INFORME MENSUAL No. 10
DICIEMBRE DE 2021

MUNICIPIO DE ARENAL
BOLIVAR

CONSORCIO IDF – JPS
INTERVENTORIA PROGRAMA COLOMBIA RURAL, CESAR Y BOLIVAR
Teléfonos: 320900350 – 3182345671
Oficina: Calle 11 No 11-23, Barrio El Centro - Municipio de Ocaña N. de S. Apto 302.
Correo electrónico: consorcio.idf.jps2020@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-1		
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

INFORME MENSUAL No. 010 **MES O PERIODO:** DICIEMBRE DE 2021

No.	CONTENIDO	FORMATO	ADJUNTO		
			SI	NO	FOLIO
1	**INTRODUCCIÓN**		X		8
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		X		10
2.1	Localización		X		10
2.2	Inventario y estado inicial de la vía		X		12
2.3	Características técnicas del proyecto		X		12
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		X		36
3.1	Información general del contrato		X		36
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		X		37
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		X		38
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		X		38
4	**REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		X		39
4.1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3	X		52
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	X		54
4.3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6	X		56
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8	X		58
4.5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	X		60
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	X		63
4.7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12	X		63
4.8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14	X		65
4.9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	X		68
4.10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	X		71
4.11	Otros documentos seguimiento mensual				74
	• Plan Inversión Anticipo Mensual Obra	MINFRA-MN-IN-2-FR-1	X		74
	• Informe Inversión Buen Manejo Anticipo Obra	MINFRA-MN-IN-2-FR-2	X		76
	• Programa de inversiones	MINFRA-MN-IN-6-FR-1	X		78
	• Seguimiento Programa de inversiones	MINFRA-MN-IN-6-FR-2	X		80
	• Seguimiento al Plan de Adaptación de la Guia Ambiental PAGA				82
	• Plan de inversion ambiental	MSOAMB-MN-IN-1-FR-2	X		82
	• Plan de inversion social	MSOAMB-MN-IN-1-FR-6	X		84
	• Pre acta mensual ambiental	MSOAMB-MN-IN-1-FR-3	X		86
	• Pre acta mensual social	MSOAMB-MN-IN-1-FR-7	X		88
	• Actas de comité de obra	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		X	
	• Acta de reunión	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		X	
	• Informes Semanales	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	X		90
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				43
5.1	Información general del contrato		X		43
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		X		44
5.3	Informes especialistas		X		45
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC			X	45
5.5	Información otros programas y aplicativos			X	45
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				46
6.1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5	X		98
6.2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7	X		100
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9	X		102
6.4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13	X		104
6.5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16	X		110
6.6	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-18	X		113
6.7	Otros documentos seguimiento mensual				116
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1	X		116
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2		X	
7	**Conclusiones y recomendaciones**		X		48
8	**Anexos**				50
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		X		118
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		X		137
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales		X		139
8.4	Copia de la Bitácora		X		141
8.5	Acta Parcial N°2		X		150
8.6	Acta Parcial N°3		X		166
8.7	Informes de cumplimiento por parte del contratista		X		201

Nota: El interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

OMAR EDIL GÓMEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

INFORME MENSUAL No.10

DICIEMBRE DE 2021

MUNICIPIO DE ARENAL

BOLIVAR

CONSORCIO IDF – JPS
INTERVENTORIA PROGRAMA COLOMBIA RURAL, CESAR Y BOLIVAR
Teléfonos: 320900350 – 3182345671
Oficina: Calle 11 No 11-23, Barrio El Centro - Municipio de Ocaña N. de S. Apto 302.
Correo electrónico: consorcio.idf.jps2020@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1288 DE 2020

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No.10

PERIODO: DEL 01 AL 14 DE DICIEMBRE DE 2021

CONTRATO DE OBRA No 003 de 2020

OBJETO: MANTENINIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR, DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 8

2.1. LOCALIZACIÓN 8
2.2. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 10
2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 10
2.3.1. ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO 10

CONDICIONES A CUMPLIR PARA IMPLEMENTAR EL PROYECTO 12

MÓDULO DE REACCIÓN DE LA SUBRASANTE (K) 16

MÓDULO DE RUPTURA DEL CONCRETO 16

FACTOR DIRECCIONAL 16

ESTIMACIÓN DEL ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO 16

DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA BERMA CUNETA Y EL BORDILLO 21

2.3.2. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO 31
2.3.3. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO 31

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 34

3.1. INFORMACION GENERAL CONTRATO DE OBRA 34
3.2. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 35
3.3. SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS 36
3.4. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA 36

4. REPORTES EJECUCION MENSUAL DE LOS CONTRATOS DE OBRA 37

4.1. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO 37
4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO 37
4.3. PERSONAL 37
4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL 37
4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 37
4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO 38
4.7. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL 38

4.8. INFORME AVANCE FISICO – FINANCIERO 38
4.9. SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS 38
4.10. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD 38
4.11. OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL 39
A. SEGUIMIENTO A LA INVERSION DEL ANTICIPO 39
B. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES 39
C. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PAGA 39
D. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA 39
E. ACTA DE REUNIÓN 40
F. INFORMES SEMANALES 40

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 41

5.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 41
5.2. DESCRIPCION RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR PARTE DEL INTERVENTOR EN EL MES 42
5.2.1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 42
5.2.2. ACTIVIDADES TÉCNICAS 42
5.3. INFORMES ESPECIALISTAS 43
5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC 43
5.5. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS 43

6. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA .. 44

6.1. EQUIPO 44
6.2. PERSONAL 44
6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL 44
6.4. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL 44
6.5. SEGUIMIENTO GARANTIAS 45
6.6. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD 45
6.7. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 45

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 46

8. ANEXOS 48

8.1. ANEXO 30. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA 48
8.2. ANEXO 31. REGISTRO FOTOGRÁFICO. 48
8.3. ANEXO 32. REGISTRO FOTOGRÁFICO SOCIO-AMBIENTALES ... 48

8.4. ANEXO 33. BITACORA DE OBRA..... 48
8.5. ANEXO 34. INFORMES ESPECIALISTAS 48
8.6. ANEXO 35. INFORMES DE CUMPLIMINTO POR PARTE DEL CONTRATISTA..... 48

1. **INTRODUCCIÓN**

En el presente informe se describen las actividades realizadas durante el período 01 al 14 de diciembre de 2021, para el proyecto **"**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL EN EL MUNICIPIO DE ARENAL

En el propósito de ejecutar las políticas públicas del Estado Colombiano, específicamente en el desarrollo de la infraestructura de transporte del país, el gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte, Instituto Nacional de vías y Departamento Nacional de Planeación estructuraron el Programa Colombia Ruy accesibilidad a la red vial rural del país priorizando corredores viales estratégicos que incrementen la productividad del campo en las regiones, ejecutando obras en los mismos, mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, por ello, fue necesario asignar recursos para ejecutar la INTERVENTORÍA al contrato de obra derivado del convenio realizado con el Municipio de Arenal.

Mediante la ejecución de este proyecto, el Instituto Nacional de Vías y el municipio buscan dar cumplimiento a las siguientes metas:

- Recuperar los niveles de servicio y capacidad vial de la vía, para de esta forma ofrecer a la comunidad y a las regiones una infraestructura vial adecuada, de calidad aceptable.

- Ofrecer una infraestructura vial en buenas condiciones, que permita disminuir los costos de operación de los vehículos, reducir los tiempos de viaje, mejorar la comodidad para la circulación vehicular y evitar la accidentalidad.

- Apoyar el desarrollo de los procesos productivos que contribuyen a la generación de empleo y al intercambio comercial porque se estimula el crecimiento económico sostenido y la equidad social.

- Mejorar las superficies de rodadura

- Dar mantenimiento periódico a las vías

El seguimiento a la ejecución del proyecto se ha realizado periódicamente a través de reuniones virtuales y presenciales para dar cumplimiento a lo estipulado en los Términos de Referencia del Contrato 1288 de 2020 y en las Especificaciones Técnicas de INVIAS.

El presente informe se remite a INVÍAS - Subdirección de la Red Terciaria y Férrea al despacho del Gestor Técnico del Proyecto, Ingeniero Wilson Barón Ávila y copia en medio magnético a la Dirección Territorial Cesar y al despacho del Supervisor del Contrato de Interventoría, Ingeniero Omar Gómez Navia.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el Municipio de Arenal, Departamento de Bolívar se priorizó la Vía que comunica las Veredas La Sabana - Puente Jesús Solano - Vereda Soya - Corregimiento De Santo Domingo - Corregimiento De San Agustín para ejecutar el proyecto cuyo objeto es el mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos del programa Colombia Rural nacional para mejorar las condiciones de transitabilidad y operatividad mediante la construcción de obras tales como: placa huella, obras de arte, mantenimiento periódico y caracterización vial, conllevando esto a mayores condiciones de seguridad para los usuarios y así mejorar los índices de accidentalidad. Igualmente, propiciar unas mejores condiciones de movilidad y conectividad a los habitantes del área rural de los municipios mejorándoles la calidad de vida.

2.1. LOCALIZACIÓN

El municipio de Arenal se encuentra ubicado al sur del departamento de Bolívar, el acceso a este municipio se hace tanto por vía terrestre como Fluvial, el recorrido va desde la ruta del Sol, en el municipio de Aguachica (Cesar).Tomando la vía que conduce hasta el Municipio de Gamarra, en este punto del desplazamiento se debe tomar un ferri si va en un vehículo terrestre que lo cruce por el rio Magdalena hasta el Municipio de Morales después se desplaza hasta el Corregimiento de la Palma, nuevamente toman otro ferry y llegan al Corregimiento de buena vista y toma la vía que conduce Arenal

Las obras a ejecutar se adelantarán sobre la vía que del municipio de arenal conduce a las veredas la sabana - puente Jesús solano vereda soya -corregimiento santo domingo - corregimiento de san Agustín; contemplando la construcción de 635.2 metros lineales de placa huella en concreto resistencia 21 Mpa y concreto Ciclópeo de resistencia 14Mpa, construcción de 1 Alcantarilla, 3 box culvert, Actividades de mantenimiento Periódico y 13 km de caracterización Vial



Figura 1. Ubicación de la Ruta a intervenir en el Municipio de Arenal

2.2. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

La vía a intervenir se encuentra en mal estado, de acuerdo con la topografía y a lo establecido en el Manual de Diseño Geométrico INVIAS 2008 en el título 1.2, el tipo de terreno del corredor a intervenir corresponde a escarpado con pendientes superiores al 8% de categoría terciaria y la capa de rodadura es afirmado que presenta baches que dificultan la transitabilidad no tiene señalización de ningún tipo, se priorizó la construcción de placa huella en el PR 3+0540 AL PR 3+0610; PR 5+0700 AL PR 6+0000; PR 9+0180 AL PR 9+0260; PR 11+0550 AL PR 11+0743, construcción de una alcantarilla en el PR 10+0250 y construcción de tres box culvert en el PR 2+0000; PR 8+0120, PR 9+0450 y Caracterización Vial de 13 Km

2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

2.3.1. ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO

Se refiere al conjunto de obras que consisten básicamente en el cambio de la infraestructura vial existente con aportes a la estructura de la banca, obras de drenaje y contención que incidan favorablemente en las condiciones de transitabilidad, con el propósito de garantizar un mayor nivel de servicio, acorde al tránsito actual y atraído, que mejore la calidad de vida de los usuarios.

Las actividades a ejecutar son: construcción; de placa huella, construcción de obras de drenaje Alcantarilla y Box Culvert.

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA

El diseño de la Placa huella reforzada conforme los resultados que se muestran más adelante, establecen que los efectos derivados de la disminución de la longitud de la placa, mejores condiciones de apoyo o mayor ancho de la huella permiten una leve disminución de los esfuerzos en los elementos, que mejoran las condiciones de seguridad, pero no ameritan el cambio del refuerzo de la misma.



Figura 2. Ubicación de los tramos de placa huella en el Municipio de Arenal

TRAMOS DE PLACA HUELLA

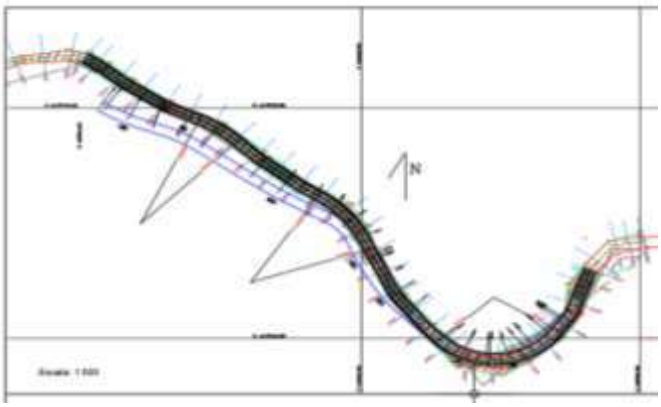


Figura 4. Tramo 1 PR 0+0024,48 A PR 0+0283,30
Placa Huella en el Municipio de Arenal

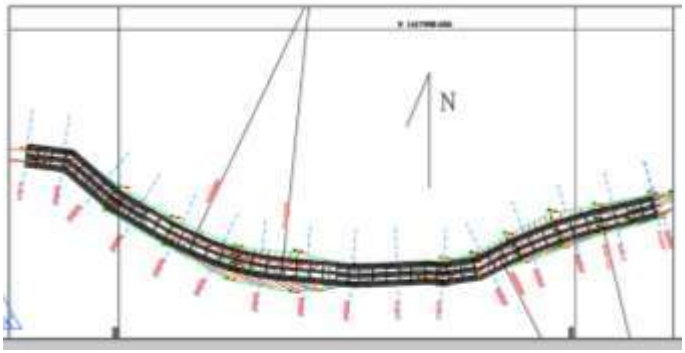


Figura 5. Tramo 2 PR 0+0140,85 A PR 1+0288,16
Placa Huella en el Municipio de Arenal

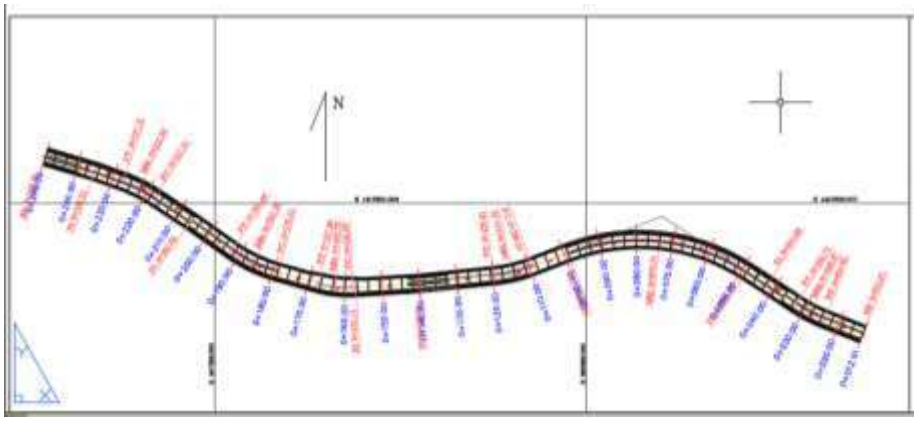


Figura 6. Tramo 3 PR 0+0012,91 A PR 0+0249,09
Placa Huella en el Municipio de Arenal

CONDICIONES A CUMPLIR PARA IMPLEMENTAR EL PROYECTO

Para el presente diseño se determinó como alternativa de solución la construcción de un tramo de vía rural con placa huella tipo INVIAS que permita el ingreso y salida de vehículos, brindando un manejo adecuado a las aguas de escorrentía en la vía a construir, la capa de rodadura estaráconfinada con sobre anchos en piedra y cuenta según detalles en ambos extremos.

Para la implementación del proyecto se deberán cumplir con los criterios que se presentan a continuación.

Tabla 1. Criterios para la implementación del proyecto de placa huella tipo INVIAS.

CRITERIOS	INDICADOR	VALOR
Suelo	CBR subrasante obtenido estudio geotécnico tramo 1 (%)	5 - 26
	CBR subrasante obtenido estudio geotécnico tramo 2 (%)	8 - 29
	CBR subrasante obtenido estudio geotécnico tramo 3 (%)	34 - 37
	Módulo de reacción de la subrasante tramo 1 para CBR 5% (MPa/m)	40
	Módulo de reacción de la subrasante tramo 2 para CBR 8% (MPa/m)	50
	Módulo de reacción de la subrasante tramo 3 para CBR 34% (MPa/m)	110
	Módulo de reacción del conjunto subrasante-subbase tramo 1 (MPa/m)	49
	Módulo de reacción del conjunto subrasante-subbase tramo 2 (MPa/m)	57,5
	Módulo de reacción del conjunto subrasante-subbase tramo 3 (MPa/m)	-
Zona	Rural Terciaria	
Características de la vía	Ancho de la vía en recta promedio (m)	5.5 - 6
Características de la vía	Sobre ancho en curva (m)	Variable
Características del concreto	Módulo Rotura Mpas	3,6
Concreto clase G	Sobre anchos variable según calzada	Variable
Concreto clase F	Resistencia a la compresión (psi)	2.500
Concreto clase D	Resistencia a la Compresión (psi)	3.000

Fuente: Diseño ¨Pavimento

Longitud: puede fluctuar entre un valor mínimo de un metro (1,00 m) y unvalor máximo de dos metros con ochenta centímetros (2,80 m).

Ancho: Las placas-huella pueden ser de tres anchos:

- Noventa centímetros (0,90 m).
- Un metro con treinta y cinco centímetros (1,35 m).
- Un metro con ochenta centímetros (1,80 m).

Para este caso se optó por un ancho de 0.90 m

Espesor: Quince centímetros (0,15 m). El espesor es igual para todos los tamaños de placa-huella.

Refuerzo longitudinal: Una varilla número 4 cada quince centímetros (1#4@0,15).

Refuerzo transversal: Una varilla número 2 cada treinta centímetros (1#2@0,30).

La longitud de traslape de las varillas longitudinales #4 es de mínimo sesenta (60 cms) centímetros. Con referencia al refuerzo requerido por las placas- huellas es pertinente manifestar:

Los mayores esfuerzos se presentan en la placa-huella de dos metros con ochenta centímetros (2,80 m) de longitud y noventa centímetros de ancho (0,90 m). A medida que la longitud disminuye o el ancho aumenta los esfuerzos tienden a ser menores.

Sin embargo, la disminución de los esfuerzos, y por consiguiente del requerimiento de

refuerzo, no es lo suficientemente sensible como para justificar, desde los puntos de vista constructivo y económico, proponer diseños diferenciales.

El refuerzo arriba indicado es el resultado del análisis estructural del caso crítico y por lo expuesto en el párrafo anterior también se debe usar para todas las placas-huella independientemente de su forma y dimensiones. Se menciona la forma porque en las curvas horizontales resultan placas-huella ligeramente trapezoidales debido a que las riostras no son totalmente paralelas y a que en la transición del sobre ancho también algunas placa- huellas tienen forma trapezoidal.

DISEÑO DEL PAVIMENTO:

El diseño de la alternativa de pavimento con placa huella que se proyecta, serealizó aplicando la metodología establecida por la Portland Cement Association, específicamente el método PCA, por medio del cual es posible establecer los espesores de cada capa y la oferta estructural, evaluada en términos del CBR, Ejes Equivalentes a 8,8 Ton, tipo de juntas, K de apoyo de la subrasante o del conjunto subbase – subrasante.

La metodología PCA es aplicable en nuestro medio y contempla el cálculo de la estructura necesaria para garantizar una capacidad estructural y resistir el tránsito durante un determinado período de diseño, para locual el método hace uso del software BS-PCA de la Universidad del Cauca. como bien se sabe, la alternativa a construir es tipo INVIAS. No obstante, para este caso se implementará la PCA para verificar el esfuerzo a fatiga, espesores de losa y sub-base granular según caracterización y estudio de tránsito.

Parámetros generales requeridos para el diseño de pavimentos por el método PCA:

Periodo de Diseño (T)	20 Años
Tránsito de Diseño	El número total de ejes sencillos equivalentes acumulados para el carril de diseño del proyecto, son ejes equivalentes sencillos de 8.2 toneladas o 18 kips, para el tramo en estudio.
CBR de diseño de la Sub Rasante	5%
Módulo de Reacción de la Subrasante (K)	Generalmente se estima por correlación con pruebas como el CBR; Por lo tanto, el módulo de reacción de la sub-rasante para un CBR del 5% es de K = 40 Mpas/m, para un CBR del 8% es de K = 50 Mpas/m.
Valor K para la Sub-base	Con el K de la subrasante obtenido y utilizando una subbase granular de 15 cm obtenemos una capacidad de soporte de la subrasante en conjunto con subbase del 49 Mpas/m y 57.5 Mpas/m.
Módulo de ruptura del Concreto	El módulo de ruptura del concreto será de MR = 3,6 Mpa con el fin de cumplircon fatigas menores al 100%.
Factor Direccional	50%
Factor Carril (FC)	1
Factor de Seguridad de Carga (FSC)	1
Consumo de Fatiga y Erosión	Total consumo Esfuerzo %: 43.8 Total Consumo de Erosión % : 19.9

ESTIMACIÓN DEL ESPESOR DE LA LOSA DE CONCRETO

El criterio adoptado es diseñar losas (placas-huella) de quince centímetros(0,15 m) de espesor en concreto reforzado totalmente apoyadas sobre la Sub-base, complementadas con vigas transversales (riostras) también reforzadas, uniformemente espaciadas y totalmente apoyadas que aportan confinamiento a todos

los elementos de la sección transversal. El acero de refuerzo de placa-huellas y riostras se entrecruza para hacer que el conjunto trabaje monolíticamente.

DIMENSIONES Y REFUERZO.

El diseño de la Placa huella reforzada conforme los resultados que semostraran más adelante, establecen que los efectos derivados de la disminución de la longitud de la placa, mejores condiciones de apoyo o mayorancho de la huella permiten una leve disminución de los esfuerzos en los elementos, que mejoran las condiciones de seguridad, pero no ameritan el cambio del refuerzo de la misma. Por lo anterior la placa-huella tendrá las siguientes características:

La Longitud puede fluctuar entre un valor mínimo de un metro (1,00 m) y unvalor máximo de dos metros con ochenta centímetros (2,80 m).

Ancho:

Las placas-huella pueden ser de tres anchos:

- Noventa centímetros (0,90 m).
- Un metro con treinta y cinco centímetros (1,35 m).
- Un metro con ochenta centímetros (1,80 m).

Para este caso, se optó por un ancho de 0.90 m.

Espesor:

Quince centímetros (0,15 m). El espesor es igual para todos los tamaños deplaca-huella.

Refuerzo longitudinal:
Una varilla número 4 cada quince centímetros (1#4@0,15).

Refuerzo transversal:
Una varilla número 2 cada treinta centímetros (1#2@0,30).

La longitud de traslape de las varillas longitudinales #4 es de mínimo sesenta(60 cms) centímetros. Con referencia al refuerzo requerido por las placas- huellas es pertinente manifestar:

Los mayores esfuerzos se presentan en la placa-huella de dos metros con ochenta centímetros (2,80 m) de longitud y noventa centímetros de ancho (0,90 m). A medida que la longitud disminuye o el ancho aumenta losesfuerzos tienden a ser menores. Sin embargo, la disminución de los esfuerzos, y por consiguiente del requerimiento de refuerzo, no es lo suficientemente sensible como para justificar, desde los puntos de vista constructivo y económico, proponer diseños diferenciales.

El refuerzo arriba indicado es el resultado del análisis estructural del caso crítico y por lo expuesto en el párrafo anterior también se debe usar para todaslas placas-huella independientemente de su forma y dimensiones. Se menciona la forma porque en las curvas horizontales resultan placas-huella ligeramente trapezoidales debido a que las riostras no son totalmente paralelas y a que en la transición del sobreancho también algunas placa- huellas tienen forma trapezoidal.

RIOSTRAS

El modelo de Elementos Finitos desarrollado también permitió determinar los esfuerzos y deformaciones generados en la riostra a partir de los cuales se elaboró el diseño estructural de este elemento el cual tiene las siguientes características: longitud máxima: 6,80 m; Ancho de la riostra: 0,20 m; Peralte de la Riostra: 0,30 m. Refuerzo longitudinal: cuatro varillas numero 4 (4#4). Estribos: una varilla numero 2 cada 15 centímetros (1#2@0,15)., la longitud de traslape de las varillas longitudinales #4 es de mínimo sesenta (60,0 cms), el recubrimiento de las varillas longitudinales #4 es de siete coma cinco (0,075 m) en la parte inferior y de cuatro (0,04 m) en la parte superior.

JUNTAS

El modelo concibió los diferentes elementos estructurales del pavimento en Placa-huella como una estructura monolítica, por ende, el proceso constructivo debe garantizar la adecuada transmisión de los esfuerzos y deformaciones a lo largo y ancho de estos elementos, a _n de garantizar esto,a continuación, se muestran los detalles de las diferentes juntas de construcción.

PIEDRA PEGADA

La principal función de la piedra pegada es la disminución de costos en la construcción de pavimentos con placa-huella reforzada, por ende, ésta no tiene capacidad estructural y por lo tanto no requiere mecanismo de transmisión de esfuerzos con los otros elementos del pavimento con placa- huella.

La piedra pegada conformada por un concreto ciclópeo, compuesto por 60% de concreto simple y 40% de agregado ciclópeo, con las siguientes características:

Características del concreto simple:

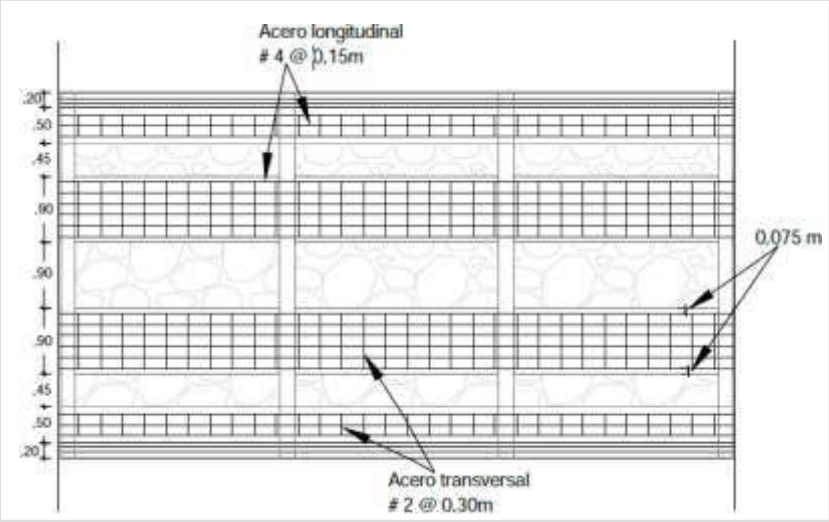
Resistencia a la compresión a los 28 días f 'c = 210 kg/cm2.
Tamaño máximo del agregado grueso Tmáx. = Treinta y ocho (38 mm) milímetros.
Asentamiento = Cinco (5) centímetros.Características del Agregado Ciclópeo:
Tamaño máximo del agregado Tmáx. = entre ocho (0,08 m) y doce (0,12 m)
Deben ser cantos rodados.

Las demás características de los materiales deberán cumplir con la especificación 630-13 del instituto nacional de vías; la piedra pegada deberá colocarse sobre la subbase granular una vez se encuentre fundida y fraguada la placa-huella, la riostra y la berma-cuneta circundante; se colocará una capa de concreto simple de cinco centímetros (0,05 m) de espesor directamente sobre la subbase para luego colocar manualmente el agregado ciclópeo distribuyéndolo uniformemente. A continuación, se colocará el resto del concreto simple y finalmente se deberá completar el agregado ciclópeo. En todo caso se deberá cumplir con la relación de 60% de concreto simple y 40% de agregado ciclópeo y buscar siempre que la capaquede lo más uniforme posible.

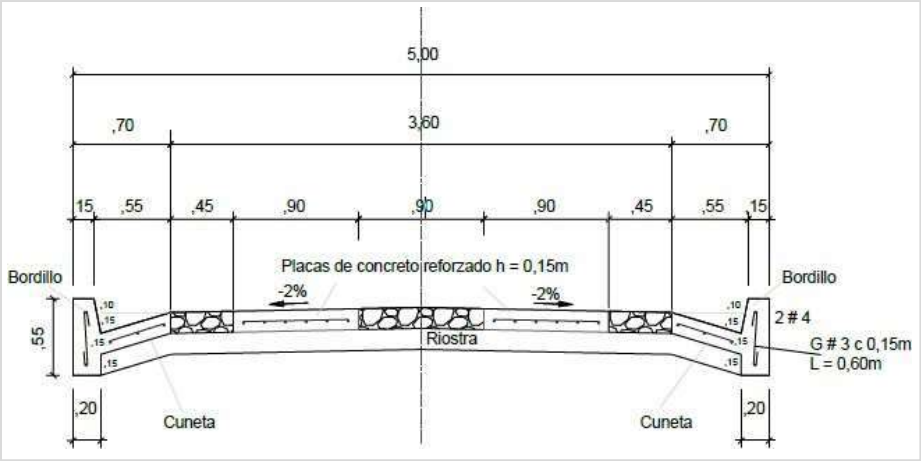
DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA BERMA CUNETA Y EL BORDILLO

La berma-cuneta debe poder soportar los esfuerzos producidos por el vehículo de diseño y, por ende, el espesor, el refuerzo requerido y las características de los materiales deben ser similaresa los utilizados en la placa-huella. La berma-cuneta tiene adosado el bordillo de confinamiento por lo que su geometría es sustancialmente diferente a la de la placa-huella.

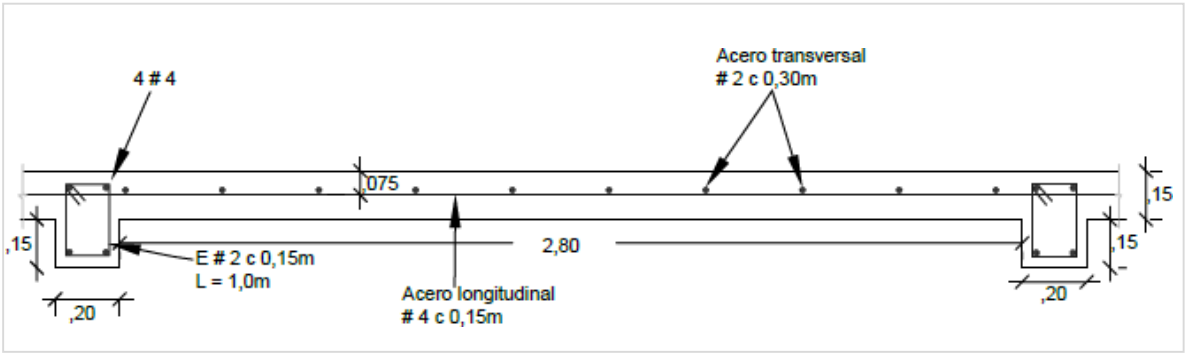
DETALLES DE DISEÑO
PAVIMENTO PLACA HUELLA
LOS ÁNGELES MUNICIPIO RIO DE ORO



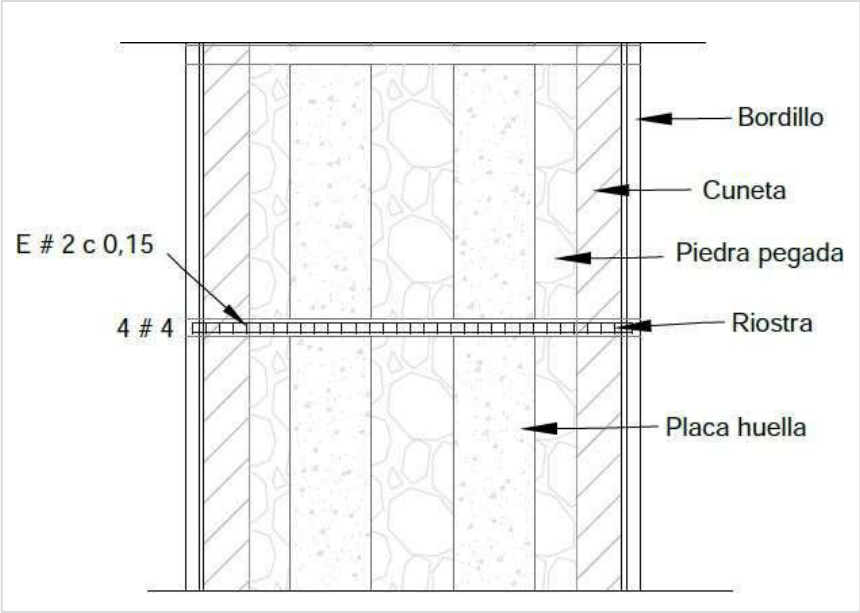
DISTRIBUCIÓN DEL REFUERZO
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



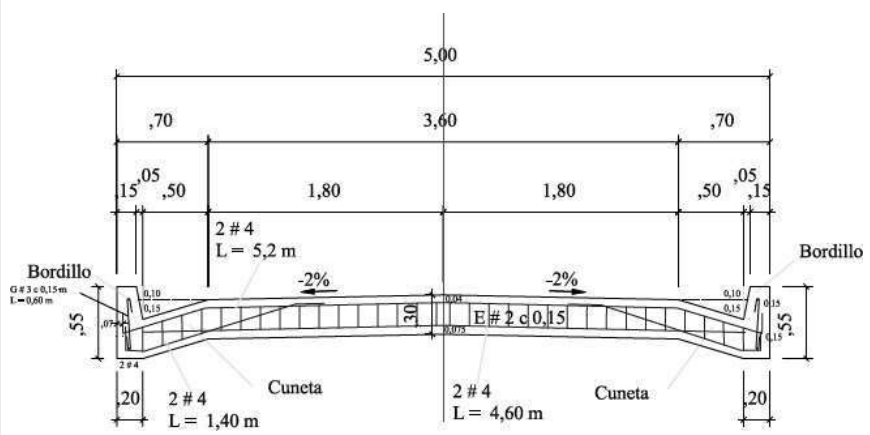
CORTE TRANSVERSAL
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



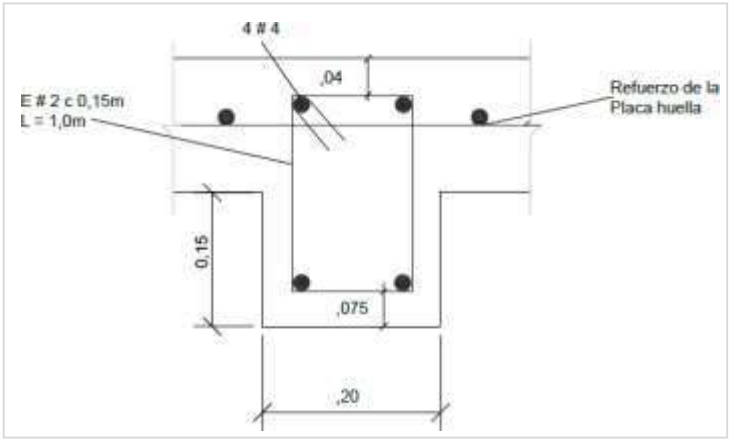
CORTE LONGITUDINAL
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



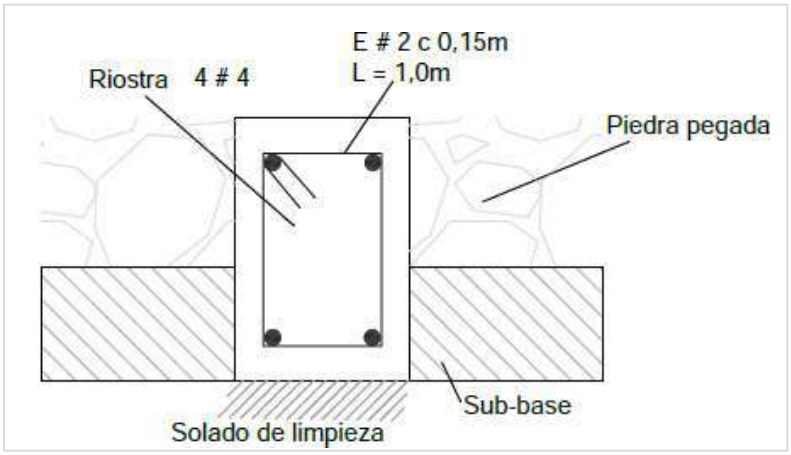
ESQUEMA PLANTA, PERFIL Y DETALLE
PLACA HUELLA



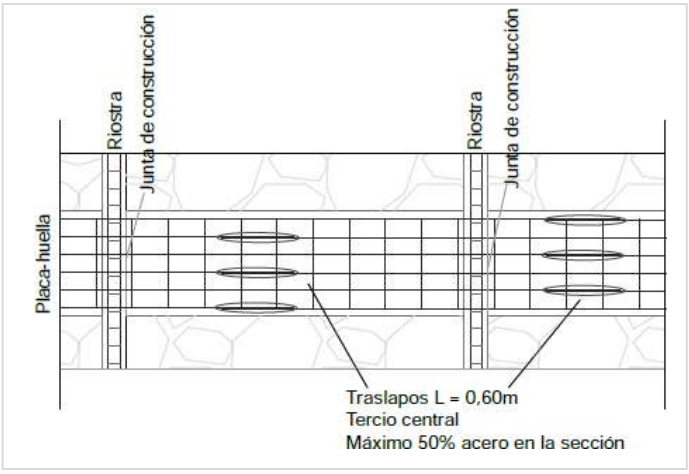
CORTE LONGITUDINAL PLACA HUELLA
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



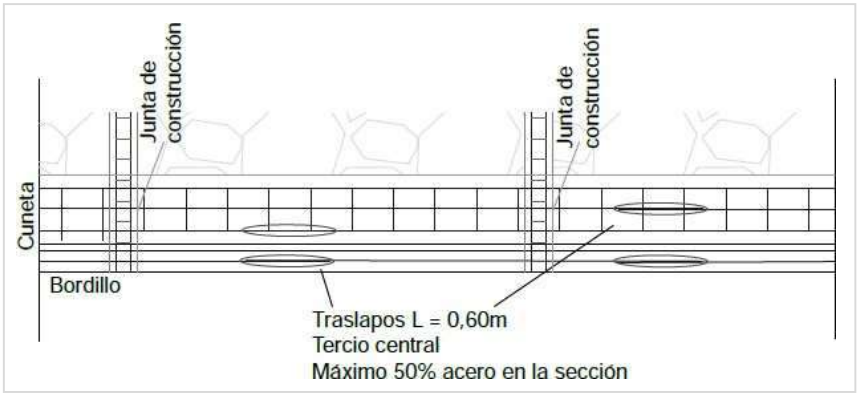
CORTE TRANSVERSAL SECCIÓN EN PLACA HUELLA
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



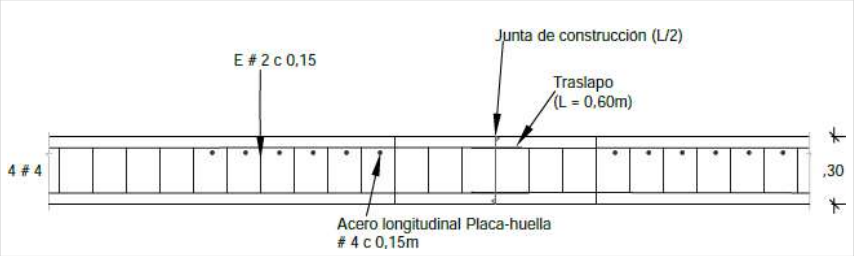
CORTE TRANSVERSAL SECCIÓN EN PIEDRA PEGADA
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN EN LA PLACA HUELLA
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS

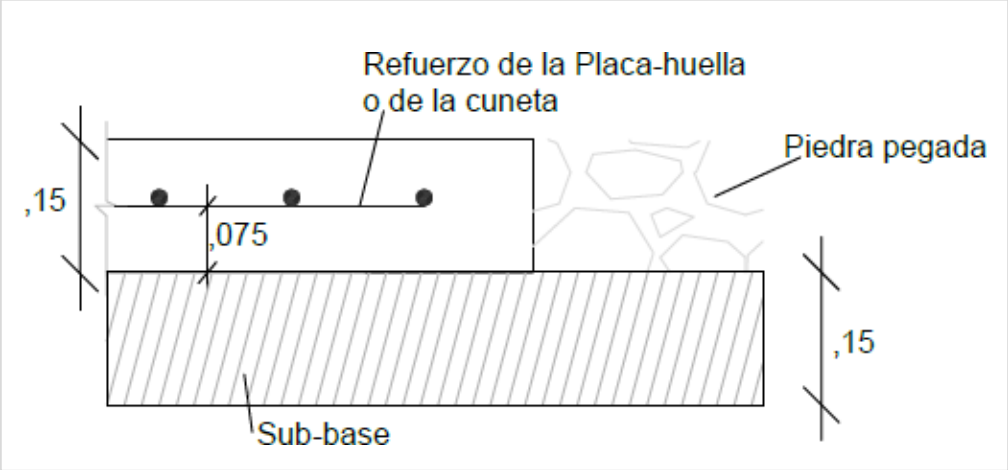


SECCIÓN TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN EN BERMA CUNETA
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



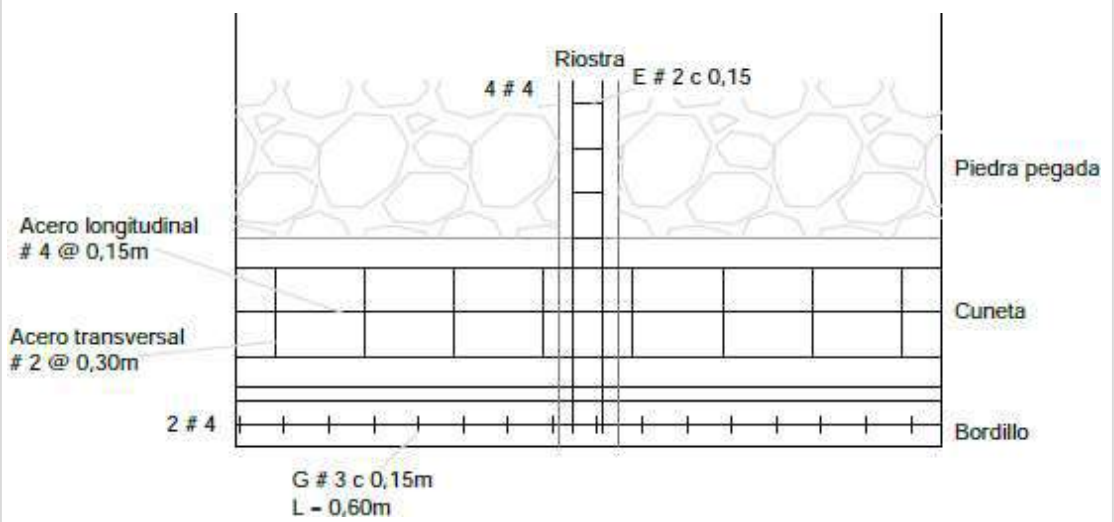
JUNTA TRANSVERSAL ENTRE PLACA HUELLA O BERMA CUNETA Y LA PIEDRA PEGADA

Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS

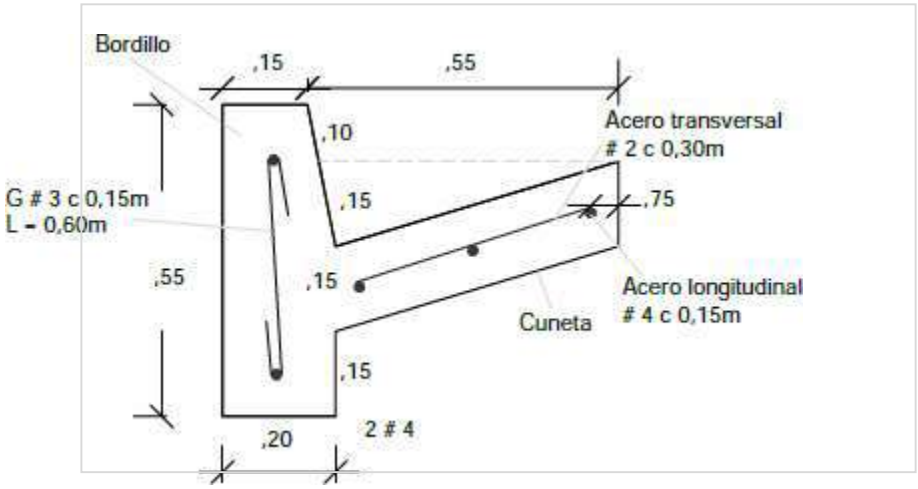


JUNTA TRANSVERSAL ENTRE PLACA HUELLA O BERMA CUNETA Y LA PIEDRA PEGADA

Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



DETALLES DE PLANTA DE LA BERMA-CUNETA Y EL BORDILLO.
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



CORTE BERMA CUNETA SECCIÓN EN LA CUNETA
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS

VEHÍCULO DE DISEÑO

La selección del vehículo de diseño se tomó de acuerdo a la composición del tránsito evidenciada en el corredor vial en estudio. En la Imagen 2 se ilustran las dimensiones ypesos por eje de dicho camión que circula por la vía existente y en la imagen 3 su trayectoria de giro.

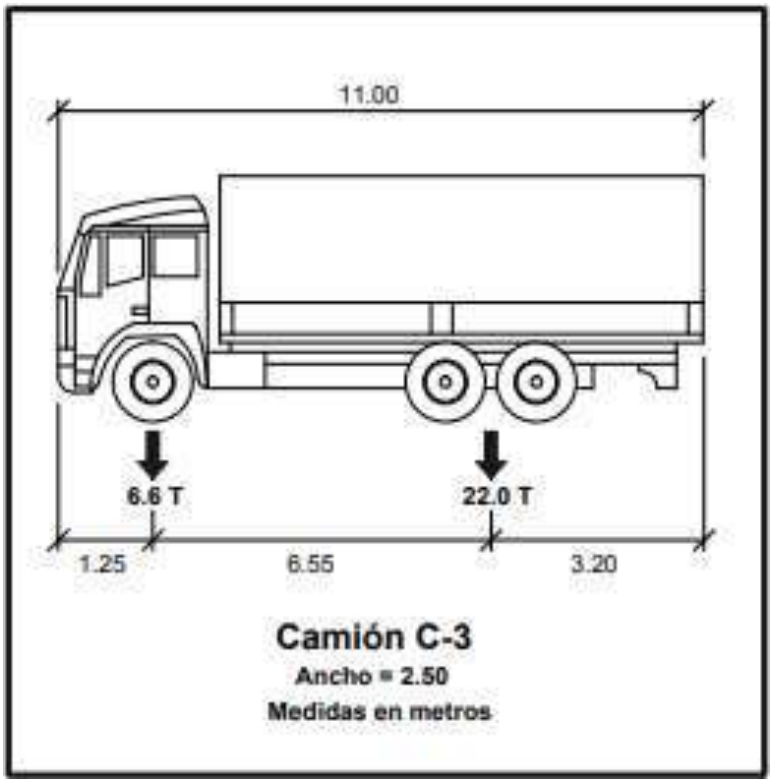
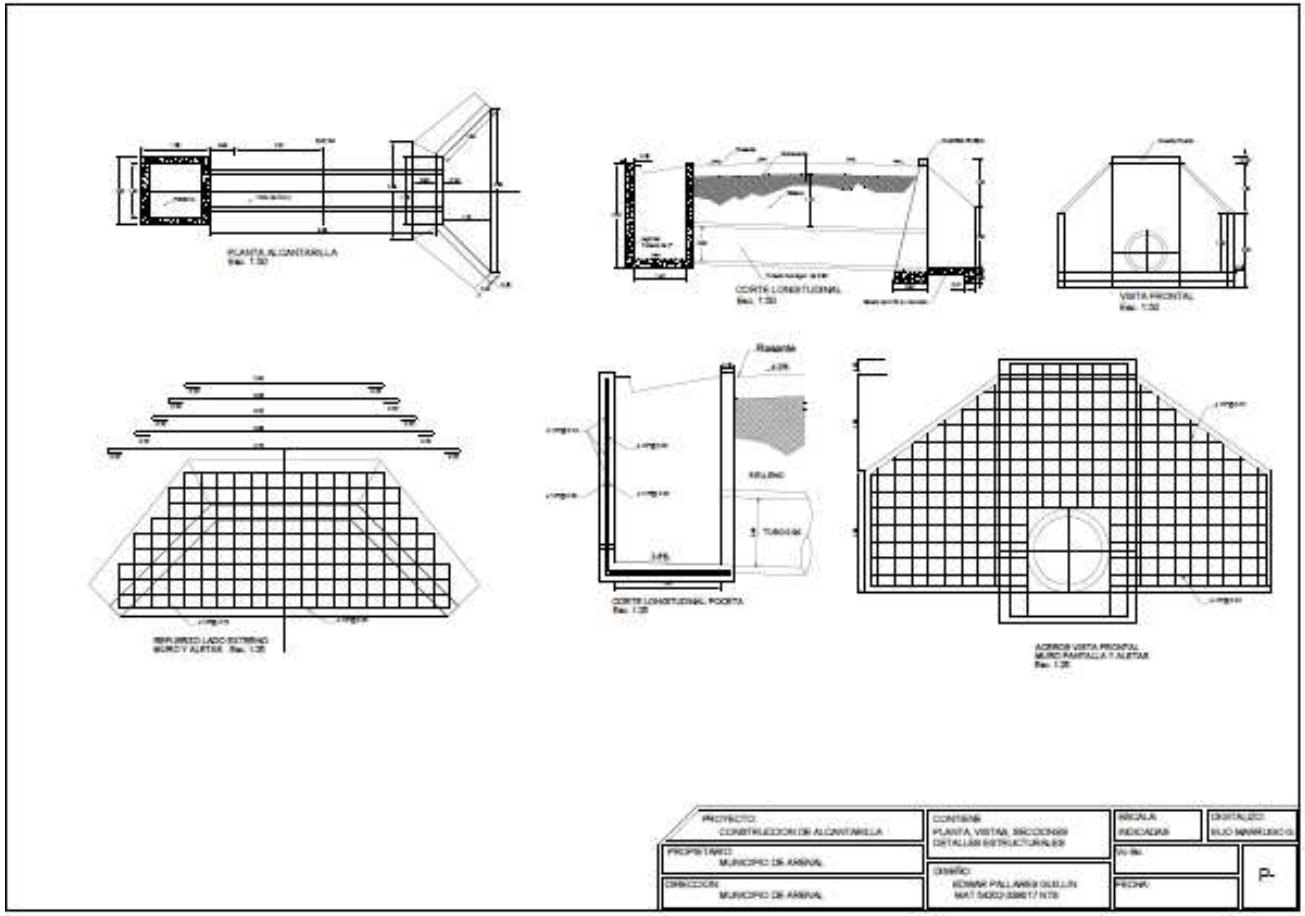
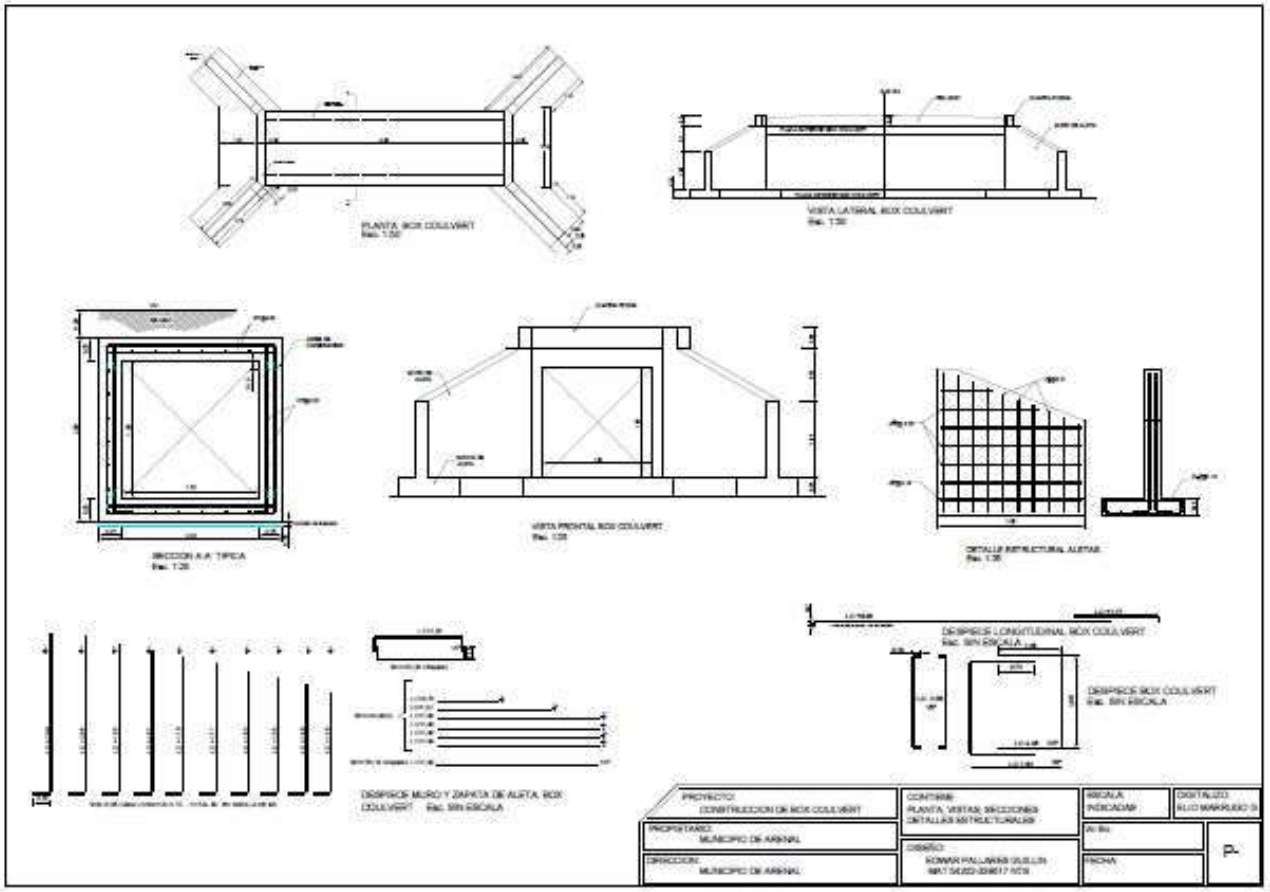


Figura 3. Vehículo de Diseño
Fuente: *Manual Diseño Geométrico de Vías 2008*

DISEÑO ALCANTARILLA



DISEÑO BOX CULVERT



Para el seguimiento a la ejecución de las obras la interventoría realiza el control de la construcción dando estricto cumplimiento a lo establecido en las especificaciones generales de construcción de carreteras 2013; a las especificaciones particulares para su ejecución y a las normas de ensayo de materiales del Instituto Nacional de Vías adoptada por Resolución No. No 1375 y No. 1376 del 26 de mayo de 2014; de igual manera se tienen en cuenta las cartillas del programa Colombia Rural para la construcción de placa huella, obras de drenaje y estructuras viales.

2.3.2. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Es el conjunto de todas las obras a ejecutar en una vía, que comprende la realización de actividades de conservación a intervalos variables, destinados primordialmente a recuperar los deterioros de la capa de rodadura ocasionados por el uso o por fenómenos naturales o agentes externos.

Las actividades a ejecutar son: perfilado de la rasante e instalación de material de afirmado

La interventoría realiza el control de esta actividad teniendo en cuenta el manual de mantenimiento de carreteras y especificaciones generales de mantenimiento de carreteras y las respectivas especificaciones particulares

2.3.3. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

Consiste en el conjunto de actividades a ejecutar en las vías rurales que buscan mejorar el comportamiento estructural y funcional de las vías con el fin de mantener las condiciones óptimas para la transitabilidad en la vía, empleando la mano de obra local y herramienta menor.

Las actividades a ejecutar son: Rocería limpieza de alcantarillas y descoles remoción de derrumbes menores únicamente con herramienta menor y reconstrucción de cunetas y zanjas de coronación que no requieran maquinaria

La actividad de Mantenimiento rutinario se debe desarrollar con organizaciones de acción comunal, cooperativas de trabajo, priorizando las mujeres rurales que se encuentren en la zona de influencia proyecto denominado emprendedores Rurales; el Ente territorial es quien se encarga de ejecutar esta actividad teniendo en cuenta lo regulado en el parágrafo 3 y 4 del artículo 3 de la ley 1551 de 2021 y demás normatividad vigente aplicable a la materia

El Alcance del proyecto es efectuar el Mantenimiento y Mejoramiento De Vías Rurales en el Municipio de Arenal, Departamento de Bolívar del Programa “Colombia Rural”., con el ánimo de mejorar la transitabilidad de las vías y garantizar la movilidad y seguridad de los usuarios y la estabilidad de la estructura de la carretera.

De acuerdo con lo indicado en los pliegos de condiciones, el objeto de esta intervención es efectuar obras de mejoramiento y mantenimiento, y las obras complementarias que garantizan la estabilidad de la obra, según lo han determinado los estudios y diseños entregados por los contratistas

.

Teniendo en cuenta el Anexo Técnico Alcances de Colombia Rural Los estudios y diseños contienen capítulos como son: Topográfico, Diseño Geométrico, Hidráulico e Hidrológico, Geológico y Geotécnico (Incluye Estudio de Suelos), Tránsito, Pavimento, Diseño de Estructuras (Alcantarillas – Box Culvers – Muros - bateas), Presupuesto y

Memorias de Cálculo de Cantidades. De igual manera, se contempla la realización de obras ambientales definidas en el Programa de Adaptación de la Guía de Manejo Ambiental (PAGA), orientadas a evitar, prevenir, corregir, mitigar o compensar los impactos generados en desarrollo del proceso de mejoramiento de las vías mencionadas en el objeto de los contratos de Obra.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACION GENERAL CONTRATO DE OBRA

a.	Contratista	Consorcio Vía Rural Arenal
b.	Contrato Número	003 de 2020
c.	Valor Inicial	$ 655.920.328,83
c.1	Valor Adicional	$ 31.601.734,33
d.	Valor Total del Contrato	$ 987.522.063,16
e.	Valor del Anticipo	No aplica
f.	Valor adición anticipo	No aplica
g.	Forma de Pago	Las actas parciales se cancelarán conforme al avance de obra presentado por el contratista, cada acta deberá contener un informe de cumplimiento del objeto contractual según lo solicitado por la entidad contratante con previa aprobación de la interventoría del contrato
h.	Plazo Inicial	Cuatro (4) meses
h.1	Adicional N°1	Sesenta y nueve (69) días
h.2	Adicional N°2	Veinte (20) días
h.3	Suspensión N°1	Quince (15) días
h.4	Prorroga N°1 suspensión N°1	Hasta el 07 de Noviembre
h.5	Prorroga N°2 suspensión N°1	Ocho (8) días
h.6	Reinicio N°1	16 de Noviembre de 2021
h.7	Adicional N°3	Veinte (20) días
i.	Plazo Actualizado	Cuatro (4) meses + ciento nueve (109) días
j.	Fecha del orden de Iniciación	23 de marzo de 2021
k.	Fecha de Terminación Atual	14 de Diciembre de 2021
l.	Tiempo Transcurrido	Doscientos treinta y un (231) días

3.2. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

En el décimo (10) mes de ejecución del contrato 003 de 2020, el Contratista Consorcio de Arenal, realizó las siguientes actividades:

- **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

- Comités de seguimiento del Proyecto
- Control y trazabilidad del proyecto a través de la bitácora de obra.
- Elaboración de documentación solicitada por La Interventoría
- Revisión del acta de parcial N°3 y total del valor ejecutado del contrato de obra.

- **ACTIVIDADES TÉCNICAS**

- Visita de obra al sitio toma de decisiones en campo.
- Recorridos periódicos por el corredor vial a intervenir y toma registro fotográfico al sitio del proyecto y de las actividades ejecutadas.
- Control y trazabilidad del proyecto a través de la bitácora de obra.
- Revisión y verificación de cantidades ejecutadas durante el presente periodo
- Durante este periodo se realiza la instalación de acero de refuerzo, concreto hidráulico para placa huella, vigas riostras, cunetas, bordillos, sello de juntas, ciclópeo, postes de referencia; además de las actividades concernientes a la construcción del box coulver como son acero, concreto hidráulico y relleno. Durante este periodo se finaliza la ejecución de las actividades contractuales.

3.3. SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS

A la fecha no se han presentado ítems no previstos en el contrato No. 003 de 2020 a cargo de esta interventoría.

3.4. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

A la fecha el proyecto presenta una reprogramación dado que se cuenta con una prorroga al contrato, por ende, el avance físico del proyecto registra un avance positivo de acuerdo al cronograma presentado por el Contratista

DESCRIPCIÓN	VALOR
Programado mensual	**$ 267.032.241,65**
Programado acumulado	**$ 987.522.063,16**
Ejecutado mensual Obra	**$ 411.617.641,32**
Ejecutado acumulado	**$ 987.522.048,15**
Ejecutado Mensual Incluyendo Complementación y Ajustes y PAGA	**$ 987.522.048,15**
Porcentaje de Ejecución de Obra	**100,00%**

4. EPORTES EJECUCION MENSUAL DE LOS CONTRATOS DE OBRA

4.1. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

A continuación, se describe el estado general del proyecto durante el transcurso del Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 1. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3.**

4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO

A continuación, se relaciona la maquinaria y equipo en el Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 2. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4.**

4.3. PERSONAL

A continuación, se relaciona el personal del contrato de obra en el Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 3. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6.**

4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

Se describe el estado actual financiero y presupuestal del contrato de obra en el Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 4. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-8.**

4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

A continuación, se relaciona el estado general del tiempo en el Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 5. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10.**

4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Durante el periodo 01 a 14 de diciembre de 2021, no se realizaron ensayos de laboratorio, la información se relaciona en el **Anexo 6. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-11.**

4.7. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Se relacionan los aportes legales y seguridad social del personal del contrato de obra en el periodo 01 a 14 de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 7. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-12.**

4.8. INFORME AVANCE FISICO – FINANCIERO

A continuación, se describe el avance físico – financiero del contrato de obra en el periodo 01 a 14 de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 8. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-14.**

4.9. SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS

A continuación, se relacionan las garantías y seguros del contrato de obra en el Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 9. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15.**

4.10. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

A continuación, se relacionan el seguimiento al plan de calidad del contrato de obra en el periodo 01 a 14 de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 10. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17.**

4.11. OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

A continuación, se relacionan otros documentos al seguimiento del contrato de obra en el Mes de diciembre de 2021

A. SEGUIMIENTO A LA INVERSION DEL ANTICIPO

No aplican para el contrato, la información se relaciona en los formatos **Anexo 11. Formato MINFRA-MN-IN-2-FR-1 y Anexo 12. Formato MINFRA-MN-IN-2-FR-2**

B. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

A continuación, se relacionan otros documentos al seguimiento al programa de obra en el periodo 01 a 14 de diciembre de 2021;

Anexo 13. Formato MINFRA-MN-IN-6-FR-1

Anexo 14. Formato MINFRA-MN-IN-6-FR-2

C. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PAGA

Para el presente informe no se presenta formatos de seguimiento toda vez que se encuentra en formulación del documento PAGA

Anexo 15. MSOAMB-MN-IN-1-FR-2 Plan inversión ambiental

Anexo 16. MSOAMB-MN-IN-1-FR-6 Plan de inversión social

Anexo 17. MSOAMB-MN-IN-1-FR-3 Pre-acta ambiental

Anexo 18. MSOAMB-MN-IN-1-FR-7 Pre-acta social

D. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Anexo 19. Formato MINFRA-MN-IN-14-FR-1

E. ACTA DE REUNIÓN

Anexo 20. Formato MINFRA-MN-IN-14-FR-2

F. INFORMES SEMANALES

Anexo 21. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-2

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

.	Interventor	CONSORCIO IDF - JPS
b.	Contrato Número	11288 de 2020
c.	Valor Inicial	$ 406.059.416
d.	Valor adicional No	$ -
e.	Valor Total del Contrato	$ 406.059.416
f.	Valor del Anticipo	$ 203.029.708
g.	Forma de Pago	Actas parciales mensuales de costos
h.	Plazo Inicial	Hasta el 31 /12/2020
h.1	Prórroga N°1	Hasta el 9 de abril de 2021
h.2	Suspensión No. 1	Desde 10 de enero de 2021 hasta 1 de febrero de 2021
h.3	Ampliación de la Suspensión No. 1	Desde 1 de febrero de 2021 hasta 15 de febrero de 2021
h.4	Ampliación de la Suspensión No. 2	Desde 15 de febrero de 2021 hasta 22 de febrero de 2021
h.5	Ampliación de la Suspensión No. 3	Desde 22 de febrero de 2021 hasta 1 de marzo de 2021
h.6	Fecha de Reinicio	01 de marzo de 2021
h.7	Prórroga N°2	Hasta el 30 de septiembre de 2021
h.8	Prórroga N°3	Hasta el 20 de octubre de 2021
i.	Plazo Actualizado	Ocho (08) meses – veinte (20) días
k.	Fecha Prevista de Terminación	09 de diciembre de 2021
k.1	Suspensión No. 2	Desde 15 de octubre de 2021
k.2	Fecha de Reinicio N°2	08 de Noviembre de 2021
j.	Fecha del orden de Iniciación	10 de diciembre de 2020
l.	Tiempo Transcurrido	Doscientos ochenta y cuatro (284) días

5.2. DESCRIPCION RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR PARTE DEL INTERVENTOR EN EL MES

Durante el transcurso del Mes de diciembre de 2021, la Interventoría desarrolló las siguientes actividades como seguimiento y control a la ejecución de los contratos de Obra del Municipio Arenal.

5.2.1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- Elaboración Informes semanales y Mensuales de obra.
- Comités de seguimiento de los Proyectos.
- Revisión de los documentos suministrado y radicados por el contratista.
- Revisión de las cantidades ejecutadas en obra, en base a los diseños y documentos técnicos.
- Elaboración del acta de vista previa del proyecto
- Control y trazabilidad del proyecto a través de la bitácora de obra

  Revisión del acta de parcial N°3 y total del valor ejecutado del contrato de obra

5.2.2. ACTIVIDADES TÉCNICAS

- Control y trazabilidad del proyecto a través de la bitácora de obra.
- Recorridos periódicos por el corredor vial a intervenir y toma registro fotográfico al sitio del proyecto y de las actividades ejecutadas.
- Revisión y verificación de cantidades ejecutadas durante el presente periodo

- Se realizan acompañamiento en la ejecución de las actividades de en campo como son la instalación de acero de refuerzo, concreto hidráulico para placa huella, vigas riostras, cunetas, bordillos, sello de juntas, ciclópeo, postes de referencia; además de las actividades concernientes a la construcción del box coulver como son acero, concreto hidráulico y relleno. Durante este periodo se finaliza la ejecución de las actividades contractuales.

5.3. INFORMES ESPECIALISTAS

Conceptos de los especialistas referentes a la información de los volúmenes de Complementación y ajuste a los Estudios y Diseños, radicados por el Consorcio Vía Rural Arenal. no aplica para este periodo.

5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

La información respecto a los recursos del contrato de obra e interventoría y su seguimiento se puede verificar en los formatos MINFRA-MN-IN-15-FR-14 y MINFRA-MN-IN-15-FR-9, respectivamente.

5.5. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

Para el presente periodo se puede ver el avance de Obra en el reporte de información en el aplicativo Cifra.

6. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1. EQUIPO

Se relaciona el equipo de interventoría durante el transcurso del Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 23. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-5.**

6.2. PERSONAL

Se relaciona el personal de interventoría que laboro en el Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 24. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-7.**

6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

Se describe la información financiera y presupuestal del contrato de interventoría en el Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 25. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-9.**

6.4. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Se relacionan los aportes legales y seguridad social del contrato de interventoría en el del Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 26. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-13.**

6.5. SEGUIMIENTO GARANTIAS

Se relaciona el seguimiento a las garantías del contrato de interventoría durante el Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 27. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-16.**

6.6. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

Se describen las actividades al seguimiento al plan de calidad del contrato de interventoría en el Mes de diciembre de 2021, la información se relaciona en el **Anexo 28. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-18.**

6.7. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

Para el contrato, se relacionan a continuación los formatos de Seguimiento al programa de inversiones del anticipo

Anexo 29. Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-1

Anexo 30. Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-2

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El contrato de obra N° 003 de 2020, completa al finalizar el mes de diciembre de 2021, doscientos treinta y un (231) días de ejecución respecto de un plazo total de 231 días, al cierre de este informe el proyecto contaba con una ejecución del 100% de las actividades contractuales.

- Se elabora y revisan el acta parcial N°2 y el acta parcial N°3 del proyecto, correspondiendo al valor total acumulado de las cantidades de las cantidades de obra.

- El Consorcio Vía Rural Arenal, presenta el siguiente rendimiento respecto del programa de inversiones vigente:

  Programado acumulado del período (01 diciembre – 14 diciembre / 2021) $987.522.063,16

  Ejecutado acumulado del periodo (01 diciembre – 14 diciembre / 2021) $987.522.048,15

- Se informa al contratista que deberá iniciar la recolección de la información y documentos necesarios con el fin de iniciar el proceso de cierre y liquidación del contrato de obra.

- Se culminan el total de las actividades del proyecto y se espera en los próximos días definir el día del recorrido final y entrega a la comunidad.

- Se recomienda al contratista realizar la adecuación y limpieza total del corredor en los puntos intervenidos y donde fueron desarrolladas las diferentes actividades contractuales del proyecto.

8. ANEXOS

8.1. ANEXO 30. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA

8.2. ANEXO 31. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

8.3. ANEXO 32. REGISTRO FOTOGRÁFICO SOCIO-AMBIENTALES

8.4. ANEXO 33. BITACORA DE OBRA

8.5. ANEXO 34. ACTA PARCIAL N°2

8.6. AXEXO 35. ACTA PARCIAL N°3

8.7. ANEXO 36. INFORMES DE CUMPLIMINTO POR PARTE DEL CONTRATISTA

FORMATOS DE OBRA

MINFRA-MN-IN-15-FR-3

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3
		VERSION	1
		PÁGINA	DE

FECHA	14	12	2021
	(Dia)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR **PERIODO MES:** DICIEMBRE 2021

CONTRATO DE OBRA No.: 003 DE 2020

OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

PLAZO INICIAL: 4 MESES
FECHA DE INICIACION: 23/03/2021
FECHA DE REANUDACIÓN: 16/10/2021
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 955.920.328,83
VALOR ACUMULADO: $ 987.522.063,16
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -

PLAZO ACUMULADO: 4 MESES + 109 DIAS
FECHA DE SUSPENSIÓN: 11/10/2021
VALOR ADICIÓNALES: $ 31.601.734,33
$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1288 de 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO IDF - JPS SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Ing. OMAR EDIL GOMEZ NAVIA

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Construcción Placa Huella	Km	0,597
Construcción Batea	Un	1,00
Construcción de Box Culvert	Un	3,00
Mantenimiento Periódico	Km	3,75
Caracterización Vial	Km	32,00

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Construcción Placa Huella	Km	0,5973
Construcción Batea	Un	1,00
Construcción de Box Culvert	Un	3,00
Mantenimiento Periódico	Km	3,75
Caracterización Vial	Km	32,00

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	$ 267.032.242	$ 411.617.641,32	$ 0,00	$ 411.617.641,32	1,54	$ 27.497,60	1,00	0,00
Acumulado:	$ 987.522.063	$ 987.522.048,15	$ 0,00	$ 987.522.048,15	1,00	$ 101.514.854,00	1,00	0,10

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	**Valor**
2020	$ 988.000.000
Total	$ 988.000.000

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	$ 987.522.048	7,70	7,70	0,00	$ 15	0	15	-
Interventor:	$ 101.514.854	7,70	7,70	0,00	$ 0,00	0	-	-

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).

V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
Provisión Para Ajustes, Obras Complementarias y/o Adicionales Caracterización Vial Caracterizacion del tramo vial de acuerdo en lo dispuesto en la resolucion 1321 de 30 de abril de 2018 del ministerio de trasporte 17,4 kilometros)	$ 29.305.614
Revisión, Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Complementación De Estudios y Diseños	$ 9.168.462
Gestión Ambiental	
IVA - Revisión, Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Complementación De Estudios y Diseños	$ 3.296.344
Provisión Implementación Protocolos De Bioseguridad Incluye IVA	$ 9.260.147
VALOR TOTAL	$ 51.030.567

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

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	23/03/2021	14/04/2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	No Aplica	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	23/03/2021	14/12/2024
Calidad de Estudios y Diseños	23/03/2021	23/03/2026
Estabilidad y Calidad de Obra	CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE REAPROBACIÓN DEFINITIVA DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	23/03/2021	14/12/2021
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros:

PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

A LA FECHA NO SE TIENEN MULTAS Y SANCIONES AL CONTRATISTA DE OBRA

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Firma

Nombre **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No. 54202-111346 NTS

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

MINFRA-MN-IN-15-FR-4

MAQUINARIA Y EQUIPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	14 (Día)	12 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL :** **CESAR**

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: diciembre 2021 **CONTRATO DE OBRA No. 003 DE 2020** **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA LA SABANA-PUENTE JESUS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTIN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL **SECTOR:** _____ (Abscisas alcance del contrato)

MAQUINARIA Y EQUIPO	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PAJARITA	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A																	
VOLQUETA AVA-051	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A																	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: _____

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

Firma
Nombre: **WILLY BERRIO QUIÑOREZ**
Residente de obra
Matrícula No. A53172010-731870677

Firma
Nombre: **LINETH YARURO**
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-33497 NTS

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

MINFRA-MN-IN-15-FR-6

PERSONAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA ViAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PERSONAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-6		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 14 (Día) 13 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL :** CESAR

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: DICIEMBRE 2021

CONTRATO DE OBRA No. 003 DE 2020

CARRETERA Y/O PROYECTO: VEREDA LA SABANA-PUENTE JESUS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTIN

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

SECTOR:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1288 de 2020

INTERVENTOR : CONSORCIO IDF -JPS

NOMBRE	CARGO	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OLGA YOJANA MELO SÁNCHEZ	DIRECTORA DE OBRA	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	
NAYITH ELVIRA MONTOYA ZAYAS	PROFESIONAL AMBIENTAL	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	
YILIBETH CARDONA QUINTERO	PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	
WILLY BERRIO QUIÑOREZ	RESIDENTE	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	
EFRAIN EDUARDO VERGEL	OPERADOR PAJARITA	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	
CARLOS E. GARCIA POSADA	OPERADOR VOLQUETA	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	
FREDY PEREZ	MAESTRO	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

NOTA:
Es responsabilidad de la Interventoría que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato.

Firma
Nombre: **WILLY BERRIO QUIÑOREZ**
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Firma
Nombre: **LINETH YARURO**
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-33497 NTS

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-15-FR-8

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-8	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 14 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

CONTRATO DE OBRA No: 003 DE 2020

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

MES INFORME MENSUAL: DICIEMBRE DE 2021

CARRETERA Y/O PROYECTO: VEREDA LA SABANA-PUENTE JESUS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTIN

SECTOR :

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor
2020		LIBRE INVERSIÓN MANTENIMIEN TO RUTINARIO DE VIAS Y CAMINOS VEREDALES		CONVENIO 002467 DE 2019 / COLOMBIA RURAL - INVIAS	003 DE 2020	$ 988.000.000,00
TOTAL						$ 988.000.000,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 987.522.063,16**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
1		MARZO DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 987.522.063	$ -	$ 987.522.063				Para este periodo no se presentan actas
2	OBRA	ABRIL DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 987.522.063	$ -	$ 987.522.063				Para este periodo no se presentan actas
3	OBRA	MAYO DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 987.522.063	$ -	$ 987.522.063				Para este periodo no se presentan actas
4	OBRA	JUNIO DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 987.522.063	$ -	$ 987.522.063				Para este periodo no se
5	OBRA	JULIO DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 987.522.063	$ -	$ 987.522.063				Para este periodo no se presentan actas
6	OBRA	AGOSTO DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 987.522.063	$ -	$ 987.522.063				Para este periodo no se
7	OBRA	SEPTIEMBRE DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 987.522.063	$ -	$ 987.522.063				Para este periodo no se presentan actas
8	OBRA	OCTUBRE DE 2021	$ 439.069.967	$ -	$ 439.069.967			$ 548.452.096	$ 439.069.967	$ 548.452.096				
9	OBRA	NOVIEMBRE DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 548.452.096	$ 439.069.967	$ 548.452.096				Para este periodo no se presentan actas
10	OBRA	DICIEMBRE DE 2021	$ 241.742.807	$ -	$ 241.742.807			$ 306.709.288	$ 680.812.775	$ 306.709.288				
11	OBRA	DICIEMBRE DE 2021	$ 301.141.207	$ 5.568.067	$ 306.709.273			$ 15,01	$ 987.522.048	$ 15				
TOTALES			**$ 981.953.982**		**$ 987.522.048**									

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 954.356.926	$ -	$ 954.356.926
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLMENTARIAS	$ 9.168.447	$ -	$ 9.168.447
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9.168.462	$ -	$ 9.168.462
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZA		$ 5.568.067	$ 5.568.067
PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD	$ 9.260.147	$ -	$ 9.260.147
VALOR TOTAL	$ 981.953.982	$ 5.568.067	$ 987.522.048

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

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: **OLGA YOJANA MELO SÁNCHEZ**
Director de Obra
Matrícula No.: 54202-144192 NTS

Firma
Nombre **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No. 54202-111346 NTS

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-15-FR-10

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	
		VERSIÓN		
		FECHA	DE	

FECHA	14	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONTRATO DE OBRA No: 003 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: DICIEMBRE DE 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA LA SABANA-PUENTE JESUS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTIN

SECTOR:

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	24	24	24	22		24	24	24	24	24	24		24	24																		
Lluvias moderadas				2																												
Lluvias intensas																																
Total	24	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		**288**

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: **WILLY BERRIO QUIÑOREZ**
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Firma
Nombre: **LINETH YARURO**
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-33497 NTS

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

CodigoEstacion,NombreEstacion,Latitud,Longitud,Altitud,Categoria,Entidad,AreaOperativa,Departamento,Municipio,FechaInstalacion,FechaSuspension,IdParametro,Etiqueta,DescripcionSerie,Frecuencia,Fecha,Valor,Grado,Calificador,NivelAprobacion
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-01 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-02 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-03 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-04 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-05 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-06 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-07 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-08 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-09 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-10 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-11 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-12 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-13 00:00,0,50,,
25020970,ARENAL [25020970],8.4594444440,-73.94111111,74,PluviomÃ©trica,INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES,Area Operativa 08 - Santanderes-Arauca,Bolivar,Arenal,15/08/1974 00:00,,PRECIPITACION,PTPM_CON,DÃ-a pluviomÃ©trico (convencional),Diaria,2021-12-14 00:00,0,50,,

MINFRA-MN-IN-15-FR-11

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11		
	VERSIÓN	1		
	PAGINA		DE	

FECHA	14	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

CONTRATO DE OBRA No: 003 DE 2020

CONTRATISTA : CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: DICIEMBRE DE 2021

CARRETERA Y/O PROYECTO: VEREDA LA SABANA-PUENTE JESUS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTIN

SECTOR :

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación /Acciones

OBSERVACIONES:

NOTA:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.

2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.

3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

Firma

Nombre: **OLGA YOJANA MELO SÁNCHEZ**
Director de Obra
Matrícula No.: 54202-144192 NTS

Firma

Nombre **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No. 54202-111346 NTS

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

MINFRA-MN-IN-15-FR-12

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-12		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	14 (Día)	12 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA : SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL : CESAR

CONTRATO DE OBRA No : 003 DE 2020

CONTRATISTA : CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL : DICIEMBRE DE 2021

CARRETERA Y/O PROYECTO: VEREDA LA SABANA-PUENTE JESUS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTIN

SECTOR :

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Período laborado	No. Días mes (Base Liquidación)	C.C.	Días del Mes																													EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Planilla	No. días cotizados		Planilla	No. días cotizados	Planilla	No. días cotizados		
OLGA YOJANA MELO SÁNCHEZ	DIRECTORA DE OBRA	DICIEMBRE 2021	14	37.334.983	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	14		0	14	0	14	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL	PENDIENTE DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA
NAYITH ELVIRA MONTOYA ZAYAS	PROFESIONAL AMBIENTAL	DICIEMBRE 2021	14	1.098.609.030	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	14		0	14	0	14	NAYITH ELVIRA MONTOYA ZAYAS	PENDIENTE DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA
YILIBETH CARDONA QUINTERO	PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	DICIEMBRE 2021	14	37.370.476	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	14		0	14	0	14	YILIBETH CARDONA QUINTERO	PENDIENTE DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA
WILLY BERRIO QUIÑOREZ	RESIDENTE	DICIEMBRE 2021	14	73.187.077	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	14		0	14	0	0	WILLY BERRIO QUIÑOREZ	PENDIENTE DE ENTREGA POR PARTE DEL
EFRAIN EDUARDO VERGEL	OPERADOR PAJARITA	DICIEMBRE 2021	14	1.094.577.744	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	14		0	14	0	14	EFRAIN EDUARDO	PENDIENTE DE ENTREGA POR PARTE DEL
CARLOS E. GARCIA POSADA	OPERADOR VOLQUETA	DICIEMBRE 2021	14	91.004.730	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	14		0	14	0	0	CARLOS E. GARCIA	PENDIENTE DE ENTREGA POR PARTE DEL
FREDY PEREZ	MAESTRO	DICIEMBRE 2021	14		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X																	14		0	14	0	0		PENDIENTE DE ENTREGA POR PARTE DEL

NOTA:

1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien el INVIAS suscribio el Contrato de Obra. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios.

2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra.

Firma
Nombre: **OLGA YOJANA MELO SÁNCHEZ**
Director de Obra
Matrícula No.: 54202-144192 NTS

Firma
Nombre **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No. 54202-111346 NTS

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

MINFRA-MN-IN-15-FR-14

INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO

CONSORCIO IDF – JPS
INTERVENTORIA PROGRAMA COLOMBIA RURAL, CESAR Y BOLIVAR
Teléfonos: 320900350 – 3182345671
Oficina: Calle 11 No 11-23, Barrio El Centro - Municipio de Ocaña N. de S. Apto 302.
Correo electrónico: consorcio.idf.jps2020@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14		
VERSION	1		
PÁGINA		DE	

FECHA DE ELABORACIÓN: 14 (Día) / 12 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR **ACTA No:** _____ **PERIODO MES: Diciembre** **VALOR BÁSICO ACTA:** $ -

CONTRATO DE OBRA No :	003-2020	PLAZO INICIAL:	4 MESES	PLAZO ACUMULADO:	4 MESES + 109 DIAS
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL	FECHA DE INICIACIÓN:	23/03/2021	FECHA DE SUSPENSIÓN:	11/10/2021
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL	FECHA DE REANUDACIÓN:	16/11/2021	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	14/12/2021
SECTOR:	SABANA-PUENTE JESÚS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTÍN.	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 955.920.328,83	VALOR ADICIONALES:	$ 31.601.734
RUTA		VALOR ACUMULADO:	$ 987.522.063,16	AMORTIZACIÓN ANTICIPO:	
TRAMO:		ANTICIPO CONCEDIDO:			

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1288 DE 2020 INTERVENTOR: CONSORCIO IDF - JPS SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Ing. OMAR EDIL GOMEZ NAVIA

I. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
003-2020	4 MESES	20/10/2021	955.920.328,83	987.522.063,16

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2020	$ 988.000.000
Total	$ 988.000.000

ANTICIPOS

Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
1288 DE 2020	4 MESES	20/10/2021	$ 406.059.416	$ 406.059.416

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	$ 267.032.242	$ 411.617.641,32	$ -	$ 411.617.641	1,54	$ 27.497,60	1,00	0,00
Acumulado:	$ 987.522.063	$ 987.522.048,15	$ -	$ 987.522.048	1,00	$ 101.514.854,00	1,00	0,10

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	$ 987.522.048,15	7,70	7,70	0,00	$ 15	0	15	-
Interventor:	$ 101.514.854,00	7,70	7,70	0,00	$ 0	0	-	-

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sección	Metros
Corona:	
Calzada:	
Bermas:	
Sub base:	
Base:	
Carpeta:	

Observaciones:

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
Provisión Para Ajustes, Obras Complementarias y/o Adicionales Caracterización Vial Caracterizacion del tramo vial de acuerdo en lo dispuesto en la resolucion 1321 de 30 de abril de 2018 del ministerio de trasporte 17,4 kilometros)	$ 29.305.614
Revisión, Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Complementación De Estudios y Diseños	$ 9.168.462
Gestión Ambiental	
IVA - Revisión, Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Complementación De Estudios y Diseños	$ 3.296.344
Provisión Implementación Protocolo de Bioseguridad Incluye IVA	$ 9.260.147
VALOR TOTAL	$ 51.030.567

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

CONVENCIONES: Programado: Ejecutado:

AVANCE FISICO ACUMULADO DE OBRA

ACTIVIDAD o GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GGP)	PR 24+200	PR 24+700	PR 25+200	PR 25+700	PR 26+200	PR 26+700	PR 27+200	Programado (Km-mes)	Ejecutado (Km-mes)	Programado Acumulado (PA) (Km)	Ejecutado Acumulado (EA) (Km)	EA / PA	INVERSIÓN ACUMULADA DE OBRA (millones de pesos)			
													En el mes		Acumulado	
													Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA: 635,20 MTS													186.079.515	306.528.096,26	815.568.416,82	815.568.416,82
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS: (1) UND													12.540.126	22.779.503	22.779.503	22.779.503
CONSTRUCCIÓN DE BOX-CULVERT CON RELLENO h= 1,00 m: (3) UND-SECCION 1,5X1,5; L=7													13.306.562	17.447.487	42.284.424	42.284.424
TRANSPORTES													-	842.372	842.372	842.372
SEÑALIZACIÓN													755.862	755.862	755.862	755.862
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO													1.047.888	9.962.047	51.989.196	51.989.196
													213.729.953	358.315.367	934.219.774,07	934.219.774,07

NOTAS:

1. Los valores reportados en la columna "Inversión programada Km mes" e "Inversión programada acumulada" deben corresponder al programa de inversión vigente.
2. El cumplimiento en la ejecución debe darse en la inversión acumulada y en la inversión por grandes partidas de pago.
3. El programa de inversiones debe estar en concordancia con el Programa de Obra.
4. Cuando por limitaciones de espacio no se pueda graficar en la columna "Avance físico acumulado de la obra" en una sola hoja se podrá presentar en hoja anexa.

Firma

Nombre: DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Director de Interventoria
Matrícula No. 54202-111346 NTS

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-15-FR-15

SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 14 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONTRATO DE OBRA No. 003 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

OBJETO DEL CONTRATO:
VEREDA LA SABANA-PUENTE JESUS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTIN

FECHA DE INICIO: 23/03/2021

PLAZO INICIAL: 4 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 14/12/2021
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 955.920.328,83

VALOR ACUMULADO: $ 987.522.063,16
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 9.168.462,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 9.168.462,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1288 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO IDF - JPS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 95.592.032,88	17/3/2021	17/11/2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	15%	$ 191.184.065,77	17/3/2021	17/7/2024
Calidad de Estudios y Diseños	100%	$ 8.944.196,00	17/3/2021	17/3/2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 286.776.098,65	CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 730-47-994000012484

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200 SMLMV	$ 181.705.200,00	17/3/2021	17/7/2021
Otros	NO APLICA	NO APLICA	Día/Mes/Año	Día/Mes/Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 730-74-994000002538 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 98.752.206,30	23 3 2021	14 4 2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	15%	$ 197.504.412,60	23 3 2021	14 12 2024
Calidad de Estudios y Diseños	100%	$ 8.944.196,00	23 3 2021	23 3 2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 296.256.618,90	CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 730-47-994000012484

Certificado de modificación o anexo No.: 5

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200 SMLMV	$ 181.705.200,00	23 3 2021	14 12 2021
Otros	NO APLICA	NO APLICA	Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 730-74-994000002538 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. 4

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Firma

Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matricula No.: 54202-111346 NTS

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-15-FR-17

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 14 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONTRATO DE OBRA No. 003 DE 2020 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

FECHA DE INICIO: 23 DE MARZO DE 2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 4 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 14 DE DICIEMBRE DE 2021 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1288 DE 2020 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO IDF - JPS

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI _____ NO _____ APROBADO: SI _____ NO _____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: _____

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI _____ NO _____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: _____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: _____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI _____ NO _____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: _____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: _____

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI _____ NO _____ APROBADO: SI _____ NO _____ FECHA DE APROBACIÓN: _____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: _____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI _____ NO _____

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: **0** **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: **0**

OBSERVACIONES: A LA FECHA NO SE TIENEN REPORTES DE NO CONFORMIDADES

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** **0**

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** **0**

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: **0** **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** **0**

OBSERVACIONES: A LA FECHA NO SE TIENEN REPORTES DE PQR

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-17		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	14 (Día)	12 (Mes)	2021 (Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: **OLGA YOJANA MELO SÁNCHEZ**
Director de Obra
Matrícula No.: 54202-144192 NTS

Firma
Nombre:
Especialista en Calidad de la Obra
Matrícula No.:

Firma
Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No.: 542021-11346 NTS

Firma
Nombre: **JESUS DAVID MARQUEZ MONTEJO**
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 54202-292828 NTS

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-2-FR-1

PLAN INVERSION ANTICIPO MENSUAL OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-2-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	14	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CESAR

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 3 **DE** 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1288 **DE** 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO IDF - JPS

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. **NO APLICA**

(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN: **NO APLICA**

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
TOTAL		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	100%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al contratista.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo con sus repuestos, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el contratista y revisados y aprobados por la interventoría.

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo con sus repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.

e) El contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.

(Firma)
Nombre: **PEDRO FRANCO RIOS**
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matricula No.: 54202421924 NTS

(Firma)
Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matricula No.: 54202-111346 NTS

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-2-FR-2

INFORME INVERSION BUEN MANEJO ANTCIPO OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA **INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-2-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 14 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSION DEL ANTICIPO No. _____ **MES:** _____ **INFORME FINAL DE INVERSION DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBRA No. 003 **DE** 2020

CONTRATO DE FIDUCIA No. _____ **DE** NO APLICA ENTIDAD FINANCIERA: **NO APLICA**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. _____ **BANCO** NO APLICA SUCURSAL **NO APLICA**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: **NO APLICA** **%**

VALOR DEL ANTICIPO: **NO APLICA** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1288 **DE** 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO IDF - JPS

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de obra Formato MINFRA-MN-IN-2-FR-1

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ITEM

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
	TOTALES					

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. _____ **FECHA** _____ **VALOR** $ -
(De conformidad con lo establecido en el instructivo MINFRA-MN-IN-2)

OBSERVACIONES: **NO APLICA**

Firma
Nombre : **PEDRO FRANCO RIOS**
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matricula No. : 54202421924 NTS

Firma
Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matricula No.: 54202-111346 NTS

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-6-FR-1

PROGRAMA DE INVERSIONES

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA: 14 (Día) / 12 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCIARIA Y FÉRREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

PROGRAMA DE INVERSIONES X (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 3 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 003 DE 2020

OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): SABANA-PUENTE JESÚS SOLANO VEREDA SOYA- CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTÍN.
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1288 DE 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO IDF - JPS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 4 MESES + 109 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **23/03/2021** (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 20/10/2021 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 11/10/2021 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: 16/11/2021 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ **955.920.328,83** (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 31.601.734,33

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **987.522.063,16**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		1	2	3	4	5	6	7	8		
				% Programado										
				$ Valor programado										
				$ Valor Ejecutado										
				% Ejecutado										
					MARZO 23 A 31 DE 2021	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021	JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA	$ 823.944	88,20%		% P				6,07%	8,10%	8,85%	8,85%	10,62%	27,09%	18,41%
				$ P				$ 56.701	$ 75.701	$ 82.701	$ 82.701	$ 99.228	$ 253.070	$ 173.843
				$ E										
				% E										
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLAS	$ 20.479	2,19%		% P									1,10%	1,10%
				$ P									$ 10.239	$ 10.239
				$ E										
				% E										
CONSTRUCCIÓN BOX COULVER 1.5 M * 1.5 M LOGITUD 7 M	$ 37.257	3,99%		% P								2,66%	0,44%	0,89%
				$ P								$ 24.838	$ 4.140	$ 8.279
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$ 842	0,09%		% P				-				0,10%		
				$ P				-				$ 842		
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 756	0,08%		% P										0,12%
				$ P										$ 756
				$ E										
				% E										
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 50.941	5,45%		% P			0,70%	1,70%	3,00%					
				$ P			$ 6.820	$ 16.333	$ 27.788					
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 934.220	100%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%			0,70%	7,77%	11,10%	8,85%	8,85%	13,38%	28,63%	20,71%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 6.820	$ 73.034	$ 103.489	$ 82.701	$ 82.701	$ 124.908	$ 267.449	$ 193.117
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%			0,70%	8,47%	19,57%	28,42%	37,28%	50,66%	79,29%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 6.820	$ 79.854	$183.343	$266.044	$348.745	$473.653	$741.102	$934.219
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES CARACTERIZACIÓN VIAL	$ 20.137
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9.168
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.168
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 5.568
PROVISION IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD INCLUYE IVA	$ 9.260
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 53.302
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 987.522**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Firma: Pedro Franco Rios
Nombre: **PEDRO FRANCO RIOS**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 54202421924 NTS

Aprueba Firma:
Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTÍZ**
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 54202-111346 NTS

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre: **OMAR EDIL GOMEZ NAVIA**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202-099210 CAU

Revisó Firma:
Nombre: **ONNA MARÍA ZULETA ARAUJO**
Director Territorial
Matrícula No.: 68202-134477 STD

Revisó Firma:
Nombre: **WILSON BARÓN AVILA**
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 15202-268374 BYC

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

MINFRA-MN-IN-6-FR-2

SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 14 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCIARIA Y FÉRREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** _____ **DE** DICIEMBRE 2021 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. _____
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 003 DE 2020

OBJETO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** SABANA-PUENTE JESÚS SOLANO VEREDA SOYA- CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTÍN.
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **1288 DE 2020** **INTERVENTOR:** CONSORCIO IDF - JPS

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 4 MESES + 109 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: **23/03/2021** (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 14/12/2021 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 11/10/2021 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: 16/11/2021 (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 955.920.328,83** (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 31.601.734,33

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 987.522.063,16**

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5						
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		MARZO 23 A 31 DE 2021	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021	JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIEMBRE 2021	OCTUBRE 2021	NOVIEMBRE 2021	DICIEMBRE 2021	100%
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA	$ 823.944	88,20%		% P				6,07%	8,10%	8,85%	8,85%	10,62%	27,09%	18,61%	
				$ P				$ 56.701	$ 75.701	$ 82.701	$ 82.701	$ 99.228	$ 253.070	$ 173.843	
				$ E				$51.309	$65.129	$81.831	$102.541	$62.088	$110.104	$406.539	
				% E				5,49%	5,90%	6,62%	17,40%	6,64%	12,44%	32,81%	
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLAS	$ 20.479	2,19%		% P									1,10%	1,10%	
				$ P									$ 10.239	$ 10.239	
				$ E										$22.780	
				% E										2,44%	
CONSTRUCCIÓN BOX COULVER 1.5 M * 1.5 M LOGITUD 7 M	$ 37.257	3,99%		% P								2,66%	0,44%	0,89%	
				$ P								$ 24.838	$ 4.140	$ 8.279	
				$ E								$9.737	$4.009	$17.441	
				% E								0,94%	1,72%	1,87%	
TRANSPORTES	$ 842	0,09%		% P								0,10%			
				$ P				-				$ 842			
				$ E								$842		$842	
				% E										0,09%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 756	0,08%		% P										0,12%	
				$ P										$ 756	
				$ E										$756	
				% E										0,08%	
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 50.941	5,45%		% P			0,70%	1,70%	3,00%						
				$ P			$ 6.820	$ 16.333	$ 27.788						
				$ E			$5.702	$ 16.069	$24.233					$89.956	
				% E			0,61%	1,29%	2,59%					1,07%	
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 934.220	100%													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%			0,70%	7,77%	11,10%	8,85%	8,85%	13,38%	28,63%	20,71%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 6.820	$ 73.034	$ 103.489	$ 82.701	$ 82.701	$ 124.908	$ 267.449	$ 193.117	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%			0,70%	8,47%	19,57%	28,42%	37,28%	50,66%	79,29%	100,00%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 6.820	$ 79.854	$ 183.343	$ 266.044	$ 348.745	$ 473.653	$ 741.102	$ 934.220	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,61%	6,79%	8,49%	6,62%	17,40%	7,58%	14,15%	38,35%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$5.702	$63.399	$79.358	$61.831	$162.541	$70.846	$132.228	$358.315	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,61%	7,40%	15,89%	22,51%	39,91%	47,49%	61,65%	100,00%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$5.702	$69.101	$148.459	$210.290	$372.831	$443.677	$575.904	$934.220	

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR MES EJECUTADO / VALOR EJECUTADO ACUMULADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES CARACTERIZACIÓN VIAL	$ 20.137	$ -
		$ -
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA		$ -
		$ -
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24		$ -
		$ -
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9.168	$ -
		$ -
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)		$ -
		$ -
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 9.168	$ -
		$ -
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 5.568	$ -
		$ -
PROVISION IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD INCLUYE IVA	$ 9.260	$ -
		$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 53.302	**$ -**
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 987.522**	
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')		

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES: _____

Firma: _____
Nombre: **PEDRO FRANCO RIOS**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 54202421924 NTS

Aprueba Firma: _____
Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTÍZ**
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 54202-111346 NTS

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

MSOAMB-MN-IN-1-FR-2

PLAN INVERSIÓN AMBIENTAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL**	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-1-FR-2	
		VERSIÓN	2	
		PÁGINA		DE

FECHA:	14	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CESAR **PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL** X

(Marque una X)

NOMBRE DEL PROYECTO **MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL** **PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL No.** 1

(Indicar el número consecutivo del Plan de Inversión Actualizado)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO _____ (Indicar con una X) **Resolución N°** _____ (indicar N° de Resolución día, mes y año) **NO LICENCIADO (PMA o PAGA)** X (indicar con una X)

CONTRATISTA CONSORCIO VIA RURAL ARENAL **INTERVENTORIA** CONSORCIO IDF - JPS

OBJETO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL **OBJETO** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

N° CONTRATO 003 DE 2021 **FECHA DE INICIO** 23/03/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 14/12/2021 **N° CONTRATO 1288 DE 2020** **FECHA DE INICIO** 10/12/2020 FECHA DE TERMINACIÓ **14/12/2021**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 955.920.328,83 **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO** $ 987.522.063,16 **VALOR DEL CONTRATO** $ 101.514.854

VALOR PROVISIÓN CONTRACTUAL $ 9.168.462 **VALOR PROVISIÓN AMBIENTAL PROYECTADO**

2. COSTOS DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES PROYECTADAS								VALOR CON CARGO A		OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VR. BASE GRAVABLE ($)	% IVA	VR. IVA ($) OBRA	VR. IVA ($) OTRO	VR UNITARIO + IVA ($)	VR. TOTAL ($)	VR. ITEM NO PREVISTO ($)	VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($)	

MSOAMB-MN-IN-1-FR-6

PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL

FECHA:	14	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CESAR **NOMBRE DEL PROYECTO** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL

PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL X
(Marque una X)

PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL No. 1
(Indicar el número consecutivo del Plan de Inversión Actualizado)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO _____ (Indicar con una X) **Resolución N°** _____ (indicar N° de Resolución día, mes y año) **NO LICENCIADO (PMA o PAGA)** X (indicar con una X)

CONTRATISTA **CONSORCIO VIA RURAL ARENAL** **INTERVENTORIA** CONSORCIO IDF - JPS

OBJETO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

OBJETO INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

N° CONTRATO **003 DE 2020** **FECHA DE INICIO** 23/03/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 14/12/2021 **N° CONTRATO** **1288 DE 2020** **FECHA DE INICIO** **10/12/2020** **FECHA DE TERMINACIÓN** **14/12/2021**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 955.920.328,83 **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO** $ 987.522.063,16 **VALOR DEL CONTRATO** **$ 101.514.854**

VALOR PROVISIÓN CONTRACTUAL $ 9.168.462 **VALOR PROVISIÓN SOCIAL PROYECTADO** $ -

2. COSTOS DE ACTIVIDADES SOCIALES DEL CONTRATO DE OBRA

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR					CONDICIONES PROYECTADAS									VALOR CON CARGO A		
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECCIÓN	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VR. BASE GRAVABLE ($) (2)	% IVA	VR. IVA ($) (3)		VR UNITARIO + IVA ($)	VR. TOTAL ($)	VR. ITEM NO PREVISTO ($)	VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($) (4)	OBSERVACIONES
														OBRA	OTRO					
											$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00

VR. BASICO DE INVERSIÓN SOCIAL ($)	
VR. IVA DE INVERSIÓN SOCIAL ($)	
VR. TOTAL DE INVERSIÓN SOCIAL ($)	

NOTAS

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente Plan de Inversion Social son responsabilidad del Contratista y del Interventor y deben corresponder a los recursos y obligaciones previstos contractualemente.
2. A partir del Plan de Inversion Social No. 2 la aprobación de cantidades y precios son responsabilidad de la Interventoría.
3. La aprobacion del Plan de Inversión Social esta sujeto al cumplimiento de los recursos asignados para la Gestión Social así como las obligaciones.

Firma
Nombre: PEDRO FRANCO RIOS
Representante legal o apoderado del Contratista
Contratista
Matrícula No.: 54202421924 NTS

Firma
Nombre: **DIANA LISBETH LÁZARO ORTIZ**
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No. : 54202-111346 NTS

Vo. Bo. Firma
Nombre : NAYITH MONTOYA
Profesional Social
Contratista de Obra
Matricula No. :

Vo. Bo. Firma
Nombre: DIANA LISBETH LÁZARO ORTIZ
Profesional social
Interventoría
Matricula No. : 54202-111346 NTS

Original: Archivo de Gestión del contrato.
Copias: Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social, Unidad Ejecutora, Dirección Territorial, Contratista e Interventor.

MSOAMB-MN-IN-1-FR-3

PRE-ACTA AMBIENTAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL**	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-1-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CESAR **PREACTA No.** 1 (Debe corresponder con el No. del Acta de Recibo Parcial de Obra) **PERIODO: 01/12/2021 hasta el 15/15/2021** (Debe corresponder al mismo periodo del Acta de Recibo Parcial de Obra)

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1

FECHA: 14 (Dia) 12 (Mes) 2021 (Año)

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO (indicar con una X) **Resolución N°** (Indicar N° de Resolución día, mes y año) **NO LICENCIADO (PMA o PAGA)** X (Indicar con una X)

CONTRATISTA CONSORCIO VIA RURAL ARENAL **INTERVENTORIA** CONSORCIO IDF-JPS

OBJETO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

OBJETO INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

N° CONTRATO 003 de 2020 **FECHA DE INICIO** 23/03/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 15/12/2021

N° CONTRATO 1288 DE 2020 **FECHA DE INICIO** 10/12/2020 **FECHA DE TERMINACIÓN**

Vr. Inicial Contrato Obra		$ 955.920.328,83
Vr. Adicional No.	$	-
Vr. Adicional No.	$	-
Vr. Adicional No.	$	-
Vr. Total	$	955.920.328,83

AIU %:		
U %:		

Vr. Provisión Ambiental Inicial	$	7.964.388,71
Vr. Adicional Provisión Ambiental N°	$	-
Vr. Adicional Provisión Ambiental N°	$	-
Vr. Adicional Provisión Ambiental N°	$	-
Vr. Total Provisión Ambiental	$	7.964.388,71
Vr. Provisión Ambiental ejecutado acumulado	$	-
Vr. Provisión Ambiental ejecutado en el mes	$	-
Vr. Provisión Ambiental por ejecutar	$	7.964.388,71

Vr. Inicial Contrato Interventoría	$	101.514.854,00
Vr. Adicional N°	$	-
Vr. Adicional N°	$	-
Vr. Adicional N°	$	-
Vr. Total	$	101.514.854,00

2. ACTIVIDADES AMBIENTALES

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM: PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	MEDIDA A: CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECIÓN	COMPENSACIÓN	CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL N° 1 ABRIL DE 2021: CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VR. BASE GRAVABLE ($)	% IVA	IVA ($): OBRA	IVA ($): OTRO	VALOR UNITARIO + IVA ($)	VR. TOTAL ($)	EJECUTADO MES: CANTIDAD	VR. BASICO MES ($)	IVA ($)	VR. TOTAL ($)	VALOR CON CARGO A: VR ITEM NO PREVISTO ($)	VR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	ACUMULADO EJECUTADO: CANTIDAD	VR.TOTAL ACUMULADO ($)	VALOR POR EJECUTAR: CANTIDAD	VR. TOTAL ($)	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
DAGA-1.1-01	PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACION DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	1. Conformación del grupo de Gestión Ambiental.	Personal profesional vinculado, PAGA e informes de cumplimiento	x	x	x			4	UND																			
DAGA-1.2-02		2. Capacitación ambiental del personal de obra	Charlas - capacitaciones - talleres	x	x	x			12	UND																			
PAC-2.1-04	PROGRAMA ACTIDADES CONSTRUCTIVAS	1. Proyecto de manejo integral de materiales de construcción	Descripción Manejo integral de materiales de construcción	x	x	x			1	GLB																			
PAC-2.3-06		2. Proyecto de señalización frentes de obras y sitios temporales	Descripción Señalización frentes de obra y sitios temporales	x	x	x			1	GLB																			
PAC-2.4-07		3. Proyecto de manejo y disposición final de escombros	Descripción manejo y disposición final de escombros	x	x	x			1	GLB																			
PAC-2.5-08		4. Proyecto de manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales.	Descripción Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales	x	x	x			1	GLB																			
PGH-3-2-10	PROGRAMA GESTIÓN RECURSO HÍDRICO	1. Proyecto de manejo de residuos líquidos domésticos e industriales	Descripción Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales	x	x	x			1	GLB																			
PBSE – 4.1-08	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	1. Proyecto Manejo de descapote y la cobertura vegetal	Descripcion manejo de residuos de descapote	x	x	x			1	UND																			
PBSE – 4.2-09		2. Proyecto de recuperacion de areas afectadas	Descripcion manejo de recuperacion de areas afectadas	x	x	x			1	UND																			
PBSE – 4.3-10		3. Proyecto de proteccion de fauna	Descripcion proteccion de la fauna endemica	x	x	x			1	UND																			
PMIT-5.1-15	MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	1. Proyecto Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal.	Instalacion, funcionamiento y Desmantelamiento de Campamentos y Sitios de Acopio Temporal	x	x	x			1	GLB																			
PMIT-5.3-17		2. Proyecto de manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	Manejo de Maquinaria, Equipos y Vehículos.	x	x	x			1	GLB																			
																			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00				$ 0,00		$ 0,00		

VR. BASICO PREACTA MENSUAL AMBIENTAL	$ 0,00
VR. IVA PREACTA MENSUAL AMBIENTAL	$ 0,00
VR. TOTAL PREACTA MENSUAL AMBIENTAL	$ 0,00

NOTAS

1. Las cantidades y valores consignados en la presente Preacta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría.
2. El interventor certifica que revisó, verificó y aprobó las actividades ambientales de responsabilidad del contratista.
3. Las cantidades, precios unitarios y valores totales consignados en la presente preacta no pueden superar los establecidos en el Plan de Inversión Ambiental vigente.
4. El número de la presente preacta debe coincidir con el número del Acta de Recibo Parcial de Obra correspondiente. Si en el mes no se ejecutan actividades ambientales susceptibles de pago, la preacta debe presentarse en cero (0) pesos.

Firma
Nombre: PEDRO FRANCO RIOS
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula No.: 54202421924 NTS

Firma
Nombre: DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula No.: 54202-111346 NTS

Vo. Bo. Firma
Nombre : NAYITH MONTOYA
Profesional Ambiental
Contratista
Matrícula No. :

Vo. Bo. Firma
Nombre: LAURA BAUTISTA CARRILLO
Profesional Ambiental
Interventoría
Matrícula No. :542318-121912 NTS

Original: Anexo al Acta de recibo parcial de obra.
Copia: Contratista, Interventor, Dirección Territorial, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

MSOAMB-MN-IN-1-FR-7

PRE-ACTA SOCIAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL**	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-1-FR-7
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERRE/ **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CESAR **PREACTA No.** 5 (Debe corresponder con el No. del Acta de Recibo Parcial de Obra) **PERIODO: noviembre** (Debe corresponder al mismo periodo del Acta de Recibo Parcial de Obra)

FECHA: 14 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.

1. DATOS DEL PROYECTO

LICENCIADO (Indicar con una X) **Resolución N°** (Indicar N° de Resolución día, mes y año) **NO LICENCIADO (PMA o PAGA)** X (Indicar con una X)

CONTRATISTA CONSORCIO VIA RURAL ARENAL **INTERVENTORIA** CONSORCIO IDF - JPS

OBJETO MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

OBJETO INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

N° CONTRATO 003 de 2020 **FECHA DE INICIO** 23/03/2021 **FECHA DE TERMINACIÓN** 15/12/2021

N° CONTRATO 1288 DE 2020 **FECHA DE INICIO** 10/12/2020 **FECHA DE TERMINACIÓN** 31/05/2021

VALOR DEL CONTRATO	$ 955.920.328,83
Vr. Adicional de Obra N°	$ 0,00
Vr. Adicional de Obra N°	$ 0,00
Vr. Adicional de Obra N°	$ 0,00
Vr. Adicional Final	$ 955.920.328,83

AIU %:	
U %:	

VALOR PROVISIÓN SOCIAL	$ 1.204.072,23
Vr. Adicional Provisión Social N°	$ 0,00
Vr. Adicional Provisión Social N°	$ 0,00
Vr. Adicional Provisión Social N°	$ 0,00
Vr. Total Provisión Social	$ 1.204.072,23
Vr. Provisión Social ejecutado acumulado	$ 0,00
Vr. Provisión Social ejecutado en el mes	$ 0,00
Vr. Provisión Social por ejecutar	$ 1.204.072,23

VALOR DEL CONTRATO	$ 101.514.854,00
Vr. Adicional N°	$ 0,00
Vr. Adicional N°	$ 0,00
Vr. Adicional N°	$ 0,00
Vr. Adicional Final	$ 101.514.854,00

2. ACTIVIDADES SOCIALES

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A EJECUTAR				CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL N° 1 Fecha 30 DE NOVIEMBRE DE 2019								EJECUTADO MES				VALOR CON CARGO A		ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR		REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCION	MITIGACION	CORRECION	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO BASICO (sin IVA) ($)	VR. BASE GRAVABLE ($)	%IVA	IVA ($) OBRA	IVA ($) OTRO	VALOR UNITARIO + IVA ($)	VR. TOTAL ($)	CANTIDAD	VR. BASICO MES ($)	IVA ($)	VR. TOTAL ($)	VR ITEM NO PREVISTO ($)	VR REEMBOLSO DE GASTOS ($)	CANTIDAD	VR.TOTAL ACUMULADO ($)	CANTIDAD	VR. TOTAL ($)		
PGS-6.1-13	PROGRAMA GESTIÓN SOCIAL	1. Proyecto de Atención a la comunidad	Descripción Atencion a la comunidad	x	x	x		1	GLB																		
PGS-6.2-14		2. Proyecto de Información y Divulgación	Descripción Inofrmacion y divulgacion	x	x	x		1	GLB																		
PGS-6.3-15		3. Proyecto de Contratación Mano de Obra	Descripción Contratación mano de obra	x	x	x		2	GLB																		
																	$ 0,00	**$ 0,00**	**$ 0,00**	$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		

VR. BASICO PREACTA MENSUAL SOCIAL	$ 0,00
VR. IVA PREACTA MENSUAL SOCIAL	$ 0,00
VR. TOTAL PREACTA MENSUAL SOCIAL	$ 0,00

NOTAS

1. Las cantidades y valores consignados en la presente Preacta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor.
2. El interventor certifica que revisó, verificó y aprobó las actividades sociales de responsabilidad del contratista.
3. Las cantidades, precios unitarios y valores totales consignados en la presente preacta no pueden superar los establecidos en el Plan de Inversión Social vigente.
4. El número de la presente preacta debe coincidir con el número del Acta de Recibo Parcial de Obra correspondiente. Si en el mes no se ejecutan actividades sociales susceptibles de pago, la preacta debe presentarse en cero (0) pesos.

Firma
Nombre: PEDRO FRANCO RIOS
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matrícula No.: 54202421924 NTS

Firma
Nombre: DIANA LISBETH LÁZARO ORTIZ
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No. : 54202-111346 NTS

Vo. Bo. Firma
Nombre : NAYITH MONTOYA
Profesional Social
Contratista de Obra
Matricula No. :

Vo. Bo. Firma
Nombre: DIANA LISBETH LÁZARO ORTIZ
Profesional social
Interventoría
Matricula No. : 54202-111346 NTS

Original: Anexo al Acta de recibo parcial de obra.
Copia: Contratista, Interventor, Dirección Territorial, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

MINFRA-MN-IN-15-FR-2

INFORMES SEMANALES

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA: 3 (Día) / 12 (Mes) / 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S): SABANA-PUENTE JESÚS SOLANO VEREDA SOYA- CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTÍN.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

SEMANA No.: **33** del 1/12/2021 al 2/12/2021 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: OMAR EDIL GOMEZ NAVIA

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILSON BARÓN AVILA

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

FECHA DE INICIO: 23/03/2021

KM A MEJORAR: 13

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES:

OTROS: 1 ALCANTARILLA Y 3 BOX CULVERT

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

INTEGRANTES: ASOCIACION PROMOTORA MEDIOAMBIENTAL NIT. 900.981.846 PARTICIPACION 20%
FUNDACION VALORAMOS NIT. PARTICIPACION 80%

CONTRATO No.	003/2020	VALOR INICIAL:	$ 955.920.328,83
PLAZO INICIAL:	4 MESES	ADICIONES:	$ 31.601.734,33
PLAZO ACUMULADO:	4 MESES + 109 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 987.522.063,16

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO IDF JPS

INTEGRANTES: INGENIERÍA DEL FUTURO S.A.S. NIT. 900.674.490-2 PARTICIPACION 50%
JPS INGENIERÍA S.A. NIT. 830.035.398-8 PARTICIPACION 50%)

CONTRATO No.	1288/2020	VALOR INICIAL:	$ 101.514.854,00
PLAZO INICIAL:	4 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	4 MESES + 109 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 101.514.854,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 988.000.000	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 934.219.774,06
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 774.267.495,52
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 595.706.956,18
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	63,77%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 8.728.375,82
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 604.435.332,01

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 101.490.794

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: SEPTIEMBRE

VALOR FACTURA: $ 106.754.662,00

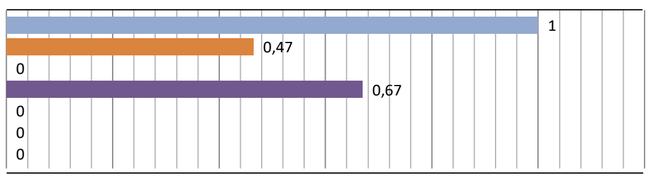
FECHA FACTURA: 5/10/2021

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO			
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	3	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100%			1
PLACA HUELLA (Km):	0,47			0,47
BATEA				
BOX CULVERT	0,67			0,67



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Retroexcavadora de Oruga o Llanta	2		2
Vibrocompactador	1		1
Volquetas Capacidad 7 m3	2		2
Compactacion manual (canguro)	1		1
Motoniveladora	1		1
Mezcladora de concreto	2		2
Carrotanque			
Vibrador de concreto	1		1
Compactacion manual (rana)	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR 3:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	Trituradora la inmaculada	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: REGISTRO MINERO: Trituradora la inmaculada

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO		N/A	Zodme
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	X	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	X	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	X	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI X	NO		N/A	Prestacion
EMISIONES:	SI	NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO		N/A	

OBSERVACIONES: Control de residuos solidos se manejan con el municipio

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EN REVISION DE OBSERVACIONES POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

OBSERVACIONES: EL DOCUMENTO PAGA FUE RADICADO POR EL CONTRATISTA MEDIANTE CORREO ELECTRONICO EL 11/05/2021 SE REALIZAN OBSERVACIONES POR PARTE DE LA INTERVENTORIA Y SE ENTREGAN LASUBSANACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA EL 23/09/2021

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: NO APLICA

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	17	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	13	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	36
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	El campamento
OTROS:		es en PR 24+200, inicio tramo N°1 de placa huella	

OBSERVACIONES: Se realizo socialización de los alacances del proyecto con la comunidad, creación de la veeduria. Los empleos indirectos corresponden a arriendo de vivienda (1), suministros de comida (1), volqueteros (2).

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se realiza la adecuacion de los lugares de trabajo e instalacion de formaletas, instalacion del acero de refuerzo y vaciado de concreto 21MPa para losa, cunetas, vigas y bordillos

Se desarrolla la actividad de concreto resistencia 14MPa en los sectores donde es apto el desarrollo de dicha actividad, dado que se culmina la actividad de fundidad de placa huella, riostras y demas elementos que dan confinamiento al concreto cilopeo.

Se realizan actividades realcionadas a la capitulo de box coulver, se instala el acero de refuerzo y concrerto de 21 Mpa para la estructura del cajon y las aletas

Las actividades durante semana en obra se desarrollan implementando y dando cumpliento a los planes aprobados.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

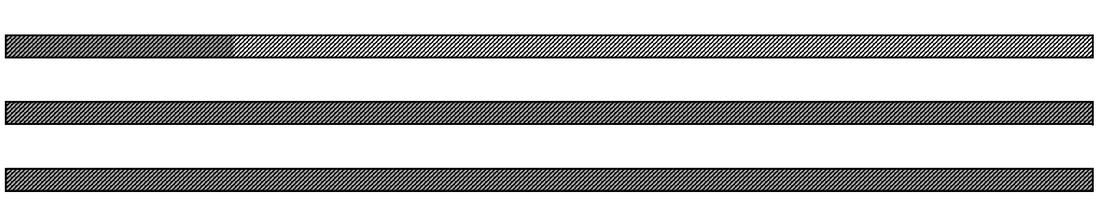
SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No.003 DE 2020

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

Sector No. 1 24+200 AL 24+434

Sector No. 2 25+400 AL 25+524

Sector No. 3 26+800 AL 27+012



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalacion de concreto para losa



Instalacion de concreto para cunetas y bordillos



Instalacion acero de refuerzo para losa placa huella

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONTROL Y SEGUIMEINTO DE LA PROGRAMACIÓN REALIZAR COMITES Y REUNIONES PARA VERIFICAR EL AVANCE DE OBRA	FIRMA NOMBRE: DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ No. MAT: 54202111346 NTS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA: 15 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S): SABANA-PUENTE JESÚS SOLANO VEREDA SOYA- CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTÍN.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

SEMANA No.: **35** del 10/12/2021 al 14/12/2021

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: OMAR EDIL GOMEZ NAVIA

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILSON BARÓN AVILA

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

FECHA DE INICIO: 23/03/2021

KM A MEJORAR: 13

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES:

OTROS: 1 ALCANTARILLA Y 3 BOX CULVERT

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL			INTERVENTOR:	CONSORCIO IDF JPS		
INTEGRANTES:	ASOCIACION PROMOTORA MEDIOAMBIENTAL NIT. 900.981.846 PARTICIPACION 20% FUNDACION VALORAMOS NIT. PARTICIPACION 80%			INTEGRANTES:	INGENIERÍA DEL FUTURO S.A.S. NIT. 900.674.490-2 PARTICIPACION 50% JPS INGENIERÍA S.A. NIT. 830.035.398-8 PARTICIPACION 50%)		
CONTRATO No.	003/2020	VALOR INICIAL:	$ 955.920.328,83	CONTRATO No.	1288/2020	VALOR INICIAL:	$ 101.514.854,00
PLAZO INICIAL:	4 MESES	ADICIONES:	$ 31.601.734,33	PLAZO INICIAL:	4 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	4 MESES + 109 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 987.522.063,16	PLAZO ACUMULADO:	4 MESES + 109 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 101.514.854,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 988.000.000	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 934.219.774,06
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 934.219.774,06
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 934.219.774,06
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	100,00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 53.302.289,10
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 987.522.063,16

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: OCTUBRE

VALOR FACTURA: $ 439.069.967,35

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 101.514.854

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: OCTUBRE

VALOR FACTURA: $ 30.308.793,06

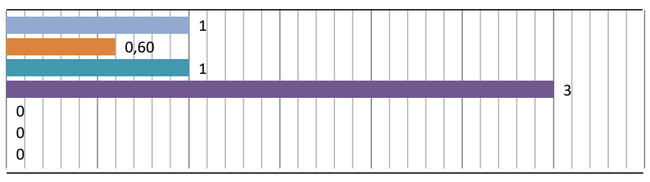
FECHA FACTURA: 7/12/2021

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO			
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	3	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100%			1
PLACA HUELLA (Km):	0,597			0,60
BATEA	1,00			1
BOX CULVERT	3			3



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Retroexcavadora de Oruga o Llanta	2		2
Vibrocompactador			
Volquetas Capacidad 7 m3	2		2
Compactacion manual (canguro)			
Motoniveladora	1		1
Mezcladora de concreto	2		2
Carrotanque			
Vibrador de concreto	2		2
Compactacion manual (rana)	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR 3:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	Trituradora la inmaculada	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: REGISTRO MINERO: Trituradora la inmaculada

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO		N/A	Zodme
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	X	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	X	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	X	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI X	NO		N/A	Prestacion
EMISIONES:	SI	NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO		N/A	

OBSERVACIONES: Control de residuos solidos se manejan con el municipio

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EN REVISION DE OBSERVACIONES POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

OBSERVACIONES: SE ENTREGA OBSERVACIONES POR PARTE DE LA INTERVENTORIA RADICADOMEDIANTE CORREO EL DIA 02 DE DICIEMBRE DE 2021, EL CONTRATISTA RADICA SUBSANACION MEDIANTE CORREO ELECTRONICO EL DIA 09 DE DICIEMBRE.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: NO APLICA

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	16	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	12	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	36
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	El campamento
OTROS:		es en PR 24+200, inicio tramo N°1 de placa huella	

OBSERVACIONES: Se realizo socialización de los alacances del proyecto con la comunidad, creación de la veeduria. Los empleos indirectos corresponden a arriendo de vivienda (1), suministros de comida (1), volqueteros (2).

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se realiza el desarrollo final de las actvidades contractuales de los item relacionados a placa huella, boxcoulver, señalizacion

Las actividades durante semana en obra se desarrollan implementando y dando cumpliento a los planes aprobados.

Se culminan las actividades en campo, realizando limpeza de las zonas intervenidas y recoleccion de material sobrante y herramienta menor a lo largo del tramo intervenido

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

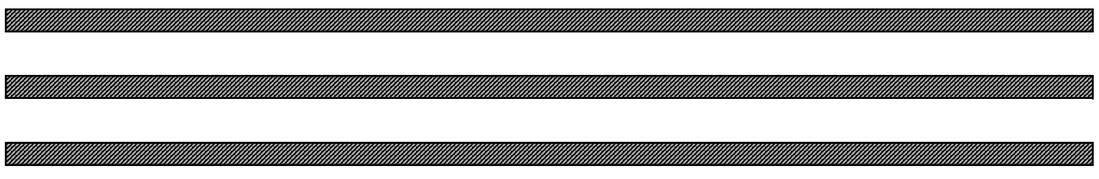
SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No.003 DE 2020

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

Sector No. 1 24+200 AL 24+434

Sector No. 2 25+400 AL 25+524

Sector No. 3 26+800 AL 27+012



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ejecucion de actividades finales



Ejecucion de actividades finales



Ejecucion de actividades finales

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES
CONTROL Y SEGUIMEINTO DE LA PROGRAMACIÓN
REALIZAR COMITES Y REUNIONES PARA VERIFICAR EL AVANCE DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ

No. MAT: 54202111346 NTS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA: 9 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA:

TRAMO Y/O SECTOR(S): SABANA-PUENTE JESÚS SOLANO VEREDA SOYA- CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTÍN.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

SEMANA No.: **34** del 3/12/2021 al 9/12/2021 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: OMAR EDIL GOMEZ NAVIA

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILSON BARÓN AVILA

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

FECHA DE INICIO: 23/03/2021

KM A MEJORAR: 13

KM A REHABILITAR:

KM A CONSTRUIR:

No. PUENTES:

OTROS: 1 ALCANTARILLA Y 3 BOX CULVERT

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL			INTERVENTOR:	CONSORCIO IDF JPS		
INTEGRANTES:	ASOCIACION PROMOTORA MEDIOAMBIENTAL NIT. 900.981.846 PARTICIPACION 20% FUNDACION VALORAMOS NIT. PARTICIPACION 80%			INTEGRANTES:	INGENIERÍA DEL FUTURO S.A.S. NIT. 900.674.490-2 PARTICIPACION 50% JPS INGENIERÍA S.A. NIT. 830.035.398-8 PARTICIPACION 50%)		
CONTRATO No.	003/2020	VALOR INICIAL:	$ 955.920.328,83	CONTRATO No.	1288/2020	VALOR INICIAL:	$ 101.514.854,00
PLAZO INICIAL:	4 MESES	ADICIONES:	$ 31.601.734,33	PLAZO INICIAL:	4 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	4 MESES + 109 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 987.522.063,16	PLAZO ACUMULADO:	4 MESES + 109 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 101.514.854,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2020	20XX	20XX	20XX
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 988.000.000	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 934.219.774,06
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 929.702.148,46
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 649.383.826,24
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	69,51%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 53.302.289,10
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 987.522.063,16

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 101.502.824

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: OCTUBRE

VALOR FACTURA: $ 30.308.793,06

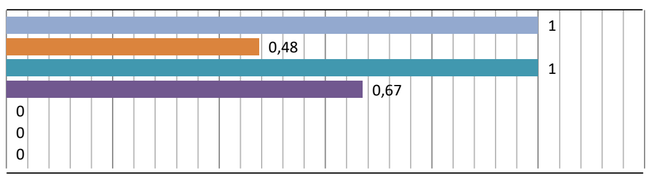
FECHA FACTURA: 7/12/2021

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO			
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	3	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100%			1
PLACA HUELLA (Km):	0,48			0,48
BATEA	1,00			1
BOX CULVERT	0,67			0,67



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Retroexcavadora de Oruga o Llanta	2		2
Vibrocompactador			
Volquetas Capacidad 7 m3	2		2
Compactacion manual (canguro)			
Motoniveladora	1		1
Mezcladora de concreto	2		2
Carrotanque			
Vibrador de concreto	2		2
Compactacion manual (rana)	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR 3:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	Trituradora la inmaculada	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: REGISTRO MINERO: Trituradora la inmaculada

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI X	NO		N/A	Zodme
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	NO	X	N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO	X	N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	X	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI X	NO		N/A	Prestacion
EMISIONES:	SI	NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO		N/A	

OBSERVACIONES: Control de residuos solidos se manejan con el municipio

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: EN SUBSANACION DE OBSERVACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES: SE ENTREGA OBSERVACIONES POR PARTE DE LA INTERVENTORIA RADICADOMEDIANTE CORREO EL DIA 02 DE DICIEMBRE DE 2021, SE ESPERA LA SUBSANACION POR PARTE DEL CONTRATISTA.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: NO APLICA

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	17	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	13	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	36
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	El campamento
OTROS:		es en PR 24+200, inicio tramo N°1 de placa huella	

OBSERVACIONES: Se realizo socialización de los alacances del proyecto con la comunidad, creación de la veeduria. Los empleos indirectos corresponden a arriendo de vivienda (1), suministros de comida (1), volqueteros (2).

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Durante la semana se realiza la adecuacion de los lugares de trabajo e instalacion de formaletas, instalacion del acero de refuerzo y vaciado de concreto 21MPa para losa

Se desarrolla la actividad de concreto resistencia 14MPa en los sectores donde es apto el desarrollo de dicha actividad, dado que se culmina la actividad de fundidad de placa huella, riostras y demas elementos que dan confinamiento al concreto ciloopeo.

Las actividades durante semana en obra se desarrollan implementando y dando cumpliento a los planes aprobados.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

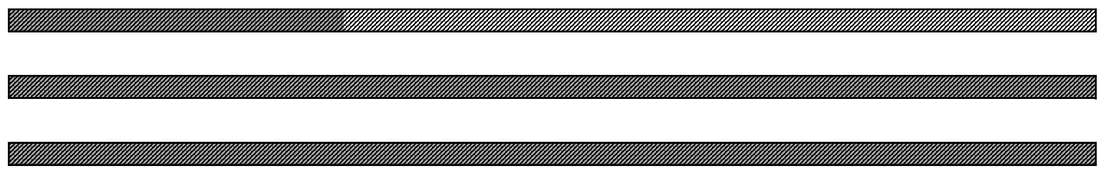
SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No.003 DE 2020

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

Sector No. 1 24+200 AL 24+434

Sector No. 2 25+400 AL 25+524

Sector No. 3 26+800 AL 27+012



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalacion de concreto ciclopeo, sector del boxx courlver



Instalacion de concreto placa huella



Instalacion de concreto ciclopeo

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONTROL Y SEGUIMEINTO DE LA PROGRAMACIÓN REALIZAR COMITES Y REUNIONES PARA VERIFICAR EL AVANCE DE OBRA	FIRMA NOMBRE: DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ No. MAT: 54202111346 NTS

FORMATOS DE INTERVENTORIA

MINFRA-MN-IN-15-FR-5

EQUIPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓM DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA: 14 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL :** CESAR

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MES DE INFORME MENSUAL: Diciembre de 2021 **CONTRATO No.** 1288 DE 2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA LA SABANA-PUENTE JESUS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTIN

INTERVENTORÍA: CONSORCIO IDF - JPS **SECTOR:**

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CAMIONETA 1	MAZDA BT-50 PLACA RBW-197	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																	
OFICINA	INCLUYE LA DOTACIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																	
CAMIONETA 2																																
MOTOCICLETA 1																																
MOTOCICLETA 2																																
MOTOCICLETA 3																																
MOTOCICLETA 4																																
ESTACION TOTAL																																

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva)
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie)

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS:

CONVENCIONES: ACTIVO= A; INACTIVO= I.

Firma
Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No.: 542021-11346 NTS

Firma
Nombre: **OMAR EDIL GOMEZ NAVIA**
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No. : 19202-099210 CAU

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

MINFRA-MN-IN-15-FR-7

PERSONAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-7	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 14 (Día) 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL :** CESAR

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

MES DEL INFORME: Diciembre de 2021 **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1288 DE 2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VEREDA LA SABANA-PUENTE JESUS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTIN

INTERVENTOR: CONSORCIO IDF - JPS **SECTOR :**

NOMBRE	CARGO	DIAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ	Director de Interventoria																															
LINETH YARURO	Ingeniero Residente de Interventoria																															
DIANA MARCELA LOPEZ LOPEZ	Ingeniera auxiliar																															
CRISTO LEANDRO LAZARO ORTIZ	Ingeniero Inspector																															

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

(Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva)

Firma
Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No.: 542021-11346 NTS

Firma
Nombre: **OMAR EDIL GOMEZ NAVIA**
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No. : 19202-099210 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-15-FR-9

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE 1

FECHA: 12 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1288 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO IDF - JPS

MES INFORME MENSUAL: DICIEMBRE/2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** VIAS TERCIARIAS LOCALIZADAS EN LOS DEPARTAMENTOS DEL CESAR Y BOLIVAR

SECTOR: ARENAL, RIO DE ORO, ASTREA Y TAMALAMEQUE

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor
2020	576120	C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	NACIÓN	CONTRATO PRINCIPAL	$ 370,761,884.00
2020	576120	C-2402-0600-12-0-2402112-02	11	NACIÓN	CONTRATO PRINCIPAL	$ 35,297,532.00
2021	1051621	C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	NACIÓN	ADICIONAL 1	$ 114,174,374.00
2021	1051621	C-2402-0600-12-0-2402112-02	54	NACIÓN	ADICIONAL 1	$ 10,869,708.59
			TOTAL			**$ 531,103,498.59**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 531,103,498.59**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.576120 De (15/10/2020) y No. 1051621 de(21-12-2021)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	10 DIC 2020 / 09 ENE 2021	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 170,613,200.00	$ 531,103,498.59	$ -	$ 531,103,498.59		
2	MARZO/2021	$ 23,586,510.00	$ 4,481,436.90	$ 28,067,946.90	$ 11,793,255.00	$ 158,819,945.00	$ 503,035,551.69	$ 28,067,946.90	$ 503,035,551.69		
3	ABRIL/2021	$ 15,947,720.00	$ 3,030,066.80	$ 18,977,786.80	$ 7,973,860.00	$ 150,846,085.00	$ 484,057,764.89	$ 47,045,733.70	$ 484,057,764.89		
4	MAYO/2021	$ 38,161,920.00	$ 7,250,764.80	$ 45,412,684.80	$ 19,080,960.00	$ 131,765,125.00	$ 438,645,080.09	$ 92,458,418.50	$ 438,645,080.09		
5	JUNIO/2021	$ 44,236,307.00	$ 8,404,898.33	$ 52,641,205.33	$ 22,118,153.50	$ 109,646,971.50	$ 386,003,874.76	$ 145,099,623.83	$ 386,003,874.76		
6	JULIO/2021	$ 41,509,254.00	$ 7,886,758.26	$ 49,396,012.26	$ 20,754,627.00	$ 88,892,344.50	$ 336,607,862.50	$ 194,495,636.09	$ 336,607,862.50		
7	AGOSTO/2021	$ 62,605,315.00	$ 11,895,009.85	$ 74,500,324.85	$ 31,302,657.50	$ 57,589,687.00	$ 262,107,537.65	$ 268,995,960.94	$ 262,107,537.65		
8	SEPTIEMBRE/2021	$ 89,709,800.00	$ 17,044,862.00	$ 106,754,662.00	$ 57,589,687.00	$ -	$ 155,352,875.65	$ 375,750,622.94	$ 155,352,875.65		
9	01 A 15 DE OCTUBRE/2021	$ 25,469,574.00	$ 4,839,219.06	$ 30,308,793.06	$ -	$ -	$ 125,044,082.59	$ 406,059,416.00	$ 125,044,082.59		CIERRE RP 576120
10	08 A 30 DE NOVIEMBRE/2021	$ 53,306,434.00	$ 10,128,222.46	$ 63,434,656.46	$ -	$ -	$ 61,609,426.13	$ 469,494,072.46	$ 61,609,426.13		AFECTACIÓN RP 1051621
11	DICIEMBRE/2021	$ 47,958,867.00	$ 9,112,184.73	$ 57,071,051.73	$ -	$ -	$ 4,538,374.40	$ 526,565,124.19	$ 4,538,374.40		AFECTACIÓN RP 1051621
TOTALES		**$ 442,491,701.00**	**$ 84,073,423.19**	**$ 526,565,124.19**	**$ 170,613,200.00**	**$ -**	**$ 4,538,374.40**	**$ 526,565,124.19**	**$ 4,538,374.40**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: DIANA LISBETH LÁZARO ORTIZ
Director de Interventoria 1
Matrícula No.: 54202-111346 NTS

Firma
Nombre: OMAR EDIL GOMEZ NAVIA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202-099210 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-15-FR-13

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-13	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	14	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1288 DE 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO IDF - JPS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Diciembre de 2021

CARRETERA Y/O PROYECTO: VEREDA LA SABANA-PUENTE JESUS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTIN

SECTOR:

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	SALARIO / HONORARIOS	Indice Base Cotización (I.B.C.)	1. SEGURIDAD SOCIAL			PARAFISCALES		
						ARL	EPS	PENSION	CAJA	SENA	ICBF
1	DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ	37.336.266	Director de Interventoria	$ 2.775.000	$ 2.775.000	$ 193.200,00	$ 111.000,00	$ 444.000,00	$ 111.000,00	$ -	$ -
2	LINETH YARURO		Ingeniero Residente de Interventoria	$ 2.415.000	$ 2.415.000	$ 168.100,00	$ 96.600,00	$ 386.400,00	$ 96.600,00	$ -	$ -
3	DIANA MARCELA LOPEZ LOPEZ	1.091.677.587	Ingeniera auxiliar	$ 1.175.000	$ 1.175.000	$ 81.800,00	$ 47.000,00	$ 188.000,00	$ 47.000,00	$ -	$ -
4	CRISTO LEANDRO LAZARO ORTIZ	5.471.459	Inspector	$ 908.526	$ 908.526	$ 63.300,00	$ 36.400,00	$ 145.400,00	$ 36.400,00	$ -	$ -
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				**$ 7.273.526,00**							

NOTAS:

1. El total de costos de personal del presente mes debe coincidir con el valor de costos de personal relacionado en el Acta de costos correspondiente.
2. Es responsabilidad de la Interventoría efectuar los pagos de seguridad social y aportes parafiscales de acuerdo con la normatividad vigente respecto del personal vinculado al contrato.

Firma

Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No.: 542021-11346 NTS

Firma

Nombre: **OMAR EDIL GOMEZ NAVIA**
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No. : 19202-099210 CAU

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Dirección Territorial.

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901414798	4	CONSORCIO IDF-JPSCONSORCIO IDF-JPS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 10 14 91	OCAÑA-NORTE DE SANTANDER	6334296	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-12	2022-01	1288755499	9428965621	E	2022/01/25	2022/01/18	BANCOLOMBIA	0	$5,278,900

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 (11 Afiliados)						$17,047,128	$2,727,700			$17,047,128	$682,100			$17,047,128	$682,100			$17,047,128	$1,187,000		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRAS CIVILES (11 Afiliados)						$17,047,128	$2,727,700			$17,047,128	$682,100			$17,047,128	$682,100			$17,047,128	$1,187,000		$0	$0
Ciudad: OCAÑA Depto: NORTE DE SANTANDER (11 Afiliados)						$17,047,128	$2,727,700			$17,047,128	$682,100			$17,047,128	$682,100			$17,047,128	$1,187,000		$0	$0
1	CC	1091666263	BARBOSA QUINTERO ELKIN YESID	230301	30	$1,266,550	$202,700	EPS037	30	$1,266,550	$50,700	CCF37	30	$1,266,550	$50,700	14-11	30	$1,266,550	$88,200	30	$0	$0
2	CC	60260700	BAUTISTA CARRILLO LAURA CLEOTILDE	25-14	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF37	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
3	CC	88135337	BECERRA AREVALO ALEJO	25-14	30	$908,526	$145,400	EPS044	30	$908,526	$36,400	CCF37	30	$908,526	$36,400	14-11	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0
4	CC	5471459	LAZARO ORTIZ CRISTO LEANDRO	230301	30	$908,526	$145,400	EPS016	30	$908,526	$36,400	CCF37	30	$908,526	$36,400	14-11	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0
5	CC	37336266	LAZARO ORTIZ DIANA LISBETH	25-14	30	$2,775,000	$444,000	EPS016	30	$2,775,000	$111,000	CCF37	30	$2,775,000	$111,000	14-11	30	$2,775,000	$193,200	30	$0	$0
6	CC	1091677587	LOPEZ LOPEZ DIANA MARCELA	25-14	30	$1,175,000	$188,000	EPS005	30	$1,175,000	$47,000	CCF37	30	$1,175,000	$47,000	14-11	30	$1,175,000	$81,800	30	$0	$0
7	CC	1091658268	MARQUEZ MONTEJO JESUS DAVID	230301	30	$1,880,000	$300,800	EPS016	30	$1,880,000	$75,200	CCF37	30	$1,880,000	$75,200	14-11	30	$1,880,000	$130,900	30	$0	$0
8	CC	1091666348	PEÑARANDA SANJUAN VICTOR ANDRES	230301	30	$908,526	$145,400	EPS037	30	$908,526	$36,400	CCF37	30	$908,526	$36,400	14-11	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0
9	CC	1091671635	REYES YARURO JHON MAYKEL	230301	30	$1,600,000	$256,000	EPS037	30	$1,600,000	$64,000	CCF37	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
10	CC	1037583211	VANEGAS ARISTIZABAL LUISA MARIA	230201	30	$1,410,000	$225,600	EPS010	30	$1,410,000	$56,400	CCF37	30	$1,410,000	$56,400	14-11	30	$1,410,000	$98,200	30	$0	$0
11	CC	1091670082	YARURO BAYONA LINETH JANEIBY	230301	30	$2,415,000	$386,400	EPS016	30	$2,415,000	$96,600	CCF37	30	$2,415,000	$96,600	14-11	30	$2,415,000	$168,100	30	$0	$0
Total			**Afiliados(11)**			$17,047,128	$2,727,700			$17,047,128	$682,100			$17,047,128	$682,100			$17,047,128	$1,187,000		$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
NIT 901414798	4	CONSORCIO IDF-JPSCONSORCIO IDF-JPS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 10 14 91	OCAÑA-NORTE DE SANTANDER	6334296	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-12	2022-01	1288755499	9428965621	E	2022/01/25	2022/01/18	BANCOLOMBIA	0	$5,278,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				11	$2,727,700	$0	$0	$2,727,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$1,065,400	$0	$0	$1,065,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,436,700	$0	$0	$1,436,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$225,600	$0	$0	$225,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$1,187,000	$0	$0	$1,187,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	$1,187,000	$0	$0	$1,187,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$682,100	$0	$0	$682,100
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	11	$682,100	$0	$0	$682,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				11	$682,100	$0	$0	$682,100
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	4	$319,200	$0	$0	$319,200
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$56,400	$0	$0	$56,400
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	1	$36,400	$0	$0	$36,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$151,100	$0	$0	$151,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$119,000	$0	$0	$119,000
TOTAL				**11**	**$5,278,900**	**$0**	**$0**	**$5,278,900**

MINFRA-MN-IN-15-FR-16

SEGUIMIENTO GARANTIAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-16	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	14 (Día)	12 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1288 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO IDF - JPS

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

FECHA DE INICIO: 10 DE DICIEMBRE DE 2020

PLAZO INICIAL: 4 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 14/12/2021
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 406.059.416,00

VALOR ACUMULADO: $ 406.059.416,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: OMAR EDIL GOMEZ NAVIA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	40.605.941,00	7	10	2020	Hasta la liquidación del Contrato		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	170.613.200	7	10	2020	Hasta la liquidación del Contrato		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	81.211.883,20	7	10	2020	31	12	2023
Calidad del servicio	30%	121.817.824,80	Igual al plazo de la garantía de estabilidad en el contrato objeto de Interventoría.					

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101158474

Certificado de modificación o anexo No.: 0 DEL 20/10/2020
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-16		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

	FECHA	14 (Día)	12 (Mes)	2021 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde				Hasta		
Cumplimiento	10%	40.605.941,00	6	10	2020		30	11	2021
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	170.613.200	6	10	2020		30	11	2021
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	81.211.883,20	6	10	2020		31	5	2024
Calidad del servicio	30%	121.817.824,80	6	10	2020		6	10	2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. **11-44-101158474**

Certificado de modificación o anexo No.: **ANEXO 5**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos:

Memorando de aprobación del Anexo 1 con ORDEN DE INICIO SRT 50821 del 10/12/2020

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

Firma

Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No.: 542021-11346 NTS

Firma

Nombre: **OMAR EDIL GOMEZ NAVIA**
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No. : 19202-099210 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-15-FR-18

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-18	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	14	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA** **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **CESAR**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1288 de 2020
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA “COLOMBIA RURAL”.

INTERVENTOR: **CONSORCIO IDF - JPS**

FECHA DE INICIO: **10 DE DICIEMBRE DE 2020** **PLAZO INICIAL:** 4 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 14 de diciembre de 2021
(Indicar día, mes y año) (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: **003 de 2020**
(Indicar número y año)

CONTRATISTA: **CONSORCIO VIA RURAL ARENAL**

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ N ____ VERSIÓN No. ____ FECHA DE VERSIÓN: ____

OBSERVACIONES: LA INTERVENTORIA CUMPLIRA CON LAS ACTIVIDADES REFERENTES AL SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATISTA

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: LA INTERVENTORIA NO TIENE PROGRAMADAS AUDITORIAS

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ____ NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: ____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: ____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: ____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: EN EL PRESENTE MES NO SE REALIZAN ENSAYOS POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: **0** **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: **0**

OBSERVACIONES: EN EL PERIODO NO SE PRESENTARON INCONFORMIDADES

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** **0**

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** **0**

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: **0** **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** **0**

OBSERVACIONES: EN EL PERIODO NO SE PRESENTARON PQR

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-18		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	14	12	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma

Nombre: **DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No.: 542021-11346 NTS

Firma

Nombre: **JESUS DAVID MARQUEZ MONTEJO**
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 54202-292828 NTS

Firma

Nombre: **OMAR EDIL GOMEZ NAVIA**
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No. : 19202-099210 CAU

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

MINFRA-MN-IN-3-FR-1

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO MENSUALIZADO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	15	12	2020
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE LA RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

DATOS GENERALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1288 **DE** 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO IDF-JPS

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA OMAR EDIL GOMEZ NAVIA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN:
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3		VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 39,809,746.67	$ 39,809,746.67	$ 39,809,746.67		$ 119,429,240.00	70.00%
2	OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 17,061,320.00	$ 17,061,320.00	$ 17,061,320.00		$ 51,183,960.00	30.00%
TOTAL		**$ 56,871,066.67**	**$ 56,871,066.67**	**$ 56,871,066.67**	**$ -**	**$ 170,613,200.00**	**100.00%**

NOTAS:
a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al interventor.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en costos directos de personal y otros costos directos, tales como, equipo de laboratorio y topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios de especialistas y nómina. **No aplica para compra de vehículos.**

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo y repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Supervisor del contrato de interventoría, previa solicitud y justificación del Interventor. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) El Interventor deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

(Firma)
ING. ÁLVARO HERNANDO VERA AYALA
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matricula No.: 25202-315979 CND

(Firma)
ING. OMAR EDIL GOMEZ NAVIA
Supervisor del contrato de Interventoría
Matricula No.: 19202-099210 CAU

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 30. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA

CONSORCIO IDF - JPS
NIT. 901.414.798-4
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA CONTRATO 1288 DE 2020

No. OFICIO	FECHA RADICADO	DIRIGIDO A	ASUNTO
IDF-JPS.RES037	2/12/2021	MUNICIPIO DE ARENAL Fabio Luis Pinto Pacheco Secretario de Planeación y obras Arenal, Bolívar	Solicitud de informacion para liquidacion contrato de obra
IDF-JPS.RES038	2/12/2021	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Solicitud de información mensual
IDF-JPS.RES039	14/12/2021	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Solicitud de información para la liquidación del contrato de obra

Ocaña, Diciembre 02 de 2021 **IDF-JPS.RES037**

Señores:
MUNICIPIO DE ARENAL
Fabio Luis Pinto Pacheco
Secretario de Planeación y obras
Arenal, Bolívar

REF: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

ASUNTO: Solicitud de información para liquidación del contrato de obra

Cordial saludo.

Buenos días, por medio de la presente la interventoría solicita la información requerida por el municipio de Rio de Oro para la liquidación del contrato de obra N° 003- 2020 cuyo objeto es el MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, agradecemos su pronta respuesta.

Sin otro particular,

JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Consorcio IDF-JPS

Proyectó: Jessica Rincón, Residente de Interventoría.
Aprobó: Diana Lázaro, Director de Interventoría
c.c. Archivo

Gmail **Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>**

Solicitud de información para liquidación del contrato de obra

3 mensajes

Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com> 2 de diciembre de 2021, 11:18
Para: "Planeacion @arenal-bolivar.gov.co" <planeacion@arenal-bolivar.gov.co>

1. IDF-JPS.RES037 (MA, 02-dic-21) Solicitud de informacion para liquidacion contrato de obra.pdf
348K

Planeacion @arenal-bolivar.gov.co <planeacion@arenal-bolivar.gov.co> 2 de diciembre de 2021, 11:18
Para: residente.idf.jps2021@gmail.com

--



Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com> 2 de diciembre de 2021, 11:19
Para: auxiliaridfjpscb@gmail.com

---------- Forwarded message ---------
De: **Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS** <residente.idf.jps2021@gmail.com>
Date: jue, 2 dic 2021 a las 11:18
Subject: Solicitud de información para liquidación del contrato de obra
To: Planeacion @arenal-bolivar.gov.co <planeacion@arenal-bolivar.gov.co>

1. IDF-JPS.RES037 (MA, 02-dic-21) Solicitud de informacion para liquidacion contrato de obra.pdf
348K

Ocaña, Diciembre 02 de 2021 **IDF-JPS.RES038**

Señores:
CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL
Ing. Pedro Franco Rios
Representante Legal
Arenal, Bolívar

REF: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

ASUNTO: Solicitud de información mensual

Cordial saludo.

En atención a la ejecución del contrato de la referencia y con el objeto de realizar control y seguimiento al contrato de obra N° 003- 2020 cuyo objeto es MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, se solicita la entrega de los informes mensuales de cumplimiento para el mes de noviembre (informe de obra, informe PMT, informe protocolo, informe ambiental y social) y la entrega del pago de la seguridad social del presente periodo, tanto del personal mínimo requerido como del personal en campo, de manera oportuna y en la mayor brevedad, evitando con ello inconvenientes futuros, asimismo los formatos de calidad, ambiental y social. Se recuerda que la entrega de la información mensual debe ser máximo en los 3 días siguientes del mes vencido.

quedamos a espera de la respuesta,

JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Consorcio IDF-JPS

Gmail

Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>

Solicitud de información mensual

Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com> 2 de diciembre de 2021, 23:54
Para: PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com>

3. IDF-JPS.RES038 (A, 02-dic-21) Solicitud de información mensual.pdf
349K

Ocaña, Diciembre 14 de 2021 **IDF-JPS.RES039**

Señores:
CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL
Ing. Pedro Franco Rios
Representante Legal
Arenal, Bolívar

REF: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

ASUNTO: Solicitud de información para la liquidación del contrato de obra

Cordial saludo.

Por medio de la presente la interventoría solicita al contratista adelantar la entrega de la información necesaria para el acta de liquidación del contrato de obra N° 003- 2020 cuyo objeto es MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, se anexa documento Excel con la información requerida para la liquidación del contrato de obra.

quedamos a espera de la respuesta,

JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Consorcio IDF-JPS

Gmail **Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>**

Solicitud de información para la liquidación del contrato de obra

1 mensaje

Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com> 14 de diciembre de 2021, 17:23
Para: PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com>
Cc: auxiliaridfjpscb@gmail.com

2 adjuntos

4. IDF-JPS.RES039 (A, 14-dic-21) Solicitud de información para la liquidación del contrato de obra.pdf
345K

Documentos actas parcial, modificatoria y liquidacion.xlsx
21K

CONSORCIO IDF - JPS
NIT. 901.414.798-4
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA CONTRATO 1288 DE 2020

No. OFICIO	FECHA DE RECIBIDO	DIRIGIDO A	ENVIADO POR	ASUNTO
OF-43-CVRA	6/12/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Entrega de informe mensual de seguimiento ambiental-social, SST y bioseguridad del mes de noviembre,
Correo	9/12/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	MUNICIPIO DE ARENAL Fabio Luis Pinto Pacheco Secretario de Planeación y obras Arenal, Bolívar	Respuesta oficio IDF-JPS.RES037
OF-44-CVRA	9/12/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Entrega de documentos solicitado el 2/12/2021 mediante correo
Correo	10-dic-21	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Actas del contrato de obra
Correo	16/12/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Seguimiento a solicitud certificado ARN
OF-45-CVRA	18/12/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Seguimiento a la certificación ARN para el contrato de obra N°003 del 2020

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Arenal Bolívar 06 de diciembre del 2021

Ingeniera
Diana Lázaro
Directora de interventoría
Consorcio IDF-JPS

OF-43-CVRA

ASUNTO: entrega de informe mensual de seguimiento ambiental-social, SST y bioseguridad del mes de noviembre.

REF: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL BOLIVAR DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL. CONTRATO N° 003 del 2020.

Apreciada ingeniera,

Mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega de los informes mensuales del mes de noviembre, a la implementación y seguimiento ambiental-social, SST, bioseguridad contempladas en el (PAGA), para el contrato de obra No 003 del 2020, con objeto “MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL BOLÍVAR DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL”

Atentamente,

PEDRO FRANCO RIOS
R./L.: Consorcio Vía Rural Arenal

Dirección: calle 13 # 9-51 barrio el Carmen, Gamarra-Cesar
Email: consorciorua@gmail.com
Celular: 3167330824

Gmail

Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>

entrega de informes mensuales- mes de noviembre seguimiento PAGA-PROTOCOLOO

1 mensaje

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 6 de diciembre de 2021, 13:57
Para: Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>, Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>

buen dia ingeniera

envío informes SST,BIOSEGURIDAD, SEGUIMIENTO PAGA correspondientes al mes de Noviembre.

quedo atento.

2 adjuntos

OF-43-CVRA.pdf
308K

NOVIEMBRE -2021.rar
21565K

Gmail **Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>**

Solicitud de información para liquidación del contrato de obra

4 mensajes

Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com> 2 de diciembre de 2021, 11:18
Para: "Planeacion @arenal-bolivar.gov.co" <planeacion@arenal-bolivar.gov.co>

1. IDF-JPS.RES037 (MA, 02-dic-21) Solicitud de informacion para liquidacion contrato de obra.pdf
348K

Planeacion @arenal-bolivar.gov.co <planeacion@arenal-bolivar.gov.co> 2 de diciembre de 2021, 11:18
Para: residente.idf.jps2021@gmail.com

--



Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com> 2 de diciembre de 2021, 11:19
Para: auxiliaridfjpscb@gmail.com

---------- Forwarded message ---------
De: **Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS** <residente.idf.jps2021@gmail.com>
Date: jue, 2 dic 2021 a las 11:18
Subject: Solicitud de información para liquidación del contrato de obra
To: Planeacion @arenal-bolivar.gov.co <planeacion@arenal-bolivar.gov.co>

1. IDF-JPS.RES037 (MA, 02-dic-21) Solicitud de informacion para liquidacion contrato de obra.pdf
348K

Planeacion @arenal-bolivar.gov.co <planeacion@arenal-bolivar.gov.co> 9 de diciembre de 2021, 17:17
Para: Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>

Buenas tardes.

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta la solicitud realizada a esta secretaría, pido que por favor me indique qué documentación es la que requiere para realizar la respectiva liquidación del contrato de obra No. 003-2020.

Quedo atento a su respuesta.

Atentamente,

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Arenal Bolívar 09 de diciembre del 2021

Ingeniera
Diana Lázaro
Directora de interventoría
Consorcio IDF-JPS

OF-44-CVRA

ASUNTO: entrega de documentos solicitado el 2/12/2021 mediante correo electrónico.

REF: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL BOLIVAR DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL. CONTRATO N° 003 del 2020.

Apreciada ingeniera,

Mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega de los documentos solicitados mediante correo electrónico para subsanar solicitud emanada por INVIAS. Se anexan los siguientes documentos.

- Copia del contrato de alquiler del predio el cual es usado como campamento y bodega. (**Anexo N°01).**
- Oficio en solicitud de certificación ante ARN (alcaldía municipal de Arenal). (**Anexo N°02).**

Atentamente,

PEDRO FRANCO RIOS
R./L.: Consorcio Vía Rural Arenal

Dirección: calle 13 # 9-51 barrio el Carmen, Gamarra-Cesar
Email: consorciorua@gmail.com
Celular: 3167330824

Gmail **Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>**

respuesta a solicitud INVIAS

1 mensaje

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 9 de diciembre de 2021, 18:22
Para: Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

buena tarde ingeniera,

envío documentos solicitados.

3 adjuntos

Anexo B.pdf
216K

OF-44-CVRA.pdf
230K

Anexo A.pdf
714K



El jue, 2 dic 2021 a las 11:18, Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS (<residente.idf.jps2021@gmail.com>) escribió:

Gmail

Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>

actas del contrato de obra

1 mensaje

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 10 de diciembre de 2021, 17:56
Para: Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>, Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>

buena tarde ingeniera, envio actas del contrato de obra ,
quedo atento ,

5 adjuntos

- **1-ACTA DE INICIO.pdf**
  165K
- **2-ACTA SUSPENSION N°01.pdf**
  189K
- **3-PRORROGA 1 SUSP-1.pdf**
  476K
- **5-ACTA DE REINICIO-V02.pdf**
  169K
- **4-PRORROGA2 SUSP-1.pdf**
  484K

Gmail **Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>**

seguimiento a solicitud certificado ARN

1 mensaje

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 16 de diciembre de 2021, 16:08
Para: Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

buena tarde ingeniera

comparto oficio como evidencia al seguimiento a la solicitud ante la Alcaldía Municipal de Arenal del certificado de la ARN .

quedo atento,

seguimiento al proceso ARN.pdf
205K

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Arenal Bolívar 18 de diciembre del 2021

Alcaldía de Arenal Bolívar.
Ante:
Doctora
Carmen Rodríguez
Secretaria general y de gobierno
E S. D.

OF-45-CVRA

ASUNTO: seguimiento a la certificación ARN para el contrato de obra N°003 del 2020.

REF: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL BOLIVAR DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL. CONTRATO N° 003 del 2020.

Cordial saludo,

Apreciada doctora,

Mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega del certificado de presencia de personas en proceso de reinserción laboral ante la ARN. Todo esto con el fin de dar cumplimiento a la entrega de los documentos contractuales del contrato de obra 003 del 2020.

Se anexa certificado de la ARN.

Atentamente,

PEDRO FRANCO RIOS
R./L.: Consorcio Vía Rural Arenal

Gmail **Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>**

certificado ARN

2 mensajes

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 18 de diciembre de 2021, 16:16
Para: Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

buena tarde,
comparto el certificado ante la ARN para el contrato de obra 003 del 2020

quedo atento,

2 adjuntos

Certificación de existencia contrato de obra CONSORCIO MP.pdf
224K

OF-45-CVRA.pdf
217K

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 18 de diciembre de 2021, 16:20
Para: Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

---------- Forwarded message ---------
De: **PEDRO FRANCO RIOS** <consorciorua@gmail.com>
Date: sáb, 18 dic 2021 a las 16:16
Subject: certificado ARN
To: Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com>, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

buena tarde,
comparto el certificado ante la ARN para el contrato de obra 003 del 2020

quedo atento,

2 adjuntos

Certificación de existencia contrato de obra CONSORCIO MP.pdf
224K

OF-45-CVRA...pdf
395K

ANEXO 31. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA		DE	

	FECHA ELABORACIÓN	14 (Día)	dic (Mes)	21 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL	**CONTRATO N°**	003 de 2020	**FICHA PREDIAL ID:**	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO IDF-JPS	**CONTRATO N°**	1288 DE 2020		
NOMBRE DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL**				



Descripción: Instalacion de concreto ciclopeo, sector del box courlver



Descripción: Instalacion de concreto ciclopeo



Descripción: Ejecucion de actividades finales



Descripción: Ejecucion de actividades finales

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

ANEXO 32. REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES SOCIO – AMBIENTALES

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA		DE	

	FECHA ELABORACIÓN	14 (Día)	dic (Mes)	21 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL	**CONTRATO N°**	003 de 2020	**FICHA PREDIAL ID:**	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO IDF-JPS	**CONTRATO N°**	1288 DE 2020		
NOMBRE DEL PROYECTO	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL**				



Descripción: Toma de temperatura



Descripción: Zona de desinfeccion



Descripción: Disposicion final de residuos



Descripción: Revision obra finalizada

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

ANEXO 33. BITACORA DE OBRA

Diciembre 07/2027

HORA INICIO: 7 a.m.

HORA FINAL: 5 p.m

CLIMA MAÑANA: seco

CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Fundida de bordillo 90 cm1, mas fundida de lavaderos del Box #2 T1

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector.

Escaneado con CamScanner

076

Diciembre 02/2027

HORA INICIO: 7 a.m — HORA FINAL: 5 p.m

CLIMA MAÑANA: seco — CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

fundida de bordillo 57 mtl, mas fundida de Bateo 73 x 5,2 x 0.25

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector

Diciembre 03/2027

HORA INICIO: 7 a.m — HORA FINAL: 5 p.m

CLIMA MAÑANA: seco — CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

fundida de huella 39 mtl x 0.9

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - operadores - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector.

Escaneado con CamScanner

077

Diciembre 04/2021

HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 p.m.

CLIMA MAÑANA: Lluvias CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION: Fu

Fundida de huella 27 m3 x 1.35

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector

Diciembre 05/2021

HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 p.m

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

Fundida de ciclopeo 39 m3 x 0.9, más

39 m3 x 0.45 x 2

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector

Escaneado con CamScanner

078

Diciembre 06/2027

HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 p.m

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

Fundida de ciclopeo 27 mt1 x 0.45 x 2

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector

Diciembre 07/2027

HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 p.m

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

Fundida de huella 66 mt1 x 7.8

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector

Escaneado con CamScanner

079

Diciembre 08/2027

HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 P.m

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION

Fundida de huella 66 mtl x 7.8

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente – Operadores - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector

Diciembre 09/2027

HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 P.m

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

Fundida de ciclópeo 66 mtl x 0.45, más

Solado BOX #3.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores – Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector

Escaneado con CamScanner

080

Diciembre 70/2027
HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 p.m
CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco
DESCRIPCION:
Fundida de cuneta T32 en 1, más
Fundida de la placa inferior del BOX #3
MAQUINARIA Y/O EQUIPOS
Mescladoras (2)
PERSONAL OBRA
Residente - Operadores - Maestro - Obreros
PERSONAL INTERVENTORIA
Inspector

Diciembre 71/2027
HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 p.m
CLIMA FINAL: Seco CLIMA TARDE: Seco
DESCRIPCION:
Fundida de cuneta T32 en 1, más
Fundida de las paredes del BOX #3
MAQUINARIA Y/O EQUIPOS
Mescladoras (2)
PERSONAL OBRA
Residente - Operadores - Maestro - Obreros
PERSONAL INTERVENTORIA
Inspector

Escaneado con CamScanner

Diciembre 72/2027

HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 p.m

CLIMA MAÑANA: seco CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Fundida de bordillo T32 mtl, mas fundida de placa superior BOX #3

MAQUINARIA Y/O EQUIPO

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector

Diciembre T3/2027

HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 p.m.

CLIMA MAÑANA: seco CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Fundida de bordillo T32 mtl, más fundida de los aletas del BOX #3

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector

Escaneado con CamScanner

082

Diciembre 14/2027

HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 5 p.m.

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

Fundida de lavaderos del Box #3

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladoras (2)

PERSONAL OBRA

Residente - operadores - Maestro - obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

Inspector

Escaneado con CamScanner

ANEXO 34. ACTA PARCIAL N°2

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL
NIT: 901462905-0

ACTA PARCIAL No. 02

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE OBRA No.003 DE 2020

FECHA DE PRE-ACTA: 2/15/2021

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRATADAS									CONDICIONES ACTUALIZADAS		CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA 590,31 MTS																		
1	600.1.1	600.1.2.1		Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	511,34	$ 23.418,00	$ 11.974.466,45	442,73	$ 10.367.851,14	442,73	-	442,73	$ 10.367.851,14	$ -	$ 10.367.851,14	-	$ -
2	630.4	630.4		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	171,50	$ 793.313,00	$ 136.056.352,75	436,01	$ 345.892.401,13	223,96	63,07	287,03	$ 177.670.379,48	$ 50.034.250,91	$ 227.704.630,39	148,98	$ 118.187.770,74
3	640.1	640		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	19.792,83	$ 6.666,00	$ 131.939.018,11	28.802,65	$ 191.998.464,90	15.372,19	7.505,75	22.877,94	$ 102.471.018,54	$ 50.033.329,50	$ 152.504.348,04	5.924,71	$ 39.494.116,86
4	320.3	320.3		Sub - Base Granular clase C	m3	524,04	$ 318.181,00	$ 166.739.571,24	407,31	$ 129.598.303,11	168,00	153,06	321,06	$ 53.454.408,00	$ 48.700.783,86	$ 102.155.191,86	86,25	$ 27.443.111,25
5	630.7	630.7		Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	m3	219,14	$ 566.066,00	$ 124.049.967,50	82,61	$ 46.762.712,26	23,53	30,05	53,58	$ 13.319.532,98	$ 17.010.283,30	$ 30.329.816,28	29,03	$ 16.432.895,98
6		410,1	410.1P	Sello de Juntas	ml	6.352,00	$ 13.477,00	$ 85.605.904,00	2.157,50	$ 29.076.627,50	-	-	-	$ -	$ -	$ -	2.157,50	$ 29.076.627,50
7	671.3	671.3		Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	152,45	$ 793.313,00	$ 120.938.980,22	88,55	$ 70.247.866,15	37,82	29,24	67,06	$ 30.003.097,66	$ 23.196.472,12	$ 53.199.569,78	21,49	$ 17.048.296,37
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA: (1) UND						CONSTRUCCION DE			CONSTRUCCION DE BATEA									
8	600.1.1	600.1.2.1	600,1,1	Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	40,50	$ 23.418,00	$ 948.429,00	17,16	$ 401.852,88	-	17,16	17,16	$ -	$ 401.852,88	$ 401.852,88	-	$ -
9	630.4	630.4		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	7,00	$ 793.313,00	$ 5.553.191,00	17,68	$ 14.025.773,84	-	17,37	17,37	$ -	$ 13.779.846,81	$ 13.779.846,81	0,31	$ 245.927,03
10	630,6	630,6		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	1,50	$ 590.548,00	$ 885.822,00	0,00	$ -	-	-	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11			610.1P	Rellenos Para Estructura con material de excavación	m3	8,40	$ 18.945,00	$ 159.138,00	0,00	$ -	-	-	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -
12	661.1			Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	und	8,00	$ 789.965,00	$ 6.319.720,00	0,00	$ -	-	-	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -
		640		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kg	568,60	$ 6.666,00	$ 3.790.287,60	907,76	$ 6.051.128,16	-	905,86	905,86	$ -	$ 6.038.462,76	$ 6.038.462,76	1,90	$ 12.665,40
CONSTRUCCIÓN DE BOX-CULVERT CON RELLENO h= 1,50 m: (3) UND-SECCION 1,5X1,5; L=5																		
14	600.1.1	600.1.2.1	600,1,1	Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	248,43	$ 23.418,00	$ 5.817.733,74	53,24	$ 1.246.774,32		16,43	16,43	$ -	$ 384.757,74	$ 384.757,74	36,81	$ 862.016,58
15	630.4	630.4		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	25,14	$ 793.313,00	$ 19.943.888,82	24,59	$ 19.507.566,67	-	21,04	21,04	$ -	$ 16.691.305,52	$ 16.691.305,52	3,55	$ 2.816.261,15
16	630,6	630,6		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	3,15	$ 590.548,00	$ 1.860.226,20	0,00	$ -	-	-	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -
17			610.1P	Rellenos Para Estructura con material de excavación	m3	136,50	$ 18.945,00	$ 2.585.992,50	1,05	$ 19.892,25	-	0,88	0,88	$ -	$ 16.576,88	$ 16.576,88	0,18	$ 3.315,38
18	640.1	640		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	5.937,86	$ 6.666,00	$ 39.581.774,76	2.472,70	$ 16.483.018,20	-	943,06	943,06	$ -	$ 6.286.423,16	$ 6.286.423,16	1.529,64	$ 10.196.595,04
I. TRANSPORTES																		
19			900.,2	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m)	m3/km	551,44	$ 1.645,00	$ 907.117,16	512,08	$ 842.371,60	512,08		512,08	$ 842.371,60	$ -	$ 842.371,60	-	$ -
SEÑALIZACIÓN																		
20	720.8	720-13		Postes de referencia	und	6,00	$ 125.977,00	$ 755.862,00	6,00	$ 755.862,00	-	-	-	$ -	$ -	$ -	6,00	$ 755.862,00
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO																		
21	310,1	310,13		Conformación de la Calzada Existente	m2	12.000,00	$ 905,00	$ 10.860.000,00	12.500,00	$ 11.312.500,00	12.500,00		12.500,00	11.312.500,00	$ -	$ 11.312.500,00	-	$ -
22	230,1	230,13	230,1	Mejoramiento de la Subrasante con adición de material	m2	10.500,00	$ 3.087,00	$ 32.413.500,00	10.750,00	$ 33.185.250,00	10.750,00		10.750,00	33.185.250,00	$ -	$ 33.185.250,00	-	$ -
23	311,1	311,13		Afirmado	m3	153,52	$ 46.635,00	$ 7.159.251,30	138,17	$ 6.443.557,95	138,17	-	138,17	6.443.557,95	$ -	$ 6.443.557,95	-	$ -
				SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA						$ -								
				Caracterización vial						$ -				-	$ -	$ -		
24				Caracterización vial	KM	13,00	$ 629.286,00	$ 8.180.718,00	32,00	$ 20.137.152,00	-		-	-	$ -	$ -	32,00	$ 20.137.152,00
														-	$ -	$ -	-	$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 916.846.194,36**	**$ 954.356.926,06**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLMENTARIAS = (B)			$ 9.168.461,94	$ 9.168.461,94
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)			$ 9.168.461,94	$ 9.168.461,94
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL= (F)	%	19%	$ 3.296.344,19	$ 5.568.066,65
PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)			$ 9.260.146,56	$ 9.260.146,56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.I.U			**$ 30.893.414,64**	**$ 33.165.137,10**
COSTO TOTAL			**$ 955.920.328,83** TOTAL	**$ 987.522.063,16**

1,00	1,00	-	$ 9.168.461,94
VALOR ACTA PARCIAL No. 02			**$ 241.742.807,38**

SE FIRMA POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

PEDRO FRANCO RIOS
Contratista

FABIO LUIS PINTO PACHECO
Supervisor

DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Interventor

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	**0** **Excavaciones Varias Sin Clasificar**	m3	**16,43**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	PESO				
EXCAVACION SOLERA MODULO	5,00	2,50	0,35		4,38	**2**	m3	**8,75**
EXCAVACION ALETA 1 - ZAPATA	2,11	1,30	0,35		0,96	**2**	m3	**1,92**
EXCAVACION ALETA 2 - ZAPATA	2,11	1,30	0,35		0,96	**2**	m3	**1,92**
EXCAVACION ALETA 3 - ZAPATA	2,11	1,30	0,35		0,96	**2**	m3	**1,92**
EXCAVACION ALETA 4 - ZAPATA	2,11	1,30	0,35		0,96	**2**	m3	**1,92**
VALOR TOTAL								**16,43**

OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11	0		
	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kg	943,06

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				PESO KG		TOTAL
	LONGITUD	N° BARRAS	LONG TOTAL	PESO KG/M			
MODULO 1-SOLERA							**141,06**
POSICION 1	5,23	7	36,61	0,560	20,50	kg	20,50
POSICION 2	5,23	6	31,38	0,560	17,57	kg	17,57
POSICION 3	2,18	34	74,12	0,560	41,51	kg	41,51
POSICION 4	2,33	17	39,61	1,552	61,47	kg	61,47
HASTIALES							**226,21**
POSICION 5	5,23	14	73,22	0,560	41,00	kg	41,00
POSICION 6	5,23	12	62,76	0,560	35,15	kg	35,15
POSICION 7	2,46	58	142,68	0,560	79,90	kg	79,90
POSICION 8	2,16	58	125,28	0,560	70,16	kg	70,16
DINTEL							**245,64**
POSICION 9	5,23	7	36,61	0,560	20,50	kg	20,50
POSICION 10	5,23	6	31,38	0,560	17,57	kg	17,57
POSICION 11	2,18	40	87,2	0,560	48,83	kg	48,83
POSICION 12	2,33	21	48,93	1,552	75,94	kg	75,94
POSICION 13	0,77	192	147,84	0,560	82,79	kg	82,79
ALETA 1 - ALZADO							**53,99**
POSICION 14	0,83	8	6,64	0,560	3,72	kg	3,72
POSICION 15	1,50	8	12	0,560	6,72	kg	6,72
POSICION 16	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 17	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 18	1,67	7	11,69	0,560	6,55	kg	6,55
POSICION 19	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 20	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 21	1,83	4	7,32	0,560	4,10	kg	4,10
POSICION 22	1,32	3	3,96	0,560	2,22	kg	2,22
POSICION 23	0,83	3	2,49	0,560	1,39	kg	1,39
POSICION 24	1,20	3	3,6	0,560	2,02	kg	2,02
POSICION 25	2,33	3	6,99	0,560	3,91	kg	3,91
ZAPATA							**21,68**
POSICION 26	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 27	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
POSICION 28	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 29	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
ALETA 2 - ALZADO							**53,99**
POSICION30	0,83	8	6,64	0,560	3,72	kg	3,72
POSICION 31	1,50	8	12	0,560	6,72	kg	6,72
POSICION 32	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 33	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 34	1,67	7	11,69	0,560	6,55	kg	6,55
POSICION 35	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 36	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 37	1,83	4	7,32	0,560	4,10	kg	4,10
POSICION 38	1,32	3	3,96	0,560	2,22	kg	2,22
POSICION 39	0,83	3	2,49	0,560	1,39	kg	1,39
POSICION 40	1,20	3	3,6	0,560	2,02	kg	2,02
POSICION 41	2,33	3	6,99	0,560	3,91	kg	3,91
ZAPATA							**21,68**
POSICION 42	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 43	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
POSICION 44	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 45	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
ALETA 3 - ALZADO							**53,99**
POSICION 46	0,83	8	6,64	0,560	3,72	kg	3,72
POSICION 47	1,50	8	12	0,560	6,72	kg	6,72
POSICION 48	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 49	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 50	1,67	7	11,69	0,560	6,55	kg	6,55
POSICION 51	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 52	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 53	1,83	4	7,32	0,560	4,10	kg	4,10
POSICION 54	1,32	3	3,96	0,560	2,22	kg	2,22
POSICION 55	0,83	3	2,49	0,560	1,39	kg	1,39
POSICION 56	1,20	3	3,6	0,560	2,02	kg	2,02
POSICION 57	2,33	3	6,99	0,560	3,91	kg	3,91
ZAPATA							**21,68**
POSICION 58	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 59	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
POSICION 60	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 61	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
ALETA - ALZADO							**53,99**
POSICION 62	0,83	8	6,64	0,560	3,72	kg	3,72
POSICION 63	1,50	8	12	0,560	6,72	kg	6,72
POSICION 64	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 65	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 66	1,67	7	11,69	0,560	6,55	kg	6,55
POSICION 67	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 68	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 69	1,83	4	7,32	0,560	4,10	kg	4,10
POSICION 70	1,32	3	3,96	0,560	2,22	kg	2,22
POSICION 71	0,83	3	2,49	0,560	1,39	kg	1,39
POSICION 72	1,20	3	3,6	0,560	2,02	kg	2,02
POSICION 73	2,33	3	6,99	0,560	3,91	kg	3,91
ZAPATA							**21,68**
POSICION 74	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 75	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
POSICION 76	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 77	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
Alambre							**27,47**
VALOR TOTAL							**943,06**

OBSERVACIONES ver plano detalle de acero

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	0		
	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	21,04

Esquema

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CAJON	2,00	5,00	0,25		2,50	2,00	m3	5,00
ALETA ALZADA	2,11	0,25	1,40		0,74	8,00	M3	5,91
ALETA BASE	2,11	0,25	2,40		1,27	8,00	M3	10,13
VALOR TOTAL								21,04

OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

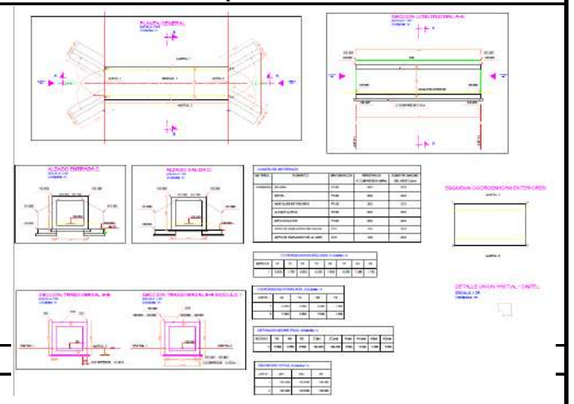
CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17	0		
	Rellenos Para Estructura con material de excavación	m3	0,88

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTO	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
relleno	5,00	0,50	0,35		0,875	1		0,875
VALOR TOTAL								0,88

Esquema



OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	**CONSTRUCCION DE BATEA**		
	Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	**17,16**

Esquema

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
BATEA	12,00	5,20	0,25		15,60	**1**	m3	**15,60**
RIOSTRA	5,20	0,30	0,50		0,78	**2**	m3	**1,56**
VALOR TOTAL								17,16

OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	**0** **Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa**	KG	**905,86**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	PESO				
Acero Inferior Longitudinal	15,10	1/2"		0,994	15,01	4,00	kg	60,04
Acero Inferior Transversal	5,40	1/2"		0,994	5,37	62,00	kg	332,79
Acero Superior Longitudinal	14,40	3/8"		0,56	8,06	27,00	kg	217,73
Acero Superior Transversal	5,40	3/8"		0,56	3,02	62,00	kg	187,49
Acero Flejes	1,40	3/8"		0,56	0,78	52,00	kg	40,77
cero Longitudinal Viga Riostr	5,40	5/8"		1,552	8,38	8,00	kg	67,05
VALOR TOTAL								**905,86**

OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	**CONSTRUCCION DE BATEA**		
	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	**17,37**

Esquema

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
BATEA	12,40	5,10	0,25		15,81	**1**	m3	**15,81**
RIOSTRA	5,20	0,30	0,50		0,78	**2**	m3	**1,56**
VALOR TOTAL								17,37

OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	**0** **Excavaciones Varias Sin Clasificar**	m3	**60,79**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	PESO				
tramo 1 bordillos	111,00	0,20	0,20		4,44	**2**	m3	**8,88**
tramo 1 vigas riostras	5,00	0,20	0,15		0,15	**39**	m3	**5,85**
tramo 2 bordillos	149,81	0,20	0,20		5,99	**2**	m3	**11,98**
tramo 3 vigas riostras	5,00	0,20	0,15		0,15	**49**	m3	**7,35**
tramo 3 bordillos	204,75	0,20	0,20		8,19	2	m3	**16,38**
tramo 3 vigas riostras	5,00	0,20	0,15		0,15	69	m3	**10,35**
VALOR TOTAL								**60,79**

OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	#¡VALOR!		
	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	287,03

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
T1-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15		0,76	17,00	m3	12,92
T2-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15		0,76	22,00	m3	16,72
T3-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15		0,76	4,00	m3	0,76
							TOTAL	30,40
T1- PLACA HUELLA 1,35 M	2,80	2,70	0,15		1,13	20,00	m3	22,68
T2-PLACA HUELLA 1,35 M	2,80	2,70	0,15		1,13	24,00	m3	27,12
T3-PLACA HUELLA 1,35 M	2,80	2,70	0,15		1,13	43,00	m3	48,59
							TOTAL	98,39
T3-PLACA HUELLA 3,15 M	2,80	3,15	0,15		1,32	7,00	m3	9,24
T3-PLACA HUELLA 3,6 M	2,80	3,60	0,15		1,51	8,00	m3	12,08
T3-PLACA HUELLA 3,30 M	2,80	3,30	0,15		1,39	5,00	m3	6,95
							TOTAL	28,27
VIGAS RIOSTRAS T1	3,60	0,20	0,30		0,22	38,00	m3	8,36
VIGAS RIOSTRAS T2	3,60	0,20	0,30		0,22	49,00	m3	10,78
VIGAS RIOSTRAS T3	3,60	0,20	0,30		0,22	56,00	m3	12,32
VIGAS RIOSTRAS T3-3,6	4,05	0,20	0,30		0,24	8,00	m3	1,92
VIGAS RIOSTRAS T3-3,3	3,75	0,20	0,30		0,23	5,00	m3	1,15
							TOTAL	34,53
BORDILLOS T1	111,00	0,18	0,55		10,68	2,00	m3	21,36
BORDILLOS T2	142,81	0,18	0,55		13,75	2,00	m3	27,50
BORDILLOS T3	204,50	0,18	0,55		19,68	2,00	m3	39,36
							TOTAL	88,22
DISCIPADORES	1,00	1,5	0,15		0,23	1,00	m3	0,23
BORDILLOS GRADAS DISCIPADORAS	6,00	0,15	0,25		0,23	1,00	m3	0,23
CONCRETO LOSA	6,00	3,6	0,15		3,24		m3	0,23
CONCRETO LOSA	9,00	1,5	0,15		2,03		m3	3,24
CONCRETO LOSA	6,00	1,4	0,15		1,26		m3	2,03
CONCRETO LOSA	9,00	1,2	0,15		1,62		m3	1,26
							TOTAL	7,22
VALOR TOTAL								287,03
MENOS CANTIDAD CANCELADA ACTA PARCIAL No. 1								223,96
TOTAL A CANCELAR EN EL ACTA PARCIAL No. 2								63,07

Esquema



OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	#¡VALOR!		
	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kg	13.535,48

Esquema



LOCALIZACION	ACERO LONG (ML)	PESO KG/ML	CANT		TOTAL PESO KG
TRAMO 1. PLACA HUELLA TIPO					
ACERO LONG (1/2")	39,60	0,994	17,000		669,16
ACERO TRANSV (1/4")	16,800	0,250	17,000		71,40
				TOTAL	740,56
TRAMO 1. 1,35 M					
ACERO LONG (1/2")	59,40	0,994	20,000		1180,87
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	25,200	0,250	20,000		126,00
				TOTAL	1306,87
BORDILLOS TRAMO 1					
ACERO LONG (1/2")	111,00	0,994	4,000		441,34
ACERO TRANSV (ML) (3/8")	0,60	0,557	1480,000		494,62
				TOTAL	935,96
CUNETAS TRAMO 1					**754,50**
ACERO LONG (1/2")	111,00	0,994	6,000		662,00
ACERO TRANSV (1/4")	0,50	0,250	740,000		92,50
				TOTAL	754,50
VIGAS RIOSTRAS TRAMO 1					**1137,42**
ACERO TRANSV (1/2")	22,40	0,994	38,000		846,09
ACERO FLEJES (1/4")	1,00	0,250	1165,333		291,33
				TOTAL	1137,42
TRAMO 2. PLACA HUELLA TIPO					
ACERO LONG (1/2")	39,60	0,994	22,000		865,97
ACERO TRANSV (1/4")	16,800	0,250	22,000		92,40
				TOTAL	958,37
TRAMO 2. 1,35 M					
ACERO LONG (1/2")	59,40	0,994	24,000		1417,05
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	25,200	0,250	24,000		151,20
				TOTAL	1568,25
BORDILLOS TRAMO 2					
ACERO LONG (1/2")	142,81	0,994	4,000		567,81
ACERO TRANSV (ML) (3/8")	0,60	0,557	1904,133		636,36
				TOTAL	1204,17
CUNETAS TRAMO 2					
ACERO LONG (1/2")	138,00	0,994	6,000		823,03
ACERO TRANSV (1/4")	0,50	0,250	920,000		115,00
				TOTAL	938,03
VIGAS RIOSTRAS TRAMO 2					
ACERO TRANSV (1/2")	22,40	0,994	49,000		1091,01
ACERO FLEJES (1/4")	1,00	0,250	1502,667		375,67
				TOTAL	1466,68
TRAMO 3. PLACA HUELLA TIPO					
ACERO LONG (1/2")	39,60	0,994	4,00		157,45
ACERO TRANSV (1/4")	16,800	0,250	4,000		16,80
				TOTAL	174,25
TRAMO 3. PLACA HUELLA1,35 M					
ACERO LONG (1/2")	59,40	0,994	43,000		2538,87
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	25,200	0,250	43,000		270,90
				TOTAL	2809,77
TRAMO 3. PLACA HUELLA 3,15 M					
ACERO LONG (1/2")	138,60	0,994	7,000		964,38
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	58,800	0,250	7,000		102,90
				TOTAL	1067,28
TRAMO 3. PLACA HUELLA 3,6 M					
ACERO LONG (1/2")	158,40	0,994	8,000		1259,60
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	67,200	0,250	8,000		134,40
				TOTAL	1394,00
TRAMO 3. PLACA HUELLA 3,3 M					
ACERO LONG (1/2")	145,20	0,994	5,000		721,64
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	61,600	0,250	5,000		77,00
				TOTAL	798,64
BORDILLOS TRAMO 3					
ACERO LONG (1/2")	204,50	0,994	4,000		813,09
ACERO TRANSV (ML) (3/8")	0,60	0,557	2726,667		911,25
				TOTAL	1724,34
CUNETAS TRAMO 3					
ACERO LONG (1/2")	198,00	0,994	6,000		1180,87
ACERO TRANSV (1/4")	0,50	0,250	1320,000		165,00
				TOTAL	1345,87
VIGAS RIOSTRAS TRAMO 3					
ACERO TRANSV (1/2")	22,40	0,994	69,000		1536,33
ACERO FLEJES (1/4")	1,00	0,250	2116,000		529,00



					TOTAL	2065,33
ACERO DISCIPADOR TRAMO 3						
ACERO LONG (1/2")	10,00	0,994	3,000			29,82
ACERO TRANSVERSAL (1/4")	10,00	0,250	3,000			7,50
					TOTAL	37,32
LOSA TRAMO 3						
ACERO LONG (1/2")	362,00	0,994	1,000			359,83
ACERO TRANSVERSAL (1/4")	362,00	0,250	1,000			90,50
					TOTAL	450,33
					VALOR TOTAL	**22.877,94**
					MENOS CANTIDAD CANCELADA ACTA PARCIAL No. 1	**15.372,19**
					TOTAL A CANCELAR EN EL ACTA PARCIAL No. 2	**7.505,75**

342,00

OBSERVACIONES ver plano de detalles de acero

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
4	0			
	Sub - Base Granular clase C		m3	168,00

Esquema

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
TRAMO 1	111,00	4,60	0,15		76,59		m3	76,59
TRAMO 2	147,31	4,60	0,15		101,64		m3	101,64
TRAMO 3	207	4,60	0,15		142,83		m3	142,83
							TOTAL	321,06
MENOS CANTIDAD CANCELADA ACTA PARCIAL No. 1								168,00
TOTAL A CANCELAR EN EL ACTA PARCIAL No. 2								153,06

OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD
5	0			
	Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)		m3	#¡REF!

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
T1-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15		0,76	17,00	m3	12,92
T2-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15		0,76	22,00	m3	0,76
T3-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15		0,76	4,00	m3	3,04
							TOTAL	16,72
T1-PLACA HUELLA 1,35	2,80	0,90	0,15		0,38	20,00	m3	7,60
T2-PLACA HUELLA 1,35	2,80	0,90	0,15		0,38	24,00	m3	9,12
T3-PLACA HUELLA 1,35	2,80	0,90	0,15		0,38	43,00	m3	16,34
							TOTAL	33,06
T3-PLACA HUELLA 3,15	2,80	0,45	0,15		0,19	7,00	m3	1,33
							TOTAL	1,33
T3-PLACA HUELLA 3,6	2,80	0,45	0,15		0,19	8,00	m3	1,52
							TOTAL	1,52
T3-PLACA HUELLA 3,3	2,80	0,45	0,15		0,19	5,00	m3	0,95
							TOTAL	53,58
MENOS CANTIDAD CANCELADA ACTA PARCIAL No. 1								23,53
TOTAL A CANCELAR EN EL ACTA PARCIAL No. 2								30,05

Esquema



OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7	**Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo**		
	0	m3	**0,00**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO					
tramo 1 (cuneta)	111,00	0,50	0,15		8,33	2,00	M3	16,66
tramo 2 (cuneta)	138,00	0,50	0,15		10,35	2,00	M3	20,70
tramo 3 (cuneta)	198	0,50	0,15		14,85	2,00	M3	29,70
							TOTAL	67,06
							MENOS CANTIDAD CANCELADA ACTA PARCIAL No. 01	37,82
							CANTIDAD A CANCELAR ACTA PARCIAL No.02	29,24

Esquema



OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PALACIO
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

ANEXO 35. ACTA PARCIAL N°3

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

ACTA PARCIAL No.03

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE OBRA No.003 DE 2020

FECHA DE ACTA: 14/12/2021

CONDICIONES INICIALMENTE CONTRATADAS									CONDICIONES MODIFICATORIA N°1		CONDICIONES MODIFICATORIA N°2		CANTIDADES EJECUTADAS			VALORES EJECUTADOS			SALDOS	
No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES ARTICULA	DESCRIPCION	UND	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	CANT.	VR/PARC.	CANT.	VR/PARC.	ACUMULADO	PRESENTE ACTA	ACUMULAD	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANT.	VALOR
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA 590,31 MTS																				
1	600.1.1	600.1.2.1		Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	511,34	$ 23.418,00	$ 11.974.466,45	442,73	$ 10.367.851,14	447,98	$ 10.490.795,64	442,73	5,25	447,98	$ 10.367.851,14	$ 122.944,50	$ 10.490.795,64	-	$ -
2	630.4	630.4		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	171,50	$ 793.313,00	$ 136.056.352,75	436,01	$ 345.892.401,13	389,34	$ 308.868.483,42	287,03	102,31	389,34	$ 227.704.630,39	$ 81.163.853,03	$ 308.868.483,42	-	$ -
3	640.1	640		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	19.792,83	$ 6.666,00	$ 131.939.018,11	28.802,65	$ 191.998.464,90	31.581,11	$ 210.519.679,26	22.877,94	8.703,17	31.581,11	$ 152.504.348,04	$ 58.015.331,22	$ 210.519.679,26	-	$ -
4	320.3	320.3		Sub - Base Granular clase C	m3	524,04	$ 318.181,00	$ 166.739.571,24	407,31	$ 129.598.303,11	412,14	$ 131.135.117,34	321,06	91,08	412,14	$ 102.155.191,86	$ 28.979.925,48	$ 131.135.117,34	-	$ -
5	630.7	630.7		Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	m3	219,14	$ 566.066,00	$ 124.049.967,50	82,61	$ 46.762.712,26	87,02	$ 49.259.063,32	53,58	33,44	87,02	$ 30.329.816,28	$ 18.929.247,04	$ 49.259.063,32	-	$ -
6		410,1	410.1P	Sello de Juntas	ml	6.352,00	$ 13.477,00	$ 85.605.904,00	2.157,50	$ 29.076.627,50	2.602,89	$ 35.079.144,21	-	2.602,89	2.602,89	$ -	$ 35.079.144,21	$ 35.079.144,21	-	$ -
7	671.3	671.3		Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	152,45	$ 793.313,00	$ 120.938.980,22	88,55	$ 70.247.866,15	88,51	$ 70.216.133,63	67,06	21,45	88,51	$ 53.199.569,78	$ 17.016.563,85	$ 70.216.133,63	-	$ -
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA: (1) UND						CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA					CONSTRUCCION DE BATEA									
8	600.1.1	600.1.2.1	600,1,1	Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	40,50	$ 23.418,00	$ 948.429,00	17,16	$ 401.852,88	17,68	$ 414.030,24	17,16	0,52	17,68	$ 401.852,88	$ 12.177,36	$ 414.030,24	-	$ -
9	630.4	630.4		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	7,00	$ 793.313,00	$ 5.553.191,00	17,68	$ 14.025.773,84	17,68	$ 14.025.773,84	17,37	0,31	17,68	$ 13.779.846,81	$ 245.927,03	$ 14.025.773,84	-	$ -
	630,6	630,6		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	1,50	$ 590.548,00	$ 885.822,00	-	$ -	-	$ -	-	-	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -
			610.1P	Rellenos Para Estructura con material de excavación	m3	8,40	$ 18.945,00	$ 159.138,00	-	$ -	-	$ -	-	-	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -
	661.1			Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	und	8,00	$ 789.965,00	$ 6.319.720,00	-	$ -	-	$ -	-	-	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -
10				Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kg	568,60	$ 6.666,00	$ 3.790.287,60	907,76	$ 6.051.128,16	1.251,08	$ 8.339.699,28	905,86	345,22	1.251,08	$ 6.038.462,76	$ 2.301.236,52	$ 8.339.699,28	-	$ -
CONSTRUCCIÓN DE BOX-CULVERT CON RELLENO h= 1,50 m: (3) UND-SECCION 1,5X1,5; L=5																				
11	600.1.1	600.1.2.1	600,1,1	Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	248,43	$ 23.418,00	$ 5.817.733,74	53,24	$ 1.246.774,32	24,65	$ 577.253,70	16,43	8,22	24,65	$ 384.757,74	$ 192.495,96	$ 577.253,70	-	$ -
12	630.4	630.4		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	25,14	$ 793.313,00	$ 19.943.888,82	24,59	$ 19.507.566,67	42,71	$ 33.882.398,23	21,04	21,67	42,71	$ 16.691.305,52	$ 17.191.092,71	$ 33.882.398,23	-	$ -
	630,6	630,6		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	3,15	$ 590.548,00	$ 1.860.226,20	-	$ -	-	$ -	-	-	-	$ -	$ -	$ -	-	$ -
13			610.1P	Rellenos Para Estructura con material de excavación	m3	136,50	$ 18.945,00	$ 2.585.992,50	1,05	$ 19.892,25	81,20	$ 1.538.334,00	0,88	80,33	81,20	$ 16.576,88	$ 1.521.757,13	$ 1.538.334,00	-	$ -
14	640.1	640		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	5.937,86	$ 6.666,00	$ 39.581.774,76	2.472,70	$ 16.483.018,20	943,06	$ 6.286.437,96	943,06	0,00	943,06	$ 6.286.423,16	$ 14,80	$ 6.286.437,96	-	$ -
I. TRANSPORTES																				
15			900.,2	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) Medidos a partir de cien metros (100 m)	m3/km	551,44	$ 1.645,00	$ 907.117,16	512,08	$ 842.371,60	512,08	$ 842.371,60	512,08	-	512,08	$ 842.371,60	$ -	$ 842.371,60	-	$ -
SEÑALIZACIÓN																				
16	720.8	720-13		Postes de referencia	und	6,00	$ 125.977,00	$ 755.862,00	6,00	$ 755.862,00	6,00	$ 755.862,00	-	6,00	6,00	$ -	$ 755.862,00	$ 755.862,00	-	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO																				
17	310,1	310,13		Conformación de la Calzada Existente	m2	12.000,00	$ 905,00	$ 10.860.000,00	12.500,00	$ 11.312.500,00	12.500,00	$ 11.312.500,00	12.500,00	-	12.500,00	$ 11.312.500,00	$ -	$ 11.312.500,00	-	$ -
18	230,1	230,13	230,1	Mejoramiento de la Subrasante con adición de material	m2	10.500,00	$ 3.087,00	$ 32.413.500,00	10.750,00	$ 33.185.250,00	10.750,00	$ 33.185.250,00	10.750,00	-	10.750,00	$ 33.185.250,00	$ -	$ 33.185.250,00	-	$ -
19	311,1	311,13		Afirmado	m3	153,52	$ 46.635,00	$ 7.159.251,30	138,17	$ 6.443.557,95	160,64	$ 7.491.446,40	138,17	22,47	160,64	$ 6.443.557,95	$ 1.047.888,45	$ 7.491.446,40	-	$ -
				SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA																
				Caracterización vial																
20				Caracterización vial	KM	13,00	$ 629.286,00	$ 8.180.718,00	32,00	$ 20.137.152,00	32,00	$ 20.137.152,00	-	32,00	32,00	$ -	$ 20.137.152,00	$ 20.137.152,00	-	$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 916.846.194,36**		**$ 954.356.926,06**		**$ 954.356.926,07**				$ 671.644.312,79	$ 282.712.613,28	$ 954.356.926,07		**$ -**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLMENTARIAS = (B)				$ 9.168.461,94		$ 9.168.461,94		$ 9.168.461,94	-	1,00	1,00	$ -	$ 9.168.446,93	$ 9.168.446,93		$ 15,01
COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)				$ 9.168.461,94		$ 9.168.461,94		$ 9.168.461,94	1,00	-	1,00	$ 9.168.461,94	$ -	$ 9.168.461,94		$ -
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS + CARACTERIZACIÓN VIAL= (F)	%	19%		$ 3.296.344,19		$ 5.568.066,65		$ 5.568.066,65	-	1,00	1,00	$ -	$ 5.568.066,65	$ 5.568.066,65		$ -
PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA) = (G)				$ 9.260.146,56		$ 9.260.146,56		$ 9.260.146,56	-	1,00	1,00	$ -	$ 9.260.146,56	$ 9.260.146,56		$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.I.U				**$ 30.893.414,64**		**$ 33.165.137,10**		**$ 33.165.137,09**				$ 9.168.461,94	$ 23.996.660,14	$ 33.165.122,08		**$ 15,01**
COSTO TOTAL				**$ 955.920.328,83**		**$ 987.522.063,16**		**$ 987.522.063,16**				**$ 680.812.774,73**	**$ 306.709.273,42**	**$ 987.522.048,15**		**$ 15,01**

SE FIRMA POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

PEDRO FRANCO RIOS
R/L. Consorcio vía Rural Arenal
CONTRATISTA

FABIO LUIS PINTO PACHECO
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS.

DIANA LISBETH LAZARO ORTÍZ
Director de Interventoria
Consorcio IDF-JPS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA** **Excavaciones Varias Sin Clasificar**	m3	**447,98**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ESP				
tramo 1	243,00	5,00	0,15	182,25		m3	**182,25**
tramo 2	147,31	5,00	0,15	110,48		m3	**110,48**
tramo 3	207,00	5,00	0,15	155,25		m3	**155,25**
Cantidades totales							447,98
Cantidades Acta N°1							442,73
Cantidades Acta N°2							0,00
CANTIDADES PRESENTE ACTA							5,25

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

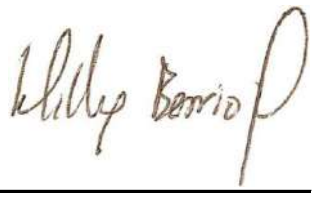
MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
2	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA		
	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	389,34

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO				
T1-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15	0,76	30,00	m3	22,80
T1-PLACA HUELLA 3,6 M	2,80	3,60	0,15	1,51	22,00	m3	33,22
T1-PLACA HUELLA 1,35 M	2,80	2,70	0,15	1,13	29,00	m3	32,77
T2-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15	0,76	22,00	m3	16,72
T2-PLACA HUELLA 1,35 M	2,80	2,70	0,15	1,13	24,00	m3	27,12
T3-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15	0,76	4,00	m3	3,04
T3-PLACA HUELLA 3,15 M	2,80	3,15	0,15	1,32	7,00	m3	9,24
T3-PLACA HUELLA 1,35 M	2,80	2,70	0,15	1,13	43,00	m3	48,59
T3-PLACA HUELLA 3,6 M	2,80	3,60	0,15	1,51	8,00	m3	12,08
T3-PLACA HUELLA 3,3 M	2,80	3,30	0,15	1,39	5,00	m3	6,95
VIGAS RIOSTRAS T1	3,60	0,20	0,30	0,22	83,00	m3	18,26
VIGAS RIOSTRAS T2	3,60	0,20	0,30	0,22	49,00	m3	10,78
VIGAS RIOSTRAS T3	3,60	0,20	0,30	0,22	56,00	m3	12,32
VIGAS RIOSTRAS T3-4,05	4,05	0,20	0,30	0,24	8,00	m3	1,92
VIGAS RIOSTRAS T3-3,75	3,75	0,20	0,30	0,23	5,00	m3	1,15
BORDILLOS T1	243,00	0,18	0,55	23,39	2,00	m3	46,78
BORDILLOS T2	142,81	0,18	0,55	13,75	2,00	m3	27,50
BORDILLOS T3	204,50	0,18	0,55	19,68	2,00	m3	39,36
DISCIPADORES	1,00	1,5	0,15	0,23	1,00	m3	0,23
BORDILLOS GRADAS DISCIPADORAS-T3	6,00	0,15	0,25	0,23	1,00	m3	0,23
PLACA BATEA T-3	6,00	3,6	0,15	3,24	1,00	m3	3,24
PLACA BATEA-T3	9,00	1,5	0,15	2,03	1,00	m3	2,03
PLACA BATEA-T3	6,00	1,4	0,15	1,26	1,00	m3	1,26
PLACA BATEA-T3	9,00	1,2	0,15	1,62	1,00	m3	1,62
BATEA T-2	9,00	5,00	0,18	8,10	1,00	m3	8,10

RECOLECTOR T-2	2,30	2,00	0,12	0,55	1,00	m3	0,55
DISCIPADORES-T2	1,00	1,5	0,15	0,23	2,00	m3	0,46
DISCIPADORES-T1	1,00	1,5	0,15	0,23	0,00	m3	0,00
RAMPAS DE INGRESO	0,50	3,7	0,09	0,17	6,00	m3	1,02
Cantidades totales							389,34
Cantidades Acta N°1							223,96
Cantidades Acta N°2							63,07
CANTIDADES PRESENTE ACTA							102,31

OBSERVACIONES



WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677



JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
3	**CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA**		
	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kg	**31.581,11**

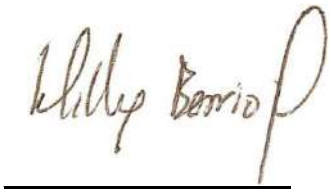
LOCALIZACION	ACERO LONG (ML)	PESO KG/ML	CANT		TOTAL PESO KG	
TRAMO 1. PLACA HUELLA TIPO						
ACERO LONG (1/2")	39,60	0,994	30,00			1180,87
ACERO TRANSV (1/4")	16,80	0,250	30,00			126,00
TRAMO 1. PLACA HUELLA 1,35 M						
ACERO LONG (1/2")	59,40	0,994	29,00			1712,26
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	25,20	0,250	29,00			182,70
TRAMO 1. PLACA HUELLA 3,6 M						
ACERO LONG (1/2")	158,40	0,994	22,00			3463,89
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	67,20	0,250	22,00			369,60
TRAMO 2. PLACA HUELLA TIPO						
ACERO LONG (1/2")	39,60	0,994	22,00			865,97
ACERO TRANSV (1/4")	16,80	0,250	22,00			92,40
TRAMO 2. PLACA HUELLA 1,35 M						
ACERO LONG (1/2")	59,40	0,994	24,00			1417,05
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	25,20	0,250	24,00			151,20
TRAMO 3. PLACA HUELLA TIPO						
ACERO LONG (1/2")	39,60	0,994	4,00			157,45
ACERO TRANSV (1/4")	16,80	0,250	4,00			16,80
TRAMO 3. PLACA HUELLA 1,35 M						
ACERO LONG (1/2")	59,40	0,994	43,00			2538,87

ACERO TRANSV (ML) (1/4")	25,20	0,250	43,00			270,90
TRAMO 3. PLACA HUELLA 3,15 M						
ACERO LONG (1/2")	138,60	0,994	7,00			964,38
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	58,80	0,250	7,00			102,90
TRAMO 3. PLACA HUELLA 3,6 M						
ACERO LONG (1/2")	158,40	0,994	8,00			1259,60
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	67,20	0,250	8,00			134,40
TRAMO 3. PLACA HUELLA 3,3 M						
ACERO LONG (1/2")	145,20	0,994	5,00			721,64
ACERO TRANSV (ML) (1/4")	61,60	0,250	5,00			77,00
BORDILLOS TRAMO 1						
ACERO LONG (1/2")	243,00	0,994	4,00			966,17
ACERO TRANSV (ML) (3/8")	0,60	0,557	3240,00			1082,81
BORDILLOS TRAMO 2						
ACERO LONG (1/2")	142,81	0,994	4,00			567,81
ACERO TRANSV (ML) (3/8")	0,60	0,557	1904,13			636,36
BORDILLOS TRAMO 3						
ACERO LONG (1/2")	204,50	0,994	4,00			813,09
ACERO TRANSV (ML) (3/8")	0,60	0,557	2726,67			911,25
CUNETAS TRAMO 1						
ACERO LONG (1/2")	243,00	0,994	6,00			1449,25
ACERO TRANSV (1/4")	0,50	0,250	1620,00			202,50
CUNETAS TRAMO 2						
ACERO LONG (1/2")	138,00	0,994	6,00			823,03
ACERO TRANSV (1/4")	0,50	0,250	920,00			115,00
CUNETAS TRAMO 3						
ACERO LONG (1/2")	201,00	0,994	6,00			1198,76
ACERO TRANSV (1/4")	0,50	0,250	1340,00			167,50
VIGAS RIOSTRAS TRAMO 1						
ACERO TRANSV (1/2")	22,40	0,994	83,00			1848,04
ACERO FLEJES (1/4")	1,00	0,250	2545,33			636,33

VIGAS RIOSTRAS TRAMO 2						
ACERO TRANSV (1/2")	22,40	0,994	49,000			1091,01
ACERO FLEJES (1/4")	1,00	0,250	1502,667			375,67
VIGAS RIOSTRAS						
ACERO TRANSV (1/2")-T3-3,6	22,40	0,994	56,000			1246,87
ACERO TRANSV (1/2")-T3-4,05	24,20	0,994	8,000			192,44
ACERO TRANSV (1/2")-T3-3,75	23,00	0,994	5,000			114,31
ACERO FLEJES (1/4")	1,00	0,250	2116,000			529,00
ACERO DISCIPADOR TRAMO 1						
ACERO LONG (1/2")	10,00	0,994	0,000			0,00
ACERO TRANSVERSAL (1/4")	10,00	0,250	0,000			0,00
ACERO DISCIPADOR TRAMO 2						
ACERO LONG (1/2")	10,00	0,994	2,000			19,88
ACERO TRANSVERSAL (1/4")	10,00	0,250	2,000			5,00
ACERO DISCIPADOR TRAMO 3						
ACERO LONG (1/2")	10,00	0,994	3,000			29,82
ACERO TRANSVERSAL (1/4")	10,00	0,250	3,000			7,50
PLACA BATEA TRAMO 3						
ACERO LONG (1/2")	362,00	0,994	1,000			359,83
RO TRANSVERSAL	362,00	0,250	1,000			90,50
RO RAMPA DE ING						
ACERO LONG (1/2")	33,33	0,994	1,000			33,13
ACERO TRANSVERSAL	33,33	0,250	1,000			8,33
ACERO LOSA TRAMO 2						
ACERO RECOLECTOR LONG (3/8")	220,00	0,56	1,000		KG	122,54
ACERO RECOLECTOR TRANSVERSAL (3/8")	220,00	0,56	1,000		KG	122,54
ACERO CUNETA TRAMO 2						
ACERO LONG (1/2") - 2	6,00	0,994	1,000			5,96
ACERO TRANSVERSAL (1/4") - 2	12,00	0,25	1,000			3,00
Cantidades totales						**31.581,11**

Cantidades Acta N°1	15.372,19
Cantidades Acta N°2	7.505,75
CANTIDADES PRESENTE ACTA	8.703,17

OBS ver plano de detalles de acero



WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677



JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
4	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA		
	Sub - Base Granular clase C	m3	412,14

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO				
tramo 1	243,00	4,60	0,15	167,67		m3	167,67
tramo 2	147,31	4,60	0,15	101,64		m3	101,64
tramo 3	207,00	4,60	0,15	142,83		m3	142,83
Cantidades totales							412,14
Cantidades Acta N°1							168,00
Cantidades Acta N°2							153,06
CANTIDADES PRESENTE ACTA							91,08

OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
5	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	m3	87,02

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO				
T1-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15	0,76	30,00	m3	22,80
T2-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15	0,76	22,00	m3	16,72
T3-PLACA HUELLA TIPO	2,80	1,80	0,15	0,76	4,00	m3	3,04
T1-PLACA HUELLA 1,35	2,80	0,90	0,15	0,38	29,00	m3	11,02
T2-PLACA HUELLA 1,35	2,80	0,90	0,15	0,38	24,00	m3	9,12
T3-PLACA HUELLA 1,35	2,80	0,90	0,15	0,38	43,00	m3	16,34
T3-PLACA HUELLA 3,15	2,80	0,45	0,15	0,19	7,00	m3	1,33
T1-PLACA HUELLA 3,6	2,80	0,45	0,15	0,19	22,00	m3	4,18
T3-PLACA HUELLA 3,6	2,80	0,45	0,15	0,19	8,00	m3	1,52
T3-PLACA HUELLA 3,3	2,80	0,45	0,15	0,19	5,00	m3	0,95
Cantidades totales							87,02
Cantidades Acta N°1							23,53
Cantidades Acta N°2							30,05
CANTIDADES PRESENTE ACTA							33,44

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
6	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA		
	Sello de Juntas	ml	2.602,89

REA O LUGA	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO				
sello junta TIPO	1142,40					m	1142,40
sello junta 1,35	1245,99					m	1245,99
ello junta 3,1	45,5					m	45,5
sello junta 3,6	169,00						169
sello junta 3,3	32,50						32,5
Cantidades totales							2602,89
Cantidades Acta N°1							0,00
Cantidades Acta N°2							0,00
CANTIDADES PRESENTE ACTA							2602,89

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA		
7	**Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo**	m3	**88,51**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO				
tramo 1 (cuneta)	243,00	0,50	0,15	18,23	2,00	M3	36,46
tramo 2 (cuneta)	138,00	0,50	0,15	10,35	2,00	M3	20,70
tramo 3 (cuneta)	201	0,50	0,15	15,08	2,00	M3	30,16
CUNETA 1	0,08	1,90	0,15	0,02		m3	0,02
CUNETA 2	3,00	2,60	0,15	1,17		m3	1,17
Cantidades totales							88,51
Cantidades Acta N°1							37,82
Cantidades Acta N°2							29,24
CANTIDADES PRESENTE ACTA							21,45

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
8	**CONSTRUCCION DE BATEA** **Excavaciones Varias Sin Clasificar**	m3	**17,68**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ESP				
BATEA	12,40	5,20	0,25	16,12	**1**	m3	**16,12**
RIOSTRA	5,20	0,30	0,50	0,78	**2**	m3	**1,56**
Cantidades totales							**17,68**
Cantidades Acta N°1							0,00
Cantidades Acta N°2							17,16
CANTIDADES PRESENTE ACTA							0,52

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
9	**CONSTRUCCION DE BATEA**		
	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	**17,68**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO				
BATEA	12,40	5,20	0,25	16,12	**1**	m3	**16,12**
RIOSTRA	5,20	0,30	0,50	0,78	**2**	m3	**1,56**
Cantidades totales							17,68
Cantidades Acta N°1							0,00
Cantidades Acta N°2							17,37
CANTIDADES PRESENTE ACTA							0,31

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
10	**CONSTRUCCIÓN DE BATEA: (1) UND**		
	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kg	**1251,08**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	PESO				
Acero Inferior Longitudinal	15,10	1/2"	0,994	15,01	27,00	kg	405,25
Acero Inferior Transversal	5,40	1/2"	0,994	5,37	62,00	kg	332,79
Acero Superior Longitudinal	14,40	3/8"	0,56	8,06	27,00	kg	217,73
Acero Superior Transversal	5,40	3/8"	0,56	3,02	62,00	kg	187,49
Acero Flejes	1,40	3/8"	0,56	0,78	52,00	kg	40,77
Acero Longitudinal Viga Riostra	5,40	5/8"	1,552	8,38	8,00	kg	67,05
Cantidades totales							1251,08
Cantidades Acta N°1							0,00
Cantidades Acta N°2							905,86
CANTIDADES PRESENTE ACTA							345,22

OBSERVAC ver plano detalle de acero

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462965-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
11	**CONSTRUCCION DE BOX-CULVERT** **Excavaciones Varias Sin Clasificar**	m3	**24,65**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ESP				
EXCAVACION SOLERA MODULO	5,00	2,50	0,35	4,38	**3**	m3	**13,13**
EXCAVACION ALETA 1 - ZAPATA	2,11	1,30	0,35	0,96	**3**	m3	**2,88**
EXCAVACION ALETA 2 - ZAPATA	2,11	1,30	0,35	0,96	**3**	m3	**2,88**
EXCAVACION ALETA 3 - ZAPATA	2,11	1,30	0,35	0,96	**3**	m3	**2,88**
EXCAVACION ALETA 4 - ZAPATA	2,11	1,30	0,35	0,96	**3**	m3	**2,88**
Cantidades totales							**24,65**
Cantidades Acta N°1							0,00
Cantidades Acta N°2							16,43
CANTIDADES PRESENTE ACTA							8,22

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
12	**CONSTRUCCION DE BOX-CULVERT**		
	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	**42,71**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO				
CAJON	7,00	5,00	0,25	8,75	3,00	m3	26,25
ALETA ALZADA	2,11	0,25	1,40	0,74	12,00	M3	8,86
ALETA BASE	2,11	0,25	2,40	1,27	6,00	M3	7,60
Cantidades totales							42,71
Cantidades Acta N°1							0,00
Cantidades Acta N°2							21,04
CANTIDADES PRESENTE ACTA							21,67

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
13	**CONSTRUCCIÓN DE BOX-CULVERT CON RELLENO h= 1,50 m: (3) UND-SECCION 1,5X1,5; L=5**	**UND**	**CANT**
	Rellenos Para Estructura con material de excavación	m3	**81,2**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTO	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO				
relleno excavacion box centeno	0,40	5,00	0,35	0,7	2	M3	1,4
box centeno terraplen1	1,50	5,00	1,65	12,375	1	M3	12,375
relleno excavacion box centeno	2,50	5,00	1,65	20,625	1	M3	20,625
relleno excavacion box javiier ortiz	0,40	5,00	0,70	1,4	2	M3	2,8
relleno excavacion box javier ortiz 1	1,50	5,00	1,30	9,75	1	M3	9,75
relleno excavacion box javier ortiz 2	1,50	5,00	1,30	9,75	1	M3	9,75
relleno excavacion	0,40	5,00	0,50	1	2	M3	2
relleno excavacion box guartinaja terraplen1	1,50	5,00	1,50	11,25	1	M3	11,25
relleno excavacion box guartinaja terraplen2	1,50	5,00	1,50	11,25	1	M3	11,25
Cantidades totales							81,20
Cantidades Acta N°1							0,00
Cantidades Acta N°2							0,88
CANTIDADES PRESENTE ACTA							80,33

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

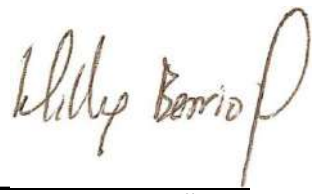
MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
14	CONSTRUCCION DE BOX-CULVERT		
	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kg	943,06

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				PESO KG	UND	TOTAL
	LONG	N° BARRAS	LONG TOT	PESO KG/M			
MODULO 1- SOLERA							**141,06**
POSICION 1	5,23	7	36,61	0,560	20,50	kg	20,50
POSICION 2	5,23	6	31,38	0,560	17,57	kg	17,57
POSICION 3	2,18	34	74,12	0,560	41,51	kg	41,51
POSICION 4	2,33	17	39,61	1,552	61,47	kg	61,47
HASTIALES							**226,21**
POSICION 5	5,23	14	73,22	0,560	41,00	kg	41,00
POSICION 6	5,23	12	62,76	0,560	35,15	kg	35,15
POSICION 7	2,46	58	142,68	0,560	79,90	kg	79,90
POSICION 8	2,16	58	125,28	0,560	70,16	kg	70,16
DINTEL							**245,64**
POSICION 9	5,23	7	36,61	0,560	20,50	kg	20,50
POSICION 10	5,23	6	31,38	0,560	17,57	kg	17,57
POSICION 11	2,18	40	87,2	0,560	48,83	kg	48,83
POSICION 12	2,33	21	48,93	1,552	75,94	kg	75,94
POSICION 13	0,77	192	147,84	0,560	82,79	kg	82,79
ALETA 1 - ALZADO							**53,99**
POSICION 14	0,83	8	6,64	0,560	3,72	kg	3,72
POSICION 15	1,50	8	12	0,560	6,72	kg	6,72
POSICION 16	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 17	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 18	1,67	7	11,69	0,560	6,55	kg	6,55
POSICION 19	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 20	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 21	1,83	4	7,32	0,560	4,10	kg	4,10
POSICION 22	1,32	3	3,96	0,560	2,22	kg	2,22
POSICION 23	0,83	3	2,49	0,560	1,39	kg	1,39
POSICION 24	1,20	3	3,6	0,560	2,02	kg	2,02
POSICION 25	2,33	3	6,99	0,560	3,91	kg	3,91
ZAPATA							**21,68**
POSICION 26	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 27	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
POSICION 28	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60

POSICION 29	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
ALETA 2 - ALZADO							**53,99**
POSICION30	0,83	8	6,64	0,560	3,72	kg	3,72
POSICION 31	1,50	8	12	0,560	6,72	kg	6,72
POSICION 32	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 33	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 34	1,67	7	11,69	0,560	6,55	kg	6,55
POSICION 35	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 36	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 37	1,83	4	7,32	0,560	4,10	kg	4,10
POSICION 38	1,32	3	3,96	0,560	2,22	kg	2,22
POSICION 39	0,83	3	2,49	0,560	1,39	kg	1,39
POSICION 40	1,20	3	3,6	0,560	2,02	kg	2,02
POSICION 41	2,33	3	6,99	0,560	3,91	kg	3,91
ZAPATA							**21,68**
POSICION 42	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 43	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
POSICION 44	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 45	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
ALETA 3 - ALZADO							**53,99**
POSICION 46	0,83	8	6,64	0,560	3,72	kg	3,72
POSICION 47	1,50	8	12	0,560	6,72	kg	6,72
POSICION 48	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 49	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 50	1,67	7	11,69	0,560	6,55	kg	6,55
POSICION 51	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 52	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 53	1,83	4	7,32	0,560	4,10	kg	4,10
POSICION 54	1,32	3	3,96	0,560	2,22	kg	2,22
POSICION 55	0,83	3	2,49	0,560	1,39	kg	1,39
POSICION 56	1,20	3	3,6	0,560	2,02	kg	2,02
POSICION 57	2,33	3	6,99	0,560	3,91	kg	3,91
ZAPATA							**21,68**
POSICION 58	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 59	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
POSICION 60	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 61	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
ALETA - ALZADO							**53,99**
POSICION 62	0,83	8	6,64	0,560	3,72	kg	3,72
POSICION 63	1,50	8	12	0,560	6,72	kg	6,72
POSICION 64	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 65	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 66	1,67	7	11,69	0,560	6,55	kg	6,55
POSICION 67	2,15	7	15,05	0,560	8,43	kg	8,43
POSICION 68	0,83	7	5,81	0,560	3,25	kg	3,25
POSICION 69	1,83	4	7,32	0,560	4,10	kg	4,10
POSICION 70	1,32	3	3,96	0,560	2,22	kg	2,22
POSICION 71	0,83	3	2,49	0,560	1,39	kg	1,39
POSICION 72	1,20	3	3,6	0,560	2,02	kg	2,02
POSICION 73	2,33	3	6,99	0,560	3,91	kg	3,91
ZAPATA							**21,68**
POSICION 74	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 75	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
POSICION 76	1,25	8	10	0,560	5,60	kg	5,60
POSICION 77	2,34	4	9,36	0,560	5,24	kg	5,24
Alambre							27,47
Cantidades totales							943,06

Cantidades Acta N°1	0,00
Cantidades Acta N°2	943,06
CANTIDADES PRESENTE ACTA	0,00



WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677



JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15	**I. TRANSPORTES**		
	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil	m3/km	**512,08**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNID	TOTAL
	m3	km						
transporte	512,08	1,00			512,08		M3/KM	512,08
Cantidades totales								512,08
Cantidades Acta N°1								512,08
Cantidades Acta N°2								0,00
CANTIDADES PRESENTE ACTA								0,00

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16	**I. TRANSPORTES**		
	POSTES DE REFERENCIA	m3/km	**6,00**

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNID	TOTAL
	m3	km						
POSTES					6,00		M3/KM	6,00
Cantidades totales								6,00
Cantidades Acta N°1								0,00
Cantidades Acta N°2								0,00
CANTIDADES PRESENTE ACTA								6,00

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17	**SECCION 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO**		
	Conformación de la Calzada Existente	m2	**12.500,00**

REA O LUGA	DIMENSIONES				CANT	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO	PESO			
PR 20+100 HASTA PR 20+900	830,00	5,00			4.150,00	m2	4.150,00
PR 24+436 HASTA PR 25+400	920,00	5,00			4.600,00	m2	4.600,00
PR 25+547 HASTA PR 26+283	750,00	5,00			3.750,00	m2	3.750,00
Cantidades totales							12.500,00
Cantidades Acta N°1							12.500,00
Cantidades Acta N°2							0,00
CANTIDADES PRESENTE ACTA							0,00

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
18	**SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE**		
	Mejoramiento de la Subrasante con adición de material	m2	**10.750,00**

REA O LUGA	DIMENSIONES				CANT		UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO	PESO				
PR 26+283 HASTA PR 26+800	560,00	5,00			2.800,00		m2	2.800,00
PR 27+070 HASTA PR 28+703	1.590,00	5,00			7.950,00		m2	7.950,00
Cantidades totales								10.750,00
Cantidades Acta N°1								10750,00
Cantidades Acta N°2								0,00
CANTIDADES PRESENTE ACTA								0,00

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

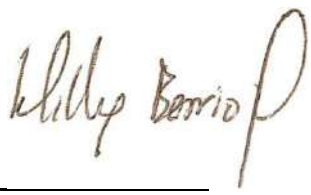
MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
19	**SECCION 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO**		
	Afirmado	m3	**160,64**

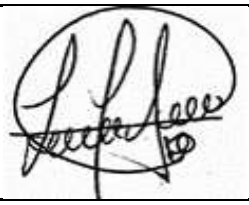
descripcion	DIMENSIONES				CANT	N° DE ELEMENTOS	UNID	TOTAL
	LONG	ANCHO	ESP	PESO				
PR 19+150 HASTA PR 19+303,52	178,48	6,00	0,15		160,64		m3	160,64

Cantidades totales	160,64
Cantidades Acta N°1	138,17
Cantidades Acta N°2	0,00
CANTIDADES PRESENTE ACTA	22,47

OBSERVACIONES



WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677



JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT
24	**SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA**		
	Caracterización vial	Km	**32,00**

descripcion	DIMENSIONES		CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ALTO				
caracterizacion	32,00		32,00		km	32,00
Cantidades totales						32,00
Cantidades Acta N°1						0,00
Cantidades Acta N°2						0,00
CANTIDADES PRESENTE ACTA						32,00

OBSERVACIONES

Nombre: WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

Nombre: JESSICA YINETHE RINCON PA
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

.NCE PRE-ACTA OBRAS COMPLEMENTA	
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL	FECHA DE OBRAS COMPLEMENTARIAS :
CONTRATO DE OBRA No.003 DE 2020	6/12/2021

ACTIVIDADES COM´PLEMENTARIAS							MAYORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GEN	ESPECIFICACIONES PART	DESCRIPCION	UND	Vr. UNIT	CANT		CANT	
				Construccion de losa 9 m x 5 m en concreto en el tramo 2 de placa huella, Incl recolector Y CUNETA						
25	600.1.1	600.1.2.1	600,1,1	Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	$ 23.418,00	6,75	$ 158.071,50	6,75	$ 158.071,50
26	630.4	630.4		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	$ 793.313,00	4,79	$ 3.799.969,27	4,79	$ 3.799.969,27
27	640.1	640		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kg	$ 6.666,00	698,26	$ 4.654.601,16	698,26	$ 4.654.601,16
				Construccion de recolector de aguas lluvias en el tramo 2				$ -		$ -
28	630.4	630.4		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	$ 793.313,00	0,38	$ 301.458,94	0,38	$ 301.458,94
29	640.1	640		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kg	$ 6.666,00	2,49	$ 16.598,34	2,49	$ 16.598,34
								$ -		$ -
				concreto ciclopeo tramo 2				$ -		$ -
30	630.7	630.7		Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	m3	$ 566.066,00	0,42	$ 237.747,72	0,42	$ 237.747,72
								TOTAL		$ 9.168.446,93

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
29	**Construccion de recolector de aguas lluvias en el tramo 2**	
	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	**2,49**

LOCALIZACION	ACERO	PESO KG/ML	CANT	OTAL PESO KG
RECOLECTOR TRAMO 2				
ACERO LONG (1/2") - 1	2,00	0,994	1,000	1,99
ACERO TRANSVERSAL (1/4") - 1	2,00	0,25	1,000	0,50
TOTAL				**2,49**

OBSEI

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

TEM	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
25	**Construccion de losa 9 m x 5 m en concreto en el tramo 2 de placa huella, Incl recolector Y CUNETA**		**6,75**
	Excavaciones Varias Sin Clasificar		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONG	ANCHO	ESP				
losa tramo 2	9,00	5,00	0,15	6,75		m3	**6,75**
VALOR TOTAL							6,75

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Construccion de losa 9 m x 5 m en concreto en el	
Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	**698,26**

LOCALIZACION	LONG	PESO KG/ML	CANT	UND	TOTAL PESO KG
LOSA TRAMO 2					
ACERO LONG (1/2")	300,00	0,994	1,000	KG	298,20
ACERO TRANSVERSAL (1/2")	300,00	0,994	1,000	KG	298,20
CUNETA TRAMO 2					
ACERO LONGITUDINAL CUNETA (1/2") - 1	39,16	0,994	1,000	KG	38,92
ACERO TRANSVERSAL CUNETA (1/4") - 1	19,00	0,25	1,000	KG	4,75
ACERO LONGITUDINAL CUNETA (1/2") - 2	52,00	0,994	1,000	KG	51,69
ACERO TRANSVERSAL CUNETA (1/4") - 2	26,00	0,25	1,000	KG	6,50
TOTAL					**698,26**

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
26	Construccion de losa 9 m x 5 m en concreto en	
	Concreto Resistencia 21MPa (D)	4,79

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO			
CONCRETO DE RECOLECTOR	11,00	3,00	0,12	3,96	m3	3,96
CUNETA 1	2,92	1,90	0,15	0,83	m3	0,83
VALOR TOTAL						4,79

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT
28	Construccion de recolector de aguas lluvias en el tramo 2	
	Concreto Resistencia 21MPa (D)	0,38

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO				
CUNETA 1	3,00	0,2	0,15	0,09		m3	0,09
CUNETA 2	3,00	0,65	0,15	0,29		m3	0,29
VALOR TOTAL							0,38

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN			CANTIDAD
30	Construccion de recolector de aguas lluvias en el tramo 2			
	Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)			0,42

AREA O LUGAR	DIMENSIONES			CANT	N° DE ELEMENTOS	UND	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO				
ciclopeo	2,80	0,50	0,15	0,21	2,00	m3	0,42
VALOR TOTAL							0,42

OBSERVACIONES

WILLY BERRIO QUIÑOREZ
Residente de obra
Matrícula No.: A53172010-731870677

JESSICA YINETHE RINCON P.
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 NTS

ANEXO 36. INFORMES DE CUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

INFORME DE CUMPLIMIENTO MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

CONTRATO No 003 DEL 2021



INFORME MENSUAL N°007
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE
01 DE DICIEMBRE DEL 2021 HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DEL 2021

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. GENERALIDADES 3
2. OBJETIVO DEL PROGRAMA 3
3. ALCANCE 3
4. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 4
   4.1 LOCALIZACION DEL MUNICIPIO 4
   4.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO 4
5. ACTIVIDADES EJECUTADAS 5
6. SEGUIMIENTO SEMANAL 9
7. MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS 9
8. CONCLUSIONES 9
9. RECOMENDACIONES 10

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

1. GENERALIDADES

El CONSORCIO VIA RURAL viene implementando el Mantenimiento y Mejoramiento en las Vías rurales del Municipio de Arenal sur de Bolívar de acuerdo con el cronograma y plan operativo del proyecto, el programa de SST es ejecutado de manera permanente, continuo, planificado, evaluable y ajustable, de acuerdo con las condiciones y etapas de su desarrollo, el cual se rige por las normas legales vigentes y la metodología técnica propia de la disciplina.

Por lo anterior se ha dispuesto personal de la comunidad y contratista para la ejecución del proyecto, es indispensable salvaguardar la seguridad de las partes interesadas pertinentes del proyecto, por lo tanto, diariamente se ejecutan actividades pensadas en la prevención del contagio por COVID-19 que pueda llegar a afectar la salud de los trabajadores y la comunidad aledaña, aplicando correctamente lo establecido en el protocolo de bioseguridad del CONSORCIO VIA RURAL ARENAL.

2. OBJETIVO DEL PROGRAMA

Planear, ejecutar y evaluar las actividades establecidas dentro del protocolo de bioseguridad, tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de todo el personal vinculado al Constructor de la obra a través de la aplicación de programas y normas de seguridad y bioseguridad en los frentes de trabajo, en forma integral e interdisciplinaria.

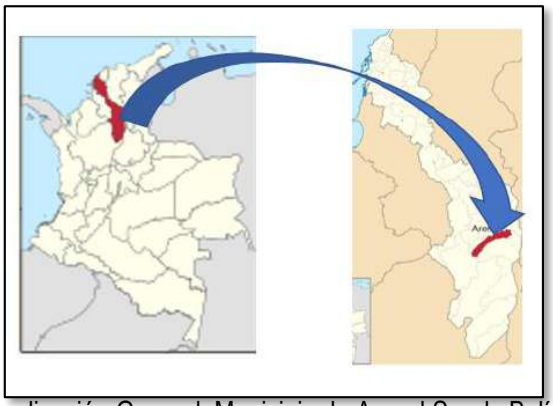
3. ALCANCE

Implementar las recomendaciones mínimas establecidas dentro del protocolo de bioseguridad, teniendo en cuenta las medidas de bioseguridad a los trabajadores en el desempeño de sus actividades practicando lo reglamentado en las normas aplicables a la seguridad y salud en el trabajo al CONSORCIO VIA RURAL ARENAL.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

4. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

4.1 LOCALIZACION DEL MUNICIPIO



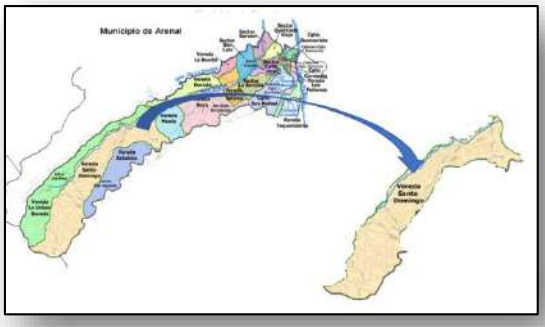
Localización General, Municipio de Arenal Sur de Bolívar

Coordenadas	**8°27'32"N 73°56'29"O**
Año de constitución	1996
Ordenanza departamental	N° 18 del 16 de mayo de 1996
Primer Alcalde	Fernando Tafur
Primeros pobladores	Fundado por habitantes del Municipio de Morales

El Municipio de Arenal del Sur se encuentra localizado a sur-este del Departamento del Bolívar (Costa Atlántica) tiene una extensión de 534 Km2, su territorio se extiende desde la Serranía de San Lucas, en el sur, hasta la zona pantanosa del Cerro de Gómez en la vereda Sereno en el Norte. Está ubicado a 65 metros sobre el nivel del mar y una temperatura promedio 29ºC.

La posición geoespacial del municipio está comprendida entre los paralelos 73º 52' hasta los 74º 18' de longitud, Occidental y los 8º 18' y los 8º 29' de latitud Norte del meridiano Greenwich. Limita por el norte con el municipio de Río Viejo, por el Este con el municipio de Morales, por el Oeste, también, con el municipio de Río Viejo y de Montecristo y por el sur nuevamente con el municipio de Morales. Lo constituyen los corregimientos de: Buenavista, San Rafael y Carnizala y las veredas de Los Peñones, Tequendama, Paraíso, Caña Braval, Muela, la Sabana, Santo Domingo, Sereno, Soya, Zabaleta, La Bonita, La Dorada y Unión Dorada.

4.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO



Localización de la vereda Santo Domingo del Municipio de Arenal sur de Bolívar.

El proyecto de mantenimiento y mejoramiento de vías rurales se desarrolla en vías terciarias en la vereda de Santo Domingo del Municipio de Arenal sur de Bolívar.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

5. **ACTIVIDADES EJECUTADAS**

Las actividades ejecutadas en obra en el periodo comprendido entre el 01 de diciembre del 2021 hasta el 15 de diciembre del 2021 se describen a continuación.

CRITERIO	ACTIVIDADES	RESULTADOS		HALLAZGOS
Medidas generales Resolución 666 de 2020,	Se realiza constantemente capacitación de bioseguridad, síntomas, medidas de prevención, que hacer en caso de contagio, ubicación puntos de desinfección, lavado de manos, distanciamiento físico, EPP bioseguridad, uso de herramientas en tiempos de COVID-19 disposición final de residuos biológicos, control de temperatura. fecha 03/12/2021 – **(ver anexo N°01).**			Conforme
Lavado de manos Resolución 666 de 2020	Se ha dispuesto jabón líquido, toallas de papel desechables al ingreso de la obra, en varios puntos de obra se cuenta con gel anti-bacterial y alcohol glicerinado todo esto con el fin de prevenir el contagio por covid-19. Se anexa acta de asistencia a capacitación. Acta del 03/12/2021 **(ver anexoN°01),** acta del 09/12/2021 **(ver anexo N°02).**			Conforme
Técnica de lavado de manos Resolución 666 de 2020	Se realizó capacitación de bioseguridad en el frente de la obra y el área administrativa, en donde se explica y se visualiza el correcto lavado de manos conforme al protocolo de bioseguridad del Consorcio. Se les informa de los puntos de desinfección presentes en la obra Se anexa acta de asistencia a capacitación. Acta del 03/12/2021 **(ver anexoN°01),** 09/12/2021 **(ver anexo N°02).**			Conforme

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Distanciamiento físico Resolución 666 de 2020	Se han realizado capacitaciones para mantener el distanciamiento físico en los frentes de trabajo que posee el proyecto. acta del 09/12/2021 **(ver anexo N°02),** 13/12/2021 **(ver anexo N°03).**		Conforme
Elementos de Protección Personal- EPP para prevención del covid-19 Resolución 666 de 2020	Con el fin de prevenir el contagio y propagación de COVID-19 en la obra se ha dispuesto de un recurso económico para generar la adquisición de los elementos de bioseguridad insumos para el desarrollo de las actividades del protocolo de bioseguridad del Consorcio, estos elementos se entregan al personal de la obra y se instalan en los puntos para tal fin, entre los cuales están: tapabocas, alcohol, gel antibacterial, toallas, jabón. Se anexa acta de asistencia a capacitación. acta del 09/12/2021 **(ver anexo N°02),** Se aclara que, se realiza entrega de elementos de protección de bioseguridad diariamente tales como tapabocas, alcohol personal.		Conforme
Manejo de los tapabocas Resolución 666 de 2020	Para controlar el uso correcto y adecuado de los elementos de protección personal de bioseguridad entregados a los trabajadores de la obra se hace por medio de inspecciones de seguridad diaria, como se aprecia en la fotografía anexa.		Conforme

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL
NIT: 901462905-0

Limpieza y desinfección Equipos de trabajo en obra Resolución 666 de 2020	Se ha capacitado a los trabajadores en el uso adecuado y manipulación de herramientas antes y después de usarlas. Se anexa acta de asistencia a capacitación. Acta del 03/12/2021 **(ver anexoN°01),** Acta del 09/12/2021. **(ver anexoN°02).**		Conforme
Manipulación de insumos y productos Resolución 666 de 2020	Se establecieron las medidas de Seguridad para el Manejo del Hipoclorito de Sodio, especificando las condiciones de almacenamiento y envasado, así como la rotulación de las diluciones. De igual forma se establecieron las medidas de seguridad para el manejo de la solución de alcohol y su almacenamiento. como se aprecia en la fotografía anexa.		Conforme
Manejo de residuos Resolución 666 de 2020	El consorcio dispuso canecas rojas, contenedores en puntos específicos y señalización para la recolección de residuos biológicos (tapabocas) ubicado en el frente trabajo se capacito al personal de obra sobre la disposición final de los tapabocas. Se anexa acta de asistencia a capacitación. Acta del 09/12/2021 **(ver anexoN°02).** Se realiza la entrega de los residuos con riesgo biológico generado en obra y en oficina ante el Hospital Local Manuela Pabuena Lobo. **(ver anexoN°04).**	  	Conforme
Prevención y manejo de	A la fecha del presente informe no se ha presentado casos positivos para COVID-19.		Se cumple parcialmente con lo establecido debido a que no se aplicaron

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

situaciones de riesgo de contagio Resolución 666 de 2020			pruebas al momento de la contratación del personal. Se realiza adecuadamente el protocolo de Bioseguridad.
Trabajo presencial Resolución 666 de 2020	Se realizó capacitación de Bioseguridad y Protocolos frente al COVID-19 con el fin de realizar adecuadamente actividades de obra teniendo en cuenta las medidas de bioseguridad. Se anexa acta de asistencia a capacitación. 03/12/2021 **(ver anexoN°01),** Acta del 09/12/2021. **(ver anexoN°02).**		Conforme
Interacción en tiempos de alimentación. Resolución 666 de 2020	A la fecha del presente informe los trabajadores toman su alimento a la sombra de los arboles aledaños a la obra, conservando la distancia entre ellos sentados en sillas o trojas., se mantienen limpios y desinfectadas las áreas utilizadas para el consumo de alimentos, se realiza la capacitación de las medidas a tener en cuenta al momento de recibir los alimentos.		Conforme
interacción con terceros (proveedores, clientes, aliados, etc) Resolución 666 de 2020	Para el ingreso de terceros a la obra se aplican las mismas medidas de bioseguridad de ingreso que realizan los trabajadores, adicional mente se solicita pago y planilla de seguridad social al día, se verifica el buen uso de los EPP y protección de bioseguridad.		Conforme

¿Cómo se realizará el monitoreo de síntomas de contagio de covid- 19 entre trabajadores? Resolución 666 de 2020	Para el control de esta situación se cuenta con la aplicación de la encuesta de condiciones de salud y el control de temperaturas al ingreso y salida del centro de trabajo, la actividad de toma de temperatura se realiza diariamente al ingreso y salida de los trabajadores en la obra, se explica cómo se llevará el formato del monitoreo de la temperatura. Se anexa acta de asistencia a capacitación. Acta del 03/12/2021 **(ver anexoN°01),** Se anexa acta toma de temperatura diaria mes de octubre (**ver anexo N°05).**		Conforme

6. SEGUIMIENTO SEMANAL

En el presente informe se anexa el informe semanal del seguimiento y control realizados en la obra, y área administrativa. Se anexa acta digital (01/12/2021 hasta 04/12/2021, 06/12/2021 hasta 11/12/2021, 12/12/2021.

7. MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

En el presente informe se lleva a cabo con las indicaciones de la Matriz de peligros y riesgos con la actualización del 30/08/2021, en la cual se evidencia el seguimiento al protocolo en las actividades que se vienen realizando dentro del Consorcio.

8. CONCLUSIONES

En el proyecto se han venido implementando adecuadamente las medidas descritas en el protocolo de bioseguridad y medidas aplicables al Consorcio Vía Rural Arenal.

Se estableció protocolo de bioseguridad para el proyecto de MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL el cual es ejecutado por el CONSORCIO VIA RURAL ARENAL para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del coronavirus acorde a lo establecido dentro de la resolución 666 del 2020.

A la fecha del presente informe de seguimiento final el CONSORCIO VIA RURAL ARENAL, cuenta con certificado de aprobación del protocolo de bioseguridad aprobado por la ARL SURA. El cual se encuentra anexo en el informe del mes de agosto.

Desde el área de talento humando y de SST se han realizado actividades de prevención y promoción de la salud enfocadas al manejo de la pandemia por COVID-19 en los trabajadores del proyecto.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

9. RECOMENDACIONES

Continuar con las campañas de prevención de contagio por covid-19, para concientizar al personal en el cumplimiento estricto de las medidas de bioseguridad establecidas por la entidad, tales como el distanciamiento físico, uso adecuado del tapabocas y lavado de manos constante.

A la fecha del presente informe de cierre al seguimiento del protocolo de bioseguridad se realizó debidamente el seguimiento al protocolo todo esto con el fin de realizar correctamente

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°01

ACTA DE ASISTECIA A CAPACITACION

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	**ASISTENCIA A REUNION**

Tema y objetivo de la capacitación: **BIOSEGURIDAD** Medidas de bioseguridad, SEGURIDAD VIAL MEDIDAS DE PREVENCION DE ACCIDENTES EN LA VIA- CHEQUEO DE FUNCIONAMIENTO MAQUINARIA	Fecha: 03 DIC /2021
Conferencista: WILIBETAC.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DEL ASISTENTE	Lugar y Hora: PUNTO ENCUENTRO 8:30AM

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	GERARDO GUARIN	1119183987	Oficial.	Gerardo Guarin
2	Freddy B	91.591.63X	Maestro o	Freddy B
3	Luis Carlos Ledesma	77 180 209	Oficios varios	Luis Carlos Ledesma
4	Jeferson CR	1007582297	A	Jeferson CR
5	Yuri de la Rosa	1.102.896.856	obrero	
6	Ediver Alberto	1.048.555.382	A.	Ediver Alberto Mazo L.
7	JEOBANI	100226375		JEOBANI LOPEZ
8	Olinto Montes	7952727	A	
9	José Luis Saraiba	72030633	A	José Luis Saraiba
10	Yeison Lima S.	1014197741	Auxiliar	
11	Gilberto Perez	1002256583	Ayudante	Autodidacta
12	YINERSON	1063561395	A	YINERSON
13	Javier Toro	62.502.927	Asistente	
14	Lubis Yineth Jimenez	30.863.272	Almacenista	Lubis Yineth Jimenez
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°02

ACTA DE ASISTECIA A CAPACITACION

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	**ASISTENCIA A REUNION**

Tema y objetivo de la capacitación: MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD ORDEN Y ASEO (IMPORTANCIA DEL AUTO CUIDADO O, DISPOSICION FINAL (RESIDUOS PRODUCIDOS EN OBRA	Fecha: 09/DIC/2021
Conferencista: YILIBETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DEL PUBLICO	Lugar y Hora: PUNTO ENCUENTO 8:20

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	GERARDO GUARIN	1119183984	Oficial	Gerardo Guarin G
2	Freddy B	91 521 637	Maestro o	Freddy B
3	Jus Ella Ieil L	77 180 209	OFICIOS VARIOS	Jus Ella Ieil L
4	Jeferson C	1007587294	A	Jeferson C
5	Yimi de la Rosa	1.102896855	Obrero	
6	Ediluer Alvarito	1048555382	A	Ediluer A marzo C.
7	JEfani	100226375		JEfani LOPEZ
8	Olinto Moriano	7952727	A	
9	Josi Mosquera B.	72.301.633	A	Josi Mosquera B.
10	Jexon Lima S.	7014797747	Auxiliar	
11	Adalberto Lopez R.	1002256533	Auxiliar	
12	YINERSON	1063561395	A	YINERSON
13	Javier Toro	1.50.292	Ausiliar	
14	Lubis Yineth Jimenez	30.863.272	Almacenista	Lubis Jimenez
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°03

ACTA DE ASISTECIA A CAPACITACION

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	**ASISTENCIA A REUNION**

Tema y objetivo de la capacitación: SST, PREVENCION DE ACCIDENTES LABORALES, PROTECCION PERSONAL (EPP - DISPOSICION FINAL RESIDUOS - BIOSEGURIDAD EPOCA DE COVID-19 DISTANCIAMIENTO LAVADO DE MANOS, DESINFECCION.	Fecha: 13/DIC/2021
Conferencista: YILIBETH CARDONA	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DEL PUBLICO	Lugar y Hora: PUNTO ENCUENTO 9:05 Am.

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Yeison Lima S.	1014197741	Auxiliar	
2	Olinto Mañaro	7952.727	Auxiliar	
3	Jeferson Campo	1007382297	[illegible]	Jeferson CR
4	Adalberto Lopez	1002256533	Auxiliar	
5	YINERSON	1062564375	A	YINERSON
6	José Zarate	72-301 633	Auxiliar	José Zarate
7	Ediluer Alucito	1048 555 382	A	Ediluer Alucito C.
8	JEOBANI	1.002256375		JEOBANI LOPEZ
9	GERARDO GUARIN	1119183984	Oficial	Gerardo Guarin G.
10	Freddy B	91 591 637	Maestro O	Freddy B
11	Luis Carlos Ledesma	77 180 209	Oficios Varios	Luis Carlos Ledesma
12	Yimi de la Rosa	1.102896855	Obrero	
13	YINERSON	1063564375	A	YINERSON
14	Javier Toro	12502927	Ausiliar	
15	Lubis Yineth Jimenez	30,863,272	Almacenista	Lubis Yineth Jimenez
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°04

ACTA DE ENTREGA RESIDUOS CON RIESGO BIOLOGICO.

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL
MANUELA PABUENA LOBO
NIT. 806007809
ARENAL DEL SUR DE BOLIVAR

SALUD BIENESTAR
E.S.E Hospital Manuela Pabuena Lobo

EL SUSCRITO SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL MANUELA PABUENA LOBO
NIT. 806007809-7

C E R T I F I C A :

Que el **CONSORCIO VIA RURAL ARENAL** deposita los residuos peligrosos de riesgo bilógicos, en las instalaciones de la **ESE HOSPITAL LOCAL MANUELA PABUENA LOBO** para la buena práctica de los protocolos de bioseguridad en la emergencia sanitaria por **COVID-19**

Se extiende la presente a solicitud del interesado, para los fines que a él le convengan.

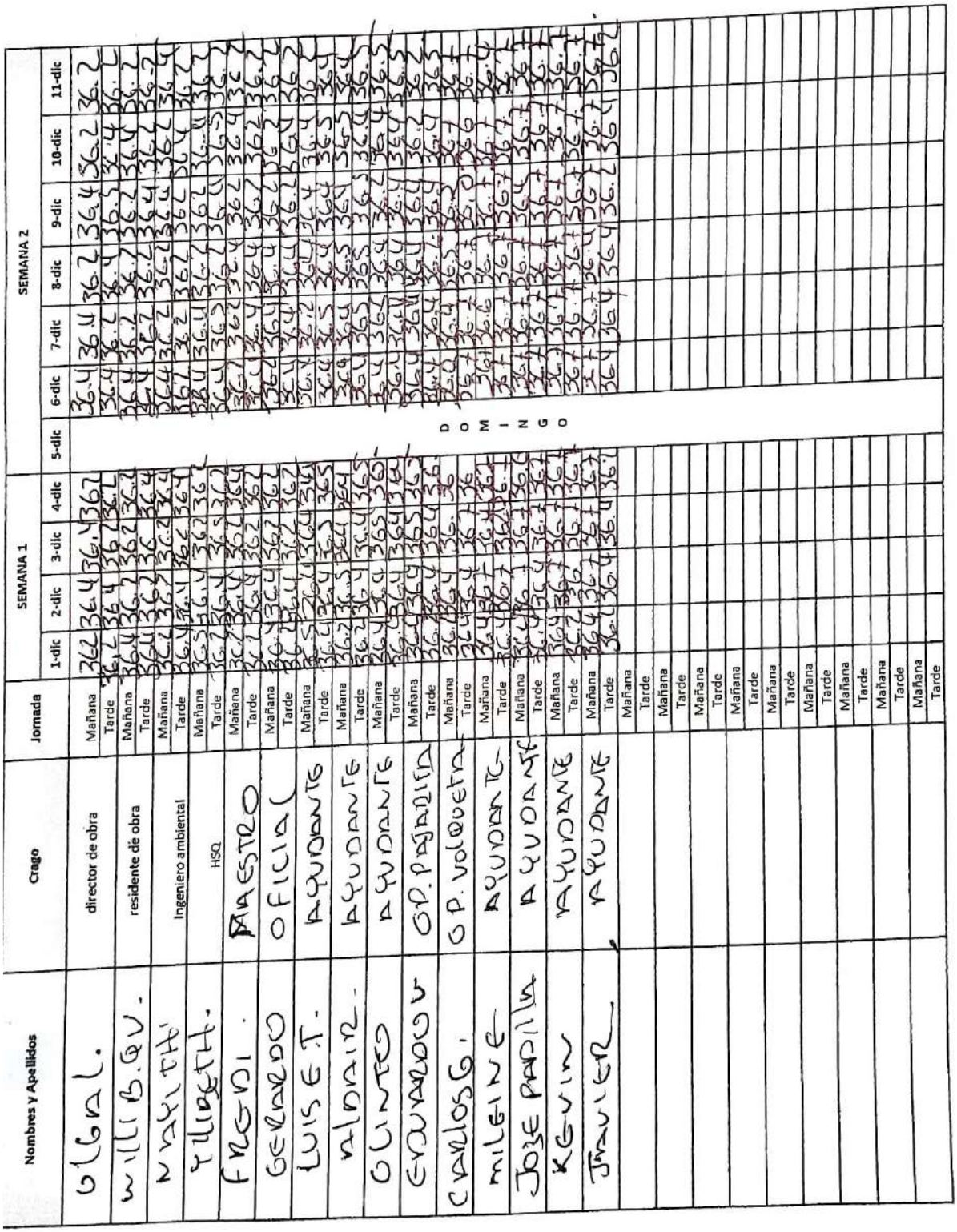
Atentamente,

JOHN ALBERTO FONSECA RESTREPO
Subdirector administrativo
ESE Hospital Local Manuela Pabuena Lobo
Tel 301-4102962

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°05

ACTAS TOMA DE TEMPERATURA



CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

CONTRATO No 003 DEL 2021



INFORME N°07
CAPITULO 8– PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE
01 DE DICIEMBRE DE 2021 HASTA 15 DE DICIEMBRE DEL 2021

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. GENERALIDADES 3
2. OBJETIVO DEL PROGRAMA 3
3. ALCANCE 3
4. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 4
4.1 LOCALIZACION DEL MUNICIPIO 4
4.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO 5
5. ACTIVIDADES EJECUTADAS 6
8. SEÑALIZACION SITIO DE OBRA 9
9. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL UTILIZADOS. 10
15. MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS 14
16. AUSENTISMO 14
17. CONCLUSIONES 14

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

1. GENERALIDADES

El CONSORCIO VIA RURAL viene implementando el mantenimiento y mejoramiento en las vías rurales del municipio de Arenal sur de Bolívar de acuerdo con el cronograma y plan operativo del proyecto, el programa de SST es ejecutado de manera permanente, continuo, planificado, evaluable y ajustable, de acuerdo con las condiciones y etapas de su desarrollo, el cual se rige por las normas legales vigentes y la metodología técnica propia de la disciplina.

Por lo anterior se ha dispuesto personal de la comunidad y contratista para la ejecución del proyecto, es indispensable salvaguardar la seguridad de las partes interesadas pertinentes del proyecto, por lo tanto, semanal y periódicamente se ejecutan actividades pensadas en la prevención de accidentes trabajo o enfermedades laborales que puedan causar cualquier alteración fisiológica o psicológica en los individuos.

2. OBJETIVO DEL PROGRAMA

Planear, ejecutar y evaluar las actividades de seguridad y salud en el trabajo, tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de todo el personal vinculado al Constructor de la obra a través de la aplicación de programas y normas de seguridad en los frentes de trabajo, en forma integral e interdisciplinaria.

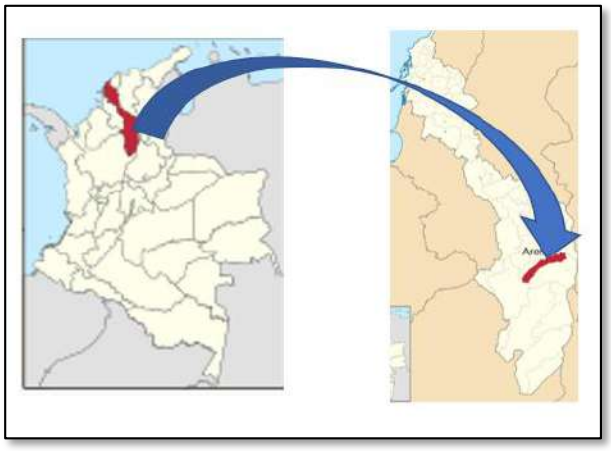
3. ALCANCE

Proveer de seguridad, protección y atención a los empleados en el desempeño de sus actividades practicando lo reglamentado en las normas aplicables a la seguridad y salud en el trabajo.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

4. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

4.1 LOCALIZACION DEL MUNICIPIO



Localización General, Municipio de Arenal Sur de Bolívar

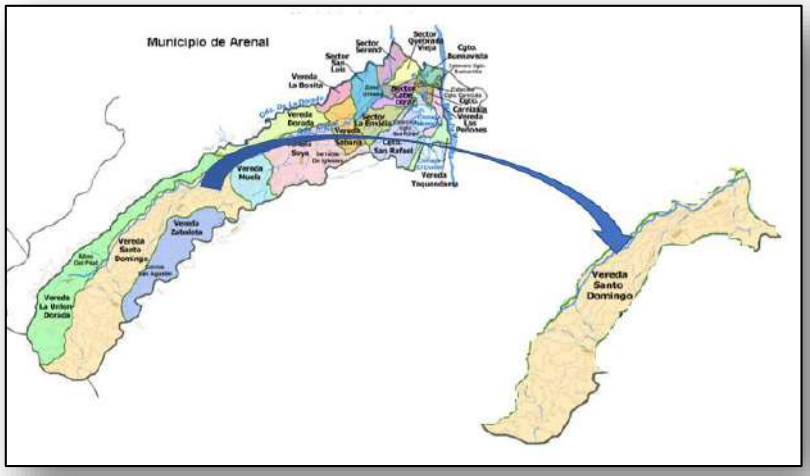
Coordenadas	**8°27'32"N 73°56'29"O**
Año de constitución	1996
Ordenanza departamental	N° 18 del 16 de mayo de 1996
Primer Alcalde	Fernando Tafur
Primeros pobladores	Fundado por habitantes del Municipio de Morales

El Municipio de Arenal del Sur se encuentra localizado a sur-este del Departamento del Bolívar (Costa Atlántica) tiene una extensión de 534 Km2, su territorio se extiende desde la Serranía de San Lucas, en el sur, hasta la zona pantanosa del Cerro de Gómez en la vereda Sereno en el Norte. Está ubicado a 65 metros sobre el nivel del mar y una temperatura promedio 29ºC.

La posición geoespacial del municipio está comprendida entre los paralelos 73º 52’ hasta los 74º 18’ de longitud, Occidental y los 8º 18’ y los 8º 29’ de latitud Norte del meridiano Greenwich. Limita por el norte con el municipio de Río Viejo, por el Este con el municipio de Morales, por el Oeste, también, con el municipio de Río Viejo y de Montecristo y por el sur nuevamente con el municipio de Morales. Lo constituyen los corregimientos de: Buenavista, San Rafael y Carnizala y las veredas de Los Peñones, Tequendama, Paraíso, Caña Braval, Muela, la Sabana, Santo Domingo, Sereno, Soya, Zabaleta, La Bonita, La Dorada y Unión Dorada.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

4.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO



Localización de la vereda Santo Domingo del Municipio de Arenal sur de Bolívar.

El proyecto de mantenimiento y mejoramiento de vías rurales se desarrolla en vías terciarias en la vereda de Santo Domingo del Municipio de Arenal sur de Bolívar.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

5. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Las actividades ejecutadas en obra desde el 01de diciembre de 2021 hasta 15 de diciembre del 2021 se describen a continuación.

En el presente se registran las actividades constructivas de culminación del proyecto de obra, el tramo intervenido fue Tramo N°01 Javier Ortiz en el cual se realizó la terminación de la placa huella, construcción de un box- Colbert, construcción de box-Colbert tramo guartinaja, batea tramo Javier Ortiz, copio de material pétreo para la ejecución de placa huella, se llevó a cabo el control de temperatura del personal en obra, en la realización de las charlas y capacitaciones que se llevaron a cabo en el presente periodo se hizo énfasis en la promoción de prevención y control de la salud de los trabajadores protegiéndolos de esta forma de los peligros derivados del trabajo. Se realiza la entrega de EPP de bioseguridad al personal vinculado para la ejecución del contrato, mediante charlas y capacitaciones realizadas se les informó a los trabajadores sobre los temas de SST, riesgos y peligros a los que están expuestos durante la etapa laboral adicional a esto se capacita al personal en temas de medio ambiente, manejo y disposición de los residuos, bioseguridad y protección personal ante emergencia sanitaria por COVID-19.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

6. RECURSOS HUMANOS.

A la fecha del presente informe el CONSORCIO VIA RURAL ARENAL, empresa la cual es la encargada de ejecutar las actividades constructivas del contrato en mención, cuenta con personal idóneo con experiencia, personal el cual está distribuido de la siguiente forma en el proyecto ejecutando las actividades relacionadas frente a su cargo.

CARGO	N° TRABAJADORES	DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS REALIZADAS	CONTROLES APLICADOS
OPERARIOS DE VOLQUETA.	1	Realizar el movimiento de tierra de un ponto a otro.	Preoperacional, uso de EPP, charlas de SST, documentos vehículos, charlas de inducción a labor.
OPERADOR DE PAJARITA	1	Realizar movimiento de materiales, movimiento de tierra.	Pre operacional, uso de EPP, charlas de SST, documentos vehículos, charlas de inducción a labor
TRABAJADOR DE OBRA CIVIL	12	Descripción por frente de trabajo.	Entrega de EPP, inspección de seguridad, inspección de equipos y herramientas, charlas de seguridad, charlas de inducción a labor.

7. MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADOS EN LAS ACTIVIDADES ACTUALES.

A la fecha del presente informe se han ejecutado actividades relacionadas con movimiento de tierra, transporte de materiales pétreos y de construcción como lo es el cemento, varillas entre otros, actividades en las cuales se ha necesitado de maquinaria las cuales se relacionan a continuación.

- Volquetas
- Pajarita

Se anexa relación de maquinaria **(ver anexo N°01)**. Se anexa registro fotográfico.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO	
 Volquetas	 pajarita

Durante la ejecución de obra en el periodo comprendido entre 01 de diciembre al 15 de diciembre del 2021, se han utilizado los equipos y herramientas relacionadas a continuación:

• Palas	• Cortadora
• Baldes	• Nivel
• Martillos	• Regla
• Picas	• Ratón
• Machete	• Palustres
• Mangueras	• Entre otros
• Mezcladora	

Y de mas herramientas las cuales se relacionan en el formato de herramientas anexo **(VER ANEXON°02).** Se anexa registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
 Acopio de herramientas	 Acopio de herramientas

Las actividades de SST se han desarrollado conforme a lo establecido en el PAGA capítulo 8 tratando en todo momento de cumplir con los estándares planteados para el presente informe.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

8. SEÑALIZACION SITIO DE OBRA

Se ha realizado la señalización en la obra mediante la instalación de señales preventivas, informativas, y de bioseguridad las cuales son de vital importancia para el buen desempeño de las actividades constructivas y el cuidado de los empleados y persona ajena a la obra, todo esto con el fin de prevenir y controlar accidentes. Se anexa registro fotográfico de señalización en obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO



Señalización acopio de combustible



Señalización punto de encuentro , uso de EPP





Señalización punto de desinfección, toma de temperatura



Señalización vial

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

9. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL UTILIZADOS.

Se realizó la entrega de elementos de protección personal EPP a cada empleado vinculado al CONSORCIO VIA RURAL ARENAL al ingreso a obra los cuales se irán renovando de manera periódica o conforme sea necesario renovarlo por desgaste.

A la fecha del presente informe se ha realizado la entrega de dotación, se aclara que se hacen entrega de tapabocas con filtro al personal en obra esta entrega de tapabocas como medida de protección ante el COVID-19 a continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad de entrega de elementos de protección personal.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
Operador de maquinaria usando tapabocas	Entrega diaria de tapabocas

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

10. SEGURIDAD VIAL

Se realizó capacitación al personal del cuerpo de maquinaria que realiza actividades de conformación y adecuación de la vía el 03/12/2021, la charla se rigió a temas concernientes a seguridad vial, chequeo de vehículos, factores de riesgos en la vía, equipo de primeros auxilios, reacción ante emergencia, bioseguridad en el área de trabajo, inspección condiciones técnico mecánica de los vehículos, se anexa acta de asistencia a capacitación 03/12/2021 (**anexo N°03)** a continuación se presenta registro fotográfico de la actividad.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
Capacitacion	Capacitacion

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

11. EVENTOS NO DESEADOS OCURRIDOS. (ACCIDENTES – INCIDENTES).

A la fecha del presente informe final NO se ha presentado ninguna eventualidad relacionada con accidente de trabajo, incidentes laborales en el proyecto.

11.1 ACCIONES CORRECTIVAS O DE MEJORA.

A la fecha del presente informe final no se han presentado ninguna eventualidad relacionada con accidente de trabajo, incidentes laborales en el proyecto ya que se controlan los riesgos de manera eficiente con las actividades de promoción y prevención mencionadas anteriormente.

12. CASOS COVID – 19 REPORTADOS.

A la fecha del presente informe no se han presentado casos positivos dentro de los empleados ya que se han tenido controles, restricciones y medidas de protección dentro del área de labor conforme a lo establecido el protocolo de bioseguridad del proyecto que se ha creado de acuerdo con los lineamientos y requisitos legales dados por el ministerio de salud y organización mundial de la salud OMS para la contingencia de la amenaza por COVID-19. Entre los controles que actualmente se emplean para la prevención y mitigación de este riesgo son:

- Uso de tapabocas
- Lavado de manos
- Distanciamiento
- Puntos de hidratación
- Capacitaciones

Se anexa registro de asistencia a capacitación 03/12/2021 (**anexo N°03)**, 09/12/2021 (**ver anexo N°04),** 13/12/2021 **(ver anexo 05),** se relaciona registro fotográfico de implementación de medidas de bioseguridad.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	 
Capacitacion	Control de temperatura – lavado de manos

13. CHARLAS DE SEGURIDAD 10 MINUTOS.

A la fecha del presente informe se han realizado las charlas de seguridad pre-operacionales relacionadas a continuación:

Charlas de SST, prevención de accidentes laborales. 13/12/2021 **(ver anexo 05).**

14. INSPECCIONES DE SEGURIDAD HALLAZGOS.

Debido a que se ha puesto en práctica actividades de orden y aseo no se registran hallazgos negativos, se inspecciona el centro de acopio, almacenamiento de combustible, almacenamiento de acero, a la fecha del presente informe final el proyecto culmina exitosamente, se realiza la entrega del arrea arrendada utilizada como centro de acopio debidamente limpio y en buen estado. Se anexa registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
Centro de acopio	Centro de acopio de combustible

Las áreas utilizadas para el acopio de acero, se entregaron limpias de cualquier elemento de obra y despejadas. A demás en las áreas alrededor de la obra se realizó una jornada de orden y aseo con el fin de recoger cualquier tipo de material de obra presente. Se anexa registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
Orden y aseo en obra	Limpieza en centro de acopio

15. MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

A la fecha del presente informe se aplica lo indicado en la matriz de peligros y riesgos la cual fue entregada actualizada en el informe mensual del mes de agosto, todo esto con el fin de evitar acontecimientos que puedan generar un riesgo en la integridad y salud de los empleados. Se cumplió debidamente con los lineamientos establecidos dentro de la matriz de peligros y riesgos.

16. AUSENTISMO

A la fecha del presente informe no se han presentado temas relacionados con incapacidades, licencias y de más ausentismo. Por lo tanto, no aplica para el periodo.

17. CONCLUSIONES

De acuerdo con la observación realizada y soportes suministrados se evidencia que las actividades que se viene adelantando en temas de prevención y promoción de la seguridad y salud en el trabajo se cumplen de acuerdo con los tiempos y cronogramas establecidos.

Adicional a esto se cuenta con el apoyo de los líderes de procesos para la ejecución de las actividades de SST con el fin de evitar pérdidas materiales, económicas y humanas por eventos no deseados, por lo tanto el SG-SST es conveniente y adecuado para el proyecto de MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL el cual es ejecutado por el CONSORCIO VIA RURAL ARENAL con el presente informe de seguimiento se realiza el cierre de actividades contractivas y de seguimiento a la gestión de SST.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

CONTROL DE EQUIPOS

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1-dic-21 Y EL 23-dic-21

OBJETO DEL CONTRATO OBRA PUBLICA PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEVIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL CONTRATO No. 003 DEL 2020

CONTRATISTA CONSORCIA VIA RURAL ARENAL

EQUIPO	FECHAS DE USO			PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
	INICIO	ESTADO ACTUAL	FIN					
PAJARITA	12-jun-21	activo	15-dic-21		x	frente de obra	excavacion y cargue de material	
MOTONIVELADORA	19-may-21	activo	30-nov-21		x	frente de obra	extender material	
RETROEXCAVADORA	3-jun-21	activo	30-nov-21		x	frente de obra	excavacion y cargue de material	
VIBROCOMPACTADOR	19-may-21	activo	30-nov-21		x	frente de obra	compactar el terreno	
VOLQUETA PLACA OBB771	25-ago-21	activo	30-nov-21		x	frente de obra	movimiento de tierra	
VOLQUETA PLACA RDC 510	22-jun-21	activo	15-dic-21		x	frente de obra	movimiento de tierra	
VOLQUETA PLACA EWE 653	23-jun-21	activo	11-oct-21		x	frente de obra	movimiento de tierra	
VOLQUETA PLACA EKE 724	25-ago-21	activo	11-oct-21		X	frente de obra		

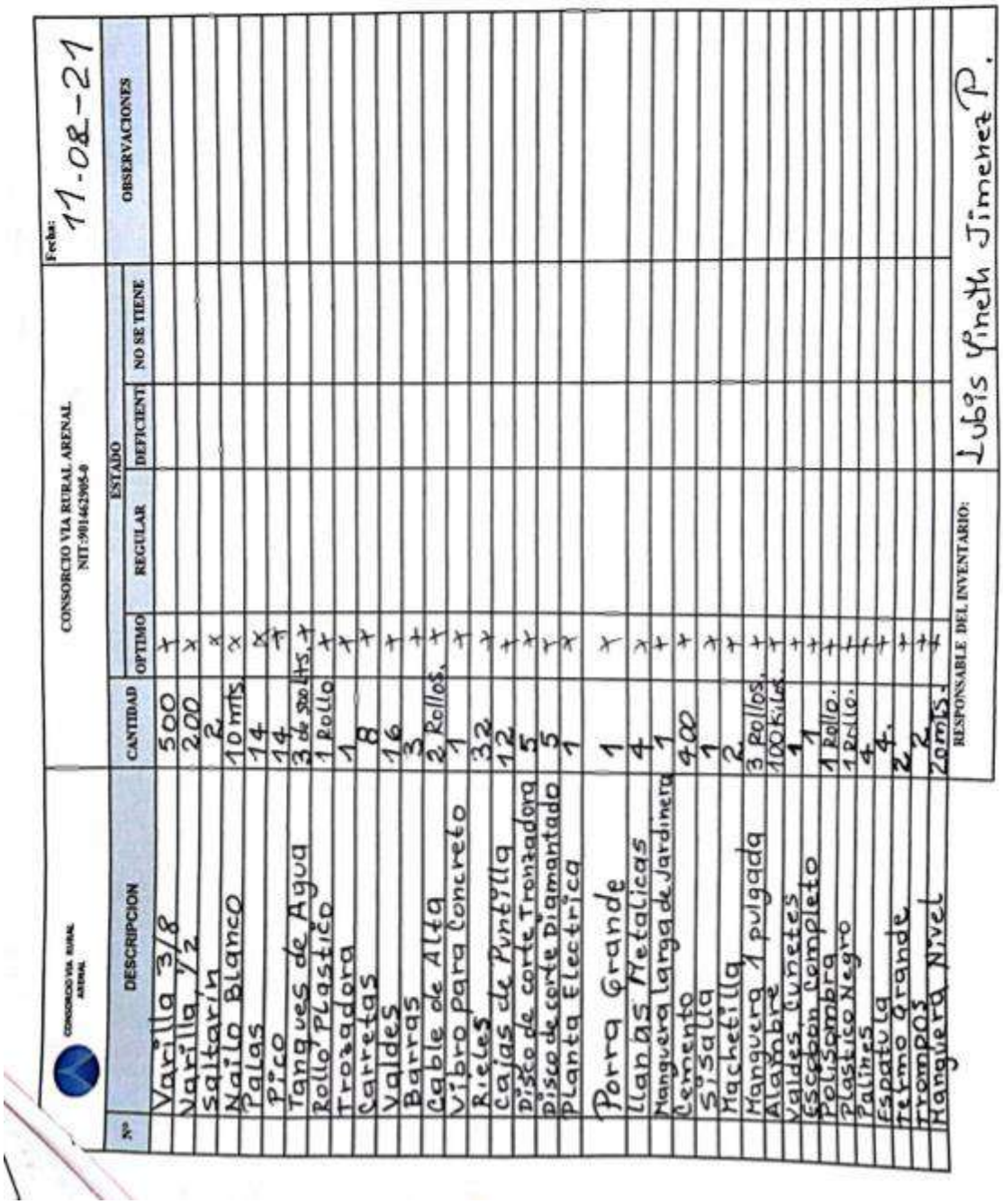
Firma: YILIBETH C.
Nombre: YILIBRTH CARDONA
RESPONSABLE

(ANEXO N°01).
RELACIÓN DE MAQUINARIA

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

(ANEXON°02).
FORMATO DE HERRAMIENTAS ANEXO



CONSORCIO VIA RURAL ARENAL
NIT:901462905-0

Fecha: 11-08-21

Nº	DESCRIPCION	CANTIDAD	ESTADO				OBSERVACIONES
			OPTIMO	REGULAR	DEFICIENT	NO SE TIENE	
	Varilla 3/8	500	x				
	Varilla 1/2	200	x				
	Saltarin	2	x				
	Nailo Blanco	10 mts	x				
	Palas	14	x				
	Pico	14	x				
	Tanques de Agua	3 de 300 Lts	x				
	Rollo Plastico	1 Rollo	x				
	Trozadora	1	x				
	Carretas	8	x				
	Valdes	16	x				
	Barras	3	x				
	Cable de Alta	2 Rollos.	x				
	Vibro para Concreto	1	x				
	Rieles	32	x				
	Cajas de Puntilla	12	x				
	Disco de corte Trozadora	5	x				
	Disco de corte Diamantado	5	x				
	Planta Electrica	1	x				
	Porra Grande	1	x				
	llanas Metalicas	4	x				
	Manguera larga de Jardineria	1	x				
	Cemento	400	x				
	Sisalla	1	x				
	Hachetilla	2	x				
	Manguera 1 pulgada	3 Rollos.	x				
	Alambre	100 Kls.	x				
	Valdes Cunetes	1	x				
	Escoba Completo	1	x				
	Polisombra	1 Rollo.	x				
	Plastico Negro	1 Rollo.	x				
	Palines	4.	x				
	Espatula	4.	x				
	Fetmo Grande	2	x				
	Trompos	2	x				
	Manguera Nivel	2oMts.	x				

RESPONSABLE DEL INVENTARIO: Lubis Yineth Jimenez P.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

(ANEXO. N° 03).
ACTA DE ASISTENCIA

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	**ASISTENCIA A REUNION**

Tema y objetivo de la capacitación: **BIOSEGURIDAD** Medidas de bioseguridad, SEGURIDAD VIAL/MEDIDAS DE PREVENCION DE ACCIDENTES EN LA VIA- CHEQUEO DE FUNCIONAMIENTO MAQUINARIA	Fecha: 03/DIC/2027
Conferencista: GILIBETAC.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DEL ASISTENTE	Lugar y Hora: PUNTO ENCUENTRO 8:30AM

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	GERARDO GUARIN	1119183987	Oficial.	Gerardo Guarin G.
2	Freddy B	91.541.63X	Maestro o	Freddy B
3	Jv.s Carlos Ledc	77 180 209	Oficios varios	Jvs Cl Ledc
4	Jefersón cP	1007582297	A	Jefersón cP
5	Yimi de la Cruz	1.102.896.856	obrero	
6	Ediver Alvarito	1.048.565382	A.	Ediver Alvarito - mazo c.
7	JEOBANI	100226375		JEOBANI LOPEZ
8	Olinto Montes	7952727	A	
9	José De Jesus	72630633	A	José De Jesus
10	Jeison Lima S.	1014197741	Auxiliar	
11	Albeiro Lopez U.	1007256533	Ayudante	
12	YINERSON	1063561395	A	YINERSON
13	Javier Toro	92.502.927	Asistente	
14	Lubis yineth Jimen	30.863.272	Almacenista	Lubis yineth Jimenez
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

(ANEXO. N° 04).
ACTA DE ASISTENCIA

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A REUNION

Tema y objetivo de la capacitación: MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD ORDEN Y ASEO IMPORTANCIA DEL AUTO CUIDADO DISPOSICION FINAL RESIDUOS PRODUCIDOS EN OBRA	Fecha: 09/DIC/2021
Conferencista: YILIBETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DEL PUBLICO	Lugar y Hora: PUNTO ENCUENTO 8:20

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	GERARDO GUARIN	1119183984	Oficial	Gerardo Guarin G
2	Freddy B	91.521.637	Maestro	Freddy B
3	Jus Ella Ledl C	77 180 209	Oficios Varios	Jus Ella Ledl C
4	Jeferson C8	1007587294	A	Jeferson C8
5	Yuri de la Cruz	1.102896855	Obrero	
6	Edilver Alvarito	1048555382	A	Edilver A marzo C.
7	JEFFANI	100226375		JEFFANI LOPEZ
8	Olinto Montero	7952727	A	
9	Yesid Mosquera	72.301.633	A	
10	Jesus Lima S.	1014797747	Ayudante	
11	Adalberto Lopez	1002286533	Auxiliar	
12	YINERSON	1063561395	A	YINERSON
13	Javier Toro	12502928	Ausiliar	
14	Lubis Yineth Jimenez	30.863.272	Almacenista	Lubis Jimenez
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

(ANEXO. N° 05).
ACTA DE ASISTENCIA

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	**ASISTENCIA A REUNION**

Tema y objetivo de la capacitación: SST, PREVENCION DE ACCIDENTES LABORALES, PROTECCION PERSONAL (EPP- DISPOSICION FINAL RESIDUOS – BIOSEGURIDAD EPOCA DE COVID-19 DISTANCIAMIENTO LAVADO DE MANOS, DESINFECCION.	Fecha: 13/DIC/2021
Conferencista: YILIBETH CARDONA	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DEL PUBLICO	Lugar y Hora: PUNTO ENCUENTO 9:05 Am.

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Yeison Lima S.	1014197771	Auxiliar	
2	Alirio Maraco	7952727	Auxiliar	
3	Jeferson Campo	1002582297	[illegible]	
4	Adalberto Lopez	1002256533	Auxiliar	
5	YINERSON	1062564375	A	YINERSON
6	José Zarate	72-301633	Auxiliar	
7	Ediluer Alucito	1048555382	A	Ediluer A Maco C.
8	JEobani	1.002256375		JEobani LOPEZ
9	Gerardo Guarin	1119183984	Oficial	Gerardo Guarin G.
10	Freddy B	91591637	Maestro O	Freddy B
11	Luis Carlos Ledc	77180209	Oficios Varios	Luis Carlos Ledc
12	Jairo de la Rosa	1.102896855	Obrero	
13	YINERSON	1062564375	A	YINERSON
14	Javier Toro	12502927	Ausiliar	
15	Lubis Yineth Jimen	30,863,272	Almacenista	Lubis yineth Jimenez
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA LA OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

CONTRATO No 003 DEL 2021



INFORME MENSUAL N°08

CAPITULO 7 – MEDIDAS DE MANEJO
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE
01 DE DICIEMBRE DEL 2021 HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DEL 2021

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. INTRODUCCION 4
2. OBJETIVOS 5
2.1. OBJETIVO GENERAL 5
2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS 5
3. ALCANCE 5
4. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 6
4.1. LOCALIZACION DEL MUNICIPIO 6
4.4.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO 7
5 DESCRIPCIONES TECNICAS DEL PROYECTO 7
6 PLAZO DE EJECUCION 9
7 ANTECEDENTES DEL PROYECTO 10
8 IMPLEMENTACION Y SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL 11
9 PROGRAMA 6. GESTIÓN SOCIAL 27

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

LISTA DE ANEXOS

Pág.

Anexo N°01 ACTA DE ASISTENCIA DEL 01/12/2021..... 35

Anexo N°02 ACTA DE ASISTENCIA 03/12/2021..... 36

Anexo N°03 ACTA DE ASISTENCIA 09/12/2021.....37

Anexo N°04 ACTA DE ASISTENCIA 13/12/2021..... 38

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

1. INTRODUCCION

El Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), es una herramienta que se ha generado acorde con la Guía de Manejo Ambiental que responde a las necesidades de la normatividad reciente, a las políticas ambientales del país, a la política ambiental de INVIAS con el fin de disminuir el riesgo frente a desastres naturales.

Teniendo en cuenta lo anterior, el contrato de OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, dentro de las actividades, el proyecto cuenta con 6 programas socio ambientales y sus respectivos proyectos que son implementados a medida que avance la ejecución del contrato de obra.

Todo esto con el fin de garantizar la calidad, supervisión y control en cada etapa constructiva del proyecto de mantenimiento y mejoramiento de las vías rurales del Municipio de Arenal, el cual tiene como eje principal lograr minimizar y mitigar los impactos ambientales negativos que se generan en el proceso constructivo.

Dando cumplimiento al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) se ha llevado a cabo las actividades referentes al desarrollo de las fichas ambientales para el proyecto en mención, además cumpliendo con lo establecido con la normatividad ambiental vigente, las normas y políticas de seguridad y salud en el trabajo (SST).

Por lo anterior, las actividades propuestas en el presente proyecto van de la mano con el modelo de desarrollo sostenible el cual indica realizar el uso racional de los recursos naturales todo esto según la función ecológica y el mejoramiento de la calidad de vida de quienes se benefician del proyecto.

El presente informe corresponde al último informe mensual de seguimiento y control realizado durante el periodo comprendido entre 01 de diciembre del 2021 hasta el 15 de diciembre del 2021, en el cual se evidencia la terminación y cierre de las actividades contempladas dentro del proyecto en temas relacionados con la gestión ambiental, SST, seguridad industrial y la gestión social, los cuales se contemplan dentro del proyecto, todo esto con el fin de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos ante INVIAS.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar el seguimiento e implementación al (PAGA) del proyecto de OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar la implementación de los programas y proyectos establecidos en el programa de gestión ambiental.
- Realizar el seguimiento y aplicación del programa de seguridad y salud en el trabajo SST.
- Elaboración de informes técnicos mensuales, requeridos para el cumplimiento a lo requerido por el contrato en mención.

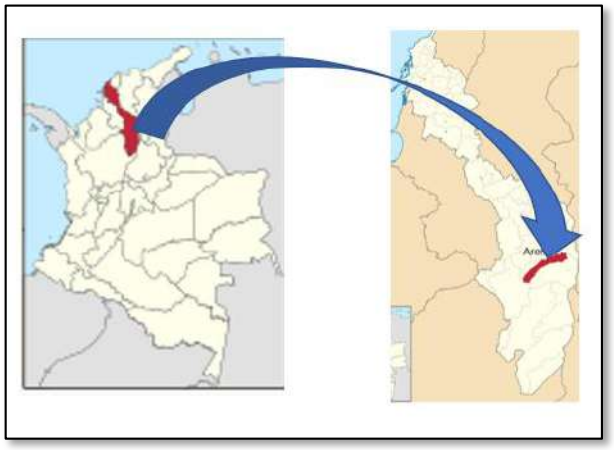
3. ALCANCE

El presente informe tiene como alcance dar a conocer el resultado del seguimiento e implementación realizados dentro del periodo comprendido 01 de diciembre del 2021 hasta el 15 de diciembre del 2021, del contrato de OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

4. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

4.1. LOCALIZACION DEL MUNICIPIO



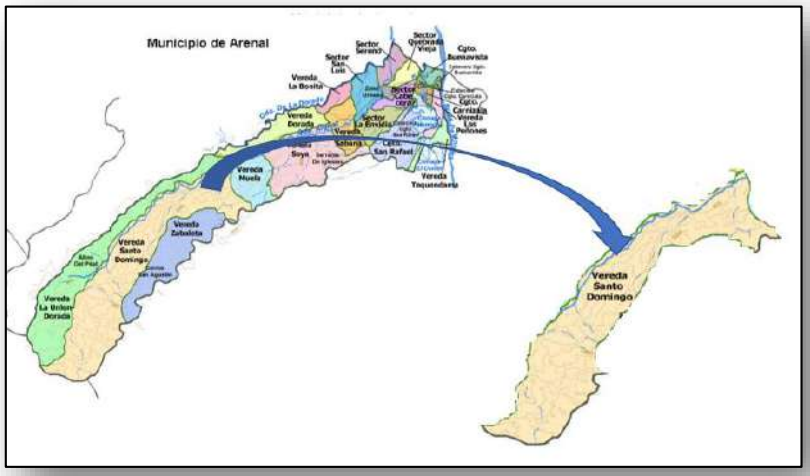
Localización General, Municipio de Arenal Sur de Bolívar

Coordenadas	**8°27'32"N 73°56'29"O**
Año de constitución	1996
Ordenanza departamental	N° 18 del 16 de mayo de 1996
Primer Alcalde	Fernando Tafur
Primeros pobladores	Fundado por habitantes del Municipio de Morales

El Municipio de Arenal del Sur se encuentra localizado a sur-este del Departamento del Bolívar (Costa Atlántica) tiene una extensión de 534 Km2, su territorio se extiende desde la Serranía de San Lucas, en el sur, hasta la zona pantanosa del Cerro de Gómez en la vereda Sereno en el Norte. Está ubicado a 65 metros sobre el nivel del mar y una temperatura promedio 29ºC.

La posición geoespacial del municipio está comprendida entre los paralelos 73º 52’ hasta los 74º 18’ de longitud, Occidental y los 8º 18’ y los 8º 29’ de latitud Norte del meridiano Greenwich. Limita por el norte con el municipio de Río Viejo, por el Este con el municipio de Morales, por el Oeste, también, con el municipio de Río Viejo y de Montecristo y por el sur nuevamente con el municipio de Morales. Lo constituyen los corregimientos de: Buenavista, San Rafael y Carnizala y las veredas de Los Peñones, Tequendama, Paraíso, Caña Braval, Muela, la Sabana, Santo Domingo, Sereno, Soya, Zabaleta, La Bonita, La Dorada y Unión Dorada.

4.4.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO



Localización de la vereda Santo Domingo del Municipio de Arenal sur de Bolívar.

El proyecto de mantenimiento y mejoramiento de vías rurales se desarrolla en vías terciarias en la vereda de Santo Domingo del Municipio de Arenal sur de Bolívar.

5 DESCRIPCIONES TECNICAS DEL PROYECTO

El PAGA debe tener una repercusión directa y de mejora continua en el desarrollo de la parte operativa del proyecto, garantizando un flujo de recursos por parte del contratista y la participación de la comunidad asociada al proyecto; de ello depende el buen desarrollo de las obras de manera ambientalmente segura respetando los principios de protección y conservación de un ambiente sano y la elevación de la calidad de vida de los habitantes vecinos beneficiarios del proyecto.

Lo anterior se lleva a cabo teniendo en cuenta el cumplimiento de las normas ambientes aplicables a este tipo de proyectos y normas de SST.

Las obras que se adelantan son las que se realizan sobre la vía que del municipio de arenal a las veredas la sabana-puente Jesús solano vereda soya corregimiento santo domingo-corregimiento de san Agustín, con una construcción de 635,2 m de placa huella, 2 bateas, Box Coulvert: 3 unidades y una caracterización vial de 13 km.

A continuación, se presentan los programas y sus respectivos proyectos para la debida ejecución del proyecto en mención.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Nº	COMPONENTE	PROYECTOS / DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES
1.1	PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	1. Conformación del grupo de Gestión Ambiental.
1.1.1		Personal profesional vinculado, PAGA e informes de cumplimiento
1.2		2. Capacitación ambiental del personal de obra
1.2.1		Charlas - capacitaciones - talleres
2.1	PROGRAMA ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	1. Proyecto de manejo integral de materiales de construcción
2.1.1		Descripción Manejo integral de materiales de construcción
2.2		2. Proyecto de señalización frentes de obras y sitios temporales
2.2.1		Descripción Señalización frentes de obra y sitios temporales
2.3		3. Proyecto de manejo y disposición final de escombros
2.3.1		Descripción manejo y disposición final de escombros
2.4		4. Proyecto de manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales.
2.4.1		Descripción Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales
3.1	PROGRAMA GESTIÓN RECURSO HÍDRICO	1. Proyecto de manejo de residuos líquidos domésticos e industriales
3.1.1		Descripción Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales
4.1	BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	1. Proyecto Manejo de descapote y la cobertura vegetal
4.1.1		Descripcion manejo de residuos de descapote
4.2		2. Proyecto de recuperacion de areas afectadas
4.2.1		Descripcion manejo de recuperacion de areas afectadas
4.3		3. Proyecto de proteccion de fauna
4.3.1		Descripcion proteccion de la fauna endemica
5.1	MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	1. Proyecto Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal.
5.1.1		Instalación, Funcionamiento y Desmantelamiento de Campamentos y Sitios de Acopio Temporal.
5.2		2. Proyecto de manejo de maquinaria, equipos y vehículos.
5.2.1		Manejo de Maquinaria, Equipos y Vehículos.
6.1	PROGRAMA GESTION SOCIAL	1. Proyecto de Atención a la comunidad
6.1.1		Descripción Atencion a la comunidad
6.2		2. Proyecto de Información y Divulgación
6.2.1		Descripción Inofrmacion y divulgacion
6.3		3. Proyecto de Contratación Mano de Obra
6.3.1		Descripción Contratación mano de obra

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

6 PLAZO DE EJECUCION

A continuación, se relacional los tiempos que a la fecha registra el contrato para su debida ejecución.

FECHA DE INICIO	23 DE MARZO DE 2021
FECHA DE TERMINACION INICIAL	23 DE JULIO DE 2021
TIEMPO DE ADICION No. 01	DOS (02) MESES CON SIETE (07) DIAS
TIEMPO DE ADICION No. 02	VEINTE (20) DIAS
TIEMPO DE EJECUCION FINAL	SEIS (06) MESES CON VEINTE (20) DIAS
FECHA DE TERMINACION N°02	VEINTE (20) DE OCTUBRE DE 2021
SUSPENSION N°01	11 DE OCTUBRE DEL 2021
PRORROGA N°01 A LA SUSPENSION N°01	25 DE OCTUBRE DEL 2021
PRORROGA N°02 A LA SUSPENSION N°01	08 DE OCTUBRE DEL 2021
TIEMPO DE EJECICION FINAL	SEIS (06) MESES CON VEINTI SIETE (27) DIAS
REINICIO N°01	DIECISEIS (16) DE NOVIEMBRE DEL 2021
FECHA DE TERMINACION SEGÚN REINICIO	VEINTICINCO (25) DE NOVIEMBRE DEL 2021
TIEMPO DE ADICION NO. 03	VEINTE DÍAS (20) DÍAS
FECHA DE TERMINACION SEGÚN ADICIONAL N°03	QUINCE (15 DE DICIEMBRE DEL 2021

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

7 ANTECEDENTES DEL PROYECTO

Uno de los principales compromisos en materia de infraestructuras del plan *Colombia rural* es dar solución a los problemas de movilidad que presentan las comunidades de las zonas rurales del país, dando prioridad a las vías terciarias con el fin de mejorar la calidad de vida de las comunidades de las regiones beneficiarias, el mejoramiento de las vías terciarias trae consigo el progreso de las regiones más apartadas del territorio nacional, dándole oportunidad a los campesinos de tener facilidad para sacar sus productos del campo y comercializarlo en las cabeceras municipales y ciudades aledañas.

Gracias al proyecto de MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, las comunidades de las veredas la sabana-puente Jesús solano vereda soya, corregimiento santo domingo-corregimiento de san Agustín, tendrán el mejoramiento de los siguientes tramos:

- Tramo 1 Javier Ortiz (K0+024.48) HASTA (K0+283.30)
  Tramo **terminado.**
- Tramo 2 Centeno (K1+140.85) HASTA (K1+288.16)
  Tramo **terminado.**
- Tramo 3 la guartinaja(K0+012.91) HASTA (K0+249.09)
  Tramo **terminado.**

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

8 IMPLEMENTACION Y SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL

Teniendo en cuenta lo establecido en el capítulo 7 del documento PAGA del proyecto OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL. Se da cumplimiento a los programas establecidos los cuales se describen a continuación.

- **PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL.**

1	**CONFORMACION DEL GRUPO DE GESTION AMBIENTAL**.
•	**PERSONAL PROFESIONAL VINCULADO, PAGA E INFORMES DE CUMPLIMIENTO**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD DE SEGUIMIENTO:

Se da cumplimiento al presente programa, ya que se vienen realizando actividades conjuntas con los diferentes frentes de trabajo, los jefes inmediatos y responsables del seguimiento de los programas de seguimiento ambiental, SST, Bioseguridad. Al presente mes se realizó una (01) reunión con el grupo de gestión ambiental con el fin de hacer seguimiento, planear e implementar correctamente las actividades de los programas del PAGA y realizar el informe del cierre al seguimiento ambiental, SST, gestión social, bioseguridad del proyecto. Se anexa acta de asistencia a reunión del 01/12/2021 **(ver anexo N°01),** A la presente reunión asisten las siguientes personas:

- CARLOS GARCIA: contratista
- JAVIER TORO: auxiliar de ingeniería
- WILLY BERRIO: residente
- FREDY PEREZ: contratista
- YILIBETH CARDONA: profesional SST
- NAYITH MONTOYA: ing Ambiental

Lo anterior se realiza de manera periódica con el fin de realizar adecuadamente el control, seguimiento y cierre de los programas descritos anteriormente.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

2	**CAPACITACION AMBIENTAL DEL PERSONAL DE OBRA**
•	**CHARLAS – CAPACITACIONES – TALLERES**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD DE SEGUIMIENTO:
Se realizan capacitaciones al personal de obra y contratistas del consorcio Vía Rural Arenal en los siguientes temas:

Fecha	Tema	N° participantes	N° ANEXO
01/12/2021	Reunión mensual de seguimiento PAGA-BIOSEGURIDAD	06	(ver anexo N°01)
03/12/2021	BIOSEGURIDAD, medidas de bioseguridad, seguridad vial, medidas de prevención de accidentes en la vía, chequeo de funcionamiento maquinaria	14	(ver anexo N°02)
09/12/2021	Medidas de bioseguridad, orden y aseo, importancia del autocuidado, disposición final de residuos producidos en obra.	14	(ver anexo N°03)
13/12/2021	SST, prevención de accidentes laborales, protección personal EPP, disposición final de residuos, bioseguridad en épocas de COVID-19, distanciamiento, lavado de manos, desinfección.	15	(ver anexo N°04)

Se realizan reuniones diarias con el personal trabajando en pausas activas. Con el fin de brindarles a los trabajadores bienestar dentro de las actividades propias de la obra. Registro fotográfico.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Charlas de seguridad



Charlas de seguridad

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

- **PROYECTO 3**

CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES	
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

El proyecto no ha necesitado solicitar permisos ambientales puesto que para el desarrollo del proyecto no se requirió intervenir causes, realización de aprovechamiento forestal, vertimientos, emisiones atmosféricas, concesión de aguas, a continuación, se presenta la justificación de lo descrito anterior mente.

Tipo de permiso	Aplica	No aplica	Justificación
Ocupación de cauce		X	No se realizará ningún tipo de cambios a la morfología del cauce porque de acuerdo a los diseños y reconocimiento de campo, no se requiere la extracción de materiales u otras actividades dentro de los cuerpos de agua.
Aprovechamiento forestal		X	No se realizará ningún tipo de aprovechamiento porque de acuerdo a los diseños y reconocimiento de campo, no se requiere talar y/o podar arboles cuyo diámetro sea igual o superior a 10 cm de D.A.P.
Vertimientos		X	No se realizará ningún tipo de vertimientos a quebradas o cauces cercanos.
Emisiones atmosféricas		X	La empresa no realizará combustión de los residuos generados.
Concesión de aguas		X	No se requiere de la misma puesto que se utilizará el apoyo de terceros, éste apoyo está basado en la captación directa de agua a través de los dueños de predios involucrados en el proyecto.

Fuente: documento PAGA, Pág, 118

Se da cumplimiento a los requerimientos legales puesto que las empresas prestadoras de servicios tales como E.S.P.A. y TRITURADORA LA INMACULADA cuentan con los permisos ambientales pertinentes para el desarrollo de su actividad económica, los cuales se relacionaron en el informe de seguimiento del mes de mayo del presente año.

- **PROGRAMA ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**

1	**PROYECTO DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION**
•	**DESCRIPCION MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD DE SEGUIMIENTO:
Se da cumplimiento al presente proyecto teniendo en cuenta que las empresas prestadoras de servicios tales como Trituradora la Inmaculada, Empresa de servicios Públicos E.S.P.A. cuentan con los permisos ambientales pertinentes los cuales se encuentran relacionados y soportados en el informe de seguimiento ambiental del mes de mayo, en el cumplimiento de requerimientos legales. De esta manera se da cumplimiento acorde a lo establecido por la ley.

Para el presente mes se realizan actividades de obra civil en la terminación de la construcción de la placa huella tramo 1 JAVIER ORTIZ, terminación en la construcción de un (1) box- Colbert.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

MEDIDAS DE MANEJO

- **LUGARES DE ALMACENAMIENTO**

Se realizó el acopio y almacenamiento de los materiales de construcción teniendo en cuenta lo establecido en la ficha del seguimiento PAGA del presente programa, cumpliendo con las especificaciones técnicas y ambientales con el fin de evitar cualquier tipo de contaminación directa.
Para la presente actividad se dispuso de elementos de protección para evitar la contaminación del material, tales como estivas, plásticos, tablas, entre otros.

Una vez terminadas las actividades contractivas se realizó el debido procedimiento para recoger las herramientas, adecuar el centro de acopio el cual fue entregado una vez terminadas las actividades de obra. se realizó jornada de orden y aseo en la obra y lugar de almacenamiento, centro de acopio.

A continuación, se presenta registro fotográfico de la presente actividad.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Orden y seo en bodega



Entrega Centro de acopio de materiales – bodega

- **MEDIDAS DE MANEJO PARA CONCRETO**

En el presente mes se realizan actividades constructivas de placa huella, box Colbert, los cuales están en etapa de terminación y entrega. Para realizar las actividades concernientes a la elaboración de concreto se tiene en cuenta las medidas de seguridad y ambiental establecidas dentro del PAGA, lo cual indica la utilización de plástico para la protección del suelo al momento de utilizar el trompo mezclador de concreto con el fin de evitar contaminar el suelo donde se realiza dicha actividad.
Además, se realizan señalizaciones de los puntos de acopio de materiales pétreos y cemento el cual es utilizado en su totalidad en la fundida.

A continuación, se presenta registro fotográfico de la presente actividad.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Medidas de manejo para concreto



Acopio de materiales en punto de ejecución placa huella



Entrega de centro de acopio



Obras terminadas y limpias - tramo Javier Ortiz



Obras terminadas y limpias - tramo Centeno



Obras terminadas y limpias - tramo Guartinaja

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

- **SEÑALIZACION DE ACOPIOS DE MATERIALES EN LOS FRENTE DE OBRA**

La obra de mantenimiento y mejoramiento de vías rurales del Municipio de Arenal se encuentra debidamente señalada conforme a lo establecido en el manual de señalización del ministerio de transporte del 2004 en el capítulo 4 *señalización para calles y carreteras afectadas por obra,* lo cual se evidencia mediante registro fotográfico de los frentes de trabajo de la obra. Además, se realiza la instalación de la señalización de SST y de bioseguridad en el frente de obra.

REGISTRO FOTOGRAFICO.	
	
centro de acopio de materiales	Punto deencuentro, uso EPP
	
Almacenamiento de combustible	Señalización de desinfección

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Toma de temperatura



Señalización en vía



Botiquín, extintor



Punto informativo-lavado de manos.

A la fecha del presente informe se da por terminadas las actividades constructivas del contrato de obra, motivo por el cual se hace el retiro y desmantelamiento del centro de acopio y de más punto de almacenamiento.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

- **PREFABRICADOS Y TUBERIA**

A la fecha del presente informe se ha utilizado tubería de 8" para desviar el cauce del cuerpo de agua que atraviesa la vía en el tramo N°3 Guartinaja, con el fin de realizar la construcción del Box-Colbert.
Se aclara que antes de la intervención para la construcción de box-Colbert estos puntos ya se encontraban intervenidos de manera artesanal.
A continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades.

REGISTRO FOTOGRAFICO.





Tubería instalada, desvió de cause

2	PROYECTO DE SEÑALIZACION FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES
•	DESCRIPCION SEÑALIZACION FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD DE SEGUIMIENTO:
La señalización de la obra se realizó teniendo en cuenta las necesidades de las actividades del proyecto, a continuación, se describen las señalizaciones instaladas la obra.

- **SEÑALIZACION EN LOS FRENTES DE TRABAJO**

Se cuenta con señalizaciones preventivas las cuales avisan oportunamente al personal administrativo, frente de obra y ajena a esta sobre el peligro en la vía. Se relaciona registro fotográfico.

- **SEÑALIZACIÓN EN CASO DE CONTAR CON CARPAS O ÁREAS TEMPORALES DENTRO DEL FRENTE DE OBRA.**

La obra cuenta con señalización acorde a las necesidades del proyecto, a continuación, se relacionan las señalizaciones instaladas en el frente de obra.

- ✓ Punto de encuentro.
- ✓ Obligatorio lavarse las manos
- ✓ Ruta de evacuación

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

- ✓ Acopio de materiales
- ✓ Use los elementos de protección personal
- ✓ Punto ecológico
- ✓ Riesgo biológico
- ✓ Ruta de evacuación
- ✓ Extintor
- ✓ Botiquín

Se relaciona registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Señalización vial



Señalización en la vía



Señalización punto de encuentro, usos deEPP



Toma de temperatura



Ruta de evacuación , centro de acopio de materiales



Señalización punto de recolección de residuos

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

 Informativo lavado de manos oficina administrativa consorcio	 Informativo lavado de manos frente de obra consorcio
3	**PROYECTO DE MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS**
•	**DESCRIPCIÓN MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD DE SEGUIMIENTO:

Se da cumplimiento a la presente actividad ya que el CORSORCIO VIA RURAL ARENAL realizará las actividades de manejo y disposición final de escombros generados conforme a lo establecido en la ficha ambiental del PAGA y dando estricto cumplimiento a lo establecido en la Resolución No 541 de 1994 emanada del Ministerio del Medio Ambiente hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS).

A la fecha del presente informe el CORSORCIO VIA RURAL ARENAL se encuentra dentro de la etapa de mejoramiento de la vía y construcción de placa huella, lo cual indica que a medida avancen las actividades constructivas se generarán escombros los cuales serán almacenados en un punto específico de la obra, serán señalados con cinta de seguridad y retirados a media aumenta el volumen de los escombros.

Los escombros generados serán transportados para su disposición final en el predio con matricula inmobiliaria Nro. Matrícula: 068-9320, el cual fue aprobado por Planeación Municipal.

Los documentos que acreditan lo anterior se encuentran anexos al informe de seguimiento ambiental del mes de mayo.

A la fecha del presente informe se han generado escombros propios del material de excavación para la instalación de las vigas riostras, box-Colbert para un aproximado de 47 mt^3 en escombros generados en el mes de diciembre, Se anexa registro fotográfico del lugar para la disposición final de escombro, tipo de escombro.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Sitio de disposición final de escombros.





Excavación maquinaria -excavación manual

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL
NIT: 901462905-0

4	**PROYECTO DE MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES**
•	**DESCRIPCION MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD DE SEGUIMIENTO:

Se da cumplimiento a la presente actividad mediante la implementación en la obra de recolección, manejo y almacenamiento de los residuos sólidos convencionales y especiales generados, todo esto teniendo en cuenta la características físico química de cada residuo sólido, como lo es la recolección de residuos biológicos y convencionales generados en la obra, los cuales son dispuestos en las canecas del punto ecológico y almacenados en un espacio adecuado dentro de la bodega de almacenamiento en donde son recogidos y transportados semanalmente al municipio de Arenal en donde son entregados a la empresa de servicios públicos, (se anexa registro fotográfico), E.S.P.A. la cual es la encargada de la recolección de los residuos sólidos convencionales del Municipio, además se realiza la recolección y disposición final de residuos peligrosos de riesgo bilógico los cuales se entregan al Hospital Manuela Pabuena Lobo, (se anexa registro fotográfico), los residuos reciclables tales como papel generados en la oficina del Consorcio son reutilizados en el área administrativa.

La clasificación de los residuos se realiza conforme a lo establecido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en conjunto con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a continuación, se realiza la descripción para la clasificación de los residuos.

Color blanco: Para depositar los residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón.
Color negro: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.
Color verde: Para depositar residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, desechos agrícolas etc.
Color rojo: para depositar residuos biológicos como lo son tapabocas toallas de papel, acorde a las medidas de bioseguridad.
Además, se han realizado capacitaciones al personal sobre la concientización y cultura ambiental referente al manejo, clasificación y disposición de los residuos sólidos generados en cada uno de los frentes de trabajo. Ver (**anexo N°03).**

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Punto ecológico –recolección residuos biológicos



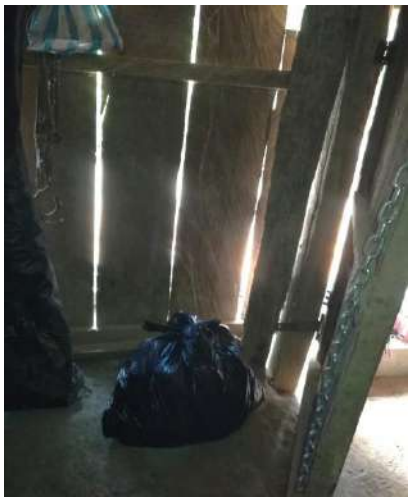
Entrega de residuos sólidos a ESPA



Almacenamiento residuos biológicos



Entrega de residuos-riesgo biológico al hospital



Almacenamiento de residuos solidos



Almacenamiento de residuos biológicos

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

- **PROGRAMA GESTION RECURSOS HIDRICO**

1	**PROYECTO DE MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS DOMESTICOS E INDUSTRIALES**
•	**DESCRIPCION MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS DOMESTICOS E INDUSTRIALES**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD DE SEGUIMIENTO:

Se cumple con la presente actividad ya que dentro de la obra se evita que se presente cualquier eventualidad que ponga en riesgo la seguridad y el medio ambiente, es por esto que se cuenta con cunetas perimetrales que recogen el agua de escorrentía y se realiza el control permanente sobre la generación y manejo de los residuos sólidos domésticos e industriales, con el fin de evitar cualquier tipo de contaminación a los cuerpos de agua, suelo y vegetación que se puedan ver afectados por los residuos que se generan dentro de la obra, se aprecia en el presente registro fotográfico la implementación de buenas prácticas del manejo de los residuos sólidos y líquidos dentro de las instalaciones de la obra, y el control y monitoreo de las cunetas perimetrales.

El manejo de los residuos líquidos domésticos se realiza mediante la ocupación del baño de la finca donde está ubicado el centro de acopio de materiales, la cual cuenta con poza séptica. La anterior medida se toma debido a que se ha solicitado de manera insistente la prestación del servicio de los baños portátiles para hacer un adecuado manejo al tema de salubridad de la obra en la cual se reciben respuestas negativas puesto que el prestador de servicio más cercano se encuentra en el Cesar, el contrato de prestación de servicios del baño utilizado se encuentra anexo al informe de seguimiento del mes de mayo.

A la fecha del presente informe se muestra en buen funcionamiento de las obras de arte, cunetas, y de más obras hidráulicas construidas en los tramos intervenidos, además se han realizado cunetas a lo largo de los 13 km de mejoramiento en la vía. Se anexa registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



cunetas tramo –Guartinaja

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0



Cunetas, batea – tramo Centeno



Cunetas,– tramo Javier Ortiz



Cunetas en mejoramiento de vía existente

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

El agua utilizada en el lavado de herramientas es depositada en un recipiente en el cual se almacena y posteriormente se retira el agua y el material que queda en el fondo del recipiente es tratado como residuo de obra (escombro) A continuación, se presenta registro fotográfico de la presente actividad.

El agua para la ejecución de actividades es suministrada por la empresa de servicios públicos domiciliarios de arenal E.S.P.A.

A la fecha del presente informe en vista de la terminación de las actividades constructivas y la NO necesidad de seguir con el servicio prestados de alquiles de baño, se da por terminado el presente contrato de alquiler.

Se anexa registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Baño sanitario utilizado



Lavado de herramientas

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

- **BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMATICOS**

1	**PROYECTO MANEJO DE DESCAPOTE Y LA COVERTURA VEGETAL**
•	**DESCRIPCION MANEJO DE RESIDUOS DE DESCAPOTE**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD

Se da cumplimiento a la presente actividad mediante la realización inicial de limpieza vegetal del área de influencia del proyecto las cuales son áreas cubiertas de rastrojo, pastos y arbustos. Esta actividad se realizó manualmente, para la adecuación del campamento se dispuso de una construcción en madera existente la cual se le realizaron mejoras utilizando láminas de zinc, madera, arreglo de puertas y ventanas, para la adecuación del sitio de acopio.

- **DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS VEGETALES**

A la fecha del presente informe de seguimiento se dan por terminadas las actividades contractivas de obras, NO fue necesario intervenir áreas naturales asociadas al ecosistema de la zona puesto que el contrato se desarrolló en la vía existente. Se ha intervenido áreas de rastrojos, arbustos, entre otros, por tanto, la afectación a este componente fue mínima, a continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Centro de acopio de materiales – área existente

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

 mejoramiento de via	 Construccion de placa huella

2	**PROYECTO DE RECUPERACION DE AREAS AFECTADAS.**
•	**DESCRIPCION MANEJO DE RECUPERACION DE AREAS AFECTADAS**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD

a la fecha del presente informe no se han realizado actividades de recuperación de las áreas afectadas debido a que a la fecha aún se sigue realizando actividades de mejoramiento de la para la intervención de las obras civiles del proyecto. NO APLICA PARA EL PERIODO.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

3	**PROYECTO DE PROTECCIÓN DE FAUNA**
•	**DESCRIPCIÓN PROTECCIÓN DE LA FAUNA ENDÉMICA**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD

a la fecha del presente informe no se han presentado avistamiento de animales terrestres pertenecientes a la fauna endémica por lo tanto no se han realizado traslado a nuevo habitad de especies, es de aclarar que se realiza la intervención de las obras de mejoramiento y mantenimiento en un área puntual que en este caso es la vía terciaria existente, debido a lo anterior se reducen las probabilidades de encontrar nichos de especies animales.

- **MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS**

1	**PROYECTO INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL.**
•	**INSTALACIÓN FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD

A la fecha del presente informe se hizo entrega del centro de acopio, puesto que una vez acabada las actividades constructivas de obra no es necesario contar con el centro de acopio, se da por terminado el contrato de alquiler de centro de acopio. Se realiza jornada de orden y aseo con el fin retirar cualquier tipo de material sobrante de obra y entregar el área ocupada como es debido.

A continuación, se anexa registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO.



Centro de acopio de materiales



Obra limpia y terminada

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

	
Obra limpia y terminada	Obra limpia y terminada

2	**2. PROYECTO DE MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS.**
•	**MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS.**
ESTADO DE CUMPLIMIENTO	Si cumple.

RESULTADO DE LA ACTIVIDAD

Se realiza el cumplimiento de la presente actividad con la realización de las capacitaciones con los operarios de maquinaria, se socializaron temas relacionados con SEGURIDAD VIAL, chequeo de vehículos, factores de riesgo en la vía, equipos de primeros auxilios, reacción ante emergencia, bioseguridad, (**anexo N°02).**

REGISTRO FOTOGRÁFICO.



Charlas de SST-operadores

9 PROGRAMA 6. GESTIÓN SOCIAL

Se realizó el acompañamiento a la comunidad del ID con el fin de trabajar en conjunto y llevar a feliz término la terminación del contrato de obra, se realizó reunión con el fin de informar sobre el estado final de la obra, atender sus inquietudes, divulgar el estado operativo de la obra.

A la fecha del presente informe las comunidades beneficiarias se encuentran satisfechas con la obra, puesto que ha transformado a familias beneficiadas del proyecto, su calidad de vida brindándoles la oportunidad de tener fácil acceso a la cabecera Municipal de Arenal.

Se generó en las comunidades AID del proyecto un gran impacto positivo y la satisfacción de una obra conforme a normatividad INVIAS lo que garantiza la calidad de los trabajos realizados, se generaron múltiples empleos indirecto en las comunidades dentro del tiempo de desarrollo del contrato de obra, lo cual indica el cambio en la dinámica socioeconómica de la zona

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°01
ACTA DE ASISTENCIA DEL 01/12/2021

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A REUNION

Tema y objetivo de la capacitación: SEGUIMIENTO MENSUAL Y SIERRE DE PROYECTO PAGA	Fecha: 07/Diciembre/2021
Conferencista: YILIBETH	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación:	Lugar y Hora: OFICINA DEL CONSORCIO

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Carlos E Garcia	91004730	Conductor	Carlos E Garcia
2	Javier Toro	1250929 27	Auxiliar	Javier Toro
3	Freddy Ecret	91391637	Maestro obra	Freddy
4	YALIBETH.C	37370476	Prof. SISO	YILIBETH
5	Willi Benito	73187077	Residente.	Willi Benito.
6	Nayith M	1083609030	ING Amb	Nayith M.
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°02
ACTA DE ASISTENCIA 03/12/2021

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A REUNION

Tema y objetivo de la capacitación: **BIOSEGURIDAD** Medidas de bioseguridad, SEGURIDAD VIAL, MEDIDAS DE PREVENCION DE ACCIDENTES EN LA VIA- CHEQUEO DE FUNCIONAMIENTO MAQUINARIA	Fecha: 03 DIC /2021
Conferencista: LIBETAC.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DEL ASISTENTE	Lugar y Hora: PUNTO ENCUENTRO 8:30AM

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	GERARDO GUARIN	1119183987	Oficial.	Gerardo Guarin.
2	Freddy B	91.541.63X	Maestro o	Freddy B
3	Luis Carlos Ledo	77 180 709	Oficios varios	Luis Carlos Ledo
4	Yeferson CR	1007582297	A	Yeferson CR
5	Yimi de la Cruz	1.101.896.855	oficios	
6	Ediver Alberto	1.048.565382	A.	Ediver Alberto Mazo L.
7	JEOBANI	100226375		JEOBANI LOPEZ
8	Olinto Mateo	7952727	A	
9	Jair De Jesus	72030633	A	Jair De Jesus
10	Yeison Lima S.	1014197741	Auxiliar	
11	Alberto Perez	1002256583	Auxiliar	
12	YINERSON	1063561395	A	YINERSON
13	Javier Toro	67.502.927	Asistiar	
14	Lubis Yineth Jimen	30.863.272	Almacenista	Lubis Yineth Jimenez
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°03
ACTA DE ASISTENCIA 09/12/2021

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A REUNION

Tema y objetivo de la capacitación: MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD ORDEN Y ASEO LA IMPORTANCIA DEL AUTO CUIDADO O, DISPOSICION FINAL RESIDUOS PRODUCIDOS EN OBRA	Fecha: 09/DIC/2021
Conferencista: YILIBETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: *PARTICIPACION DEL PUBLICO	Lugar y Hora: PUNTO ENCUENTO 8:20

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	GERARDO GUARIN	1119183984	Oficial	Gerardo Guarin G
2	Freddy B	91 521 637	Maestro o	Freddy B
3	Jus Ella Ieil L	77 190 209	Oficios Varios	Jus Ella Ieil L
4	Jeferson C.R	1007587294	A	Jeferson C.R
5	Yini de la Rosa	1.102996855	Obrero	
6	Edilver Alvarito	1048555382	A	Edilver A marzo C.
7	JEfani	1002263?5		JEOfani LOPEZ
8	Olinto Montero	7952727	A	
9	Yesid Jurado	72.361633	A	Yesid Jurado
10	Jeison Lima S.	1014797747	Auxiliar	
11	Adalberto Lopez R.	1002256533	Auxiliar	
12	YINERSON	1063561395	A	YINERSON
13	Javier Toro	1250292?	Ausiliar	
14	Lubis Yineth Jimenez	30.863.272	Almacenista	Lubis Jimenez
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°04
ACTA DE ASISTENCIA 13/12/2021

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A REUNION

Tema y objetivo de la capacitación: SST, PREVENCION DE ACCIDENTES LABORALES, PROTECCION PERSONAL (EPP- DISPOSICION FINAL RESIDUOS - BIOSEGURIDAD EPOCA DE COVID-19 DISTANCIAMIENTO LAVADO DE MANOS, DESINFECCION.	Fecha: 13/DIC/2021
Conferencista: YILIBETH CARDONA	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DEL PUBLICO	Lugar y Hora: PUNTO ENCUENTO 9:05 Am.

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Yexon Lima S.	1014197741	Auxiliar	
2	Olinto Mañaro	7952.727	Auxiliar	
3	Jeferson Carpa	1002582291	[illegible]	Jeferson C R
4	Adalberto Lopez.	1002256533	Auxiliar	
5	YINERSON	1062564375	A	YINERSON
6	Jose Luis Zarate.	72-301 633	Auxiliar	Jose Luis Zarate
7	Ediluer Alucito	1048 555 382	A	Ediluer Mario C.
8	JEOBANI	1.002256375		JEOBANI LOPEZ
9	Gerardo Guarin	1119183984	Oficial	Gerardo Guarin G.
10	Freddy B	91 591 637	Maestro O	Freddy B
11	Luis Carlos Ledesma	77 180 209	Oficios Varios	Luis Carlos Ledesma
12	Yimi de la Rosa	1.102896855	Obrero	
13	YINERSON	1063564375	A	YINERSON
14	Javier Toro	12502927	Ausiliar	
15	Lubis Yineth Jimenez	30,863,272.	Almacenista	Lubis Yineth Jimenez
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				