INFORME MENSUAL No. 6
AGOSTO 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. 006 **MES O PERIODO:** AGOSTO DE 2021

No.	CONTENIDO	FORMATO	ADJUNTO		
			SI	NO	FOLIO
1	**INTRODUCCIÓN**		X		6
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		X		8
2.1	Localización		X		8
2.2	Inventario y estado inicial de la vía		X		10
2.3	Características técnicas del proyecto		X		10
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		X		34
3.1	Información general del contrato		X		34
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		X		34
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		X		35
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		X		35
4	**REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		X		37
4.1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3	X		49
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	X		51
4.3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6	X		53
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8	X		55
4.5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	X		57
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	X		59
4.7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12	X		61
4.8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14	X		63
4.9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	X		66
4.10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	X		69
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		90
	• Acta de reunión	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		X	
	• Informes Semanales	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	X		97
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				41
5.1	Información general del contrato		X		41
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		X		41
5.3	Informes especialistas			X	43
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC			X	43
5.5	Información otros programas y aplicativos			X	43
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**				44
6.1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5	X		109
6.2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7	X		113
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9	X		115
6.4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13	X		117
6.5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16	X		121
6.6	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-18	X		124
6.7	Otros documentos seguimiento mensual				129
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1	X		129
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2	X		131
7	**Conclusiones y recomendaciones**		X		46
8	**Anexos**				47
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		X		134
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		X		170
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales		X		172
8.4	Copia de la Bitácora		X		174
8.5	Informes especialista		X		187
8.6	Informes de cumplimiento por parte del contratista		X		198

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

OMAR EDIL GÓMEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

INFORME MENSUAL No. 6

AGOSTO DE 2021

MUNICIPIO DE ARENAL

BOLIVAR

CONSORCIO IDF - JPS
INTERVENTORIA
Cesar - Bolívar

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.06

PERIODO: DEL 1 AL 31 DE AGOSTO 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 34
3.3. SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS 35
3.4. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA 35

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 47

8.1. ANEXO 30. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA 47
8.2. ANEXO 31. REGISTRO FOTOGRÁFICO. 47
8.3. ANEXO 32. REGISTRO FOTOGRÁFICO SOCIO-AMBIENTALES ... 47

8.4. ANEXO 33. BITACORA DE OBRA..... 47
8.5. ANEXO 34. INFORMES ESPECIALISTAS 47
8.6. ANEXO 35. INFORMES DE CUMPLIMINTO POR PARTE DEL CONTRATISTA..... 47

1. **INTRODUCCIÓN**

En el presente informe se describen las actividades realizadas durante el período 1 al 31 de agosto 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

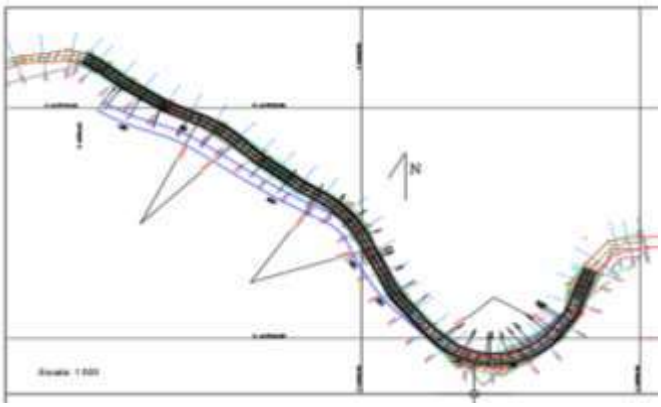


Figura 4. Tramo 1 PR 0+0024,48 A PR 0+0283,30
Placa Huella en el Municipio de Arenal

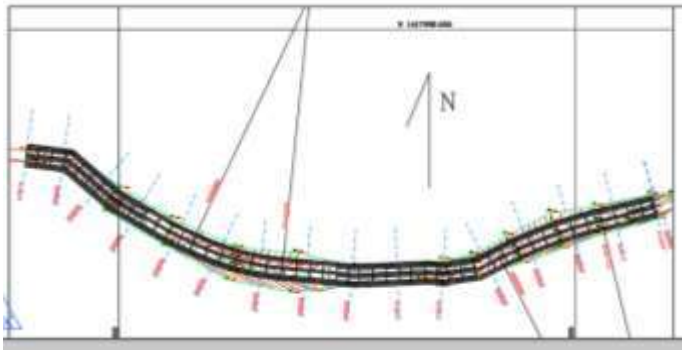


Figura 5. Tramo 2 PR 0+0140,85 A PR 1+0288,16
Placa Huella en el Municipio de Arenal

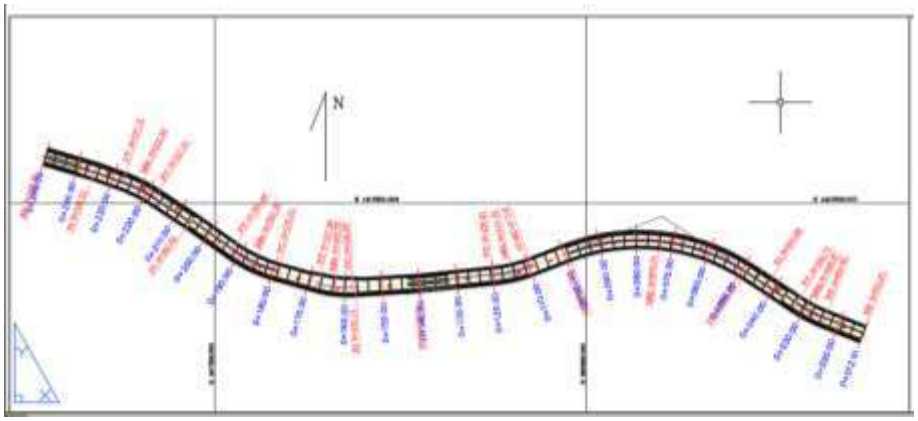


Figura 6. Tramo 3 PR 0+0012,91 A PR 0+0249,09
Placa Huella en el Municipio de Arenal

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:

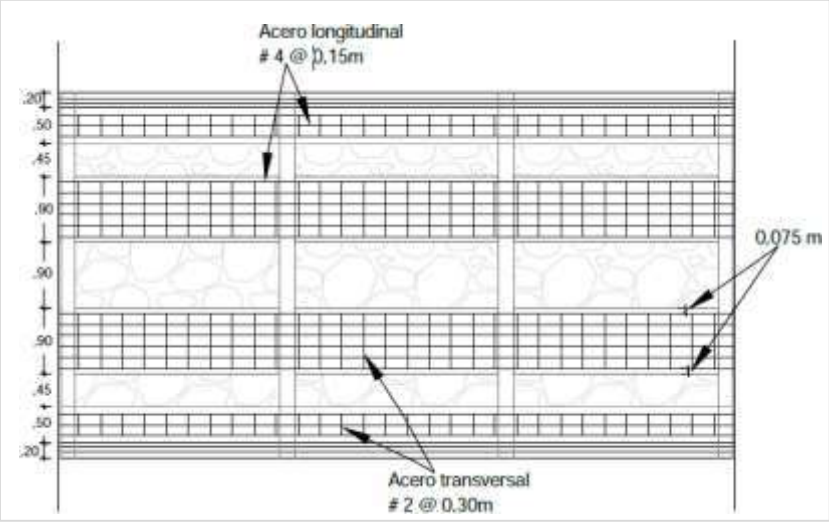
Resistencia a la compresión a los 28 días f 'c = 210 kg/cm2.
Tamaño máximo del agregado grueso Tmáx. = Treinta y ocho (38 mm) milímetros.
Asentamiento = Cinco (5) centímetros.Características del Agregado Ciclópeo:
Tamaño máximo del agregado Tmáx. = entre ocho (0,08 m) y doce (0,12 m)
Deben ser cantos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

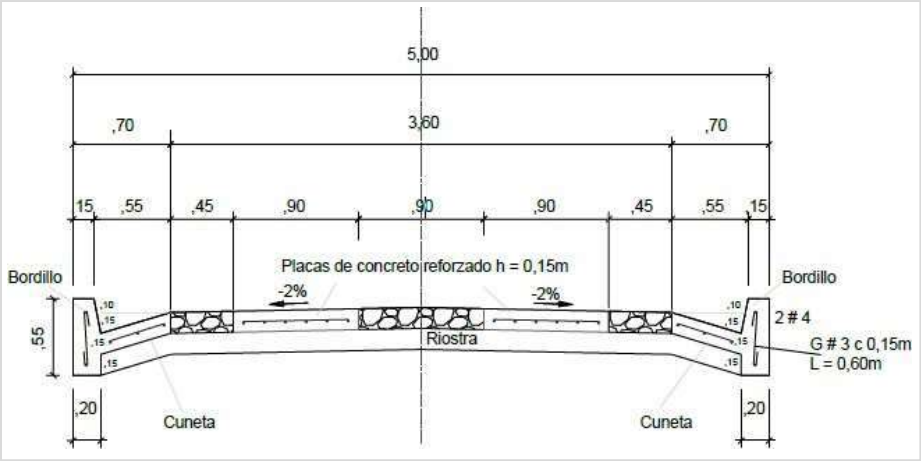
DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA BERMA CUNETA Y EL BORDILLO

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.

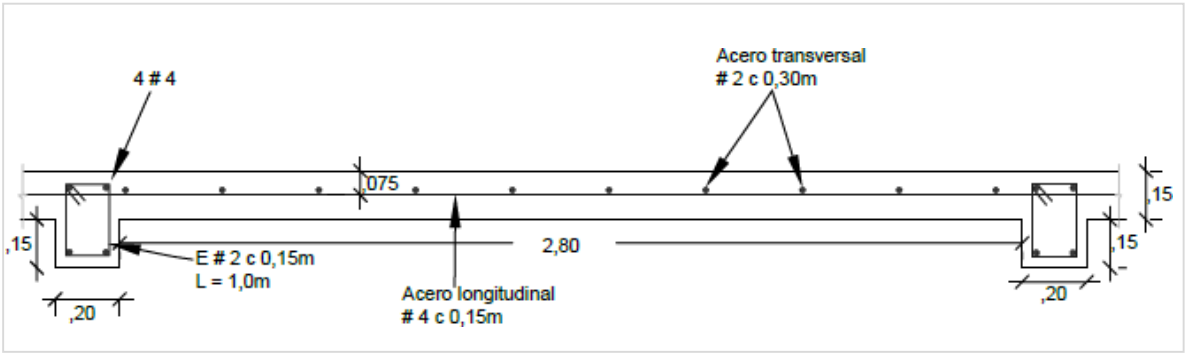
DETALLES DE DISEÑO
PAVIMENTO PLACA HUELLA
LOS ÁNGELES MUNICIPIO RIO DE ORO



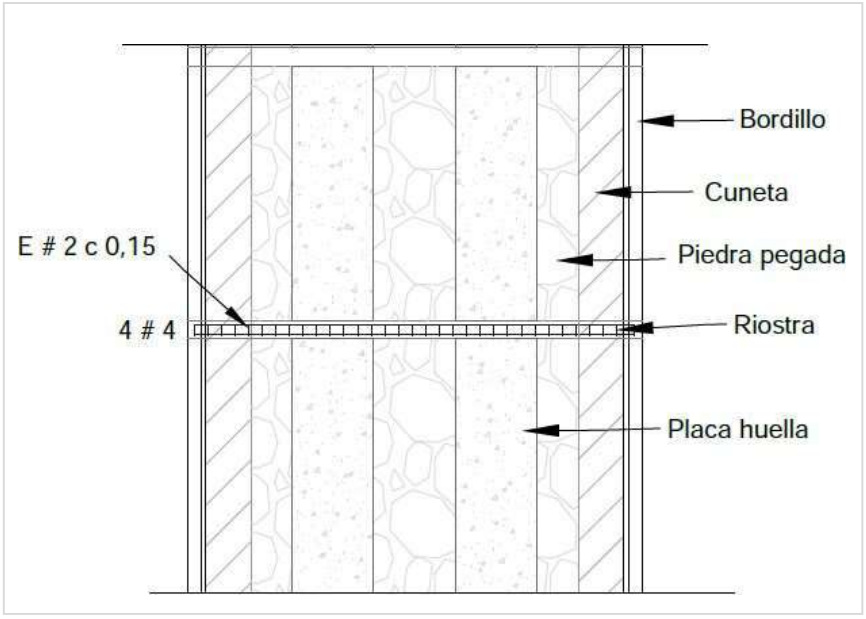
DISTRIBUCIÓN DEL REFUERZO
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



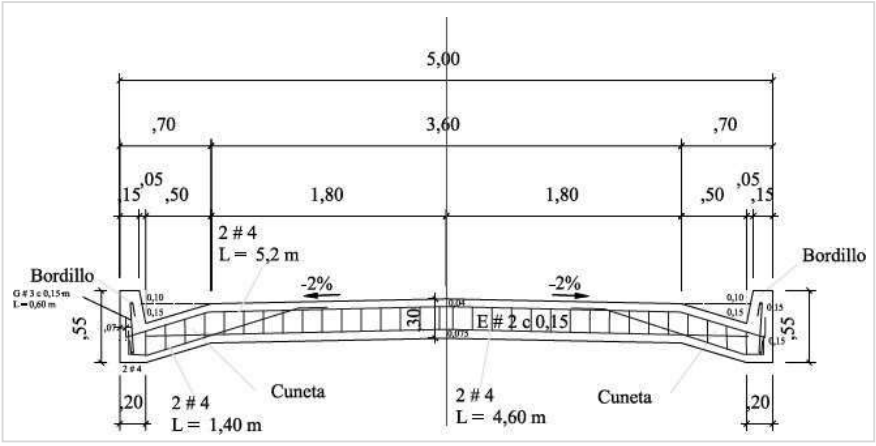
CORTE TRANSVERSAL
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



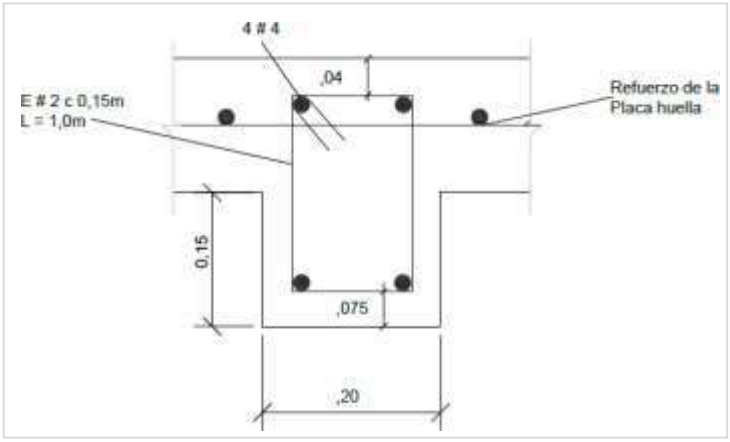
CORTE LONGITUDINAL
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



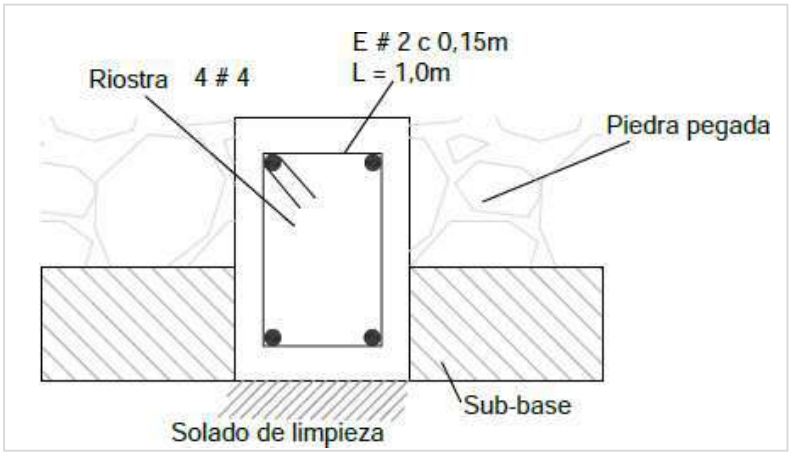
ESQUEMA PLANTA, PERFIL Y DETALLE
PLACA HUELLA



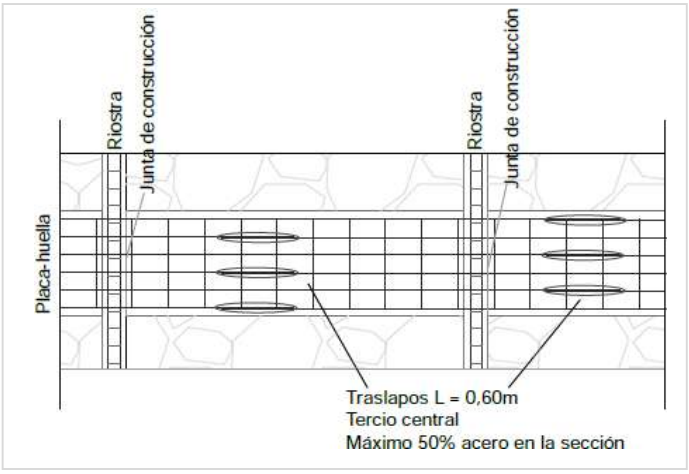
CORTE LONGITUDINAL PLACA HUELLA
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



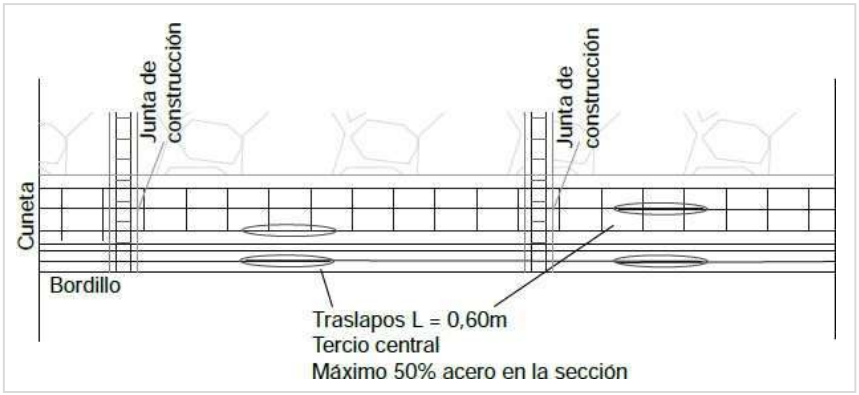
CORTE TRANSVERSAL SECCIÓN EN PLACA HUELLA
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



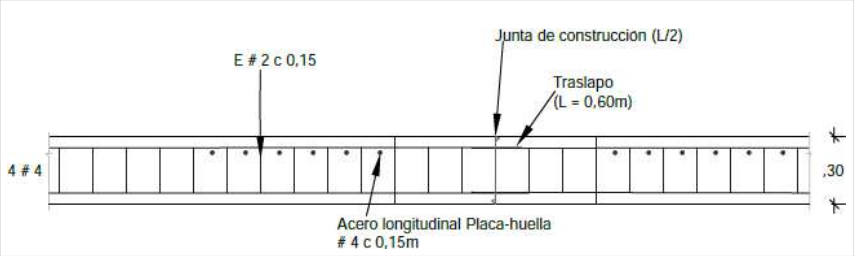
CORTE TRANSVERSAL SECCIÓN EN PIEDRA PEGADA
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



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

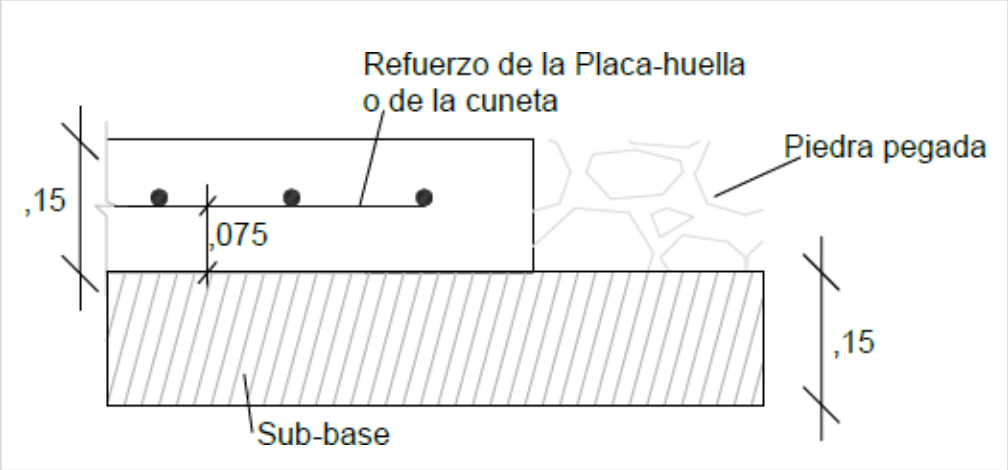


SECCIÓN TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN EN BERMA CUNETA
Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS



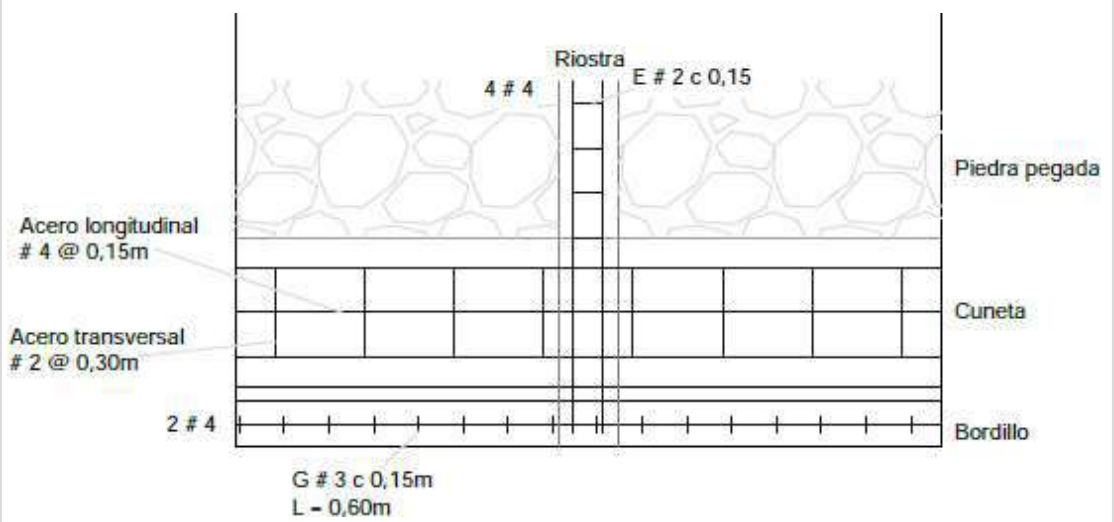
JUNTA TRANSVERSAL ENTRE PLACA HUELLA O BERMA CUNETA Y LA PIEDRA PEGADA

Fuente: Guía de diseño de pavimentos con placa huella INVIAS

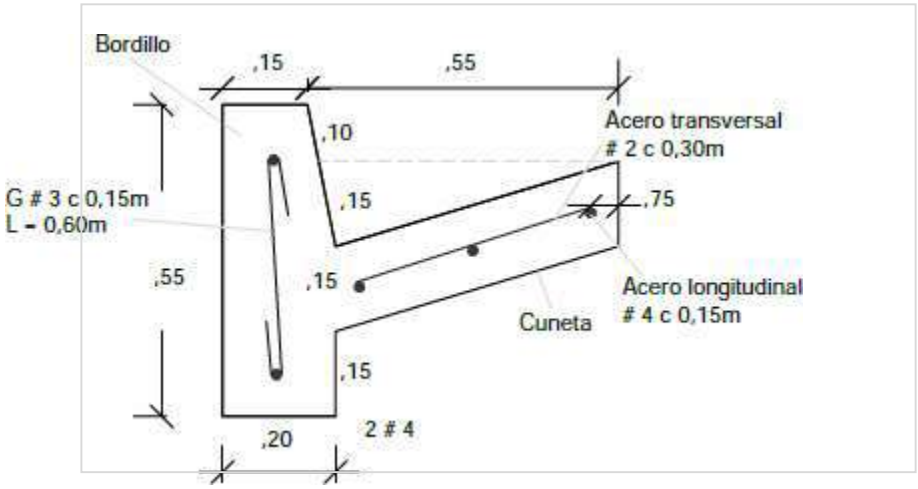


JUNTA TRANSVERSAL ENTRE PLACA HUELLA O BERMA CUNETA Y LA PIEDRA PEGADA

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.

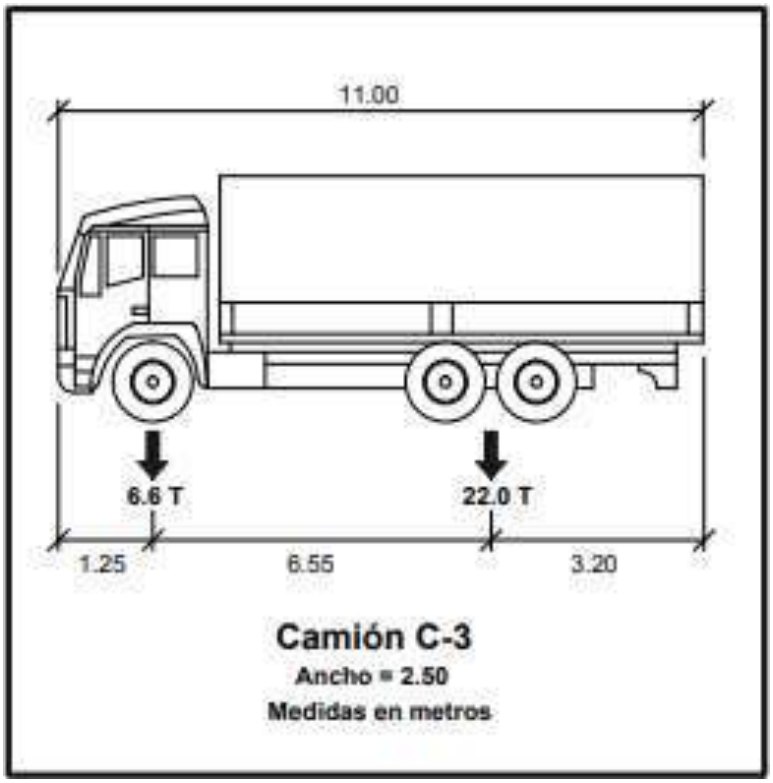
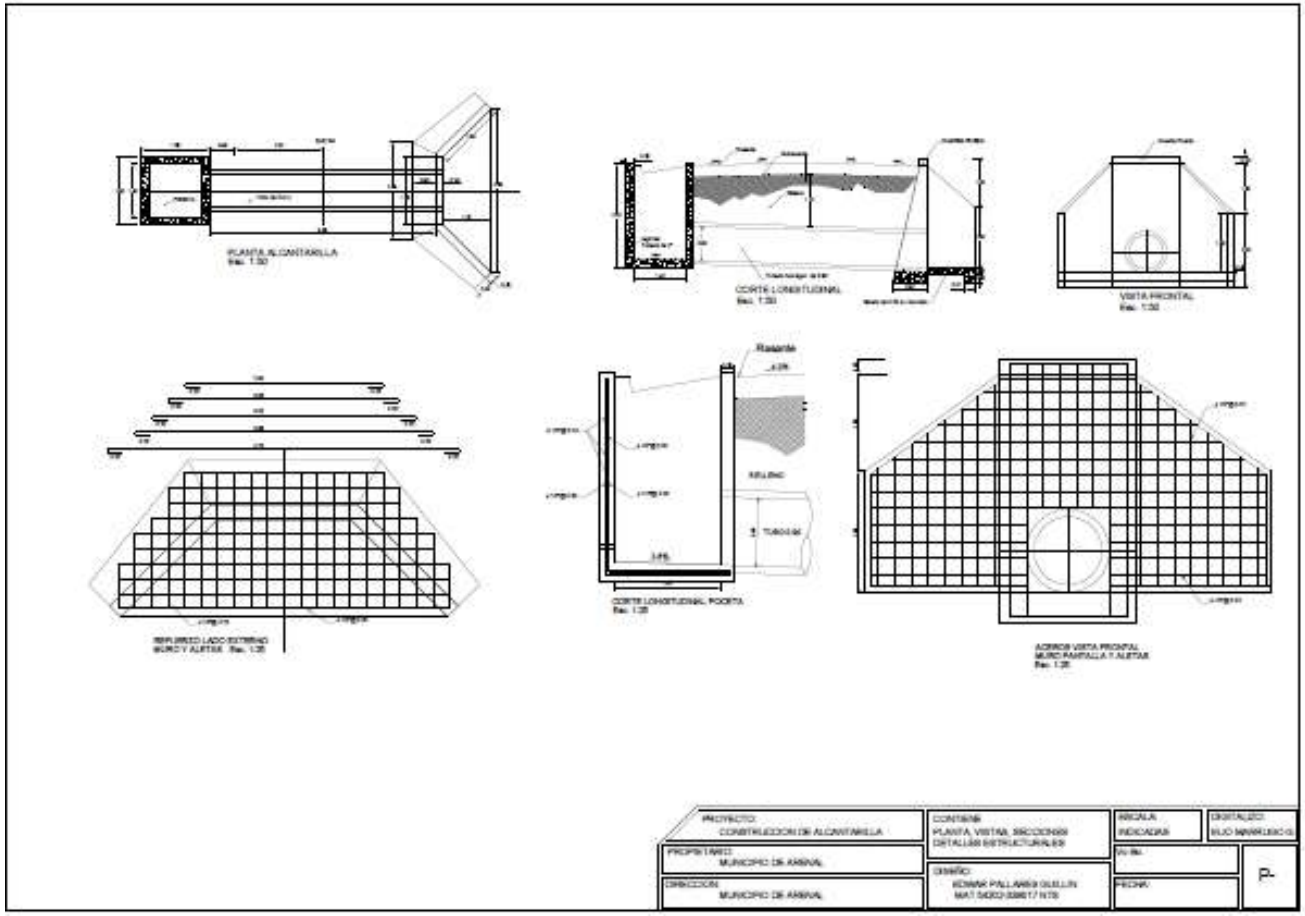
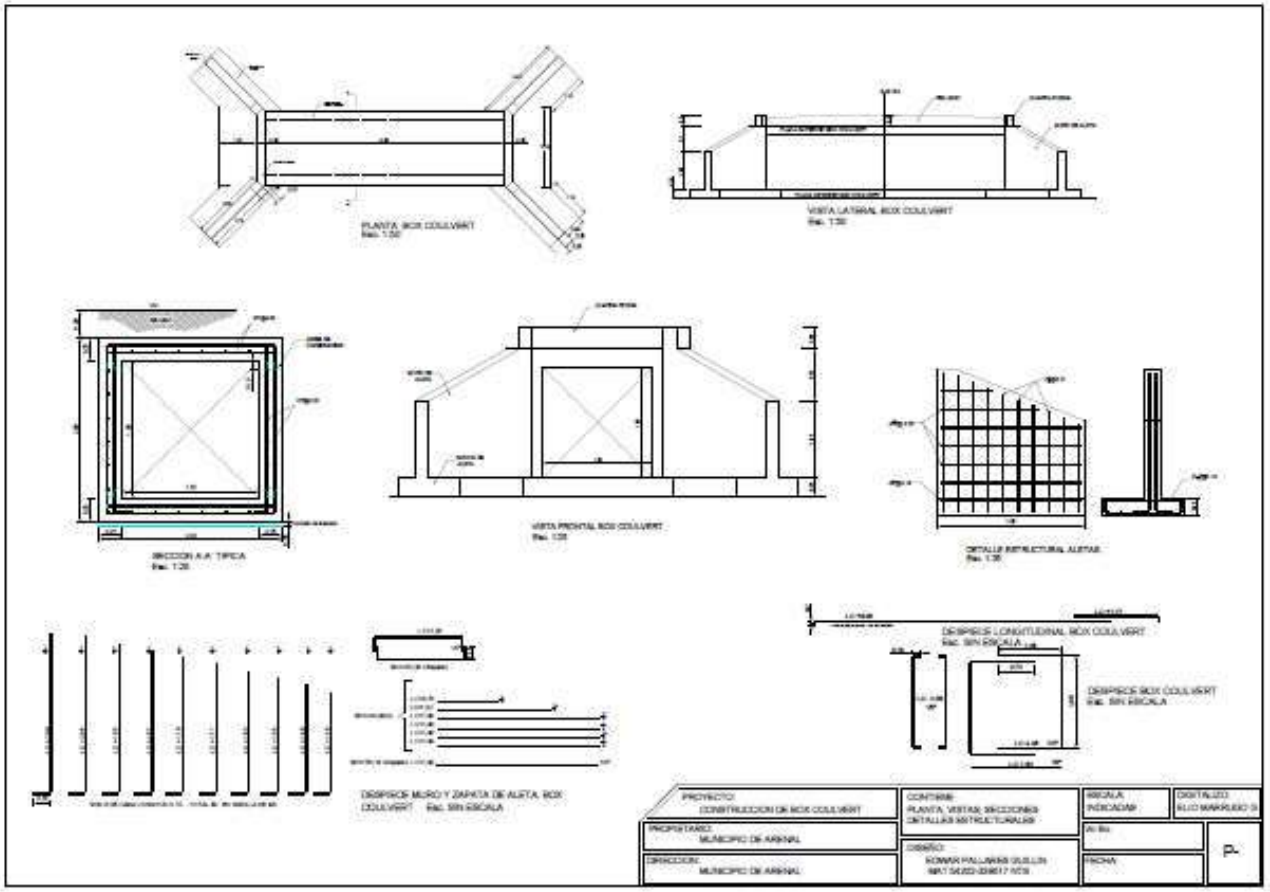


Figura 3. Vehículo de Diseño
Fuente: *Manual Diseño Geométrico de Vías 2008*

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	No aplica
d.	Valor Total del Contrato	$ 655.920.328,83
e.	Valor del Anticipo	No aplica
f.	Valor adición anticipo	No aplica
g.	Forma de Pago	La primera acta se pagará con un avance en ejecución de obra del 25% previo; La segunda acta cuando se complete un avance de obra del 50%, la tercera acta cuando se avance en obra del 80% y el restante al 20% al recibo final de obra.
h.	Plazo Inicial	Cuatro (4) meses
h.1	Prórroga	Sesenta y nueve (69) días
i.	Plazo Actualizado	Cuatro (4) meses + Sesenta y nueve (69) días
j.	Fecha del orden de Iniciación	23 de marzo de 2021
k.	Fecha de Terminación inicial	30 de Septiembre de 2021
l.	Tiempo Transcurrido	Ciento sesenta y un (161) días

3.2. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

En los cientos sesenta y un (161) días 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

- **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 inicia con la instalación de concreto hidráulico para placa huella, cunetas y ciclópeo.

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 contratista tiene a la fecha acta de aprobación parcial del Ítem Complementación y ajuste a los Estudios y Diseños, y dio inicio de las actividades en

campo. El avance físico del proyecto registra atraso de acuerdo al cronograma presentado por el Contratista

DESCRIPCIÓN	**VALOR**
Programado mensual	**$ 477.390.367,00**
Programado acumulado	**$ 588.781.613,97**
Ejecutado mensual Obra	**$ 61.831.373,66**
Ejecutado acumulado	**$ 210.290.067,16**
Ejecutado Mensual Incluyendo Complementación y Ajustes y PAGA	**0**
Porcentaje de Ejecución de Obra	**22,71%**

4. REPORTES 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 agosto 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 agosto 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 agosto 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 agosto 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 agosto 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 31 de agosto 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 31 de agosto 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 31 de agosto 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 agosto 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 31 de agosto 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 agosto 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 31 de agosto 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

a.	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	$ 170.613.200
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	1 de marzo de 2021
h.7	Prórroga N°2	Hasta el 30 de septiembre de 2021
i.	Plazo Actualizado	Tres (03) meses y Nueve (09) días
j.	Fecha del orden de Iniciación	10 de diciembre de 2020
k.	Fecha Prevista de Terminación	30 de septiembre de 2021
l.	Tiempo Transcurrido	Doscientos trece (213) días

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

Durante el transcurso del Mes de agosto 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.
- Control y trazabilidad del proyecto a través de la bitácora 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 se adecua el terreno para continuar con las actividades contractuales. Se inicia con la instalación de concreto hidráulico para placa huella, cunetas y ciclópeo.

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. Ver anexo 35.

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 agosto 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 agosto 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 agosto 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 agosto 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 agosto 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 agosto 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 agosto de 2021, ciento sesenta y un (161) días de ejecución respecto de un plazo total de 4 meses y 69 días.

- Durante el presente periodo se presentan fuertes lluvias en el sector que generaron afectación tanto a las actividades desarrolladas como al acceso a la zona del proyecto. Por esta razón se han generado atrasos de acuerdo a la programación vigente, es por ello que el contratista solicita a la interventoría la ampliación del contrato hasta el 30 de noviembre con el fin de culminar las actividades contractuales.

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

  Programado acumulado del período (01 agosto – 31 agosto / 2021) $588.781.613,97
  Ejecutado acumulado del periodo (01 agosto – 31 agosto / 2021) $210.290.067,16

- Se informa al contratista que deberá acatar todas las recomendaciones dadas por la interventoría, así mismo la entrega de oportuna de la documentación solicitada, con el fin de evitar inconvenientes.

- Se recomienda al contratista aplicar el plan de contingencia en obra con el fin de que el proyecto no presente atrasos y se pueda cumplir con el tiempo contractual actual.

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. INFORMES ESPECIALISTAS

8.6. ANEXO 35. 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: 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR **PERIODO MES:** AGOSTO 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	PLAZO ACUMULADO:	HASTA 30 DE SEPTIEMBRE
FECHA DE INICIACION:	23/03/2021	FECHA DE SUSPENSIÓN:	NO APLICA
FECHA DE REANUDACIÓN:			
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 955.920.328,83	VALOR ADICIÓNALES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 955.920.328,83	AMORTIZACION ANTICIPO:	$ -
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ -		

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	0,6352
Construcción Alcantarilla	Un	1
Construcción de Box Culvert	Un	3
Mantenimiento Periódico	Km	
Caracterización Vial	Km	13

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Construcción Placa Huella	Km	
Construcción Alcantarilla	Un	
Construcción de Box Culvert	Un	
Mantenimiento Periódico	Km	
Caracterización Vial	Km	

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:	$ 477.390.367	$ 61.831.373,66	$ 0,00	$ 61.831.373,66	0,13	$ 4.350.923,03	1,00	0,07
Acumulado:	$ 588.781.614	$ 210.290.067,16	$ 0,00	$ 210.290.067,16	0,36	$ 97.304.283,32	1,00	0,46

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	Valor
2020	$ 955.920.329
Total	$ 955.920.329

	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:	$ 61.831.374	5,37	6,37	1,00	$ 894.088.955	0	745.630.262	367.138.715
Interventor:	$ 4.350.923	5,37	6,37	1,00	$ 4.210.570,68	0	4.210.571	17.710.571

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)	
Revisión, Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Complementación De Estudios y Diseños	
Gestión Ambiental	
IVA - Revisión, Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Complementación De Estudios y Diseños	
Provisión Implementación Protocolos De Bioseguridad Incluye IVA	
VALOR TOTAL	$ -

* 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	30/01/2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	No Aplica	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	23/03/2021	30/09/2024
Calidad de Estudios y Diseños	23/03/2021	30/05/2026
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	30/09/2021
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	31	8	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: agosto 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
RETROEXCAVADORA		A	A	A	A	A	A		A	R	R	R	R	R		R	R	R	A	A	A		I	I	A	A	A	A		I	I
PAJARITA		A	A	A	A	A	A		A	I	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	I	A	A	A	A		I	I
MOTONIVELADORA		R	R	R	R	R	R		R	R	R	A	A	A		I	A	A	I	A	A		I	I	A	A	A	A		I	I
VIBROCOMPACTADOR		I	I	I	I	I	I		I	I	I	A	A	A		I	A	A	I	A	A		I	I	A	A	A	A		I	I
VOLQUETA AVA-057		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	I	A	A	A	A		I	I
VOLQUETA RDC-510		A	A	A	A	A	A		A	R	R	A	A	A		A	A	A	A	A	A		R	R	R	R	R	R		R	R
VOLQUETA CGV-627		A	A	A	A	R	R		R	R	R	R	R	R		R	R	R	R	R	R		R	R	R	R	R	R		R	R
VOLQUETA ENE-653						A	A		A	R	R	A	A	A		I	A	A	A	R	R		R	R	R	R	R	R		R	R
VOLQUETA OBB-771																									A	A	A	A		I	I
VOLQUETA EKI-724																									A	A	A	A		I	I

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: _____

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

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

Firma
Nombre: **JESSICA YINETHE RINCON PALACIO**
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 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	31	8	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO 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		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		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		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		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
HAMWLTON VIVESCA LOZANO	OPERADOR RETROEXCAVADORA		X	X	X	X	X	X		X										X	X	X				X	X	X	X			
EDUARDO PALLARES	OPERADOR PAJARITA		X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X			
CARLOS FONSECA	OPERADOR MOTONIVELADORA												X	X	X			X	X		X	X				X	X	X	X			
JOSE A. MARIN NEIRA	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR												X	X	X			X	X		X	X				X	X	X	X			
MARIO OLIVERO GOMEZ	AYUDANTE RETROEXCAVADORA		X	X	X	X	X	X		X										X	X	X				X	X	X	X			
LACIDES ROMERO	AUXILIAR MOTONIVELADORA												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		X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X			
MIGUEL A. MESA PEÑA	OPERADOR VOLQUETA		X	X	X	X	X	X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X										
JHON DAIRO PACHECO	OPERADOR VOLQUETA		X	X	X	X	X	X		X			X	X	X			X	X	X												
LUIS ALBERTIO MANRRIQUE	OPERADOR VOLQUETA																									X	X	X	X			
FREDY PEREZ	MAESTRO		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		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:**OLGA YOJANA MELO SÁNCHEZ**
Director de obra
Matrícula No.: 54202-144192 NTS

Firma
Nombre: **JESSICA YINETHE RINCON PALACIO**
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 54202-244753 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	31 (Día)	8 (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: AGOSTO 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	$ 955.920.328,83
2020						
			TOTAL			$ 955.920.328,83

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 955.920.328,83**

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	$ -	$ -	$ -			$ 955.920.329	$ -	$ 955.920.329				Para este periodo no se presentan actas
2	OBRA	ABRIL DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 955.920.329	$ -	$ 955.920.329				Para este periodo no se presentan actas
3	OBRA	MAYO DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 955.920.329	$ -	$ 955.920.329				Para este periodo no se presentan actas
4	OBRA	JUNIO DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 955.920.329	$ -	$ 955.920.329				Para este periodo no se presentan actas
5	OBRA	JULIO DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 955.920.329	$ -	$ 955.920.329				Para este periodo no se presentan actas
5	OBRA	AGOSTO DE 2021	$ -	$ -	$ -			$ 955.920.329	$ -	$ 955.920.329				Para este periodo no se presentan actas
TOTALES														

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ -	$ -	$ -
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 13 kilometros)		$ -	
Revisión, Ajuste Y/O Actualización Y/O Modificación Y/O Complementación De Estudios y Diseños		$ -	
Gestión Ambiental (Incluye PAGA e IVA)		$ -	
Provisión Implementación Protocolos De Bioseguridad Incluye IVA		$ -	
VALOR TOTAL	$ -	$ -	$ -

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: 31 (Día) 8 (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: AGOSTO 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	16	24	24	24	24		24	24	24	21	24	24		24	21	12	24	24	24		24	22	24	24	18	24		22	18	
Lluvias moderadas			8									3					3	12						2			6			2	6	
Lluvias intensas																																
Total	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	**624**

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: **OLGA YOJANA MELO SANCHEZ**
Director de obra
Matrícula No.: 54202-144192 NTS

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

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

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	31 (Día)	8 (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: AGOSTO 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	31	8	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 : AGOSTO 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	AGOSTO 2021	30	37.334.983																												0	30		0	30	0	30		El contratista incumple en la entrega
NAYITH ELVIRA MONTOYA ZAYAS	PROFESIONAL AMBIENTAL	AGOSTO 2021	30	1.098.609.030																												0	30		0	30	0	30		El contratista incumple en la entrega
YILIBETH CARDONA QUINTERO	PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	AGOSTO 2021	30	37.370.476																												0	30		0	30	0	30		El contratista incumple en la entrega
WILLY BERRIO QUIÑOREZ	RESIDENTE	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	0		El contratista incumple en la entrega
HAMWLTON VIVESCA LOZANO	OPERADOR RETROEXCAVAD	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	0		El contratista incumple en la entrega
EDUARD PALLARES	OPERADOR PAJARITA	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	30		El contratista incumple en la entrega
CARLOS FONSECA	AUXILIAR MOTONIVELADO	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	30		El contratista incumple en la entrega
JOSE A. MARIN NEIVA	OPERADOR VIBROCOMPACT	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	30		El contratista incumple en la entrega
MARIO OLIVERO GOMEZ	AYUDANTE RETROEXCAVAD	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	0		El contratista incumple en la entrega
LACIDES ROMERO	AUXILIAR MOTONIVELADO	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	0		El contratista incumple en la entrega
CARLOS E. GARCIA POSADA	OPERADOR VOLQUETA	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	0		El contratista incumple en la entrega
MIGUEL A. MESA PEÑA	OPERADOR VOLQUETA	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	0		El contratista incumple en la entrega
JHON DAIRO PACHECO	OPERADOR VOLQUETA	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	0		El contratista incumple en la entrega
LUIS ALBERTIO MANRRIQUE	OPERADOR VOLQUETA	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	0		El contratista incumple en la entrega
FREDY PEREZ	MAESTRO	AGOSTO 2021	30																													0	30		0	30	0	0		El contratista incumple en la entrega

NOTA: El contratista a la fecha no ha entregado la seguridad social del mes de agosto y no ha subsanado la entrega parcial realizada previamente del personal del proyecto

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 YOJAÑA 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

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: 31 (Día) / 8 (Mes) / 2021 (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No :	003-2020	PLAZO INICIAL:	4 MESES	PLAZO ACUMULADO:	4 MESES + 69 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:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL	FECHA DE REANUDACIÓN:		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	30/09/2021
SECTOR:	SABANA-PUENTE JESÚS SOLANO VEREDA SOYA-CORREGIMIENTO SANTO DOMINGO-CORREGIMIENTO DE SAN AGUSTÍN.	VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 955.920.328,83	VALOR ADICIONALES:	
RUTA		VALOR ACUMULADO:	$ 955.920.328,83	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	22/07/2021	955.920.328,83	955.920.328,83

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2020	$ 955.920.329
Total	$ 955.920.329

ANTICIPOS

Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
1288 DE 2020	4 MESES	31/05/2021	$ 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:	$ 477.390.367	$ 61.831.373,66	$ -	$ 61.831.374	0,13	$ 4.350.923,03	1,00	0,07
Acumulado:	$ 588.781.614	$ 210.290.067,16	$ -	$ 210.290.067	0,36	$ 97.304.283,32	1,00	0,46

	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:	$ 210.290.067,16	5,37	6,37	1,00	$ 745.630.262	0	745.630.262	367.138.715
Interventor:	$ 97.304.283,32	5,37	6,37	1,00	$ 4.210.571	0	4.210.571	17.710.571

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:	

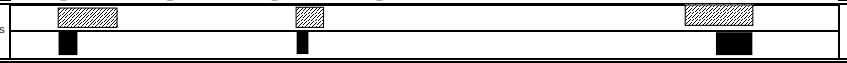
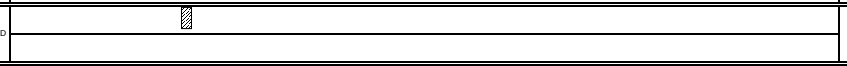
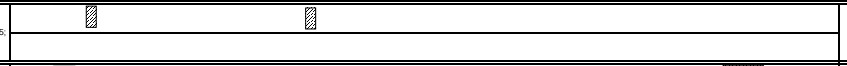
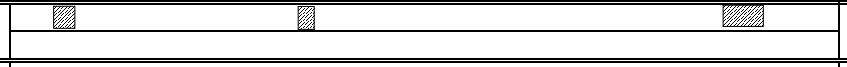
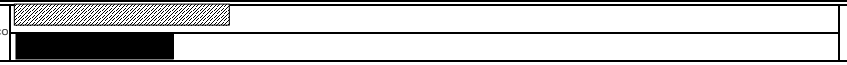
Observaciones:

*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)	
Revisión, Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Complementación De Estudios y Diseños	
Gestión Ambiental	
IVA - Revisión, Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Complementación De Estudios y Diseños	
Provisión Implementación Protocolo de Bioseguridad Incluye IVA	
VALOR TOTAL	

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

CONVENCIONES: Programado: Ejecutado:

A V A N C E F I S I C O A C U M U L A D O D E O B R A

ACTIVIDAD o GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GGP)	PR 24+200 / PR 24+700 / PR 25+200 / PR 25+700 / PR 26+20 / PR 26+70 / PR 27+20	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							386.477.054	61.831.373,70	458.946.469,68	168.262.918,20
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS: (1) UND							17.656.588	-	17.656.588	-
CONSTRUCCIÓN DE BOX-CULVERT CON RELLENO h= 1,00 m: (3) UND-SECCION 1,5X1,5: L=7							38.017.607	-	40.526.411	-
TRANSPORTES							804.745	-	907.117	-
SEÑALIZACIÓN							-	-	-	-
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO							30.981.729	-	50.432.751	42.027.149
							473.937.722	61.831.374	568.469.336,42	210.290.067,16

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: 31 (Día) 8 (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: 30/09/2021
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 955.920.328,83

VALOR ACUMULADO: $ 955.920.328,83
(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%	$ 95.592.032,90	23	3	2021	30	1	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%	$ 191.184.065,80	23	3	2021	30	9	2024
Calidad de Estudios y Diseños	100%	$ 8.944.196,00	23	3	2021	30	5	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 286.776.098,70	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					

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 730-47-994000012484

Certificado de modificación o anexo No.: 2

(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	30	9	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. 2

(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: Se espera por parte del municipio por parte del contratista

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: 30 (Día) 8 (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:** 22 DE JULIO DE 2021 (Incluye prórrogas y suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO SEGÚN ADICIONAL EN TIEMPO: 30 DE SEPTIEMBRE 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 X 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: **6** No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 6

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	30 (Día)	8 (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
1	ESTACION TOTAL	TOPCON	**UM5580**	**29/01/2021**	**#187 -29/01/2021**	**28/07/2021**	

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: **EDUARDO DAZA GONZALEZ**
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 54202-290722 NTS

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 187

MEASUREMENT EQUIPMENT
Servicio a tu medida.

EQUIPO: ESTACION TOTAL.

INFORMACION DEL CLIENTE:

CLIENTE: LIBARDO DE JESUS BADILLO MANRIQUE **DIRECCION:** MORALES BOLÍVAR BARRIO CENTRO CARRERA 3RA #17-05

TELEFONO: (7) N/A **CELULAR:** 3135452827 **E-MAIL**: lijebama@hotmail.com

ID: 73.022.220

DATOS DEL INSTRUMENTO:

TIPO: ESTACION TOTAL **MARCA:** TOPCON **MODELO:** GTS 225 **N/ SERIE:** UM5580

ESPECIFICACIONES GENERALES:

EXATITUD MEDICION ANGULAR: +/- 5" / ISO 17123 – 3 **RESOLUCION DE LECTURA:** 1 "Ref. DIN18723

EXACTITUD EN DISTANCIA: PRISM: +/- (2mm + 2ppm X D) / m.s.e **RESOLUCION DE LECTURA:** 1 mm

INFORMACION PARA LA CALIBRACION:

FECHA Y LUGAR ÚLTIMO USO DEL INSTRUMENTO: BUCARAMÁNGA / ENERO DE 2021

FECHA DE INGRESO AL LABORATORIO: 29 – 01 - 2021 **TECNICO ENCARGADO:** JOSE LUIS GARCIA

FECHA DE REALIZACION DE LA CALIBRACION: 29 - 01 - 2021 **FECHA PROXIMA CALIBRACIÓN**: 28 - 07 - 2021 *

**** INTERVALO DE CALIBRACION O PROXIMA CALIBRACION:** Se recomienda calibración cada 6 meses a criterio del laboratorio (Solicitar documento criterios de intervalo de calibración), no obstante, es de tener en cuenta cada qué; se observe mal funcionamiento, si se sometió a manipulación o transporte inadecuado, o antes de empezar algún proyecto. REF. Numeral 5.10.4.4: Norma (ISO 17025).*

DATOS DEL PROCESO / DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION AL INSTRUMENTO, SOBRE SU FUNCIONALIDAD, PREVIO A LA CALIBRACION:

Convenciones para la interpretación de los resultados: la letra frente al ítem significa que se este aspecto se encontró en dicho estado de funcionamiento al ingreso al laboratorio y/ o si se le aplico algún mantenimiento o ajuste previo al procedimiento de calibración.

OK: CORRECTO FUNCIONAMIENTO, **P**: MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Ajustes), **C**: MANTENIMIENTO CORRECTIVO (Reparación), **A**: ADECUACION DE CONSTANTES (DISTANCIA) **N/A**: NO APLICA.

1. INSPECCION DE LOS SISTEMAS OPTICOS Y MECANICO:

1.1 Mecanismos/nivelación (base nivelante)	**P**	1.6 Sujeción de la plomada óptica al chasis	**N/A**
1.1.2 Mecanismos/nivelación (niveles tubulares y esféricos)	**P**	1.4 Óptica del mecanismo de enfoque telescopio	**P**
1.2 Mecanismos de freno y movimiento lento	**P**	1.5 Óptica mecanismo de enfoque plomada	**N/A**
1.3 Ajuste y rotación eje vertical	**OK**	1.6 Estado del chasis del instrumento	**P**
1.4 Ajuste y rotación eje horizontal	**OK**	1.7 Plomada óptica	**N/A**
1.5 Verticalidad del instrumento	**OK**	1.8 Fricción o desajustes generales.	**P**

2. INSPECCION DEL SISTEMA DE LECTURA ANGULAR

2.1 Lectura del sistema angular vertical	**OK**	2.5 Sensor de nivelación electrónico al eje vertical (X)	**P**
2.2 Lectura del sistema angular horizontal	**OK**	2.6 Sensor de nivelación electrónico al eje horizontal (Y)	**N/A**
2.3 Precisión de conteo angular vertical	**OK**	2.7 Colimación en vertical	**P**
2.4 Precisión de conteo angular horizontal	**OK**	2.8 Colimación en horizontal	**P**

3. INSPECCION SISTEMA DE MEDICION DE DISTANCIAS (EDM)

3.1 Emisión – retorno de señal	**OK**	3.3 Precisión de medida (en medida materializada)	**OK**
3.2 Alineación infrarrojo – retículo	**OK**	3.4 Rango de medición (especificación técnica)	**OK**
3.5 Adecuación de constante Mecánica	**P**	3.5 Adecuación de constantes a prisma (AP) y reflectores (RD).	**OK**

4. INSPECCION SISTEMA ELECTRONICO GENERAL

4.1 Funcionamiento del display	**P**	4.5 Plomada laser	**P**
4.2 Teclados	**P**	4.6 Puntero laser	**P**
4.3 Comunicación (datos) entre módulos	**OK**	4.7 Estado de los componentes internos	**P**
4.4 Comunicación con otros dispositivos	**OK**	4.8 Estado de conexiones (físicas) entre módulos	**P**

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN PREVIO AL AJUSTE:

FECHA DEL MUESTREO: 29 - 01 - 2021 **TEMPERATURA:** 24° C **PRESIÓN ATMOSFÉRICA**: 1014.63 hPa
PROCEDIMIENTO: PR_CAL_01 **REFERENCIA TECNICA AL PROCEDIMIENTO:** ISO 17123 / 3 / 4

SIST. MEDICION	FASE 1	FASE 2	PATRON	RESIDUO	TOLERANCIA	ERROR	INCERTIDUMBRE
ANG. VERTICAL	90°00´00"	270°00´11"	180°00´00"	+ 11"	+/- 2"	+ 09"	+/- 2"
	60°00´00"	240°00´11"	180°00´00"	+ 11"		+ 09"	+/- 2"
ANG. HORIZONTAL	0°00´00"	180°00´08"	180°00´00"	+ 08"	+/- 2"	+ 06"	+/- 2"
	90°00´00"	270°00´08"	180°00´00"	+ 08"		+ 06"	+/- 2"
DISTANCIA H.	9,827 m	9,827 m	9,825 m	- 0,002 m	(+/- 2mm + 2ppmXD)	-0,001 m	+/- 0,001 m
	14,339 m	14,339 m	14,337 m	- 0,002 m	(+/- 2mm + 2ppmXD)	-0,001 m	+/- 0,001 m

RESULTADOS FINALES DE LA CALIBRACIÓN POSTERIOR AL AJUSTE:

FECHA DEL MUESTREO: 29 - 01 - 2021 **TEMPERATURA:** 24° C **PRESIÓN ATMOSFÉRICA**: 1014.63 hPa
PROCEDIMIENTO: PR_CAL_01 **REFERENCIA TECNICA AL PROCEDIMIENTO:** ISO 17123 / 3 / 4

SIST. MEDICION	FASE 1	FASE 2	PATRON	RESIDUO	TOLERANCIA	ERROR	INCERTIDUMBRE
ANG. VERTICAL	90°00´00"	270°00´00"	180°00´00"	+/- 0"	+/- 2"	0"	+/- 2"
	60°00´00"	240°00´00"	180°00´00"	+/- 0"		0"	+/- 2"
ANG. HORIZONTAL	0°00´00"	180°00´00"	180°00´00"	+/- 0"	+/- 2"	0"	+/- 2"
	90°00´00"	270°00´00"	180°00´00"	+/- 0"		0"	+/- 2"
DISTANCIA H.	9,825 m	9,825 m	9,825 m	+/- 0 m	(+/- 2mm + 2ppmXD)	0 m	+/- 0,001 m
	14,339 m	14,339 m	14,339 m	+/- 0 m	(+/- 2mm + 2ppmXD)	0 m	+/- 0,001 m

***NOTA**: MEASUREMENT EQUIPMENT, certifica que los resultados y los valores de las calibraciones pertenecen al momento de la calibración, se recomienda al operador del equipo realizar chequeos previos al uso en campo, los valores de incertidumbre se declaran según Norma técnica NTC – ISO 10012 y la trazabilidad con fundamentos a la norma técnica internacional ISO 17025 Y 17123 – 3 - 4. **TRAZABILIDAD:** Medidas Materializadas, Puntos de control; **EQUIPO PATRON:** Optical Collimator; REF. Leica/520392-727043 Nº Serie/Código CEM: 8684-9998/- Serial number/CEM code.*



Jose Luis García C.
Técnico especializado.

Este documento no acredita la propiedad del instrumento y está sujeto a confirmar su validez mediante confirmación con el laboratorio, tampoco exime al operador de realizar chequeos previos antes de su empleo.

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	31	8	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 LÁZARO 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: 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. _____ **MES:** _____ **INFORME FINAL DE INVERSIÓN 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

00079

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: 31 (Día) / 8 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X): X

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. (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 + 69 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2021 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 955.920.328,83

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	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 MARZO 23 A 31 DE 2021	2 ABRIL 2021	3 MAYO 2021	4 JUNIO 2021	5 JULIO 2021	6 AGOSTO 2021	7 SEPTIEMBRE 2021			
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA	$ 777.304	84,78%		% P				5,60%	2,31%	42,15%	34,72%			
				$ P				$ 51.307	$ 21.163	$ 386.477	$ 318.358			
				$ E										
				% E										
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLAS	$ 17.657	1,93%		% P						1,93%				
				$ P						$ 17.657				
				$ E										
				% E										
CONSTRUCCIÓN BOX COULVER 1.5 M * 1.5 M LOGITUD 7 M	$ 69.790	7,61%		% P					0,27%	4,15%	3,19%			
				$ P					$ 2.509	$ 38.019	$ 29.263			
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$ 907	0,10%		% P				-	0,00%	0,10%				
				$ P				-	$ 102	$ 805				
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 756	0,08%		% P							0,08%			
				$ P							$ 756			
				$ E										
				% E										
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 50.433	5,50%		% P			0,60%	1,30%	0,20%	3,40%				
				$ P			$ 5.702	$ 12.093	$ 1.657	$ 30.982				
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 916.846.1950	100%												100%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%			0,60%	6,90%	7,78%	51,73%	33,00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 5.702	$ 63.395	$ 25.431	$ 473.938	$ 348.377			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%			0,60%	7,50%	10,28%	62,00%	100,00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 5.702	$ 69.101	$94.532	$568.470	$916.847			
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	$ 8.181
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	$ 3.296
PROVISION IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD INCLUYE IVA	$ 9.260
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 39.074
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 955.920**
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:
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: 31 (Día) / 8 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCIARIA Y FÉRREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. _____ **DE** AGOSTO 2021 (Indicar mes y año)

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

VALOR BÁSICO ACTA 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 + 69 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2021 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: _____ (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: _____ (Indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 955.920.328,83

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA		1	2	3	4	5					
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado	MARZO 23 A 31 DE 2021	ABRIL 2021	MAYO 2021	JUNIO 2021	JULIO 2021	AGOSTO 2021	SEPTIMBRE 2021			
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA	$ 777.304	84,78%		% P				5,60%	2,31%	42,15%	34,72%			100%
				$ P				$ 51.307	$ 21.163	$ 386.477	$ 318.358			
				$ E										
				% E				5,60%	6,01%	6,51%				
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLAS	$ 17.657	1,93%		% P						1,93%				
				$ P						$ 17.657				
				$ E										
				% E										
CONSTRUCCIÓN BOX COULVER 1.5 M * 1.5 M LOGITUD 7 M	$ 69.790	7,61%		% P					0,27%	4,15%	3,19%			
				$ P					$ 2.509	$ 38.018	$ 29.263			
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$ 907	0,10%		% P				-	0,00%	0,10%				
				$ P				-	$ 102	$ 805				
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 756	0,08%		% P							0,08%			
				$ P							$ 756			
				$ E										
				% E										
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 50.433	5,50%		% P			0,60%	1,30%	0,20%	3,40%				
				$ P			$ 5.702	$ 12.093	$ 1.657	$ 30.982				
				$ E										
				% E			0,60%	1,32%	2,64%					
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 916.846	100%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%			0,60%	6,90%	2,78%	51,73%	38,00%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 5.702	$ 63.399	$ 25.431	$ 473.938	$ 348.377		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%			0,60%	7,50%	10,28%	62,00%	100,00%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -	$ -	$ 5.702	$ 69.101	$ 94.532	$ 568.469	$ 916.846		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,62%	6,91%	8,66%	6,51%	0,00%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$5.702	$63.399	$79.358	$61.831	$0		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,62%	7,54%	16,19%	22,71%	22,71%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$5.702	$69.101	$148.459	$210.290	$210.290		

* 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	$ 8.181	$ -
		$ -
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	$ 3.296	$ -
		$ -
PROVISION IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD INCLUYE IVA	$ 9.260	$ -
		$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 39.074	$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 955.920	
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:	31	8	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** 30/09/2021 **N° CONTRATO** 1288 DE 2020 **FECHA DE INICIO** 10/12/2020 FECHA DE TERMINACIÓN 30/09/2021

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 955.920.328,83 **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO** $ 955.920.328,83 **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 ($)	VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($)	
											$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	

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

NOTAS

1. Las actividades, cantidades y precios consignados en el presente Plan de Inversion Ambiental son responsabilidad del Contratista y del Interventor y deben corresponder a los recursos y obligaciones previstos contractualemente.
2. A partir del Plan de Inversion Ambiental No. 2 la aprobación de cantidades y precios son responsabilidad de la Interventoría.
3. La aprobacion del Plan de Inversión Ambiental esta sujeto al cumplimiento de los recursos asignados para la Gestión Ambiental 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 ELVIRA MONTOYA ZAYAS
Profesional Ambiental
Contratista de Obra
Matricula No. :

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

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

MSOAMB-MN-IN-1-FR-6

PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-1-FR-6
	PROCESO GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL	VERSIÓN	2
		PÁGINA	DE

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (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 VIAS 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** 30/09/2021

N° CONTRATO 1288 DE 2020 **FECHA DE INICIO** 10/12/2020 **FECHA DE TERMINACIÓN** 30/09/2021

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 955.920.328,83 **VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO** $ 955.920.328,83

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 ($) (3) OBRA	VR. IVA ($) (3) OTRO	VR UNITARIO + IVA ($)	VR. TOTAL ($)	VR. ITEM NO PREVISTO ($)	VR. REEMBOLSO DE GASTOS ($) (4)	OBSERVACIONES
											$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	

VR. BASICO DE INVERSION SOCIAL ($)	
VR. IVA DE INVERSION SOCIAL ($)	
VR. TOTAL DE INVERSION 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
Matricula 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)

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1

PERIODO: 01 AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2021 (Debe corresponder al mismo periodo del Acta de Recibo Parcial de Obra)

FECHA: 30 (Día) / 8 (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** 30/09/2021

Vr. Inicial Contrato Obra	$	955.930.326,99
Vr. Adicional No.	$	-
Vr. Adicional No.	$	-
Vr. Adicional No.	$	-
Vr. Total	$	955.930.326,99

AIU %:		
U %:		

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

N° CONTRATO 1288 DE 2020 **FECHA DE INICIO** 10/12/2020 **FECHA DE TERMINACIÓN** 30/09/2021

Vr. Inicial Contrato Interventoria	$	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			MEDIDA A				CONDICIONES ACTUALIZADAS PLAN DE INVERSION AMBIENTAL N° 1 ABRIL DE 2021								EJECUTADO MES				VALOR CON CARGO A		ACUMULADO EJECUTADO		VALOR POR EJECUTAR			
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	COMPENSACIÓN	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 ($)	REGISTRO DE CUMPLIMIENTO (Anexar soporte correspondiente)	OBSERVACIONES

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

CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-1-FR-7		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN SOCIAL

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CESAR **PREACTA No.** 6 (Debe corresponder con el No. del Acta de Recibo Parcial de Obra) **PERIODO:** AGOSTO (Debe corresponder al mismo período del Acta de Recibo Parcial de Obra) **FECHA:** 31 (Día) 8 (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** 30/09/2021

N° CONTRATO 1288 DE 2020 **FECHA DE INICIO** 10/12/2020 **FECHA DE TERMINACIÓN** 30/09/2021

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	$ 0,00
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	$ 0,00
Vr. Provisión Social ejecutado acumulado	$ 0,00
Vr. Provisión Social ejecutado en el mes	$ 0,00
Vr. Provisión Social por ejecutar	$ 0,00

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 ($)		
																	$ 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
Matrícula No. : 54202-111346 NTS

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

Vo. Bo. Firma
Nombre: DIANA LISBETH LÁZARO ORTIZ
Profesional social
Interventoría
Matrícula 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-14-FR-1

ACTA COMITE DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	5	8	21
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 12
(La numeración será consecutiva)

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 DE OBRA: 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

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
JESSICA RINCON PALACIO	Residente de interventoria	Consorcio IDF JPS
PEDRO FRANCO RIOS	Contratista	Consorcio Via Rural Arenal

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN EN OBRA
2. COMPROMISOS PENDIENTES PARA SUBSANAR

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Se inicia el comité de obra en horas de la mañana de manera virtual, estando presente la residente de la interventoría y el contratista. El contratista manifiesta que el material que ya en la zona se encuentra el acopio de material para el inicio de la fundida de la placa huella para el día lunes 09 de agosto. Durante la semana se han presentado fuertes lluvias en el sector que han dificultado las labores en obra.

2. Los compromisos pendientes por parte del contratista son:
2.1 El contratista comenta que la aprobación por parte de la ARL no ha sido remitida, que ya fue revisada la documentación.
2.2 La seguridad social el contratista se compromete a enviar la información pendiente de seguridad social del personal en operativo el día de hoy 5 de agosto.
2.3 La interventoría recuerda la entrega de los informes mensuales dado que la fecha no se han remitido, el contratista afirma que los radicara el día de hoy.

Se da por terminada la reunión, la interventoría recordando que las solicitudes y observaciones deben ser atendidas y subsanadas con la mayor

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	5 (Día)	8 (Mes)	21 (Año)

celeridad del caso por el contratista para evitar dificultades futuras, además se le recuerda al contratista la entrega lo más pronto posible del balance ajustado y entrega de informes mensuales deberán hacerse máximo 3 días al siguiente mes.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 12 (Día) Ago (Mes) 2021 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Pedro Franco Ros	Pedro Franco Ros
Jessica Rincón	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	19	8	21
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 13
(La numeración será consecutiva)

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 DE OBRA: 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

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
JESSICA RINCON PALACIO	Residente de interventoria	Consorcio IDF JPS
PEDRO FRANCO RIOS	Contratista	Consorcio Via Rural Arenal

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN EN OBRA

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se inicia el comité de obra en horas de la mañana de manera virtual, estando presente la residente de la interventoría y el contratista. Durante la semana se han desarrollado actividades relacionas a la fundida de concreto tanto de la losa como el ciclópeo de la placa huella, pero el contratista manifiesta los inconvenientes que ha presentado debido a las fuertes lluvias en el sector. los últimos días se han presentado lluvias constantes en horas de la mañana por que el desarrollo de las actividades se limita solo a la jornada de la tarde. Además, las lluvias has desmejorado la vía de acceso a la obra dificultando el acceso al material requerido en obra.

La interventoría recuerda al contratista que para el mes de agosto debe ser entregado los informes trimestrales del componente ambiental y social.

Así mismo se le informa al contratista que para el pago del ítem ajustes y/o complementos a estudios y diseños deberá entregar los volúmenes aprobados por los especialista de manera física a la entidad contratante. Posteriormente remitir este radicado y los volúmenes a la interventoría de manera digital.

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
	VERSIÓN	1		
	PÁGINA		DE	

FECHA	19	8	21
	(Día)	(Mes)	(Año)

Se da por terminada la reunión, la interventoría recordando que las solicitudes y observaciones deben ser atendidas y subsanadas con la mayor celeridad del caso por el contratista para evitar dificultades futuras, además se le recuerda al contratista la entrega lo más pronto posible del balance ajustado y la entrega de informes mensuales deberán hacerse máximo 3 días al siguiente mes.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 26 (Día) Ago (Mes) 2021 (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Pedro Franco Rios	
Jessica Rincón	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 24 (Día) Ago (Mes) 21 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 14
(La numeración será consecutiva)

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 DE OBRA: 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

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Jessica Rincón	Residente interventoría	Consorcio IDF - JPS
Pedro Franco Rios	Contratista	Consorcio Via Rural Arenal

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Seguimiento y control de la ejecución del proyecto

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Seguimiento de la ejecución en obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se inicia comité de obra en horas de la tarde en las instalaciones de la interventoría estando presente la residente de la interventoría y el contratista. Durante la semana se han desarrollado actividades de construcción de placa huella, concreto para placa, nostra, cunetas y ciclopeo. El contratista reitera los inconvenientes en la obra debido a las lluvias en el sector, manifiesta que para el ingreso

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA: 24 (Día) AGO (Mes) 23 (Año)

de material, por condiciones tan malas de la vía de acceso, se han presentado daños en colquetas, lo que generan demoras en el suministro a la obra.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 02 (Día) sep (Mes) 2023 (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Pedro Franco Rios	
Jessica Rincón	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

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: 6 (Día) / 8 (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.: **20** del 1/08/2021 al 5/08/2021 (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:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	4 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 955.920.328,83

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	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	$ 955.920.329	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 926.014.657,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 212.549.041,52
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 169.072.049,55
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	18,26%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 8.728.375,82
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 177.800.425,37

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		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: $ 93.655.122

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
	X	

MES FACTURADO: JUNIO

VALOR FACTURA: $ 52.641.205,30

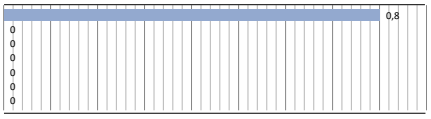
FECHA FACTURA: 26/07/2021

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	3	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	80%			0,8
PLACA HUELLA (Km):				
ALCANTARILLA				
BOX CULVERT				



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Retroexcavadora de Oruga o Llanta	1		1
Vibrocompactador	1		1
Volquetas Capacidad 7 m3	4		4
Compactacion manual (saltarin)			
Motoniveladora	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR 3:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO ____

LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO ____

LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: REGISTRO MINERO: SE HA HECHO EL REQUERIMIENTO A LA ESPERA DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: SE HA HECHO EL REQUERIMIENTO A LA ESPERA DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA

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

ESTADO: EN SUBSANACION DE OBSERVACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA

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 ESPERA LAS RESPECTIVAS SUBSANACIONES POR PARTE DEL

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:		No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	
OTROS:			

OBSERVACIONES: Se realizo socialización de los alacances del proyecto con la comunidad, creación de la veeduria

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se realiza la actividad de Mejoramiento de la Subrasante con adición de material y figurado de acero

Se lleva a cabo el comité de obra correspondiente a la presente semana donde se evalua la ejecucion en obra y los compromisos pendientes por parte del contratista

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No.003 DE 2020

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

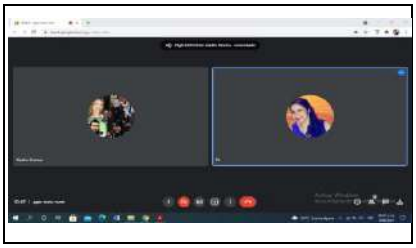
Sector No. 1 _____

Sector No. 2 _____

Sector No. 3 _____

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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Comité de obra



Acopio de material en obra



Figurado de acero

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: 13 (Día) / 8 (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.: 21 (Numeración consecutiva) del 6/08/2021 al 12/08/2021

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: $ -

PLAZO ACUMULADO: 4 MESES — VALOR ACUMULADO: $ 955.920.328,83

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 — 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	$ 955.920.329	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 926.014.657,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 331.566.469,05
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 173.529.765,36
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	18,74%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 8.728.375,82
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 182.258.141,18

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		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: $ 94.637.589

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
	X	

MES FACTURADO: JUNIO

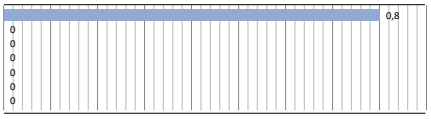
VALOR FACTURA: $ 52.641.205,30 FECHA FACTURA: 26/07/2021

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	3	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	80%			0,8
PLACA HUELLA (Km):				
ALCANTARILLA				
BOX CULVERT				



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Retroexcavadora de Oruga o Llanta	1		1
Vibrocompactador	1		1
Volquetas Capacidad 7 m3	4		4
Compactacion manual (saltarin)			
Motoniveladora	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1: TRAMO Y/O SECTOR 2: TRAMO Y/O SECTOR 3:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: PERMISO MINERO: SI NO LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

UBICACIÓN: PERMISO MINERO: SI NO LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: REGISTRO MINERO: SE HA HECHO EL REQUERIMIENTO A LA ESPERA DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: SE HA HECHO EL REQUERIMIENTO A LA ESPERA DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA

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

ESTADO: EN SUBSANACION DE OBSERVACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA

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 ESPERA LAS RESPECTIVAS SUBSANACIONES POR PARTE DEL

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:		No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	
OTROS:			

OBSERVACIONES: Se realizo socialización de los alacances del proyecto con la comunidad, creación de la veeduria

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se realiza la actividad de instalacion de material de subbase y figurado de acero, ademas se realiza acopio de material para desarrollar la actividad de instalacion de concreto hidraulico para placa huella

Se lleva a cabo visita de obra donde se evalua la ejecucion en obra, estando presente representantes del contratista e interventoria

Se realiza toma de densidades y levantamiento toporafico de verificacion por parte de la interventoria

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 _____

Sector No. 2 _____

Sector No. 3 _____

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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Acopio de material



Acopio de material



Toma de densidades y topografía

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: 20 (Día) / 8 (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.: 22 del 13/08/2021 al 19/08/2021

(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:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	4 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 955.920.328,83

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	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	$ 955.920.329	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 926.014.657,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 455.181.524,20
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 181.240.767,72
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	19,57%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 8.728.375,82
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 189.969.143,54

	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: $ 95.620.055

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: JULIO

VALOR FACTURA: $ 49.396.012,26

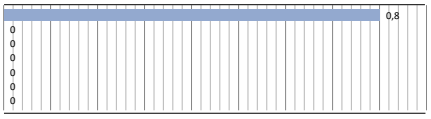
FECHA FACTURA: 19/08/2021

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	3	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	80%			0,8
PLACA HUELLA (Km):				
ALCANTARILLA				
BOX CULVERT				



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Retroexcavadora de Oruga o Llanta	1		1
Vibrocompactador	1		1
Volquetas Capacidad 7 m3	4		4
Compactacion manual (saltarin)			
Motoniveladora	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR 3:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO ____

LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO ____

LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: REGISTRO MINERO: SE HA HECHO EL REQUERIMIENTO A LA ESPERA DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: SE HA HECHO EL REQUERIMIENTO A LA ESPERA DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA

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

ESTADO: EN SUBSANACION DE OBSERVACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA

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 ESPERA LAS RESPECTIVAS SUBSANACIONES POR PARTE DEL

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:		No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	
OTROS:			

OBSERVACIONES: Se realizo socialización de los alacances del proyecto con la comunidad, creación de la veeduria

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se realiza la actividad de instalacion de concreto hidraulico para placa huella

Se lleva a cabo comité de obra donde se evalua la ejecucion en obra

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 _____

Sector No. 2 _____

Sector No. 3 _____

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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Comité de obra



Concreto placa huella



Concreto 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

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: 27 (Día) / 8 (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.: 23 del 20/08/2021 al 26/08/2021 (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: $ -

PLAZO ACUMULADO: 4 MESES — VALOR ACUMULADO: $ 955.920.328,83

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 — 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	$ 955.920.329	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 926.014.657,00

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 568.469.336,42

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 208.997.500,36

AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 22,57%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ 8.728.375,82
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 217.725.876,18

	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: $ 96.602.522

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: JULIO

VALOR FACTURA: $ 49.396.012,26

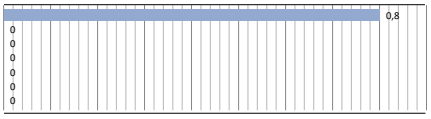
FECHA FACTURA: 19/08/2021

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	3	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	80%			0,8
PLACA HUELLA (Km):				
ALCANTARILLA				
BOX CULVERT				



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Retroexcavadora de Oruga o Llanta	1		1
Vibrocompactador	1		1
Volquetas Capacidad 7 m3	4		4
Compactacion manual (saltarin)			
Motoniveladora	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR 3:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO ____

LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO: SI ____ NO ____

LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: REGISTRO MINERO: SE HA HECHO EL REQUERIMIENTO A LA ESPERA DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: SE HA HECHO EL REQUERIMIENTO A LA ESPERA DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA

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

ESTADO: EN SUBSANACION DE OBSERVACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA

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 ESPERA LAS RESPECTIVAS SUBSANACIONES POR PARTE DEL

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:

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:

OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: Se realizo socialización de los alacances del proyecto con la comunidad, creación de la veeduria

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se realiza la actividad de instalacion de concreto hidraulico para placa huella, ciclopeo, riostras y cunetas

Se lleva a cabo comité de obra donde se evalua la ejecucion de las actividades en obra

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 _____

Sector No. 2 _____

Sector No. 3 _____

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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Comité de obra



Construcion placa huella



Construcion 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

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: 1 (Día) / 9 (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.: 24 del 27/08/2021 al 31/08/2021 (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: $ -

PLAZO ACUMULADO: 4 MESES — VALOR ACUMULADO: $ 955.920.328,83

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 — 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	$ 955.920.329	$ -	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 926.014.657,00

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 588.781.613,97

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 210.290.067,16

AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 22,71%

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ 8.728.375,82
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 219.018.442,98

	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: $ 97.304.283

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	X	

MES FACTURADO: JULIO

VALOR FACTURA: $ 49.396.012,26

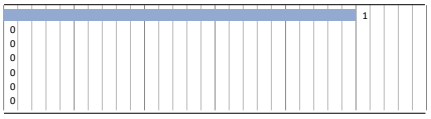
FECHA FACTURA: 19/08/2021

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

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



MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Retroexcavadora de Oruga o Llanta	1		1
Vibrocompactador	1		1
Volquetas Capacidad 7 m3	4		4
Compactacion manual (saltarin)			
Motoniveladora	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR 3:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: REGISTRO MINERO: SE HA HECHO EL REQUERIMIENTO A LA ESPERA DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: SE HA HECHO EL REQUERIMIENTO A LA ESPERA DE ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA

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

ESTADO: EN SUBSANACION DE OBSERVACIONES POR PARTE DEL CONTRATISTA

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 ESPERA LAS RESPECTIVAS SUBSANACIONES POR PARTE DEL

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:

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:

OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: Se realizo socialización de los alacances del proyecto con la comunidad, creación de la veeduria

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se realiza la actividad de instalacion de concreto hidraulico para placa huella, ciclopeo, riostras y cunetas

Se presentan lluvias que dificultan la ejecucion de las actividades en obra

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

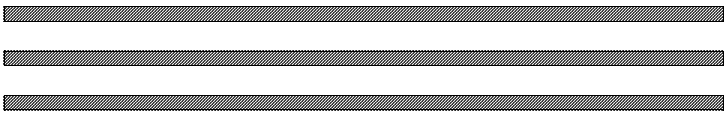
SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA No.003 DE 2020

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO

Sector No. 1 _____

Sector No. 2 _____

Sector No. 3 _____



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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcion placa huella



Construcion placa huella



Control de calidad

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

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	31	8	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MES DE INFORME MENSUAL: AGOSTO 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	A	A	A	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	A	A	A	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											A																					

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: Durante este periodo se realiza topografia de verificaion

(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: 06 de Febrero de 2022

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

Instrumentos de Ingeniería
GGP S.A.S.
NIT. 901 346 434-7

San José de Cúcuta, 04 de Agosto de 2021

Señor (es)
JAVIER GALAVIS BERNAL
NIT: 13505907
Ciudad

CERTIFICACIÓN DE PATRONAMIENTO Y CALIBRACIÓN No. GG 6858

Descripción del instrumento *(Equipo, Marca, Referencia, Número serial, Precisión):*
ESTACIÓN TOTAL *Marca* ***STONEX,*** *REFERENCIA* ***R1-5 PLUS 300*** *serial* ***SNR1263***
**** Precisión angular 5" seg.***

1. ***Óptico mecánico:***

1.1 Lentes frontales del telescopio	** Buen estado.*
1.2 Lentes del ocular de lecturas	** Buen estado.*
1.3 Retículo de lectura	** Alineado y centrado.*
1.4 Lentes y sistema de plomada óptica	** Buen estado y centrado.*
1.5 Círculos Horizontal y Vertical	** Buen estado.*
1.6 Perpendicularidad de ejes	** Estable.*
1.7 Sistema completo de enfoque	** Buen funcionamiento.*
1.8 Frenos y movimientos lentos	** Estables.*
1.9 Niveles tubulares y ojo de pollo	** Centrados y corregidos.*
*1.10**1.10 Colimación de ángulos V y H:*	
1.11	

INSTRUMENTOS DE INGENIERIA
GGP SAS
NIT. 901346434-7

****Lectura Vertical: 90°00'00"*** ****Lectura Horizontal: 0°00'00"***

Opuesto: 270°00'20" ***Opuesto: 180°00' 02"***

Error promedio: 20" ***Error promedio: 02"***

Calibrado: 90°00'00" opuesto: 270°00'00" ***Calibrado : 0°00'00" opuesto: 180°00'00"***

2 ***Inspección del Sistema Electrónico y EDM :***
(Distanció metro, línea base 85 m y 375 m)

2.1 Compensadores de nivelación	** Calibrados.*
2.2 Haz de medida	** Alineado.*
2.3 Control de distancias	** Medidas controladas y estables.*
2.4 Display, teclados y visualización	** Buen estado de funcionamiento.*
2.5 Puerto de salida datos RS 232	** Buen funcionamiento.*
2.6 Trasferencia de datos	** Buen funcionamiento.*
2.7 Baterías y cargador	** Baterías – normal rendimiento.*
2.8 Constantes del instrumento (PSM / T / PPM)	** Estables.*
2.9 Censores de lectura en los círculos	** Funcionamiento estable.*

Instrumentos de Ingeniería
GGP S.A.S.
NIT. 901 346 434-7

INSTRUMENTOS DE INGENIERIA GGP SAS *con Nit:* ***901346434-7, Quien es exclusivo para COLOMBIA de STONEX es CERTIFICADO*** *por fábrica como técnico capacitado y apto para reparar y corregir instrumentos topográficos anexamos certificado de cursos en fabrica ITALIA. Así mismo nuestra firma* ***CERTIFICA*** *que el instrumento descrito anteriormente, fue revisado, calibrado y sometido a pruebas técnicas bajo parámetros y características de funcionamiento de los fabricantes.*

Nota: Los equipos son recibidos para su Revisión, Calibración y Certificación, posteriormente chequeados y corregidos bajo un patrón llamado Colimador marca ***STONEX****, este instrumento nos determina una distancia infinita; posteriormente es revisado en una pista con unas reglas y distancias predeterminadas las cuales nos determinan el error promedio, corregido este error, el instrumento es chequeado nuevamente, tanto en el colimador como en la pista, para verificar la veracidad en la corrección y calibración realizada.*

Expedida a solicitud del interesado a los Cuatro (04) días del mes de Agosto del año Dos Mil Veintiuno (2.021), y tiene una vigencia de Seis meses ***(06)*** *a partir de la fecha. Anexamos parámetros de la pista, colimador, respuesta de la SUPERINTENDENCIA a las calibraciones. Cabe anotar que en los manuales se indican los pasos para calibrar y corregir un equipo.*



CAPACITACION ITALIA



ISO GPS en precisión

Favor exigir este documento en original y llamar a nuestros teléfonos para confirmar la autenticidad del mismo.

CERTIFICACIÓN DE PATRONAMIENTO Y CALIBRACIÓN No. GG 6858

Cordialmente,

INSTRUMENTOS DE INGENIERIA
GGP SAS
NIT. 901346434-7

EDGAR GOMEZ PINTO
Ing. Soporte Técnico

Bogotá: Calle 66B # 59-45 Barrio Modelo Norte. Fijo: (+57 1) 937 2559 (+57) 316 274 3279
Medellín: Cra. 67 # 42-18 Of.201 San Joaquin , Cel. +57 3142961893
Cali: Cra.40A # 9C-05 Of.305, Cel. +57 350 2738753
Bucaramanga:Cra. 24 #103-08 Barrio Provenza, Cel. +57 315 8302271
Barranquilla Cra. 51B # 84-121 Of. 2D Edf. Soho Barrio San Vicente, Cel. (+57) 350 273 8892
Cúcuta: Av.2 #1-40 Barrio Lleras, Cel: +57 320 5893797
wwww.instrumentosggp.com
gerencia@instrumentosggp.com

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	31	8	2021
		(Día)	(Mes)	(Año)

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

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

MES DEL INFORME: AGOSTO 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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PAULA CRISTINA TORRES JAIME	Secretaria	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JESSICA YINETHE RINCON PALACIO	Ingeniero Residente de Interventoria	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DIANA MARCELA LOPEZ LOPEZ	Ingeniera auxiliar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AURA DANIELA TORRES JAIME	siso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CRISTO LEANDRO LAZARO ORTIZ	Ingeniero Inspector	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

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	1 DE 1	

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CESAR

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

MES INFORME MENSUAL: AGOSTO/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
			TOTAL			**$ 406,059,416.00**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 406,059,416.00**

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)	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	$ 406,059,416.00	$ -	$ 406,059,416.00		
2	MARZO/2021	$ 23,586,510.00	$ 4,481,436.90	$ 28,067,946.90	$ 11,793,255.00	$ 158,819,945.00	$ 377,991,469.10	$ 28,067,946.90	$ 377,991,469.10		
3	ABRIL/2021	$ 15,947,720.00	$ 3,030,066.80	$ 18,977,786.80	$ 7,973,860.00	$ 150,846,085.00	$ 359,013,682.30	$ 47,045,733.70	$ 359,013,682.30		
4	MAYO/2021	$ 38,161,920.00	$ 7,250,764.80	$ 45,412,684.80	$ 19,080,960.00	$ 131,765,125.00	$ 313,600,997.50	$ 92,458,418.50	$ 313,600,997.50		
5	JUNIO/2021	$ 44,236,307.00	$ 8,404,898.33	$ 52,641,205.33	$ 22,118,153.50	$ 109,646,971.50	$ 260,959,792.17	$ 145,099,623.83	$ 260,959,792.17		
6	JULIO/2021	$ 41,509,254.00	$ 7,886,758.26	$ 49,396,012.26	$ 20,754,627.00	$ 88,892,344.50	$ 211,563,779.91	$ 194,495,636.09	$ 211,563,779.91		
7	AGOSTO/2021	$ 62,605,315.00	$ 11,895,009.85	$ 74,500,324.85	$ 31,302,657.50	$ 57,589,687.00	$ 137,063,455.06	$ 268,995,960.94	$ 137,063,455.06		
TOTALES		**$ 226,047,026.00**	**$ 42,948,934.94**	**$ 268,995,960.94**	**$ 113,023,513.00**	**$ 57,589,687.00**	**$ 137,063,455.06**	**$ 268,995,960.94**	**$ 137,063,455.06**		

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	31 (Día)	8 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCEARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CESAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1288 DE 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO IDF - JPS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO 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	PAULA CRISTINA TORRES JAIME	1.091.677.968	Secretaria	$ 990.000	$ 990.000	$ 5.200,00	$ 39.600,00	$ 158.400,00	$ 39.600,00	$ -	$ -
3	JESSICA YINETHE RINCON PALACIO	1.091.659.971	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 3.450.000	$ 3.450.000	$ 240.200,00	$ 138.000,00	$ 552.000,00	$ 138.000,00	$ -	$ -
4	DIANA MARCELA LOPEZ LOPEZ	1.091.677.587	Ingeniera auxiliar	$ 2.350.000	$ 2.350.000	$ 163.600,00	$ 94.000,00	$ 376.000,00	$ 94.000,00	$ -	$ -
5	AURA DANIELA TORRES JAIME	1.091.677.967	siso	$ 1.735.000	$ 1.735.000	$ 120.800,00	$ 69.400,00	$ 277.600,00	$ 69.400,00	$ -	$ -
6	CRISTO LEANDRO LAZARO ORTIZ	5.471.459	Inspector	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 111.400,00	$ 64.000,00	$ 256.000,00	$ 64.000,00	$ -	$ -
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				**$ 12.900.000,00**							

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
2021-08	2021-09	1116005149	9424288040	E	2021/09/22	2021/09/02	BANCOLOMBIA	0	$5,989,400

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 (9 Afiliados)						$19,550,000	$3,128,000			$19,550,000	$782,000			$19,550,000	$782,000			$19,550,000	$1,297,400		$0	$0
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (1 Afiliados)						$990,000	$158,400			$990,000	$39,600			$990,000	$39,600			$990,000	$5,200		$0	$0
Ciudad: OCAÑA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						$990,000	$158,400			$990,000	$39,600			$990,000	$39,600			$990,000	$5,200		$0	$0
1	CC	1091677968	TORRES JAIME PAULA CRISTINA	230301	30	$990,000	$158,400	EPS037	30	$990,000	$39,600	CCF37	30	$990,000	$39,600	14-11	30	$990,000	$5,200	30	$0	$0
Centro de Trabajo: OBRAS CIVILES (8 Afiliados)						$18,560,000	$2,969,600			$18,560,000	$742,400			$18,560,000	$742,400			$18,560,000	$1,292,200		$0	$0
Ciudad: OCAÑA Depto: NORTE DE SANTANDER (8 Afiliados)						$18,560,000	$2,969,600			$18,560,000	$742,400			$18,560,000	$742,400			$18,560,000	$1,292,200		$0	$0
2	CC	5471459	LAZARO ORTIZ CRISTO LEANDRO	230301	30	$1,600,000	$256,000	EPS016	30	$1,600,000	$64,000	CCF37	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
3	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
4	CC	1091677587	LOPEZ LOPEZ DIANA MARCELA	25-14	30	$2,350,000	$376,000	EPS005	30	$2,350,000	$94,000	CCF37	30	$2,350,000	$94,000	14-11	30	$2,350,000	$163,600	30	$0	$0
5	CC	1091660822	PEDROZA BALLESTEROS DANIEL EDUARDO	230301	30	$1,600,000	$256,000	CCFC50	30	$1,600,000	$64,000	CCF37	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
6	CC	1091666348	PEÑARANDA SANJUAN VICTOR ANDRES	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
7	CC	1091659971	RINCON PALACIO JESSICA YINETHE	25-14	30	$3,450,000	$552,000	EPS005	30	$3,450,000	$138,000	CCF37	30	$3,450,000	$138,000	14-11	30	$3,450,000	$240,200	30	$0	$0
8	CC	1091677967	TORRES JAIME AURA DANIELA	230301	30	$1,735,000	$277,600	EPS041	30	$1,735,000	$69,400	CCF37	30	$1,735,000	$69,400	14-11	30	$1,735,000	$120,800	30	$0	$0
9	CC	1091670082	YARURO BAYONA LINETH JANEIBY	230301	30	$3,450,000	$552,000	EPS016	30	$3,450,000	$138,000	CCF37	30	$3,450,000	$138,000	14-11	30	$3,450,000	$240,200	30	$0	$0
Total			**Afiliados(9)**			$19,550,000	$3,128,000			$19,550,000	$782,000			$19,550,000	$782,000			$19,550,000	$1,297,400		$0	$0

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
2021-08	2021-09	1116005149	9424288040	E	2021/09/22	2021/09/02	BANCOLOMBIA	0	$5,989,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				9	$3,128,000	$0	$0	$3,128,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$1,372,000	$0	$0	$1,372,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,756,000	$0	$0	$1,756,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$1,297,400	$0	$0	$1,297,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	9	$1,297,400	$0	$0	$1,297,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$782,000	$0	$0	$782,000
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	9	$782,000	$0	$0	$782,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				9	$782,000	$0	$0	$782,000
COMFAORIENTE	CCFC50	890,500,675	6	1	$64,000	$0	$0	$64,000
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	3	$313,000	$0	$0	$313,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$103,600	$0	$0	$103,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$69,400	$0	$0	$69,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$232,000	$0	$0	$232,000
TOTAL				**9**	**$5,989,400**	**$0**	**$0**	**$5,989,400**

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	31	8	2021
	(Día)	(Mes)	(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: 30/09/2021
(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	31 (Día)	8 (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			VIGENCIA 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: 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (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 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 4 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 0 DE SEPTIEMBRE DE 202 (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 SE REALIZAN POR PARTE DE LA INTERVENTORIA TOMA DE DENSIDADES EN CAMPO Y LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE VERIFICACION

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	31	8	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: UNA VEZ SE INICIE LA ACTIVIDAD SE REPORTARAN LOS ÍNDICES DE GESTIÓN

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
1	Estacion total	Stonex	SNR1263	4-ago-21	N° GG 6858 de 04/08/2021	4-feb-22	

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 LÍSBETH LAZARO ORTIZ**
Director de Interventoría
Matrícula No.: 542021-11346 NTS

Firma

Nombre: LUIS **EDUARDO DAZA GONZALEZ**
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 54202-290722 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.

DENSIDAD DEL TERRENO METODO CONO DE ARENA
NORMA INV-E-161

Tecnisuelos del norte de sas

OBRA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

DIRIGIDO A: CONSORCIO IDF-JP **ATEN:** –

DESCRIPCIÓN: ESTRUCTURA

FECHA: Arenal, 10 de Agosto de 2021 **TEL:**

Ensayo Nº	98		100	101			
Abscisas	TRAMO 1 K24+200		TRAMO 2 K25+400	TRAMO 2 K25+497			
Carril o costado	izq.		CENTRO	DER			
Capa	1		1	1			
Material	SUBRASANTE						
Peso frasco y arena Inicial. (g)	7110		7272	7248			
Peso frasco y arena restante. (g)	2608		2850	3308			
Peso arena total usada. (g)	4502		4422	3940			
Constante cono. (g)	1608		1608	1608			
Peso arena en el hueco. (g)	2894		2814	2332			
Densidad de la arena. (g/cm^3)	1,4		1,4	1,4			
Volumen del hueco. (cm^3)	2067		2010	1666			
Peso Material Retenido en 3/4"	1298		1026	702			
Densidad Retenido en 3/4"	2,600		2,600	2,600			
Volumen Total Ret. 3/4". (cm^3)	499		395	270			
Volumen Total del hueco. (cm^3)	1568		1615	1396			
Peso material extraído húmedo. (g)	3224		3300	2914			
% Humedad	5,0		5,0	6,0			
Peso material extraído seco. (g)	3070		3143	2749			
Densidad del material. (g/cm^3)	1,958		1,946	1,970			
Densidad máxima laboratorio. (g/cm^3)	2,030		2,030	2,030			
% Humedad optima laboratorio	10,3		10,3	10,3			
% de compactación terreno	**96,5**		**95,8**	**97,0**			
% de compactación especificada	95,0		95,0	95,0			

OBSERVACIONES

Ensayó

Firma:

Nombre: Daniel Clavijo B.

Cargo: Laboratorista

DENSIDAD DEL TERRENO METODO CONO DE ARENA
NORMA INV-E-161

Tecnisuelos del norte de sas

OBRA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE TAMALAMEQUE, ASTREA, RIO DE ORO DEPARTAMENTO DEL CESAR Y MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL".

DIRIGIDO A: CONSORCIO IDF-JP **ATEN:** –

DESCRIPCIÓN: ESTRUCTURA

FECHA: Arenal, 10 de Agosto de 2021 **TEL:**

Ensayo Nº	94	95					
Abscisas	TRAMO 3 K27+015	TRAMO 3 K26+974					
Carril o costado	der.	centro					
Capa	1	1					
Material	SUBRASANTE						
Peso frasco y arena Inicial. (g)	7206	7192					
Peso frasco y arena restante. (g)	3124	3440					
Peso arena total usada. (g)	4082	3752					
Constante cono. (g)	1608	1608					
Peso arena en el hueco. (g)	2474	2144					
Densidad de la arena. (g/cm^3)	1,4	1,4					
Volumen del hueco. (cm^3)	1767	1531					
Peso Material Retenido en 3/4"	256	386					
Densidad Retenido en 3/4"	2,600	2,600					
Volumen Total Ret. 3/4". (cm^3)	98	148					
Volumen Total del hueco. (cm^3)	1669	1383					
Peso material extraído húmedo. (g)	2965	2464					
% Humedad	10,0	10,0					
Peso material extraído seco. (g)	2695	2240					
Densidad del material. (g/cm^3)	1,615	1,620					
Densidad máxima laboratorio. (g/cm^3)	1,646	1,646					
% Humedad optima laboratorio	17,6	17,6					
% de compactación terreno	**98,1**	**98,4**					
% de compactación especificada	95,0	95,0					

OBSERVACIONES

2

Ensayó

Firma:

Nombre: Daniel Clavijo B.

Cargo: Laboratorista

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.

MINFRA-MN-IN-3-FR-2

INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

	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 INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 6 (Día) / 9 (Mes) / 2021 (Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO [X] (Marque X si corresponde)

INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO [ ] (Marque X si corresponde)

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

CUENTA BANCARIA No.: 637462177 **BANCO** BANCO DE BOGOTÁ SUCURSAL

ANTICIPO OTORGADO: 50 **%**

VALOR DEL ANTICIPO: **$ 170,613,200.00 (M/CTE)**

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"

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: OMAR EDIL GOMEZ NAVIA

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
DOCUMENTO DE EGRESO	PLANILLA No.7	31/08/2021	DIANA LISBETH LÁZARO ORTIZ	$ 3,000,000.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	PLANILLA No.7	31/08/2021	JESSICA YINETHE RINCON PALACIO	$ 3,174,000.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	PLANILLA No.7	31/08/2021	LINETH JANEIBY YARURO BAYONA	$ 3,174,000.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	PLANILLA No.7	31/08/2021	DIANA MARCELA LÓPEZ LÓPEZ	$ 2,162,000.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	PLANILLA No.7	31/08/2021	AURA DANIELA TORRES JAIME	$ 2,000,000.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	PLANILLA No.7	31/08/2021	DANIEL EDUARDO PEDROZA BALLESTEROS	$ 2,000,000.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	PLANILLA No.7	31/08/2021	CRISTO LEANDRO LÁZARO ORTIZ	$ 2,000,000.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	PLANILLA No.7	31/08/2021	VICTOR ANDRES PEÑARANDA SANJUAN	$ 2,000,000.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	PLANILLA No.7	31/08/2021	PAULA CRISTINA TORRES JAIME	$ 1,017,254.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	OC-027	31/08/2021	ALEJO BECERRA AREVALO	$ 950,000.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	1116005149	2/09/2021	APORTES EN LINEA	$ 5,989,400.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	1115961241	2/09/2021	APORTES EN LINEA	$ 322,300.00	1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL
DOCUMENTO DE EGRESO	OC-28	31/08/2021	DIANA LISBETH LÁZARO ORTIZ	$ 1,000,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
DOCUMENTO DE EGRESO	OC-29	31/08/2021	EDWIN EDGARDO ESPINEL BLANCO	$ 5,000,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	8981	9/08/2021	SERVICENTRO "AVENIDA"	$ 95,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	8994	10/08/2021	SERVICENTRO "AVENIDA"	$ 95,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	174795	10/08/2021	COOTRANSAR	$ 15,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	297814	10/08/2021	AGROMOL S.A	$ 12,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	5197	10/08/2021	BUENAVISTA Q.F	$ 50,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	598049	10/08/2021	PEAJE GAMARRA	$ 200.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	100322543	10/08/2021	ESTACION DE PEAJE PLATANAL	$ 8,300.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	100301632	10/08/2021	ESTACION DE PEAJE PLATANAL	$ 8,300.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	519107	10/08/2021	SERFECAR LTDA.	$ 20,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	266	14/08/2021	CARWASH	$ 40,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	204	12/08/2021	ESTACION DE SERVICIO LA TRINITARIA	$ 90,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	9716	11/08/2021	SERVICENTRO "AVENIDA"	$ 90,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	829	12/08/2021	E.D.S MEKE	$ 110,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	100305294	12/08/2021	ESTACION DE PEAJE RINCON HONDO	$ 9,900.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	100304984	12/08/2021	ESTACION DE PEAJE RINCON HONDO	$ 9,900.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	100791547	12/08/2021	ESTACION DE PEAJE SAN DIEGO	$ 4,900.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	100767143	12/08/2021	ESTACION DE PEAJE SAN DIEGO	$ 4,900.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	100324747	13/08/2021	ESTACION DE PEAJE PLATANAL	$ 8,300.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	100302760	11/08/2021	ESTACION DE PEAJE PLATANAL	$ 8,300.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	1066085269	11/08/2021	PEAJE PAILITAS	$ 10,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	17590	11/08/2021	PEAJE PAILITAS	$ 10,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	8929	17/08/2021	SERVICENTRO "AVENIDA"	$ 95,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
DOCUMENTO DE EGRESO	OC-30	31/08/2021	CRISTO LEANDRO LÁZARO ORTIZ	$ 759,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
DOCUMENTO DE EGRESO	OC-31	31/08/2021	DANIEL EDUARDO PEDROZA BALLESTEROS	$ 759,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
DOCUMENTO DE EGRESO	OC-32	31/08/2021	VICTOR ANDRES PEÑARANDA SANJUAN	$ 759,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
DOCUMENTO DE EGRESO	OC-33	31/08/2021	CAROLAITH BARBOSA PORTO	$ 1,200,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	4408540	22/08/2021	ESPO S.A	$ 20,180.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	22897826	6/08/2021	METROGAS	$ 2,380.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	1052995213	10/08/2021	CENS	$ 17,497.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	3-0090049	4/08/2021	LIBRERÍA Y PAPELERIA OBREGON	$ 16,650.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	2-0270470	11/08/2021	LIBRERÍA Y PAPELERIA OBREGON	$ 29,400.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	FE-0000993	24/08/2021	LIBRERÍA Y PAPELERIA OBREGON	$ 99,800.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	D-1856	30/08/2021	PAPELERIA EL GRAN MAYORISTA	$ 359,142.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	3416	17/08/2021	TECHNET COMUNICACIONES	$ 100,000.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	BEC-177874999	27/08/2021	MOVISTAR	$ 27,990.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	BEC-174504220	10/08/2021	MOVISTAR	$ 33,990.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	BEC-177021001	24/08/2021	MOVISTAR	$ 33,990.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS
FACTURA	1058397927	9/08/2021	CLARO	$ 83,009.00	2	OTROS COSTOS DIRECTOS

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de interventoría Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-1

	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 INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 6 (Día) / 9 (Mes) / 2021 (Año)

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA 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)
1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 119,429,240.00	$ 77,643,023.32	$ 27,788,954.00	$ 105,431,977.32	$ 13,997,262.68
2	OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 51,183,960.00	$ 46,065,584.51	$ 11,096,028.00	$ 57,161,612.51	$ (5,977,652.51)
TOTALES		**$ 170,613,200.00**	**$ 123,708,607.83**	**$ 38,884,982.00**	**$ 162,593,589.83**	**$ 8,019,610.17**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): $ - (Según certificación de Entidad bancaria)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 82,981.00 (Según certificación de Entidad bancaria)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. _____ **FECHA** _____ **VALOR** $ -

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MINFRA-MN-IN-3)

Firma

ÁLVARO HERNANDO VERA AYALA:
Representante Legal o Delegado
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.DIR034	3/08/2021	MUNICIPIO DE ARENAL Fabio Luis Pinto Pacheco Secretario de Planeación y obras Arenal, Bolívar	Reporte de atraso contrato de obra N° 003- 2020
IDF-JPS.RES025	6/08/2021	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Solicitud de informacion mensual
IDF-JPS.DIR035	10/08/2021	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Observaciones Documento PAGA e Informes Trimestrales I
IDF-JPS.DIR036	10/08/2021	MUNICIPIO DE ARENAL Jainer Alfonso Sierra Quintero Secretario de hacienda y/o tesoreria Arenal, Bolívar	Informe estado de tramite de consignacion de rendimientos financieros
Correo	30/08/2021	MUNICIPIO DE ARENAL Fabio Luis Pinto Pacheco Secretario de Planeación y obras Arenal, Bolívar	Cumplimiento de compromisos reunion 12-8-21
IDF-JPS.RES026	31/08/2021	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Solicitud de informacion mensual e informes trimestrales

Ocaña, agosto 3 de 2021 **IDF-JPS.DIR034**

Señores:
ADMINISTRACION MUNICIPAL ARENAL
Atte. Fabio Pinto
Supervisor Contrato de obra
Arenal, Bolívar

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

ASUNTO: Reporte de atraso contrato de obra N° 003- 2020

Cordial saludo.

En atención al control y seguimiento de la interventoría y los compromisos adquiridos por parte del contratista en la solicitud de prórroga y plan de contingencia presentado, a la fecha se persiste un **atraso** teniendo en cuenta el tiempo transcurrido(*70% del plazo, incluido prórroga*) y el avance físico a la fecha se observa desproporción en el avance a falta de 2 meses de ejecución(*fecha de terminación actual 30 de septiembre de 2021*), por lo tanto, reiteró la responsabilidad del contratista en el cumplimiento de ellos conforme lo establecidos dentro del contrato específicamente en la *CLAUSULA 9 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA* y *CLAUSULA 10 RESPONSABILIDAD* y solicito su apoyo para que el contratista de obra tome las acciones necesarias para qué se dé cumplimiento dentro de los términos contractuales, cuya fecha de terminación contractual es el 30 de septiembre de 2021.

De igual manera solicito que se incremente los esfuerzos en el desarrollo del contrato de obra, para lo cual es necesario un aumento en los frentes de obra, ampliación de jornadas laborales, acopio de material y maquinaria suficiente y demás que sean necesarias, pues un contrato de obra que estaba estipulado para un plazo inicial de cuatro(4) meses, ahora tiene un plazo de síes(6) meses con prórroga y aun así, no se tiene construida el primer metro de placa huella, ocasionando una mayor permanencia en obra a la interventoria. Por tanto, se reitera al Municipio que la Interventoria sólo tiene disponibilidad contractual hasta el 30 de septiembre de 2021 para este proyecto y es la fecha límite para que el contratista termine a satisfacción la obra.

Cabe recordar que de seguir persistiendo el atraso se está configurando un incumplimiento, por lo que se debe aplicar la *CLAUSULA 14 MULTAS,* conforme lo establecido en la minuta contractual. Pues a pesar de que la interventoría ya

realizó las observaciones y requerimientos al contratista para mejorar el rendimiento de la obra, el contratista no está cumpliendo con el plan de contingencia presentado que garantice la perfecta ejecución de la obra en el término contractual, llevando al contrato a un posible incumplimiento en el desarrollo de las actividades.

El incumplimiento del contrato viene dado por cualquier falta de realización, realización irregular, defectuosa o incompleta de las obligaciones asumidas contractualmente. Lo que determina este incumplimiento es el propio contrato. Para saber si existe incumplimiento se debe tener en cuenta que:

a) El contratista no cumple con las obligaciones a su cargo y la justificación para la inejecución del contrato es imputable en mayor grado a los propios problemas del funcionamiento y operación del contratista.
b) El incumplimiento de las obligaciones contractuales por el contratista afecta grave y directamente la ejecución del contrato de tal manera que pueda llevarlo a su paralización.
c) El contratista no cumple con sus obligaciones contractuales, caso en el cual no puede reclamar la indemnización de perjuicios ni la cláusula penal.

Con base a lo anterior, esta interventoria informa que el contratista está incumpliendo con el desarrollo del contrato de obra, pues antes de que se aprobara la primera prórroga de este contrato por el Municipio, el atraso estaba por encima del 80% y, aunque el contratista presentó una reprogramación de obra con un plan de contingencia para cumplir con el objeto contractual en tiempo de prórroga, éste sigue incumpliendo con su obligación de ejecutar las actividades en la calidad y tiempos previstos, por lo que es un hecho suficiente para que el Municipio actúe acorde a la CLAÚSULA 14. MULTAS de la minuta del contrato de obra.

Por lo anterior se le informa esta situación a la entidad, con el fin de que tenga conocimiento actual del contrato o en su defecto se realicen las actuaciones administrativas que correspondan para que el contratista cumpla con sus obligaciones contractuales.

Sin otro particular,

DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Directora de Interventoría
Consorcio IDF-JPS

Proyectó: Diana Lisbeth Lázaro Ortiz, Director de Interventoría.
c.c. Archivo
c.c. Consorcio vía Rural Arenal, firma contratista
c.c. Ing. Omar Gómez Navia, Supervisor Contrato Interventoría
c.c. Elías Jaimes Fernández, Supervisor Convenio
c.c. Aseguradora Solidaria de Colombia

Gmail

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

Reporte de atraso contrato de obra N° 003- 2020

1 mensaje

Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com> 4 de agosto de 2021, 15:46
Para: "Planeacion @arenal-bolivar.gov.co" <planeacion@arenal-bolivar.gov.co>
Cc: PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com>, Ereales@solidaria.com.co, oegomez@invias.gov.co, ejaimes@invias.gov.co, residente.idf.jps2021@gmail.com, auxiliaridfjpscb@gmail.com

Cordial saludo

Remito para su conocimiento y fines pertinentes

Diana Lisbeth Lázaro Ortiz
Director de Interventoría
Consorcio IDF-JPS
3209003505

34. Reporte de retraso Arenal.pdf
305K

Ocaña, Agosto 06 de 2021 **IDF-JPS.RES025**

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 julio (informe de obra e informe PMT), aprobación por parte del municipio de las pólizas actualizadas a la ampliación del contrato de obra y se reitera la solicitud hecha al contratista para la entrega del pago de la seguridad social, tanto del personal mínimo requerido como del personal en campo, de manera oportuna y en la mayor brevedad, evitando con ello inconvenientes futuros. Se recuerda que la entrega de la información mensual deberá entregarse 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

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 información mensual pendiente

1 mensaje

Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com> 6 de agosto de 2021, 22:02
Para: PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com>
Cc: auxiliaridfjpscb@gmail.com

1. IDF-JPS.RES025 (A, 06-ago-21) Solicitud de informacion mensual.pdf
351K

Ocaña, agosto 10 de 2021 **IDF-JPS.DIR035**

Señores:
CONSORCIO VIA RURAL ARENAL
Ing. PEDRO FRANCO RIOS
Representante Legal
Bucaramanga, Santander

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: Observaciones Documento PAGA e Informes Trimestral I

Cordial saludo.

Muy respetuosamente me dirijo a usted con el objeto de remitir las observaciones del profesional ambiental de la interventoría mediante archivos; 35.1 REVISIÓN ARENAL - BOLIVAR V2. PAGA y 35.1 REVISIÓN ARENAL -BOLIVAR V1 - (INFORME 1 TRIMESTRAL), agradezco se tomen las acciones necesarias a la mayor brevedad considerando que a la fecha se encuentra fuera de los términos e incumplimiento de los plazos para entrega de documento PAGA y trimestrales.

Sin otro particular,

DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Directora de Interventoría
Consorcio IDF-JPS

Proyectó: Diana Lisbeth Lázaro Ortiz, director de Interventoría.
c.c. Archivo
c.c. Fabio Pinto, Supervisor Contrato obra

Gmail

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

Observaciones Documento PAGA e Informes Trimestral I

1 mensaje

Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com> 10 de agosto de 2021, 9:36
Para: PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com>
Cc: "Planeacion @arenal-bolivar.gov.co" <planeacion@arenal-bolivar.gov.co>, residente.idf.jps2021@gmail.com, auxiliaridfjpscb@gmail.com, Laura Bautista <ambientalbau@gmail.com>

Cordial saludo

Remito para su conocimiento y fines pertinentes

Diana Lisbeth Lázaro Ortiz
Director de Interventoría
Consorcio IDF-JPS
3209003505

3 adjuntos

- **35. Observaciones PAGA e inf tieme Arenal.pdf**
  134K
- **35.1 REVISIÓN ARENAL -BOLIVAR V1 - (INFORME 1 TRIMESTRAL).pdf**
  307K
- **35.1 REVISIÓN ARENAL -BOLIVAR V2. PAGA.pdf**
  203K

Ocaña, agosto 10 de 2021 **IDF-JPS.DIR036**

Señor:
SECRETARIO DE HACIENDA Y/O TESORERIA
Atte. Jeiner Alfonso Sierra Quintero
Responsable manejo cuenta conjunta Convenios 002467 de 2019
Municipio de Arenal
Arenal, Bolívar

REFERENCIA: "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: Informe estado de trámite de consignación de Rendimientos Financieros

Cordial saludo,

Por medio de la presente y en cumplimiento de las obligaciones del Contrato de Interventoría 1288 de 2020, reiteró la solicitud de La transferencia de los recursos de rendimientos financieros a través del Sistema SEBRA CUD, toda vez que desde el mes de junio se adelantó el trámite correspondiente para la transferencia de los rendimientos financieros generados con corte al mes de mayo, tramite que a la fecha no se ha podido adelantar en Bancolombia por demoras en entrega de información solicitada por le banco a la Administración municipio de Arenal.

Cabe resaltar que esta omisión o demora por parte de la entidad, está generando incumplimiento al convenio 002467 de 2019 suscrito con invias, para lo cual me permito recordar:

CLAUSULA SEPTIMA: *… **5.** "Los rendimientos financieros generados por los recursos aportados por **EL INSTITUTO** serán manejados y reintegrados al **INSTITUTO** conforme al inciso segundo del artículo 33 del Decreto 4730 del 28 de diciembre de 2005 y el Decreto 1853 de 2015 y serán consignados en la cuenta que para el efecto indique la Subdirección Financiera del **INSTITUTO**. Copia de la consignación debe ser remitida a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora indicando precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del recurso girado al MUNICIPIO, el número, año y convenio y el nombre del municipio.*

Así mismo, se solicita entregar la documentación a Bancolombia a la mayor brevedad y actualizar la certificación de los rendimientos generados con corte a Julio para continuar con el respectivo tramite, conforme se informó mediante oficio No. IDF-JPS.DIR017 de fecha 7-4-21 y correos posteriormente enviados. Cabe resaltar que la no atención y oportuna respuesta de su parte se notificará al INVIAS para que se adelanten las acciones de incumplimiento. Con el objeto de dar celeridad vuelvo a reiterar el proceso a surtir:

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

Los Rendimientos Financieros provenientes de los convenios del Programa Colombia Rural con fuente de financiación "RECURSO NACION" deben ser transferidos directamente a la Dirección del Tesoro Nacional – NIT. 899.999.090, a la siguiente cuenta bancaria con las instrucciones que se detallan a continuación:

Cuenta corriente No.: 61011094 del Banco de la Republica
Nombre de la Cuenta: DTN-RENDIMIENTOS FINANCIEROS ENTIDADES VARIAS,
Nit. Dirección del Tesoro Nacional – 899999090 Código de Portafolio: 270 INVIAS
Código de Operación: 137

La transferencia de los recursos a las cuentas que la Dirección del Tesoro Nacional posee en el Banco de la República se debe realizar a través del Sistema SEBRA CUD que ofrece este Banco.

Para este efecto, se debe acudir a una entidad financiera, indicándole que para la transferencia de fondos deben utilizar el Código de Operación 137, de forma tal que la operación quede exenta del Gravamen a los Movimientos Financieros, de acuerdo con el artículo 879 numeral 3 del Estatuto Tributario.

De igual manera se le debe señalar al intermediario financiero que en el campo de concepto escriba el Código de Portafolio asignado por esta Dirección a cada Entidad Ejecutora del Presupuesto Nacional que para el INVIAS es (270).

Una vez efectuada la transferencia vía SEBRA, deben enviar al Grupo de Ingresos del INVIAS, copia de la misma indicando con precisión el concepto del pago, el número-año del contrato y la identificación del tercero, para el seguimiento y registro correspondiente.

Correos para el envío de los soportes del pago: atencionciudadano@invias.gov.co y btrujillo@invias.gov.co

Nuevamente manifestamos que estamos a su disposición para la realización de los respectivos tramites.

Sin otro particular,

DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Directora de Interventoría
Consorcio IDF-JPS

Proyectó: Diana Lisbeth Lázaro Ortiz, Director de Interventoría
Copia: Elías Jaimes Fernández, supervisor Convenio
Copia: Ing., Fabio Pinto supervisor contrato de obra
Copia: Ing. Wilson Barón Ávila, Gestor Técnico
Copia: Ing. Omar Gómez Navia, Supervisor Contrato Interventoría

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

Gmail

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

Informe estado de trámite de consignación de Rendimientos Financieros

1 mensaje

Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com> 10 de agosto de 2021, 10:13
Para: tesoreria@arenal-bolivar.gov.co, "alcaldia arenal-bolivar.gov.co" <alcaldia@arenal-bolivar.gov.co>
Cc: ejaimes@invias.gov.co, "Planeacion @arenal-bolivar.gov.co" <planeacion@arenal-bolivar.gov.co>, Wilson Baron Avila <wbaron@invias.gov.co>, oegomez@invias.gov.co, residente.idf.jps2021@gmail.com, auxiliaridfjpscb@gmail.com, CONSORCIO IDF-JPS INTERVENTORIA <Consorcio.idf.jps2020@gmail.com>, ovillarreal@invias.gov.co

Cordial saludo

Remito para su conocimiento y fines pertinentes

Diana Lisbeth Lázaro Ortiz
Director de Interventoría
Consorcio IDF-JPS
3209003505

36. Solicitud tramite de consignación de redimiento financieros.pdf
200K

Gmail

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

CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS REUNIÓN 12-8-21

1 mensaje

Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com> 30 de agosto de 2021, 11:55
Para: "Planeacion @arenal-bolivar.gov.co" <planeacion@arenal-bolivar.gov.co>, "secplaneacion @riodeoro-cesar.gov.co" <secplaneacion@riodeoro-cesar.gov.co>, planeacion@tamalameque-cesar.gov.co, PLANEACION ASTREA - CESAR <secretariadeplaneacion@astrea-cesar.gov.co>
Cc: residenteidfjps.ta@gmail.com, residente.idf.jps2021@gmail.com, auxiliaridfjpscb@gmail.com, CONSORCIO IDF-JPS INTERVENTORIA <Consorcio.idf.jps2020@gmail.com>, Wilson Baron Avila <wbaron@invias.gov.co>, oegomez@invias.gov.co

Cordial saludo;

Muy respetuosamente me dirijo a ustedes Secretarios de Planeación como supervisores de los contratos de obra y en atención a los compromisos que ustedes generaron en la entrega del Convenio Solidario - Emprendedores rurales, en desarrollo del componente de mantenimiento Rutinario descrito en el convenio marco entre el municipio y el INVIAS.

Rio de Oro, Arenal y Tamalameque: 23-8-21

Que a la fecha no se ha recibido documento que avale el cumplimiento del compromiso, para lo cual solicito su apoyo y entrega a la mayor brevedad.

En cuanto al Municipio de **Astrea** le recuerdo que la fecha de entrega es el 6-9-21.

Agradezco se tomen las acciones necesarias para que se de cumplimiento a los compromisos adquiridos, toda vez que esto garantizara la correcta ejecución de los convenios y a la vez solicitud su apoyo y acompañamiento al seguimiento continuo de los contratos de obra y el cumplimiento dentro de los términos contractuales.

Diana Lisbeth Lázaro Ortiz
Director de Interventoría
Consorcio IDF-JPS
3209003505

Ocaña, Agosto 31 de 2021 **IDF-JPS.RES026**

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 e informes trimestrales

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 agosto (informe de obra, informe PMT, informe protocolo, informe ambiental y social), aprobación por parte del municipio de las pólizas actualizadas y la entrega del pago de la seguridad social, tanto del personal mínimo requerido como del personal en campo, de manera oportuna y en la mayor brevedad, evitando con ello inconvenientes futuros. Se recuerda que la entrega de la información mensual deberá entregarse máximo en los 3 días siguientes del mes vencido. Además, se les recuerda que para el cierre del mes de agosto es cumplimiento del trimestral N°2 social y ambiental, se espera la entrega de los formatos correspondientes debidamente soportados.

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 informes mensuales y trimestrales

1 mensaje

Ing RESIDENTE CONSORCIO IDF - JPS <residente.idf.jps2021@gmail.com> 31 de agosto de 2021, 14:36
Para: PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com>

2. IDF-JPS.RES026 (A, 31-ago-21) Solicitud de informacion mensual e informes trimestrales.pdf
349K

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA CONTRATO 1288 DE 2020				
No. OFICIO	**FECHA DE RECIBIDO**	**DIRIGIDO A**	**ENVIADO POR**	**ASUNTO**
OF-15-CVRA	2/08/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Entrega otrosi N°2
OF-16-CVRA	4/08/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Entrega de polizas
OF-14-CVRA	5/08/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Respuesta oficio SMA 34340
OF-18-CVRA	6/08/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Entrega informe de seguimiento ambiental y social - PAGA
OF-19-CVRA	11/08/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Entrega certificado aprobacion de protocolo de bioseguridad
OF-20-CVRA	30/08/2021	CONSORCIO IDF - JPS DIANA LÁZARO Directora interventoría	CONSORCIO VIA RURAL ARENAL Ing. Pedro Franco Rios Representante Legal Arenal, Bolivar	Solicitud adcional en tiempo para el contrato de obra

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Arenal Bolívar 02 de julio del 2021

Ingeniera
DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Directora de interventoría
Consorcio IDF-JPS

OF-15-CVRA

ASUNTO: Entrega de OTROSÍ N°02.

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,

Mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega del Otrosí N°002 del contrato de obra 003 del 2020.

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>**

Otrosí en forma de pago

1 mensaje

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 2 de agosto de 2021, 7:31
Para: residente.idf.jps2021@gmail.com, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

buen dia,

Mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega del Otrosí del contrato de obra.

quedo atento,

2 adjuntos

OTROSI NO 2.pdf
1613K

OF-15-CVRA.pdf
217K

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Arenal Bolívar 04 de agosto del 2021

Ingeniera
DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Directora de interventoría
Consorcio IDF-JPS

OF-16-CVRA

ASUNTO: Entrega de pólizas.

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,

Mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega de las siguientes pólizas actualizadas:

- POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL.
  N°: 730- 74- 994000002538 ANEXO:2
- PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES.
  N°: 730 47 994000012484 ANEXO:2

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 pólizas actualizadas

1 mensaje

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 4 de agosto de 2021, 4:42
Para: residente.idf.jps2021@gmail.com, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

Mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega de las pólizas actualizadas del contrato de obra N°003 del 2020.

quedo atento,

3 adjuntos

730-74-994000002538-2.PDF
160K

730-47-994000012484-2.PDF
158K

OF-16-CVRA.pdf
232K

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Arenal Bolívar 19 de julio del 2021

Ingeniera
DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Directora de interventoría
Consorcio IDF-JPS

OF-14-CVRA

ASUNTO: Respuesta a oficio SMA 34340

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,

mediante la presente me dirijo a usted con el fin de dar respuesta al oficio SMA 34340 emitido por INVIAS. Se envían los siguientes documentos.

Certificación de capacitación de agua para las actividades del proyecto. Con sus permisos y resoluciones ambientales.

Se anexan los siguientes documentos dando cumplimiento a la presente solicitud.

- Oficio **OF-03-CVRA** solicitud de suministro de agua para labores de ejecución de contrato de obra. Ver anexo (**ver anexo N°01).**
- Respuesta a oficio OF-03-CVRA en solicitud de suministro de agua para laborales de ejecución de contrato de obra. (**ver anexo N°02).**
- Certificado de suministro de agua de la empresa de servicios públicos E.S.P.A. (**ver anexo N°03).**

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

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Concepto de la Autoridad Ambiental de la no necesidad del permiso de Ocupación de Cauce tal como lo mencionan, esto teniendo en cuenta que se piensa construir estructuras hidráulicas (boxcoulvert).

Se está a la espera del certificado.

Licencia ambiental, certificado minero y demás permisos ambientales por parte de la empresa que va a suministrar los materiales para la obra. Además del acuerdo entre las partes para la prestación del servicio.

Se anexan los siguientes documentos dando cumplimiento a la presente solicitud.

- Se anexa licencia ambiental de la Trituradora la Inmaculada. (**ver anexo N°05).**
- Se anexa certificado minero de la Trituradora la Inmaculada. (**ver anexo N°06).**

Certificación ZODME por parte de planeación municipal y la autoridad ambiental, para disponer material sobrante proveniente de excavación.

Se anexa el siguiente documento dando cumplimiento a la presente solicitud.

- Se anexan documentos de solicitud, aprobación, permisos para la disposición de material sobrantes de la obra, ver anexos carpeta digital (**ver anexo N°07).**

Se solicita la certificación de la empresa de aseo para la recolección de residuos convencionales del proyecto.

Se anexan los siguientes documentos dando cumplimiento a la presente solicitud.

- Se anexa oficio OF-04-CVRA en solicitud de recolección residuos sólidos (**ver anexo N°08).**
- Se anexa oficio en aprobación a solicitud (**ver anexo N°09).**
- Se anexa certificado de recolección de residuos de la empresa de servicios públicos E.S.P.A. (**ver anexo N°10).**

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

Se solicita informar el nombre de la empresa a contratar y remitir los respectivos permisos e informes si se procederá a solicitar permiso de vertimientos para los residuos industriales en dado caso que sea alquiler de baños portátiles; si en el caso tal que sea el uso de baños alquilados a la comunidad, se debe anexar contrato de utilización del mismo.

Se anexa el siguiente documento dando cumplimiento a la presente solicitud.

- Se anexa contrato de prestación de servicios del alquiler de baño. (**ver anexo N°11).**

Se solicita remitir el contrato de alquiler del predio para los campamentos temporales en el área del proyecto.

Se anexa el siguiente documento dando cumplimiento a la presente solicitud.

- Se anexa contrato de prestación de servicios del alquiler de centro de acopio de materiales de construcción. (**ver anexo N°12).**

Se recibe el formato MSOAMB-MN-IN-1-FR-1 acta de radicación ambiental y social de proyectos; se encuentra debidamente diligenciado y firmado por contratista de obra e interventoría.

Se anexa el siguiente documento dando cumplimiento a la presente solicitud.

- Se anexa formato MSOAMB-MN-IN-1-FR-1(**ver anexo N°13).**

El formato MSOAMB-MN-IN-1-FR-2: plan de inversión ambiental; es presentado a esta Sub dirección con un valor de $0 (cero pesos). Teniendo en cuenta lo establecido por el Manual de Interventoría "Las cantidades y valores consignados en estos formatos son responsabilidad exclusiva del contratista de Obra e Interventoría" (Instructivo MSOAMB-MN-IN-1; Seguimiento a la Gestión Social y Ambiental; p.7), el formato anexo cumple con los requerimientos y se encuentra debidamente firmado por las partes.

se aclara que, las actas del plan de inversión ambiental MSOAMB-MN-IN-1-FR-2, MSOAMB-MN-IN-1-FR-6 plan de inversión social, fueron radicadas ante interventoría vía correo electrónico el día 20 de julio del 2021 mediante oficio OF-11-CVRA, relacionadas en la entrega de los informes trimestrales del seguimiento

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

PAGA de la obra en mención, en el presente documento se hace nuevamente entrega de las actas debidamente diligenciadas.

Se anexan los siguientes documentos dando cumplimiento a la presente solicitud.

- Se anexa formato MSOAMB-MN-IN-1-FR-6 PLAN DE INVERSION SOCIAL. (**ver anexo N°14).**
- Se anexa formato MSOAMB-MN-IN-1-FR-2 PLAN DE INVERSION AMBIENTAL (**ver anexo N°15).**

Respecto al programa Contratación de mano de obra dentro del documento PAGA, no se evidencia trazabilidad al proceso de solicitud de certificación de presencia de personas en proceso de reinserción laboral ante la ARN; requerido contractualmente.

Se está a la espera del certificado.

Atentamente,

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

Gmail

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

respuesta oficio SMA 34340

1 mensaje

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 5 de agosto de 2021, 12:48
Para: residente.idf.jps2021@gmail.com, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

Mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega de la respuesta a oficio de SMA 34340.

quedo atento ,

2 adjuntos

OF-14-CVRA.pdf
420K

soporte-oficio.rar
8314K

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Arenal Bolívar 06 de agosto del 2021

Ingeniera
DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Directora de interventoría
Consorcio IDF-JPS

OF-18-CVRA

ASUNTO: Entrega de informe seguimiento ambiental y social –PAGA.

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,

Mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega del informe del mes de julio del seguimiento ambiental y social del PAGA.

Atentamente,

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

Gmail

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

entrega de informe de seguimiento ambiental y social PAGA

1 mensaje

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 6 de agosto de 2021, 10:53
Para: residente.idf.jps2021@gmail.com, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega del informe de seguimiento ambiental y social mes de julio

quedo atento

2 adjuntos

OF-18-CVRA.pdf
308K

01-AMBIENTAL-SOCIAL.rar
6472K

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Arenal Bolívar 11 de agosto del 2021

Ingeniera
DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
Directora de interventoría
Consorcio IDF-JPS

OF-19-CVRA

ASUNTO: Entrega de certificado aprobación Protocolo de Bioseguridad.

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,

Mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega del certificado de aprobación al Protocolo de bioseguridad y el listado de verificación, para el CONSORCIO VIA RURAL ARENAL emanado por la aseguradora de riesgos laborales SURA.

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>

certificado aprobación del protocolo de bioseguridad

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 11 de agosto de 2021, 3:33
Para: residente.idf.jps2021@gmail.com, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

buen dia,

mediante la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega del certificado de aprobación de protocolo de bioseguridad.

quedo atento,

3 adjuntos

LISTA DE VERIFICACION CONSORCIO VIA RURAL ARENAL (1).xlsx
28K

CARTA CUMPLIMIENTO ALL 100% CONSORCIO VIA RURAL ARENAL (1).pdf
420K

OF-19-CVRA.pdf
217K

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Arenal Bolívar 30 de agosto del 2021

Ingeniera
Diana Lázaro
Directora de interventoría
Consorcio IDF-JPS

OF-20-CVRA

ASUNTO: solicitud de adicional en tiempo para el contrato de obra.

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 presentarles reporte de las condiciones climáticas por las que atravesamos actualmente en la ejecución del 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" Teniendo en cuenta que las condiciones climáticas presentadas durante los últimos 2 meses han afectado el rendimiento y los trabajos en la ejecución del contrato, debido a contantes deslizamientos de tierra, derrumbes en la vía, crecientes de la quebrada chiquillo lo cual es un paso obligatorio para llegar al punto de ejecución de la obra, todo esto causado por las constantes lluvias que se vienen presentando en la zona de ejecución del proyecto, lo cual ha impedido el trasporte de materiales de construcción, ejecución de la placa huella y de más labores conexas.

A continuación, se hace un recuento y se muestra el registro fotográfico de las situaciones presentadas durante los meses de julio y agosto del presente año.

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

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Registro de lluvias – mes de julio	
Día	**Registro**
01/07/2021	Lluvia todo el día
02/07/2021	Lluvia en horas de la tarde 1:00 pm hasta 5:30 pm
03/07/2021	Lluvia en horas de la mañana
10/07/2021	Lluvia todo el día
13/07/2021	Lluvia todo el día
15/07/2021	Lluvia en horas de la tarde 2:05 pm hasta 6:40 pm
20/07/2021	Lluvia en horas de la tarde 3:00 pm hasta las 5:40 pm
21/07/2021	Lluvia todo el día
23/07/2021	Lluvia toda la mañana
27/07/2021	Lluvia en horas de la mañana 10::00 am hasta 2:00 pm
30/07/2021	Lluvia todo el día

Registro de lluvias – mes de agosto	
Día	**Registro**
03/08/2021	Lluvias todo el día
12 /08/2021	Lluvias en hora de la mañana 5:00 am hasta las 11:00 am
17/08/2021	Lluvia en horas de la mañana 9:am hasta las 12:00 am
18/08/2021	Lluvia todo el día
21/08/2021	Lluvia en horas de la mañana 10:00 am hasta 1:00 pm
24/08/2021	Lluvia en horas del a tarde 2:30 pm hasta las 4:00pm
27/08/2021	Lluvia en horas de la mañana 8:00 am hasta las 2:00 pm
30/08/2021	Lluvia en horas de la tarde 3:00 pm hasta las 5:00 pm
31/08/2021	Lluvia toda la mañana

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

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Registro fotográfico.	
Derrumbes en la vía presentados en el mes de julio	
	
	

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

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Registro fotográfico.
Derrumbes y afectación en la vía presentados en el mes de agosto.









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

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Registro fotográfico.- mes de julio
Crecientes de la quebrada chiquillo. Vía Santo Domingo.



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

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Registro fotográfico.- mes de agosto
Crecientes de la quebrada chiquillo. Vía Santo Domingo.



Debido a lo anterior, solicito prorroga por un término de dos (02) meses con el fin de dar cumplimiento al contrato y entregar la obra a satisfacción.

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>**

solicitud de prorroga

1 mensaje

PEDRO FRANCO RIOS <consorciorua@gmail.com> 31 de agosto de 2021, 8:18
Para: residente.idf.jps2021@gmail.com, Diana Lazaro <dir.c.idf.jps2020@gmail.com>

buen dia ingeniera,

mediante la presente hago entrega de la solicitud de prórroga para el contrato de obra 003 del 2020.

quedo atento a cualquier inquietud

OF-20-CVRA.pdf
1079K

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	31 (Día)	ago (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: Construcion placa huella



Descripción: Construcion placa huella



Descripción: Construcion placa huella



Descripción: Construcion placa huella

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	31 (Día)	ago (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: Uso de elementos de proteccion personal



Descripción: Uso de elementos de proteccion personal



Descripción: Toma de temperatura

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

ANEXO 33. BITACORA DE OBRA

039

Agosto 01/2027

Dia no laboral

Agosto 02/2027

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

CLIMA MAÑANA: seco CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION: Se continua con el acopio de material granular, Tambien se continua con el figurado del acero.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS:

Retro, Pajarita, volquetas (3), cortadora

Agosto 03/2027

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

CLIMA MAÑANA: seco CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Se extrae el material granular y se transporta al centro de acopio, se utiliza una zaranda para cernir la arena. se realiza figurado del acero.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS:

Retro, Pajarita, volquetas (3), cortadora.

PERSONAL OBRA:

Residente - Operadores - maestro - Ayudantes

PERSONAL INTERVENTORIA:

INSPECTOR.

Escaneado con CamScanner

Agosto 04/2021

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

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco.

DESCRIPCION:

Extracción y acopio de material granular, se realiza figurado del acero.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS:

Retro, Pajarita, Volquetas (3), cortadora.

PERSONAL OBRA:

Residente - Operadores - Maestro - Ayudantes

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR.

Agosto 05/2021

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

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

Extracción y acopio de material granular, se transporta la arena al punto de obra. Se realiza figurado del acero.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS:

Retro, Pajarita, Volquetas (3), cortadora.

PERSONAL OBRA:

Residente - Operadores - Maestro - Ayudantes

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR.

Escaneado con CamScanner

Agosto 06/2021

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

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

Extracción y acopio de material granular, transporte de arena al punto de obra. Figurado del acero.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS:

Retro, Pajarita, Volquetas (3), cortadora.

PERSONAL OBRA:

Residente - Operadores - Maestro - Ayudantes

PERSONAL INTERVENTORIA:

INSPECTOR.

Agosto 07/2021

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

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

Extracción y acopio de material granular, transporte de arena al punto de obra. Figurado del acero.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Retro, Pajarita, Volquetas (3), cortadora

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Ayudantes

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR:

Agosto 08/2021

Dia no laboral.

Escaneado con CamScanner

)0178

Agosto 09/2021

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

CLIMA MAÑANA: LLUVIAS — CLIMA TARDE: SECO

DESCRIPCION:

Extraccion y acopio de material granular, transporte de arena al punto de obra. figurado de acero.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Retro, Pajarita, volgretas (3), cortadora

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Ayudantes

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR.

Agosto 10/2021

Dia de visita por parte de la dirección de la interventoria, se realiza la topografia a los 3 tramos de intervención de placa huella, tambien se realiza la prueba del cono para densidades a los mismos 3 tramos de intervencion de placa huella.

Agosto 11/2021

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

CLIMA MAÑANA: LLUVIAS — CLIMA TARDE: SECO

DESCRIPCION:

Transporte de arena al punto de obra. figurado

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Retro dañada, Pajarita, volgretas (3), cortadora

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Ayudantes

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR

Escaneado con CamScanner

043

Agosto 72/2027

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

CLIMA MAÑANA: seco CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Adición y compactación de material en el tramo 3 a intervenir. figurado de acero.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Retro dañada, Pajarita, motoniveladora, vibro, volgretas (3), cortadora

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - maestro - Ayudantes.

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR.

Agosto 73/2027

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

CLIMA MAÑANA: LLUVIAS CLIMA TARDE: seco.

DESCRIPCION:

Adición y compactación de material en el tramo 3 a intervenir.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Retro dañada, Pajarita, moto, vibro, volgretas (3)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - maestro - Ayudantes

PERSONAL INTERVENTORIA.

INSPECTOR.

Escaneado con CamScanner

Agosto 74/2027

HORA INICIO: 7 a.m
HORA FINAL: 12 m.
CLIMA MAÑANA: Seco
CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:
Adicion y compactacion de material en el tramo 3 a intervenir.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS
retro dañada, Pajarita, moto, vibro, volgretas (3)

PERSONAL OBRA
Residente - Operadores - Ayudantes

PERSONAL INTERVENTORIA
INSPECTOR.

Agosto 75/2027

DIA NO LABORAL

Agosto 76/2027

HORA INICIO: 7 a.m.
HORA FINAL: 5 p.m.
CLIMA MAÑANA: Seco
CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:
Transporte de arena al punto a intervenir
Se empieza con el formaleteo para fundir placa huella

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS
Retro dañada, Pajorita, volgretas (2).

PERSONAL OBRA
Residente - Operadores - Ayudantes.

PERSONAL INTERVENTORIA
INSPECTOR.

Escaneado con CamScanner

Agosto 17/2027

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

CLIMA MAÑANA: Lluvias CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Adición y compactación de material en el tramo 3 se inicia con la fundida de huella de 18 cm+1, con un ancho de 1.35 cm+ Izq; huella 18cm+1 x 1.35 mt Der.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Retro dañada, pajarita, moto, vibro, volgvetas (3), mezcladora.

PERSONAL OBRA

Residente, operadores - ayudantes - maestro - obreros.

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR.

Agosto 18/2027

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

CLIMA MAÑANA: Lluvias CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Adición y compactación de material en el tramo 3, se funde ciclopeo 18cm+ x 0.45 mt, se formaleteo.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Retro dañada, pajarita, moto, vibro, volgvetas (3), mezcladora

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - ayudantes - Maestro - obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR

Escaneado con CamScanner

046

Agosto 19/2027

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

CLIMA MAÑANA: LLUVIAS CLIMA TARDE: SECO

DESCRIPCION:

Fundida de huella 24cm+1 x 7,35cm+, se transporta arena al punto de obra, huella 24cm+1 x 7,35 derecha

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Retro, Pajarita, volquetas (3), Mezcladora

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Ayudantes - maestro - obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR.

Agosto 20/2027

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

CLIMA MAÑANA: SECO CLIMA TARDE: SECO

DESCRIPCION:

Adición y compactación de material en el tramo 3 Formaleteo para fundir, transporte arena

MAQUINADIA Y/O EQUIPOS

Retro, Pajarita, moto, vibro, volquetas (3)

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - maestro - AYUDANTES

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR

Escaneado con CamScanner

Agosto 21/2021

HORA INICIO: 7a.m. HORA FINAL: 12 m.

CLIMA MAÑANA: Lluvias CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Adición y compactación de material en el tramo 3

Fundida de huella 24 mt x 1,35 mt

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Retro, Pajarita, Moto, vibro, volgvetas (2), Mezcladora

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Ayudantes

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR.

Agosto 22/2021

DIA NO LABORAL

Agosto 23/2021

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

CLIMA MAÑANA: seco CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Transporte de arena al punto de obra,

Fundida de cuneta 12 mt.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Pajarita, volgveta (1), Mezcladora.

PERSONAL OBRA

Residente - Operadores - Maestro - Ayudantes.

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR.

Escaneado con CamScanner

048

Agosto 24/2021

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

CLIMA MAÑANA: Lluvias CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

se realiza fundida de ciclopeo 30mt1 x 0.45 mt, fundida de cuneta 24mt1

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS:

Mezcladora

PERSONAL OBRA

Residente - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR

Agosto 25/2021

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

CLIMA MAÑANA: seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

Fundida cuneta 66 mt1.

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladora

PERSONAL OBRA

Residente - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR.

Escaneado con CamScanner

049

Agosto 26/2027

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

CLIMA MAÑANA: seco CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Fundida de huella 27 cm+1 x 7.35 cm+

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladora

PERSONAL OBRA

Residente - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR.

Agosto 27/2027

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

CLIMA MAÑANA: Lluvias CLIMA TARDE: seco

DESCRIPCION:

Fundida huella 27 cm+1 x 7.85 cm+, sobreancho promedio

Fundida huella 72 cm+1 x 7.35

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladora

PERSONAL OBRA

Residente - Maestro - obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR

Escaneado con CamScanner

050

Agosto 28/2027

HORA INICIO: 7 a.m. HORA FINAL: 72 m

CLIMA MAÑANA: Seco CLIMA TARDE: Seco

DESCRIPCION:

Fundida losa 72 mt x 2 mt, sobre anclo promedio

Fundida de ciclopeo 33 mt x 0.45 mt

MAQUINARIA Y/O EQUIPOS

Mezcladora

PERSONAL OBRA

Residente - Maestro - Obreros

PERSONAL INTERVENTORIA

INSPECTOR

Agosto 29/2027

DIA NO LABORAL

Agosto 30/2027

NO SE LABORO POR LLUVIAS

Agosto 31/2027

NO SE LABORO POR LLUVIAS

Escaneado con CamScanner

ANEXO 34. INFORMES ESPECIALISTAS

Samuel Medina Jaimes

INGENIERO CIVIL

M.Sc EN INGENIERIA ESTRUCTURAL

San José de Cúcuta 21 de agosto de 2021

INGENIERA
DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
DIRECTOR INTERVENTORIA
CONTRATISTA: CONSORCIO IDF - JPS

NUMERO DE CONTRATO: LP-001-2020

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

ASUNTO: REVISIÓN DEL COMPONENTE ESTRUCTURAL **BOX CULVERT** DEL PROYECTO MUNICIPIO DE **ARENAL - BOLIVAR**, DE ACUERDO A LA CARTILLA OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL RESOLUCIÓN N° 2483 DE 19 DE OCTUBRE DE 2020.

Cordial saludo;

El alcance estipulado para el municipio de **ARENAL** es:

- 635.20 ML DE PLACA HUELLA
- 1 ALCANTARILLA
- **3 BOX CULVERT**

Lo recibido durante la trazabilidad de información es la siguiente:

- Plano DWG ALCANTARILLA - BOX-CULVERT
- Diseño Geométrico
- Diseño placa huella

Av.12CE#13N34 Zulima Cúcuta NTS
Telefono: 574 6237 – 318 8200 700
Email: ing_mjsamuel1@hotmail.com

- Archivo DWG TRAMO 1
- Archivo DWG TRAMO 2
- Archivo DWG TRAMO 3
- INFORME GEOTECNICO PLACAHUELLA SD ARENAL EdFeb
- 2 INFORME EJECUTIVO BOX COULVER_
- 2.0 BOX CULVERT ARENAL-INFORME MEMORIA-1-1
- 2.1 PLANO BOX- JUNO 28-21-ARQITECTONICO
- 2.2 PLANO BOX- JUNO 28-21-ESTRUCTURAL
- 2.3 PLANO BOX- JUNO 28-21 SIN
- Box Culvert arenal-informe memoria-1-1
- MODIFICACION PLANO BOX- JULIO 15

VERIFICACIÓN ESTRUCTURAL BOX CULVERT:

REQUISITOS MÍNIMOS PARA EVALUACIÓN Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL BOX CULVERT.	OBSERVACIONES COMPONENTE ALCANTARILLAS
ESTUDIO Y DISEÑO ESTRUCTURAL: - Planos estructurales en archivo DWG teniendo en cuenta los requisitos mínimos CARTILLA OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL RESOLUCIÓN N° 2483 DE 19 DE OCTUBRE DE 2020.	- La información presentada ATIENDE a lo requerido por la CARTILLA OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

Av.12CE#13N34 Zulima Cúcuta NTS
Telefono: 574 6237 – 318 8200 700
Email: ing_mjsamuel1@hotmail.com

Samuel Medina Jaimes

INGENIERO CIVIL

M.Sc EN INGENIERIA ESTRUCTURAL

De acuerdo a la relación de la información recibida y la CARTILLA OBRAS MENORES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS VIALES PROGRAMA COLOMBIA RURAL RESOLUCIÓN N° 2483 DE 19 DE OCTUBRE DE 2020, El **BOX CULVERT** ATIENDE a lo indicado dentro de la cartilla en mención.

Cabe aclarar que dentro de este informe no se está realizando ningún análisis estructural, se hace una relación de la información suministrada y la requerida por la cartilla.

Cordialmente;

Samuel Medina Jaimes

SAMUEL MEDINA JAIMES
M.Sc. en Ingeniería Estructural
T.P. N° 5420246109 NTS

Av.12CE#13N34 Zulima Cúcuta NTS
Telefono: 574 6237 – 318 8200 700
Email: ing_mjsamuel1@hotmail.com

Ing. Laura Bautista Carrillo
Ing. Ambiental –Especialista SG-SST
ambientalbau@gmail.com

Agosto 08 de 2021
Ing. DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
DIRECTORA INTERVENTORIA
Consorcio IDF-JPS

Estimada Ingeniera:

Se hace revisión al oficio emitido con radicado OF-12-CVR con fecha de radicación en correo electrónico el 31 de julio de 2021; A continuación, se realiza las recomendaciones después de la revisión por segunda vez del documento PAGA entregado "**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"**

se hacen las siguientes observaciones:

1. En el ítem de la descripción de actividades .se requiere solo indicar las actividades, las actividades y funciones de la interventoría están contempladas en el Manual de interventoría.

   Respuesta; no se realizó ningún cambio en el documento donde se debe especificar solo las actividades contractuales del proyecto.
2. Por otra parte, se indica que el agua se utilizara para concreto se especifica sea potable, se requieren los permisos del proveedor del recurso hídrico y se solicita se verifique en el Decreto 3930 sobre el uso de agua industrial para obras.
3. En el ítem 4.1 Demanda ambiental del proyecto; se indica que no se requiere ningún permiso directo, sin embargo, se debe especificar los proveedores o terceros con sus respectivos permisos.

   Respuesta: No se ajustó ni se realizó el cuadro solicitado en el documento con los permisos de terceros para mejor seguimiento
4. 4.1.1 Recurso hídrico; se solicita se atienda lo estipulado en el Decreto 3930 de 2010, y así mismo Decreto único reglamentario 1076 de 2015 sobre los usos de agua, el cual para este caso nos e podría tomas de las viviendas ya que sería su uso doméstico y no industrial como se requiere para el proyecto.

   Respuesta: se atendió la observación y se anexa la solicitud a la empresa E: S: P E: S: E del Municipio de Arenal- y aprobación (anexos A, B, C) Se debe entregar en los informes mensuales la certificación del uso del recurso con consolidados.
5. Sobre la fuente de materiales; se indica que se va a utilizar material de la Trituradora la Inmaculada, se agradezca se anexe la documentación como certificado minero y licencia ambiental.

Respuesta; fue atendida la observación se anexaron los documentos.

6. El área de influencia directa del proyecto que es en zona Rural se especifica que veredas serán AID, se realizó teniendo en cuenta lo establecido en el numeral 7.3 Contenido del PAGA ítem 3 Área de influencia directa y línea base ambiental de la Guía ambiental para proyectos de infraestructura vial.
7. Se menciona la Identificación de impactos, se realiza adecuadamente y se incluye como soporte de la evaluación y se ´presenta el análisis de la evaluación de aspectos e impactos, no se identifica la metodología utilizada.
8. De acuerdo a esa valoración se puede especificar que programas y fichas contempladas en la Guía de Manejo ambiental son aplicables y cuáles no, justificando por que no son aplicables.
9. Se solicita se justifique en la tabla 17 los programas aplicables y cuales no algunas fichas por que no aplican; se evidencia que las fichas presentadas están acorde a la ejecución del proyecto

Respuesta; se ajustó de acuerdo a lo indicado por la Interventoría.
Se evalúan las fichas contempladas y se deben hacer unos pequeños ajustes:
DAGA – 1.3 – 03 Cumplimiento de requerimientos legales: en esta ficha se debe incluir un cuadro referente a los proveedores o permisos de terceros que el proyecto requiere, sobre el manejo de escombros o sobrantes se debe ubicar el sitio o los predios y anexar a l documento los respectivos permisos (planeación y el propietario y ubicación) (se deben anexar dichos permisos; certificado minero, Licencia ambiental para utilización de materiales petreos; así mismo certificado de compra de agua con sus respectivos permisos de concesión de aguas (de terceros).
para uso de baños si se va a realizar con baños portátiles anexar los permisos o indicar como va a ser el manejo.
Respuesta: No se incluyó el cuadro solicitado de todos los permisos de terceros, no se indicó lo referente a los baños o unidades sanitarias.

PAC – 2.1 – 03 Manejo integral de materiales de construcción.; Se debe cambiar el código de acuerdo al de la guía s; así mismo indicar los permisos de la Trituradora la Inmaculada.
Respuesta; se ajusto
PAC – 2.2 – 04 Señalización de frentes de obra y sitios temporales.; Se debe cambiar el código de la ficha ya que no corresponde al de la guía. Las acciones están bien enmarcadas.
Respuesta; se ajusto
PAC. 2.3-06**:** Manejo y disposición final de escombros y lodos: ajustar el código de la ficha no corresponde al indicado en el manual; se debe establecer los sitios destinados para el manejo de escombros y sobrantes, ubicación y sus respectivos permisos.
Responder: se ajustó el código, sin embargo, no se adecuo el contenido

PAC. 2.4-07 Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales; Se debe hacer el cambio del código de la ficha a lo que corresponde; se debe indicar cuantos puntos ecológicos se van a ubicar en el proyecto y anexar certificado de la empresa que hará dicha recolección.
Responder; se atendió la observación y se anexa el certificado de la empresa que prestara el servicio de recolección.
PGH-3.1-07 Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales; se debe cambiar el código a la ficha, se solicita y se anexe los acuerdos con la comunidad para el uso de las unidades sanitarias.
Respuesta; No se especifica el manejo de unidades sanitarias y /0 alquiler con baños portátiles y / o acuerdos con la comunidad. Se indica Anexo XXX, no contienen dicho soporte.
PBSE-4.1-0Manejo De Descapote Y La Cobertura Vegetal; ajustar el código de la ficha no corresponde al indicado en el manual.
Respuesta: Se ajusto
PBSE - 4.2-09. RECUPERACION DE AREAS AFECTADAS PBSE - 4.2-09 ajustar el código de la ficha no corresponde al indicado en el manual. Respuesta; se ajusto

PBSE - 4.3-10 PROTECCION DE FAUNA; ajustar el código de la ficha no corresponde al indicado en la Guía la frecuencia de evaluación y entrega debe ser mensual.
Respuesta: No se atendió la observación
PMIT- 5.1-11 Instalación, Funcionamiento y Desmantelamiento de Campamentos y Sitios de Acopio; Se debe e cambiar el código del proyecto No corresponde al de la guía.
PMIT-5.2-12 Manejo de Maquinaria, Equipos de Vehículos; Se debe e cambiar el código del proyecto No corresponde al de la guía.
Respuesta: fue atendida la observación.

10. Se requiere se ajuste el documento en las observaciones realizadas.

11. El Programa de Adaptación de la Guía Ambiental para el proyecto" MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" requiere los ajustes finales y falta incluir el permiso de baños y /o convenios con la comunidad, así mismo se debe anexar estos formatos para su radicación ante el INVIAS, (formato de radicación Ambiental **MSOAMB-MN-IN-FR-1** ; Y EL FORMATO DE PRESUPUESTO O INVERSIÓN AMBIENTAL **MSOAMB-MN-FR-2;**, razón por la cual se solicita sean atendidas las observaciones presentadas por la Interventoría , para poder continuar con el trámite.

12. Se requiere los ajustes en un periodo prioritario dentro de un plazo máximo del 30% del plazo inicial contractualmente establecido. Por la cual se solicita sean atendidas las observaciones presentadas por la Interventoría, para poder continuar con el trámite. Para dar cumplimiento al Ítem 7.4 de la Guía ambiental.

13. El ítem del área Social, no fue revisado por mi parte, en el documento entregado, se debe remitir al área encargada de dicha revisión.
14. El formato del presupuesto ambiental, no corresponde a lo indicado en el manual de INVIAS ítem 5.3 por lo tanto se debe ajustar de acuerdo a lo indicado.

5.3. DE GESTIÓN AMBIENTAL

Actividades ambientales y sociales contenidas en el porcentaje de administración: Actividades que deben estar incluidas por el Contratista en su porcentaje (%) de administración del costo directo de las obras presentado en su propuesta, con el fin de dar cumplimiento a la normatividad vigente y cumplir con el objeto contractual, las cuales se mencionan a continuación:

- Personal ambiental y social.
- Gestión para la obtención de permisos y autorizaciones para el uso de recursos naturales.
- Pagos de seguimiento y evaluación de permisos y autorizaciones por parte de la autoridad ambiental competente.
- Monitoreos ambientales, exceptuando los establecidos por la autoridad ambiental competente por permisos de ocupación de cauce.
- Todas las actividades relacionadas con el manejo de residuos líquidos y sólidos.
- Todas las actividades requeridas para el funcionamiento y manejo de campamentos e infraestructural temporal.
- Las relacionadas con el cumplimiento de Salud ocupacional.
- Transporte del personal ambiental y social en obra.
- Instalación y operación del SAU.
- Reuniones de inicio, avance y cierre de socialización.
- Piezas divulgativas básicas generadas directamente por el Contratista.
- Levantamiento de actas de vecindad inicio y cierre.
- Gestión ante el ICANH para la obtención del Plan de Manejo de Arqueología preventiva.
- Conformación y operación del comité de participación comunitaria.
- Implementación del proyecto de contratación de mano de obra.
- Las demás actividades que señale el respectivo apéndice ambiental y social.

Se solicita ser atendidas estas observaciones en un periodo no mayor a cinco días después de recibida dicha Comunicación.

Cordialmente:



Laura Bautista Carrillo
Ing. Ambiental-es SG-SST
T.P 542318121912NTS

Ing. Laura Bautista Carrillo
Ing. Ambiental –Especialista SG-SST
ambientalbau@gmail.com

Agosto 07 de 2021
Ing. DIANA LISBETH LAZARO ORTIZ
DIRECTORA INTERVENTORIA
Consorcio IDF-JPS

Estimada Ingeniera:

Cordial saludo se emite respuesta al comunicado OF-11-CVRA con fecha radicado de forma electrónica el día 22 de julio de 2021; Se realiza la revisión del informe trimestral 1 del proyecto "**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL, DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"** Así mismo se indica que no se ha entregado el documento PAGA con los justes para el respectivo aval, y poder radicar este documento con los ajustes correspondientes , no han sido entregados los formatos de radicación ambiental e Inversión ambiental.

Conforme a la revisión de la información se indica lo siguiente:

Los informes que evidencian la implementación del PAGA aprobado para el proyecto deben presentarse mensualmente con los siguientes anexos, los cuales son evidencias de dicha implementación.

GENERALIDADES:

- Incluir los datos contractuales del proyecto.
- Se debe incluir un resumen de las actividades constructivas ejecutada cada mes.
- En el cuerpo del documento se deben referenciar la totalidad de los anexos.
- Verificar la medición de los indicadores.
- Si algún proyecto no se ejecuta en el período, indicar que NO APLICA PARA EL PERIODO.

PROYECTO 1. CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL

- Se debe mencionar el nombre de los profesionales requeridos en el grupo de gestión ambiental, su dedicación y cuáles fueron las actividades más relevantes del periodo.
- Descripción del avance de los temas documentales y legales.

PROYECTO 2. CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACION AMBENTAL

- Adjuntar cuadro de capacitaciones en donde se indique: Fecha/tema/No. De participantes.
- Adjuntar las actas o listas de capacitación, debidamente firmadas por los participantes y el capacitador.

PROYECTO 3. CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES

- Debe mencionar cual es la vigencia y situación de cada uno de los permisos ambientales y las gestiones realizadas al respecto. Incluir una tabla en donde se referencien los proveedores de materiales pétreos de esta manera.

CATEGORIA NOMBRE - RAZÓN SOCIAL NIT MUNICIPIO PREDIO O LOTE PERMISO MINERO PERMISO AMBIENTA TIPO DE PERMISO AUTORIDAD AMBIENTAL

- Incluir una tabla en donde se referencien los gestores de RCD de esta manera:

CATEGORÍA NOMBRE - RAZÓN SOCIAL IDENTIFICACIÓN MUNICIPIO PREDIO OLOTE PERMISO AMBIENTAL TIPO DE PERMISO

Seguimiento a los proveedores de agua y madera.

PROYECTO 1. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Establecer las fuentes de materiales pétreos.
- Incluir un consolidado por mes, en donde se referencie: Proveedor, material y cantidad.
- Se debe presentar la certificación que soporte los materiales pétreos adquiridos por cada proveedor.
- No se estipulan las medidas de manejo implementadas para el manejo de cada material, incluir registro fotográfico
-

PROYECTO 2; MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

- El anexo 12 no se encuentra en el informe
- Incluir registro fotográfico del sitio aprobado apara la disposición.
- Se debe dar cumplimiento a la Resolución 0472 de 2017.

PROYECTO 4; MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES

- Adjuntar registro fotográfico del manejo y almacenamiento temporal de los residuos especiales y peligrosos o indicar si no se generaron.

PROYECTO 1. MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES

- Adjuntar los certificados de suministro de agua del proveedor autorizado.

PROYECTO 2. MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

- ANEXAR EL CONTRATO DEL BAÑO ALQUILADO Y SUS MANTENIMIENTOS.

PROYECTO 3. MANENO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

- Adjuntar un consolidado en donde se le haga seguimiento a la vigencia de la documentación de maquinaria, equipos y vehículos.

Presentar los informes trimestrales, en los formatos INVIAS de la siguiente manera:

MSOAMB-MN-IN-1-FR-10 INF TRIMESTRAL ESTADO AMBIENTAL PROYECTO y sus anexos,

EN EL ITEM 3.1 Se debe describir las actividades desarrolladas en la implementación del PAGA en el trimestre no se diligencio- indicando que no se habían desarrollado actividades.

Así mismo se debe entregar con fechas correspondientes al trimestre

MSOAMB-MN-IN-2-FR-2 MATRIZ CUMPLIMIENTO AMBIENTAL ACTOS ADMINISTRATIVOS

Se debe diligenciar con los proveedores de terceros y los acuerdos tanto de materiales petreos y recolección de residuos, así mismo el recurso hídrico incluir los convenios o permisos de terceros. Deben estar con las firmas del contratista.

MSOAMB-MN-IN-2-FR-3 MATRIZ DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL PMA O PAGA

cambiar los periodos reportados que correspondan al trimestre**.**

La metodología es la adecuada, entrega de anexos por programa, los valores de la implementación deben estar en ceros de acuerdo a la inversión ambiental.

Verificar que los anexos entregados correspondan al programa, en este formato indica anexo 11 y 12 sin embargo no están anexados.

Incluir las firmas

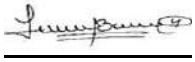
MSOAMB-MN-IN-1-FR-4 SEG TRIMESTRAL INVERSION AMBIENTAL

Este formato de inversión ambiental, no ha sido avalado por la interventoría, y estos valores corresponden a la implementación, No obstante, se recuerda que se deben tener presentes las actividades correspondientes de acuerdo al Manual de interventoría las cuales se pueden incluir en la inversión ambiental. Contemplado en el numeral 5.3.

Por lo tanto, este formato no se aprueba, se deben anexar los formatos de pre actas mensuales MSOAMB-MN-IN-FR-1-FR-3 pre - acta mensual a la inversión ambiental.

Quedamos atenta a su respectiva respuesta.

Cordialmente:



Laura Bautista Carrillo
Ing. Ambiental-es SG-SST
T.P 542318121912NTS

ANEXO 35. INFORMES DE CUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA

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°04
CAPITULO 7 – MEDIDAS DE MANEJO
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE
02 DE AGOSTO HASTA 31 DE AGOSTO 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 ACTIVIDADES EJECUTADAS. 9

7 PLAZO DE EJECUCION 10

8 ANTECEDENTES DEL PROYECTO 10

9 IMPLEMENTACION Y SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL 11

10 ACTA MENSUAL AMBIENTAL 27

11 ROGRAMA 6. GESTIÓN SOCIAL 27

12 ACTA MENSUAL SOCIAL 27

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

LISTA DE ANEXOS

Pág.

Anexo N°01 ACTA DE ASISTENCIA A REUNIÓN DEL 17/08/2021…… 34

Anexo N°02 ACTA DE ASISTENCIA BIOSEGURIDAD…….. …… 35

Anexo N°03 BIOSEGURIDAD CONSUMO DE ALIMENTOS……...36

Anexo N°04 BIOSEGURIDAD…… 37

Anexo N°05 CONCIENTIZACION Y CULTURA AMBIENTAL……..…38

Anexo N°06 SST, PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES LABORALES, SEGURIDAD VIAL, PROTECCIÓN DE FAUNA……39

ANEXO N°08 CERTIFICADO DE RECIBO DE LOS RESIDUOS DE RIESGO BIOLÓGICO…….40

ANEXO N°09 CERTIFICADO DE SUMINISTRO DE AGUA……..…41

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 seguimiento y control realizado durante el periodo comprendido entre 02 de agosto del 2021 hasta 31 de agosto de 2021, en el cual se evidencia el avance 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.

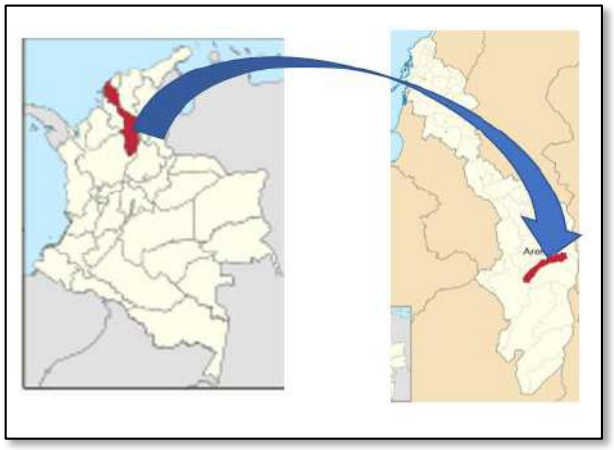
3. ALCANCE

El presente informe tiene como alcance dar a conocer el resultado del seguimiento e implementación realizados dentro del periodo comprendido entre 02 de agosto del 2021 hasta 31 de agosto 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



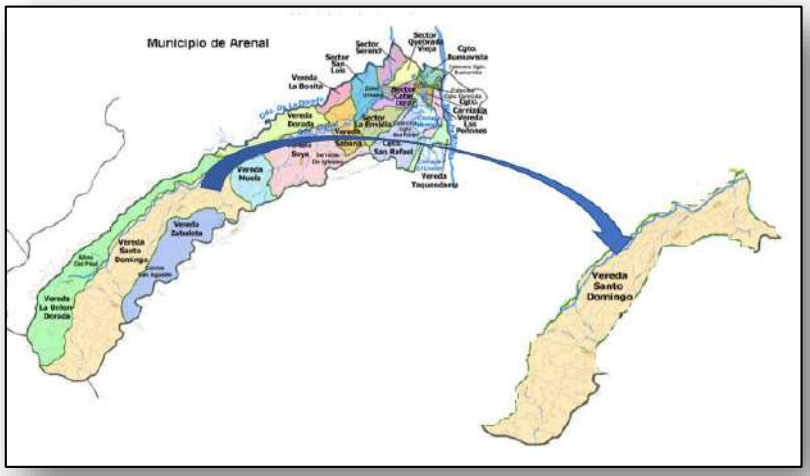
Localización General, Municipio de Arenal Sur de Bolívar

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, una construcción de 1 alcantarilla, 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 ACTIVIDADES EJECUTADAS.

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas las cuales se relacionan dentro de la PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL del mes de agosto.

CODIGO / FICHA	NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			MEDIDA A					EJECUTADO MES			
	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	CONTROL	PREVENCIÓN	MITIGACIÓN	CORRECIÓN	COMPENSACIÓN	CANTIDAD	VR. BASICO MES ($)	IVA ($)	VR. TOTAL ($)
DAGA-1.1-01	PROGRAMA DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	1. Conformación del grupo de Gestión Ambiental.	Personal profesional vinculado, PAGA e informes de cumplimiento	x	x	x			1,00			$ 415.100,00
DAGA-1.2-02		2. Capacitación ambiental del personal de obra	Charlas - capacitaciones - talleres	x	x	x			3,00			$ 107.400,00
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			0,25			$ 169.875,00
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			0,25			$ 164.585,00
PAC-2.4-07		3. Proyecto de manejo y disposición final de escombros	Descripción manejo y disposición final de escombros	x	x	x			0,25			$ 128.437,50
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			0,25			$ 303.550,00
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			0,25			$ 68.875,00
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			0,25			$ 78.571,43
PBSE – 4.2-09		2. Proyecto de recuperacion de areas afectadas	Descripcion manejo de recuperacion de areas afectadas	x	x	x			0,25			$ 9.625,00
PBSE – 4.3-10		3. Proyecto de proteccion de fauna	Descripcion proteccion de la fauna endemica	x	x	x			0,25			$ 8.925,00
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			0,25			$ 435.973,00
PMIT-5.3-17		2. Proyecto de manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	Manejo de Maquinaria, Equipos y Vehículos.	x	x	x			0,25			$ 100.180,25

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

7 PLAZO DE EJECUCION

El proyecto contempla un plazo de ejecución de cuatro (04) meses y un adicional en tiempo de dos (02) meses con nueva fecha de terminación del treinta (30) de septiembre del 2021 contados a partir del acta de inicio la cual tiene fecha del 23 de marzo del 2021 del contrato de Obra. a la fecha del presente informe se realizó la solicitud de un adicional N°02 para el contrato de obra por un plazo no mayor a dos (02) meses, se está a la espera de respuesta a la presente solicitud.

8 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 2 Centeno (K1+140.85) HASTA (K1+288.16)
- Tramo 3 la guartinaja(K0+012.91) HASTA (K0+249.09)

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

9 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 los informes de seguimiento ambiental, SST, gestión social, bioseguridad del proyecto. Se anexa acta de asistencia a reunión del 17/08/2021 **(ver anexo N°01),** A la presente reunión asisten las siguientes personas:

- Operador pajarita: EFRAIN EDUARDO VERGEL.
- Operador: JHON DAIRO PACHECO.
- Ayudante de obra: YEIFRY
- Ayudante de obra: OLINTO MAÑARA.
- Operador de maquinaria: CARLOS GARCIA
- Ayudante de obra: YOIMER HOYOS.
- Mensajero: LEONEL ALVAREZ.
- Almacenista: LUBIS JIMENEZ.
- Operador de maquinaria: ANGEL MARIN
- Operador: MIGUEL MEZA
- Profesional de SST: YULIBETH CARDONA.
- Residente: WIILI BERRIO
- Ingeniera ambiental: NAYITH MONTOYA.

Lo anterior se realiza de manera periódica con el fin de realizar adecuadamente el control y seguimiento de los programas descritos anteriormente.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO.	



Asistencia a reunión.

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
04/08/2021	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 residuos biológicos, control de temperatura	19	(ver anexo N°02)
10/08/2021	BIOSEGURIDAD, medidas de	11	(ver anexo N°03)

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

	bioseguridad, consumo de alimentos.		
17/08/2021	Reunión mensual al seguimiento PAGA, SST, BIOSEGURIDAD.	12	(ver anexo N°01)
20/08/2021	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 residuos biológicos, control de temperatura	11	(ver anexo N°04)
25/08/2021	Concientización y cultura ambiental, manejo, clasificación y disposición de los residuos generados.	19	(ver anexo N°05)
30/08/2021	SST, promoción y prevención de enfermedades laborales, seguridad vial, protección de fauna.	18	(ver anexo N°06)

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- manejo de residuos solidos	Charlas sobre enfermedad COVID-19
	
Charlas sobre enfermedad COVID-19	Charlas SST

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.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

- **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 mantenimiento de la calzada existente, ejecución de placa huella.

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.

Se realiza el transporte de vigas y de más estructura metálica al punto de iniciación de la construcción de placa huella.

A continuación, se presenta registro fotográfico de la presente actividad.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Acopio y almacenamiento del cemento



Centro de acopio de materiales – bodega

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0



Acopio de acero



Acopio de acero



Acopio de combustible



Acopio de materiales pétreos



Transporte de vigas y estructura metalica



acopio temporal de vigas y estructura metalica

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

- **MATERIALES PETREOS**

En el presente mes se realiza el acopio y almacenamiento de los materiales pétreos para la construcción de placa huella y los Box Coulvert.
A continuación, se relaciona la fuente del material.

PROVEEDOR	MATERIAL	CANTIDAD
TRITURADORA LA INMACULADA	SUB-BASE GRANULAR CLASE C	174,68

Esta actividad se lleva acabo teniendo en cuenta las medidas de seguridad industrial, para esto se utilizó un plástico para tapar el material acopiado con el fin de evitar que la lluvia lo arrastre, se demarcan las áreas de almacenamiento evitando cualquier tipo de eventualidad que pueda generar un accidente, lo anterior se realizó conforme a los establecido dentro de la ficha ambiental del presente programa.se anexa registro fotográfico de la presente actividad.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Transporte de materiales pétreos



Materiales pétreos- Acopio de material- construcción de placa huella



Acopio de material pétreo cubierto

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

- **MEDIDAS DE MANEJO PARA CONCRETO**

En el presente mes empiezan las actividades constructivas de placa huella, 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.

REGISTRO FOTOGRAFICO.	
	
Medidas de manejo para concreto	Acopio de materiales en punto de ejecución placa huella

- **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.

- **PREFABRICADOS Y TUBERIA**

A la fecha del presente informe no se ha utilizado prefabricados ni tubería en la ejecución del proyecto.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

A continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



centro de acopio de materiales



Punto deencuentro, uso EPP



Almacenamiento de combustible



Señalización de desinfección

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Toma de temperatura



Señalización en vía

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

 Botiquín, extintor	 Punto informativo-lavado de manos.

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
- ✓ Acopio de materiales
- ✓ Use los elementos de protección personal
- ✓ Punto ecológico
- ✓ Riesgo biológico

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

- ✓ Ruta de evacuación
- ✓ Extintor
- ✓ Botiquín

Se relaciona registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Señalización vial



Señalización en la vía



Señalización punto de encuentro, usos deEPP



Señalización punto desinfección, toma 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, 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.	 Rocas sacadas de la vía

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.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

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°05).**

Se anexa certificado de recolección de residuos sólidos convencionales (**Ver anexo N°07),** se anexa certificado de recibo de los residuos de riesgo biológico (**Ver anexo N°08.)**

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Punto ecológico –recolección residuos biológicos



Entrega de residuos sólidos a ESPA

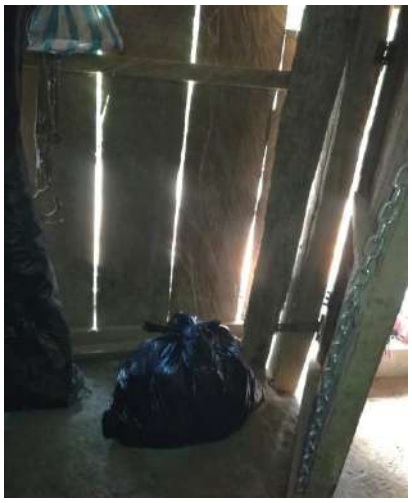


Almacenamiento residuos biológicos



Entrega de residuos-riesgo biológico al hospital

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

 Almacenamiento de residuos solidos	 Almacenamiento de residuos biológicos

- **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 el cual tiene vigencia hasta el 30 de septiembre del 2021.

En el presente mes se ha realizado el mantenimiento de cunetas existentes en la vía intervenida debido a que se han presentado constantes lluvias lo cual ha generado deslizamientos de tierra lo que ha generado el taponamiento de estas cunetas impidiendo el paso del agua de escorrentía y represándola.

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. se anexa certificado de suministro de agua. (**ver anexo N°09.)**

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Baño sanitario utilizado



Cunetas en la vía



Lavado de herramientas



Cunetas en la vía

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 se viene realizando actividades de mejoramiento de la vía con adición de material lo cual indica que no se ha intervenido áreas de rastrojos, arbustos, pastos entre otros, por tanto, la afectación a este componente ha sido mínima sin embargo como medida preventiva, se continúan realizando charlas a los trabajadores del consorcio sobre la protección y cuidado del entorno natural y el medio ambiente**. (ver anexo N°06).**

A continuación, se presenta registro fotográfico de la actividad.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Centro de acopio de materiales



Limpieza manual de material vegetal

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

	
mejoramiento de via	Charlas al personal del consorcio

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.

Se han venido realizando capacitaciones de educación ambiental en temas relacionados con la protección de fauna silvestre presente en la zona de influencia del proyecto, en la capacitación realizado se hizo énfasis a la prohibición de caza y comercialización de las especies encontradas y en especies en vía de extinción, se anexa acta de asistencia a capacitación **(ver anexo N°06).**

A continuación, se presenta registro fotográfico de la capacitación realizada con el personal de obra y contratistas en relación a la protección de la fauna silvestre y sus habitad.

REGISTRO FOTOGRÁFICO.



Capacitación – especies en amenaza

- **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 sigue utilizando el centro de acopio temporal inicial, se cuenta con un contrato de prestación de servicios para la ocupación de esta área como centro de acopio de materiales de construcción, acopio de combustible, acopio de acero, durante el tiempo de duración del contrato de obra. El contrato de prestación de servicios de alquiler del centro de acopio utilizado se encuentra anexo al informe de seguimiento del mes de mayo.

A continuación, se anexa registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO.



Centro de acopio de materiales



Acopio temporal de combustible



Acopio de acero



Acopio de materiales petreos

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

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 SST, promoción y prevención de enfermedades laborales, seguridad vial, protección de fauna, (**anexo N°6),** 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 residuos biológicos, control de temperatura (**anexo N° 04)** anexa registro fotográfico de capacitación.

REGISTRO FOTOGRÁFICO.



Capacitación seguridad vial



Inspección de vehículos antes de inicial labor

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

10 ACTA MENSUAL AMBIENTAL

Se anexa acta de seguimiento mensual para el seguimiento PAGA. MSOAMB-MN-IN-1-FR-3 PRE-ACTA. (**anexo N° 10).**

11 PROGRAMA 6. GESTIÓN SOCIAL

Se vienen realizando periódicamente encuentros con la comunidad en la vereda Santo Domingo con el fin de informar sobre el estado del proyecto, atender sus inquietudes, divulgar el estado operativo de la obra y exponer la necesidad de contratar mano de obra no calificada para la construcción de placa huella.

Lo anterior se hace con el fin de realizar un acompañamiento social a las comunidades beneficiarias del proyecto, al a fecha del presente informe las comunidades beneficiarias se encuentran satisfechas con las actividades que se viene adelantando y el acompañamiento que se lleva con la comunidad.se anexa acta de reunión con la comunidad. (**ver anexo digital N° 11).**

A continuación, se anexan registro fotográfico del seguimiento al programa.

REGISTRO FOTOGRÁFICO.	
 Reunión con la comunidad	 Reunión con la comunidad

12 ACTA MENSUAL SOCIAL

Se anexa acta de seguimiento mensual para el seguimiento PAGA MSOAMB-MN-IN-1-FR-7 PRE-ACTA MENSUAL SOCIAL (**anexo N° 12).**

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°01
ACTA DE ASISTENCIA A REUNIÓN DEL 17/08/2021.

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A CAPACITACION

Tema y objetivo de la capacitación: REUNION MENSUAL SEGUIMIENTO PMGA, SST, BIOSEGURIDAD.

Fecha: 17/AGOSTO/2021

Conferencista: YILIBETH. C.

Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DEL PERSONAL ASISTENTE

Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Efrain Eduardo Vasq	1094577744	Operador	
2	Ilen Dioza	1065826826	ingeniera	
3	YELFRY	1007688329	OSPINO	
4	Olinto Moñaro	7952727	obrero	
5	GEG	9100 4770	Conductor	GEG
6	Yaimer Hoyos	1002444442	AYUDANTE	Yaimer
7	Leonel Alvarez	1005675060	C. Mro	
8	Lubis Yineth J.	30.863.272	Almacenista.	
9	JOSE Angel	9100138	operador	
10	Miguel angel meza	1048551660	conductor	
11	Wilmer Senior	73,167077	Residente	
12	Wayth M	1086090300	ING. AMB.	
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 BIOSEGURIDAD.

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A CAPACITACION

Tema y objetivo de la capacitación: **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 residuos biológicos, control de temperatura.	Fecha: 04 - AGOSTO - 2021
Conferencista: YILIBETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DE LOS ASISTENTES	Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Lubis Yineth J.	30,863.272.	Almacenista.	
2	Mario duque	1062376569	Aux Bodega	
3	Leonel Alvarez	1005630160	C.M.O	
4	Oscar Fonseca	74752495	O. Mato	
5	Luis Barrios Barrios	1692506		
6	Gerardo Guaqueta	1119183484	Oficial	Gerardo Guaqueta G.
7	Freddy Leal	91521637	Maestro de	Freddy L
8	YEIFRY	1007688329	AY	
9	Carlos Andres	1248556713	AY	CARLOS ANDRES
10	Eladio Fonseca O.	1048555638	AY	
11	Jhon J. Sierra	7.002.333-801	AY	
12	Victor. Campo	1048557126	AY	
13	Ivan Jaime H	7952753	M	
14	Dinto Moreno	7952727	obrero	
15	Efrain Eduardo Vega	1049557777	Operador	
16	Javier Toro	1250927	Auxiliar	
17	Jose Angel	91001381	Operador	
18	CE 6	91004730	Conductor	CE 6
19	Ivan Arias Pena	1065881206	Minero	Ivan Arias Pena
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°03
BIOSEGURIDAD, CONSUMO DE ALIMENTOS

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	**ASISTENCIA A CAPACITACION**

Tema y objetivo de la capacitación: **BIOSEGURIDAD**
Medidas de bioseguridad, consumo de alimentos

Fecha: 10 - AGOSTO - 2021.

Conferencista: YLIBETH . C.

Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION.

Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA.

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Efraín Eduardo Vogel	7045777HH	Operador	
2	Jhon Darío Jac	1.045.868.701	Operario	
3	Leonel Alvarez	1005675060	C.M.C	
4				
5	CE6	91004730	Conductor	CE6
6	Alberto Javier	7952727	Obrero	
7	Yaimer	1002449442	Ayudante	Yaimer
8	KEIFRY	1007688329	AX	
9	Lubis Y. Jimenez	30.863.272	Almacenista.	
10	Josenagel	91001381	Operador	
11	Miguel angel meza	1048557660	Conductor	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°04
BIOSEGURIDAD

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A CAPACITACION

Tema y objetivo de la capacitación: **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 residuos biológicos, control de temperatura.	Fecha: 20-AGOSTO-2021
Conferencista: YICIRETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DE LOS ASISTENTES	Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Efrain Eduardo Vergel	1094911444	Operador	
2	Jhon Deiver Jaimes	1069668204	Operador	
3	Leonel Alvarez	1005675060	C.ARU	
4				
5	CE 6	91004750	Conductor	CE 6
6	Olinto Hainer	7952727	Obrero	
7	Yoimer	1002449442	AYODANTE	
8	YCIFRY	1007688329	AY	
9	Lubis Y. Jimenez	30,863,272	Almacenista	
10	JOSE Angel	91001381	Operador	
11	Miguel Angel Meza	1048559660	Conductor	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°05
CONCIENTIZACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A CAPACITACION

Tema y objetivo de la capacitación: CONCIENTIZACION Y CULTURA AMBIENTAL, - MANEJO, CLASIFICACION Y DISPOSICION DE LOS RESIDUOS GENERADOS.	Fecha: 25-AGOSTO-2027
Conferencista: YILIBETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DE LOS ASISTENTES	Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Lubis Yineth J.	30.863.272	Almacenista.	
2	Mario divera	1062 876569	Aux Retro	
3	Mario divera	1062 876569		
4	Leonel Almanza	1005675060	C.M.O	
5	Oscar Fonseca	74752495	D. Moto	
6	Jacobo Romero	1693-806		Jacobo Romero
7	Gerardo Garcia	1119183984	Oficial	Gerardo Garcia G.
8	Freddy Leal	91 521 637	Maestro	Freddy L
9	YEIFRY	1007688329	AY	
10	CARLOS ADOLFO	1042554771	AY	CARLOS ADOLFO
11	Edwin Fonseca O.	1048555638	AY	
12	Jhon J. Sierra	7.002.251.981	AY	
13	Victor. Campo	1048557120	AY	
14	Jhon Jairo U	7432753	A	
15	Obinto Mairena	7952727	obrero	
16	Erwin Eduardo Vega	4009577	Operador	
17	Jose Angel	91001381	operador	
18	CEG	91004730	Conductor	CEG.
19	Juan David Pena	1063	conductor	
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°06

SST, PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES LABORALES, SEGURIDAD VIAL, PROTECCIÓN DE FAUNA.

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	**ASISTENCIA A CAPACITACION**

Tema y objetivo de la capacitación: SST, PROMOCION Y PREVENCION DE ENFERMEDADES LABORALES SEGURIDAD VIAL, PROTECCION DE FAUNA	Fecha: 30-AGOSTO-2027.
Conferencista: YILIBETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DE LOS ASISTENTES.	Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Lubis Yineth J.	30,863,272	Almacenista.	
2	Mario alvero	1262376567	Aux Retro	
3	Jeanel Alvarez	1005675060	O. Mco	
4	Oscar Fonseca	74752495	O. Moto	
5	Hernando Romero	1693 -80		
6	Gerardo Garcia	1119183984	Oficial.	Gerardo Garcia G.
7	Freddy G	91521537	Maestro	Freddy G
8	YEIFRY	1007688329	AY	
9	CARLOS adolfo	1.042554713	AY	CARLOS adolfo gomez
10	Electo fonseca O.	1048555638	AY	
11	Jhon J. Sierra	1.002.255981	AY	
12	Victor. campo	1048571/20	AY	
13	Jhon Jairo H	7452753	A	
14	Olinto Navarro	7952727	obrero	
15	Efrain Eduardo Vigil	1045717414	Operador	
16		91001381	Operador	
17	CE 6	91004730	Conductor	CE 6
18		1065866206	conductor	
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°07
CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES

NIT. 901.020.254-8

LA SUSCRITA GERENTE DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ARENAL BOLIVAR

HACE CONSTAR:

Que la peticion inspuesta por el señor **Pedro Fran co Rios. R./L.: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL**, fue aprobada, suministrando el servicio de recoleccion de residuos sólidos convencionales que se generen dántro de las instalaciones de la obra de MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL.

Para fines pertinentes se expide la presente certificación a solicitud del interesado el dia 22 de Junio de 2021.

EVA SANDRID RODRIGUEZ VANEGAS
Gerente E.S.P.A.

UNIDOS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD
Barrió San Antonio Arenal - Bolivar
Email – espa_2016@hotmail.com

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°08

CERTIFICADO DE RECIBO DE LOS RESIDUOS DE RIESGO BIOLÓGICO

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL
MANUELA PABUENA LOBO
NIT. 806007809
ARENAL DEL SUR DE BOLIVAR

SALUD BIENESTAR

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 biológicos, 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°09

CERTIFICADO DE SUMINISTRO DE AGUA

Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Arenal

NIT. 901.020.254-8

LA SUSCRITA GERENTE DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE ARENAL BOLIVAR

HACE CONSTAR:

Que la peticion inspuesta por el señor **Pedro Franco Rios, R./L.: CONSORCIO VIA RURAL ARENAL** ,fue aprobada, suministrando la cantidad de aproximación requerida de 0,15 litros por hectárea de agua durante el desarrollo del proyecto , MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL

Para fines pertinentes se expide la presente certificación a solicitud del interesado el día 22 de Junio de 2021.

Eva S. Rodriguez Vanegas
C.C. 1.235.049.447
GERENTE
ESPA DOMICILIARIOS DE ARENAL

EVA SANDRID RODRIGUEZ VANEGAS
Gerente E.S.P.A.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ACTA DE REUNIÓN CON LA COMUNIDAD

ACTA No :	#01.
FECHA:	07 - AGOSTO -2021.
CONTRATO No.:	003 DEL 2020
OBJETO:	OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

TEMAS PRESENTE ACTA

01-Servidumbre
02-Cierre de la vía.
03-Atención a la comunidad.
04-Descripcion de Información y divulgación.
05-Contratación mano de obra.

#1- SE SOCIALIZA A LA COMUNIDAD. EN REUNION DE JUNTA DE ACCION COMUNAL DE LAS VEREDAS DEL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO LA REALIZACION DE LAS ACTAS. DE VECINDAD, SERVIDUMBRE.

#2- CIERRE DE LA VIA: SE SOCIALIZA EL CIERRE DE LA VIA. SE EMPIEZA ETAPA CONSTRUCTIVA DE PLACA HUELLA, BOX COULVERT, SE SOLICITA A LA COMUNIDAD. NO PASAR EN CABALLO, O TRANSITAR CON GANADO CON EL FIN DE EVITAR DAÑOS EN LA OBRA, SE SOLICITA A LA COMUNIDAD COLABORACIÓN CON EL CUIDO DE HERRAMIENTAS. EN LOS FRENTES DE CONSTRUCCION SE INFORMA A LA COMUNIDAD QUE SE SERRARÁ LA VIA. LA PROXIMA SEMANA, SE PROYETA HABILITAR UN LADO DE LA VIA PARA PASO DE MOTOS.

#3- SE DIVULGA A LA COMUNIDAD EL ESTADO CONSTRUCTIVO DEL PROYETO, LAS ACTIVIDADES QUE SE VIENEN ADELANTANDO.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ACTA DE REUNIÓN CON LA COMUNIDAD

#4 - MANO DE OBRA: SE SOCIALIZA A LA COMUNIDAD. LA PARTICIPACION EN EL PROYECTO DE LA COMUNIDAD EN LA CONTRATACION DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA.

LA COMUNIDAD MANIFIESTA. QUE NO ESTA DISPUESTA A PARTICIPAR EN LA CONSTRUCCION. DE LA PLACA HUELLA. SE AUTORIZA POR LAS JUNTAS DE ACCION COMUNAL SE CONTRATE LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA EJECUCION DE ACTIVIDADES. A LA FECHA DEL PRESENTE ACTA LAS COMUNIDADES DE AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO SE ENCUENTRAN SATISFECHOS CON LAS LABORES QUE SE BIENEN ADELANTANDO.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ACTA DE REUNIÓN CON LA COMUNIDAD

COMPROMISOS

#1- LA COMUNIDAD BRINDA LA CASA COMUNAL PARA ALOJAR A LOS TRABAJADORES DEL CONSORCIO.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ACTA DE REUNIÓN CON LA COMUNIDAD
ASISTENTES

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
VICTOR SANCHEZ	1048992799	SECRETARIO	
pablo mocha	.7952306	vicepresidente	
Javier	1.50292	Presidente	
luis Eduardo	4547732	comite de trabajo	
Luis Lawrence	Encobol Hoig	12562875 cc 18913069	Luis Encobol
Carlos Arboy	1002256522	- 0 -	Carlos Arboy Parada Gó
Juan de Jesus P.	18927675	ninguno	Juan parada
Dagoberto M	73027757		
ELVERRICO	18974698	- - -	ELVERRICO A.
Yina Macias	7095927327	- - -	Yina Macias
Yhojan mosqu	1007688072		
Jorge Rebo	7506678		
Faustino	Parada	1.065.885.687	
Javian Soar.	1002465447		
Omar M.	7776500857		
Neiderms	1002256562		
Aureliano	Soares	1002465517	
Lorenzo Flore	7952437		Lorenzo F. Lópe
EUJENIO	1048.554792		

1/0 d. yes S C

Escaneado con CamScanner

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°003
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE
02 DE AGOSTO DE 2021 HASTA 3 DE AGOSTO 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 10
7. MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS 10
8. CONCLUSIONES 10
9. RECOMENDACIONES 10

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.

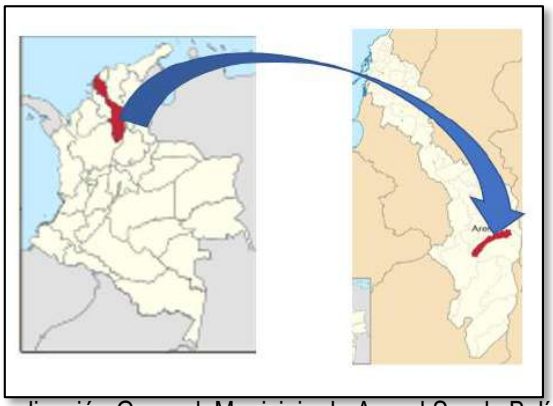
3. ALCANCE

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



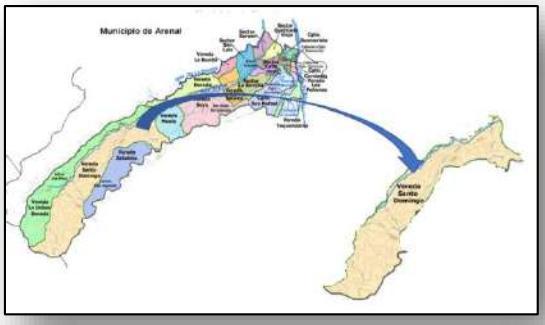
Localización General, Municipio de Arenal Sur de Bolívar

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 02 de agosto del 2021 hasta el 31 de agosto 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 04/08/2021 – **(ver anexo N°01).** Bioseguridad medidas de bioseguridad, consumo de alimentos. - fecha 10/08/2021 – **(ver anexo N°02).** 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 20/08/2021 – **(ver anexo N°03).**			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 04/08/2021 **(ver anexoN°01),** acta del 20/08/2021 **(ver anexo N°03).**			Conforme
Técnica de lavado de manos	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

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Resolución 666 de 2020	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 04/08/2021 **(ver anexoN°01),** 20/08/2021**(ver anexo N°03).**			
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 04/08/2021 (**ver anexo N°01)**, 20720/2021 **(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 04/08/2021 (**ver anexo N°01)**. Se anexa acta de entrega de dotación **(ver anexo N°04).** Se aclara que, se realiza entrega de elementos de protección de bioseguridad diariamente tales como tapabocas, alcohol personal.			Conforme
Manejo de los tapabocas	Para controlar el uso correcto y adecuado de los elementos de protección personal de bioseguridad entregados a los			

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

Resolución 666 de 2020	trabajadores de la obra se hace por medio de inspecciones de seguridad diaria, como se aprecia en la fotografía anexa.		Conforme
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 04/08/2021 **(ver anexoN°01),** Acta del 20/08/2021. **(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 de trabajo se capacito al personal de obra sobre la disposición final de los tapabocas. Se anexa acta de asistencia a capacitación. Acta del 04/08/2021 **(ver anexoN°01).** Se realiza la entrega de los	 	Conforme

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

	residuos con riesgo biológico generado en obra y en oficina ante el Hospital Local Manuela Pabuena Lobo. **(ver anexoN°05).**		
Prevención y manejo de situaciones de riesgo de contagio Resolución 666 de 2020	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 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. Acta del 04708/2021 **(ver anexoN°01),** se anexa acta de asistencia del 04/08/2021 **(ver anexoN°02).**		Conforme

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

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. Se anexa acta de asistencia a capacitación. Acta del 10/08/2021 **(ver anexoN°02).**		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 04/08/2021**(ver anexoN°01),** Se anexa acta toma de temperatura diaria mes de junio (**ver anexo N°06).**		Conforme

6. SEGUIMIENTO SEMANAL

En el presente informe se anexan informes semanales de seguimiento y control realizados en la obra, y área administrativa. Se anexan actas digitales (reportes semanales del 02/08 hasta 07/08, 09/08 hasta 14/08, 16/08 hasta 21/08, 23/08 hasta 30/08 del 2021. (**ver anexo N° 07).**

7. MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

En el presente informe se hace entrega 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, se anexa matriz de riesgos y peligros en archivo digital (**ver anexo N° 08).**

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 el CONSORCIO VIA RURAL ARENAL, cuenta con certificado de aprobación del protocolo de bioseguridad aprobado por la ARL SURA. Se anexa certificado de aprobación **(ver anexo N°09).**

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.

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.

Asegurar la entrega de los elementos de protección personal requeridos para prevenir el contagio por COVID-19 del personal de la entidad (funcionarios y contratistas), así asegurar el registro de su entrega.

Realizar la gestión correspondiente para actualizar con el acompañamiento de la ARL la documentación requerida del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, que se afecta con la implementación del protocolo de bioseguridad, tales como la matriz de peligros, matriz de requisitos legales.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°01

ACTA DE ASISTECIA A CAPACITACION – 04/08/2021

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A CAPACITACION

Tema y objetivo de la capacitación: **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 residuos biológicos, control de temperatura.	Fecha: 04 - AGOSTO - 2021
Conferencista: Yuibeth C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DE LOS ASISTENTES	Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Lubis Yibeth J.	30.843.272	Almacenista.	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°02

ACTA DE ASISTECIA A CAPACITACION 10/08/2021

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A CAPACITACION

Tema y objetivo de la capacitación: **BIOSEGURIDAD**
Medidas de bioseguridad, consumo de alimentos

Fecha: 10 - AGOSTO - 2021.

Conferencista: YULIETH C.

Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION

Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA.

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4				
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	YAIMER	[illegible]	[illegible]	YAIMER
8	JEIFRY	[illegible]	[illegible]	
9	LUBIS Y. [illegible]	[illegible]	Almacenista	
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°03

ACTA DE ASISTECIA A CAPACITACION -20/08/2021

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	**ASISTENCIA A CAPACITACION**

Tema y objetivo de la capacitación: **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 residuos biológicos, control de temperatura.	Fecha: 20-AGOSTO-2021
Conferencista: YICIBETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DE LOS ASISTENTES	Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA

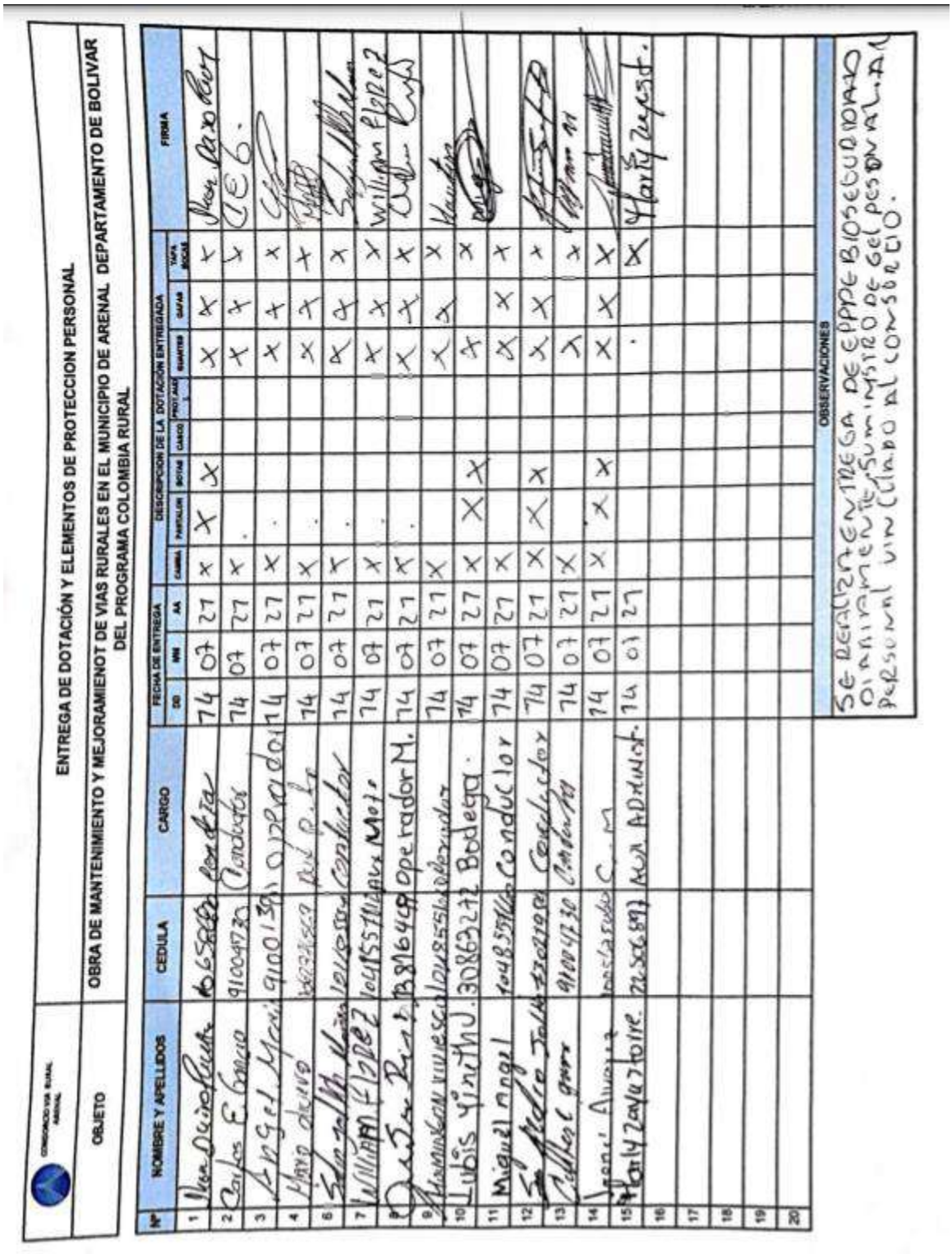
ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Efraín Eduardo Vergel	1094917414	Operador	
2	Ilver Dario Jaa	1065668200	conductor	
3	Yeiner Alvarez	1005625060	C.ARU	
4				
5	CGE 6	91004730	Conductor	CGE 6
6	Olinto Hainer	7952727	Obrero	
7	Yoimer	1002449442	AYODANTE	
8	YEIFRY	1007688329	AY	
9	Lubis Y. Jimenez	30,863,272	Almacenista	
10	JOSE Angel	91001381	Operador	
11	Miguel Angel MEZA	1004551660	Conductor	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°04

ACTA DE ENTREGA DE EPP- TAPABOCAS



ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

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

Nº	NOMBRE Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FECHA DE ENTREGA			DESCRIPCION DE LA DOTACIÓN ENTREGADA						FIRMA
				DD	MM	AA	CAMISA	PANTALON	BOTAS	CASCO	PROTECTOR AUDITIVO	GUANTES	GAFAS	TAPA BOCAS	
1	Wendy Cristina Ruiz	1065882	Ing. de Obra	14	07	21	X	X	X			X	X	X	
2	Carlos E. Garcia	91004730	Conductor	14	07	21	X					X	X	X	
3	Angel Mario Quintero	9100139	Conductor	14	07	21	X					X	X	X	
4	Hugo Alonso	1003[illegible]	Aux. P.T.	14	07	21	X					X	X	X	
5	[illegible]	[illegible]	Conductor	14	07	21	X					X	X	X	
7	William Florez	1045577	Aux. Mot.	14	07	21	X					X	X	X	
8	Carlos Ruiz	1384648	Operador M.	14	07	21	X					X	X	X	
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	07	21	X					X	X	X	
10	Luis Yinith J.	3086327	Bodega	14	07	21	X	X	X			X		X	
11	Miguel Angel	1048577	Conductor	14	07	21	X					X	X	X	
12	[illegible]	[illegible]	Conductor	14	07	21	X	X	X			X	X	X	
13	[illegible]	4100473	Cantero	14	07	21	X					X		X	
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14	07	21	X	X	X			X	X	X	
15	Yarly Zayas	2650697	Aux. Admvo.	14	07	21								X	
16															
17															
18															
19															
20															

OBSERVACIONES

SE REALIZA ENTREGA DE EPP DE BIOSEGURIDAD PARA EL DIA A DIA EN EL MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE GEL PERSONAL UNA CUANDO AL COMISARIO.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°05

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,

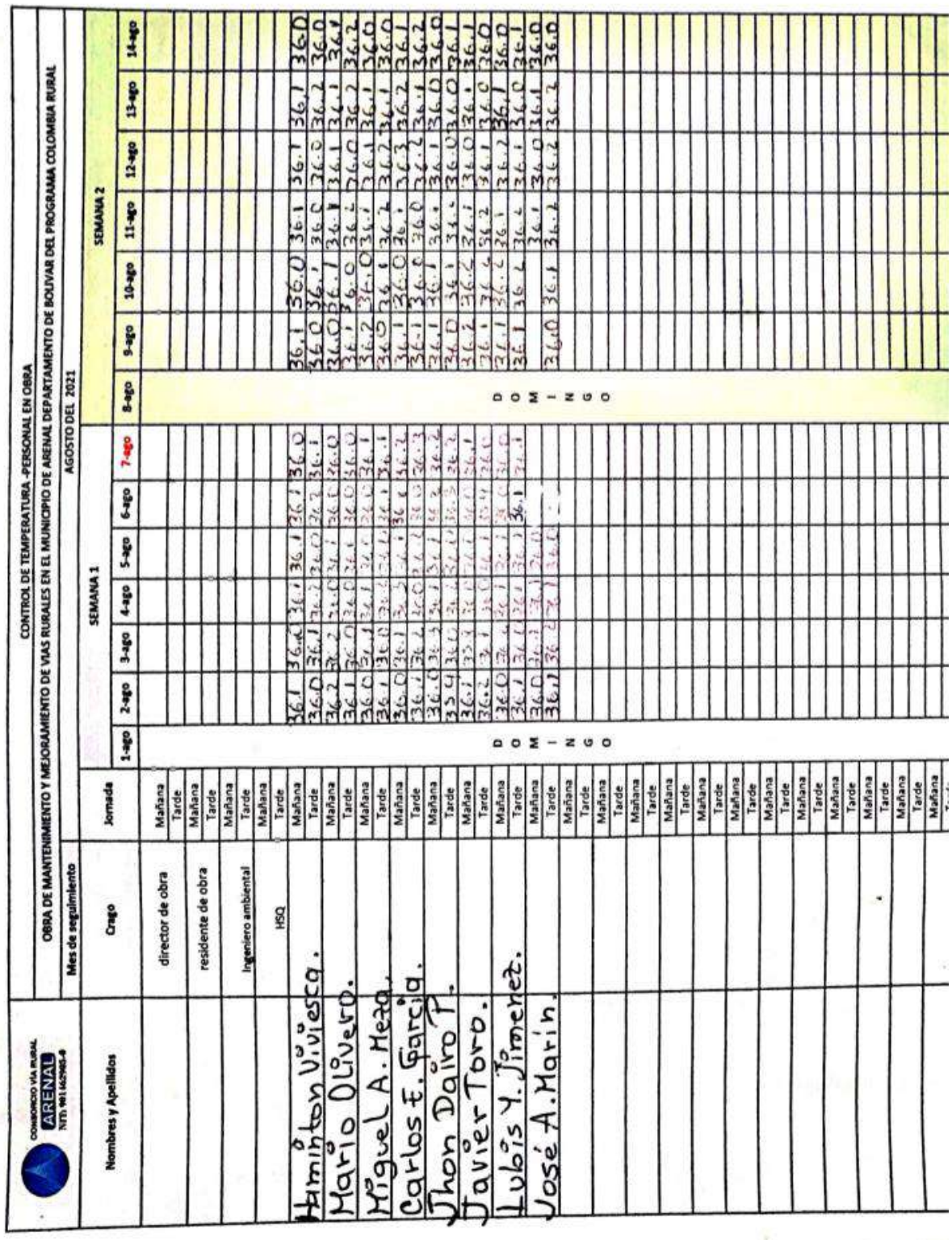
JOHN ALBERTO FONSECA RESTREPO
Subdirector administrativo
ESE Hospital Local Manuela Pabuena Lobo
Tel 301-4102962

SALUD BIENESTAR
E.S.E Hospital Manuela Pabuena Lobo

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°06

ACTAS TOMA DE TEMPERATURA



CONTROL DE TEMPERATURA -PERSONAL EN OBRA

OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

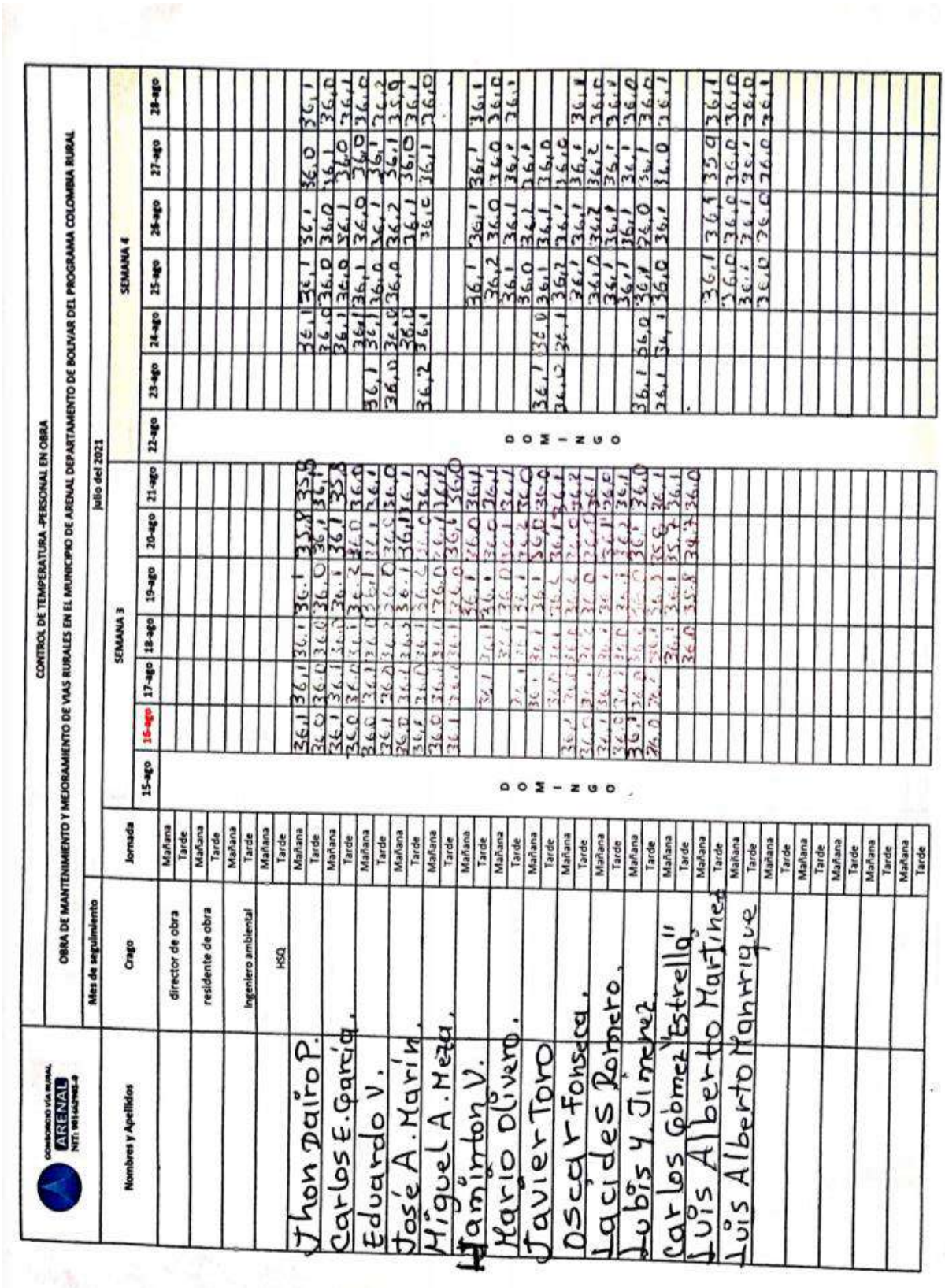
Mes de seguimiento: AGOSTO DEL 2021

Nombres y Apellidos	Cargo	Jornada	SEMANA 1							SEMANA 2						
			1-ago	2-ago	3-ago	4-ago	5-ago	6-ago	7-ago	8-ago	9-ago	10-ago	11-ago	12-ago	13-ago	14-ago
	director de obra	Mañana														
		Tarde														
	residente de obra	Mañana														
		Tarde														
	Ingeniero ambiental	Mañana														
		Tarde														
	HSQ	Mañana														
		Tarde														
Hamilton Viviesca.		Mañana														
		Tarde														
Mario Olivero.		Mañana														
		Tarde														
Miguel A. Hoyo.		Mañana														
		Tarde														
Carlos E. García.		Mañana														
		Tarde														
Jhon Dairo P.		Mañana														
		Tarde														
Javier Toro.		Mañana														
		Tarde														
Lubis Y. Jimenez.		Mañana														
		Tarde														
José A. Marín.		Mañana														
		Tarde														

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°06

ACTAS TOMA DE TEMPERATURA



CONTROL DE TEMPERATURA -PERSONAL EN OBRA

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

Mes de seguimiento: Julio del 2021

Nombres y Apellidos	Cargo	Jornada	SEMANA 3							SEMANA 4							
			15-ago	16-ago	17-ago	18-ago	19-ago	20-ago	21-ago	22-ago	23-ago	24-ago	25-ago	26-ago	27-ago	28-ago	
	director de obra	Mañana															
		Tarde															
	residente de obra	Mañana															
		Tarde															
	Ingeniero ambiental	Mañana															
		Tarde															
	HSQ	Mañana															
		Tarde															
Jhon Dairo P.		Mañana	36,1	36,1	36,1	36,1	35,8					36,1	36,1	36,1	36,0	36,1	
		Tarde	36,0	36,0	36,0	36,0	36,1					36,0	36,0	36,0	36,1	36,0	
Carlos E. García.		Mañana	36,1	36,1	36,1	36,1	35,8					36,1	36,0	36,1	36,0	36,1	
		Tarde	36,0	36,0	36,1	36,2	36,0					36,1	36,0	36,1	36,0	36,0	
Eduardo V.		Mañana	36,0	36,1	36,1	36,1	36,0					36,1	36,1	36,0	36,1	36,2	
		Tarde	36,1	36,0	36,2	36,0	36,1					36,0	36,0	36,2	36,1	35,9	
José A. Marín.		Mañana	36,0	36,2	36,2	36,1	36,1					36,0		36,1	36,0	36,1	
		Tarde	36,2	36,1	36,2	36,1	36,2					36,2	36,1	36,1	36,1	36,0	
Miguel A. Hoyo.		Mañana	36,0	36,0	36,1	36,0	36,0										
		Tarde	36,1	36,1	36,0	36,1	36,0										
Hamilton V.		Mañana		36,1	36,0	36,1	36,1					36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	
		Tarde		36,2	36,2	36,2	36,2					36,2	36,0	36,2	36,0	36,0	
Mario Olivero.		Mañana		36,1	36,0	36,1	36,1					36,1	36,1	36,1	36,2	36,1	
		Tarde		36,0	36,1	36,0	36,1					36,0	36,2	36,1	36,1	36,0	
Javier Toro		Mañana		36,1	36,1	36,0	36,0				36,1	36,0	36,1	36,1	36,0		
		Tarde		36,0	36,1	36,1	36,1				36,0	36,2	36,1	36,2	36,0		
Oscar Fonseca.		Mañana		36,1	36,2	36,2	36,2				36,2	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	
		Tarde		36,2	36,1	36,1	36,2				36,1	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	
Lacides Romero.		Mañana		36,1	36,1	36,0	36,1				36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	
		Tarde		36,1	36,1	36,1	36,1				36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	
Luis Y. Jimenez.		Mañana		36,0	36,1	36,1	36,0				36,1	36,0	36,1	36,0	36,1	36,0	
		Tarde		36,0	36,1	36,1	36,1				36,1	36,1	36,0	36,1	36,0	36,1	
Carlos Gómez Estrella		Mañana			36,1	35,9	36,1										
		Tarde			36,0	35,8	36,0										
Luis Alberto Martinez		Mañana											36,1	36,1	35,9	36,1	
		Tarde											36,0	36,0	36,0	36,0	
Luis Alberto Manrique		Mañana											36,1	36,1	36,1	36,0	
		Tarde											36,0	36,0	36,0	36,1	
		Mañana															
		Tarde															
		Mañana															
		Tarde															
		Mañana															
		Tarde															

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

ANEXO N°09

CERTIFICADO DE APROBACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD.

ARL

sura

Barranquilla, 06 de Agosto de 2021

CT 096239733
NIT 901462905

Señor
PEDRO FRANCO RIOS
Representante Legal
CONSORCIO VIA RURAL ARENAL
CALLE 1 # 31-45
Arenas Sur Bolívar
Bolívar

Asunto: Constancia protocolo de bioseguridad COVID-19.

Por medio de la presente, hago constar que la empresa **CONSORCIO VIA RURAL ARENAL** con Nit 901462905, desde el 12/05/2021, se encuentra afiliada a la administradora de riesgos laborales SURA y actualmente cuenta con el SG-SST, donde en su matriz de riesgo se encuentra identificado, valorado, el agente de riesgo bilógico y ha generado un plan de trabajo para la prevención y mitigación de contagio por el nuevo coronavirus COVID-19, en sus centros de trabajo, denominado protocolo de bioseguridad, el cual nos fue presentado documentalmente el día 22/07/21 y cumple documentalmente.

Cordialmente,

WILLIAM TRUJILLO LINERO
En nombre de Seguros de Vida Suramericana SA.
Ramo Riesgos Laborales.

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y RIESGOS

CONTRATO	OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PROCESO/AREA/ETAPA:	Movimiento de Tierra
FECHA DE ACTUALIZACION	3/07/2021

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA		PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	HORAS DE EXPOSICION DIA	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO								VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
				SI	NO	Clasificación	Descripción			Fuente	Medio	Individuo	Nivel de deficiencia (ND)	Nivel de Exposición (NE)	Nivel de Probabilidad (NDxNE)	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Valoración Nivel de Riesgo	Interpretación Nivel de Riesgo			Numero de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia Requisito Legal Especifico Asociado (Si o No)	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos Señalización Advertencia	EPP
MOVIMIENTO DE TIERRA	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTOS DE VIAS RURALES MUNICIPIO ARENAL-DPTO BOLIVAR - COLOMBIA RURAL	CONFORMACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA	Conformación vía, extensión de material granular, compactación de vía, conformación de cuneta, combinación de bateo.	X		Biológico	Picaduras de insectos, Mordeduras, contacto con fluidos biológicos peligrosos.	Enfermedades como: El Dengue, fiebre amarilla, otras infecciones cutáneas, Rabia, chinkungunfa	8	-	Fumigaciones periodicas en las zonas de almacenamiento del proyecto.	Charlas de seguridad sobre riesgo biologico Elementos de Protección Personal	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	14	Enfermedades como: El Dengue, Chagas, fiebre amarilla, Tétano, Paludismo, Hepatitis A, VIH, Leishmaniosis y otras infecciones cutáneas y sistémicas etc.	SI	-	-	-	Mantener el orden y aseo en los frentes de trabajo. Divulgación al personal sobre los peligros, riesgos y medidas de control asociadas al riesgo ofidico. Capacitar y entrenar a las brigadas de emergencias en atención de primeros auxilios. Programar campañas de prevención en temas relacionados con el riesgo ofidico (Mordedura de serpiente)	Uso de los EPP (Botas: caña alta y guantes)
				X		Biológico	Infecciones respiratorias por COVID - 19.	Fiebre - Dolor de Cabeza - Diarrea - Malestar General - Tos seca - Problemas respiratorios graves o severos - Muerte	8	-	Ubicación puntos de desinfección. - Lavamanos.	Campañas de prevención del COVID - 19. Uso de EPP Aislamiento preventivo de trabajadores. Medidas de distanciamiento. Lavado de manos.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	14	Muerte del trabajador por contagio de COVID - 19.	SI	-	-	-	Campañas de prevención del COVID - 19. Uso de EPP Aislamiento preventivo de trabajadores. Medidas de distanciamiento. Lavado de manos.	Entrega de EPP (Tapabocas)
				X		Físico	Radiaciones no ionizantes (Sol, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Molestias e irritación Enfermedad temporal que produce malestar - insolación.	8	-	Adecuación de puntos de descanso con cerramiento para evitar fuentes de luz solar. - Adecuación de puntos de hidratación.	Uso de EPP. Camisa manga larga protector solar, Gafas de Sol.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	14	Insolación, Deshidratación, Fatiga Física, lesiones cutáneas.	SI	-	-	-	Divulgación de los peligros, riesgo y medidas de control asociadas a la exposición a la radiación no ionizante Seguir las normas y procedimientos seguros de trabajo.	Uso de los EPP (camisa de manga larga, Gafas de Sol, Guantes de Nitrilo).
				X		Físico	Ruido (de impacto intermitente, continuo)	Malestar, dolor decabeza, perdida de audicion .	8	-	-	Uso de tipo protectores auditivos de copa.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	11	Hipoacusia neurosensorial, sordera, fatiga, estrés.	SI	-	-	-	Mantenimiento Preventivo y correctivo de la maquinaria y equipo. Realizar campañas de prevención del ruido. Capacitar al personal expuesto al riesgo de ruido.	Uso de los EPP (protección auditiva sencilla y doble dependiendo de los decibeles a los cuales este expuesto) Tapa oidos - Protector Auditivo.
				X		Químico	Material particulado	Infecciones dadas por material particulado - Infecciones respiratorias.	8	-	-	Charlas de seguridad, sobre uso de EPP. Mascarilla respiratoria - Gafas de seguridad.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	14	Irritación de las Vías respiratorias altas. Irritación de los ojos. Silicosis. Enfermedad crónica.	SI	-	-	-	Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a la exposición por material particulado.	Uso de los EPP (Mascarilla contra material particulado Gafas de seguridad.
					X	Psicosocial	Caracteristicas del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Estrés laboral, parestos facial, dolor de cabeza.	16	-	Distribución de equipos de trabajo de acuerdo a su actividad con la finalidad de evitar aislamiento o roces entre ellos.	Charlas de manejo del estrés. Relaciones interpersonales.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	14	Estrés, problemas emocionales.	SI			-	Fomentar los programas de estilo saludable Fortalecer los vias de comunicación en la empresa Capacitar y entrenar al personal en el conocimiento de los riesgos psicosociales Planeación y organización de los trabajo	Entrega de EPP a todos los trabajadores a tiempo.
					X	Psicosocial	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos).	estrés laboral, parestos facial, dolor de cabeza	8	-	-	Charlas de motivación, jornadas de estilos de vida y trabajo saludable - Pausas Activas	Bajo	0	Ocasional	2	0	0	Leve	10	0	No requiere intervención	Aceptable	14	Bajo rendimiento laboral. Estrés. Accidente de trabajo. Pratos laboral.	SI	-	-	-	Fomentar estilos de vida saludable. Fortalecer los equipos de comunicación en la empresa Apoyo profesional según sea necesidad del caso particular.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal. dolores, lesiones y articulares en extremidades superiores, inferiores y espalda.	8	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Entrega de elementos de protección personal. Pausas Activas. Capacitación activa, de vida saludable y ergonomía postural.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	11	Lesiones osteomusculares, esguinces, lumbalgias, incapacidad permanente parcial.	SI	-	-	-	Educar a los trabajadores en el levantamiento y manipulación de las cargas. Informar a los trabajadores sobre los efectos y las consecuencias de adoptar posturas repetitivas. Realizar ejercicios de precalentamiento periódicos. Mantenimiento preventivo de equipo y maquinaria.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Movimiento repetitivo	Lacraciones; heridas profundas; esguinces graves; fracturas de huesos cortos.	8	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Charlas sobre Higiene postural. Aplicación de Pausas Activas. Entrega de EPP.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	11	Esguinces, distensiones, Enfermedades ocupacionales de tipo osteomuscular. perdida de capacidad laboral permante parcial o total	SI	-	-	-	Si existe del descanso de computos de prevención ejecutar actividades direccionadas al manejo postural y ejercicios de estiramiento. Realizar ejercicios de precalentamiento físico antes de iniciar las trabajos. Utilizar ayuno ayudas al riesgo de cargar pesos no permitidos. Utilizar ayuda mecánica para pesos superiores a 25 kilos. Realizar charlas con el personal sobre los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a movimientos repetitivos.	Entrega de EPP.
				X		Seguridad	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) condiciones de orden y aseo, (caidas de objetos)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal.	8	-	Jornadas de orden y aseo.	Capacitación de Pausas activas y uso de EPP. Pausas Activas. Capacitación activa, de vida saludable.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	13	Fractura, golpes, atrapamiento, Muerte.	SI	-	-	Cierre de acopio para almacenamiento de equipos de trabajo, materiales, insumos y herramientas.	Seguir normas y procedimientos seguros de trabajo. Ubicar palmeras en el área que se va a trabajar para que sirva de barra en los equipos que realizan actividades de remoción de masa. Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a las actividades de remoción de tierra.	Entrega de elementos de protección personal.
				X		Seguridad	Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Lacraciones; heridas profundas; quemaduras de primer grado; cconmoción cerebral; esguinces graves; fracturas de huesos cortos.	8	-	-	Charlas sobre los peligros y riesgos asociados a la actividad	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	13	Amputación, fracturs, golpes, muerte.	SI				Seguir las acciones establecidas en los ATS especificos para el desarrollo de trabajos simultáneos Divulgar a todos las personas involucradas en operaciones simultaneas los peligros, riesgos y medidas de control asociadas	Uso de EPP (botas de seguridad, casco, guantes)
				X		Seguridad	Eléctrico (alta y baja tensión, ecélitos)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal. Quemaduras graves.	8 (Aplica cuando no hay cese de actividad por mezclas de material)	-	señalización y demarcación de la presencia de redes eléctricas. Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos electricos.	uso de EPP dieléctricos. Capacitación en prevención del riesgo electrico.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	6	* Muerte por electrocución * Quemaduras por electricidad graves o severas con incapacidad permanente parcial	SI	-	-	-	Seguir las recomendaciones establecidas en los procedimientos y normas de trabajo. Señalizar las redes de media y alta tensión que se ubiquen a lo largo del proyecto. Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas al contacto con redes electricas. Controlar y hacer mantenimiento al mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos de trabajo electrico.	Entrega EPP dieléctricos.
				X		X	Accidentes de Transito	Lesiones ocupacionales por accidentes de transito, fracturas o lesiones.	8	-	Señalizacion y demarcación de vias de trabajo.	Socialización plan de trabajo, entrega de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	12	Muerte del trabajador por accidentes de transito.	SI	-	-	-	Capacitación en prevención del riesgo de seguridad vial. Socialización peligros y riesgos asociados.	Entrega de EPP.
					X	Naturales	Derrumbes y deslizamientos de tierra.	Lacraciones; heridas profundas; cconmoción cerebral; esguinces graves; fracturas de huesos cortos, muerte.	8	-	Inspección del lugar donde se va realizar las actividades Conformación y capacitación de la brigada de emergencias. Capacitación simplan de emergencias en sitio.	Uso de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	14	Atrapamiento, golpes, fracturas, Muerte.	SI	-	-	-	Actuacion del plan de emergencia. Capacitación brigadas de emergencias. Rotopuls de emergencias.	Entrega de EPP.

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y RIESGOS

CONTRATO	OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PROCESO/AREA/ETAPA:	Administrativo
FECHA DE ACTUALIZACION:	30/7/2021

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO		PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	HORAS DE EXPOSICION DIA	CONTROLES EXISTENTES			VALORACION DEL RIESGO									CRITERIOS PARA				MEDIDAS DE INTERVENCION			
				SI	NO	Clasificación	Descripción			Fuente	Medio	Individuo	Nivel de deficiencia (ND)		Nivel de Exposición (NE)		Nivel de Probabilidad (ND)x(NE)	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia		Valoración Nivel de Riesgo	Interpretación Nivel de Riesgo	VALORACION DEL RIESGO	Numero de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia Requisito Legal Especifico Asociado (Si o No)	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos Señalización Advertencia	EPP
Administrativo	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES MUNICIPIO ARENAL,OFTO BOLIVAR - COLOMBIA RURAL	GUÍA, LOGISTICA, PLANEACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA LUVA ACABO EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA	DIRECCIONAMIENTO APOYO Y SOSTEN A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA	X		Biológico	Picaduras de insectos, Mordeduras, contacto con fluidos biológicos peligrosos.	Enfermedades como: El Dengue, fiebre amarilla, otras infecciones cutáneas, fiebre, chinkungunia.	8	-	-	Cumplimiento periodico de las zonas de almacenamiento del proyecto.	Charlas de seguridad sobre riesgo biológico Elementos de Protección Personal.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Específico	10	Enfermedades como: El Dengue, Chagas, fiebre amarilla, Tétano, Paludismo, Hepatitis A, VIH, Leishmaniosis y otras infecciones cutáneas y mortíferas etc.	SI	-	-	-	Mantener el orden y aseo en las frentes de trabajo. Divulgación al personal sobre los peligros, ringos y medidas de control asociados al ringo.ellos. Capacitar y entrenar al personal en el conocimiento de los ringos presentados. Programar campañas de fumigación de zonas relacionadas con el ringo ellos.(Mosquitos de carpintería).	Uso de los EPP (Botas caña alta y guantes)
				X		Biológico	Infecciones respiratorias por COVID - 19.	Fiebre - Dolor de Cabeza - Diarrea - Malestar General - Tos, otras Problemas respiratorios graves o severos - Muerte	8	-	-	Dotación puntos de desinfección - Lavamanos.	Campañas de prevención del ringo biológico - Entrega de tapabocas - Entrega guantes de nitrilo - Pausas activas - Control de temperatura.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Específico	10	Muerte del trabajador por contagio de COVID - 19.	SI	-	-	-	Campañas de prevención del COVID - 19 Pausas Activas. Instalación de puntos de hidratación. Medidas de distanciamiento. Lavado de manos.	Entrega de EPP (Tapabocas)
				X		Físico	Radiaciones no ionizantes (Ozon, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Molestias e irritación Enfermedad temporal que produce malestar - Insolación	8	-	-	Adecuación de puntos de hidratación - Control de radiación de pausas activas Adecuación de puntos de hidratación.	uso de EPP- Camisa manga larga, protector solar, Gafas de Sol.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Insolación, Deshidratación, Fatiga Física, lesiones cutáneas.	SI	-	-	-	Divulgación de los peligros, ringos y medidas de control asociados a la exposición a la radiación no ionizante Seguir las normas y procedimientos seguros de trabajo.	Uso de los EPP (camisa de manga Larga, Gafas de Sol, Guantes de Nitrilo).
				X		Químico	Material particulado	Irritaciones del ojo por material particulado - Infecciones respiratorias	8	-	-	-	Charlas de seguridad sobre uso de EPP- Mascarilla respirador - Gafas de seguridad.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Irritación de las vías respiratorias altas, irritación de los ojos, Silicosis, Enfermedad crónica.	SI	-	-	-	Divulgar al personal los peligros, ringos y medidas de control asociados a la exposición por material particulado.	Uso de los EPP Obligatorio como: material particulado), Gafas de seguridad.
					X	Psicosocial	Características del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Estrés laboral, paralisis facial, dolor de cabeza.	8	-	-	Distribución de equipos de trabajo de acuerdo a su actividad con la finalidad de evitar diferencias o roces entre ellos.	Charlas de manejo del estrés. Relaciones interpersonales.	Medio	2	Ocasional	1	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	10	Estrés, problemas emocionales.	SI	-	-	-	-	Fomentar los programas de estilo saludable Fortalecer los vías de comunicación en la empresa Capacitar y entrenar al personal en el conocimiento de los ringos presentados. Planeación y organización de las trabajo	Entrega de EPP a todos los trabajadores a tiempo
					X	Psicosocial	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descanso).	estrés laboral, paralisis facial, dolor de cabeza.	8	-	-	-	Charlas de motivación, jornadas de estilos de vida y trabajo saludable Pausas Activas.	Bajo	0	Ocasional	1	0	B	Leve	10	0	No requiere intervención	Aceptable	10	Bajo rendimiento laboral. Estrés, Accidente de trabajo. Enfermedad.	SI	-	-	-	-	Fomentar estilos de vida saludable. Fortalecer los espacios de comunicación en la empresa Apoyo profesional seguiremos la necesidad del caso particular.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	Enfermedades que causan la muerte inoperabilidad temporal - dolores lumbares articulares en extremidades superiores inferiores y espalda.	8	-	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Entrega de elementos de protección personal - Pausas Activas. Capacitación estilos de vida saludable y ergonomía postural.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Específico	10	Lesiones osteomusculares, esguinces, lumbalgias, incapacidad permanente parcial.	SI	-	-	-	Educar a los trabajadores en el levantamiento y manipulación de las cargas. Informar a los trabajadores sobre los efectos y las consecuencias de adoptar posiciones repetitivas. Realizar ejercicios de precalentamientos periódicos. Mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Movimiento repetitivo	Lesiones osteo, heridas profundas, esguinces graves, fracturas de huesos varios.	8	-	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Charlas sobre Higiene postural. Aplicación de Pausas Activas. Entrega de EPP.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Específico	10	Esguinces, distensiones, Enfermedades ocupacionales de tipo osteomuscular, perdida de capacidad laboral permanente parcial o total.	SI	-	-	-	A través del desarrollo de campañas de prevención ejecutar actividades direccionadas al manejo postural y levantamiento de cargas. Realizar ejercicios de precalentamiento fisico antes de iniciar las trabajos. Llevar a cabo ejercicios de ringo de cargas pesas no permitidas. Utilizar ayuda mecánica para pesos superiores a 25 kilos. Realizar charlas con el personal sobre los peligros, ringos y medidas de control asociados a movimientos repetitivos.	Entrega de EPP.
				X		Seguridad	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel), condiciones de orden y aseo, (caídas de objetos)	Inseguridad temporal por caída sen superficies irregulares.	8	-	-	Jornadas de orden y aseo	Capacitación de orden y aseo. Entrega de EPP. Pausas Activas. Capacitación estilos de vida saludable.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Fracturas, golpes, atrapamiento, Muerte.	SI	-	-	Centro de acopio para almacenamiento de residuos de ringos materiales, insumos y herramientas.	Seguir normas y procedimientos seguros de trabajo. Ubicar pictimos en el área que sirvan de referencia al personal que labora en los equipos que realizan actividades de remoción de masa. Divulgar al personal los peligros, ringos y medidas de control asociados a locativolatados de remoción de tierra.	Entrega de elementos de protección personal.
				X		Seguridad	Mecánicos (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Lesiones osteo, heridas profundas, quemaduras de primer grado, aromación cerebral, esguinces graves, fracturas de huesos varios	8	-	-	-	Charlas sobre los peligros y ringos asociados a la actividad	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Amputación, fractura, golpes, muerte.	SI	-	-	-	Seguir las acciones establecidas en los ATS específicos para el desarrollo de trabajos simultáneos Divulgar a todos los personas involucradas en operaciones simultaneas los peligros, ringos y medidas de control asociados	Uso de EPP (botas de seguridad, casco, guantes)
				X		Seguridad	Eléctricos (alta y baja tensión, estáticos)	Enfermedades que causan la muerte inoperabilidad temporal. Quemaduras graves.	3 (Aplica cuando no hay uso de actividad por exceso de material)	-	-	Señalización y demarcación de la presencia de redes eléctricas. El mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos eléctricos.	uso de EPP dieléctricos. Capacitación en prevención del ringo eléctrico.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Específico	10	* Shock eléctrico * Quemaduras por electricidad graves o severas con incapacidad permanente parcial	SI	-	-	-	-	Entrega EPP dieléctricos.
				X		Seguridad	Accidentes de Transito	Lesiones incapacitantes por accidentes de transito, fracturas o lesiones.	8	-	-	Señalización y demarcación de vias de trabajo.	Socialización plan de trabajo, entrega de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	10	Muerte del trabajador por accidentes de transito.	SI	-	-	-	Capacitación en prevención del ringo de seguridad vial. Socialización peligros y ringos asociados.	Entrega de EPP.
					X	Seguridad	Vesnidad	Tecnologías (tormentas, explosiones, desordenes públicos manifestaciones, derrumbe de arboles, vias en mal a	8	-	-	Extintores en las areas de trabajo, socialización plan de emergencias.Brigada de emergencias.	Entrega EPP, Capacitación brigada de emergencias.	Bajo	0	Ocasional	1	0	B	Leve	10	0	No requiere intervención	Aceptable	10	Lesiones graves incapacitantes por exposición a factores de vesnidad s	SI	-	-	-	Realizar capacitación sobre emergencias, manejo de extintores y primeros auxilios *Divulgar el plan de emergencias, análisis de vulnerabilidad *implementar SIRESS VLC. *Divulgar procedimientos operativos normalizados de emergencias *Realizar inspección de seguridad a extintores *Realizar simulacro periodicamente	Entrega de EPP.
				X		Naturales	Derrumbe o deslizamientos de tierra	Lesiones osteo, heridas profundas, aromación cerebral, esguinces graves, fracturas de huesos varios, muerte.	8	-	-	Inspección del lugar donde se va realizar las actividades. Conformación y capacitación de la brigada de emergencias. Capacitación de plan de emergencias en sitio	Uso de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	10	Atrapamiento, golpes, fracturas, Muerte.	SI	-	-	-	Activación del plan de emergencia. Capacitación brigadas de emergencias. Refugios de emergencias.	Entrega de EPP.

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y RIESGOS

CONTRATO	OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PROCESO/AREA/ETAPA:	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA
FECHA DE ACTUALIZACION	30/078/2021

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA		PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	HORAS DE EXPOSICION DIA	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO								VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
				SI	NO	Clasificación	Descripción			Fuente	Medio	Individuo	Nivel de deficiencia (ND)	Nivel de Exposición (NE)	Nivel de Probabilidad (NDxNE)	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Valoración Nivel de Riesgo	Interpretación Nivel de Riesgo			Numero de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia Requisito Legal Especifico Asociado (Si o No)	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos Señalización Advertencia	EPP
MOVIMIENTO DE TIERRA	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES MUNICIPIO ARENAL-DPTO BOLIVAR - COLOMBIA RURAL	CONFORMACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA, BOX COULVERT, BATEA	X		Biológico	Picadura de insectos, Mordeduras, contacto con fluidos biológicos peligrosos.	Enfermedades como: El Dengue, fiebre amarilla, otras infecciones cutáneas, Rabia, chinkungunfa	8	-	Fumigaciones periodicas en las zonas de almacenamiento del proyecto.	Charlas de seguridad sobre riesgo biologico Elementos de Protección Personal	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	14	Enfermedades como: El Dengue, Chagas, fiebre amarilla, Tetano, Paludismo, Hepatitis B, VIH, Leishmaniosis y otras infecciones cutáneas y sistémicas etc.	SI	-	-	-	Mantener el orden y aseo en los frentes de trabajo. Divulgación al personal sobre los peligros, riesgos y medidas de control asociadas al riesgo ofico. Capacita y entrenar a las brigadas de emergencia en atención de primeros auxilios. Programar campañas de prevención en temas relacionados con el riesgo ofidico (Mordedura de serpiente)	Uso de los EPP (Botas: caña alta y guantes)
				X		Biológico	Infecciones respiratorias por COVID - 19.	Fiebre - Dolor de Cabeza - Diarrea - Malestar General - Tos seca - Problemas respiratorios graves o severos - Muerte	8	-	Ubicación puntos de desinfección. - Lavamanos.	Campañas de prevención del COVID - 19. Uso de EPP Aislamiento preventivo de trabajadores. Medidas de distanciamiento. Lavado de manos.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	14	Muerte del trabajador por contagio de COVID - 19.	SI	-	-	-	Campañas de prevención del COVID - 19. Uso de EPP Aislamiento preventivo de trabajadores. Medidas de distanciamiento. Lavado de manos.	Entrega de EPP (Tapabocas)
				X		Físico	Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Molestias e irritación Enfermedad temporal que produce malestar - insolación.	8	-	Advocación de puntos de descanso con condiciones naturales - Arboles - Sitios activos. Advocación de puntos de hidratación.	Uso de EPP. Camisa manga larga protector solar, Gafas de Sol.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	14	Insolación, Deshidratación, Fatiga Física, lesiones cutáneas.	SI	-	-	-	Divulgación de los peligros, riesgo y medidas de control asociadas a la exposición a la radiación no ionizante Seguir las normas y procedimientos seguros de trabajo.	Uso de los EPP (camisa de manga larga, Gafas de Sol, Guantes de Nitrilo).
				X		Físico	Ruido (de impacto intermitente, continuo)	Malestar, dolor decabeza, perdida de audicion .	8	-	-	Uso de tipo protectores auditivos de copa.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	11	Hipoacusia neurosensorial, sordera, fatiga, estrés.	SI	-	-	-	Mantenimiento Preventivo y correctivo de la maquinaria y equipo. Realizar campañas de prevención del ruido. Capacitar al personal expuesto al riesgo de ruido.	Uso de los EPP (protección sencilla y doble dependiendo de los decibeles a los cuales este expuesto) Tapa oidos - Protector Auditivo.
				X		Químico	Material particulado	Infecciones dadas por material particulado - Infecciones respiratorias.	8	-		Charlas de seguridad, sobre uso de EPP. Mascarilla respiratoria - Gafas de seguridad.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	14	Irritación de las v'as respiratorias altas. Irritación de los ojos. Silicosis. Enfermedad cronica.	SI	-	-	-	Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a la exposición por material particulado.	Uso de los EPP (Mascarilla contra material particulado Gafas de seguridad.
					X	Psicosocial	Caracteristicas del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Estrés laboral, parestos facial, dolor de cabeza.	16	-	Distribución de equipos de trabajo de acuerdo a su actividad con la finalidad de evitar aislamiento o route social aislado	Charlas de manejo del estrés. Relaciones interpersonales.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	14	Estrés, problemas emocionales.	SI	-	-	-	Fomentar los programas de estilo saludable Fortalecer los vias de comunicación en la empresa Capacitar y entrenar al personal en el conocimiento de los riesgos psicosociales Planeación y organización de los trabajo	Entrega de EPP a todos los trabajadores a tiempo.
					X	Psicosocial	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos).	estrés laboral, parestos facial, dolor de cabeza	8	-	-	Charlas de motivación, jornadas de estilos de vida y trabajo saludable - Pausas Activas	Bajo	0	Ocasional	2	0	0	Leve	10	0	No requiere intervención	Aceptable	14	Bajo rendimiento laboral. Estrés. Accidente de trabajo. Pratos laboral.	SI	-	-	-	Fomentar estilos de vida saludable. Fortalecer los equipos de comunicación en la empresa Apoyo profesional segun sea necesidad del caso particular.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal. dolores, lesiones y esfuerzos en extremidades superiores, inferiores y espalda.	8	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Entrega de elementos de protección personal. Pausas Activas. Capacitación ecitivo, de vida saludable y ergonomia postural.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	11	Lesiones osteomusculares, esguinces, lumbalgias, incapacidad permanente parcial.	SI	-	-	-	Educar a los trabajadores en el levantamiento y manipulación de las cargas. Informar a los trabajadores sobre los efectos y las consecuencias de adoptar posturas repetitivas. Realizar ejercicios de precalentamiento periódicos. Mantenimiento preventivo de equipo y maquinaria.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Movimiento repetitivo	Lacraciones; heridas profundas; esguinces graves; fracturas de huesos cortos.	8	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Charlas sobre Higiene postural. Aplicación de Pausas Activas. Entrega de EPP.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	11	Esguinces, distenciones, Enfermedades ocupacionales de tipo osteomuscular. perdida de capacidad laboral permante parcial o total	SI	-	-	-	- A través del desarrollo de campañas de prevención ejecutar actividades direccionadas al manejo postural y movimientos repetitivos. Realizar ejercicios de precalentamiento físico antes de iniciar las trabajos. Utilizar ayuno ayudas mecánicas para pesos superiores a 25 kilos. Realizar charlas con el personal sobre los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a movimientos repetitivos.	Entrega de EPP.
				X		Seguridad	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) condiciones de orden y aseo, (caidas de objetos)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal.	8	-	Jornadas de orden y aseo.	Capacitación ecitivo, de vida saludable y pausas activas - entrega de EPP y Pausas Activas. Capacitación ecitivo, de vida saludable.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	13	Fracturas, golpes, atrapamiento, Muerte.	SI	-	-	Centro de acopio para almacenamiento de equipos de trabajo, materiales, insumos y herramientas.	Seguir normas y procedimientos seguros de trabajo. Ubicar palatenes en el transporte de personal para evitar caidas a los equipos que realizan actividades de remoción de masa. Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a las actividades de remoción de tierra.	Entrega de elementos de protección personal.
				X		Seguridad	Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Lacraciones; heridas profundas; quemaduras de primer grado; coonmoción cerebral; esguinces graves; fracturas de huesos cortos.	8	-	-	Charlas sobre los peligros y riesgos asociados a la actividad	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	13	Amputación, fractuas, golpes, muerte.	SI	-	-	-	Seguir las acciones establecidas en los ATS especificos para el desarrollo de trabajos simultáneos Divulgar a todos las personas involucradas en operaciones simultaneas los peligros, riesgos y medidas de control asociadas	Uso de EPP (botas de seguridad, casco, guantes)
				X		Seguridad	Eléctrico (alta y baja tensión, ecélitica)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal. Quemaduras graves.	8 (Aplica cuando no hay uso de actividad por motivos de material)	-	Señalización y demarcación de la presencia de redes eléctricas. Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos electricos.	uso de EPP dieléctricos. Capacitación en prevención del riesgo electrico.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	6	* Muerte por electrocución * Quemaduras por electricidad graves o severas con incapacidad permanente parcial	SI	-	-	-	Seguir las recomendaciones establecidas en los procedimientos y normas de trabajo. Señalizar las redes de media y altotensión que se ubiquen a lo largo del proyecto. Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas al contacto con redes electricas. Controlar y hacer mantenimiento al mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos de trabajo electrico.	Entrega EPP dieléctricos.
				X		X	Accidentes de Transito	Lesiones ocupacionales por accidentes de transito, fracturas o lesiones.	8	-	Señalizacion y demarcado de vias de trabajo.	Socializacion plan de trabajo, entrega de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	12	Muerte del trabajador por accidentes de transito.	SI	-	-	-	Capacitacion en prevencion del riesgo de seguridad vial. Socializacion peligros y riesgos asociados.	Entrega de EPP.
					X	Naturales	Derrumbes y deslizamientos de tierra.	Lacraciones; heridas profundas; coonmoción cerebral; esguinces graves; fracturas de huesos cortos, muerte.	8	-	Inspección del lugar donde se va realizar las actividades Conformación y capacitación de la brigada de emergencias. Capacitación simplan de emergencias em sitio.	Uso de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	14	Atrapamiento, golpes, fractuas, Muerte.	SI	-	-	-	Actuacion del plan de emergencia. Capacitación brigadas de emergencias. Rotopuin de emergencias.	Entrega de EPP.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) 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 N°03
CAPITULO 8– PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE
02 DE AGOSTo DEL 2021 HASTA EL 31 DE AGOSTO 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 10

9. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL UTILIZADOS. 11

15. MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS 15

16. AUSENTISMO 15

17. CONCLUSIONES 15

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.

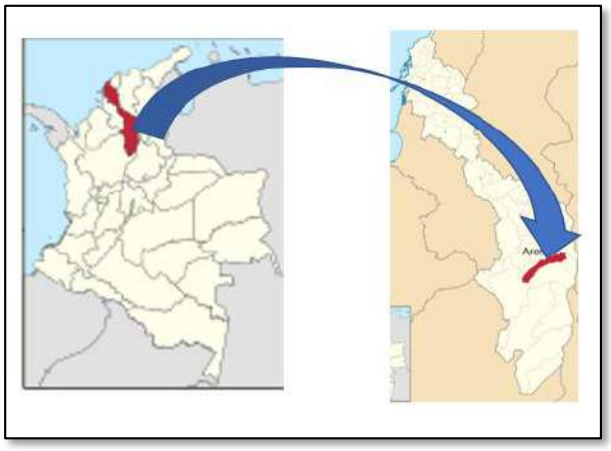
3. ALCANCE

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

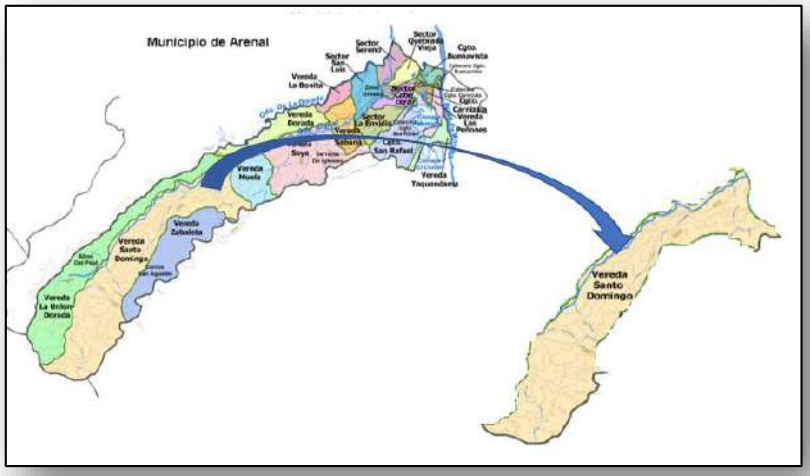
Coordenadas	**8°27'32"N 73°56'29"O**
Año de constitución	1996
Ordenanza departamental	N° 18 del 16 de mayo de 1996
Primer Alcalde	Fernando Tafur
Primeros pobladores	Fundado por habitantes del Municipio de Morales

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 02 de agosto del 2021 hasta el 31 de agosto del 2021 se describen a continuación.

Se viene adelantando mantenimiento de la vía existente puesto que se han venido presentado deslizamiento de tierra y derrumbes en la vía producto de las fuertes lluvias que se han presentado en la zona de ejecución del proyecto, conformado y doblado del acero, construcción de placa huella, acopio de material pétreo para la ejecución de placa huellas, instalación de la señalización en los frentes de obra, 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.	5	Realizar el movimiento de tierra de un ponto a otro.	Preoperacional, uso de EPP, charlas de SST, documentos vehículos, charlas de inducción a labor.
OPERARIOS DE RETRO EXCAVADORA	2	Realizar la extracción de tierra de un punto específico para realizar replanteo del terreno.	Preoperacional, uso de EPP, charlas de SST, documentos vehículos, charlas de inducción a labor
OPERARIOS DE MOTONIVELADORA.	2	Realzar la nivelación del terreno intervenido.	Preoperacional, uso de EPP, charlas de SST, documentos vehículos, charlas de inducción a labor
OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	1	Realizar la vibración y la compactación del terreno a intervenir.	Preoperacional, uso de EPP, charlas de SST, documentos vehículos, charlas de inducción a labor
TRABAJADOR DE OBRA CIVIL	9	Descripción por frente de trabajo	Entrega de EPP, inspección de seguridad, inspección de equipos y herramientas, charlas de seguridad, charlas de inducción a labor.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

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, actividades en las cuales se ha necesitado de maquinaria las cuales se relacionan a continuación.

- Volquetas
- Motoniveladora
- Retroexcavadora
- Vibro compactador
- Pajarita

Se anexa relación de maquinaria (**ver anexo N°01)**. Se anexa registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
 Volquetas	 Pajarita
 Vibro compactador	

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

	Retroexcavadora
 Bollbozer	 volqueta

Durante la ejecución de obra en el periodo comprendido entre 02 de agosto y el 31 de agosto del 2021, se han utilizado los equipos y herramientas relacionadas a continuación:

- Palas
- Baldes
- Martillos
- Picas
- Machete
- Mangueras
- Entre otros.

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.

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.

<table>
<tr><th colspan="2">REGISTRO FOTOGRAFICO</th></tr>
<tr><td>
Señalización acopio de combustible</td><td>

Señalización punto de encuentro , uso de EPP</td></tr>
<tr><td>
Señalización punto de desinfección, toma de temperatura</td><td>

Señalización vial</td></tr>
</table>

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 no se han realizado entrega de dotación, se aclara que se hacen entrega de tapabocas con filtro al personal encargan en obra 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	
	
Ayudante de obra con tapabocas con filtro de tela	Entrega diaria de tapabocas

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

10. SEGURIDAD VIAL

Se realizó capacitación al personal del cuerpo de maquinaria que inicia actividades de conformación y adecuación de la vía el 11 de mayo del 2021, la charla se rigió a temas concernientes a la seguridad vial, a los riesgos a los que se está expuesto, autocuidado, medidas de bioseguridad en el área de trabajo, inspección condiciones técnico mecánica de los vehículos, se anexa acta de asistencia a capacitación (**anexo N°03)** a continuación se presenta registro fotográfico de la actividad.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
Capacitacion seguridad vial	Capacitacion seguridad vial

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

11. EVENTOS NO DESEADOS OCURRIDOS. (ACCIDENTES – INCIDENTES).

A la fecha del presente informe 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 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 04/08/2021 (**ver anexo N°04**),) 20/08/2021 (**ver anexo N°05**) ,se relaciona registro fotográfico de implementación de medidas de bioseguridad.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
Capacitacion - BIOSEGURIDAD	Control de temperatura

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

13. CHARLAS DE SEGURIDAD 10 MINUTOS.

A la fecha del presente informe se han realizado las charlas de seguridad preoperacionales relacionadas a continuación:

- Charlas de SST, promoción y prevención de enfermedades **(ANEXO 06).**

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, y se evidencia un buen funcionamiento. Se anexa registro fotográfico.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
 Centro de acopio	 Centro de acopio de combustible
 Centro de acopio de acero	 Orden y aseo en centro de acopio de acero

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

15. MATRIZ DE PELIGROS Y RIESGOS

Se adjunta el archivo digital al presente informe de la matriz de identificación de peligros y riesgos de la actividad movimiento de tierra actualizada al 03 de julio del 2021 y administrativo, la cual es la actividad que a la fecha del presente informe se viene realizando en el frente de obra. (**ver anexo digital ANEXO N°07).**

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 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 de modo que se recomienda seguir con la ejecución y apoyo de las actividades del programa SST.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

(ANEXO N°01).
RELACIÓN DE MAQUINARIA

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

CONTROL DE EQUIPOS

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 02 DE AGOSTO DEL 2021 Y EL 31 DE AGOSTO DEL 2021

OBJETO DEL CONTRATO OBRA PUBLICA PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL CONTRATO No. 003 DEL 2020

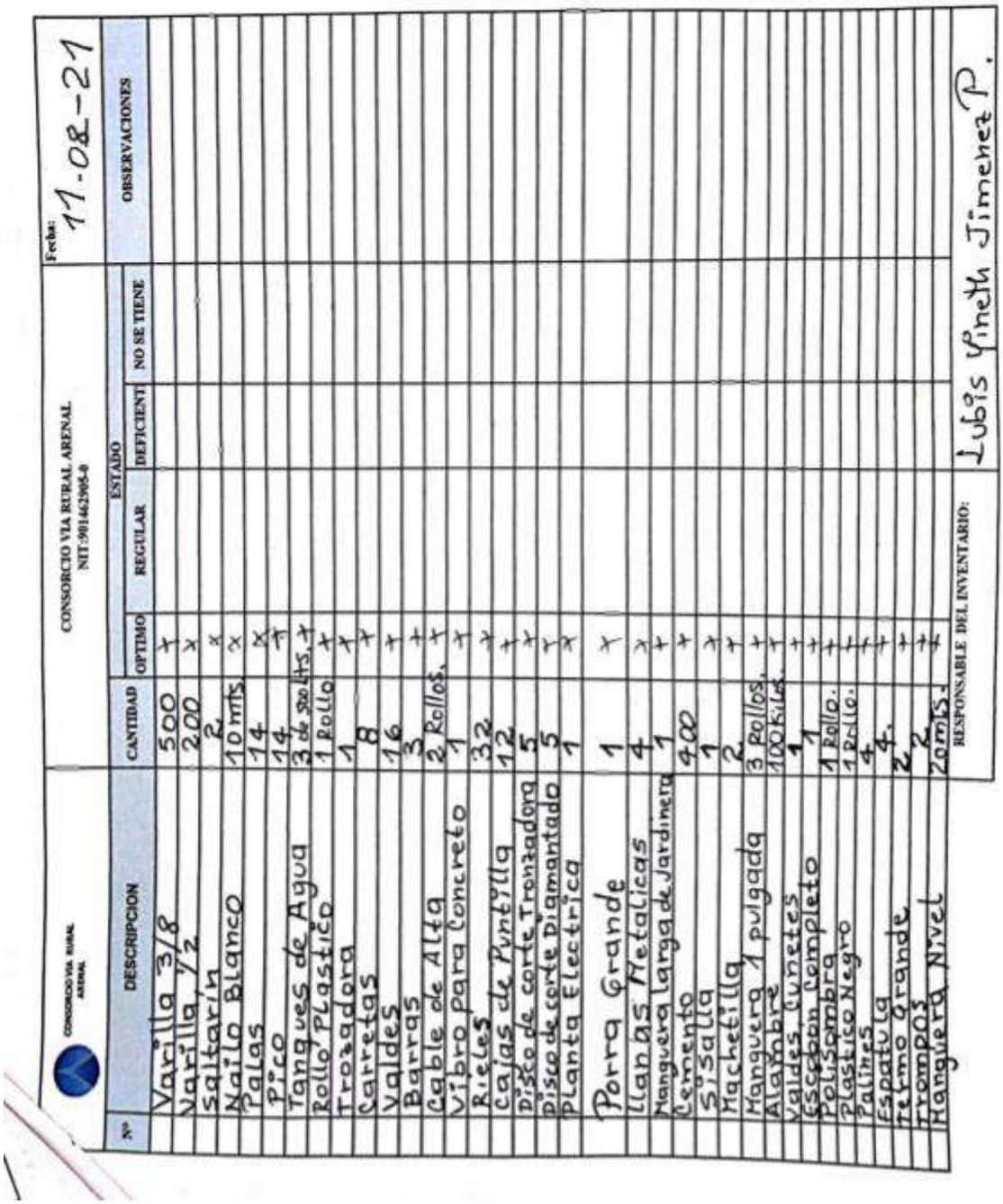
CONTRATISTA CONSORCIA VIA RURAL ARENAL

EQUIPO	FECHAS DE USO		PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
	INICIO	FIN					
PALARITA	12-jun-21			x	frente de obra	excavacion y cargue de material	
MOTONIVELADORA	19-may-21			x	frente de obra	extender material	
RETROEXCAVADORA	3-jun-21			x	frente de obra	excavacion y cargue de material	
VOBROCOMPACTADOR	19-may-21			x	frente de obra	compactar el terreno	
VOLQUETA PLACA OBB771	25-ago-21			x	frente de obra	movimiento de tierra	
VOLQUETA PLACA OBV 627	10-jun-21			x	frente de obra	movimiento de tierra	
VOLQUETA PLACA RDC 510	22-jun-21			x	frente de obra	movimiento de tierra	
VOLQUETA PLACA EME 653	23-jun-21			x	frente de obra	movimiento de tierra	
VOLQUETA PLACA EKE 724	25-ago-21			X	frente de obra	movimiento de tierra	

Firma: YILIBERTH C.
Nombre: YILIBERTH CARDONA
RESPONSABLE

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				
	Machetilla	2	x				
	Manguera 1 pulgada	3 Rollos.	x				
	Alambre	100 Kilo.	x				
	Valdes Cunetes	1	x				
	Escalon Completo	1	x				
	Polisombra	1 Rollo.	x				
	Plastico Negro	1 Rollo.	x				
	Palines	4	x				
	Espatula	4.	x				
	Retmo Grande	2	x				
	Trompos	2	x				
	Manguera Nivel	20 mts.	x				

RESPONSABLE DEL INVENTARIO: Lubis Yineth Jimenez P.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

(ANEXO. N° 03).
ACTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A CAPACITACION

Tema y objetivo de la capacitación: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, SEGURIDAD VIAL.
Fecha: 18/Agosto/2021
Conferencista: YILIBETH C
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PREGUNTA A LOS ASISTENTES..
Lugar y Hora:

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Jeanel Alvarez	1005675060	C.M	
2	JoseAngel Mon	91001781	Operador	
3	Efrain Eduardo Vargas	1094577741	Operador	
4	Mario alvaro gomez	1062916569	Aux Retro	
5	Miguel Angel Meza	1048557660	conductor	
6	Hamilton Vivesca	1048554106	operador	
7	William Florez	1048557812	Aux Moto	William Florez
8	Julio [illegible]	1048555447	conductor	
9	Luis y. Suarez	30.863.272	Bodega	Luis y. Suarez
10	Pedro Salcedo	73021984	Conductor	
11	Javier Toro	12502997	Auxiliar	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

(ANEXO. N° 04).
ACTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A CAPACITACION

Tema y objetivo de la capacitación: **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 residuos biológicos, control de temperatura.	Fecha: 04 - AGOSTO - 2021
Conferencista: YULIBETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DE LOS ASISTENTES	Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Lubis Yibeth J.	30,813,272	Almacenista.	
2	Yuri duran	1067 38563	Aux Redes	
3	Leonel Arenas	1005 [illegible]	O. mano	
4	Oziel Fonseca	74752495	O. mano	
5	Luis D. Rocha	1091 50[illegible]		
6	Gregorio Guajiro	1193R3564	Oficial	
7	Freddy Perez	91 5[illegible]	Maestro	
8	YEFRY	1007688329	AY	
9	CARLOS ADOLFO	1082551773	AY	
10	Eladio Fonseca	1046555638	AY	
11	Jhon J. Soto	7[illegible]	AY	
12	Victor. Cantillo	1048[illegible]	AY	
13	Alex Julio M.	1932653	M	
14	Dinto Romero	7952727	Obrero	
15	Flavia Eduardo Vega	1001511941	Oficial	
16	Javier Toro	12502927	Ayudante	
17	Jose Angel	91001381	Operador	
18	CE 6	91049730	Conductor	CE 6
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20				
21				
22				
23				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

(ANEXO. N° 05).
ACTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	**ASISTENCIA A CAPACITACION**

Tema y objetivo de la capacitación: **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 residuos biológicos, control de temperatura.	Fecha: 20-AGOSTO-2021
Conferencista: YICIBETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DE LOS ASISTENTES	Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Efraín Eduardo Vega	70095777-4	Operador	
2	Ilver Dario Jaramillo	1069668700	CONTRATISTA	
3	Leonel Alvarez	1005675060	C.ARU	
4				
5	CGE 6	91004730	Conductor	CGE 6
6	Oliver Haines	7952727	OBRERO	
7	Yoimer	1002449442	AYODANTE	
8	YEIFRY	1007688329	AY	
9	Lubis Y. Jimenez	30,863,272	Almacenista	
10	JOSE ANGEL	91001381	OPERADOR	
11	Miguel Angel MEZA	1048557660	Conductor	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

(ANEXO. N° 06).
ACTA DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL NIT:901462905-0	ASISTENCIA A CAPACITACION

Tema y objetivo de la capacitación: SST, PROMOCION Y PREVENCION DE ENFERMEDADES LABORALES SEGURIDAD VIAL, PROTECCION DE FAUNA	Fecha: 30-AGOSTO-2027.
Conferencista: YILIBETH C.	
Método para evaluar la eficacia de la capacitación: PARTICIPACION DE LOS ASISTENTES.	Lugar y Hora: FRENTE DE OBRA

ASISTENTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Lubis Yineth J.	30,863,272	Almacenista.	
2	Mario alvaro	1262376569	AUX RETRO	
3	Leonel Alvarez	1005675060	O. Mco	
4	Oscar Fonseca	74752495	O. MOTO	
5	Luis Fer Pereira	1693 -80		
6	Gerardo Garcia	1117883429	Oficial.	Gerardo Garcia G.
7	Freddy S	91591637	Maestro	Freddy S.
8	YEIFRY	1007688329	AY	
9	CARLOS ADOLFO	1.042.554.713	AY	CARLOS ADOLFO GOMEZ
10	Eliecer fonseca O.	1048555638	AY	
11	Jhon J. Sierra	1.002.255981	AY	
12	Victor. campo	1042574120	AY	
13	Jhon Jairo H	7952753	A	
14	Olinto Navarro	7952727	Obrero	
15	Efrain Eduardo Vergel	1045777494	Operador	
16		91001381	Operador	
17	CEC	91004730	Conductor	CEC
18		1065868226	conductor	
19				
20				
21				
22				
23				
24				

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y RIESGOS

CONTRATO	OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PROCESO/AREA/ETAPA:	Movimiento de Tierra
FECHA DE ACTUALIZACION	3/07/2021

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA		PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	HORAS DE EXPOSICION DIA	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO								VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
				SI	NO	Clasificación	Descripción			Fuente	Medio	Individuo	Nivel de deficiencia (ND)	Nivel de Exposición (NE)	Nivel de Probabilidad (NDxNE)	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Valoración Nivel de Riesgo	Interpretación Nivel de Riesgo			Numero de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia Requisito Legal Especifico Asociado (Si o No)	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos Señalización Advertencia	EPP
MOVIMIENTO DE TIERRA	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTOS DE VIAS RURALES MUNICIPIO ARENAL-DPTO BOLIVAR - COLOMBIA RURAL	CONFORMACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA	Conformación vía, extensión de material granular, compactación de vía, conformación de cuneta, combinación de bateo.	X		Biológico	Picaduras de insectos, Mordeduras, contacto con fluidos biológicos peligrosos.	Enfermedades como: El Dengue, fiebre amarilla, otras infecciones cutáneas, Rabia, chinkungunfa	8	-	Fumigaciones periodicas en las zonas de almacenamiento de concreto.	Charlas de seguridad sobre riesgo biologico Elementos de Protección Personal	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	14	Enfermedades como: El Dengue, Chagas, fiebre amarilla, Tétano, Paludismo, Hepatitis A, VIH, Leishmaniosis y otras infecciones cutáneas y sistémicas etc.	SI	-	-	-	Mantener el orden y aseo en los frentes de trabajo. Divulgación al personal sobre los peligros, riesgos y medidas de control asociadas al riesgo ofico. Capacita y entrenar a las brigadas de emergencia en atención de primeros auxilios. Programar campañas de prevención en temas relacionados con el riesgo ofidico (Mordedura de serpiente)	Uso de los EPP (Botas: caña alta y guantes)
				X		Biológico	Infecciones respiratorias por COVID - 19.	Fiebre - Dolor de Cabeza - Diarrea - Malestar General - Tos seca - Problemas respiratorios graves o severos - Muerte	8	-	Ubicación puntos de desinfección. - Lavamanos.	Campañas de prevención del COVID - 19. Uso de EPP Activación Arquetipo de Hidratación. Medidas de distanciamiento. Lavado de manos.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	14	Muerte del trabajador por contagio de COVID - 19.	SI	-	-	-	Campañas de prevención del COVID - 19. Uso de EPP Activación Arquetipo de Hidratación. Medidas de distanciamiento. Lavado de manos.	Entrega de EPP (Tapabocas)
				X		Físico	Radiaciones no ionizantes (Sliver, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Molestias e irritación Enfermedad temporal que produce malestar - insolación.	8	-	Adecuación de puntos de descanso con condiciones mínimas de sombras activas. Adecuación de puntos de hidratación.	Uso de EPP. Camisa manga larga protector solar, Gafas de Sol.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	14	Insolación, Deshidratación, Fatiga Física, lesiones cutáneas.	SI	-	-	-	Divulgación de los peligros, riesgo y medidas de control asociadas a la exposición a la radiación no ionizante Seguir las normas y procedimientos seguros de trabajo.	Uso de los EPP (camisa de manga larga, Gafas de Sol, Guantes de Nitrilo).
				X		Físico	Ruido (de impacto intermitente, continuo)	Malestar, dolor decabeza, perdida de audicion .	8	-	-	Uso de tipo protectores auditivos de copa.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	11	Hipoacusia neurosensorial, sordera, fatiga, estrés.	SI	-	-	-	Mantenimiento Preventivo y correctivo de la maquinaria y equipo. Realizar campañas de prevención del ruido. Capacitar al personal expuesto al riesgo de ruido.	Uso de los EPP (protección sencilla y doble dependiendo de los decibeles a los cuales este expuesto) Tapa oidos - Protector Auditivo.
				X		Químico	Material particulado	Irritaciones dela pia por material particulado - Infecciones respiratorias.	8	-	-	Charlas de seguridad, sobre uso de EPP. Mascarilla respiratoria - Gafas de seguridad.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	14	Irritación de las v´ias respiratorias altas. Irritación de los ojos. Silicosis. Enfermedad crónica.	SI	-	-	-	Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a la exposición por material particulado.	Uso de los EPP (Mascarilla contra material particulado Gafas de seguridad.
					X	Psicosocial	Características del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Estrés laboral, parestos facial, dolor de cabeza.	16	-	Distribución de equipos de trabajo de acuerdo a su actividad con la finalidad de evitar afectaciones a nuevo asiste alelos	Charlas de manejo del estrés. Relaciones interpersonales.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	14	Estrés, problemas emocionales.	SI	-	-	-	Fomentar los programas de estilo saludable Fortalecer los vías de comunicación en la empresa Capacitar y entrenar al personal en el conocimiento de los riesgos psicosociales Planeación y organización de los trabajo	Entrega de EPP a todos los trabajadores a tiempo.
					X	Psicosocial	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos).	estrés laboral, parestos facial, dolor de cabeza	8	-	-	Charlas de motivación, jornadas de estilos de vida y trabajo saludable - Pausas Activas	Bajo	0	Ocasional	2	0	0	Leve	10	0	No requiere intervención	Aceptable	14	Bajo rendimiento laboral. Estrés. Accidente de trabajo. Pratos laboral.	SI	-	-	-	Fomentar estilos de vida saludable. Fortalecer los equipos de comunicación en la empresa Apoyo profesional según sea necesidad del caso particular.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal. dolores, lesiones y esfuerzos en extremidades superiores, inferiores y espalda.	8	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Entrega de elementos de protección personal. Pausas Activas. Capacitación estilos de vida saludable y ergonomía postural.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	11	Lesiones osteomusculares, esguinces, lumbalgias, incapacidad permanente parcial.	SI	-	-	-	Educar a los trabajadores en el levantamiento y manipulación de las cargas. Informar a los trabajadores sobre los efectos y las consecuencias de adoptar posturas repetitivas. Realizar ejercicios de precalentamiento periódicos. Mantenimiento preventivo de equipo y maquinaria.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Movimiento repetitivo	Lacraciones; heridas profundas; esguinces graves; fracturas de huesos cortos.	8	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Charlas sobre Higiene postural. Aplicación de Pausas Activas. Entrega de EPP.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	11	Esguinces, distensiones, Enfermedades ocupacionales de tipo osteomuscular. pérdida de capacidad laboral permante parcial o total.	SI	-	-	-	A través del desarrollo de campañas de prevención ejecutar actividades direccionadas al manejo postural y levantamiento de cargas. Realizar ejercicios de precalentamiento físico antes de iniciar las trabajos. Utilizar ayuno ayudas al riesgo de cargar pesos no permitidos. Utilizar ayuda mecánica para pesos superiores a 25 kilos. Realizar charlas con el personal sobre los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a movimientos repetitivos	Entrega de EPP.
				X		Seguridad	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) condiciones de orden y aseo, (caidas de objetos)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal.	8	-	Jornadas de orden y aseo.	Capacitación de pausas y uso, entrega de EPP. Pausas Activas. Capacitación estilos de vida saludable.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	13	Fracturas, golpes, atrapamiento, Muerte.	SI	-	-	Centro de acopio para almacenamiento de equipos de trabajo, materiales, insumos y herramientas.	Seguir normas y procedimientos seguros de trabajo. Ubicar palmeras en el área que se va a trabajar para tener una barrera en los equipos que realizan actividades de remoción de masa. Divulgar al personal los peligros, riesgo y medidas de control asociadas a las actividades de remoción de tierra.	Entrega de elementos de protección personal.
				X		Seguridad	Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Lacraciones; heridas profundas; quemaduras de primer grado; cconmoción cerebral; esguinces graves; fracturas de huesos cortos.	8	-	-	Charlas sobre los peligros y riesgos asociados a la actividad	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	13	Amputación, fractuas, golpes, muerte.	SI				Seguir las acciones establecidas en los ATS especificos para el desarrollo de trabajos simultáneos Divulgar a todos las personas involucradas en operaciones simultaneas los peligros, riesgos y medidas de control asociadas	Uso de EPP (botas de seguridad, casco, guantes)
				X		Seguridad	Eléctrico (alta y baja tensión, ecélitos)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal. Quemaduras graves.	8 (Aplica cuando no hay cese de actividad por mezclas de material)	-	Señalización y demarcación de la presencia de redes eléctricas. Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos electricos.	uso de EPP dieléctricos. Capacitación en prevención del riesgo electrico.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	6	* Muerte por electrocución * Quemaduras por electricidad graves o severas con incapacidad permanente parcial	SI	-	-	-	Seguir las recomendaciones establecidas en los procedimientos y normas de trabajo. Señalizar las redes de media y altotensión que se ubiquen a lo largo del proyecto. Divulgar al personal los peligros, riesgo y medidas de control asociadas al contacto con redes electricas. Controlar y hacer mantenimiento al mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos de trabajo electrico.	Entrega EPP dieléctricos.
				X		X	Accidentes de Transito	lesiones ocupacionales por accidentes de transito, fracturas o lacraciones.	8	-	Señalizacion y demarcación de vias de trabajo.	Socializacion plan de trabajo, entrega de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	12	Muerte del trabajador por accidentes de transito.	SI	-	-	-	Capacitación en prevención del riesgo de seguridad vial. Socialización peligros y riesgos asociados.	Entrega de EPP.
					X	Naturales	Derrumbes y deslizamientos de tierra.	Lacraciones; heridas profundas; cconmoción cerebral; esguinces graves; fracturas de huesos cortos, muerte.	8	-	Inspección del lugar donde se va realizar las actividades Conformación y capacitación de la brigada de emergencias. Capacitación simulacro de emergencias en sitio.	Uso de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	14	Atrapamiento, golpes, fracturas, Muerte.	SI	-	-	-	Actuacion del plan de emergencia. Capacitación brigadas de emergencias. Rotopuls de emergencias.	Entrega de EPP.

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y RIESGOS

CONTRATO	OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PROCESO/AREA/ETAPA:	Administrativo
FECHA DE ACTUALIZACION	1/07/2021

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA		PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	HORAS DE EXPOSICION DIA	CONTROLES EXISTENTES			VALUACION DEL RIESGO								VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA					MEDIDAS DE INTERVENCION	
				SI	NO	Clasificación	Descripción			Fuente	Medio	Individuo	Nivel de deficiencia (ND)		Nivel de Exposición (NE)		Nivel de Probabilidad (NDxNE)	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia		Valoración Nivel de Riesgo	Interpretación Nivel de Riesgo		Numero de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia Requisito Legal Especifico Asociado (S o No)	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos Señalización Advertencia	EPP
Administrativo	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES MUNICIPIO ARENAL- DPTO BOLIVAR - COLOMBIA RURAL	GUÍA, LOGISTICA, PLANEACIÓN Y DIRECCIONAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA	DIRECCIONAMIENTO APOYO Y SOSTEN A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA	X		Biológico	Picaduras de insectos, Mordeduras, contacto con fluidos biologicos peligrosos.	Enfermedades como: El Dengue, Fiebre amarilla, otras infecciones cutaneas, Rabia, chinkungufa	8	-	Fumigaciones periodicas de las zonas de almacenamiento de proyecto	Charlas de seguridad sobre riesgo biologico Elementos de Protección Personal.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	10	Enfermedades como: El Dengue, Chagas, fiebre amarilla, Tétano, Paludismo, Hepatitis B, VIH, Leishmaniosis y otras infecciones cutáneas y sistémicas etc.	SI	-	-	-	Mantener el orden y aseo en los frentes de trabajo. Divulgación al personal sobre los peligros, riesgos y medidas de control asociadas al riesgo ofico. Capacitar y entrenar a las brigadas de emergencia en atención de primeros auxilios. Programar campañas de prevención en temas relacionados con el riesgo ofidico (Mordedura de serpiente).	Uso de los EPP (Botas caña alta y guantes)
				X		Biológico	Infecciones respiratorias por COVID- 19.	Fiebre - Dolor de Cabeza - Diarrea - Malestar General - Tos. Casos Problemas respiratorios graves o severos - Muerte	8	-	Ubicación puntos de desinfección - Lavamanos.	Campañas de prevención del riesgo biologico - Entrega de Hojalatica - Entrega puentes de estrés - Pausas activas - Control de temperatura.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	10	Muerte del trabajador por contagio de COVID- 19.	SI	-	-	-	Campañas de prevención del COVID - 19. Pausa Activas Instalación de puntos de hidratación. Medidas de distanciamiento. Puntos de desinfección. Acceso de trabajadores	Entrega de EPP (Tapabocas)
				X		Físico	Radiaciones no ionizantes (Sol, ultravioleta, infarroja, radiofrecuencia, microondas)	Molestias e irritación Enfermedad temporal que produce malestar - Insolación.	8	-	-	uso de EPP. Camisa manga larga, protector solar, Gafas de Sol.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Insolación, Deshidratación, Fatiga Física, lesiones cutaneas.	SI	-	-	-	Divulgación de los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a la exposición a la radiación no ionizante Seguir las normas y procedimientos seguros de trabajo.	Uso de los EPP (camisa de manga larga, Gafas de Sol, Guantes de fibrita).
				X		Químico	Material particulado	Irritaciones del ojo por material particulado - Infecciones respiratorias	8	-	-	Charlas de seguridad, sobre uso de EPP. Mascarilla respiratoria - Gafas de seguridad.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Irritación de las vías respiratorias altas, Irritación de los ojos, Silicosis Enfermedad crónica.	SI	-	-	-	Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociada a la exposición por material particulado.	Uso de los EPP (Mascarilla contra material particulado) Gafas de seguridad.
					X	Psicosocial	Características del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Estrés laboral, parálisis facial, dolor de cabeza	8	-	Distribución de equipos de trabajo de acuerdo a la actividad con la finalidad de evitar diferencia o roces entre areas.	Charlas de manejo del estrés. Relaciones interpersonales.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Estrés, problemas emocionales.	SI	-	-	-	Fomentar los programas de estilo saludable Fortalecer las vías de comunicación en la empresa Capacitar y entrenar al personal en el conocimiento de los riesgos psicosociales Planeación y organización de los trabajo	Entrega de EPP a todos los trabajadores a tiempo.
					X	Psicosocial	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos).	estrés laboral, parálisis facial, dolor de cabeza	8	-	-	Charlas de motivación, jornadas de estilos de vida y trabajo saludable - Pausas Activas	Bajo	0	Ocasional	2	0	B	Leve	10	0	No requiere intervención	Aceptable	10	Bajo rendimiento laboral, Estrés, Accidente de trabajo, Retiro laboral.	SI	-	-	-	Fomentar estilos de vida saludable. Fortalecer los espacios de comunicación en la empresa Apoyo profesional cuyo sea la necesidad del caso particular.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal- dolores lumbares o articulares en extremidades superiores, inferiores y espalda.	8	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Entrega de elementos de protección personal. Pausas Activas. Capacitación estilos de vida saludable y ergonomía postural.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	10	Lesiones osteomusculares, esguinces, lumbalgias, incapacidad permanente parcial.	SI	-	-	-	Educar a los trabajadores en el levantamiento y manipulación de las cargas. Informar a los trabajadores sobres efectos y las consecuencia de adoptar posturas repetitivas. Realizar ejercicios de precalentamiento periódicos. Mantenimiento preventivo de equipo y maquinaria	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Movimiento repetitivo	Lacraciones; hernias profundas; esguinces graves; fracturas de huesos cortos.	8	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Charlas sobre Higiene postural. Aplicación de Pausas Activas. Entrega de EPP.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	10	Esguinces, distinciones, Enfermedades ocupacionales de tipo osteomuscular, perdida de capacidad laboral permante parcial o total.	SI	-	-	-	A través del desarrollo de campañas de prevención ejecutar actividades dimensionales al manejo postural y levantamiento de cargas. Realizar ejercicios de precalentamiento físico antes de iniciar las trabajos. Utilizar ayudas mecánicas para pesos superiores a 25 kilos. Realizar charlas con el personal sobre los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a movimientos repetitivos	Entrega de EPP.
				X		Seguridad	Caídas (sistemas y medios de almacenamiento); superficies de trabajo (resbalens, declarates, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, (caidas de objeto)	Incapacidad temporal por caída con superficies irregulares.	8	-	Jornadas de orden y aseo.	Capacitación de orden y aseo. Entrega de EPP. Pausas Activas. Capacitación estilos de vida saludable.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Fracturas, golpes, atrapamiento, Muerte.	SI	-	-	Centro de acopio para almacenamiento de equipos de trabajo, materiales, insumos e herramientas.	Seguir normas y procedimientos seguros de trabajo. Ubicar palabras en el área que sirven de referencia al personal que labora en los equipos que realizan actividades de remoción de masa. Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociada a las actividades de remoción de tierra.	Entrega de elementos de protección personal.
				X		Seguridad	Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a tratar,ge, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Lacraciones; hernias profundas; quemaduras de primer segundo y tercer grado; esguinces graves; fracturas de huesos cortos.	8	-	-	Charlas sobre los peligros y riesgos asociados a la actividad	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Amputación, fractura, golpes, muerte.	SI				Seguir las acciones establecidas en los ATS específicos para el desarrollo de trabajos simultáneos Divulgar a todos las personas involucradas en operaciones simultaneas los peligros, riesgos y medidas de control asociadas.	Uso de EPP (botas de seguridad, casco, guantes)
				X		Seguridad	Eléctrico (alta y baja tensión, estática)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal. Quemaduras graves.	X (aplica cuando no hay cercado de seguridad en el sector de material)	-	Señalización y demarcación de la prevención redes eléctricas. Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos electricos.	uso de EPP dieléctricos. Capacitación en prevención del riesgo electrico.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	10	* Muerte por electrocución * Quemaduras por electricidad graves o severas con incapacidad permanente parcial.	SI	-	-	-	Seguir las recomendaciones establecidas en los procedimientos y normas de trabajo. Señalizar las redes de media y alta tensión que se ubiquen a lo largo del proyecto. Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a las redes eléctricas. Controlar y hacer seguimiento al mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos de trabajo electricos.	Entrega EPP dieléctricos.
				X		Seguridad	Accidentes de Transito	Lesiones incapacitantes por accidentes de transito, fracturas o luxaciones.	8	-	Señalización y demarcación de vias de trabajo.	Socialización plan de trabajo, entrega de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Muerte del trabajador por accidentes de transito.	SI	-	-	-	Capacitación en prevención del riesgo de seguridad vial. Socialización peligros y riesgos asociados.	Entrega de EPP.
					X	Seguridad	Vecindad	Tecnologicos (incendios, explosiones, derrumbes publicos manifestaciones, derrumbe de arboles, vias en bodoco	8	-	Asistones en las zonas de trabajo, socialización plan de emergencias, Brigada de emergencias.	Entrega EPP, Capacitación brigadas de emergencias.	Bajo	0	Ocasional	2	0	B	Leve	10	0	No requiere intervención	Aceptable	10	Lesiones graves incapacitantes por exposición a factores de vecindad o	SI	-	-	-	Realizar capacitación sobre emergencias, simeje de extintores y primeros auxilios *Divulgar el plan de emergencias, análisis de vulnerabilidad *Implementar MIMEVAC *Divulgar procedimientos operativos normalizados de emergencia. *Realizar inspección de seguridad a extintores. *Realizar simulacro periodicamente	Entrega de EPP.
					X	Naturales	Derrumbres deslizamientos de tierra.	Lacraciones; hernias profundas; conmoción cerebral; esguinces graves; fracturas de huesos cortos, muerte.	8	-	Inspección del lugar donde se va realizar las actividades Conformación y capacitación de la brigada de emergencias. Capacitación de plan de emergencias en sitio.	Uso de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	60	III	Aceptable	10	Atrapamiento, golpes, fracturas, Muerte.	SI	-	-	-	Actuacion del plan de emergencia. Capacitación brigada de emergencias. Botiquin de emergencias.	Entrega de EPP.

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y RIESGOS

CONTRATO	OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLIVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PROCESO/AREA/ETAPA:	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA
FECHA DE ACTUALIZACION	30/078/2021

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA		PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	HORAS DE EXPOSICION DIA	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO								VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
				SI	NO	Clasificación	Descripción			Fuente	Medio	Individuo	Nivel de deficiencia (ND)	Nivel de Exposición (NE)	Nivel de Probabilidad (NDxNE)	Interpretación del Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencia	Valoración Nivel de Riesgo	Interpretación Nivel de Riesgo			Numero de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia Requisito Legal Especifico Asociado (Si o No)	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos Señalización Advertencia	EPP
MOVIMIENTO DE TIERRA	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES MUNICIPIO ARENAL-DPTO BOLIVAR - COLOMBIA RURAL	CONFORMACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA, BOX COULVERT, BATEA	X		Biológico	Picaduras de insectos, Mordeduras, contacto con fluidos biológicos peligrosos.	Enfermedades como: El Dengue, fiebre amarilla, otras infecciones cutáneas, Rabia, chinkungunfa	8	-	Fumigaciones periodicas en las zonas de almacenamiento del proyecto.	Charlas de seguridad sobre riesgo biologico Elementos de Protección personal	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	14	Enfermedades como: El Dengue, Chagas, fiebre amarilla, Tétano, Paludismo, Hepatitis B, VIH, Leishmaniosis y otras infecciones cutáneas y sistémicas etc.	SI	-	-	-	Mantener el orden y aseo en los frentes de trabajo. Divulgación al personal sobre los peligros, riesgos y medidas de control asociadas al riesgo ofico. Capacita y entrenar a las brigadas de emergencia en atención de primeros auxilios. Programar campañas de prevención en temas relacionados con el riesgo ofidico (Mordedura de serpiente)	Uso de los EPP (Botas: caña alta y guantes)
				X		Biológico	Infecciones respiratorias por COVID - 19.	Fiebre - Dolor de Cabeza - Diarrea - Malestar General - Tos seca - Problemas respiratorios graves o severos - Muerte	8	-	- Ubicación puntos de desinfección. - Lavamanos.	Campañas de prevención del COVID - 19. Uso de EPP Aislamiento de personas de trabajadores. Medidas de distanciamiento. Lavado de manos.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	14	Muerte del trabajador por contagio de COVID - 19.	SI	-	-	-	Campañas de prevención del COVID - 19. Uso de EPP Aislamiento de personas de trabajadores. Medidas de distanciamiento. Lavado de manos.	Entrega de EPP (Tapabocas)
				X		Físico	Radiaciones no ionizantes (Sol, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	Molestias e irritación Enfermedad temporal que produce malestar - insolación.	8	-	- Adecuación de puntos de descanso con condiciones mínimas de sombras activas. - Adecuación de puntos de hidratación.	Uso de EPP. Camisa manga larga protector solar, Gafas de Sol.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	14	Insolación, Deshidratación, Fatiga Física, lesiones cutáneas.	SI	-	-	-	Divulgación de los peligros, riesgo y medidas de control asociadas a la exposición a la radiación no ionizante Seguir las normas y procedimientos seguros de trabajo.	Uso de los EPP (camisa de manga larga, Gafas de Sol, Guantes de Nitrilo).
				X		Físico	Ruido (de impacto intermitente, continuo)	Malestar, dolor decabeza, perdida de audicion .	8	-	-	Uso de tipo protectores auditivos de copa.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	11	Hipoacusia neurosensorial, sordera, fatiga, estrés.	SI	-	-	-	Mantenimiento Preventivo y correctivo de la maquinaria y equipo. Realizar campañas de prevención del ruido. Capacitar al personal expuesto al riesgo de ruido.	Uso de los EPP (protección auditiva sencilla y doble dependiendo de los decibeles a los cuales este expuesto) Tapa oidos - Protector Auditivo.
				X		Químico	Material particulado	Infecciones dadas por material particulado - Infecciones respiratorias.	8	-	-	Charlas de seguridad, sobre uso de EPP. Mascarilla respiratoria - Gafas de seguridad.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	14	Irritación de las v´ias respiratorias altas. Irritación de los ojos. Silicosis. Enfermedad crónica.	SI	-	-	-	Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a la exposición por material particulado.	Uso de los EPP (Mascarilla contra material particulado Gafas de seguridad.
					X	Psicosocial	Características del grupo social de trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo)	Estrés laboral, parestos facial, dolor de cabeza.	16	-	Distribución de equipos de trabajo de acuerdo a su actividad con la finalidad de evitar afluencia a route. - Jornal diario	Charlas de manejo del estrés. Relaciones interpersonales.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	14	Estrés, problemas emocionales.	SI	-	-	-	Fomentar los programas de estilo saludable Fortalecer los vías de comunicación en la empresa Capacitar y entrenar al personal en el conocimiento de los riesgos psicosociales Planeación y organización de los trabajo	Entrega de EPP a todos los trabajadores a tiempo.
					X	Psicosocial	Jornada de trabajo (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos).	estrés laboral, parestos facial, dolor de cabeza	8	-	-	Charlas de motivación, jornadas de estilos de vida y trabajo saludable - Pausas Activas	Bajo	0	Ocasional	2	0	0	Leve	10	0	No requiere intervención	Aceptable	14	Bajo rendimiento laboral. Estrés. Accidente de trabajo. Pratos laborol.	SI	-	-	-	Fomentar estilos de vida saludable. Fortalecer los equipos de comunicación en la empresa Apoyo profesional según sea necesidad del caso particular.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Postura (prolongada mantenida, forzada, antigravitacional)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal. dolores, lesiones y articulares en extremidades superiores, inferiores y espalda.	8	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Entrega de elementos de protección personal. Pausas Activas. Capacitación estilos de vida saludable y ergonomía postural.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	11	Lesiones osteomusculares, esguinces, lumbalgias, incapacidad permanente parcial.	SI	-	-	-	Educar a los trabajadores en el levantamiento y manipulación de las cargas. Informar a los trabajadores sobre los efectos y las consecuencias de adoptar posturas repetitivas. Realizar ejercicios de precalentamiento periódicos. Mantenimiento preventivo de equipo y maquinaria.	Entrega de EPP.
				X		Biomecánicos	Movimiento repetitivo	Lacraciones; heridas profundas; esguinces graves; fracturas de huesos cortos.	8	-	Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos de trabajo. Inspecciones de seguridad.	Charlas sobre Higiene postural. Aplicación de Pausas Activas. Entrega de EPP.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	11	Esguinces, distensiones, Enfermedades ocupacionales de tipo osteomuscular. pérdida de capacidad laboral permante parcial o total	SI	-	-	-	A través del desarrollo de campañas de prevención ejecutar actividades direccionadas al manejo postural y movimientos repetitivos. Realizar ejercicios de precalentamiento físico antes de iniciar las trabajos. Utilizar ayudas mecánicas para pesos superiores a 25 kilos. Realizar charlas con el personal sobre los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a movimientos repetitivos.	Entrega de EPP.
				X		Seguridad	Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) condiciones de orden y aseo, (caidas de objetos)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal.	8	-	Jornadas de orden y aseo	Capacitación de pausas y uso, entrega de EPP. Pausas Activas. Capacitación estilos de vida saludable.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	13	Fracturas, golpes, atrapamiento, Muerte.	SI	-	-	Centro de acopio para almacenamiento de equipos de trabajo, materiales, insumos y herramientas.	Seguir normas y procedimientos seguros de trabajo. Ubicar palatenes en el área que se va a trabajar para evitar caídas de los equipos que realizan actividades de remoción de masa. Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas a las actividades de remoción de tierra.	Entrega de elementos de protección personal.
				X		Seguridad	Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Lacraciones; heridas profundas; quemaduras de primer grado; coconmoción cerebral; esguinces graves; fracturas de huesos cortos.	8	-	-	Charlas sobre los peligros y riesgos asociados a la actividad	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Leve	10	60	III	Aceptable	13	Amputación, fractuas, golpes, muerte.	SI	-	-	-	Seguir las acciones establecidas en los ATS especificos para el desarrollo de trabajos simultáneos Divulgar a todos las personas involucradas en operaciones simultaneas los peligros, riesgos y medidas de control asociadas	Uso de EPP (botas de seguridad, casco, guantes)
				X		Seguridad	Eléctrico (alta y baja tensión, ecélitos)	Enfermedades que causan la muerte incapacidad temporal. Quemaduras graves.	8 (Aplica cuando no hay cese de actividad por mezclas de material)	-	señalización y demarcación de la presencia de redes eléctricas. Mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y equipos electricos.	uso de EPP dieléctricos. Capacitación en prevención del riesgo electrico.	Medio	2	Frecuente	3	6	Medio	Grave	25	150	II	Aceptable con Control Especifico	6	* Muerte por electrocución * Quemaduras por electricidad graves o severas con incapacidad permanente parcial.	SI	-	-	-	Seguir las recomendaciones establecidas en los procedimientos y normas de trabajo. Señalizar las redes de media y alta tensión que se ubiquen a lo largo del proyecto. Divulgar al personal los peligros, riesgos y medidas de control asociadas al contacto con redes electricas. Controlar y hacer cumplimiento al mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipos de trabajo electrico.	Entrega EPP dieléctricos.
				X		X	Accidentes de Transito	Lesiones ocupacionales por accidentes de transito, fracturas o lesiones.	8	-	Señalizacion y demarcación de vias de trabajo.	Socializacion plan de trabajo, entrega de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	12	Muerte del trabajador por accidentes de transito.	SI	-	-	-	Capacitación en prevención del riesgo de seguridad vial. Socializacion peligros y riesgos asociados.	Entrega de EPP.
					X	Naturales	Derrumbes y deslizamientos de tierra.	Lacraciones; heridas profundas; coconmoción cerebral; esguinces graves; fracturas de huesos cortos, muerte.	8	-	Inspección del lugar donde se va realizar las actividades Conformación y capacitación de la brigada de emergencias. Capacitación simulacro de emergencias en sitio.	Uso de EPP.	Medio	2	Ocasional	2	4	Bajo	Leve	10	40	III	Aceptable	14	Atrapamiento, golpes, fractuas, Muerte.	SI	-	-	-	Actuacion del plan de emergencia. Capacitación brigadas de emergencia. Rotopuin de emergencias.	Entrega de EPP.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

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 DE OBRA N°01

AVANCE DE OBRA, ESTADO TECNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. INTRODUCCION 3

2. OBJETIVOS 4

2.1. OBJETIVO GENERAL 4

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS 4

3. ALCANCE 4

4. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 5

4.1. LOCALIZACION DEL MUNICIPIO 5

4.4.1 LOCALIZACION DEL PROYECTO 6

5 DESCRIPCIONES TECNICAS DEL PROYECTO 6

5.1 DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA PLACA HUELLA 8

6 PLAZO DE EJECUCION 9

7 ANTECEDENTES DEL PROYECTO 9

8 CRONOGRAMA GENERAL DETALLADO DE OBRA A EJECUTAR PDT 9

9 ACTIVIDADES EJECUTADAS SEGÚN ACTA DE BALANCE PRESUPUESTAL. 9

10 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DURANTE EL CORTE DE OBRA. 10

11 ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL 11

12 MEMORIAS DE CALCULO 11

13 CONTROL DE EQUIPOS 11

14 CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL –SST 11

15 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD 12

16 ASPECTOS LOGÍSTICOS. 12

16.1 PERSONAL DE OBRA. 12

17 CUMPLIMIENTO DE ASPECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES 14

20 REGISTRO FOTOGRAFICO 15

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

1. INTRODUCCION

El Municipio de Arenal Bolívar a través de licitación pública adjudico a la UNION TEMPORAL JA INGENIERIA 2020 empresa la cual es representada por legal mente por JOSE ANDRES PEÑA MOGOLLÓN el contrato de obra N°003 del 2020, esta empresa mediante solicitud escrita de fecha 8 de febrero de 2021, solicitó la autorización al Municipio de Arenal para ceder el contrato de obra N° 003-2020, a partir del 15 de febrero del 2021, el día 15 de febrero del 2021 se sede el contrato de obra N°003 del 2020 cuyo objeto es **OBRA DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL** al CONSORCIO VIA RURAL ARENAL representado legalmente por PEDRO FRANCO RIOS. Con un valor inicial de **NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL TRECIENTOS VEINTIOCHO PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS** ($955.920.328,83).

Con un plazo inicial de ejecución de cuatro (04) meses contados a partir de la firma del acta de inicio del contrato, mediante solicitud escrita se solicitó adicional en plazo para el contrato de obra. se concedió adicionar al plazo de ejecución del contrato de obra N°003 del 2020. El cual tiene como nueva fecha de terminación el día treinta (30) d septiembre del 2021.

Dentro de las principales actividades tenemos:

Construcción de placa huella 635,20 mts, construcción de alcantarillado un (1) unidad, construcción de Box-culvert con relleno h=1,00mt: (3) unidades-1,5x1,5L=7. teniendo en cuenta que se realizaron actividades contempladas dentro del presupuesto como lo es el ajuste de estudios y diseños, se pudo concluir que dentro de los estudios hidráulicos de los tramos donde existe algún tipo de escorrentía se decide construir box culvert y batea en lugar de alcantarilla.

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Informar a la entidad contratante el avance de obra, estado técnico, administrativo, financiero del contrato 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

- Dar conocimiento claro de las diferentes actividades que se desarrollaron dentro del periodo del presente informe de obra.
- Informar a la entidad contratante sobre el estado técnico, administrativo, financiero del contrato.
- Elaborar informe técnico para efectuar el cobro correspondiente.

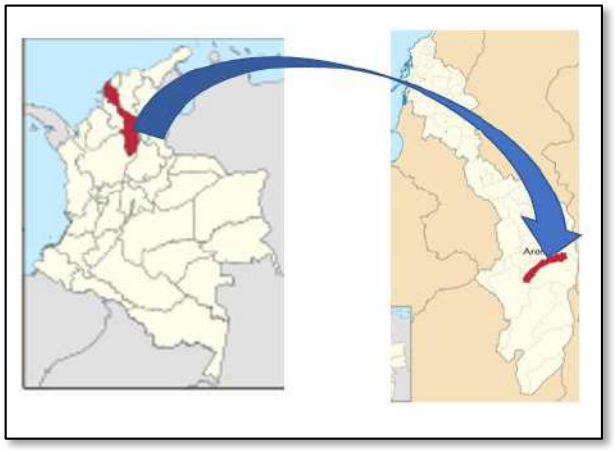
3. ALCANCE

El presente informe tiene como alcance informar sobre el avance de obra, estado técnico, administrativo, financiero, 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

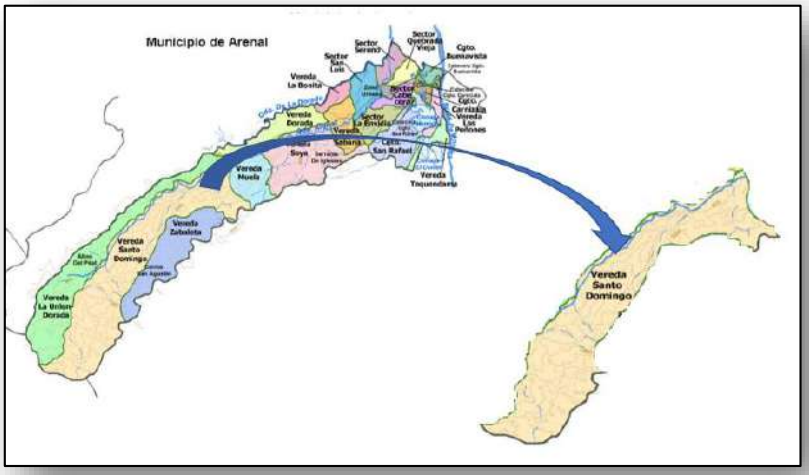
Coordenadas	**8°27′32″N 73°56′29″O**
Año de constitución	1996
Ordenanza departamental	N° 18 del 16 de mayo de 1996
Primer Alcalde	Fernando Tafur
Primeros pobladores	Fundado por habitantes del Municipio de Morales

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.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

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 proyecto contempla la construcción de 635,2 ml de placa huella, Construcción de un batea y construcción.

Caracterización vial de 13 km 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 para la construcción de placa huella así como también obras de artes o de drenajes y actividades de mejoramiento de la subrasante con adición de material y conformación de la calzada existente:

Tramo 1 Javier Ortiz (K0+024.48) HASTA (K0+283.30)

Tramo 2 Centeno (K1+140.85) HASTA (K1+288.16)

Tramo 3 la guartinaja (K0+012.91) HASTA (K0+249.09)

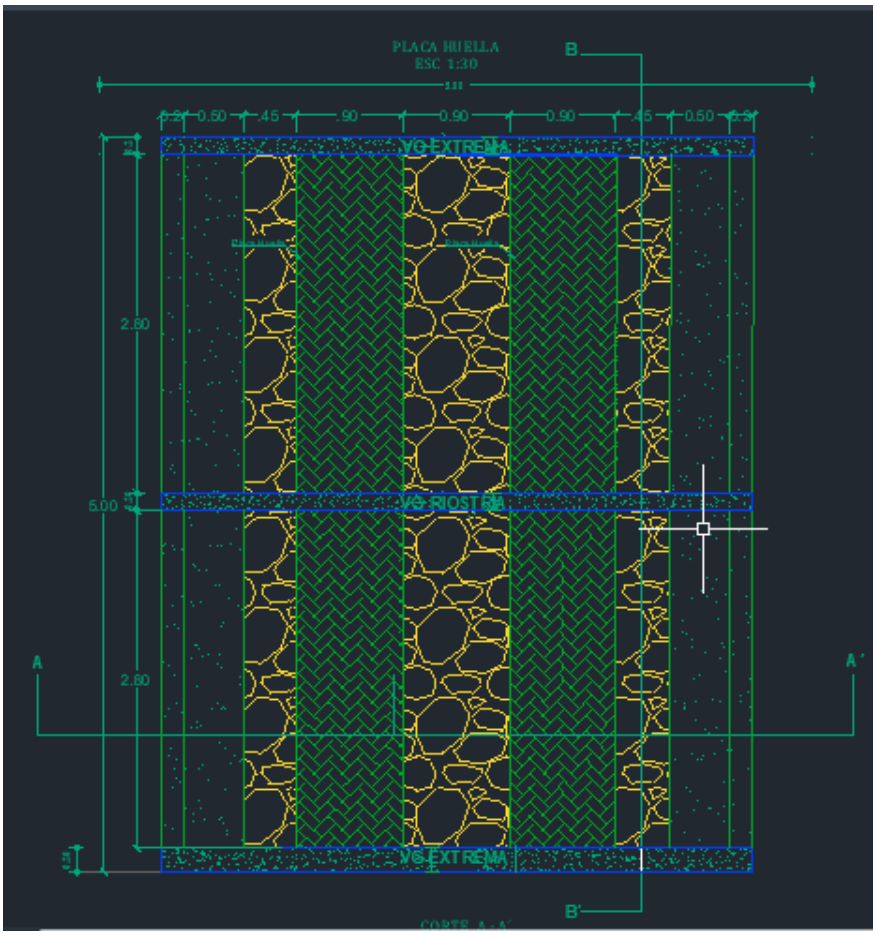
CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

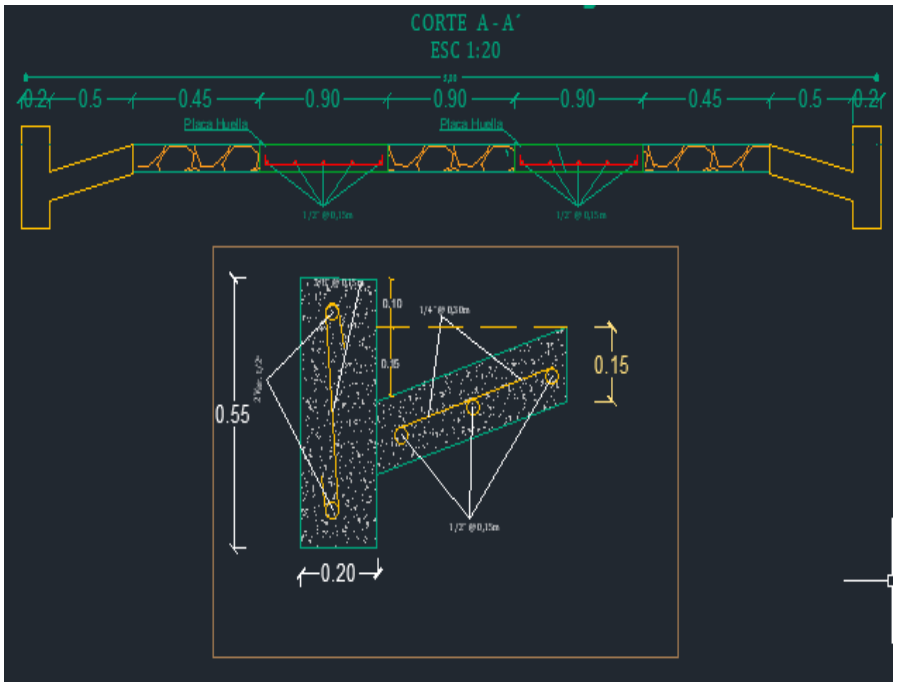
A continuación, se presentan las actividades contratadas para la debida ejecución del proyecto.

SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO						
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA: 635,20 MTS						
1	**600.1.1**	**600.1.2.1**		Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	511,34
2	**630.4**	**630.4**		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	171,50
3	**640.1**	**640**		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	19.792,83
4	**320.3**	**320.3**		Sub - Base Granular clase C	m3	524,04
5	**630.7**	**630.7**		Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	m3	219,14
6		**410,1**	**410.1P**	Sello de Juntas	m	6.352,00
7	**671.3**	**671.3**		Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	152,45
						SUB TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS: (1) UND						
8	**600.1.1**	**600.1.2.1**	**600,1,1**	Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	40,50
9	**630.4**	**630.4**		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	7,00
10	**630,6**	**630,6**		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	1,50
11			**610.1P**	Rellenos Para Estructura con material de excavación	m3	8,40
12	**661.1**			Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	8,00
13	**640.1**	**640**		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	568,60
						SUB TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE BOX-CULVERT CON RELLENO h= 1,00 m: (3) UND-SECCION 1,5X1,5; L=7						
14	**600.1.1**	**600.1.2.1**	**600,1,1**	Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	248,43
15	**630.4**	**630.4**		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	25,14
16	**630,6**	**630,6**		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	3,15
17			**610.1P**	Rellenos Para Estructura con material de excavación	m3	136,50
18	**640.1**	**640**		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	5.937,86
						SUB TOTAL
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
						SUB TOTAL
SEÑALIZACIÓN						
20	720.8	720-13		Postes de referencia	unid	6,00

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

5.1 DISEÑO ESTRUCTURAL DE LA PLACA HUELLA





CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

6 PLAZO DE EJECUCION

A la fecha del presente informe el proyecto contempla un plazo de ejecución de seis (06) meses contados a partir del acta de inicio y teniendo en cuenta el adicional en plazo de 69 días contados a partir de la fecha de terminación inicial del contrato de obra, la cual fue el 23/07/202, la nueva fecha de terminación del contrato es del 30/09/2021.

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, con la ejecución de esta obra civil se beneficiará la actividad económica de la región la cual se basa en la ganadería y la producción agrícola, principalmente, los habitantes de este sector necesitan de una infraestructura vial en óptimas condiciones, de tal forma que el Municipio siga proyectando un ordenamiento territorial capaz de generar progreso, accesibilidad, desarrollo y calidad de vida en los habitantes de este sector del Municipio.

Actualmente las comunidades de las veredas la sabana-puente Jesús solano vereda soya, corregimiento santo domingo-corregimiento de san Agustín, cuentan con el servicio de energía eléctrica, gracias a la gestión realizada por la alcaldía Municipal para la ejecución y puesta en marcha del proyecto de paneles solares para los habitantes de estas zonas del municipio.

8 CRONOGRAMA GENERAL DETALLADO DE OBRA A EJECUTAR PDT

Se anexa plan de trabajo actualizado, conforme al adicional en plazo N°01. (**VER ANEXO N°01).**

9 ACTIVIDADES EJECUTADAS SEGÚN ACTA DE BALANCE PRESUPUESTAL.

A continuación, se presentan las actividades ejecutadas a la fecha del presente informe de corte de obra.

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA: 635,20 MTS								
1	600.1.1	600.1.2.1		Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	511,34	23.418,00	$ 11.974.466,45
3	640.1	640		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	19.792,83	6.666,00	$ 131.939.018,11
4	320.3	320.3		Sub - Base Granular clase C	m3	524,04	318.181,00	$ 166.739.571,24
CONSTRUCCIÓN DE BOX-CULVERT CON RELLENO h= 1,00 m: (3) UND-SECCION 1,5X1,5; L=7								
18	640.1	640		Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	5.937,86	6.666,00	$ 39.581.774,76
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO								
21	310,1	310,13		Conformación de la Calzada Existente	m2	12.000,00	905	$ 10.860.000,00
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
23	311,1	311,13		Afirmado	m3	153,5167	46.635,00	$ 7.159.251,30
							COMPLEMENTACION Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	$ 9.168.461,94

10 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DURANTE EL CORTE DE OBRA.

PRIMER CORTE DE OBRA – 23/03/2021 hasta 31/07/2021.

El día 23 de marzo del 2021 se inscribe el acta de inicio del contrato de obra N°003 del 2021, se han venido realizando actividades de socialización con las comunidades beneficiarias del proyecto para dar iniciación a las actividades constructivas.

En el transcurso del mes de abril se presentaron retrasos en la ejecución del contrato ya que se han presentado altas precipitaciones en la zona, además el desarrollo de las actividades se ha visto afectado debido a la problemática del paro nacional lo cual ha generado un desabastecimiento de combustible e insumos.

Así mismo, se han venido presentando inconvenientes con la contratación de la mano de obra no calificada necesaria para la ejecución de actividades, debido a los precios de los jornales los cuales se establecieron sea acorde a lo determinado por el ministerio de trabajo.

se retoman actividades en el mes de mayo donde se realizan actividades de conformación de calzada existente, mejoramiento de la subrasante con adición de material, movimientos de tierra y mantenimiento y conformación de la vía existente.

En el mes de junio se realizaron actividades de conformación de calzada existente, mejoramiento de la subrasante con adición de material, movimiento de tierra, mantenimiento y conformación de la vía existente, se han presentado fuertes lluvias las cuales han retrasado actividades de mejoramiento y afirmado del material, se realiza el acopio de materiales de construcción, materiales pétreos, cemento y acero, se realiza actividades con el figurado del acero para box culvert placa huella.

Para el mes de julio se realizaron actividades de conformación de calzada existente, mejoramiento de la subrasante con adición de material, mejoramiento de la vía, acopio de materiales pétreos para la construcción de Placa huella, se realizan actividades de figurado del acero.

11 ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL

Se anexa acta de recibo parcial y balance presupuestal del presente corte de obra. (**ver ANEXO N°02).**

12 MEMORIAS DE CALCULO

Se anexan memorias de cálculo del presente corte (**ver ANEXO N°03).**

13 CONTROL DE EQUIPOS

A la fecha del presente informe se ha venido realizando el control técnico de los vehículos y equipos utilizados en la ejecución de las actividades constructivas, en constancia de esto se anexa acta de control de equipos. (**ver ANEXO N°04).**

14 CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL –SST

El Consorcio Vía Rural Arenal viene ejecutado de manera permanente el programa de SST 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.

Se anexa informe de seguimiento al programa de SST del Consorcio (**ver ANEXO N°05),** matriz de peligros y riesgos actualizada al 03/07/2021 conforme a las actividades que se viene adelantando a la fecha del presente corte de obra (**ver ANEXO N°06).**

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

15 SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD

Se anexa formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17 de seguimiento plan de calidad para el control de ensayos de laboratorio realizados en obra. (**ver ANEXO N°07).** Se anexan ensayos de laboratorio PROCTOR TRAMO 3 (**ver ANEXO N°08),** LIMITES ARENAL (**ver ANEXO N°09),** GRANULOMETRIAS ARENAL (**ver ANEXO N°10),** PROCTOR TRAMO 1 Y 2 (**ver ANEXO N°11),** DENSIDADES TRAMO 3 (**ver ANEXO N°12),** DESNIDADES TRAMO 1 Y 2 (**ver ANEXO N°13).**

16 ASPECTOS LOGÍSTICOS.

16.1 PERSONAL DE OBRA.

A la fecha del presente informe el consorcio cuenta con la oficina administrativa, se han necesitado dos frentes de trabajo los cuales son frente operativo – maquinaria, frente operativa construcción placa huella, a continuación, se describen las actividades ejecutadas por cada frente de trabajo.

PERSONAL ADMINISTRATIVO	
CARGO	**N° DE PERSONAS**
DIRECTOR DE OBRA	1
PROFESIONAL AMBIENTAL	1
PROFECIONAL SST	1
MENSAJERO	1
ALMACENISTA	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

FRENTE OPERATIVO – MAQUINARIA		
CARGO	**N° OPERADORES**	**ACTIVIDAD**
OPERADOR DE VOLQUETA	4	REALIZAR MOVIMIENTO DE TIERRA
OPERADOR DE PAJARITA	1	REALIZAR EXCAVACIÓN Y CARGUE DE MATERIAL
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1	REALIZAR EXCAVACIÓN Y CARGUE DE MATERIAL
AYUDANTE RETROEXCAVADORA	1	AYUDANTE
OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	1	REALIZAR COMPACTACION EL TERRENO
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1	REALIZAR EXTENDIDO MATERIAL
AYUDANTE MOTONIVELADORA	1	AYUDANTE

FRENTE OPERATIVA CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA	
CARGO	**N° DE PERSONAS**
MAESTRO DE OBRA	1
AYUDANTE DE OBRA	3
OFICIAL DE OBRA	1

- Se anexa planilla de seguridad social de los frentes de trabajo anteriormente descritos. Carpeta digital (**ver ANEXO N°14).**
- Se anexa relación de personal (**ver ANEXO N°15).**
- Se anexa acta de entrega de dotación Carpeta digital (**ver ANEXO N°16).**

17 CUMPLIMIENTO DE ASPECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

El proyecto de MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ARENAL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, tiene el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) con el cual se realiza el seguimiento ambiental, social, SST del contrato de obra en mención, todo esto con el fin de garantizar la calidad, supervisión y control en cada etapa constructiva del proyecto, a la fecha del presente informe de obra 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).

En constancia de lo anterior se anexa:

- Informe de seguimiento PAGA- TRIMESTRAL Carpeta digital (**ver ANEXO N°17).**
- Informe de seguimiento mensual- julio del 2021. Carpeta digital (**ver ANEXO N°18).**

18 CUMPLIMIENTO PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD.

El consorcio ha venido adelantando las actividades contractivas del presente contrato teniendo en cuenta las normas y medidas a tener en cuenta por el protocolo de bioseguridad lo cual es de vital importancia mantener en práctica debido a la amenaza por COVID-19, es por esto que se ha venido realizando el seguimiento y control de salubridad dentro de las etapas constructivas.

En constancia de lo anterior se anexa:

- Protocolo de bioseguridad. (**ver ANEXO N°19).**
- Informe de cumplimiento medidas de bioseguridad mes de julio-2021. Carpeta digital (**ver ANEXO N°20).**

CONSORCIO VÍA RURAL ARENAL NIT: 901462905-0

19 RELACION DE PAGOS PARCIALES

BALANCE DEL CONTRATO				
ACTA PARCIAL No.	**VALOR ACTA**	**VALOR DE ACTA PAGADO**	**ACUMULADO TOTAL**	**SALDO DEL CONTRATO**
01	$ 369.133.036,00	0	$369.133.036,00	$ 586.787.292,83
BALANCE PRESUPUESTAL				

20 REGISTRO FOTOGRAFICO

Se anexan registro fotográfico de las actividades ejecutadas.

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO









SUB - BASE GRANULAR CLASE C

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO





ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO













CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO













MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIAL

CONSORCIO VÍA RURAL
ARENAL
NIT: 901462905-0

REGISTRO FOTOGRAFICO





AFIRMADO

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL
NIT: 901462905-0

CONSORCIO VIA RURAL ARENAL

CONTROL DE EQUIPOS

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 23 DE MARZO DEL 2021 Y EL 30 DE JULIO DEL 2021

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	FIN					
				x	frente de obra		
PAJARITA	1-may-21			x	frente de obra	excavacion y cargue de material	
MOTONIVELADORA	1-may-21			x	frente de obra	extender material	
RETROEXCAVADORA	1-may-21			x	frente de obra	excavacion y cargue de material	
VOBROCOMPACTADOR	1-may-21			x	frente de obra	compactar el terreno	
VCLQUETA PLACA AOA051	1-may-21			x	frente de obra	movimiento de tierra	
VOLQUETA PLACA C6V 627	1-may-21			x	frente de obra	movimiento de tierra	
VOLQUETA PLACA RDC 510	1-may-21			x	frente de obra	movimiento de tierra	
VOLQUETA PLACA EWE 653	1-may-21			x	frente de obra	movimiento de tierra	

Firma: YILIBETH C.
Nombre: YILIBRTH CARDONA
RESPONSABLE

Escaneado con CamScanner