	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	1	DE	1

INFORME MENSUAL NO. 21 **MES O PERIODO:** MAYO

No.	CONTENIDO	FORMATO	ADJUNTO		
			SI	NO	FOLIO
1	**INTRODUCCIÓN**		X		5
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		X		6
2.1	Localización		X		6
2.2	Inventario y estado inicial de la vía		X		7
2.3	Características técnicas del proyecto		X		10
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		X		13
3.1	Información general del contrato		X		13
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		X		14
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		X		15
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		X		15
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		X		26
4.1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3	X		26
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	X		28
4.3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6	X		30
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8	X		60
4.5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	X		62
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	X		64
4.7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12	X		107
4.8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14	X		110
4.9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	X		113
4.10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	X		123
4.11	Otros documentos seguimiento mensual		X		127
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-2-FR-1	X		127
		MINFRA-MN-IN-2-FR-2	N/A		
	• Seguimiento Programa de Obra		X		129
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MINFRA-MN-IN-6-FR-1	X		129
		MINFRA-MN-IN-6-FR-2	N/A		
	• Actas de comité de obra	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	X		131
	• Acta de reunión	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	N/A		
	• Informe Semanal	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	X		131
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		X		142
5.1	Información general del contrato		X		142
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		X		143
5.3	Informes especialistas		X		147
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		N/A		
5.5	Información otros programas y aplicativos		N/A		
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		X		160
6.1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5	X		160
6.2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7	X		162
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9	X		164
6.4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13	X		170
6.5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16	X		172
6.6	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-18	N/A		
6.7	Otros documentos seguimiento mensual				176
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1	X		176
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2	N/A		
7	**Conclusiones y recomendaciones**		X		178
8	**Anexos**		X		178
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		X		178
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		X		181
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales		X		181

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

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

INFORME MENSUAL N° 21 DE INTERVENTORÍA
CONTRATO N° 00912 DE 2018 - INVIAS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA:
CONSORCIO VÍAS DEL TOLIMA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 1250 de 06 de Julio de 2018
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

INTERVENTOR:

CODIPRO LTDA.
Ingeniería & Arquitectura

CODIPRO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA LTDA.

PERIODO EN INFORME: DEL 7 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2020.

BOGOTÁ D.C MAYO DEL 2020.

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
2.1 LOCALIZACIÓN 6
2.2 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA 7
2.3 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO. 10
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 13
3.1 INFORMACIÓN GENERAL (Incluye seguimiento, garantías contractuales) 13
3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO DEL 7 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2020. 14
3.2.1 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO. 15
3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS. 15
3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. 15
3.4.1 INFORMACIÓN GESTIÓN SOCIO - AMBIENTAL 16
3.4.2 GESTIÓN SOCIAL 16
3.4.3 INFORME HSEQ 19
3.4.4 GESTIÓN AMBIENTAL 25
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 26
4.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO 26
4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 28
4.3 PERSONAL CONTRATO DE OBRA 30
4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA. 60
4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO. 62
4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO. 64
4.7 CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA. 107
4.8 INFORME AVANCE FÍSICO - FINANCIERO. 110
4.9 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 113
4.10 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA. 123
4.11 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL. 127
4.11.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. 127
4.11.2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA. 129
4.11.3 ACTAS DEL CONTRATO 131

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 142

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 142
5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL INTERVENTOR EN EL MES DE MAYO DE 2020 143
5.2.1 INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR DE INTERVENTORÍA 145
5.3 INFORME DE LOS ESPECIALISTAS. 147
5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA –PAC 160
5.5 INFORME DE OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS 160

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 160

6.1 EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 160
6.2 PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 162
6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 164
6.4 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 170
6.5 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 172
6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL. 176
6.6.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. 176

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 178

7.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO 178
7.1.1 OFICIOS RADICADOS POR LA INTERVENTORÍA 179
7.1.2 OFICIOS RADICADOS POR EL CONTRATISTA. 180
7.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO 181
7.2.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO 181
7.2.2 BITACORA 183

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene por objeto describir las actividades desarrolladas por el Contratista de Obra y el Interventor, durante el vigésimo primero (21°) período de labores comprendido entre el 7 de mayo al 31 de mayo de 2020. Se informa sobre el avance de la obra y en general del seguimiento al proyecto en cumplimiento de las funciones delegadas a CODIPRO INGENIERIA LTDA, con el acompañamiento de la Supervisión Técnica del INSTITUTO NACIONAL DE VIAS- INVIAS, TERRITORIAL TOLIMA y la SUBDIRECCION DE LA RED TERCIARIA Y FERREA.

Se incluyen las actividades desarrolladas en cumplimiento del Contrato de Obra N° 1250 de 2018, celebrado entre el Contratista **CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA** y la GOBERNACION DEL TOLIMA, contrato que tiene por objeto "**MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS HERRERA –EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".**

Las actividades de Interventoría incluidas en este informe vienen siendo adelantadas por la firma CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA, quien fue favorecido con la adjudicación del Concurso de Méritos Abierto No. CMA-DO-SRT-077-2018, mediante Contrato N° 00912 de 2018 con objeto "**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".**

Los recursos utilizados para el proyecto son financiados por El Órgano Colegiado de Administración y Decisión **(OCAD)** quien evalúa, viabiliza, aprueba y prioriza los programas y proyectos que son financiados con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación – FCTel, del Sistema General de Regalías.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto motivo del presente Informe tiene como propósito el "**MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS HERRERA – EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**", se encuentra localizado en el departamento del Tolima, vía secundaría de gran importancia para el centro de éste departamento y para el país en general.

Las principales actividades y obras a ejecutar en el proyecto comprenden entre otras: EXPLANACION, AFIRMADO, SUBBASES Y BASES, PAVIMENTO RIGIDO, ESTRUCTURAS Y DRENAJE, SEÑALIZACION Y SEGURIDAD, TRANSPORTES, todo esto en cumplimiento de las especificaciones técnicas contempladas por el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

El Estado colombiano a través de la Gobernación del Tolima como ente Ejecutor y el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, han considerado importante realizar para el Mejoramiento y Mantenimiento de esta vía, las obras de pavimentación de 7.7 kms, dentro del alcance de los recursos presupuestales, estipuladas en la Licitación Pública N° 36-2018 de la Gobernación del Tolima.

2.1 LOCALIZACIÓN

La vía objeto del contrato, **"MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS HERRERA – EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"**, se encuentra localizada en este Departamento del centro del país, en la carretera de Rioblanco a Herrera, carretera de orden secundario a cargo de la Gobernación del Tolima, para efectos de su mantenimiento, cuidado e inversión de recursos.

La siguiente figura detalla la ubicación de la vía en el departamento del Tolima.

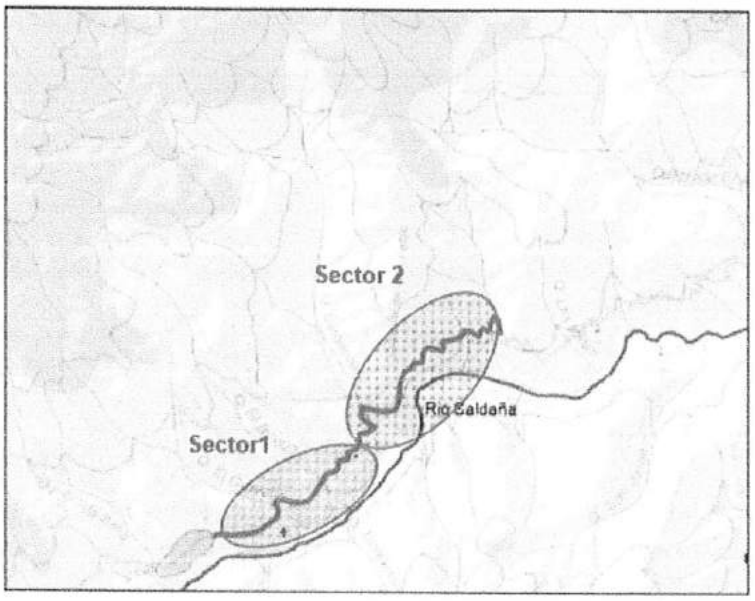


Figura No 1. Localización de la vía Secundaria Herrera – El Diamante, Departamento del Tolima.

2.2 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA

El Departamento del Tolima está conformado por una red vial secundaria de 2.464,4 km de los cuales solo 809 km (32,82%) se encuentran pavimentados, los 1.655,4 km (67,18%) restantes que se encuentran sin pavimentar y presentan un alto deterioro, generando grandes problemas de movilidad. De igual manera el Departamento cuenta con 2.115 km de red vial terciaria ubicada en todo el territorio rural tolimense. Se resalta la infraestructura vial como un pilar fundamental para el progreso en sectores como salud, educación, agropecuario, turismo y seguridad general.

El municipio de Rioblanco, presenta deterioro en la red vial secundaria, en virtud al precario mantenimiento que se ha realizado sobre estas vías. La vía ubicada entre el corregimiento de Herrera - hacia el corregimiento El Diamante presenta afectaciones graves, debido a que en épocas de invierno se generan taponamientos de los corredores viales entre los municipios y las veredas.

La administración departamental recomienda la construcción de estructura de pavimento rígido (placa de concreto hidráulico MR 42 MPA y subbase granular) por

tratarse de una vía secundaria de bajos volúmenes de tráfico y de vehículos pesados (buses y camiones), ajustándose en buena medida a la geometría de la vía actual.

El departamento del Tolima, en aras de mejorar la movilidad de la vía pretende realizar el mejoramiento de la vía secundaria de Herrera - El Diamante interviniendo 7,7 kilómetros iniciando desde el sector de Herrera (K0+000) hasta el sector del Diamante (K7+926). Atendiendo los siguientes tramos:

MUNICIPIO DE RIOBLANCO	Sector 1	Herrera - Palo Negro K0+000 - K3+684.
	Sector 2	Palo Negro - El Cedral (El Diamante) K3+892 - K7+926

Las condiciones que presenta actualmente la vía en los tramos a intervenir, son en material de afirmado con un ancho promedio entre 3 y 5 metros.

En las siguientes abscisas se proyectaron inicialmente obras de contención así:

K4+690 al 4+720	Se necesitan 4 módulos de muros, 2 intermedios de 4.0 m de altura y dos extremos de 3.0 m de altura, todos los módulos de 4.0 m de longitud.
K4+790 al 4+810	Se necesitan 3 módulos de muros, 2 módulos de 4.0 m de altura y uno extremo de 3.0 m de altura, todos los módulos de 4.0 m de longitud.

Adicionalmente a lo largo del trayecto, la vía presenta afectaciones por deformaciones en varios puntos, adicionalmente derrumbes sobre la calzada que impiden el normal tránsito de los vehículos. A continuación, se presenta un resumen de la construcción de las obras de arte (alcantarillas) ejecutadas hasta el momento:

ALCANTARILLAS

NUM	ABSCISA	OBSERVACION	ESTADO
1	PR0+290	AMPLIACION	TERMINADA
2	PR0+450	AMPLIACION	TERMINADA
3	PR 0+600	COMPLETA	TERMINADA
4	PR 0+975	CAJA DE ENTRADA	TERMINADA
5	PR1+030	CAJA DE ENTRADA	TERMINADA
6	PR 1+595	CAJA DE ENTRADA	TERMINADA

7	PR 1+709	COMPLETA – CORTINA	TERMINADA
8	PR 1+940	COMPLETA – CORTINA	TERMINADA
9	PR 2+170	CAJA DE ENTRADA	TERMINADA
10	PR 2+577	COMPLETA	TERMINADA
11	PR 2+750	CAJA DE ENTRADA	TERMINADA
12	PR 2+830	COMPLETA	TERMINADA
13	PR 2+905	COMPLETA – CORTINA	TERMINADA
14	PR 3+100	COMPLETA	TERMINADA
15	PR 3+370	REALCE - ALETAS - DESCOLE	TERMINADA
16	PR 3+605	COMPLETA	TERMINADA
17	PR 3+905	COMPLETA	TERMINADA
18	PR4+070	COMPLETA	TERMINADA
19	PR4+208	COMPLETA	TERMINADA
20	PR4+285	COMPLETA	TERMINADA
21	PR4+381	COMPLETA	TERMINADA
22	PR4+490	COMPLETA	TERMINADA
23	PR4+775	COMPLETA	TERMINADA
24	PR 4+601	COMPLETA	TERMINADA
25	PR5+070	COMPLETA	TERMINADA
26	PR5+180	COMPLETA	TERMINADA
27	PR5+414	CAJA DE ENTRADA	TERMINADA
28	PR5+520	CAJA DE ENTRADA	TERMINADA
29	PR5+670	CAJA DE ENTRADA	TERMINADA
30	PR5+820	CAJA DE ENTRADA	TERMINADA
31	PR6+040	COMPLETA	TERMINADA
32	PR6+200	COMPLETA – CORTINA	TERMINADA
33	PR6+570	COMPLETA	TERMINADA
34	PR6+789	COMPLETA – CORTINA	TERMINADA
35	PR6+845	COMPLETA	TERMINADA
36	PR6+939	COMPLETA	TERMINADA

NUM	ABSCISA	OBSERVACION	ESTADO
37	PR 7+046	COMPLETA	TERMINADA
38	PR7 +150	COMPLETA	TERMINADA
39	PR 7+180	COMPLETA	TERMIANDA
40	PR 7+236	COMPLETA	TERMINADA
41	PR 7+318	COMPLETA	TERMINADA
42	PR 7+417	COMPLETA	TERMINADA
43	PR 7+546	COMPLETA	TERMINADA
44	PR 7+629	COMPLETA	TERMINADA

45	PR7+695	COMPLETA	TERMINADA
46	PR 7+952	COMPLETA - CORTINA	TERMINADA

De igual forma a continuación, se presenta un resumen de las obras de arte

BOX COULVERT

NUM	ABSCISA	OBSERVACION	ESTADO
1	PR2+240	BOX- COMPLETO	TERMINADO
2	PR3+660	BOX – AMPLIADO	TERMINADO
3	PR4+920	BOX- COMPLETO	TERMINADO
4	PR6+310	BOX- AMPLIADO	TERMINADO
5	PR 6+650	BOX- COMPLETO	TERMINADO
6	PR 7+885	BOX- COMPETO	TERMINADO

Además, se presentan los muros que se han construido

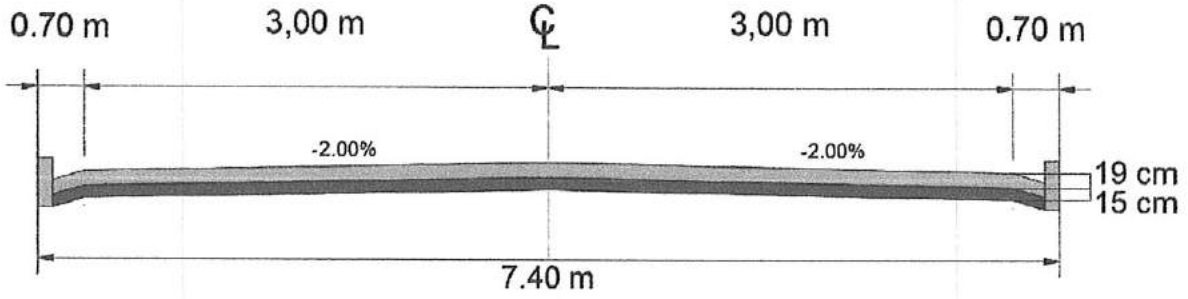
NUM	ABSCISA	OBSERVACION	ESTADO
1	PR2+240	4 MODULOS DE 15 MTS DE LONGITUD Y 5 MTS DE ALTURA.	TERMINADO
2	PR2+870	8 MODULOS 32 MTS DE LONGITUD Y 4 MTS ALTURA	TERMINADO
3	PR5+510	2 MODULOS 8 MTS DE LONGITUD Y 2MTS ALTURA	TERMINADO
4	PR 6+560	2 MODULOS DE 4 MTS DE LONGITUD Y ALTURA DE 2 MTS.	TERMINADO
5	PR 6+650	9 MODULOS DE 4 METROS DE LONGITUD Y ALTURA DE 3MTS	TERMINADO
6	PR 7+400	2 MODULOS DE 3 MTS DE LONGITUD Y DE ALTURA 3 MTS	TERMINADO

2.3 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO.

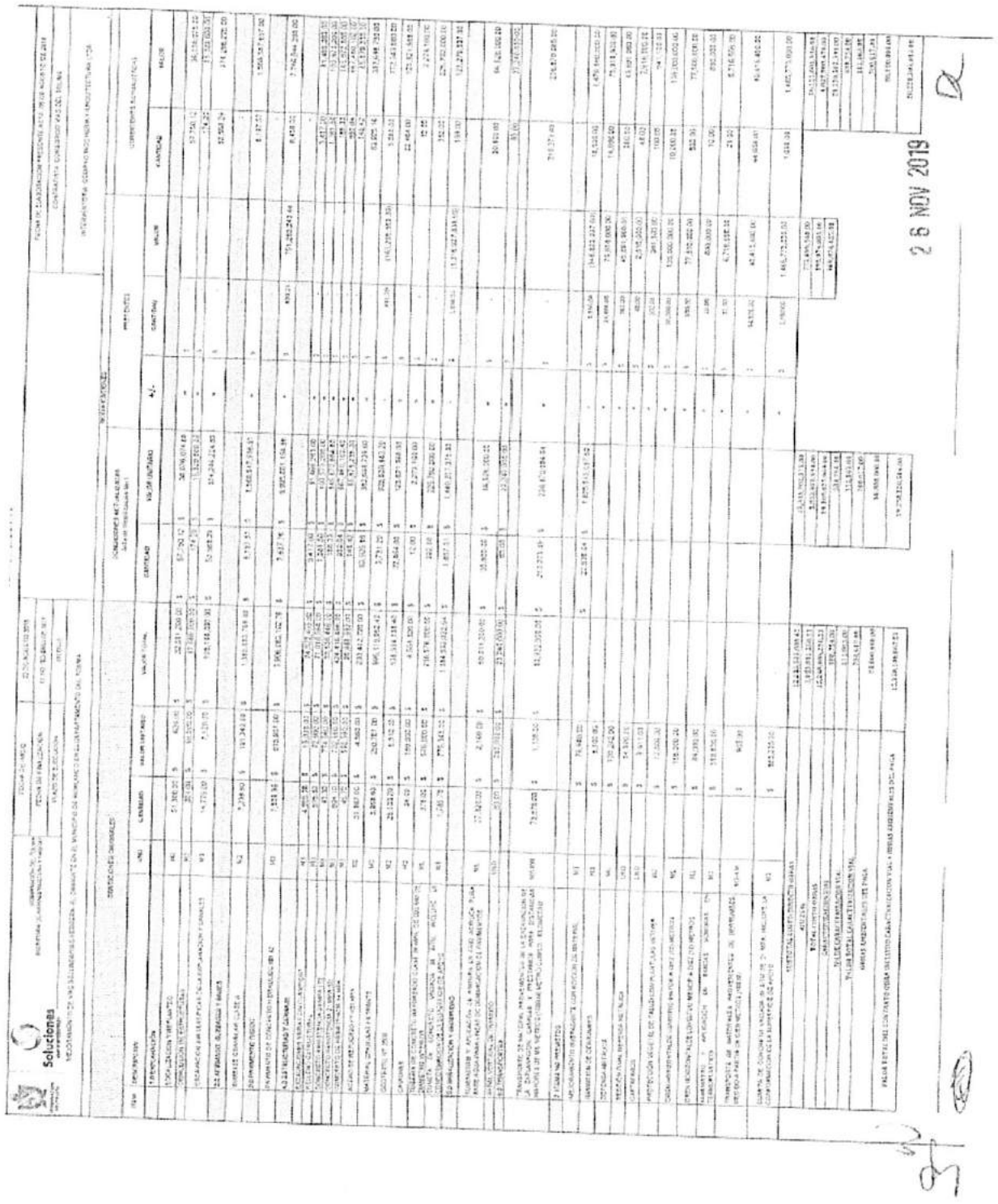
Estas obras son necesarias para que en las vías secundarias del departamento no se genere un deterioro progresivo y además de esto minimizar el índice de accidentalidad, mejorando la velocidad de operación, disminución en los tiempos de viaje y reducción en los costos operación vehicular. Por lo tanto, el Departamento pretende optimizar la infraestructura vial ajustada a los requerimientos de competitividad que brinden condiciones de eficiencia, seguridad y buenos niveles de servicio.

Para ello y de acuerdo a los diseños, se establece una sección transversal de calzada de 7.4 metros incluyendo cunetas, como se puede apreciar en el siguiente gráfico ilustrativo:

SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA



Para ello cuenta con un presupuesto que procura alcanzar las metas físicas de obra para el MEJORAMIENTO DE VÍA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, que contempla las siguientes actividades y cantidades:



26 NOV 2019

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL (Incluye seguimiento, garantías contractuales)

PROCESO DE SELECCIÓN	LICITACION PUBLICA No. 36 DE 2018.
N° DEL CONTRATO	1250 del 6 de Julio de 2018 – Gobernación del Tolima.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	06 DE JULIO DE 2018
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA – EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA (JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ 96% - INGENIERIA DE VIAS 4%)
NIT	901.190.351-2
DEPARTAMENTO	TOLIMA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 15.358´105.867 IVA EXCLUIDO.
VALOR ADICIONAL No. 1	$ 3.900´221.719
VALOR ADICIONAL No. 2	$969,874,425.53
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	20.228.202.011.53
PLAZO DE EJECUCIÓN	611 DIAS
ORDEN DE INICIO	22 DE AGOSTO DE 2018
FECHA DE SUSPENSIÓN 1	01 DE ABRIL DE 2020
FECHA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN 1	13 DE ABRIL DE 2020
FECHA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN 2	27 DE ABRIL DE 2020

FECHA DE REANUDACIÓN	08 DE MAYO DE 2020
PLAZO EJECUCIÓN ACTUALIZADO	20.3 MESES
NUEVA FECHA TERMINACIÓN	6 DE JUNIO DE 2020
ACTAS PARCIALES	Acta Parcial N° 1, 2 Y 3
DIRECCION	CALLE 100 N° 8 A – 55 TORRE C OFICINA 401
TELEFONO	466 0906 – 466 1431

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO DEL 7 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2020.

A continuación, se mencionan las principales actividades de obra llevadas a cabo en el presente periodo:

- Se continuó con la construcción de cunetas en el tramo No. 2 del PR 5+830 al PR485 y desde el PR 6+690 al PR 7+100 por del costado izquierdo; por el costado derecho del PR 5+830 al PR 6+290 y desde el PR 6+690 AL PR 7+110.

- La comisión de topografía continuó con actividades de supervisión y control del material de subrasante, así como con el céreo de la sub base granular. Desde el PR 5+833 al PR 5+960 también se realizó seguimiento al nivel de la formaleta metálica para la instalación del concreto MR42.

- Se tomaron muestras y se revisaron densidades del terreno para el material de subrasante, así como de subbase.

- Se verificaron y controlaron el extendido y colocación de material de mejoramiento, material de subbase, garantizándose previamente la compactación de la subrasante desde el PR7+630 hasta el 7+960 para cajeo a media banca entre espesores de 20 a 60 cms, se tomaron densidades de acuerdo con la normativa INVIAS para el ensayo de Proctor Modificado.

- Se controló la colocación de formaletas para la aplicación del concreto, de acuerdo a la modulación desde el PR7+1200 hasta el PR 7+929 costado izquierdo y desde el PR 6+906 hasta el PR 7+929 por el costado derecho.

- Se terminó la construcción de filtros de 0.80 x 0.50 m desde el PR 5+933 al PR 5+960.

- Se continuó con las actividades de cajeo y mejoramiento de subrasante desde el PR 5+833 AL PR 5+960.

- Se continuó con la actividad de siembra de plántulas de vetiver en surcos, 4 plántulas por metro lineal y los surcos separados un metro.

- Se cortó talud en el sitio crítico PR 0+074 al PR 0+175 costado izquierdo y se demolieron 3 casas que se encontraban en zona de riesgo.

3.2.1 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO.

Durante el veintiunavo periodo de labores, el Consorcio Vías del Tolima, de acuerdo con la nueva reprogramación para el periodo del 07 de mayo al 06 de Junio del presente año presenta un valor de $20.139.502.000, correspondiente al 100% de la inversión de la obra programada acumulada, frente a un avance ejecutado acumulado de $ 19.134.345.287 que constituye el 95.01% del valor total del contrato incluido adicionales, cumpliendo con los valores de las obras programadas para este periodo.

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS.

Durante este periodo de Proyecto no se tramitaron ítems no previstos adicionales

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

La Interventoría viene revisando el cumplimiento de la ejecución de actividades de acuerdo con la Programación de Obra presentada por el Consorcio Vías del Tolima, en la cual programó avanzar en las actividades de obra que representan un costo de $20.139.502.000, contra avance ejecutado acumulado de $ 19.134.345.287.

El personal de la Interventoría aprobado por INVIAS Subdirección de la Red Terciaria, ha venido laborando desde el inicio de las actividades de obra, revisando documentación correspondiente a Estudios y Diseños, replanteando topográficamente el Proyecto en campo e inspeccionando las obras en las tareas físicas de construcción de alcantarillas, canales y construcción de cunetas, muros de contención, excavación para ampliación de banca, cortes en taludes, rellenos, aplicación de concreto para pavimento, construcción de filtros y conformación de la vía de acuerdo con las especificaciones generales para construcción de carreteras emanadas por el INVIAS.

3.4.1 INFORMACIÓN GESTIÓN SOCIO - AMBIENTAL

Durante el presente periodo se continuó con el seguimiento al PAGA: Programa de Adaptación de la Guía Ambiental, elaborado por el Contratista, conforme a los lineamientos establecidos en el Manual de Interventoría. Se realizó visita por parte de los Especialistas Ambientales con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones del Contratista contempladas en la Resolución No. 1148 del 29 de marzo de 2019, emitida por Cortolima quedando observaciones para la atención por la firma contratista, como el inicio de la ejecución de las compensaciones tanto forestales como por el ZODME solicitadas por Cortolima.

3.4.2 GESTIÓN SOCIAL

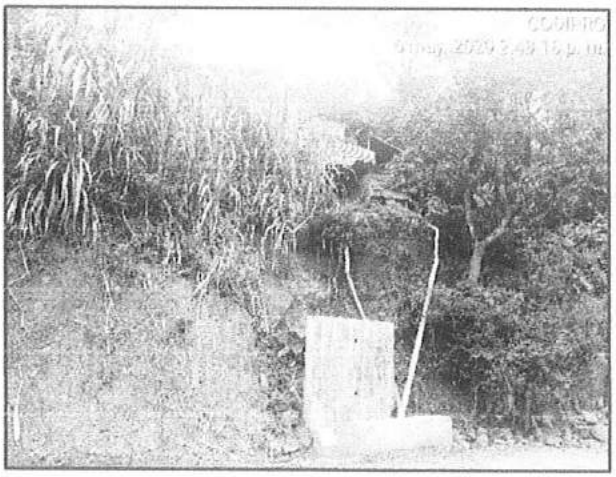
Para el mes informado desde el área social de Interventoría en el marco de la ejecución del Contrato No 1250 de 2018, se adelantaron las siguientes actividades:

- El día 02-05-2020 se realizó acompañamiento a la reunión de avance de obra del Contrato No 1250 del 2018 al Comité de Veeduría con la asistencia de la gran mayoría de sus integrantes y la parte técnica del Contratista e Interventoría. Del área social del proyecto, sólo asistió la Interventoría. Los temas y compromisos desarrollados en dicha reunión, quedaron consignados en acta. El periodo informado de la reunión fue de febrero, marzo y parte del mes de abril del 2020.



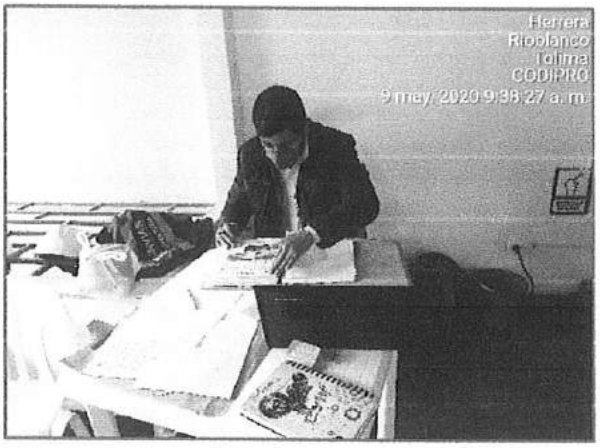


- El 06-05-2020 se realizó visita de seguimiento al predio del K7+970 margen izquierda de vía en el cual sobre el talud intervenido está asentada la vivienda propiedad del Sr. Horacio Quintero Vargas y La Sra. Leidy Jhoana Arenas. Por efectos de deslizamiento de parte de dicho talud en dirección a la estructura del encole ubicado en el sitio, parte de la casa (estructura en madera para galpón) quedó sobre el borde en riesgo de colapso. Desde la parte técnica de Interventoría y Contratista se tiene programada una obra de contención la cual está por definir en sus especificaciones técnicas. Los propietarios solicitan un muro o que se les indemnice por la parte del predio afectada por el deslizamiento.





- Se adelantó trabajo de oficina en la revisión de formatos sociales para cierre de PQR, permisos de intervención voluntarios e informes Trimestral Social No 6 y PAGA No 9. Se realizaron observaciones para cada uno de dichos informes.



- El día 13-05-2020 se asistió al comité de obra celebrado en la oficina Interventoría de Herrera con la presencia de la parte técnica de Interventoría y Contratista. La asistencia a este evento desde el área social sólo estuvo a cargo de la Interventoría. Los temas abordados y compromisos quedaron consignados en acta de comité.

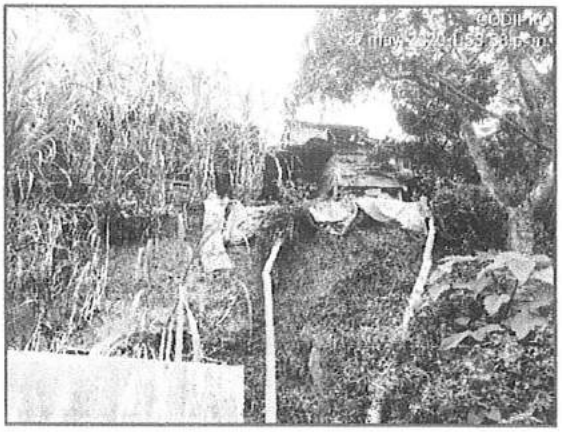


- Se adelantó recorrido de obra los días 20, 22, 25 y 26-05-2020 con el objetivo de hacer seguimiento a temas relevantes de la Gestión Social tales como PQRS y sitios críticos.









3.4.3 INFORME HSEQ

ACTIVIDADES REALIZADAS

En desarrollo del contrato 912 de 2018 las actividades realizadas por el profesional SST, en el desarrollo del proyecto para **"INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"** en cumplimiento de la legislación en salud y seguridad ocupacional (Siso). Por un lado, la calidad de vida, salud física y mental del trabajador, el desarrollo de sus capacidades y desempeño, desarrollo personal y social, son promovidas a través del plan de salud y seguridad ocupacional implementado durante todas las etapas constructivas del proyecto de

obra con el fin de reducir la incidencia de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales presentados en la ejecución del proyecto.

Se realizó seguimiento al Contratista sobre el pago oportuno de las prestaciones sociales del personal empleado en la ejecución de la obra, dentro de los períodos y plazos estipulados por la ley además se hizo vigilancia en el cumplimiento por parte de la empresa contratista Diseño Absoluto del programa de Salud Ocupacional y a la reducción de incidencia de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales presentados en la ejecución del proyecto.

Tomando las recomendaciones dadas por el Ministerio de Salud en los lineamientos para la prevención del contagio por Covid-19 se implementaron los realizaron los protocolos para prevenir el contagio de Covid19.

1. Capacitaciones

Su finalidad es informar a sus trabajadores, a qué riesgos pueden estar expuestos durante la ejecución de sus labores que tiene como objetivo proveer formalmente a los trabajadores el conocimiento necesario para desempeñar su trabajo en forma eficiente, cumpliendo con los estándares de Salud Ocupacional, calidad y satisfacción, además diariamente se viene realizando capacitación pro cinco minutos Inspección a las Charlas de seguridad en diferentes frentes de trabajo.

Diariamente se están realizando charlas de seguridad al personal de obra en temas relacionados con el Coronavirus con el objetivo de concientizar a los trabajadores de la importancia de protegerse para evitar el contagio de esta pandemia.



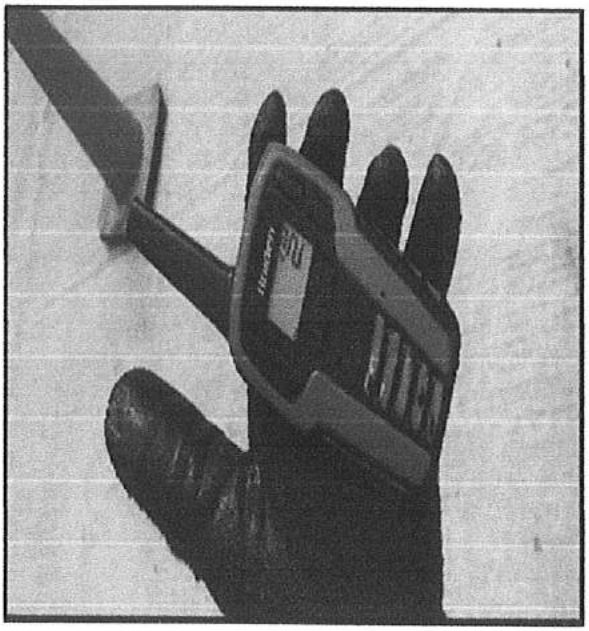
2. Manejo de maquinaria y equipos.

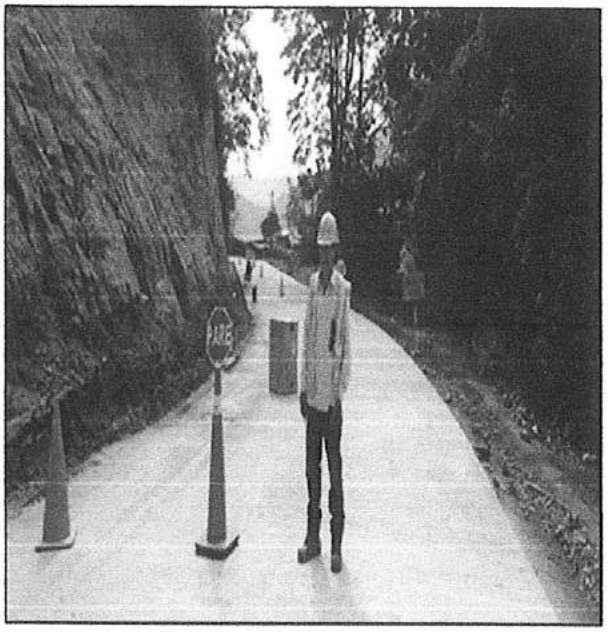
En la obra se encuentran operando retro-excavadora con oruga, planta dosificadora de concreto, mixer, Retro cargadores, volquetas y telehandler.
La interventoría ha realizado evaluación periódica del registro de la maquinaria y equipos, se ha verificado la documentación tanto de la maquinaria como de los operarios,
De otra manera se hace seguimiento a la implementación del protocolo con respecto a la **limpieza y desinfección de vehículos y maquinaria:**

Los conductores y operadores antes de iniciar las actividades laborales realizan desinfección por fuera del vehículo y maquinaria con hipoclorito y dentro de la cabina la realizan con alcohol. Cabe aclarar que las volquetas que viajan a traer material de la trituradora ubicada en Olaya Herrera, estas son desinfectadas por parte de la alcaldía de Chaparral



3. Señalización en obra





El Consorcio Vías del Tolima viene señalizando los diferentes frentes de obra demarcándolos para la circulación de vehículos y peatones en la zona de influencia del proyecto.

También se realizó seguimiento a los controladores del tránsito verificando el estado de la señalización temporal, radios en buen estado y distancias de acorde con el sitio donde se vienen ejecutando las obras con el fin de garantizar visibilidad y tiempo de reacción por parte de los conductores de los vehículos.

4. Elementos de protección personal.

Los elementos de protección son esenciales, para el control de los riesgos laborales ya que los elementos de protección personal (EPP) son equipos de seguridad, de uso individual, que tienen como finalidad proteger al trabajador de los peligros propios o derivados de la labor que se ejecuta. Su función no es eliminar el peligro, sino minimizar la exposición a éste en conjunto con la aplicación de controles. Por lo tanto, la interventoría viene haciendo seguimiento diario a contratista y subcontratista.

5. Verificación del pago de la seguridad social y afiliaciones

La Interventoría verificó la respectiva certificación del pago de la seguridad social, pensión del contratista y riesgos profesionales de las personas que laboran.

De igual forma se verificó el personal que ingreso nuevo a los distintos frentes que se maneja el proyecto, revisando que estas personas cuenten con la documentación al día y en regla

El Contratista atendiendo los lineamientos establecidos presentó como anexo las planillas de pago de EPS, ARP, Pensiones y Parafiscales.

6. Bioseguridad al ingresar a la oficina

Diariamente antes de que se realice el ingreso a las oficinas de contratista e interventoría las botas son rociadas con una solución de hipoclorito, al igual se realiza una desinfección de manos con una solución de alcohol y se realiza desinfección de equipos.



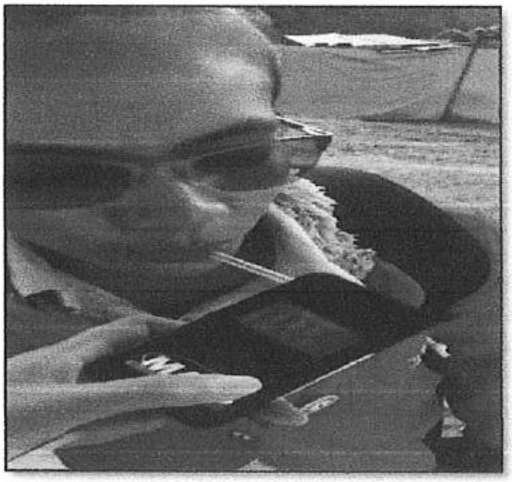
7. Limpieza y desinfección de área de trabajo, herramientas y equipos menores

Antes de iniciar las actividades de obra se realiza limpieza de las herramientas y los equipos menores con una solución de hipoclorito. En el treancurso del dia los trabajadores limpian su equipo en caso que otro companero requiera la heramienta se realiza previa desinfeccion.

8. Inspección a las Pruebas de alcoholemia.

La firma contratista tiene implementandos controles y pruebas sobre alcoholemia para evitar accidentes y buen desarrollo en los diferentes frentes de trabajo.







Conclusiones

La gestión del área de salud ocupacional pretende alcanzar y demostrar un sólido desempeño de las actividades ejecutadas en el periodo evaluado, lo que ha permitido alcanzar resultados satisfactorios.

3.4.4 GESTIÓN AMBIENTAL

Teniendo en cuenta los permisos ambientales solicitados por el Contratista para la ejecución del presente contrato se presenta la relación y el estado actual de cada uno de ellos:

Aprovechamiento forestal: Permiso otorgado mediante Resolución N°705 del 10 de diciembre de 2018 la cual solicita una compensación por 154 árboles, y un periodo de mantenimiento de DOS (2) AÑOS. Se ha solicitado al Contratista presentar el formato de Actos administrativos el cual hace parte del Manual de Interventoría del INVIAS diligenciado, donde se consignen cada una de las obligaciones adquiridas por el Contratista.

Concesión de aguas: El permiso de Concesión de aguas se solicitó ante Cortolima el día 02 de agosto de 2018, la Interventoría solicita hacer estricto seguimiento ante la Corporación, teniendo en cuenta los plazos establecidos por la ley para el estudio y respuesta por parte de la Autoridad Ambiental; lo anterior, para no prolongar más de lo necesario el tiempo para la obtención del Acto Administrativo en trámite, y así, poder dar cumplimiento a la ejecución de la obra dentro del tiempo establecido para la ejecución del presente contrato; del mismo modo, conocer las posibles compensaciones a ejecutar y/o pagos de Tasas de uso de agua por el otorgamiento del permiso en mención.

Zonas de disposición de material de excavación y/o demolición - ZODMES: La Corporación emitió concepto bajo radicado 27421 de fecha 12 de diciembre de 2018, donde se considera viable la disposición de material de excavación, demolición y material estéril proveniente de la ampliación de la vía Herrera – Diamante, en un predio localizado en el PR 1+500, margen izquierda de la vía que comunica el área urbana

del municipio de Rioblanco con el Corregimiento Herrera en el Departamento del Tolima. Predio denominado "El Recreo".

A la fecha la corporación Cortolima respecto al permiso del ZODME en el PR1+500 margen derecha, ya emitió la resolución definitiva No. 1148 del 29 de marzo de 2019 para un volumen de 20000 m^3.

La firma contratista gestionó ante Cortolima un nuevo ZODME, ubicado en el PR 9+750 con el fin de mejorar los rendimientos tanto en transporte y con el fin de no generar traumas con la construcción de las placas de concreto en el primer sector por lo tanto se recibió comunicación de Cortolima autorizando hacer un relleno en el predio ubicado en el PR9+750 para la disposición del material producto de la excavación de canales y préstamos para el segundo tramo del proyecto, desde el 23 de agosto se inició el descapote del terreno y en el mes de septiembre de 2019 se empezó a depositar material en este ZODME 2.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020 a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MINFRA-MNIN-15-FR-3		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	
FECHA	31 (Día)	5 (Mes)	2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA **PERIODO MES:** Mayo 2020

CONTRATO DE OBRA No 1255 DEL 6 DE JULIO DE 2018

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS HERRERA –EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

PLAZO INICIAL	15 MESES	PLAZO ACUMULADO	20,3 MESES
FECHA DE INICIACION	22 DE AGOSTO DE 2018	FECHA DE SUSPENSIÓN	01 DE ABRIL DE 2020
FECHA DE REANUDACIÓN			
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$ 15.358.105.867,53	VALOR ADICIONALES	$ 4.870.096.144,00
VALOR ACUMULADO	$ 20.228.202.011,53	AMORTIZACION ANTICIPO	$ -
ANTICIPO CONCEDIDO	$ -		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 0912 DE2018 INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA LTDA SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: HUMBERTO VELASQUEZ

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Mejoramiento	KM	7,7
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros		

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Mejoramiento		
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros		

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada (P)	INVERSION 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:	1.145.464.400,0	1.234.608.040,5		1.234.608.041	1,08	40.649.924	1,00	0,03
Acumulado:	19.476.338.400,0	19.094.483.028,5		19.094.483.028	0,98	1.526.347.914	1,00	0,08

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	Valor
2018	563.276.197
2019	19.664.925.815
Total	20.228.202.012

	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:	26,70	20,00	0,98	0,30	1.094.202.012	0,00	1.094.202.012	1.094.202.012
Interventor:	12,44	20,00	0,98	0,30	8.253.939	0,00	8.253.939	8.253.939

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

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	
GESTIÓN PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	
OTRO CONCEPTO DE INVERSION	
VALOR TOTAL	

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

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	06-JUL-18	29/09/2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	6/0/2018	29/09/2022
Calidad de Estudios y Diseños		
Estabilidad y Calidad de Obra	29/09/2019	29/09/2024

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	25/03/2020	13/05/2020
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)

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Firma:
Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ
Director de Interventoría
Matrícula No. 25202-28306 CND

Origina: Informe mensual. Archivo de la carpeta del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Director Territorial

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4

	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	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCION TERRITORIAL: TOLIMA

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: MAYO

CONTRATO No. 1250 DE 6 DEJULIO 2018

CARRETERA Y/O PROYECTO: RIOBLANCO - HERRERA

CONTRATISTA: VIAS DEL TOLIMA

SECTOR: K0+000 AL K 3+685 Y DEL K 3+892 AL K7+926
(Abcisas alcance del contrato)

MAQUINARIA Y EQUIPO	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
VOLQUETA WCT 668	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
VOLQUETA WCT 667	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
VOLQUETA TFT 936	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
VOLQUETA TFT 956	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA SLG 921	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
PAJARITA CAT 420E	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
RETROEXCAVADORA KOMATSU PC200-7	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
VIBRO DINAPAC CA250	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
MOTONIVELADORA CAT 120M	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
CARROTANQUE SYK782	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
RETROEXCAVADORA KOMATSU PC200-8	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
SJLLDOZER D6	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
CAMION (MIXER) WNM216	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
MINI CARGADOR CASE	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
VOLQUETA TDV437	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

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACION= R, INACTIVO= I.

Firma
Nombre: ARQ. MEDES BERNAL
Residente de Obra
Matrícula No.: 15228108228 BYC

Firma
Nombre: URIEL MARTINEZ S
Residente de Interventoria
Matrícula No. : 25202-73178 CND

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

4.3 PERSONAL CONTRATO DE OBRA

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se presenta el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6 donde se relaciona el personal en obra utilizado.

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 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME: MAYO

CONTRATO DE OBRA No. 1256 DE 6 DEJULIO 2018

CARRETERA Y/O PROYECTO: RIO BLANCO - HERRERA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

SECTOR: K0+000 AL K 34+985 Y DEL K 3+692 AL K7+926

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0912 DE2018

INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA LTDA

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
ADIGEY RUBIO RUBIO	CONDUCTOR DE VOLQUETA (CONSORCIO)	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
ARQUIMEDES BERNAL GONZALEZ	INGENIERO 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	X	X	X	X	X	X	X
BRAIRAN CAMILO OJEDA QUIRAMA	AYUDANTE DE OBRA (MESTRO VICTOR CARRILLO)	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
CARLOS PEÑA HERNANDEZ	OPERADOR DE VIBROCOMPACADOR	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
CENARDO SANCHEZ TOLEDO	OPERADOR RETROEXCAVADORA	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
CESAR ALBERTO MENDEZ CASTAÑO	AYUDANTE DE PLANTA CONCRETO	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
CESAR TARAZONA PEREZ	CADENERO PRIMERO	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
CRISTIAN AVILES QUEROCA	AYUDANTE DE OBRA (MESTRO VICTOR CARRILLO)	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
CRISTIAN FERNANDO SOTO BUSTAMANTE	AYUDANTE 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	X	X	X	X	X	X	X
DANINSON LOPEZ MORALES	AYUDANTE DE OBRA (MAESTRO HERMES)	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
DUVAN ORTIZ GOMEZ	VIGILANTE ACOPIO (CONSORCIO)	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
EDUAR HERNAN OSORIO CASTAÑEDA	CONDUCTOR DE TURBO	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
EDIER YONEF CASTAÑO DIAZ	AYUDANTE DE OBRA (CONSORCIO)	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
EDILSON ENRIQUE APARICIO VILLAMIL	OPERADOR DE PAJARITA	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
EDILSON FABIAN BONILLA ROJAS	AYUDANTE DE OBRA (MAESTRO VICTOR CARRILLO)	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
ELDER AGUILAR ROMERO	CONDUCTOR DE VOLQUETA (CONSORCIO)	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
ERDWIN SILVA DIAZ	AYUDANTE DE OBRA (MAESTRO HERRERA)										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FELIX ANDRES ANGULO PICO	TOPOGRAFO	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
FIDEL AURELIO JARAMILLO	MECANICO	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
FLAVIO ALADINO URBANO BRAVO	OPERADOR RETROEXCAVADORA	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
FRANCELENA ARDOLEDA SUATA	CONTROLADORA VIAL	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
HERMES HERRERA GOMEZ	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	X	X	X	X	X	X	X
INARDO ACEVEDO FERNANDEZ	CONDUCTOR DE CARROTANQUE	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
JADITH YOJAK VASQUEZ MORENO	OPERADOR DE PAJARITA	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
JESUS ANTIDIO CARVAJAL PORTILLA	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	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
JESUS ARBENIZ HERRERA GOMEZ	AYUDANTE DE OBRA (MAESTRO HERMES)	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
JIRON ALEXIS CUELLAR REMANTE	AUXILIAR DE LABORATORIO	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
JORGE ELIECER GONZALEZ BARAHONA	INSPECTOR 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	X	X	X	X	X	X	X
JOSE DANIEL CASTILLO TRUJILLO	AYUDANTE DE OBRA (MESTRO VICTOR CARRILLO)								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JOSE LIBARDO ISAZA CARDENAS	AYUDANTE DE OBRA (MAESTRO HERMES)	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
JULIAN DAVID CUBILLOS VARGAS	AYUDANTE DE OBRA (MESTRO VICTOR CARRILLO)	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
KAROLAY DEL PILAR GORDILLO GUERRA	PROF. EN SALUD OCUPACIONAL	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
LUIS DIEGO HERRERA SIERRA	AYUDANTE DE OBRA (MAESTRO HERMES)																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LUIS FELIPE HERRERA GOMEZ	OFICIAL (MAESTRO HERMES)																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LUIS URIEL CRUZ NAVAS	OPERADOR DE PAJARITA	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
MANUEL ALBERTO HERRERA BOCANEGRA	CONDUCTOR DE VOLQUETA	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
MISER MURCIA DELGADO	CONDUCTOR DE VOLQUETA (CONSORCIO)	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
MISAEL ANTONIO PARRA GARCIA	AYUDANTE DE OBRA (CONSORCIO)	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
NUMAR RUBIO VALENCIA	CONDUCTOR DE VOLQUETA (CONSORCIO)	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
ODILIO RUBIO VALENCIA	CONDUCTOR DE VOLQUETA (CONSORCIO)	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
OSCAR DANIEL LEYTON GOMEZ	AYUDANTE DE OBRA (CONSORCIO)	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

| | | |

EPS | sura

ARL | sura

Medellín, 12 de Mayo de 2020

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de VICTOR CARILLO RUEDA que se encuentra EN COBERTURA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificació	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo:	0000000001 VICTOR CARILLO RUEDA	Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96%	
C111134164 2	OLARTE QUIRAMA BRAYAN CAMILO	12/05/2020		20236229	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C11113416422013331729

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 12/05/2020 08:48:49 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.236.221.10, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

EPS | sura

ARL | sura

Medellín, 12 de Mayo de 2020

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de VICTOR CARILLO RUEDA que se encuentra EN COBERTURA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificació	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo:	0000000001 VICTOR CARILLO RUEDA	Clase: 5	Porcentaje Cotización:		6.96%
C111133805 3	BONILA ROJAS EDISON FABIAN	12/05/2020		36932242	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C11113380532013331635

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 12/05/2020 08:47:15 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.236.221.10, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

EPS | sura

ARL | sura

Medellín, 12 de Mayo de 2020

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de VICTOR CARILLO RUEDA que se encuentra EN COBERTURA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificació	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo:	0000000001 VICTOR CARILLO RUEDA	Clase: 5		Porcentaje Cotización:	6.96%
C111133219 3	AVILES QUIROGA CRISTIAN	12/05/2020		20925512	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C11113321932013331496

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 12/05/2020 08:44:56 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.236.221.10, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ARL | sura

Medellín, 08 de Mayo de 2020

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de VICTOR CARILLO RUEDA que se encuentra EN COBERTURA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificació	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo:	0000000001 VICTOR CARILLO RUEDA	Clase: 5	Porcentaje Cotización:		6.96%
C110578204 5	CASTILLO TRUJILLO JOSE DANIEL	08/05/2020		17616161	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C11057820452012931463

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 08/05/2020 08:44:23 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.236.221.10, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ARL | sura

Medellín, 08 de Mayo de 2020

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de VICTOR CARILLO RUEDA que se encuentra EN COBERTURA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificació	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo:	0000000001 VICTOR CARILLO RUEDA	Clase: 5		Porcentaje Cotización:	6.96%
C111134024 3	CANTERO HERNANDEZ YEISON	13/11/2019		60E24914	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C11113402432012931124

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 08/05/2020 08:38:44 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.236.221.10, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ARL | sura

Medellín, 08 de Mayo de 2020

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de VICTOR CARILLO RUEDA que se encuentra EN COBERTURA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificació	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo:	0000000001 VICTOR CARILLO RUEDA	Clase: 5		Porcentaje Cotización:	6.96%
C110924501 8	CUBILLOS VARGAS JULIAN DAVID	08/05/2020		23423615	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C1109245018201293095 4

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 08/05/2020 08:35:54 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.236.221.10, 172.16.42.57

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	79946959	
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	
DIRECCIÓN:	CALLE 100 N. 8A-55 TC OF 401 TELÉFONO:	4950909	
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES	
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act	
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		SI	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	77528671 26	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo AÑO	2020
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2020/05/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			6320469137

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	3	$ 79.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 79.200	$ 0	$ 79.200
231001	231001-COLFONDOS	5	$ 253.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 253.500	$ 0	$ 253.500
25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 131.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 131.000	$ 0	$ 131.000
230201	230201- PROYECCION	1	$ 43.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 43.500	$ 0	$ 43.500
SUBTOTALES:										$ 507.200	$ 0	$ 507.200

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN UPC	MORA COTIZACIÓN	MORA UPC	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 35.200
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 303.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 303.500	$ 0	$ 0	$ 303.500
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 226.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 226.400	$ 0	$ 0	$ 226.400
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 58.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 58.000	$ 0	$ 0	$ 58.000
EPS044	EPS044-MEDIMAS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 35.200
EPS017	EPS017-FAMISANAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 94.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.000	$ 0	$ 0	$ 94.000
SUBTOTALES:													$ 752.300	$ 0	$ 0	$ 752.300

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	INCAPACIDAD IRP PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	14		$ 0	$ 0		$ 0	$ 296.700	$ 296.700	$ 0	$ 0	$ 296.700
SUBTOTALES:									$ 296.700	$ 0	$ 0	$ 296.700

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF22	CCF22-COLSUBSIDIO	10	$ 562.600	$ 0	$ 562.600
CCF32	CCF32-COMFAMILIAR DEL HUILA	0	$ 0	$ 0	$ 0
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	1	$ 59.300	$ 0	$ 59.300
CCF63	CCF63-COMFAMILIAR PUTUMAYO	2	$ 95.200	$ 0	$ 95.200
SUBTOTALES:			$ 717.100	$ 0	$ 717.100

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE Nº	CENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	SAL INTEGRAL	SOLO PENSIONADO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	NOVEDADES
1	CC 1022403966	SILVA LEON LEIDY VANESSA	DEPEND		$ 1.350.000				SI	IGE 1-01-30
2	CC 1065547285	BELEÑO DURAN MARIA FERNANDA	DEPEND		$ 2.600.000				SI	IGE 1-01-30
3	CC 1065104241	APARICIO VILLAMIL EDILSON ENRIQUE	DEPEND		$ 1.000.000				SI	
4	CC 1065104241	APARICIO VILLAMIL EDILSON ENRIQUE	DEPEND		$ 1.000.000				SI	IGE 01-16
5	CC 1000	GIRALDO PEREZ AURELIO	DEPEND		$ 1.400.000				SI	VST 19-30

| SEGURIDAD SOCIAL — PENSIÓN | | | | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN: NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 79946569
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ
CIUDAD/MUNICIPIO: BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO: BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCION: CALLE 100 N. 8A-55 TC OF 401 TELÉFONO: 4650905
TIPO APORTANTE: 01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE. B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA: PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN: UNICO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA: 77628967126 TIPO DE PLANILLA: E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS MES abril AÑO 2020 PERIODO COTIZACIÓN SALUD: MES mayo AÑO 2020
DÍAS DE MORA: 0
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): 20200521 NÚMERO AUTORIZACIÓN: 632046107

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE											NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES							
																											PENSIÓN							SALUD							ARP						CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU	
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO	EXTRANJERO	RESIDENTE FRONTERIZA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VR UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
6	CC 1036629923	JARAMILLO PIDEL AURELIO	DEPEND		$ 1.400.000				SI													01-18				231091-COLFONDOS	18	$ 840.000	$ 25.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 25.200	EPS037-NUEVA EPS	18	$ 840.000	$ 33.600	$ 0	$ 33.600	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	18	$ 840.000		$ 0	18	$ 840.000	CCF63-COMFAMILIAR PUTUMAYO	$ 33.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 16124457	URBANO BRAVO FLAVIO ALACINO	DEPEND		$ 1.400.000				SI													13-18				25-14 COLPENSIONES	6	$ 280.000	$ 8.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 8.400	EPS037-NUEVA EPS	6	$ 280.000	$ 11.200	$ 0	$ 11.200	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	6	$ 280.000		$ 0	6	$ 280.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 11.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 16124457	URBANO BRAVO FLAVIO ALACINO	DEPEND		$ 1.400.000				SI													01-12				25-14 COLPENSIONES	24	$ 1.201.800	$ 36.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 36.100	EPS037-NUEVA EPS	24	$ 1.201.800	$ 48.100	$ 0	$ 48.100	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	24	$ 1.201.800		$ 83.700	24	$ 1.201.800	CCF48-CONFATOLIMA	$ 48.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 21246569	OSPINA DUARTE BEATRIZ SOLEDAD	DEPEND		$ 877.803				SI													L-01-30				25-14 COLPENSIONES	30	$ 877.803	$ 26.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 26.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 877.803	$ 35.200	$ 0	$ 35.200	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 877.803		$ 0	30	$ 877.803	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 23763307	GARCIA VILLANUEVA LUZ ELVIER	DEPEND		$ 1.450.000				SI													L-01-30				232201-PROTECCION	30	$ 1.450.000	$ 43.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 43.500	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.450.000	$ 58.000	$ 0	$ 58.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.450.000		$ 0	30	$ 1.450.000	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 58.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 51597045	GARCIA RODRIGUEZ LUZ MARINA	DEPEND	ABS COMP PENS	$ 1.900.000				SI													L-01-30						$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 76.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.900.000		$ 0	30	$ 1.900.000	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 985841	SANCHEZ SANCHEZ WILMER	DEPEND		$ 877.803				SI													01-30				25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.122.910	$ 33.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 33.700	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.122.910	$ 45.000	$ 0	$ 45.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1.122.910		$ 76.200	30	$ 1.122.910	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 45.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 6755042	GARCIA MORALES HERNAN ANTONIO	DEPEND		$ 877.803				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 877.803	$ 26.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 26.400	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 877.803	$ 35.200	$ 0	$ 35.200	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 877.803		$ 61.100	30	$ 877.803	CCF63-COMFAMILIAR PUTUMAYO	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 79781131	SILVA RODRIGUEZ WILLIAM	DEPEND		$ 877.803				SI													L-01-30				232301-PORVENIR	30	$ 877.803	$ 25.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 26.400	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 877.803	$ 35.200	$ 0	$ 35.200	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 877.803		$ 0	30	$ 877.803	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 80093205	JOVEN JIMENEZ ROLANDO	DEPEND		$ 877.803				SI															01-30		232301-PORVENIR	30	$ 877.803	$ 26.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 26.400	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 877.803	$ 35.200	$ 0	$ 35.200	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 877.803		$ 0	30	$ 877.803	CCF32-COMFAMILIAR DEL HUILA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 91514185	SANCHEZ NUÑEZ OSCAR JAVIER	DEPEND		$ 2.000.000				SI													L-01-30				231091-COLFONDOS	30	$ 2.000.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 60.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.000.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.000.000		$ 0	30	$ 2.000.000	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 80081216	GUALTERO CERVA JOSE HERNANDO	DEPEND		$ 877.803				SI													L-01-30				232301-PORVENIR	30	$ 877.803	$ 26.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 26.400	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 877.803	$ 35.200	$ 0	$ 35.200	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 877.803		$ 0	30	$ 877.803	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 2.273.300

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901190351
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
CIUDAD/MUNICIPIO:		IBAGUE DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CALLE 100 B A 55 TORRE C OFICINA 401 TELEFONO:		4000000
TIPO APORTANTE:		01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	E-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:		PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:		ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7752816820	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril	AÑO 2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2020
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2020/05/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			63200139

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
231001	231001-COLFONDOS	18	$ 494.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 494.600	$ 0	$ 494.600
230301	230301-PORVENIR	10	$ 367.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 367.700	$ 0	$ 367.700
230201	230201- PROTECCION	2	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 52.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 114.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 114.000	$ 0	$ 114.000
SUBTOTALES:										$ 1.028.300	$ 0	$ 1.028.300

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN UPC	MORA COTIZACIÓN	MORA UPC	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 125.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	12		$ 0		$ 0		$ 0	$ 2.337.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.337.100	$ 0	$ 0	$ 2.337.100
EPS046	EPS046-PIJAOSALUD EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 357.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 357.500	$ 0	$ 0	$ 357.500
CCFC04	CCFC04-COMFAMILIAR HUILA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 101.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 101.700	$ 0	$ 0	$ 101.700
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 283.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 283.000	$ 0	$ 0	$ 283.000
EPS044	EPS044-MEDIMAS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 115.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 115.800	$ 0	$ 0	$ 115.800
ESSC91	ESSC91-ECOOPSOS EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 355.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 355.500	$ 0	$ 0	$ 355.500
EPS041	SUBS NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 41.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 41.100	$ 0	$ 0	$ 41.100
SUBTOTALES:													$ 3.716.700	$ 0	$ 0	$ 3.716.700

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NUMERO AUTORIZACION	INCAPACIDAD IRP VALOR	INCAPACIDAD IRP PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACION COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	31		$ 0	$ 0		$ 0	$ 657.800	$ 657.800	$ 0	$ 0	$ 657.800
SUBTOTALES:									$ 657.800	$ 0	$ 0	$ 657.800

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	29	$ 794.300	$ 0	$ 794.300
SUBTOTALES:			$ 794.300	$ 0	$ 794.300

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	29	$ 549.000	$ 0	$ 549.000
PASENA	PASENA - SENA	29	$ 366.100	$ 0	$ 366.100
SUBTOTALES:			$ 915.100	$ 0	$ 915.100

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901190351
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CALLE 100 8 A 55 TORRE C OFICINA 401	TELÉFONO:	4082605
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	77532816928	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS				
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril	AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO	2020
DÍAS DE MORA:				0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/05/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:							632008139

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP						CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	IRS	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VR UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
10	CC 1075291730	CORREA ANGEL YULY MARCELA	DEPEND		$ 877.803						NO																	230301-PORVENIR	9	$ 263.341	$ 8.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 8.000	ESSC97-ECOOPSOS EPS	9	$ 263.341	$ 33.000	$ 0	$ 33.000	14-11 - ARL SURA	9	$ 263.341		$ 16.400	9	$ 263.341	CCF48-CONFATOLIMA	$ 16.600	$ 5.300	$ 8.000	$ 0	$ 0
11	CC 1075291730	CORREA ANGEL YULY MARCELA	DEPEND		$ 877.803						NO										01-21							230301-PORVENIR	21	$ 614.463	$ 18.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.500	ESSC97-ECOOPSOS EPS	21	$ 614.463	$ 52.300	$ 0	$ 52.300	14-11 - ARL SURA	21	$ 614.463		$ 0	21	$ 614.463	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 1000935727	CUELLAR BENAVIDES JHON ALEXIS	DEPEND		$ 877.803						NO																	231001-COLFONDOS	10	$ 292.601	$ 8.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 8.800	CCFC24-COMFAMILIAR HUILA EPS	10	$ 292.601	$ 30.600	$ 0	$ 30.600	14-11 - ARL SURA	10	$ 292.601		$ 20.400	10	$ 292.601	CCF48-CONFATOLIMA	$ 11.800	$ 5.900	$ 8.800	$ 0	$ 0
13	CC 1000935727	CUELLAR BENAVIDES JHON ALEXIS	DEPEND		$ 877.803						NO										16-22							231001-COLFONDOS	7	$ 204.621	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6.200	CCFC24-COMFAMILIAR HUILA EPS	7	$ 204.621	$ 17.500	$ 0	$ 17.500	14-11 - ARL SURA	7	$ 204.621		$ 0	7	$ 204.621	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1000935727	CUELLAR BENAVIDES JHON ALEXIS	DEPEND		$ 877.803						NO														03-15			231001-COLFONDOS	13	$ 380.382	$ 11.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 11.500	CCFC24-COMFAMILIAR HUILA EPS	12	$ 380.382	$ 47.600	$ 0	$ 47.600	14-11 - ARL SURA	13	$ 380.382		$ 0	13	$ 380.382	CCF48-CONFATOLIMA	$ 15.300	$ 7.700	$ 11.500	$ 0	$ 0
15	CC 1065804621	GONZALEZ SABATIBA JORGE ELIECER	DEPEND		$ 1.800.000						NO														03-15			231001-COLFONDOS	13	$ 780.000	$ 23.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 23.400	EPS037-NUEVA EPS	12	$ 780.000	$ 97.500	$ 0	$ 97.500	14-11 - ARL SURA	13	$ 780.000		$ 0	13	$ 780.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.200	$ 15.600	$ 23.400	$ 0	$ 0
16	CC 1065804621	GONZALEZ SABATIBA JORGE ELIECER	DEPEND		$ 1.800.000						NO																	231001-COLFONDOS	11	$ 660.000	$ 19.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 19.800	EPS037-NUEVA EPS	11	$ 660.000	$ 82.500	$ 0	$ 82.500	14-11 - ARL SURA	11	$ 660.000		$ 46.000	11	$ 660.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 26.400	$ 13.200	$ 19.800	$ 0	$ 0
17	CC 1065804621	GONZALEZ SABATIBA JORGE ELIECER	DEPEND		$ 1.800.000						NO										16-21							231001-COLFONDOS	6	$ 360.000	$ 10.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 10.800	EPS037-NUEVA EPS	6	$ 360.000	$ 30.600	$ 0	$ 30.600	14-11 - ARL SURA	6	$ 360.000		$ 0	6	$ 360.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 1095458306	FARIZCHA PEREZ CESAR	DEPEND		$ 1.200.000						NO																	231001-COLFONDOS	8	$ 320.000	$ 9.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 9.600	EPS037-NUEVA EPS	8	$ 320.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-11 - ARL SURA	8	$ 320.000		$ 22.300	8	$ 320.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 12.800	$ 6.400	$ 9.600	$ 0	$ 0
19	CC 1095458306	FARIZCHA PEREZ CESAR	DEPEND		$ 1.200.000						NO										16-22							231001-COLFONDOS	7	$ 280.000	$ 8.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 8.400	EPS037-NUEVA EPS	7	$ 280.000	$ 23.600	$ 0	$ 23.600	14-11 - ARL SURA	7	$ 280.000		$ 0	7	$ 280.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 1095458306	FARIZCHA PEREZ CESAR	DEPEND		$ 1.200.000						NO														01-15			231001-COLFONDOS	15	$ 600.000	$ 18.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.000	EPS037-NUEVA EPS	15	$ 600.000	$ 75.000	$ 0	$ 75.000	14-11 - ARL SURA	15	$ 600.000		$ 0	15	$ 600.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 24.000	$ 12.000	$ 18.000	$ 0	$ 0
21	CC 1098641457	ANGULO PICO FELIX ANDRES	DEPEND		$ 2.100.000						NO										16-22							231001-COLFONDOS	7	$ 490.000	$ 14.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 14.700	EPS037-NUEVA EPS	7	$ 490.000	$ 41.700	$ 0	$ 41.700	14-11 - ARL SURA	7	$ 490.000		$ 0	7	$ 490.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	CC 1098641457	ANGULO PICO FELIX ANDRES	DEPEND		$ 2.100.000						NO														03-15			231001-COLFONDOS	13	$ 910.000	$ 27.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 27.300	EPS037-NUEVA EPS	13	$ 910.000	$ 113.800	$ 0	$ 113.800	14-11 - ARL SURA	13	$ 910.000		$ 0	13	$ 910.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 35.400	$ 18.200	$ 27.300	$ 0	$ 0
23	CC 1098641457	ANGULO PICO FELIX ANDRES	DEPEND		$ 2.100.000						NO																	231001-COLFONDOS	10	$ 700.000	$ 21.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 21.000	EPS037-NUEVA EPS	10	$ 700.000	$ 87.500	$ 0	$ 87.500	14-11 - ARL SURA	10	$ 700.000		$ 46.000	10	$ 700.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 28.000	$ 14.000	$ 21.000	$ 0	$ 0
24	CC 1095455369	DORDILLO GUERRA KAROLAY DEL PILAR	DEPEND		$ 1.400.000						NO														03-15			231001-COLFONDOS	13	$ 606.667	$ 18.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.300	EPS037-NUEVA EPS	13	$ 606.667	$ 75.900	$ 0	$ 75.900	14-11 - ARL SURA	13	$ 606.667		$ 0	13	$ 606.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 24.300	$ 12.200	$ 18.300	$ 0	$ 0
25	CC 1095455369	DORDILLO GUERRA KAROLAY DEL PILAR	DEPEND		$ 1.400.000						NO										16-16							231001-COLFONDOS	3	$ 140.000	$ 4.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 4.200	EPS037-NUEVA EPS	3	$ 140.000	$ 11.900	$ 0	$ 11.900	14-11 - ARL SURA	3	$ 140.000		$ 0	3	$ 140.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	CC 1095455369	DORDILLO GUERRA KAROLAY DEL PILAR	DEPEND		$ 1.400.000						NO																	231001-COLFONDOS	14	$ 653.334	$ 19.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 19.700	EPS037-NUEVA EPS	14	$ 653.334	$ 81.700	$ 0	$ 81.700	14-11 - ARL SURA	14	$ 653.334		$ 46.500	14	$ 653.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 26.200	$ 13.100	$ 19.700	$ 0	$ 0
27	CC 1109413075	ARBOLEDA SUAZA FRANCELEN A	DEPEND		$ 877.803						NO																	231001-COLFONDOS	4	$ 117.041	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.600	EPSIC5-PIJAOSALUD EPSI	4	$ 117.041	$ 14.700	$ 0	$ 14.700	14-11 - ARL SURA	4	$ 117.041		$ 6.200	4	$ 117.041	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.700	$ 2.400	$ 3.600	$ 0	$ 0
28	CC 1109413075	ARBOLEDA SUAZA FRANCELEN A	DEPEND		$ 877.805						NO										01-26							231001-COLFONDOS	26	$ 760.763	$ 22.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 22.900	EPSIC5-PIJAOSALUD EPSI	26	$ 760.763	$ 64.700	$ 0	$ 64.700	14-11 - ARL SURA	26	$ 760.763		$ 0	26	$ 760.763	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	CC 1116451827	CASTAÑO DAGUA YAIRD	DEPEND		$ 877.803						NO										01-27							230201-PROTECCION	27	$ 790.023	$ 23.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 23.600	EPSIC5-PIJAOSALUD EPSI	27	$ 790.023	$ 67.200	$ 0	$ 67.200	14-11 - ARL SURA	27	$ 790.023		$ 0	27	$ 790.023	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	CC 1116451827	CASTAÑO DAGUA YAIRD	DEPEND		$ 877.803						NO																	230201-PROTECCION	3	$ 87.781	$ 2.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 2.700	EPSIC5-PIJAOSALUD EPSI	3	$ 87.781	$ 11.000	$ 0	$ 11.000	14-11 - ARL SURA	3	$ 87.781		$ 6.200	3	$ 87.781	CCF48-CONFATOLIMA	$ 3.600	$ 1.800	$ 2.700	$ 0	$ 0
31	CC 1110504305	DURAN FIGUEROA CINDY TATIANA	DEPEND		$ 1.000.000						NO														01-30			230301-PORVENIR	30	$ 1.000.000	$ 30.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 30.000	EPSIC5-SANITAS S.A.	30	$ 1.000.000	$ 125.000	$ 0	$ 125.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.000.000		$ 0	30	$ 1.000.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
32	CC 1116597960	CASTAÑO DAGUA ROBERTO CARLOS	DEPEND		$ 877.803						NO										01-16							231001-COLFONDOS	15	$ 438.902	$ 13.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 13.200	EPSIC5-PIJAOSALUD EPSI	15	$ 438.902	$ 37.400	$ 0	$ 37.400	14-11 - ARL SURA	15	$ 438.902		$ 0	15	$ 438.902	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
33	CC 1116597960	CASTAÑO DAGUA ROBERTO CARLOS	DEPEND		$ 877.803						NO	19																231001-COLFONDOS	1	$ 29.261	$ 900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 900	EPSIC5-PIJAOSALUD EPSI	1	$ 29.261	$ 3.700	$ 0	$ 3.700	14-11 - ARL SURA	1	$ 29.261		$ 2.100	1	$ 29.261	CCF48-CONFATOLIMA	$ 1.200	$ 600	$ 900	$ 0	$ 0
34	CC 1111334626	OSORIO CASTAÑEDA EDWIN HERNAN	DEPEND		$ 877.803						NO									27-30							231001-COLFONDOS	4	$ 124.225	$ 3.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.800	ESSC62-ASMET SALUD	4	$ 124.225	$ 15.600	$ 0	$ 15.600	14-11 - ARL SURA	4	$ 124.225		$ 6.700	4	$ 124.225	CCF48-CONFATOLIMA	$ 5.000	$ 2.500	$ 3.800	$ 0	$ 0
35	CC 1111334626	OSORIO CASTAÑEDA EDWIN HERNAN	DEPEND		$ 877.803						NO										01-26							231001-COLFONDOS	26	$ 760.763	$ 22.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 22.900	ESSC62-ASMET SALUD	26	$ 760.763	$ 64.700	$ 0	$ 64.700	14-11 - ARL SURA	26	$ 760.763		$ 0	26	$ 760.763	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901190351
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CALLE 100 B A 55 TORRE C OFICINA 401	TELÉFONO:	4050205
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	Único		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SIO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			77528169320	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril	AÑO 2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo	AÑO 2020
DÍAS DE MORA:				0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2020/05/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		632006139

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE											NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD							ARP													
																										FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	IBC	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF	TOTAL APORTE	SENA	TOTAL APORTE	ICBF	TOTAL APORTE	ESAP	TOTAL APORTE	MINEDU	TOTAL APORTE
36	CC 1111336203	NARIA GARCIA MIGUEL ANTONIO	DEPEND		$ 877.803										01-26							231001-COLFONDOS	25	$ 760.763	$ 22.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 22.900	EPS/CS-PIJAOSALUD EPS	25	$ 760.763	$ 64.700	$ 0	$ 64.700	14-11 - ARL SURA	25	$ 760.763		$ 0	25	$ 760.763	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
37	CC 1111336203	NARIA GARCIA MIGUEL ANTONIO	DEPEND		$ 877.803																	231001-COLFONDOS	4	$ 117.041	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.600	EPS/CS-PIJAOSALUD EPS	4	$ 117.041	$ 14.700	$ 0	$ 14.700	14-11 - ARL SURA	4	$ 117.041		$ 9.200	4	$ 117.041	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.700	$ 2.400	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
38	CC 1111336203	NARIA RENDON ROBINSON	DEPEND		$ 877.803												01-30					230201-PROTECCION	30	$ 877.803	$ 26.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 26.400	ESSC91-ECOOPSOS EPS	30	$ 877.803	$ 109.800	$ 0	$ 109.800	14-11 - ARL SURA	30	$ 877.803		$ 0	30	$ 877.803	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
39	CC 1111337577	ORTIZ GOMEZ DIANA	DEPEND		$ 877.803																	230301-PORVENIR	30	$ 945.833	$ 28.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 28.400	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 945.833	$ 118.300	$ 0	$ 118.300	14-11 - ARL SURA	30	$ 945.833		$ 65.900	30	$ 945.833	CCF48-CONFATOLIMA	$ 37.900	$ 19.000	$ 28.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
40	CC 1143972545	DIAZ MARIN JOHANA MARCELA	DEPEND		$ 877.803										01-15							231001-COLFONDOS	15	$ 438.902	$ 13.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 13.200	ESSC62-ASMET SALUD	15	$ 438.902	$ 37.400	$ 0	$ 37.400	14-11 - ARL SURA	15	$ 438.902		$ 0	15	$ 438.902	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
41	CC 1143972545	DIAZ MARIN JOHANA MARCELA	DEPEND		$ 877.803		16															231001-COLFONDOS	1	$ 29.261	$ 900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 900	ESSC62-ASMET SALUD	1	$ 29.261	$ 3.700	$ 0	$ 3.700	14-11 - ARL SURA	1	$ 29.261		$ 2.100	1	$ 502.299	CCF48-CONFATOLIMA	$ 20.100	$ 600	$ 900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
42	CC 1193564547	LEYTON GOMEZ OSCAR DANIEL	DEPEND		$ 877.803										01-25							230201-PORVENIR	25	$ 760.763	$ 22.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 22.900	EPS/CS-PIJAOSALUD EPS	25	$ 760.763	$ 64.700	$ 0	$ 64.700	14-11 - ARL SURA	25	$ 760.763		$ 0	25	$ 760.763	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
43	CC 1193564547	LEYTON GOMEZ OSCAR DANIEL	DEPEND		$ 877.803																	230301-PORVENIR	4	$ 117.041	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.600	EPS/CS-PIJAOSALUD EPS	4	$ 117.041	$ 14.700	$ 0	$ 14.700	14-11 - ARL SURA	4	$ 117.041		$ 9.200	4	$ 117.041	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.700	$ 2.400	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
44	CC 12241397	MURCIA DELGADO MILLER	DEPEND		$ 1.000.000														01-15			230301-PORVENIR	15	$ 500.000	$ 15.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 15.000	EPS037-NUEVA EPS	15	$ 500.000	$ 62.500	$ 0	$ 62.500	14-11 - ARL SURA	15	$ 500.000		$ 0	15	$ 500.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 20.000	$ 10.000	$ 15.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
45	CC 12241397	MURCIA DELGADO MILLER	DEPEND		$ 1.000.000																	230301-PORVENIR	7	$ 335.281	$ 10.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 10.100	EPS037-NUEVA EPS	7	$ 335.281	$ 42.000	$ 0	$ 42.000	14-11 - ARL SURA	7	$ 335.281		$ 23.400	7	$ 335.281	CCF48-CONFATOLIMA	$ 13.500	$ 6.800	$ 10.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
46	CC 12241397	MURCIA DELGADO MILLER	DEPEND		$ 1.000.000										24-30							230301-PORVENIR	8	$ 266.667	$ 8.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 8.100	EPS037-NUEVA EPS	8	$ 266.667	$ 22.700	$ 0	$ 22.700	14-11 - ARL SURA	8	$ 266.667		$ 0	8	$ 266.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
47	CC 14292794	CASTAÑO DIAZ EDER YONER	DEPEND		$ 877.803																	231001-COLFONDOS	4	$ 117.041	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.600	ESSC62-ASMET SALUD	4	$ 117.041	$ 14.700	$ 0	$ 14.700	14-11 - ARL SURA	4	$ 117.041		$ 9.200	4	$ 117.041	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.700	$ 2.400	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
48	CC 14292794	CASTAÑO DIAZ EDER YONER	DEPEND		$ 877.803										01-26							231001-COLFONDOS	26	$ 760.763	$ 22.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 22.900	ESSC62-ASMET SALUD	26	$ 760.763	$ 64.700	$ 0	$ 64.700	14-11 - ARL SURA	26	$ 760.763		$ 0	26	$ 760.763	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
49	CC 14293393	PRADO RODRIGUEZ HERMIDEZ	DEPEND		$ 877.803		16															231001-COLFONDOS	1	$ 29.261	$ 900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 900	ESSC91-ECOOPSOS EPS	1	$ 29.261	$ 3.700	$ 0	$ 3.700	14-11 - ARL SURA	1	$ 29.261		$ 2.100	1	$ 53.644	CCF48-CONFATOLIMA	$ 2.200	$ 600	$ 900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
50	CC 14293393	PRADO RODRIGUEZ HERMIDEZ	DEPEND		$ 877.803										01-15							231001-COLFONDOS	15	$ 438.902	$ 13.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 13.200	ESSC91-ECOOPSOS EPS	15	$ 438.902	$ 37.400	$ 0	$ 37.400	14-11 - ARL SURA	15	$ 438.902		$ 0	15	$ 438.902	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
51	CC 17267330	VASQUEZ NIETO OSCAR	DEPEND		$ 877.803		16															231001-COLFONDOS	1	$ 29.261	$ 900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 900	ESSC91-ECOOPSOS EPS	1	$ 29.261	$ 3.700	$ 0	$ 3.700	14-11 - ARL SURA	1	$ 29.261		$ 2.100	1	$ 465.724	CCF48-CONFATOLIMA	$ 18.700	$ 600	$ 900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	CC 17267330	VASQUEZ NIETO OSCAR	DEPEND		$ 877.803										01-15							231001-COLFONDOS	15	$ 438.902	$ 13.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 13.200	ESSC91-ECOOPSOS EPS	15	$ 438.902	$ 37.400	$ 0	$ 37.400	14-11 - ARL SURA	15	$ 438.902		$ 0	15	$ 438.902	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
53	CC 4116025	ROJAS TORRES MAX	DEPEND		$ 3.000.000										16-30							25-14 COLPENSIONES	15	$ 1.900.000	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 57.000	EPS037-NUEVA EPS	15	$ 1.900.000	$ 361.500	$ 0	$ 361.500	14-11 - ARL SURA	15	$ 1.900.000		$ 0	15	$ 1.900.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
54	CC 4116025	ROJAS TORRES MAX	DEPEND		$ 3.000.000														01-15			25-14 COLPENSIONES	15	$ 1.900.000	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 57.000	EPS037-NUEVA EPS	15	$ 1.900.000	$ 237.500	$ 0	$ 237.500	14-11 - ARL SURA	15	$ 1.900.000		$ 0	15	$ 1.900.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 75.000	$ 38.000	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
55	CC 5629641	BLANDON JOSE EIMAS	DEPEND		$ 877.803		16															231001-COLFONDOS	1	$ 29.261	$ 900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 900	ESSC62-ASMET SALUD	1	$ 29.261	$ 3.700	$ 0	$ 3.700	14-11 - ARL SURA	1	$ 29.261		$ 2.100	1	$ 331.618	CCF48-CONFATOLIMA	$ 13.300	$ 600	$ 900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
56	CC 5629641	BLANDON JOSE EIMAS	DEPEND		$ 877.803										01-15							231001-COLFONDOS	15	$ 438.902	$ 13.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 13.200	ESSC62-ASMET SALUD	15	$ 438.902	$ 37.400	$ 0	$ 37.400	14-11 - ARL SURA	15	$ 438.902		$ 0	15	$ 438.902	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
57	CC 85610449	OLIVEROS CLAVIJO SIRLEY	DEPEND		$ 877.803																	231001-COLFONDOS	3	$ 86.555	$ 3.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.000	EPS037-NUEVA EPS	3	$ 98.555	$ 12.400	$ 0	$ 12.400	14-11 - ARL SURA	3	$ 98.555		$ 6.900	3	$ 98.555	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.000	$ 2.000	$ 3.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
58	CC 85610449	OLIVEROS CLAVIJO SIRLEY	DEPEND		$ 877.803										01-27							231001-COLFONDOS	27	$ 790.023	$ 23.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 23.600	EPS037-NUEVA EPS	27	$ 790.023	$ 67.200	$ 0	$ 67.200	14-11 - ARL SURA	27	$ 790.023		$ 0	27	$ 790.023	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
59	CC 7177768	BERNAL GONZALEZ ARGUMEDO	DEPEND		$ 3.500.000														01-15			230301-PORVENIR	15	$ 1.750.000	$ 52.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 52.500	EPS037-NUEVA EPS	15	$ 1.750.000	$ 218.800	$ 0	$ 218.800	14-11 - ARL SURA	15	$ 1.750.000		$ 0	15	$ 1.750.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 70.000	$ 35.000	$ 52.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
60	CC 7177768	BERNAL GONZALEZ ARGUMEDO	DEPEND		$ 3.500.000										16-16							230301-PORVENIR	3	$ 350.000	$ 10.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 10.500	EPS037-NUEVA EPS	3	$ 350.000	$ 29.800	$ 0	$ 29.800	14-11 - ARL SURA	3	$ 350.000		$ 0	3	$ 350.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
61	CC 7177768	BERNAL GONZALEZ ARGUMEDO	DEPEND		$ 3.500.000																	230301-PORVENIR	12	$ 1.400.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 42.000	EPS037-NUEVA EPS	12	$ 1.400.000	$ 175.000	$ 0	$ 175.000	14-11 - ARL SURA	12	$ 1.400.000		$ 97.500	12	$ 1.400.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 56.000	$ 28.000	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
62	CC 80007068	PEÑA HERNANDEZ CARLOS ALFONSO	DEPEND		$ 1.600.000																	230301-PORVENIR	6	$ 266.667	$ 8.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 8.100	EPS044-MEDIMAS	6	$ 266.667	$ 33.400	$ 0	$ 33.400	14-11 - ARL SURA	6	$ 266.667		$ 18.600	6	$ 266.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 10.700	$ 5.400	$ 8.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901160351	
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE DEPARTAMENTO:	TOLIMA	
DIRECCIÓN:	CALLE 100 8 A 55 TORRE C OFICINA 401 TELÉFONO:	4060906	
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES	
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil	
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	77528916920	TIPO DE PLANILLA:							E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES	mayo AÑO		2020
DÍAS DE MORA:			0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/05/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:							632006139

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES					
																											PENSIÓN								SALUD								ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	F&P SUBSISTENCIA	F&P SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VR UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
63	CC 80007069	PEÑA HERNANDEZ CARLOS ALFONSO	DEPEND		$ 1.000.000			NO													04-15				230301-PORVENIR	16	$ 500.000	$ 15.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 15.000	EPS044-MEDIMÁS	15	$ 500.000	$ 62.500	$ 0	$ 62.500	14-11 - ARL SURA	15	$ 500.000		$ 0	16	$ 500.000	CCF46-CONFATOLIMA	$ 20.000	$ 10.000	$ 15.000	$ 0	$ 0
64	CC 80007069	PEÑA HERNANDEZ CARLOS ALFONSO	DEPEND		$ 1.000.000			NO													16-22				230301-PORVENIR	7	$ 233.334	$ 7.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 7.100	EPS044-MEDIMÁS	7	$ 233.334	$ 19.000	$ 0	$ 19.000	14-11 - ARL SURA	7	$ 233.334		$ 0	7	$ 233.334	CCF46-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
65	CC 97719217	CONALAZA MUJMER PEDRO	DEPEND		$ 1.500.000			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 45.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 45.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.500.000	$ 167.500	$ 0	$ 167.500	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000		$ 184.400	30	$ 1.500.000	CCF46-CONFATOLIMA	$ 60.000	$ 30.000	$ 45.000	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 7.113.100

Planilla Pagada
soi
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901160351	
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE DEPARTAMENTO:	TOLIMA	
DIRECCIÓN:	CALLE 100 B A 55 TORRE C OFICINA 401 TELÉFONO:	4060000	
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	6-MENOS DE 200 COTIZANTES	
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil	
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7782805325	TIPO DE PLANILLA:						E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES	mayo AÑO	2020
DÍAS DE MORA:			0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2020/05/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				632013684

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
				EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CÓDIGO	NOMBRE											
230201	230201- PROTECCION	1	$ 26.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 26.500	$ 0	$ 26.500
230301	230301-PORVENIR	3	$ 88.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 88.100	$ 0	$ 88.100
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 43.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 43.200	$ 0	$ 43.200
231001	231001-COLFONDOS	5	$ 222.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 222.900	$ 0	$ 222.900
SUBTOTALES:										$ 378.700	$ 0	$ 378.700

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
			NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
CÓDIGO	NOMBRE															
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 148.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 148.100	$ 0	$ 0	$ 148.100
ESSC91	ESSC91-ECOOPSOS EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 221.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 221.400	$ 0	$ 0	$ 221.400
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 150.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 150.300	$ 0	$ 0	$ 150.300
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 786.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 786.800	$ 0	$ 0	$ 786.800
CCFC55	CCFC55- CAJACOPI ATLANTICO	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 113.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 113.300	$ 0	$ 0	$ 113.300
SUBTOTALES:													$ 1.419.900	$ 0	$ 0	$ 1.419.900

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			BALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
			NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
CÓDIGO	NOMBRE											
14-11	14-11 - ARL SURA	10		$ 0	$ 0		$ 0	$ 467.900	$ 467.900	$ 0	$ 0	$ 467.900
SUBTOTALES:									$ 467.900	$ 0	$ 0	$ 467.900

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
			APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CÓDIGO	NOMBRE				
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	10	$ 350.200	$ 0	$ 350.200
SUBTOTALES:			$ 350.200	$ 0	$ 350.200

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
			APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CÓDIGO	NOMBRE				
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	10	$ 263.200	$ 0	$ 263.200
PASENA	PASENA - SENA	10	$ 175.500	$ 0	$ 175.500
SUBTOTALES:			$ 438.700	$ 0	$ 438.700

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES					
																											PENSIÓN						SALUD						ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COM	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 14012116	RUBIO RUBIO ALDIBEY	DEPEND		$ 877.803			NO									25-30									231001-COLFONDOS	6	$ 307.494	$ 9.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 9.300	EPS037-NUEVA EPS	6	$ 307.494	$ 39.500	$ 0	$ 39.500	14-11 - ARL SURA	6	$ 307.494		$ 21.500	6	$ 307.494	CCF48-CONFATOLIMA	$ 12.300	$ 6.200	$ 9.300	$ 0	$ 0
2	CC 14012116	RUBIO RUBIO ALDIBEY	DEPEND		$ 877.803			NO									01-22									231001-COLFONDOS	22	$ 643.723	$ 19.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 19.400	EPS037-NUEVA EPS	22	$ 643.723	$ 54.600	$ 0	$ 54.600	14-11 - ARL SURA	22	$ 643.723		$ 0	22	$ 643.723	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 14013631	SANCHEZ TOLEDO EDWARDO	DEPEND		$ 1.500.000			NO									23-30									231001-COLFONDOS	24	$ 1.331.250	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 40.000	EPS037-NUEVA EPS	24	$ 1.331.250	$ 166.500	$ 0	$ 166.500	14-11 - ARL SURA	24	$ 1.331.250		$ 92.700	24	$ 1.331.250	CCF48-CONFATOLIMA	$ 53.300	$ 26.700	$ 40.000	$ 0	$ 0
4	CC 14013631	SANCHEZ TOLEDO EDWARDO	DEPEND		$ 1.500.000			NO									13-18									231001-COLFONDOS	6	$ 300.000	$ 9.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 9.000	EPS037-NUEVA EPS	6	$ 300.000	$ 25.500	$ 0	$ 25.500	14-11 - ARL SURA	6	$ 300.000		$ 0	6	$ 300.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 14278624	RUBIO VALENCIA DIDIVO	DEPEND		$ 877.803			NO									13-18									230301-PORVENIR	6	$ 175.561	$ 5.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 5.300	ESSC91-ECOOPSOS EPS	6	$ 175.561	$ 15.000	$ 0	$ 15.000	14-11 - ARL SURA	6	$ 175.561		$ 0	6	$ 175.561	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 14278624	RUBIO VALENCIA DIDIVO	DEPEND		$ 877.803			NO														01-04				230301-PORVENIR	4	$ 117.041	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.600	ESSC91-ECOOPSOS EPS	4	$ 117.041	$ 14.700	$ 0	$ 14.700	14-11 - ARL SURA	4	$ 117.041		$ 0	4	$ 117.041	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.700	$ 2.400	$ 3.600	$ 0	$ 0
7	CC 14278624	RUBIO VALENCIA DIDIVO	DEPEND		$ 877.803			NO									18-30									230301-PORVENIR	26	$ 624.266	$ 19.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 19.800	ESSC91-ECOOPSOS EPS	26	$ 624.266	$ 78.100	$ 0	$ 78.100	14-11 - ARL SURA	26	$ 624.266		$ 43.500	26	$ 624.266	CCF48-CONFATOLIMA	$ 25.000	$ 12.500	$ 19.800	$ 0	$ 0
8	CC 14279582	RUBIO VALENCIA NUMAR	DEPEND		$ 877.803			NO														01-04				230301-PORVENIR	4	$ 117.041	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.600	ESSC91-ECOOPSOS EPS	4	$ 117.041	$ 14.700	$ 0	$ 14.700	14-11 - ARL SURA	4	$ 117.041		$ 0	4	$ 117.041	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.700	$ 2.400	$ 3.600	$ 0	$ 0
9	CC 14279582	RUBIO VALENCIA NUMAR	DEPEND		$ 877.803			NO									23-30									230301-PORVENIR	16	$ 631.259	$ 19.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 19.000	ESSC91-ECOOPSOS EPS	16	$ 631.259	$ 79.000	$ 0	$ 79.000	14-11 - ARL SURA	16	$ 631.259		$ 44.000	16	$ 631.259	CCF48-CONFATOLIMA	$ 25.300	$ 12.700	$ 19.000	$ 0	$ 0
10	CC 14279582	RUBIO VALENCIA NUMAR	DEPEND		$ 877.803			NO									13-18									230301-PORVENIR	6	$ 234.081	$ 7.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 7.100	ESSC91-ECOOPSOS EPS	6	$ 234.081	$ 19.900	$ 0	$ 19.900	14-11 - ARL SURA	6	$ 234.081		$ 0	6	$ 234.081	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901190351
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CALLE 100 B A 55 TORRE C OFICINA 401	TELÉFONO:	4800908
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	Único		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	77528805325	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril	AÑO 2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES mayo	AÑO	2020
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/05/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:					632013684

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE												NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES						
																												PENSIÓN								SALUD						ARP						CCF						
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO EXTRANJERO	RESIDENTE	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
51	CC 14262080	AGUIAR ROMERO ELDOR	DEPEND		$ 877.803			NO											01-22								230301-PORVENIR	22	$ 643.723	$ 19.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 19.400	EPS037-NUEVA EPS	22	$ 643.723	$ 54.880	$ 0	$ 54.880	14-11 - ARL SURA	22	$ 643.723		$ 0	22	$ 643.723	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	CC 14262080	AGUIAR ROMERO ELDOR	DEPEND		$ 877.803			NO											23-30								230301-PORVENIR	8	$ 306.902	$ 9.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 9.300	EPS037-NUEVA EPS	8	$ 306.902	$ 36.720	$ 0	$ 36.720	14-11 - ARL SURA	8	$ 306.902		$ 21.500	8	$ 306.902	CCF48-CONFATOLIMA	$ 12.400	$ 6.200	$ 9.300	$ 0	$ 0
53	CC 38120334	CARVAJAL PORTILLA JESUS ANTONIO	DEPEND		$ 2.600.000			NO											01-30								231001-COLFONDOS	12	$ 1.091.145	$ 12.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12.800	EPS037-NUEVA EPS	12	$ 1.091.145	$ 138.480	$ 0	$ 138.480	14-11 - ARL SURA	12	$ 1.091.145		$ 78.000	12	$ 1.091.145	CCF48-CONFATOLIMA	$ 43.700	$ 21.900	$ 32.800	$ 0	$ 0
54	CC 38120334	CARVAJAL PORTILLA JESUS ANTONIO	DEPEND		$ 2.600.000			NO															01-16				231001-COLFONDOS	16	$ 1.500.000	$ 45.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 45.000	EPS037-NUEVA EPS	16	$ 1.500.000	$ 187.500	$ 0	$ 187.500	14-11 - ARL SURA	16	$ 1.500.000		$ 0	16	$ 1.500.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 60.000	$ 30.000	$ 45.000	$ 0	$ 0
55	CC 19620189	VASQUEZ MORENO JADITH YOJAN	DEPEND		$ 877.803			NO											23-30								231001-COLFONDOS	20	$ 668.410	$ 20.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 20.100	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	20	$ 668.410	$ 83.500	$ 0	$ 83.500	14-11 - ARL SURA	20	$ 668.410		$ 46.600	20	$ 668.410	CCF48-CONFATOLIMA	$ 26.900	$ 13.400	$ 20.100	$ 0	$ 0
56	CC 19620189	VASQUEZ MORENO JADITH YOJAN	DEPEND		$ 877.803			NO											13-16								231001-COLFONDOS	6	$ 175.561	$ 5.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 5.300	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	6	$ 175.561	$ 15.000	$ 0	$ 15.000	14-11 - ARL SURA	6	$ 175.561		$ 0	6	$ 175.561	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
57	CC 19620189	VASQUEZ MORENO JADITH YOJAN	DEPEND		$ 877.803			NO															01-04				231001-COLFONDOS	4	$ 117.041	$ 3.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 3.600	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	4	$ 117.041	$ 14.700	$ 0	$ 14.700	14-11 - ARL SURA	4	$ 117.041		$ 0	4	$ 117.041	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.700	$ 2.400	$ 3.600	$ 0	$ 0
58	CC 5886431	HERRERA BOCANEGRA MANUEL ALBERTO	DEPEND		$ 877.803			NO											01-22								230201-PROTECCION	22	$ 643.723	$ 19.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 19.400	EPS037-NUEVA EPS	22	$ 643.723	$ 54.880	$ 0	$ 54.880	14-11 - ARL SURA	22	$ 643.723		$ 0	22	$ 643.723	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
59	CC 5886431	HERRERA BOCANEGRA MANUEL ALBERTO	DEPEND		$ 877.803			NO																			230201-PROTECCION	8	$ 234.081	$ 7.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 7.100	EPS037-NUEVA EPS	8	$ 234.081	$ 29.320	$ 0	$ 29.320	14-11 - ARL SURA	8	$ 234.081		$ 16.300	8	$ 234.081	CCF48-CONFATOLIMA	$ 9.400	$ 4.700	$ 7.100	$ 0	$ 0
60	CC 80260222	ACEVEDO FERNANDEZ EDNARDO	DEPEND		$ 1.300.000			NO											01-16								23-14 COLPENSIONES	16	$ 780.000	$ 23.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 23.400	EPS017-FAMISANAR	16	$ 780.000	$ 66.300	$ 0	$ 66.300	14-11 - ARL SURA	16	$ 780.000		$ 0	16	$ 780.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
61	CC 80260222	ACEVEDO FERNANDEZ EDNARDO	DEPEND		$ 1.300.000			NO											23-30								23-14 COLPENSIONES	8	$ 480.730	$ 14.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 14.500	EPS017-FAMISANAR	8	$ 480.730	$ 60.160	$ 0	$ 60.160	14-11 - ARL SURA	8	$ 480.730		$ 33.500	8	$ 480.730	CCF48-CONFATOLIMA	$ 19.300	$ 9.700	$ 14.500	$ 0	$ 0
62	CC 80260222	ACEVEDO FERNANDEZ EDNARDO	DEPEND		$ 1.300.000			NO															01-04				23-14 COLPENSIONES	4	$ 173.334	$ 5.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 5.300	EPS017-FAMISANAR	4	$ 173.334	$ 21.780	$ 0	$ 21.780	14-11 - ARL SURA	4	$ 173.334		$ 0	4	$ 173.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 7.000	$ 3.500	$ 5.300	$ 0	$ 0
63	CC 52369064	CRUZ NAVAS LUIS URIEL	DEPEND		$ 1.200.000			NO											13-16								231001-COLFONDOS	6	$ 240.000	$ 7.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 7.200	EPS005-SANITAS E.A.	6	$ 240.000	$ 30.480	$ 0	$ 30.480	14-11 - ARL SURA	6	$ 240.000		$ 0	6	$ 240.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
64	CC 52369064	CRUZ NAVAS LUIS URIEL	DEPEND		$ 1.200.000			NO											01-30								231001-COLFONDOS	24	$ 1.038.750	$ 31.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31.200	EPS005-SANITAS E.A.	24	$ 1.038.750	$ 129.600	$ 0	$ 129.600	14-11 - ARL SURA	24	$ 1.038.750		$ 72.300	24	$ 1.038.750	CCF48-CONFATOLIMA	$ 41.600	$ 20.800	$ 31.200	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 3.055.400

Planilla Pagada

ARL | sura

Medellín, 21 de mayo de 2020

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA que se encuentra EN COBERTURA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificació	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL TOLIMA	Clase: 5		Porcentaje Cotización:	6,96 %
C110678674 0	SOTO BUSTAMANTE CRISTIAN FERNANDO	22/05/2020		19x94111	DEPENDIENTE

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 21/05/2020 07:48:28 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.146.132.38, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900679414	5	HH CONSTRUCCIONES S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	HERMES01	cra 8 7 34	CHAPARRAL-TOLIMA	2462086	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2020-04	2020-05	9406250015	9406250015	E	2020/05/17	2020/05/19	BANCO BOGOTA	0	$1,232,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1105782045	CASTILLO JOSE	X	X																230201	2	$58.521	$1.800	EPS044	2	$58.521	$2.400	CCF48	2	$58.521	$2.400	14-23	2	$58.521	$4.100	2	$0	$0	SI	$10.700
2	CC	1006158898	CONDE YEFERSON	X																	230301	4	$117.041	$3.600	EPS037	4	$117.041	$4.700	CCF48	4	$117.041	$4.700	14-23	4	$117.041	$8.200	4	$0	$0	SI	$21.200
3	CC	1111341726	ENRIQUEZ RAFAEL	X																	230301	17	$497.422	$15.000	EPS041	17	$497.422	$19.900	CCF48	17	$497.422	$19.900	14-23	17	$497.422	$34.700	17	$0	$0	SI	$89.500
4	CC	1010139262	GUEVARA YILBER		X																230301	29	$848.543	$25.500	ESSC91	29	$848.543	$34.000	CCF48	29	$848.543	$34.000	14-23	29	$848.543	$59.100	29	$0	$0	SI	$152.600
5	CC	1006159738	HENRIQUEZ ABNER	X	X																230301	17	$497.422	$15.000	EPS041	17	$497.422	$19.900	CCF48	17	$497.422	$19.900	14-23	17	$497.422	$34.700	17	$0	$0	SI	$89.500
6	CC	91294163	HERRERA HERMES																		230301	30	$877.803	$26.400	EPS037	30	$877.803	$35.200	CCF48	30	$877.803	$35.200	14-23	30	$877.803	$61.100	30	$0	$0	SI	$157.900
7	CC	5730935	HERRERA JESUS																		230301	30	$877.803	$26.400	EPS037	30	$877.803	$35.200	CCF48	30	$877.803	$35.200	14-23	30	$877.803	$61.100	30	$0	$0	SI	$157.900
8	CC	1098778866	HERRERA LUIS	X																	230301	4	$117.041	$3.600	EPS037	4	$117.041	$4.700	CCF48	4	$117.041	$4.700	14-23	4	$117.041	$8.200	4	$0	$0	SI	$21.200
9	CC	91461754	HERRERA LUIS	X																	230301	4	$117.041	$3.600	EPS037	4	$117.041	$4.700	CCF48	4	$117.041	$4.700	14-23	4	$117.041	$8.200	4	$0	$0	SI	$21.200
10	CC	1014183644	ISAZA JOSE	X																	230301	17	$497.422	$15.000	EPS037	17	$497.422	$19.900	CCF48	17	$497.422	$19.900	14-23	17	$497.422	$34.700	17	$0	$0	SI	$89.500
11	CC	1006158217	LOPEZ DANINSON	X																	230301	17	$497.422	$15.000	EPS037	17	$497.422	$19.900	CCF48	17	$497.422	$19.900	14-23	17	$497.422	$34.700	17	$0	$0	SI	$89.500
12	CC	14280901	LOPEZ EDUARD		X																230301	29	$848.543	$25.500	EPS037	29	$848.543	$34.000	CCF48	29	$848.543	$34.000	14-23	29	$848.543	$59.100	29	$0	$0	SI	$152.600
13	CC	1084251709	SILVA ERDWIN	X																	230301	4	$117.041	$3.600	EPS037	4	$117.041	$4.700	CCF48	4	$117.041	$4.700	14-23	4	$117.041	$8.200	4	$0	$0	SI	$21.200
Total	Afiliados(13)																						$6.846.868	$206.400			$6.846.868	$274.400			$6.846.868	$274.400			$6.846.868	$477.200		$0	$0		$1.232.400

2020/05/19 01:52 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900679414	5	HH CONSTRUCCIONES S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	HERMES01	cra 8 7 34	CHAPARRAL-TOLIMA	2462086	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-04	2020-05	9406250015	9406250015	E	2020/05/17	2020/05/19	BANCO BOGOTA	0	$1,232,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				16	$206.400	$0	$0	$206.400
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$68,800	$0	$0	$68,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	$68,800	$0	$0	$68,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$68,800	$0	$0	$68,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$477,200	$0	$0	$477,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	16	$477,200	$0	$0	$477200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$274,400	$0	$0	$274,400
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	19	$274,400	$0	$0	$274,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$274,400	$0	$0	$274,400
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	2	$92,000	$0	$0	$92,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	12	$105,000	$0	$0	$105,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$77,400	$0	$0	$77,400
TOTAL				16	$1,232,400	$0	$0	$1,232,400

2020/05/19 01:52 PM

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.198.281

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **RODRIGUEZ ARIAS SIMEON** identificado(a) con **CC** número **1.110.488.079** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 29 de junio de 2012 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 08 de mayo de 2020.

Cordialmente,

Laura Patricia Merchan Metaute
Equipo Gestión de Operaciones.

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

20200508163434

- ORIGINAL: E.P.S. - - 1a. COPIA: EMPLEADOR O ENTE TERRITORIAL -

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

"Código único para desprendibles y afiliaciones al Régimen Subsidiado"

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente

FORMULARIO VÍA WEB

I. DATOS DEL TRÁMITE — Lea detenidamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

1. TIPO DE TRÁMITE: A. AFILIACIÓN [ ] B. REPORTE DE NOVEDADES [X]
2. TIPO DE AFILIACIÓN: A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia [ ] b) Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. Oficio [ ]
3. RÉGIMEN: [ ] Contributivo [ ] Subsidiado
4. TIPO DE AFILIADO: CO Cotizante [X] CF Cabeza de Familia [ ] BE Beneficiario [ ]
5. TIPO DE COTIZANTE: A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ]
CÓDIGO: — FECHA DE LA SOLICITUD:

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS
PRIMER APELLIDO: Rodriguez | SEGUNDO APELLIDO: Arias | PRIMER NOMBRE: Simeon | SEGUNDO NOMBRE:
7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: CC | 8. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1110488079 | 9. SEXO: M | 10. FECHA NACIMIENTO: 05 09 87

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. ORDEN ÉTNICO: Código | 12. DISCAPACIDAD: Tipo / Condición | 13. PUNTAJE Y NIVEL DEL SISBEN | 14. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL | 15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES | 17. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN - IBC | 18. UBICACIÓN O DIRECCIÓN DE RESIDENCIA | ZONA U. [ ] R. [ ] | LOCALIDAD | COMUNA | BARRIO
CIUDAD / MUNICIPIO: Espinal | DEPARTAMENTO: Tolima | TELÉFONO FIJO | TELÉFONO MÓVIL | CORREO ELECTRÓNICO | CÓDIGO IPS

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos de identificación del beneficiario (Conyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

19. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS
PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO | PRIMER NOMBRE | SEGUNDO NOMBRE
20. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD | 21. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD | 22. SEXO | 23. FECHA NACIMIENTO | CÓDIGO IPS

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NUMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO	28. FECHA DE NACIMIENTO	29. PARENTESCO	30. DISCAPACIDAD: Tipo	Condición
1								
2								
3								
4								

	32. DATOS DE RESIDENCIA: Ciudad / Mpio	Departamento	Zona	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. VALOR UPC ADICIONAL (lo asigna la EPS)	34. Nombre de la Institución prestadora de servicios de salud	NIVEL DE SISBEN	FALLAS
1			R. [ ] U. [ ]						
2			R. [ ] U. [ ]						
3			R. [ ] U. [ ]						
4			R. [ ] U. [ ]						

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razón Social: HT Construcciones
35. Tipo documento de identidad | 37. Número documento de identidad: X900439414 | DV | 38. Tipo de aportante o pagador de pensiones
39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN: Ht 13 casa 3 Chaparal Tolima
FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL: 09 09 2020 | CARGO: Obrero | SALARIO: 877803

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. TIPO DE NOVEDAD
1. MODIFICACION DE DATOS BASICOS DE IDENTIFICACION [ ]
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACION [ ]
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD [ ]
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS [ ]
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ] Código [ ]
6. REINSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ]
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ACTIVACIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR [ ]
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO [ ]
11. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
12. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
13. NOVEDAD: A) AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO B) AL RÉGIMEN SUBSIDIADO [ ]
14. TRASLADO: A) HACIA EL RÉGIMEN B) DESDE EL RÉGIMEN [ ]
15. REPORTE DE FALLECIMIENTO [ ]
16. REPORTE DE TRASLADO DE PROTECCIÓN AL CESANTE [ ]
17. REPORTE DE LA CALIDAD DE PREPENSIONADO [ ]
18. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO [ ]

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN
PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO | PRIMER NOMBRE | SEGUNDO NOMBRE
TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD | NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD | SEXO | FECHA NACIMIENTO
42. FECHA (a partir de) | 43. EPS ANTERIOR Código | 44. MOTIVO DE TRASLADO Código | 45. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

Declaración Juramentada de convivencia. Declaración rendida en ____ ante _____ el día _____ del mes _____ de año _____

46. Declaración de dependencia económica de los Beneficiarios y afiliados adicionales. De la cual bajo la gravedad de juramento que reflejo fielmente la información [illegible]
47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo. Expresa lo de Empleo
48. Declaración de cumplimiento de requisitos de [illegible] manifestando bajo gravedad de juramento la [illegible] documentos que acreditan la condición de Beneficiario
49. Declaración de convivencia mínima de un año antes de [illegible] cabeza de familia cuando [illegible] Institución Prestadora de Servicios de Salud
50. Autorización para que la EPS cruce información [illegible] la base de datos de afiliados
51. Autorización para que la EPS reporte la información [illegible] afiliación o del reporte de novedades, a la base de datos de afiliados
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante, cabeza de familia y de sus beneficiarios y afiliados adicionales
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico suministrado como medio de [illegible]

VIII. FIRMAS

64. Firma del cotizante, cabeza de familia o beneficiario
65. Firma y sello del representante legal o responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio

RECIBIDO PARA ESTUDIO EN LA EPS nueva
NOMBRE: NUMERA CASTILLA PALMA
ASESORA COMERCIAL CÓDIGO: 6786
FECHA: 11-09-2020

IX. ANEXOS

66. Anexos según el Somos Salud: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ]
Cantidad [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Total [ ]

67. Copia ampliada al 150% de la cédula de ciudadanía del cotizante, cabeza de familia o beneficiario mayor de edad
68. Copia del registro civil de nacimiento o de la Escritura pública de constitución o sentencia judicial que declare la unión marital
69. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública de constitución o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital
70. Copia del registro civil de adopción o acta de entrega del menor
71. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia
72. Documento en el que conste la petición de la pareja permanente y el certificado de declaración de los padres de la declaración rendida por el cotizante sobre la ausencia de los suyos
73. Copia de la autorización de tutela, curaduría o defensoría de familia
74. Certificación de escolaridad o constancia para niños adoptados o huérfanos
75. Copia del acta de defunción o del certificado de las autoridades competentes, en la que conste la calidad de beneficiario o la causal de la afiliación del oficio

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

76. Identificación de la Entidad Territorial
Código del Municipio [ ] | Código del departamento [ ]
77. Datos del SISBEN
Número de ficha [ ] | Puntaje [ ] | Nivel [ ]
78. Fecha de radicación | 79. Fecha de validación
80. Datos del funcionario que realiza la validación

Escaneado con CamScanner

POSITIVA
Compañía de Seguros S.A.
N.I.T 860.011.153-6

CERTIFICA

Verificada la base de datos de la compañía se encontró que el señor (a): SIMEON RODRIGUEZ ARIAS identificado con Cédula Ciudadanía No. 1110488079, de la empresa HH CONSTRUCCIONES SAS está afiliado(a) a POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS desde el 25/02/2020 con riesgo 5 y se encuentra ACTIVO.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web: www.positivaenlinea.gov.co y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 20200101558871.

Dada en Bogotá, a los 8 días del mes de mayo de 2020

Luisa Marina Uribe Restrepo
Gerencia de Afiliaciones y Novedades.

porvenir
sólo hay uno

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTIAS PORVENIR S.A.
En su condición de administradora del
FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR
NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

RAUL HERNANDO HERRERA FLOREZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.005.449.475**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 19 de Mayo del 2020.

Cordialmente,

Vicepresidente de Clientes y Operaciones

Tenga en cuenta:

*En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, **¿por qué?** porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.*

CERTIFICADO DE RADICACIÓN DE AFILIACIÓN DEL DIA 19/05/2020

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	900679414	**Cédula Usuario:**	C 91294163
Nombre:	HH CONSTRUCCIONES SAS				
Dirección:	MZ 13 CS 3 1 ET				
Departamento:	TOLIMA		**Municipio:**	CHAPARRAL	
Correo electrónico:	contacastilla1801@gmail.com				
Teléfono:	3125588789		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5742101 EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE ASESORAMIENTO TECNICO INCLUYE SOLAMENTE EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES DE OBRA DE CONSTRUCCION, DIRECCION DE OBRAS DE CONSTRUCCION, ARQUITECTURA, INGENIERIA Y AGRIMESURA, EXPLOTACION Y PROSPECCION GEOLOGICAS, ASESORAMIENTO TECNICO CONEXO INCLUYE SOLAMENTE A EMPRESAS DEDICADAS A DISE¥O INDUSTRIAL Y DEMAQUINAS CON INTERVENCION DIRECTA EN LA OBRA				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
C 91294163	HERMES HERRERA GOMEZ

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	230	20/05/2020	C 1005449475	HERRERA FLOREZ RAUL	5	6.96000	Dependiente

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

88CE87C86C980630F38C99B7AF48271A

Certificado impreso el día 5/19/2020 12:46:59 PM por el portal de empresas Edesk

REPÚBLICA DE COLOMBIA

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS

www.positiva.gov.co

En caso de Accidente de Trabajo comuníquese sin costo adicional LÍNEA ORO

En Bogotá	Línea Nacional	Desde el celular
6 000 811	01 8000 941 541	#533

Aplica solo para operadores Claro, Movistar y Tigo

Para solicitar asistencia internacional desde USA / Puerto Rico/ Canadá.	Llamada por cobrar desde cualquier otro país.
786 838 07 55	+(571) 743 01 06

LO BUENO DEBE SER PARA TODOS

MINHACIENDA

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

RAUL HERNANDO
HERRERA FLOREZ
1005449475

HH CONSTRUCCIONES SAS
900679414

Este carné es personal e intransferible.

POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 19/05/2020, el empleador HH CONSTRUCCIONES SAS identificado con NIT número 900679414 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
2595110	19/05/2020	Reingresos

DETALLE

TIPO IDENTIFICACIÓN	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA REINGRESO
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1005449475	RAUL HERNANDO HERRERA FLOREZ	877803	OBRERO DE CONSTRUCCION	2020-05-20

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 19 días del mes de Mayo del año 2020.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva EPS

POSITIVA
Compañía de Seguros S.A.
N.I.T 860.011.153-6

CERTIFICA

Verificada la base de datos de la compañía se encontró que el señor (a): LUIS JAIRO MENDEZ identificado con Cédula Ciudadanía No. 5887449, de la empresa HH CONSTRUCCIONES SAS está afiliado(a) a POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS desde el 25/02/2020 con riesgo 5 y se encuentra ACTIVO.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web: www.positivaenlinea.gov.co y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202001015178684.

Dada en Bogotá, a los 25 días del mes de mayo de 2020

Luisa Marina Uribe Restrepo
Gerencia de Afiliaciones y Novedades.

nueva eps

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 25/05/2020, el empleador HH CONSTRUCCIONES SAS identificado con NIT número 900679414 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
2603321	25/05/2020	Reingresos

DETALLE

TIPO IDENTIFICACIÓN	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA REINGRESO
CÉDULA DE CIUDADANÍA	5887449	LUIS JAIRO MENDEZ	877803	OBRERO DE MANTENIMIENTO DE VIAS	2020-05-26

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 25 días del mes de Mayo del año 2020.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva EPS

porvenir
sólo hay uno

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTIAS PORVENIR S.A.
En su condición de administradora del
FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR
NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

LUIS JAIRO MENDEZ , identificado(a) con cédula de ciudadanía **5.887.449**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 25 de Mayo del 2020.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es fundamental que revise periódicamente su Historia Laboral, el capital ahorrado y las semanas que tiene registradas, si presenta inconsistencias, ingrese a www.porvenir.com.co y actualice su Historia Laboral.

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-8.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO DE GESTION 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) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No: 1259 DE 6 DEJULIO 2018

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

MES INFORME MENSUAL: Mayo 2020

CARRETERA Y/O PROYECTO: RIOBLANCO - HERRERA

SECTOR: EL DIAMANTE -HERRERA

RELACION 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
2018	06-4-223130-6004		1986	Nación	Cto 1250 de 2018	15.358.105.867,53
2019	03-3-2211-8023		1172	Nación	Adicional 001 al Cto 1250 de 2018	523.385.743,49
2019	03-3-2211-8024		1173	Nación	Adicional 001 al Cto 1250 de 2018	764.323.734,43
2019	03-3-2211-8025		1175	Nación	Adicional 001 al Cto 1250 de 2018	134.216.400,00
2019	03-3-2211-8026		1177	Nación	Adicional 001 al Cto 1250 de 2018	2.401.599.550,61
2019	06-4-223130-6025		1180	Nación	Adicional 001 al Cto 1250 de 2018	76.696.290,47
2019	03-3-2211-8020		5272	Nación	Adicional 003 al Cto 1250 de 2018	501.965.131,11
2019	03-3-2211-8024		5273	Nación	Adicional 003 al Cto 1250 de 2018	354.247.673,92
2019	03-3-2211-7833		5274	Nación	Adicional 003 al Cto 1250 de 2018	113.661.619,97
			TOTAL			20.228.202.011,53

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 20.228.202.011,53

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 No. De (Día/Mes/Año)	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		2019 Agosto	$ 7.682.898.588,55	$ -	$ 7.682.898.588,55	$ 1.382.229.528,07	$ 3.225.202.232,19	06-4-223130-6004	$ 7.682.898.588,55	12.545.303.422,98				
2		2019 Noviembre	$ 5.584.824.166,00	$ -	$ 5.584.824.166,00	$ 1.612.601.116,09	$ 1.612.601.116,10	-	$ 13.267.722.754,55	6.960.479.256,98				
3		2020 Abril	$ 4.933.593.164,15	$ -	$ 4.933.593.164,15	$ 1.612.601.116,10	$ -	-	$ 18.201.315.918,70	2.026.886.092,83				
TOTALES			$ 18.201.315.918,70		$ 18.201.315.918,70	$ 4.607.431.760,26	$ -		$ 18.201.315.918,70	2.026.886.092,83				

Todas las Actas aprobadas por la interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 14.561.052.734,97		$ 14.561.052.734,97
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			$ -
CARACTERIZACION VIAL			$ -
AJUSTES			$ -
COSTO DEL MANEJO DEL PAGA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS AMBIENTALES			$ -
VALOR AIU	$ 3.640.263.183,74		$ 3.640.263.183,74
VALOR TOTAL	$ 18.201.315.918,71	$ -	$ 18.201.315.918,71

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: JUAN CAMILO SILVA
Director de Obra
Matricula No. 25202-206264 CND

Firma
Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ
Director de Interventoría
Matricula No. 25202-26306 CND

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

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10.

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	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No: 1250 DEL 6 DE JULIO DE2018

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MAYO

0

CARRETERA Y/O PROYECTO: RIO BLANCO - HERRERA

SECTOR: K0+000 AL K 3+685 Y DEL K 3+692 AL K7+926

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	SUSPENSIÓN DEL CONTRATO						2	10	5	22	22	24	18	16	18	15	14	5	24	24	20	18	20	20	18	18	20	18	20	18	18	427
Lluvias moderadas							15	9	10	2	2	0	4	5	4	5	6	15	0	0	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	117
Lluvias intensas							7	5	9	0	0	0	2	3	2	4	4	4	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	56
Total							24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600

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

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

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: ARQUIMEDES BERNAL
Residente de Obra
Matricula No.: 15228106228 BYC

Firma
Nombre: URIEL MARTINEZ SALCEDO
Residente de Interventoría
Matricula No.: 25202-73178 CND,

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

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-11.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PUBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CODIGO	MINFRA-MN-IN-15FR-11		
		VERSION	1		
		PAGINAS		DE	
		FECHA	31	5 (Mes)	2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERRA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No: 1250 DEL 6 DE JULIO DE2016 CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MAYO 2020

CARRETERA Y/O PROYECTO: RIOBLANCO - HERRERA

SECTOR: EL DIAMANTE - HERRERA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	Descripción/Ensayo	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo		Cumple SI o NO	Observación /Acciones
	04/05/2020	Análisis granulométrico por tamizado						
	04/05/2020	Determinación del contenido orgánico Método de ignición	3		0			
	15/05/2020	Pérdida en ensayo en solidez en sustaltos			3,72			
	15/05/2020	Pérdida en ensayo en solidez en sustaltos			6,16			
	04/05/2020	Equivalente de arena			26,54			
	15/05/2020	Desgaste de los agregados de la máquinas de Los Ángeles			30,8			
	15/05/2020	Desgaste de los agregados del Equipo Micro Deval			19,39			
	15/05/2020	Determinación de terrones de arcilla y particulas de drenables en los agregados			0			
	11/05/2020	Análisis granulométrico por tamizado						
	11/05/2020	Equivalente de arena			26,72			
	15/05/2020	Análisis granulométrico por tamizado						
	15/05/2020	Equivalente de arena			33,55			
	26/04/2020	Densidades de campo método de cono y arena	5		100,7			
	27/04/2020	Granulometria agregado fino concreto estructural						0 MATERIA ORGANICA
	27/04/2020	Granulometria agregado grueso concreto estructural						
	27/04/2020	Módulo de finura agregado fino			2,9			
	27/04/2020	Equivalente de arena			71,01			
	27/04/2020	Peso especifico agregado fino y absorción			2,25			
	27/04/2020	Peso especifico agregado grueso y absorción			0,9			
	27/04/2020	Porcentaje de caras fracturadas en agregados a una cara			78,9			
	27/04/2020	Indice de forma particulas planas agregado grueso			20,5			
	27/04/2020	Indice de forma particulas largas agregado grueso			22,6			
	27/04/2020	Valor azul de metileno en agregados fino			2,7			
	27/04/2020	Desgaste de los agregados de la máquinas de Los Ángeles			21,7			
	27/04/2020	Pérdida en ensayo en solidez en sustaltos			4,01			
	27/04/2020	Pérdida en ensayo en solidez en sustaltos			1,63			
	27/04/2020	Determinación de terrones de arcilla y particulas de drenables en los agregados			0			
	06/05/2020	Granulometria agregado fino concreto estructural			0			
	06/05/2020	Granulometria agregado grueso concreto estructural			0			
	06/05/2020	Módulo de finura agregado fino			2,9			

	06/05/2020	Equivalente de arena			70,14			
	06/05/2020	Porcentaje de caras fracturadas en agregados a una cara			85,3			
	06/05/2020	Índice de forma particulas planas agregado grueso			20			
	0+57.68	Índice de forma particulas largas agregado grueso			23,1			
	06/05/2020	Determinación de terrones de arcilla y particulas de drenables en los agregados			0			
	13/05/2020	Granulometria agregado fino concreto estructural			0			
	13/05/2020	Granulometria agregado grueso concreto estructural			0			
	13/05/2020	Módulo de finura agregado fino			3			
	13/05/2020	Equivalente de arena			70,14			
	13/05/2020	Porcentaje de caras fracturadas en agregados a una cara			81,3			
	13/05/2020	Índice de forma particulas planas agregado grueso			22,3			
	21/05/2020	indise de forma particulas largas agregado grueso			22,5			
	21/05/2020	granulometria agregado fino concreto estructura			0			
	21/05/2020	granulometria agregado grueso concreto estructura			0			
	21/05/2020	modulo de finura agregado fino			2,9			
	21/05/2020	equivalente de arena			69,44			
	21/05/2020	porsentaje de caras fracturadas en adregados a una cara			75,3			
	21/05/2020	indise de forma particulas planas agregado grueso			21,6			
	21/05/2020	peso especifico agregado fino y absorcion			2,76			
	21/05/2020	peso especifico agregado grueso y absorcion			0,87			

	ensayo a la flexion		Edad en dias					
	Fecha DE FUNDIDA	elemento fundido	7 Dias (Mpa)	14 Dias (Mpa)	28 Dias (Mpa)		CUMPLE (SI O NO)	RESISTENCIA DEL CONCRETO (PSI)
	28/04/2020	MR7+380-7+369 MD	32,4					
	28/04/2020	MR7+380-7+369 MD	33,6					
	29/04/2020	MR 6+338-6+326 MD	37					
	29/04/2020	MR 6+338-6+326 MD	37,1					
	30/04/2020	MR 7+290-7+279 MD	38					
	30/04/2020	MR 7+290-7+279 MD	38,1					
	02/05/2020	MR 7+221-7+208 MD	33,4					
	02/05/2020	MR 7+221-7+208 MD	33,6					
	04/05/2020	MR 7+134-7+123 MD	35,5					
	04/05/2020	MR 7+134-7+123 MD	35,9					
	05/05/2020	MR 7+895-7+882	35,8					
	05/05/2020	MR 7+895-7+882	36,1					
	06/05/2020	MR 7+860-7+849	37,4					
	06/05/2020	MR 7+860-7+849	36,8					
	07/05/2020	MR 7+771-7+759 MI	37,7					
	07/05/2020	MR 7+771-7+759 MI	36,1					
	09/05/2020	MR 7+707-7+698I MI	37,7					
	09/05/2020	MR 7+707-7+698I MI	36,2					
	11/05/2020	MR 7+685-7+653 MI	38,4					
	11/05/2020	MR 7+685-7+653 MI	37					
	12/05/2020	MR 7+207-7+196 MI	36,1					
	13/05/2020	MR 7+181-7+162 MI	39,2					
	13/05/2020	MR 7+181-7+162 MI	39,8					
	14/05/2020	MR7+729-7+119 MI	44					
	14/05/2020	MR7+729-7+119 MI	42					
	15/05/2020	MR 5+843-5+855	43,8					
	15/05/2020	MR 5+843-5+855	43,8					

	ensa+114;144yo a la compresion		Edad en dias					
	Fecha DE FUNDIDA	elemento fundido	7 Dias (Mpa)	14 Dias (Mpa)	28 Dias (Mpa)		CUMPLE (SI O NO)	RESISTENCIA DEL CONCRETO (PSI)
	28/04/2020	MR 7+380-7+369 MD	21,4					
	28/04/2020	MR 7+380-7+369 MD	22,3	26,6				
	29/04/2020	MR 7+338-7+326 MD	22,6					
	29/04/2020	MR 7+338-7+326 MD	22	27,1				
	30/04/2020	PLACA ATRAQUE ALCANTARILLA 5+950	16,3	19,4				
	30/04/2020	MR 7+290-7+279	29,9					
	30/04/2020	MR 7+290-7+279	29,1	31,7				
	02/05/2020	MR 7+21-7+208	25,4					
	02/05/2020	MR 7+21-7+208	24,8	26,2				
	04/0/2020	MR 7+134-7+123 MD	23,9					
	04/0/2020	MR 7+134-7+123 MD	23,2	272				
	05/05/2020	MR 7+895-7+882	22,7					
	05/05/2020	MR 7+895-7+882	23	29,6				
	06/05/2020	MR 7+860-7+849 MI	26,3					
	06/05/2020	MR 7+860-7+849 MI	25,5	32				
	07/05/2020	MR 7+771-7+759	27,6					
	07/05/2020	MR 7+771-7+759	28	30,5				
	09/05/2020	CUNETAS 7+005-7+940	15,1					
	09/05/2020	CUNETAS 7+005-7+940	15	18,9				
	09/05/2020	MR 7+707-7+698 MI	28					
	09/05/2020	MR 7+707-7+698 MI	29,2	31,2				
	11/05/2020	CUNETAS 0+390-7+705 MD	15,8					
	11/05/2020	CUNETAS 0+390-7+705 MD	15,6	19,3				
	11/05/2020	MR 7+665-7+653 MI	27,2					
	11/05/2020	MR 7+665-7+653 MI	26,7	31,8				
	12/05/2020	CUNETAS 6+940-6+850 MI	15,5					
	12/05/2020	CUNETAS 6+940-6+850 MI	16,2					
	13/05/2020	MR 7+181-7+762 MI	27,7					
	13/05/2020	MR 7+181-7+762 MI	27,9					
	14/05/2020	CUNETAS 6+890-6+790 MD	22,5					
	14/05/2020	CUNETAS 6+890-6+790 MD	22,1					
	14/05/2020	MR 7+729-7+119	40,2					
	14/05/2020	MR 7+729-7+119	39,7					
	15/05/2020	CUNETS6+750-6+863	15,6	19,4				
	15/05/2020	CUNETS6+750-6+863		16,1				
	15/05/2020	MR 5+843-5+855 MI	38,3					
	15/05/2020	MR 5+843-5+855 MI	39,1					
	16/05/2020	MR 5+900-5+912 MI	25					
	16/05/2020	MR 5+900-5+912 MI	25,2					
	16/05/2020	CUNETAS 6+840-6+700 D	14					
	16/05/2020	CUNETAS 6+840-6+700 D	14,7					
	18/05/2020	CUNETAS 6+795-7+900 MD	15,5					
	18/05/2020	CUNETAS 6+795-7+900 MD	16,6					
	18/05/2020	MR 7+929,39-7+902 MD	26,8					
	18/05/2020	MR 7+929,39-7+902 MD	26,3					

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

Firma
Nombre: JUAN CAMILO SILVA
Director de Obra
Matricula No. 25202-090884 CND

Firma
Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ
Director de Interventoria
Matricula No. 25202-28308 CND.

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

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA DE LA MUESTRA	ABSCISA FUENTE	MTRA EN	ESPESOR / Nº CAPA / TIPO	GRANULOMETRIA % QUE PASA								LIMITES DE CONSISTENCIA			CLASIFICACION		MATERIA ORGANICA	SANIDAD AGREGADOS		PARTICULA DELEZNABLES		EQUIVALENTE DE ARENA	DESGASTE DE LOS AGREGADOS				DENSIDAD MAXIMA	%W HUMEDAD	C.B.R. METODO I	OBSERVACIONES
				3"(C	1"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 200	L. LIQUIDO	L. PLASTICO	I. PLASTICO	AASHO	USC		GRUESOS	FINOS	GRAVAS	FINOS		SECO 100R	HUMEDO	SECO 500R	HUMEDO 0R/VAL				
				NORMA ART. 320 INVIAS 13 PARAMETROS DE CONTROL AL MATERIAL DE SUB BASE GRANULAR																											
				76.95	63.05	45.75	45.70	25.55	15.45	6.25	2.15			<6%			0%	12%max	12%max	0% min	0% min	25%min	60%max	NA	0%max	20% max	Lbs/Pulg3	%	50% min	CUMPLE/NO CUMPLE
4-may.-20	ACOPIO EL DIAMANTE	58	#59 TRAMO PR7+640 AL PR7+650	92,6	84,2	64,1	57,9	43,2	29,3	16,9	9,0	NL	NP	0,00	A-1a	GP-GM	0,00	3,72	6,16	0,0	0,0	26,3	7,5		30,8	19,89	147,7	7,0	52	CUMPLE
11-may.-20	ACOPIO EL DIAMANTE	60	#60 ACOPIO EL DIAMANTE PR15+200	91,8	80,1	58,3	50,0	35,8	24,9	14,7	9,1	NL	NP	0,00	A-1a	GP-GM						26,7								CUMPLE
15-may.-20	ACOPIO EL DIAMANTE	61	#61 ACOPIO EL DIAMANTE PR15+200	93,4	83,1	59,3	50,9	39,0	27,3	15,8	10,2	NL	NP	0,00	A-1a	GP-GM						33,6								CUMPLE

OBSERVACIONES DEL CUADRO:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]309-8
Mecánica de Suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de laboratorio

Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnico en construccion - SENA

MSPC OFA 156-18
OFA 153 -20
1 de 17

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO Y LIMITES DE CONSISTENCIA**	CODIGO:	OFA-EC-14
		VERSIÓN:	2
		FECHA:	20-may.-16

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

UBICACIÓN: #59 TRAMO PR7+640 AL PR7+950

MUESTRA: #59 AGREGADO PARA SUB BASE GRANULAR

FUENTE: ACOPIO EL DIAMANTE

DESCRIPCION: GRAVA ARENOSA MAL GRADADA CON TRAZAS DE LIMO INORGANICA COLOR GRIS

FECHA: 4 de mayo de 2020

NORMA: INVIAS-13 / NTC / NSR-10

ENSAYO: E-123-E125-E126 - NTC 4630

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA 153 -20 2 de 17

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO			
Prueba No. 1	1	2	3
No. Golpes			
Recipiente No.			
Vidrio + Suelo Humedo, grm			
Vidrio + Suelo Seco, grm	NL	NL	NL
Peso del Agua, grm			
Peso vidrio., grm			
Peso Suelo Seco, grm			
Contenido de agua, %			

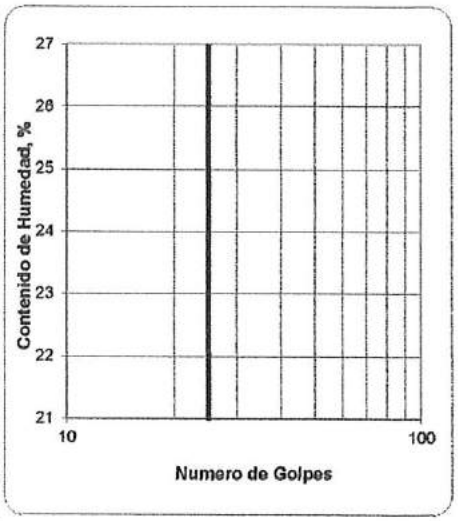
LIMITE PLASTICO	
1	2
NP	NP

GRADACION

P1 = 11137 P2 = 10140,0

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	SUB BASE GRANULAR SB 50 ART. 320-13
2"	0,0	0,0	100,0	100
1 1/2"	826,0	7,4	92,6	70-95
1"	930,0	8,4	84,2	60-90
3/4"	973,0	8,7	75,5	-
1/2"	1267,0	11,4	64,1	45-75
3/8"	698,0	6,3	57,9	40-70
No. 4	1633,0	14,7	43,2	25-55
No. 10	1546,0	13,9	29,3	15-40
No. 40	1387,0	12,5	16,9	6-25
No. 200	880,0	7,9	9,0	2-15
Pasa No. 200	997,0	9,0		
TOTAL	11137	100,0		
	56,8 GRAVAS	34,2 ARENAS	9,0 FINOS	

% Fracción menor del Tamiz No. 200	8,95



CLASIFICACION DE LOS SUELOS	
Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia	
Indice de grupo	0
AASHO	A-1a
USCS	GP-GM

D10	0,11	COEFICINTE UNIFORMIDAD (Cu)	92,7	HUMEDAD NATURAL
D30	2,20			
D60	10,2	COEFICINTE CURVATURA (Cc)	4,3	7,3%
PRUEBA LIMITE DE CONTRACCIÓN				

Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnico en construucion - SENA

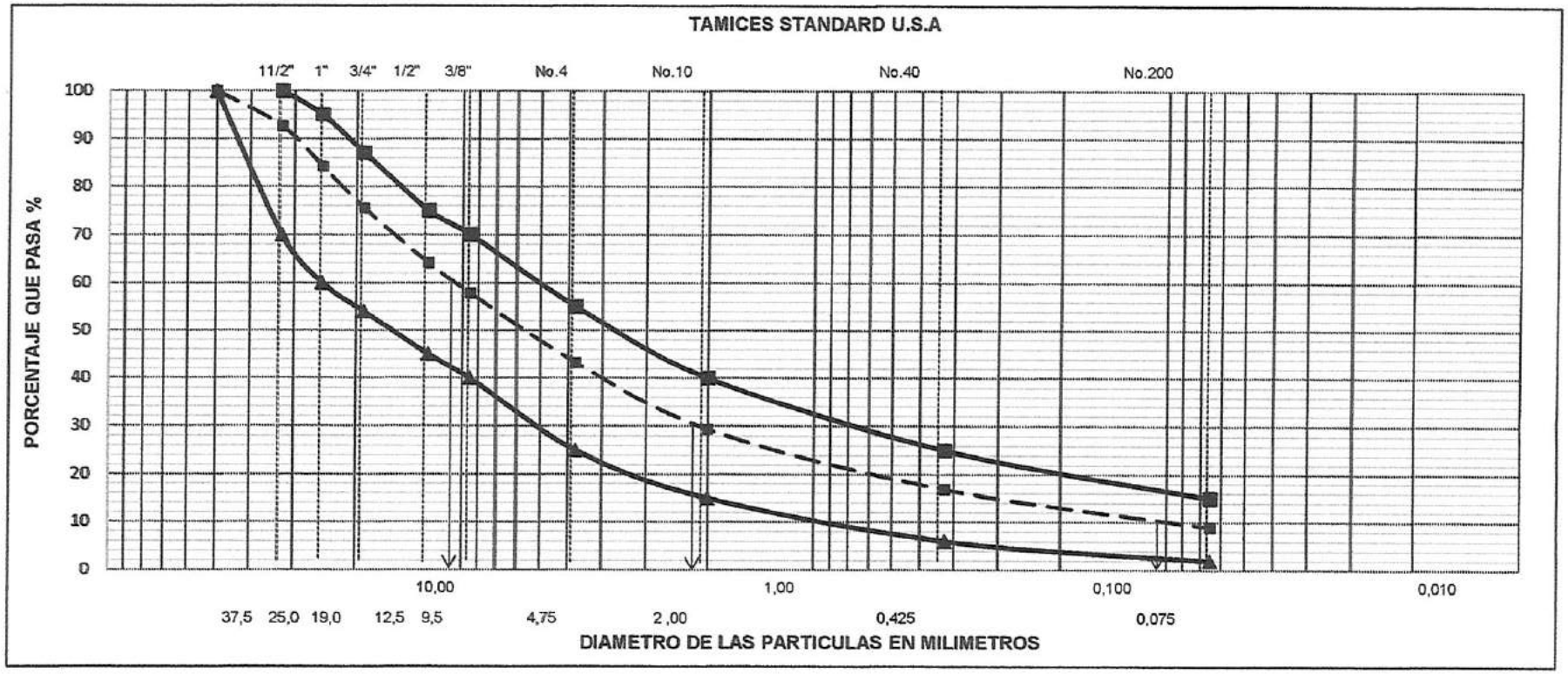
OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Tel. 0988362780 Cel.3158938582-3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO Y LIMITES DE CONSISTENCIA**	CODIGO:	OFA-EC-14
		VERSIÓN:	2
		FECHA:	20-may.-16

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	**CODIGO:**	**MSPC OFA 156-18**
MUESTRA:	#59 AGREGADO PARA SUB BASE GRANULAR	**REMISIÓN:**	**OFA 153 -20**
FECHA:	4 de mayo de 2020	**HOJAS:**	**3 de 17**



56,8	34,2	9,0
GRAVAS	ARENAS	FINOS

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGANICO - METODO IGNICIÓN**	CODIGO:	OFA-CMO-14
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	20-oct.-13

OBRA:	MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	**FECHA:**	4-may.-20
UBICACIÓN:	#59 TRAMO PR7+640 AL PR7+950	**NORMA:**	INVIAS-13
MUESTRA:	#59 AGREGADO PARA SUB BASE GRANULAR	**ENSAYO:**	E-121
FUENTE:	ACOPIO EL DIAMANTE	**CODIGO:**	MSPC OFA 156-18
DESCRIPCIÓN:	GRAVA ARENOSA MAL GRADADA CON TRAZAS DE LIMO INORGANICA COLOR GRIS	**REMISIÓN:**	OFA 153 -20
		PAGINAS:	4 de 17

ENSAYO	1	2	3
Peso Recipiente muestra secada al horno antes de la ignición,A	400,6	384,5	300,4
Peso recipiente + muestra despues de la ignición 35	400,6	384,5	300,4
Peso recicipiente, C	70,5	80,2	68,3
% Materia Organica = (A - B)/(B-C) * 100 37	0,00	0,00	0,00

PROMEDIO:	**0,00**

OBSERVACIONES

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7 [illegible] 239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnico en construucion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PERDIDA EN ENSAYOS DE SOLIDEZ EN SULFATOS**	**CODIGO:**	**OFA PSG-14**
		VERSIÓN:	**2**
		FECHA:	**20-may.-14**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

UBICACIÓN: #61 ACOPIO EL DIAMANTE PR15+200

MUESTRA: #61 AGREGADO PARA SUB BASE GRANULAR

FUENTE: ACOPIO EL DIAMANTE

FECHA: 15 de mayo de 2020

NORMA: E-220 INVIAS

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA 153 -20

PAGINAS: 5 de 17

SULFATO UTILIZADO		SODIO		**No. DE CICLOS:**		CINCO	
DIA Y HORA DE INMERSION:		17-may-20	09:15 a.m	**TERMINACION ENSAYO:**		23-may-20	8:35 a.m
INICIAL		PESO INICIAL grs	TAMIZ FINAL	PESO FINAL grs	PERDIDAS (%)	%RETENIDO GRADACIÓN	PROMEDIO PERDIDAS%
PASA	RETENIDO						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"	1500,0	5/8"	1470,2	1,99	11,20	0,22
3/4"	3/8"	1000,0	5/16"	974,5	2,55	12,58	0,32
3/8"	No. 4	300,0	No. 5	276,6	7,80	8,36	0,65
TOTAL		2800,0		2721,3	12,34	32,15	1,20

PERDIDAS EN SULFATO SODIO $= \frac{\text{PROM. PERDIDAS} * 100}{\text{TOTAL RET. GRAD. ORIG.}} = \frac{119,6}{32,1} =$ **3,72%**

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES INV-13

		Máximo
Afirmado		12%
Sub Base	Cumple	**12%**
Base granular		12%
Mezcla densa en caliente		12%
Fresado pavimento existente		12%
Concretos		12%

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. [illegible]-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de laboratorio

Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnico en construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PERDIDA EN ENSAYOS DE SOLIDEZ EN SULFATOS**	CODIGO:	OFA PSA-14
		VERSIÓN:	2
		FECHA:	20-may.-14

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

MUESTRA: #61 AGREGADO PARA SUB BASE GRANULAR

UBICACIÓN: #61 ACOPIO EL DIAMANTE PR15+200

FUENTE: ACOPIO EL DIAMANTE

FECHA: 15 de mayo de 2020

NORMA: E-220 INVIAS

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA 153 -20

PAGINAS: 6 de 17

SULFATO UTILIZADO		SODIO		No. DE CICLOS:		CINCO	
DIA Y HORA DE INMERSION:		17-may-20	09:15 a.m	TERMINACION ENSAYO:		23-may-20	8:35 a.m
INICIAL		PESO INICIAL grs	TAMIZ FINAL	PESO FINAL grs	PERDIDAS (%)	%RETENIDO GRADACIÓN	PROMEDIO PERDIDAS%
PASA	RETENIDO						
3/8"	No. 4	300,0	No. 4	280,5	6,50	11,91	0,77
No. 4	No. 8	100,0	No. 10	92,8	7,20	11,69	0,84
No. 8	No. 16	100,0	No. 40	94,8	5,20	11,58	0,60
No. 16	No. 30	100,0	No. 10	94,1	5,90	5,54	0,33
No. 30	No. 50	100,0	No. 40	94,2	5,80	10,22	0,59
TOTAL		700,0		656,4	30,60	50,94	3,14

PERDIDAS EN SULFATO SODIO = **PROM. PERDIDAS * 100** / **TOTAL RET. GRAD. ORIG.** = **313,78** / **50,9** = **6,16%**

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES INV-13

		Máximo
Afirmado		12%
Sub Base	Cumple	**12%**
Base granular		12%
Mezcla densa en caliente		12%
Fresado pavimento existente		12%
Concretos		12%

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnico en construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**EQUIVALENTE DE ARENA**	CODIGO:	OFA EA-14
		VERSIÓN:	2
		FECHA:	20-may.-16

OBRA:	MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	FECHA:	4-may.-20
		NORMA:	E - 133 INVIAS
UBICACIÓN:	#59 TRAMO PR7+640 AL PR7+950	CODIGO:	MSPC OFA 156-18
MUESTRA:	#59 AGREGADO PARA SUB BASE GRANULAR	REMISIÓN:	OFA 153 -20
FUENTE:	ACOPIO EL DIAMANTE	PAGINAS:	7 de 17

ENSAYO	1	2	3	4
PROBETA No.	A	B	C	D
LECTURA DE ARENA, A	2,1	2,2	2,1	
LECTURA DE ARCILLA, B	8,0	8,2	8,1	
EQUIVALENTE DE ARENA, C = A * 100 / B	26,25	26,83	25,93	

% EQUIVALENTE DE ARENA =	26,34

ESPECIFICACIONES INVIAS - 13

		Minimo
Sub Base	Cumple	**25%**
Base Granular		30%
Sello de Arena Asfalto		50%
Lechada Asfaltica		50%
Mezcla densa en frio gradación combinada		50%
Mezcla densa en caliente MDC 0 - 3		50%
Fresado pavimento existente en frio		30%
Fresado pavimento existente en caliente		50%
Concretos		60%

OBSERVACIONES

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnico en construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS MAQUINA DE LOS ANGELES RELACIÓN HUMEDO/SECO**	CODIGO:	OFA DAG-14
		VERSIÓN:	2
		FECHA:	20-may.-16

OBRA:	MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	FECHA:	15 de mayo de 2020
UBICACIÓN:	#61 ACOPIO EL DIAMANTE PR15+200	NORMA:	INVIAS-13
MUESTRA:	#61 AGREGADO PARA SUB BASE GRANULAR	ENSAYO:	E-218 y E-219
FUENTE:	ACOPIO EL DIAMANTE	CODIGO:	MSPC OFA 156-18
DESCRIPCION:	GRAVA ARENOSA MAL GRADADA CON TRAZAS DE LIMO INORGANICA COLOR GRIS	REMISIÓN:	OFA 153 -20
		PAGINAS:	8 de 17

PRUEBAS	1	2	3	4
Gradación usada	A	A		
No. de esferas	12	12		
No. de revoluciones	500	100		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (grs)	5001	5001		
Pb = Peso	4625	3460		
Perdida (grs) = Pa - Pb	376	1541		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	7,5	30,8		
Especificación: menor de	8	50		
	SECO	SECO		

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Pasa	Retenido	A	B	C	D	1	2	3
75,0mm - 3"	63,0mm - 2 1/2"							
63,0mm - 2 1/2"	50,0mm - 2"					2500±50		
50,0mm - 2"	37,5mm - 1 1/2"					2500±50	5000±50	
37,5mm - 1 1/2"	25,0mm - 1"					5000±50	5000±25	5000±25
25,0mm - 1"	19,0mm - 3/4"	1250±25						5000±25
19,0mm - 3/4"	12,5mm - 1/2"	1250±25						
12,5mm - 1/2"	9,50mm - 3/8"	1250±10	2500±10					
9,50mm - 3/8"	6,30mm - 1/4"	1250±10	2500±10	2500±10				
6,30mm - 1/4"	4,75mm - No. 4			2500±10				
4,75mm - No. 4	2,36mm - No. 8				5000±10			
No. Esferas		12	11	8	6	12	12	12
No. Revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACIONES INV-13

		Máximo
Afirmado		50%
Sub Base	cumple	50%
Base granular y Concretos		40%
Mezcla abierta en frio rodadura		35% Base - 25% Rodadura
Mezcla densa en caliente		35% Base - 25% Rodadura
Fresado material existente		40% Frio - 25% Caliente

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7 [illegible] 2-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnico en construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR ABSORCIÓN EN EL EQUIPO MICRO DEVAL**	CODIGO:	OFA-MD 040
		VERSIÓN:	1
		FECHA:	20-may.-14

OBRA:	MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	FECHA:	15 de mayo de 2020
UBICACIÓN:	#61 ACOPIO EL DIAMANTE PR15+200	NORMA:	INVIAS-13
MUESTRA:	#61 AGREGADO PARA SUB BASE GRANULAR	ENSAYO:	E-218 y E-219
FUENTE:	ACOPIO EL DIAMANTE	CODIGO:	MSPC OFA 156-18
DESCRIPCION:	GRAVA ARENOSA MAL GRADADA CON TRAZAS DE LIMO INORGANICA COLOR GRIS	REMISIÓN:	OFA 153 -20
		PAGINAS:	9 de 17

PRUEBAS	1	2	3	4
Gradación usada	B	B		
No. de esferas	5000	5000		
No. de revoluciones	12000	12000		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (grs)	1500	1500		
Pb = Peso	1197,8	1205,6		
Perdida (grs) = Pa - Pb	302,2	294,4		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	20,1	19,6		
Especificación: menor de	19,89			
Especificación: menor de	35	35		

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Tipo de Gradación		7,2	7,3	7,4				
Pasa	Retenido	max. Nominal 25mm	max. Nominal 12,5mm	max. Nominal 9,5mm				
19,0mm - 3/4"	16,0mm - 5/8"	375g						
16,0mm - 5/8"	12,5mm - 1/2"	375g						
12,5mm - 1/2"	9,50mm - 3/8"	750g	750g					
9,50mm - 3/8"	6,70mm - 0,265"		375g	750g				
6,70mm - 0,265"	6,30mm - 1/4"							
6,30mm - 1/4"	4,75mm - No. 4		375g	750g				
4,75mm - No. 4	1,18mm - No. 16							
Peso muestra(grs)		1500±5	1500±5	1500±5				
Peso esferas (grs)		5000±5	5000±5	5000±5				
Tiempo rotación		105±1	95±1	95±1				
No. Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100				

ESPECIFICACIONES INV-13

		Máximo
Afirmado		N/A
Sub Base	Cumple	30%
Base granular		25%
Mezcla abierta en frio rodadura		35% Base - 25% Rodadura
Mezcla densa en caliente		35% Base - 25% Rodadura
Fresado material existente		40% Frio - 25% Caliente
Concretos		30%

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]209-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnico en construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS**	CODIGO:	OFA TAD-14
		VERSIÓN:	2
		FECHA:	20-may.-14

OBRA:	MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	FECHA:	29-ene-20
UBICACIÓN:	#61 ACOPIO EL DIAMANTE PR15+200	NORMA:	INVIAS-13
MUESTRA:	#61 AGREGADO PARA SUB BASE GRANULAR	ENSAYO:	Art. 630-13
FUENTE:	ACOPIO EL DIAMANTE	CODIGO:	MSPC OFA 156-18
DESCRIPCION:	GRAVA ARENOSA MAL GRADADA CON TRAZAS DE LIMO INORGANICA COLOR GRIS	REMISIÓN:	OFA LAB 080 - 20
		PAGINAS:	10 de 17

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Pasa	Fracción Retiene	Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
	37.5 mm (1 1/2")	0				
37.5 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	47,7	3000	3000	0,00	0,00
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	32,6	2000	2000	0,00	0,00
9.51 mm (3/8")	4.76 mm (No. 4)	14,4	1000	1000	0,00	0,00
TOTALES		**94,7**	**6000,0**	**6000,0**	**0,0**	**0,00**

FRACCIÓN FINA

4.76 mm (No. 4)	1.19 mm (No. 16)	35,9	100,0	100	0,00	0,00
TOTALES		**35,9**	**100,0**	**100,0**	**0,0**	**0,00**

$$p = \frac{M - R}{M}$$

p = porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables,

M = masa de la muestra de ensayo. Para los agregados finos, corresponde a la masa de la porción más gruesa que el tamiz de 1.18 mm (No.16), como se describe en la Sección 4.3. Para los agregados gruesos, corresponde a la masa de la fracción respectiva.

R = masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

REQUISITO NORMA INVÍAS/13 - P501 FAA			OBSERVACIONES:
MATERIAL	Particulas de Arcilla y deleznables		
	Finos	Gruesos	
CONCRETOS	1%	0,25%	
SUB BASE-BASE GRANULAR	2%	2,00%	

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]209-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefé de laboratorio

Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnico en construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA DEFLEXIÓN AL CONCRETO SOBRE PAVIMENTOS HIDRAULICOS ART. 500 E-414/415 INVIAS-13

CODIGO:	OFA DPH-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	9-sep.-16

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

FECHA: 7 de mayo de 2020

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

NORMA: ART. 500-630-13 INVIAS E-414-415 / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA LA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG

REMISIÓN: OFA 145 - 20 No. HOJAS: 1 de 1

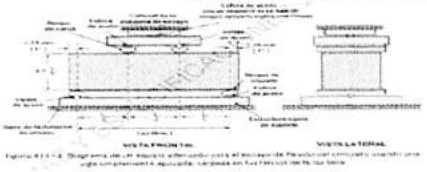
ESPECIMEN No.	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD ESPECIMEN (días)					FECHA ROTURA	MEDICIÓN ESPECIMENES (cm)			LECTURA KN	Kgf (p)	MR OBTENIDA	% OBTENIDO	% MR ESPERADO	MR ESPECIFICADA	SLUMP	METODO	OBSERVACIONES
				3	7	14	28	Testigo		Luz libre del tercio (L)	Ancho especimen (b)	Altura promedio (d)									
209	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #3 MIXER WNM216 HORA 1:10 P.M. PR7+380 / PR7+369 COSTADO DERECHO	28-abr.-20		X				5-may.-20	45,0	15,0	15,0	23,8	2427	32,4	77,0	70	42	4"1/2	A	330 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
209			28-abr.-20		X				5-may.-20	45,0	15,0	15,0	24,8	2533	33,8	80,4	70	42	4"1/2	A	
209			28-abr.-20				X		26-may.-20								>90	42	4"1/2	A	
209			28-abr.-20				X		26-may.-20								>90	42	4"1/2	A	
210	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #2 MIXER WNM 216 HORA 10:36 A.M. PR6+338,35 / PR6+326,33 COSTADO DERECHO	29-abr.-20		X				6-may.-20	45,0	15,0	15,0	27,2	2774	37,0	88,1	70	42	4"3/4	A	330 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
210			29-abr.-20		X				6-may.-20	45,0	15,0	15,0	27,3	2780	37,1	88,2	70	42	4"3/4	A	
210			29-abr.-20				X		27-may.-20								>90	42	4"3/4	A	
210			29-abr.-20				X		27-may.-20								>90	42	4"3/4	A	
211	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #1 MIXER WNM 216 HORA 10:28 A. M. PR7+290 / PR7+279,30 COSTADO DERECHO	30-abr.-20		X				7-may.-20	45,0	15,0	15,0	28,0	2853	38,0	90,6	70	42	4"1/4	A	330 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
211			30-abr.-20		X				7-may.-20	45,0	15,0	14,9	27,9	2841	38,1	90,8	70	42	4"1/4	A	
211			30-abr.-20				X		28-may.-20								>90	42	4"1/4	A	
211			30-abr.-20				X		28-may.-20								>90	42	4"1/4	A	

OBSERVACIONES

RESISTENCIA % ESPERADA.(3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura V-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 13 ABRIL MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL.



METODO A

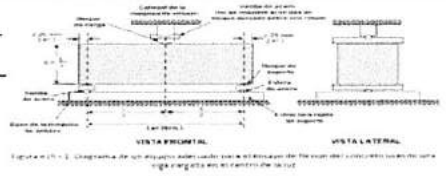
$$R = \frac{PL}{bd^2}$$

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 1 [illegible] 239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo Peralta
Jefe de Laboratorio

METODO B

$$R = \frac{25bd^2}{3L}$$



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 9988362780 Cel. 3158938582 - 3105810987 Picalito - Ibagué / correo electronico mecanicadesuelosota@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA DEFLEXIÓN AL CONCRETO SOBRE PAVIMENTOS HIDRAULICOS ART. 500 E-414/415 INVIAS-13**	CODIGO:	OFA DPH-14
		VERSIÓN:	4
		FECHA:	9-sep.-16

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

MUESTRA: AGREGADOS ARENA LA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG

FECHA: 25 de mayo de 2020

NORMA: ART. 500-630-13 INVIAS E-414-415 / NTC 673

REMISIÓN: OFA 153- 20 No. HOJAS: 1 de 5

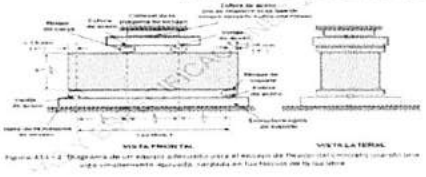
ESPECIMEN No.	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD ESPECIMEN (días)					FECHA ROTURA	MEDICIÓN ESPECIMENES (cm)			LECTURA KN	Kgf (p)	MR OBTENIDA	% OBTENIDO	% MR ESPERADO	MR ESPECIFICADA	SLUMP	METODO	OBSERVACIONES
				3	7	14	28	Testigo		Luz libre del tercio (L)	Ancho especimen (b)	Altura promedio (d)									
212	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #2 MIXER WNM216 HORA 10:55 A.M. PR7+221.60 / PR7+208.45 COSTADO DERECHO	2-may.-20		X				9-may.-20	45,0	15,0	15,0	24,6	2509	33,4	79,6	70	42	3"1/4	A	330 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
212			2-may.-20		X				9-may.-20	45,0	15,0	15,0	24,7	2521	33,6	80,0	70	42	3"1/4	A	
212			2-may.-20				X		30-may.-20								>90	42	3"1/4	A	
212			2-may.-20				X		30-may.-20								>90	42	3"1/4	A	
213	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #3 MIXER WNM216 HORA 12:15 P.M. PR7+134.40 / PR7+123.10 COSTADO DERECHO	4-may.-20		X				11-may.-20	45,0	15,0	15,0	26,1	2661	35,6	84,5	70	42	4"1/2	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
213			4-may.-20		X				11-may.-20	45,0	15,0	15,0	26,4	2692	35,9	85,5	70	42	4"1/2	A	
213			4-may.-20				X		1-jun.-20								>90	42	4"1/2	A	
213			4-may.-20				X		1-jun.-20								>90	42	4"1/2	A	
214	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #4 MIXER WNM216 HORA 3:00 P. M. PR7+895.7 / PR7+882.60 COSTADO IZQUIERDO	5-may.-20		X				12-may.-20	45,0	15,0	15,0	26,3	2684	35,8	85,2	70	42	4"1/2	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
214			5-may.-20		X				12-may.-20	45,0	15,0	14,9	26,4	2688	36,1	85,9	70	42	4"1/2	A	
214			5-may.-20				X		2-jun.-20								>90	42	4"1/2	A	
214			5-may.-20				X		2-jun.-20								>90	42	4"1/2	A	
215	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #2 MIXER WNW 216 HORA 12:10 P. M. PR7+860.95 / PR7+849.10 COSTADO IZQUIERDO	6-may.-20		X				13-may.-20	45,0	15,0	15,0	27,5	2804	37,4	89,0	70	42	3"3/4	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
215			6-may.-20		X				13-may.-20	45,0	15,0	14,9	26,2	2670	35,8	86,3	70	42	3"3/4	A	
215			6-may.-20				X		3-jun.-20								>90	42	3"3/4	A	
215			6-may.-20				X		3-jun.-20								>90	42	3"3/4	A	

OBSERVACIONES

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura V-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 12 MARZO MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



METODO A

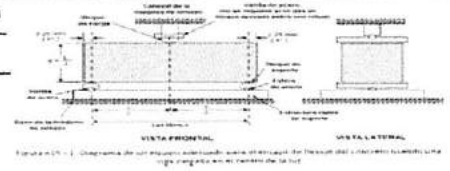
$$R = \frac{PL}{bd^2}$$

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 3 [illegible] 239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo Peralta
Jefe de Laboratorio

METODO B

$$R = \frac{2Sbd^2}{3L}$$



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988262780 Cel. 3158938582 - 3185510087 Ptalito - Huila / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA DEFLEXIÓN AL CONCRETO SOBRE PAVIMENTOS HIDRAULICOS ART. 500 E-414/415 INVIAS-13

CODIGO:	OFA DPH-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	9-sep.-16

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA: 25 de mayo de 2020

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

NORMA: ART. 500-630-13 INVIAS E-414-415 / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA LA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG

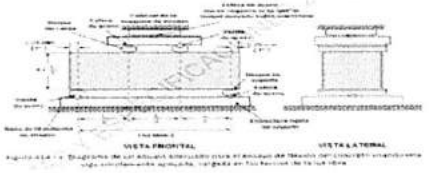
REMISIÓN: OFA 153- 20 No. HOJAS: 2 de 5

ESPECIMEN No.	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD ESPECIMEN (dias) 3	7	14	28	Testigo	FECHA ROTURA	MEDICIÓN ESPECIMENES (cm) Luz libre del tercio (L)	Ancho especimen (b)	Altura promedio (d)	LECTURA KN	Kgf (p)	MR OBTENIDA	% OBTENIDO	% MR ESPERADO	MR ESPECIFICADA	SLUMP	METODO	OBSERVACIONES
216	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #4 MIXER WNM 216 HORA 3:28 P. m. PR7+771.27 / PR7+759.67 COSTADO IZQUIERDO	7-may.-20		X				14-may.-20	45,0	15,0	15,0	27,7	2825	37,7	89,7	70	42	4"1/2	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
216			7-may.-20		X				14-may.-20	45,0	15,0	14,9	26,3	2686	36,1	85,8	70	42	4"1/2	A	
216			7-may.-20				X		4-jun.-20								>90	42	4"1/2	A	
216			7-may.-20				X		4-jun.-20								>90	42	4"1/2	A	
217	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #5 MIXER WNM216 HORA 2:35 P. m. PR7+707.30 / PR7+698.04 COSTADO IZQUIERDO	9-may.-20		X				16-may.-20	45,0	15,0	15,0	27,7	2827	37,7	89,7	70	42	4"	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
217			9-may.-20		X				16-may.-20	45,0	15,0	14,9	26,4	2694	36,2	86,1	70	42	4"	A	
217			9-may.-20				X		6-jun.-20								>90	42	4"	A	
217			9-may.-20				X		6-jun.-20								>90	42	4"	A	
218	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #3 MIXER WNW 216 HORA 2:25 P. m. PR7+665.45 / PR7+653.59 COSTADO IZQUIERDO	11-may.-20		X				18-may.-20	45,0	15,0	15,0	28,2	2878	38,4	91,4	70	42	5"	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
218			11-may.-20		X				18-may.-20	45,0	15,0	14,9	27,1	2759	37,0	88,2	70	42	5"	A	
218			11-may.-20				X		8-jun.-20								>90	42	5"	A	
218			11-may.-20				X		8-jun.-20								>90	42	5"	A	
219	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #2 MIXER WNM 216 HORA 4:37 P. M. PR7+207.10 / PR7+196.36 COSTADO IZQUIERDO	12-may.-20		X				19-may.-20	45,0	15,0	15,0	26,6	2710	36,1	86,0	70	42	5"1/4	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
219			12-may.-20				X		9-jun.-20								70	42	5"1/4	A	

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura V-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 12 MARZO NUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL.



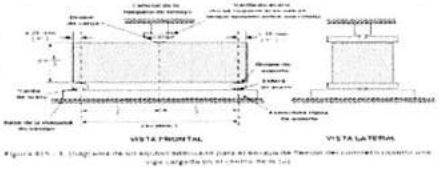
METODO A

$$R = \frac{PL}{bd^2}$$

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]39-8
Mecánica de Suelos, pavimentos y concretos

METODO B

$$R = \frac{2Sbd^2}{3L}$$



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA DEFLEXIÓN AL CONCRETO SOBRE PAVIMENTOS HIDRAULICOS ART. 500 E-414/415 INVIAS-13

CODIGO:	OFA DPH-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	9-sep.-16

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

MUESTRA: AGREGADOS ARENA LA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42.5KG

FECHA: 25 de mayo de 2020

NORMA: ART. 500-630-13 INVIAS E-414-415 / NTC 673

REMISIÓN: OFA 153- 20 No. HOJAS: 3 de 5

ESPECIMEN No.	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD ESPECIMEN (días) 3	7	14	28	Testigo	FECHA ROTURA	MEDICIÓN ESPECIMENES (cm) Luz libre del tercio (L)	Ancho especimen (b)	Altura promedio (d)	LECTURA KN	Kgf (P)	MR OBTENIDA	% OBTENIDO	% MR ESPERADO	MR ESPECIFICADA	SLUMP	METODO	OBSERVACIONES
220	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #3 MIXER WNM 216 HORA 2:26 P.M. PR7+181.30 / PR7+162.63 COSTADO IZQUIERDA	13-may.-20		X				20-may.-20	45,0	15,0	15,0	28,8	2941	39,2	93,4	70	42	4"1/2	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
220			13-may.-20		X				20-may.-20	45,0	15,0	15,0	29,3	2988	39,8	94,9	70	42	4"1/2	A	
220			13-may.-20				X		10-jun.-20								>90	42	4"1/2	A	
220			13-may.-20				X		10-jun.-20								>90	42	4"1/2	A	
221	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #3 MIXER WMN216 HORA 12:33 P.m PR7+129.75 / PR7+119.10 COSTADO IZQUIERDO	14-may.-20		X				21-may.-20	45,0	15,0	15,0	32,4	3300	44,0	104,8	70	42	4"1/2	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
221			14-may.-20		X				21-may.-20	45,0	15,0	14,9	31,1	3173	42,6	101,4	70	42	4"1/2	A	
221			14-may.-20				X		11-jun.-20								>90	42	4"1/2	A	
221			14-may.-20				X		11-jun.-20								>90	42	4"1/2	A	
222	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #2 MIXER WMN216 HORA 12:06 p.m PR 5+843.70 / PR5+855 COSTADO IZQUIERDO	15-may.-20		X				22-may.-20	45,0	15,0	14,9	31,4	3204	43,0	102,4	70	42	4"1/4	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
222			15-may.-20		X				22-may.-20	45,0	15,0	15,0	32,2	3283	43,8	104,2	70	42	4"1/4	A	
222			15-may.-20				X		12-jun.-20								>90	42	4"1/4	A	
222			15-may.-20				X		12-jun.-20								>90	42	4"1/4	A	
223	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #2 MIXER WNM 216 HORA 12:03 P.m. PR5+900.45 / PR5+912.10 COSTADO IZQUIERDO	16-may.-20		X				23-may.-20	45,0	15,0	14,9	25,4	2592	34,8	82,8	70	42	3"3/4	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
223			16-may.-20		X				23-may.-20	45,0	15,0	15,0	25,8	2631	35,1	83,5	70	42	3"3/4	A	
223			16-may.-20				X		13-jun.-20								>90	42	3"3/4	A	
223			16-may.-20				X		13-jun.-20								>90	42	3"3/4	A	

OBSERVACIONES

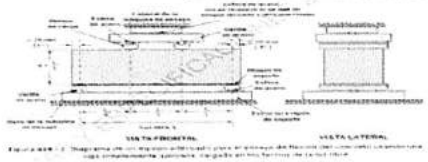
RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura V-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 12 MARZO MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL.

METODO A

$$R = \frac{PL}{bd^2}$$

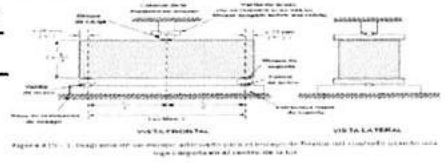


OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]219-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo Peralta
Jefe de laboratorio

METODO B

$$R = \frac{2Sbd^2}{3L}$$



FERNANDO AREVALO PERALTA
E SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA DEFLEXIÓN AL CONCRETO SOBRE PAVIMENTOS HIDRAULICOS
ART. 500 E-414/415 INVIAS-13

CODIGO:	OFA DPH-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	9-sep.-16

O DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

AS DEL TOLIMA

RENA LA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42.5KG

FECHA: 25 de m / ayo de 202 / ayo de 2020

NORMA: ART. 500-630-13 INV / IAS E-414- / IAS E-414415 / NTC 673

REMISIÓN: OFA 153- 20 No. HO / JAS: _ / JAS: 4 de 5

ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD ESPECIMEN (dias) 3	7	14	28	Testigo	FECHA ROTURA	MEDICIÓN ESPECIMENES (cm) Luz libre del tercio (L)	Ancho especiman (b)	Altura promedio (d)	LECTURA KN	Kgf (P)	MR OBTENIDA	% OBTENIDO	% MR ESPERADO	MR ESPECIFICADA	SLUMP	METODO	OBSERVACIONES
VIAJE #1 MIXER WNM 216 HORA 1:28 P.M. PR 7+929.39 / PR7+912.25 COSTADO DERECHO	18-may.-20		X				25-may.-20	45,0	15,0	14,9	26,5	2702	36,3	86,4	70	42	3"1/4	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
	18-may.-20		X				25-may.-20	45,0	15,0	14,9	25,3	2576	34,6	82,3	70	42	3"1/4	A	
	18-may.-20				X		15-jun.-20								>90	42	3"1/4	A	
	18-may.-20				X		15-jun.-20								>90	42	3"1/4	A	
VIAJE #2 MIXER WNM 216 HORA 2:40 P. m. PR7 +868 PR7+856.20 COSTADO DERECHO	19-may.-20		X				26-may.-20								70	42	4"1/4	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
	19-may.-20		X				26-may.-20								70	42	4"1/4	A	
	19-may.-20				X		16-jun.-20								>90	42	4"1/4	A	
	19-may.-20				X		16-jun.-20								>90	42	4"1/4	A	
VIAJE #3 MIXER WNW 216 HORA2:15 p. m. PR7+818.30 PR7+805.70 COSTADO DERECHO	20-may.-20		X				27-may.-20								70	42	4"	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
	20-may.-20		X				27-may.-20								70	42	4"	A	
	20-may.-20				X		17-jun.-20								>90	42	4"	A	
	20-may.-20				X		17-jun.-20								>90	42	4"	A	
VIAJE #1 MIXER WMN216 HORA 11:06 p. m. PR7+780.73 PR7+768.70 COSTADO DERECHO	21-may.-20		X				28-may.-20								70	42	5"	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
	21-may.-20		X				28-may.-20								70	42	5"	A	
	21-may.-20				X		18-jun.-20								>90	42	5"	A	
	21-may.-20				X		18-jun.-20								>90	42	5"	A	

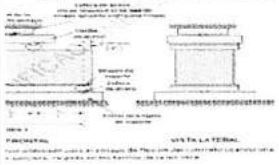
RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura V-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 12 MARZO MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL.

METODO A

$$R = \frac{PL}{bd^2}$$

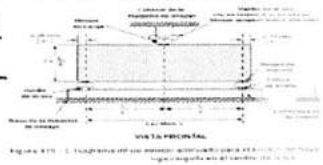


OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]39-8
Mecánica de Suelos, pavimentos y Concretos

Oscar Fernando Arevalo Peralta
Jefe de laboratorio

METODO B

$$R = \frac{2Pbd^2}{3L}$$



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3158938582 – 3105510987 Pitalito - Huila /correo electronico mecanicadesuelosota@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA DEFLEXIÓN AL CONCRETO SOBRE PAVIMENTOS HIDRAULICOS ART. 500 E-414/415 INVIAS-13**	CODIGO:	OFA DPH-14
		VERSIÓN:	4
		FECHA:	9-sep.-16

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA: 25 de mayo de 2020

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

NORMA: ART. 500-630-13 INVIAS E-414-415 / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA LA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG

REMISIÓN: OFA 153- 20 No. HOJAS: 5 de 5

ESPECIMEN No.	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD ESPECIMEN (días)					FECHA ROTURA	MEDICIÓN ESPECIMENES (cm)			LECTURA KN	Kgf (p)	MR OBTENIDA	% OBTENIDO	% MR ESPERADO	MR ESPECIFICADA	SLUMP	METODO	OBSERVACIONES
				3	7	14	28	Testigo		Luz libre del tercio (L)	Ancho especimen (b)	Altura promedio (d)									
225	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #5 MIXER WMN216 HORA 2:41 p. m. PR7 + 685 PR7 + 673.35 COSTADO DERECHO	22-may.-20		X				29-may.-20								70	42	4"	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,65 KG AGUA 190 KG MIXER
226			22-may.-20		X				29-may.-20								70	42	4"	A	
228			22-may.-20				X		19-jun.-20								100	42	4"	A	
226			22-may.-20				X		19-jun.-20								100	42	4"	A	
229	PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	VIAJE #1 MIXER WMN216 HORA 11:18 A. m. PR7 + 646.451 PR7+632.19 COSTADO DERECHO	23-may.-20		X				30-may.-20								40	42	4"	A	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,65 KG AGUA 190 KG MIXER
229			23-may.-20		X				30-may.-20								70	42	4"	A	
229			23-may.-20				X		20-jun.-20								90	42	4"	A	
229			23-may.-20				X		20-jun.-20								100	42	4"	A	

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO**	CODIGO:	OFA CSC-14
		VERSIÓN:	4
		FECHA:	15-jul.-15

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA — FECHA: 14 de mayo de 2020

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA — NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42.5KG — REMISIÓN: OFA LAB 145 - 20 — No. HOJAS: 1 de 1

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	7	14	28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
468		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE#3 HORA 1:10 P.M. PR7+360 / PR7+369 COSTADO DERECHO	28-abr.-20		X			5-may.-20	3,97	7,95	12,40	3765	2,33	171,6	21,4	3111	217,8	76,3	70	21,6	28	4"1/2	4	330 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
468				28-abr.-20		X			5-may.-20	3,97	8,03	12,40	3877	2,37	179,5	22,3	3254	227,8	79,6	70		28	4"1/2	4	
468				28-abr.-20			X		12-may.-20	3,97	8,03	12,40	3867	2,37	214,0	26,6	3880	271,6	95,1	90	26,6	28	4"1/2	4	
468				28-abr.-20				X	26-may.-20											100		28	4"1/2		
468				28-abr.-20				X	26-may.-20											100		28	4"1/2		
469		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE#2 HORA 10:36 A.M. PR7+338.35 / PR7+326.33 COSTADO DERECHO	29-abr.-20		X			6-may.-20	3,97	8,03	12,40	3625	2,34	181,4	22,6	3289	230,2	80,6	70	22,3	28	4"3/4	4	330 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
469				29-abr.-20		X			6-may.-20	3,97	7,99	12,40	3797	2,39	176,6	22,0	3202	224,1	78,5	70		28	4"3/4	4	
469				29-abr.-20			X		13-may.-20	3,97	8,03	12,40	3839	2,35	218,1	27,1	3954	276,8	96,9	90	27,1	28	4"3/4	3	
469				29-abr.-20				X	27-may.-20											100		28	4"3/4		
469				29-abr.-20				X	27-may.-20											100		28	4"3/4		
470		PLACA Y ATRAQUE DE ALCANTARILLA	HORA 9:30 A.M PR5+950 COSTADO IZQUIERDO	30-abr.-20		X			7-may.-20	3,93	8,03	12,15	3808	2,38	117,8	15,0	2179	152,5	71,2	70	15,1	21	4"	5	272 KG CEMENTO ARGOS 826 KG DE ARENA 1051 KG GRAVILLA CF 319K 0,84 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
470				30-abr.-20		X			7-may.-20	3,93	8,03	12,15	3804	2,37	120,7	15,3	2232	156,3	73,0	70		21	4"	5	
470				30-abr.-20			X		14-may.-20	3,93	8,03	12,15	3795	2,37	152,9	19,4	2828	198,0	92,4	90	19,4	21	4"	4	
470				30-abr.-20				X	28-may.-20											100		21	4"		
470				30-abr.-20				X	28-may.-20											100		21	4"		
471		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE #1 HORA 10:26 A.M PR 7+290 / PR7+279.30 COSTADO	30-abr.-20		X			7-may.-20	3,93	7,99	12,15	3768	2,38	235,5	29,9	4356	304,9	108,8	70	29,5	28	4"1/4	4	330 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
471				30-abr.-20		X			7-may.-20	3,93	7,99	12,15	3309	2,38	229,4	29,1	4243	297,0	104,0	70		28	4"1/4	3	
471				30-abr.-20			X		14-may.-20	3,93	7,99	12,15	3846	2,41	249,6	31,7	4616	323,1	113,2	90	31,7	28	4"1/4	4	
471				30-abr.-20				X	28-may.-20											100		28	4"1/4		
471				30-abr.-20				X	28-may.-20											100		28	4"1/4		

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura M-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 20 ABRIL MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL .

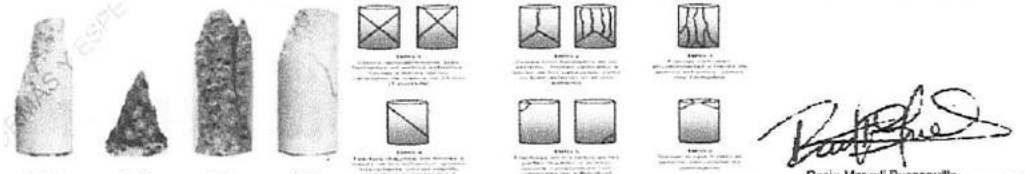
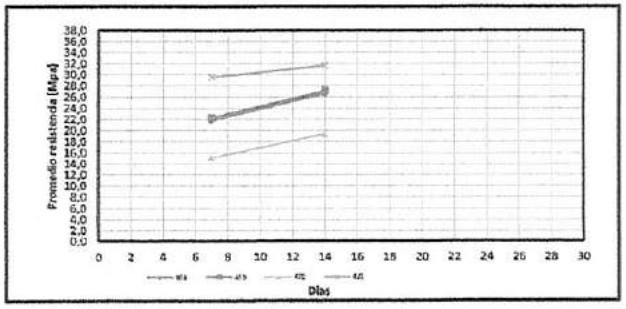


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673



Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnica en Construcción - SENA

Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3158936582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com -oscarsuelo72@hotmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO**	CODIGO:	OFA CSC-14
		VERSIÓN:	4
		FECHA:	15-Jul.-15

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA — FECHA: 25 de mayo de 2020

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA — NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG — REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20 — No. HOJAS: 1 de 5

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	7	14	28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA kN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
472		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE#2 HORA10:55A.M. PR7+221.60 / PR7+208.45 COSTADO DERECHO	2-may.-20		X			9-may.-20	3,93	8,03	12,15	3773	2,35	200,0	25,4	3699	258,9	90,7	70	26,1	28	3"1/4	4	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
472				2-may.-20		X			9-may.-20	3,93	8,03	12,15	3788	2,36	195,4	24,8	3614	253,0	86,6	70		28	3"1/4	4	
472				2-may.-20			X		16-may.-20	3,97	8,03	12,40	3878	2,37	210,3	26,2	3813	266,9	93,5	90	26,2	28	3"1/4	4	
472				2-may.-20				X	30-may.-20											100		28	3"1/4		
472				2-may.-20				X	30-may.-20											100		28	3"1/4		
473		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE#3 HORA12:15P.M. PR7+134.40 / PR7+123.1 COSTADO DERECHO	4-may.-20		X			11-may.-20	3,93	8,03	12,15	3749	2,34	188,3	23,9	3483	243,8	85,4	70	23,5	28	4"1/2	4	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
473				4-may.-20		X			11-may.-20	3,93	8,03	12,15	3785	2,36	182,6	23,2	3377	236,4	82,8	70		28	4"1/2	3	
473				4-may.-20			X		18-may.-20	3,97	8,03	12,40	3763	2,31	218,4	27,2	3960	277,2	97,1	90	27,2	28	4"1/2	3	
473				4-may.-20				X	1-jun.-20											100		28	4"1/2		
473				4-may.-20				X	1-jun.-20											100		28	4"1/2		
474		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE#4 HORA3:00 P.M. PR7+895.7 / PR7+882.60 COSTADO IZQUIERDO	5-may.-20		X			12-may.-20	3,97	8,03	12,40	3799	2,32	182,0	22,7	3300	231,0	80,9	70	22,8	28	4"1/2	5	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
474				5-may.-20		X			12-may.-20	3,93	8,03	12,15	3754	2,34	181,5	23,0	3357	235,0	82,3	70		28	4"1/2	4	
474				5-may.-20			X		19-may.-20	3,97	8,03	12,40	3815	2,33	238,0	29,6	4315	302,1	105,8	90	29,6	28	4"1/2	5	
474				5-may.-20				X	2-jun.-20											100		28	4"1/2		
474				5-may.-20				X	2-jun.-20											100		28	4"1/2		
475		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE #2 HORA 12:10P.M PR7+880.95 / PR7+849.10 COSTADO IZQUIERDA	6-may.-20		X			13-may.-20	3,97	8,03	12,40	3829	2,34	211,3	26,3	3831	268,2	93,9	70	25,9	28	3"3/4	4	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
475				6-may.-20		X			13-may.-20	3,97	8,03	12,40	3809	2,36	205,1	25,5	3719	260,3	91,2	70		28	3"3/4	4	
475				6-may.-20			X		20-may.-20	3,97	8,03	12,40	3825	2,34	257,2	32,0	4663	326,4	114,3	90	32,0	28	3"3/4	4	
475				6-may.-20				X	3-jun.-20											100		28	3"3/4		
475				6-may.-20				X	3-jun.-20											100		28	3"3/4		

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura M-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 21 MAYO MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL .



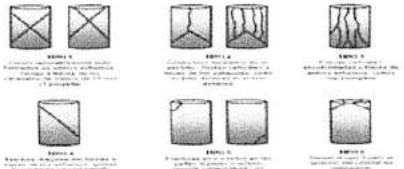
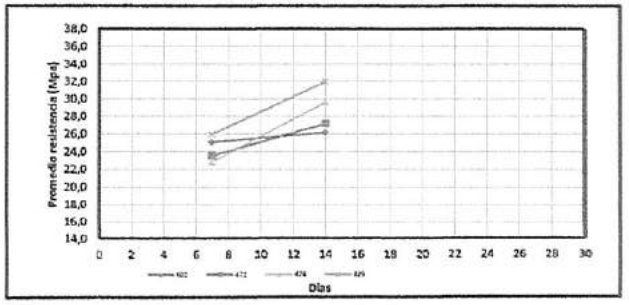


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnica en Construcción - SENA

Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3158938582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com -oscarsuelo72@hotmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO**	CODIGO:	OFA CSC-14
		VERSIÓN:	4
		FECHA:	16-jul.-15

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA — FECHA: 25 de mayo de 2020

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA — NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG — REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20 — No. HOJAS: 2 de 5

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	7	14	28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
476		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE #4 HORA 3:26 P.M PR7+771.27 / PR7+759.67 COSTADO IZQUIERDO	7-may.-20		X			14-may.-20	3,93	8,03	12,15	3830	2,39	217,3	27,6	4019	281,3	96,5	70	27,8	28	4"1/2	4	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
476				7-may.-20		X			14-may.-20	3,93	7,99	12,15	3809	2,39	220,4	28,0	4076	285,3	99,9	70		28	4"1/2	4	
476				7-may.-20			X		21-may.-20	3,93	7,99	12,15	3865	2,42	240,3	30,5	4444	311,1	109,0	90	30,5	28	4"1/2	3	
476				7-may.-20				X	4-jun.-20											100		28	4"1/2		
476				7-may.-20				X	4-jun.-20											100		28	4"1/2		
477		CUNETAS	HORA 8:30 A.M PR7+005 / PR6+640 COSTADO DERECHO	9-may.-20		X			16-may.-20	3,93	8,03	12,15	3826	2,39	118,7	15,1	2196	153,7	71,6	70	15,0	21	5"	5	285 KG CEMENTO ARGOS MAX 810 KG DE ARENA 1081 KG GRAVILLA CF 319K 0,9 KG CP B1 0,8 KG AGUA 190 KG MIXER
477				9-may.-20		X			16-may.-20	3,97	8,03	12,40	3827	2,34	120,3	15,0	2181	152,7	71,3	70		21	5"	5	
477				9-may.-20			X		23-may.-20	3,93	8,03	12,15	3876	2,42	149,2	18,9	2759	193,2	90,2	90	18,9	21	5"	3	
477				9-may.-20				X	6-jun.-20											100		21	5"		
477				9-may.-20				X	6-jun.-20											100		21	5"		
478		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE #5 HORA 2:35 P.M PR7+707,30 / PR7+698.04 COSTADO IZQUIERDO	9-may.-20		X			16-may.-20	3,97	7,99	12,40	3567	2,37	225,0	28,0	4079	285,6	100,0	70	28,6	28	4"	3	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
478				9-may.-20		X			16-may.-20	3,97	8,03	12,40	3467	2,36	234,8	29,2	4257	298,0	104,4	70		28	4"	4	
478				9-may.-20			X		23-may.-20	3,97	8,03	12,40	3879	2,37	254,9	31,7	4622	323,5	113,3	90	31,7	28	4"	3	
478				9-may.-20				X	6-jun.-20											100		28	4"		
478				9-may.-20				X	6-jun.-20											100		28	4"		
479		CUNETAS	HORA 9:40 A.M PR6+890 / PR7+005 COSTADO DERECHO	11-may.-20		X			18-may.-20	3,93	8,03	12,15	3820	2,36	124,5	15,8	2303	161,2	75,3	70	15,7	21	3"3/4	5	285 KG CEMENTO ARGOS MAX 810 KG DE ARENA 1081 KG GRAVILLA CF 319K 0,9 KG CP B1 0,8 KG AGUA 190 KG MIXER
479				11-may.-20		X			18-may.-20	3,93	8,03	12,15	3798	2,37	123,1	15,8	2277	159,4	74,4	70		21	3"3/4	5	
479				11-may.-20			X		25-may.-20	3,97	7,99	12,40	3846	2,36	154,7	19,3	2805	196,3	91,7	90	19,3	21	3"3/4	4"	
479				11-may.-20				X	8-jun.-20											100		21	3"3/4		
479				11-may.-20				X	8-jun.-20											100		21	3"3/4		

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura M-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 21 MAYO MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL .



Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4

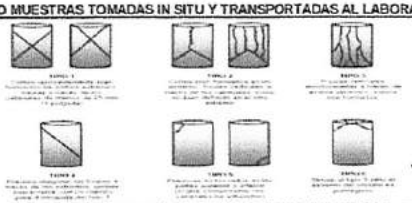
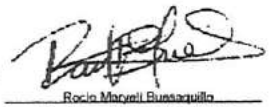
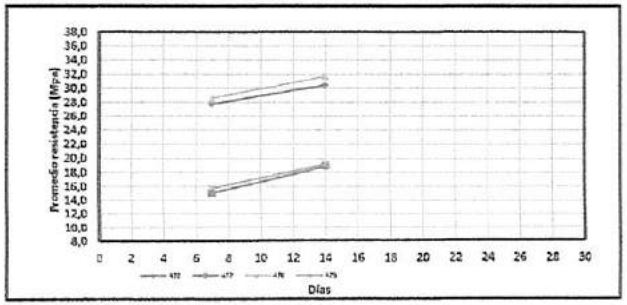


Figura 6. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnica en Construcción - SENA



Oficina Calle 2 No. 2-59 Vaivanera Telfax 0988362780 Cel. 3156988582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com - oscarsuelos72@hotmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO

CODIGO:	OFA CSC-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	15-jul.-15

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
FECHA: 25 de mayo de 2020
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20
No. HOJAS: 3 de 5

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	7	14	28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA kN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
480		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE #3 HORA: 2:25 P.M PR7+665.45 / PR6+653.59 COSTADO IZQUIERDO	11-may.-20		X			18-may.-20	3,97	8,03	12,40	3892	2,38	218,5	27,2	3962	277,3	97,1	70	27,0	28	5"	3	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
480				11-may.-20		X			18-may.-20	3,97	8,03	12,40	3897	2,38	214,7	26,7	3893	272,5	95,4	70		28	5"	4	
480				11-may.-20			X		25-may.-20	3,97	8,03	12,40	3835	2,35	255,6	31,8	4634	324,4	113,6	90	31,8	28	5"	4	
480				11-may.-20				X	8-jun.-20											100		28	5"		
480				11-may.-20				X	8-jun.-20											100		28	5"		
481		CUNETAS	HORA 1:00 P.M PR6+940 / PR6+850 COSTADO DERECHO	12-may.-20		X			19-may.-20	3,93	7,99	12,15	3816	2,39	122,2	15,5	2260	158,2	73,9	70	15,9	21	5"	5	265 KG CEMENTO ARGOS MAX 810 KG DE ARENA 1081 KG GRAVILLA CF 319K 0,9 KG CP B1 0,8 KG AGUA 190 KG MIXER
481				12-may.-20		X			19-may.-20	3,93	7,99	12,15	3811	2,39	127,7	16,2	2362	165,3	77,2	70		21	5"	5	
481				12-may.-20			X		26-may.-20											90		21	5"		
481				12-may.-20				X	9-jun.-20											100		21	5"		
481				12-may.-20				X	9-jun.-20											100		21	5"		
482		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE #3 HORA 2:26 P.M PR7+181.30 / PR7+162.73 COSTADO IZQUIERDO	13-may.-20		X			20-may.-20	3,93	8,06	12,15	3836	2,38	217,8	27,7	4028	282,0	98,8	70	27,8	28	4"/2	5	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
482				13-may.-20		X			20-may.-20	3,93	8,06	12,15	3842	2,39	220,1	27,9	4071	285,0	99,8	70		28	4"/2	3	
482				13-may.-20			X		27-may.-20											90		28	4"/2		
482				13-may.-20				X	10-jun.-20											100		28	4"/2		
482				13-may.-20				X	10-jun.-20											100		28	4"/2		
483		CUNETAS	HORA 8:40 A.M PR6+890 / PR6+790 COSTADO DERECHO	14-may.-20		X			21-may.-20	3,93	7,99	12,15	3894	2,44	176,9	22,5	3272	229,0	107,0	70	22,3	21	4"1/2	4	265 KG CEMENTO ARGOS MAX 810 KG DE ARENA 1081 KG GRAVILLA CF 319K 0,9 KG CP B1 0,8 KG AGUA 190 KG MIXER
483				14-may.-20		X			21-may.-20	3,93	7,99	12,15	3869	2,44	174,1	22,1	3220	225,4	105,3	70		21	4"1/2	4	
483				14-may.-20			X		28-may.-20											90		21	4"1/2		
483				14-may.-20				X	11-jun.-20											100		21	4"1/2		
483				14-may.-20				X	11-jun.-20											100		21	4"1/2		

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura M-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 21 MAYO MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL .



Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4

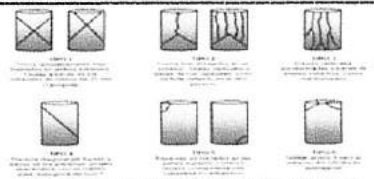
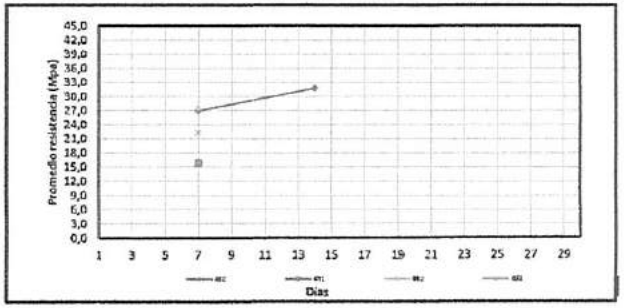


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnica en Construcción - SENA



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0968360506 Cel. 3158938582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico oscarsuelos72@hotmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO

CODIGO:	OFA CSC-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	15-jul.-15

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
FECHA: 25 de mayo de 2020
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20
No. HOJAS: 4 de 5

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	7	14	28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIME N pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
484		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE # 3 HORA12:33 P.M PR7+129.75 / PR7+119.10 COSTADO IZQUIEDO	14-may.-20		X			21-may.-20	3,97	8,03	12,40	3879	2,37	323,3	40,2	5862	410,3	143,7	70	40,0	28	4"1/2	4	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
484				14-may.-20		X			21-may.-20	3,97	8,03	12,40	3891	2,38	319,3	39,7	5789	405,2	141,9	70		28	4"1/2	3	
484				14-may.-20			X		28-may.-20											90		28	4"1/2		
484				14-may.-20				X	11-jun.-20											100		28	4"1/2		
484				14-may.-20				X	11-jun.-20											100		28	4"1/2		
485		CUNETAS	HORA 9:30 A.M PR6+750 / PR7+663 COSTADO DERECHO	15-may.-20	X				18-may.-20	3,97	8,03	12,40	3814	2,33	125,1	15,6	2268	158,8	74,1	40	17,5	21	4"1/4	3	265 KG CEMENTO ARGOS MAX 810 KG DE ARENA 1081 KG GRAVILLA CF 319K 0,9 KS CP B1 0,8 KG AGUA 190 KG MIXER
485				15-may.-20		X			22-may.-20	3,93	8,03	12,15	3864	2,41	152,9	19,4	2828	198,0	92,4	70	21,3	21	4"1/4	4	
485				15-may.-20		X			22-may.-20	3,97	8,03	12,40	3921	2,40	185,7	23,1	3367	235,7	110,1	70		21	4"1/4	5	
485				15-may.-20			X		29-may.-20											90		21	4"1/4		
485				15-may.-20				X	12-jun.-20											100		21	4"1/4		
				15-may.-20				X	12-jun.-20											100		21	4"1/4		
486		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE #2 HORA12:06 A.M. PR5+843.70 / PR5+855 COSTADO IZQUIERDO	15-may.-20		X			22-may.-20	3,97	8,03	12,40	3881	2,37	308,1	38,3	5585	391,0	137,0	70	38,7	28	4"1/4	4	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
486				15-may.-20		X			22-may.-20	3,97	8,03	12,40	3917	2,40	313,6	39,1	5689	398,3	139,5	70		28	4"1/4	4	
486				15-may.-20			X		29-may.-20											90		28	4"1/4		
486				15-may.-20				X	12-jun.-20											100		28	4"1/4		
486				15-may.-20				X	12-jun.-20											100		28	4"1/4		
487		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE # 2 HORA 12:03 P.M. PR5+900.4 / PR5+912.10 COSTADO IZQUIERDO	16-may.-20		X			23-may.-20	3,97	8,03	12,40	3779	2,31	200,6	25,0	3637	254,6	89,2	70	25,1	28	3"3/4	4	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
487				16-may.-20		X			23-may.-20	3,97	8,03	12,40	3797	2,32	202,8	25,2	3677	257,4	90,1	70		28	3"3/4	4	
487				16-may.-20			X		30-may.-20											90		28	3"3/4		
487				16-may.-20				X	13-jun.-20											100		28	3"3/4		
487				16-may.-20				X	13-jun.-20											100		28	3"3/4		

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura M-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 21 MAYO MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL .



Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4

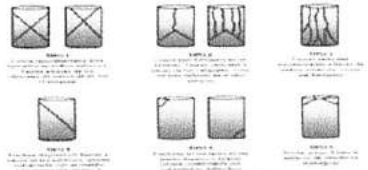
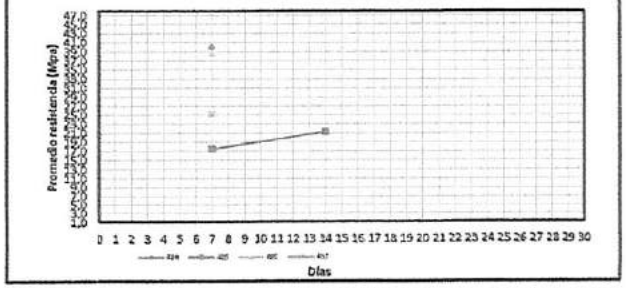


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Rocio Maryeli Buesaquillo
Tecnica en Construcción - SENA



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3158838582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com - oscarsuelos72@hotmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO

CODIGO:	OFA CSC-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	15-jul.-15

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIO BLANCO- DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
FECHA: 25 de mayo de 2020
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - ARGOS ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20
No. HOJAS: 5 de 5

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	7	14	28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIME N pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
488		CUNETAS	HORA 2:28 P.M PR6+840 / PR6+700 COSTADO DERECHA	16-may.-20		X			23-may.-20	3,97	8,03	12,40	3857	2,36	112,4	14,0	2036	142,7	86,6	70	14,0	21	4"3/4	3	285 KG CEMENTO ARGOS MAX 810 KG DE ARENA 1081 KG GRAVILLA CF 319K 0,9 KG CP B1 0,8 KG AGUA 190 KG MIXER
488				16-may.-20		X			23-may.-20	3,97	8,03	12,40	3878	2,37	116,3	14,5	2109	147,6	88,9	70		21	4"3/4	4	
488				16-may.-20			X		30-may.-20											90		21	4"3/4		
488				16-may.-20				X	13-jun.-20											100		21	4"3/4		
488				16-may.-20				X	13-jun.-20											100		21	4"3/4		
489		CUNETAS	HORA 10:20A.M PR6+795 / PR6+700 COSTADO DERECHO	18-may.-20	X				21-may.-20	3,93	8,03	12,15	3799	2,37	87,2	11,1	1613	112,9	52,7	40	11,1	21	3"1/2	3	285 KG CEMENTO ARGOS MAX 810 KG DE ARENA 1081 KG GRAVILLA CF 319K 0,9 KG CP B1 0,8 KG AGUA 190 KG MIXER
489				18-may.-20		X			25-may.-20	3,97	8,03	12,40	3847	2,35	124,7	15,5	2261	158,3	73,9	70	16,0	21	3"1/2	4	
489				16-may.-20		X			25-may.-20	3,93	7,99	12,15	3882	2,43	130,3	16,5	2410	168,7	78,8	70		21	3"1/2	4	
489				18-may.-20			X		1-jun.-20											90		21	3"1/2		
489				18-may.-20				X	15-jun.-20											100		21	3"1/2		
489				18-may.-20				X	15-jun.-20											100		21	3"1/2		
490		PLACA PAVIMENTO HIDRAULICO MR 42	VIAJE #1 HORA:1:28 P.M PR7+929.39 / PR7+912.25 COSTADO DERECHO	18-may.-20		X			25-may.-20	3,93	8,03	12,15	3789	2,36	203,6	25,8	3766	263,6	92,3	70	26,1	28	3"1/4	3	325 KG CEMENTO ARGOS MAX 744 KG DE ARENA 1071 KG GRAVILLA CF 319K 1,17 KG CP B1 0,85 KG AGUA 190 KG MIXER
490				18-may.-20		X			25-may.-20	3,93	7,99	12,15	3882	2,43	207,2	26,3	3832	268,3	94,0	70		28	3"1/4	4	
490				18-may.-20			X		1-jun.-20											90		28	3"1/4		
490				18-may.-20				X	15-jun.-20											100		28	3"1/4		
490				18-may.-20				X	15-jun.-20											100		28	3"1/4		
491		CUNETAS	HORA 11:45A.M PR6+700/ PR6+830 COSTADO IZQUIERDO	19-may.-20		X			26-may.-20											70		21	4"		285 KG CEMENTO ARGOS MAX 810 KG DE ARENA 1081 KG GRAVILLA CF 319K 0,9 KG CP B1 0,8 KG AGUA 190 KG MIXER
491				19-may.-20		X			26-may.-20											70		21	4"		
491				19-may.-20			X		2-jun.-20											90		21	4"		
491				19-may.-20				X	16-jun.-20											100		21	4"		
491				19-may.-20				X	16-jun.-20											100		21	4"		

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura M-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 21 MAYO MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL .

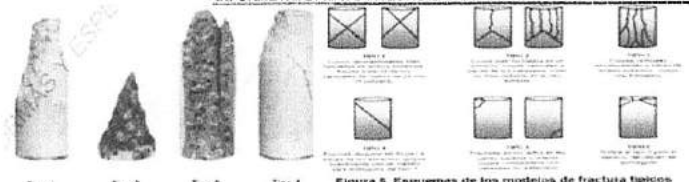
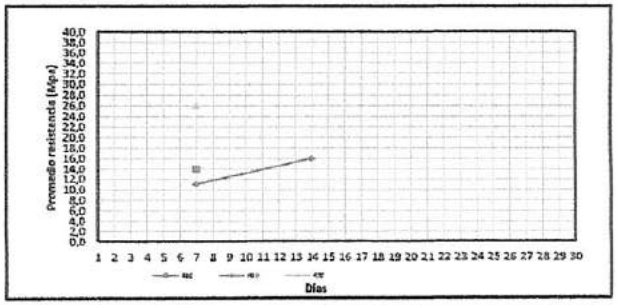


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673

Rocio Marvali Buesaquillo
Tecnica en Construcción - SENA



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3158938582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com - oscarsuelos72@hotmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA DE LA MUESTRA	FUENTE DE AGREGADOS	MUESTRA No.	ELEMENTO FUNDIDO ABCSISA	ARENA GRANULOMETRIA % QUE PASA									MODULO FINURA	MATERIA ORGÁNICA	EQUIVALENTE DE ARENA	AZUL DE METILENO	INDICE DE FORMA		SANIDAD SULFATO DE MAGNECIO		PESO ESPECIFICO ARENA	% ABSORCIÓN	LIMITES DE CONSISTENCIA		TERRONES DE ARCILLA	OBSERVACIONES
				3/8"	No. 4	No. 8	No. 16	No. 30	No. 50	No.100	No.200						PLANAS	LARGAS	GRUESOS	FINOS			LIMITE LIQUIDO	INDICE PLASTICO		
				NORMA ART, 630 INVIAS 13 PARAMETROS DE CONTROL A LOS MATERIALES DE AGREGADOS PARA CONCRETOS																							
				100	95-100	80-100	50-85	25-60	10-30	2-10	<= 5%	2,5%-4,5%	0%	60% min	5 max	25% max	25% max	12% max	10% max	Kg/dm³	4% max	NL	0%	<= 1%	CUMPLE/NO CUMPLE
27-abr-20	ARENA FUENTE LA HERRERA	70	#70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200	97,9	96,6	83,5	62,7	39,6	19,2	8,2	4,4	2,9	0,0	71,01	2,7			1,93%	4,01%	2,665	2,29	NL	0	0,00	CUMPLE
6-may-20	ARENA FUENTE LA HERRERA	71	#71 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200	99,4	96,0	80,1	53,7	41,4	20,7	9,1	4,9	2,9	0,0	70,14								NL	0		CUMPLE
13-may-20	ARENA FUENTE LA HERRERA	72	#72 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200	98,8	97,2	84,1	61,2	37,4	17,9	7,5	4,0	3,0	0,0	70,14								NL	0		CUMPLE
21-may-20	ARENA FUENTE LA HERRERA	73	#73 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200	98,1	96,0	84,9	62,9	39,5	18,0	7,7	4,5	2,9	0,0	69,44						2,519	2,76	NL	0		CUMPLE

FECHA DE LA MUESTRA	FUENTE DE AGREGADOS	MUESTRA No.	ELEMENTO FUNDIDO ABCSISA	GRAVILLA GRANULOMETRIA AG-25 % QUE PASA								TERRONES DE ARCILLA	MATERIA ORGANICA	PARTICULAS LIVIANAS	% CARAS FRACTURADAS	INDICE DE FORMA		SANIDAD SULFATO DE MAGNECIO		PESO ESPECIFICO GRAVILLA	% ABSORCIÓN	DUREZA DEL AGREGADO			OBSERVACIONES
				1"½	1"	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 8	P. 8					PLANAS	LARGAS	GRUESOS	FINOS			SECO A 500RV	HUMEDO	SECO A 100RV	
				NORMA ART, 630 INVIAS 13 PARAMETROS DE CONTROL A LOS MATERIALES DE AGREGADOS PARA CONCRETOS																					
				100	95-100	-	25-60	-	0-10	0-5		<= 0,25%	0%	<= 1,0%	50% min.	25% max	25% max	12% max	10% max	Kg/dm³	4% max	40%max	50%max	5%max	CUMPLE/NO CUMPLE
27-abr-20	GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA	70	#70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200	99,1	87,0	61,7	30,0	19,0	6,5	4,5		0,00	0,0	0,0	76,64	20,5	22,5	1,93%	4,01%	2,664	0,90	21,7		5,0	CUMPLE
6-may-20	GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA	71	#71 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200	100,0	85,6	55,9	27,0	16,2	5,6	3,6					66,29	20,0	23,1								CUMPLE
13-may-20	GRAVILLA PLANTA OLAYA- HERRERA	72	#72 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200	99,8	91,0	69,5	32,7	20,0	6,0	5,1					61,20	22,3	22,5								CUMPLE
21-may-20	GRAVILLA PLANTA OLAYA- HERRERA	73	#73 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200	99,3	84,6	57,1	28,7	16,8	6,4	3,8					75,33	21,8	22,1			2,659	0,87				CUMPLE

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7 [illegible] 239-8
Mecánica de Suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Rocio Buesaquillo Iles
Tecnico en construccion - Sena

MSPC OFA 158-16
OFA LAB 153 - 20
1 de 47

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**GRANULOMETRIA AGREGADO FINO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL**	**CODIGO**	**OFA GAF-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: ARENA FUENTE LA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: Art. 630-13

ENSAYO: E-215-13

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 2 de 47

P1 = 4354 g **P2 =** 4163,0 g

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA	ART. 630/13 NORMA INVIAS
3/8"	90,0	2,1	2,1	97,9	100
No. 4	102,8	2,4	4,4	95,6	95-100
No. 8	521,5	12,0	16,4	83,6	80-100
No. 16	911,3	20,9	37,3	62,7	50-85
No. 30	1003,3	23,0	60,4	39,6	25-60
No. 50	890,0	20,4	80,8	19,2	10-30
No. 100	477,5	11,0	91,8	8,2	2-10
No. 200	166,6	3,8	95,6	4,4	Maximo 5%
Pasa No. 200	191,0	4,4	100,0		
TOTALES	4354,0	100,0			

OBSERVACIONES: **% DE MATERIA ORGANICA = 0% METODO COLORIMETRICO**

Rocio Buesaquillo Iles
Tecnico en construccion -Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**GRANULOMETRIA AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL**	**CODIGO**	**OFA GAF-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: Art. 630-13

ENSAYO: E-215-13

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 3 de 47

P1 = 7954 grs. **P2 =** 7593,0 grs.

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA	TIPO DE GRADACIÓN AG 38
2 1/2"		0,0	0,0	100	
2"	0,0	0,0	0,0	100,0	
1 1/2"	153,0	1,9	1,9	98,1	100
1"	883,0	11,1	13,0	87,0	95-100
3/4"	2010,0	25,3	38,3	61,7	-
1/2"	2521,0	31,7	70,0	30,0	25-60
3/8"	878,0	11,0	81,0	19,0	-
No. 4	995,0	12,5	93,5	6,5	0-10
No. 8	153,0	1,9	95,5	4,5	0-5
Pasa No. 8	361,0	4,5	100,0		
TOTALES	7954,0	100,0			

OBSERVACIONES: **% DE MATERIA ORGANICA = 0% METODO COLORIMETRICO**

Rocio Buesaquillo Iles

Tecnico en construccion -Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

MEZCLAS TENTATIVAS

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
FUENTE ARENA: ARENA FUENTE LA HERRERA
FUENTE GRAVILLA: GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

FECHA: 27-abr-20
NORMA: Art. 630-13
ENSAYO: E-215
CODIGO: MSPC OFA 156-18
REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

GRADACIONES ORIGINALES

PULGADAS	GRAVILLA TRITURADA	ARENA TRITURADA	PROPORCIONES GRAVILLA	PROPORCIONES ARENA	TOTAL PESOS MEZCLA
PESOS GRADACION	7954,0	4354	58%	38%	6267,84
					96%
1"	883,0		512,1	0,0	512,1
3/4"	2010,0	0,0	1165,8	0,0	1165,8
1/2"	2521,0	0,0	1462,2	0,0	1462,2
3/8"	878,0	90,0	509,2	34,2	543,4
No. 4	995,0	102,8	577,1	39,1	616,2
8	153,0	521,5	88,7	198,2	286,9
16	361,0	911,3	209,4	346,3	555,7
30	0,0	1003,3	0,0	381,3	381,3
50	0,0	890,0	0,0	338,2	338,2
100	0,0	477,5	0,0	181,5	181,5
No. 200	0,0	166,6	0,0	63,3	63,3
Pasa No. 200		191,0	0,0	72,6	72,6

GRADACION

P1 = 6267,84 P2 = 6195,3

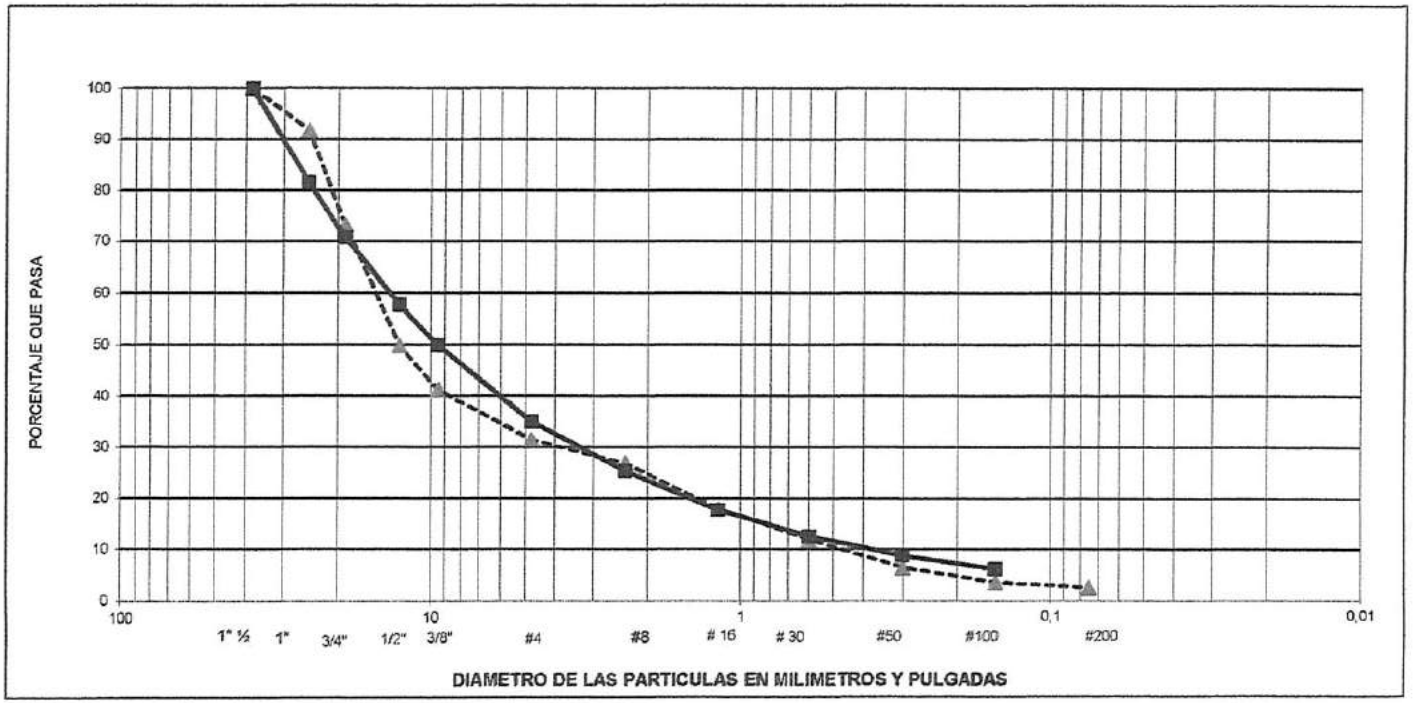
TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	ESPECIFICACION
	0	0	100	100
	0	0,0	100,0	100
1"	512,1	8,2	91,8	100
3/4"	1165,8	18,6	73,2	100
1/2"	1462,2	23,3	49,9	70 - 95
3/8"	543,4	8,7	41,2	60 - 90
No. 4	616,2	9,8	31,4	
No. 8	286,9	4,6	26,8	45 - 75
No. 16	555,7	8,9	18,0	40 - 70
No. 30	381,3	6,1	11,9	25 - 55
No. 50	338,2	5,4	6,5	15 - 40
No. 100	181,5	2,9	3,6	6 - 25
No. 200	63,3	1,0	2,6	2 - 15
Pasa No. 200	72,6	1,2	1,4	
TOTAL	6179,1	98,6		

CURVAS GRANULOMETRICAS - GRADACIONES IDEALES DE FULLER - THOMPSON





TAMICES STANDARD U.S.A.



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**MODULO DE FINURA AGREGADO FINO**	**CODIGO**	**OFA MFA-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

DESCRIPCION: ARENA FUENTE LA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: Art. 630-13

ENSAYO: ASTM C33

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 6 de 47

TAMIZ	% RETENIDO ACUMULADO	SUMATORIA RETENIDO ACUMULADO
1 1/2"	0	0
3/4"	0,0	0,0
3/8"	2,1	2,1
No. 4	4,4	6,5
No. 8	16,4	22,9
No. 16	37,3	60,2
No. 30	60,4	120,6
No. 50	80,8	201,4
No. 100	91,8	293,2
TOTALES	293,2	

$$M.F. = \frac{293,2}{100} =$$

2,9	>2,5 <3,4
	CUMPLE

OBSERVACIONES:

Rocio Buesaquillo Iles

Tecnico en construccion -Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**EQUIVALENTE DE ARENA**	**CODIGO**	OFA EA-14
		VERSIÓN	2
		FECHA	20-ago.-18

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

DESCRIPCION: ARENA FUENTE LA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: Art. 630-13

ENSAYO: E - 133-13

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 7 de 47

ENSAYO	1	2	3	4
PROBETA No.	A	B	C	D
LECTURA DE ARENA, A	3,2	3,3	3,3	
LECTURA DE ARCILLA, B	4,6	4,6	4,6	
EQUIVALENTE DE ARENA, C = A*100/B	69,57	71,74	71,74	

EQUIVALENTE DE ARENA (%) =	71,01

ESPECIFICACIONES INVIAS - 13

		Minimo
Sub Base		25%
Base Granular		30%
Sello de Arena Asfalto		50%
Lechada Asfaltica		50%
Mezcla densa en frio gradación combinada		50%
Mezcla densa en caliente MDC 0 - 3		50%
Fresado pavimento existente en frio		30%
Fresado pavimento existente en caliente		50%
Concretos	Cumple	**60%**

OBSERVACIONES

Rocio Buesaquillo Iles
Tecnico en construccion -Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN AGREGADO FINO**	CODIGO	OFA PEF-14
		VERSIÓN	2
		FECHA	20-ago.-18

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: ARENA FUENTE LA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: Art. 630-13

ENSAYO: E-222-13

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 8 de 47

PRUEBAS	**1**	**2**
Peso en aire de muestra seca(grs), A	489,2	488,8
Volúmen de solidos, (c.c.), V		
Volúmen de la muestra saturada, (c.c.), W		
Peso del picnómetro aforado lleno de agua, (g), B	714,8	714,3
Peso total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua, (g), C	1024,0	1023,8
Peso de la muestra saturada, con superficie seca (g), S	500	500
Gs. Bulk Seca = A/(B+S-C)	2,564	2,566
Gs. Bulk(s.s.s.) = S/(B+S-C)	2,621	2,625
Gs. Aparente = A/(B+A-C)	2,718	2,726
Absorción (%) = (S-A)*100/A	2,21	2,29
Temperatura del agua (C°)	20	20
GS. BULK SECA =	**2,56**	
% DE ABSORCIÓN =	**2,25**	

Observaciones:

Rocio Buesaquillo Iles

Tecnico en construccion -Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN AGREGADO GRUESO**	**CODIGO**	**OFA PEG-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: Art. 630-13

ENSAYO: E-223-13

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 9 de 47

PRUEBAS	**1**	**2**
Peso en el aire de muestra seca(g), A	2312,3	2322,2
Peso Superficialmente Seco, en el aire(g), B	2333,1	2342,9
Peso en la canastilla, en el agua(g), C	1465,1	1471,1
Gs. Bulk Seca = A/(B+S-C)	2,664	2,664
Gs. Bulk(s.s.s.) = S/(B+S-C)	2,688	2,687
Gs. Aparente = A/(B+A-C)	2,729	2,728
Absorción (%) = (B-A)*100/A	0,90	0,89
GS. BULK SECA =	**2,66**	
% DE ABSORCIÓN =	**0,90**	

Observaciones: _____



Rocio Buesaquillo Iles

Tecnico en construccion -Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PROCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS A UNA CARA**	CODIGO	OFA CF-14
		VERSIÓN	2
		FECHA	20-ago.-18

OBRA:	MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	FECHA:	27-abr-20
FUENTE:	GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA	NORMA:	E-227 INVIAS
MUESTRA:	#70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200	CODIGO:	MSPC OFA 156-18
		REMISIÓN	OFA LAB 153 - 20
		PAGINAS:	10 de 47

TAMIZ		PESO DE LA MUESTRA (g)	PESO MATERIAL FRACTURADO (g)	% DE CARAS FRACTURADAS (B/A X 100)	% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL (%)	CÁLCULO FINAL (C X D)
PASA	RETENIDO	A	B	C	D	E
1" ½	1"	883,0	679,2	76,9	11,1	853,9
1"	3/4"	1.201,0	1.102,0	91,8	25,3	2318,7
3/4"	1/2"	1.503,0	1.000,0	66,5	31,7	2108,8
1/2"	3/8"	878,0	766,0	87,2	11,0	963,0
TOTAL		**4.465,0**	**3.547,2**	**322,5**	**79,1**	**6244,4**

PORCENTAJE UNA CARA FRACTURADA = $\frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}}$ 78,9 %

	AGREGADO	UNA CARA	DOS CARAS
ESPECIFICACIÓN-13	BASE GRANULAR	50% MÍNIMO	70% MÍNIMO
	MEZCLA ASFÁLTICA	75% MÍNIMO	85% MÍNIMO
	CONCRETOS	60% MÍNIMO	NA

OBSERVACIONES:

Rocio Buesaquillo Iles

Tencicoen construccion - Sena

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**INDICE DE FORMA PARTICULAS PLANAS AGREGADO GRUESO**	**CODIGO**	**OFA PPG-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: Art. 630-13

ENSAYO: E-230

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 11 de 47

INICIAL		PARTICULAS PLANAS (g)	% PARTICULAS PLANAS	% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL	% PROMEDIO PARTICULAS PLANAS
TAMIZ	RETENIDO (g)				
1"	883,0	306,2	34,68	11,1	3,85
3/4"	1.201,0	201,4	16,77	25,3	4,24
1/2"	1.503,0	273,4	18,19	31,7	5,77
3/8"	878,0	188,3	21,45	11,0	2,37
TOTAL		969,30	56,41	79,10	16,22

% PARTICULAS PLANAS =	**20,5**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 13

Base granular		35%
Mezcla densa en caliente		30%
Fresado pavimento existente		30%
Concretos	Cumple	**25%**

OBSERVACIONES

Rocio Buesaquillo Iles

Tencicoen construccion - Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	INDICE DE FORMA PARTICULAS LARGAS AGREGADO GRUESO	CODIGO	OFA PLG-14
		VERSIÓN	2
		FECHA	20-ago.-18

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: Art. 630-13

ENSAYO: E-230

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 12 de 47

INICIAL		PARTICULAS LARGAS (g)	% PARTICULAS LARGAS	% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL	% PROMEDIO PARTICULAS LARGAS
TAMIZ	RETENIDO (g)				
1"	883,0	309,0	34,99	11,1	3,88
3/4"	1.201,0	308,6	25,70	25,3	6,49
1/2"	1.503,0	234,1	15,58	31,7	4,94
3/8"	878,0	201,7	22,97	11,0	2,54
TOTAL		1053,40	64,24	79,10	17,85

% PARTICULAS ALARGADAS =	22,6

ESPECIFICACIONES INVIAS - 13

Base granular		35%
Mezcla densa en caliente		30%
Fresado pavimento existente		30%
Concretos	Cumple	25%

OBSERVACIONES

Rocio Buesaquillo Iles
Tencicoen construccion - Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y LLENANTES MINERALES**	CODIGO	OFA AM-14
		VERSIÓN	2
		FECHA	20-ago.-18

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: ARENA FUENTE LA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA:	27-abr.-20
NORMA:	Art. 630-13
ENSAYO:	E-215-13
CODIGO:	MSPC OFA 156-18
REMISIÓN:	OFA LAB 153 - 20
PAGINAS:	13 de 47

ENSAYO	1	2	3
MUESTRA No.	1		
PRUEBA No.	1		
C= Concentracion de la Solucion de Azul de Metileno, (mg/ml)	5		
V= Cantidad de Azul de Metileno requerido,(ml)	5,4		
W= Cantidad de material seco utilizado en la prueba, (g)	10,0		
VA= Valor de Azul de Metileno (mg/g) = (C*V)/W	2,7		

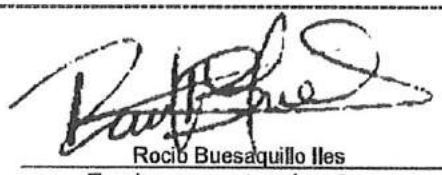
VALOR DE AZUL DE METILENO =	2,7

ESPECIFICACIONES INVIAS - 13

	Maximo
Sub Base	NA
Base Granular (Equivalente de arena menor a 30% y maximo al 25%)	10%
Mezcla densa en caliente gradacion combinada	10%
Fresado pavimento existente en frio	10%
Fresado pavimento existente en caliente	10%
Concretos para pavimento hidraulico	5%

PARAMENTOS DE ACEPTACION DEL ENSAYO	EXCELENTE	≤ 6
	MARGINALMENTE ACEPTABLE	7 a 12
	PROBLEMAS - POSIBLES FALLAS	13 a 19
	FALLADO	≥ 20

OBSERVACIONES: ----------



Rocio Buesaquillo Iles

Tecnico en construccion -Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS MAQUINA DE LOS ANGELES RELACIÓN HUMEDO/SECO**	CODIGO	OFA DAG-14
		VERSIÓN	2
		FECHA	20-ago.-18

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: Art. 630-13

ENSAYO: E-218 y E-219

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 14 de 47

PRUEBAS	1	2	3	4
Gradación usada	A	A		
No. de esferas	12	12		
No. de revoluciones	100	500		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (grs)	5002	5002		
Pb = Peso	4714	3917		
Perdida (grs) = Pa - Pb	288	1085		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	5,8	21,7		
Especificación: menor de	8	40		
	SECO	SECO		

OBSERVACIONES:

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Pasa	Retenido	A	B	C	D	1	2	3
75,0mm - 3"	63,0mm - 2 1/2"							
63,0mm - 2 1/2"	50,0mm - 2"					2500±50		
50,0mm - 2"	37,5mm - 1 1/2"					2500±50	5000±50	
37,5mm - 1 1/2"	25,5mm - 1"					5000±50	5000±25	5000±25
25,5mm - 1"	19,0mm - 3/4"	1250±25						5000±25
19,0mm - 3/4"	12,5mm - 1/2"	1250±25						
12,5mm - 1/2"	9,50mm - 3/8"	1250±10	2500±10					
9,50mm - 3/8"	6,30mm - 1/4"	1250±10	2500±10	2500±10				
6,30mm - 1/4"	4,75mm - No. 4			2500±10				
4,75mm - No. 4	2,36mm - No. 8				5000±10			
No. Esferas		12	11	8	6	12	12	12
No. Revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACIONES INV-13

	Máximo
Afirmado	50%
Sub Base	50%
Base granular y Concretos	cumple 40%
Mezcla abierta en frio rodadura	35% Base - 25% Rodadura
Mezcla densa en caliente	35% Base - 25% Rodadura
Fresado material existente	40% Frio - 25% Caliente

Rocio Buesaquillo Iles

Tencicoen construccion - Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PERDIDA EN ENSAYOS DE SOLIDEZ EN SULFATOS**	CODIGO	OFA PSA-14
		VERSIÓN	2
		FECHA	20-ago.-18

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: ARENA FUENTE LA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: E-215-13

ENSAYO: E-220

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 15 de 47

SULFATO UTILIZADO		MAGNECIO		No. DE CICLOS:		CINCO	
DIA Y HORA DE INMERSION:		2-may-20	09:15 a.m	TERMINACION ENSAYO:		8-may-20	8:35 a.m
INICIAL		PESO INICIAL (g)	TAMIZ FINAL	PESO FINAL (g)	PERDIDAS (%)	%RETENIDO GRADACIÓN	PROMEDIO PERDIDAS%
PASA	RETENIDO						
3/8"	No. 4	300,0	No. 4	294,1	1,97	4,43	0,09
No. 4	No. 8	100,0	No. 10	95,8	4,20	11,98	0,50
No. 8	No. 16	100,0	No. 40	95,4	4,60	20,93	0,96
No. 16	No. 30	100,0	No. 10	96,4	3,60	23,04	0,83
No. 30	No. 50	100,0	No. 40	95,8	4,20	20,44	0,86
TOTAL		700,0		677,5	18,57	80,82	3,24

PERDIDAS EN SULFATO SODIO $\frac{\text{PROM. PERDIDAS} * 100}{\text{TOTAL RET. GRAD. ORIG.}} = \frac{324,10}{80,8} =$ **4,01%**

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES INV-13

		Máximo
Afirmado		12%
Sub Base		12%
Base granular		12%
Mezcla densa en caliente		12%
Fresado pavimento existente		12%
Concretos	Cumple	12%

Rocio Buesaquillo Iles

Tencicoen construccion - Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PERDIDA EN ENSAYOS DE SOLIDEZ EN SULFATOS**	CODIGO	OFA PSG-14
		VERSIÓN	2
		FECHA	20-ago.-18

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA: 27-abr-20

NORMA: Art. 630-13

ENSAYO: E-220

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: OFA LAB 153 - 20

PAGINAS: 16 de 47

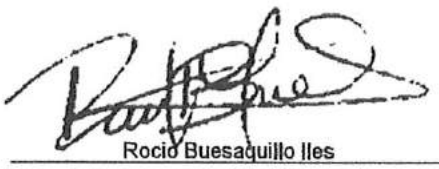
SULFATO UTILIZADO		MAGNECIO		No. DE CICLOS:		CINCO	
DIA Y HORA DE INMERSION:		2-may-20	09:15 a.m	TERMINACION ENSAYO:		8-may-20	8:35 a.m
INICIAL		PESO INICIAL grs	TAMIZ FINAL	PESO FINAL grs	PERDIDAS (%)	%RETENIDO GRADACIÓN	PROMEDIO PERDIDAS%
PASA	RETENIDO						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"	1500,0	5/8"	1491,8	0,55	25,27	0,14
3/4"	3/8"	1000,0	5/16"	990,1	0,99	31,69	0,31
3/8"	No. 4	300,0	No. 5	287,0	4,33	23,55	1,02
TOTAL		2800,0		2768,9	5,87	80,51	1,47

PERDIDAS EN SULFATO SODIO $\frac{\text{PROM. PERDIDAS} * 100}{\text{TOTAL RET. GRAD. ORIG.}} = \frac{147,2}{80,5} =$ **1,83%**

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES INV-13

		Máximo
Afirmado		12%
Sub Base		12%
Base granular		12%
Mezcla densa en caliente		12%
Fresado pavimento existente		12%
Concretos	Cumple	12%



Rocio Buesaquillo Iles

Tencicoen construccion - Sena

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS**	CODIGO	OFA TAD-14
		VERSIÓN	2
		FECHA	20-ago.-18

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FUENTE: GRAVILLA PLANTA OLAYA HERRERA

MUESTRA: #70 PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO STOCK PR3+200

FECHA:	27-abr-20
NORMA:	INVIAS-13
ENSAYO:	Art. 630-13
CODIGO:	MSPC OFA 156-18
REMISIÓN:	OFA LAB 153 - 20
PAGINAS:	17 de 47

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Pasa	Fracción Retiene	Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
	37.5 mm (1 1/2")	0				
37.5 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	38,3	3000	3000	0,00	0,00
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	42,7	2000	2000	0,00	0,00
9.51 mm (3/8")	4.76 mm (No. 4)	12,5	1000	1000	0,00	0,00
TOTALES		**93,5**	**6000,0**	**6000,0**	**0,0**	**0,00**

FRACCION FINA

4.76 mm (No. 4)	1.19 mm (No. 16)	35,3	100,0	100	0,00	0,00
TOTALES		**35,3**	**100,0**	**100,0**	**0,0**	**0,00**

$$p = \frac{M - R}{M}$$

p = porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables,

M = masa de la muestra de ensayo. Para los agregados finos, corresponde a la masa de la porción más gruesa que el tamiz de 1.18 mm (No.16), como se describe en la Sección 4.3. Para los agregados gruesos, corresponde a la masa de la fracción respectiva.

R = masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

REQUISITO NORMA INVÍAS/13 - P501 FAA			OBSERVACIONES:
MATERIAL	Particulas de Arcilla y deleznables		
	Finos	Gruesos	
CONCRETOS	1%	0,25%	
SUB BASE-BASE GRANULAR	2%	2,00%	

Rocio Buesaquillo Iles
Tencicoen construccion - Sena

4.7 CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-12 con la relación de personal en obra.

	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		
		VERSIÓ	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	31 (Día)	5 (Mes)	2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No: 1250 DEL 6 DE JULIO DE2018

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Mayo 2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** RIO BLANCO - HERRERA

SECTOR: K0+000 AL K 3+685 Y DEL K 3+892 AL K7+926

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Período laborado	No. Días mes (Base Liquidación)	C.C.	EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
				Planilla	No. días		Planilla	No. días	Planilla	No. días		
ACEVEDO FERNANDEZ ISNARDO	MAYO	31	80260222	7746046587	31		7746046587	31	7746046587	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
AGILAR ROMERO ELDOR	MAYO	31	14282080	7746046587	31		7746046587	31	7746046587	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CARLOS ROBERTO CASTAÑO DAGUA	MAYO	31	1110597962	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CARRILLO RUEDA VICTOR	MAYO	31	17303603	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CARVAJAL PORTILLA JESUS ANTONIO	MAYO	31	18126034	7746046587	31		7746046587	31	7746046587	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CASTAÑO DAGUA YAMID	MAYO	31	111046897	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CASTILLO JOSE	MAYO	31	1105782045	4327348173	31		4327348173	31	4327348173	31	HERMES HERRERA	
CASTILLO LUIS	MAYO	31	1105787845	9404030388	31		9404030388	31	9404030388	31	HERMES HERRERA	
CESAR TARAZONA PEREZ	MAYO	31	1090459306	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CORAL AZA WILMER FAVIO	MAYO	31	87719217	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CRUZ NAVAS LUIS URIEL	MAYO	31	82389964	7746046587	31		7746046587	31	7746046587	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CUELAN SEMANATE JHON ALEXIS	MAYO	31	1080935727	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
DIAZ MARIN JOHANA MARCELA	MAYO	31	1143972545	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CASTAÑO DIAZ EDIER	MAYO	31	14280794	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31		
FELIX ANDRES ANGULO PICO	MAYO	31	1098641457	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
GOMEZ ORTIZ DUVAN	MAYO	31	1111337572	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
GUEVARA YILBER	MAYO	31	1010139262	9404030388	31		9404030388	31	9404030388	31	HERMES HERRERA	
HERNANDEZ EDIER	MAYO	31	1006156439	4327348173	31		4327348173	31	4327348173	31	HERMES HERRERA	
HERRERA BOCANEGRA MANUEL	MAYO	31	5886431	7746046587	31		7746046587	31	7746046587	31		
HERRERA GOMEZ JESUS ARBENIZ	MAYO	31	5730935	9404030388	31		9404030388	31	9404030388	31	HERMES HERRERA	
HERRERA HERMES	MAYO	31	91294163	9404030388	31		9404030388	31	9404030388	31	HERMES HERRERA	
HERRERA SIERRA LUIS DIEGO	MAYO	31	1098778866	9404030388	31		9404030388	31	9404030388	31	HERMES HERRERA	
ISAZA CARDENAS JOSE LIBARDO	MAYO	31	1014183644	9404030388	31		9404030388	31	9404030388	31	HERMES HERRERA	
JORGE ELIECER GONZALEZ BABATIBA	MAYO	31	1083894621	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	

JOSE DIMAS BLANDON	MAYO	31	5829641	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
JULIAN DAVID CUBILLOS	MAYO	31	1109245018	4327348173	31		4327348173	31	4327348173	31	CARRILLO RUEDA VICTOR	
RIVERA MARIN HENRY ROBINSON	MAYO	31	1006129619	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CARRILLO RUEDA VICTOR	
MARIN OSPINA MARIO	MAYO	31	1007585621	4327348173	31		4327348173	31	4327348173	31	CARRILLO RUEDA VICTOR	
MARIN OSPINA JUAN SEBASTIAN	MAYO	31	1007790340	4327348173	31		4327348173	31	4327348173	31	CARRILLO RUEDA VICTOR	
URQUIDO ANDRES FELIPE	MAYO	31	1105591278	4327348173	31		4327348173	31	4327348173	31	CARRILLO RUEDA VICTOR	
CANTERO HERNANDEZ JUAN DIEGO	MAYO	31	1111342113	4327348173	31		4327348173	31	4327348173	31	CARRILLO RUEDA VICTOR	
KAROLAY DEL PILAR GORDILLO	MAYO	31	1106485389	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
LOPEZ DANINSON	MAYO	31	1006158217	9404030388	31		9404030388	31	9404030388	31	HERMES HERRERA	
LOPEZ EDUARD	MAYO	31	14280901	9404030388	31		9404030388	31	9404030388	31	HERMES HERRERA	
LUIS FELIPE HERRERA GOMEZ	MAYO	31	91461754	9404030388	31		9404030388	31	9404030388	31	HERMES HERRERA	
MENDEZ CESAR ALBERTO	MAYO	31	1006159089	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
MENDEZ LUIS	MAYO	31	5887449	9404030388	31		9404030388	31	9404030388	31	HERMES HERRERA	
MENDEZ RAMOS ERIKA TATIANA	MAYO	31	1075262505	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
MURCIA DELGADO MILLER	MAYO	31	12241397	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
NUMAR RUBIO VALENCIA	MAYO	31	14279582	7746046587	31		7746046587	31	7746046587	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
OLIVERO SIRLEY	MAYO	31	65810449	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31		
ORTIZ QUEZADA GUSTAVO	MAYO	31	1080360619	4327348173	31		4327348173	31	4327348173	31	CARRILLO RUEDA VICTOR	
OSCAR VASQUEZ NIETO	MAYO	31	17287330	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
OSORIO CASTAÑEDA EDUAR HERNAN	MAYO	31	1111334696	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
PACAGUI PEREZ JULIAN RICARDO	MAYO	31	1057577164	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
PEDRO ARQUIMEDES BERNAL GONZALEZ	MAYO	31	7177766	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
PRADON RODRIQUEZ HERMIDEZ	MAYO	31	14280993	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
ROBINSON RUBIO REINOSO	MAYO	31	1111336866	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CANTERO HERNANDEZ YEISON	MAYO	31	1111340223	4327348173	31		4327348173	31	4327348173	31	CARRILLO RUEDA VICTOR	
RUBIO RUBIO ARDIBEY	MAYO	31	14012116	7746046587	31		7746046587	31	7746046587	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
YULI MARCELA ANGEL	MAYO	31	1075291730	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
VARON PINEDA JAVIER	MAYO	31	1007546236	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
VASQUEZ MORENO JADITH YOJAN	MAYO	31	19920189	7746046587	31		7746046587	31	7746046587	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
ARBOLEDA SUAZA FRANCELENA	MAYO	31	1109413879	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
PARRA MISAEL	MAYO	31	1111336308	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CUELAN CARLOS EDMUNDO	MAYO	31	12997197	7746145453	31		7746145453	31	7746145453	31	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	

NOTA:

1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien el INVIAS suscribio el Contrato de Obra. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios.
2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra.

Firma
Nombre: JUAN CAMILO SILVA
Director de la Obra
Matrícula No.: 25202-090884 CND

Firma
Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ
Director de Interventoría
Matrícula No: 25202-28306 CND,

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

4.8 INFORME AVANCE FÍSICO - FINANCIERO.

Correspondiente al periodo comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-IN-15-FR-14

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) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA | DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA | ACTA No: 21,00 | PERIODO MES: MAYO 2020 | VALOR BÁSICO ACTA: $ 34.159.600,00

CONTRATO DE OBRA No.: 1250 DEL 6 DE JULIO DE2018
OBJETO: MEJORAMIIENTO DE VIAS SECNDARIAS HERRERA-EL DIAMANTE MCPIO RIOBLANCO
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
SECTOR: RIO BLANCO - HERRERA
RUTA: K0+000 AL K 3+685 Y DEL K 3+892 AL K7+926
TRAMO:

PLAZO INICIAL: 15 MESES
FECHA DE INICIACIÓN: 22/08/2018
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 15.358.105.867,53
VALOR ACUMULADO: $ 4.870.096.144,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 20.228.202.011,53

PLAZO ACUMULADO: 15 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/02/2020
VALOR ADICIONALES:
AMORTIZACIÓN ANTICIPO:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 0912 DE 2018 | INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA LTDA. | SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: GERGIO RODRIGUEZ

I. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
1250	450 DIAS	15/11/2019	15.358.105.867,53	15.358.105.867,53
1250-1			3.900.221.719,00	19.258.327.586,53
1250-2	120 DIAS	15/03/2020		19.258.327.586,53
1250-3			969.874.425,00	20.228.202.011,53

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2018	563.276.197
2019	19.664.925.815
Total	20.228.202.012

ANTICIPOS

Otorgado $	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
912	19 MESES	15/11/2019	1.534.601.853	1.534.601.853

	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:	1.145.464.400,0	1.234.608.940,5		1.234.608.941	1,08	40.649.924	1,00	0,03
Acumulado:	19.476.338.400,0	19.094.483.628		19.094.483.628	0,98	1.526.347.914	1,00	0,08

	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:	0,94	20,00	0,98	0,30	1.094.202.012	0,00	1.094.202.012	1.094.202.011,53
Interventor:	0,99	20,00	0,98	0,30	8.253.939	0,00	8.253.939	8.253.939,00

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sección	Metros
Corona:	6
Calzada:	7,4
Bermas:	
Sub base:	0,15
Base:	
Concreto Hidraul	0,19

Observaciones:

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	
GESTIÓN PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	

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

AVANCE FISICO ACUMULADO DE OBRA

ACTIVIDAD o GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GGP)	1 PR 0	2 PR	3 PR	4 PR	5 PR	6 PR	7 PR	8 PR N	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
EXPLANACIÓN									0	0,3	7,4	7,3	0,99	15.224	30,0	623,2	578
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES									1,4	1,2	7,6	7,3	0,96	230,86	215,0	3.752	3.620
PAVIMENTO RIGIDO									1,2	1	7,5	7	0,93	731,88	715,6	9.481	9.488
ESTRUCTURAS Y DRENAJE									1	0,8	7,4	7,3	0,99	384,59	274,0	5.242	4.923
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									3	3				64,33	0	203,2	108,57
TRANSPORTES									0,1	0,5	7,4	7,3	0,99		45,0	487,3	416
OPH																	
														1.446,9	1.280	19.788	19.134

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: JUAN CAMILO SILVA
Director de Obra
Matrícula No 25202-090884 CND

Firma
Nombre LUIS SAMUEL ORDUZ
Director de Interventoría
Matrícula No 25202-28306 CND

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

4.9 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-IN-15-FR-15.

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)	5 (Mes)	2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No. 1250 DEL 6 DE JULIO DE201 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL DEL TOLIMA

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS HERRERA – EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA DE INICIO: 22/08/2018

PLAZO INICIAL: 450 DIAS

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 06/06/2020
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 15.358.105.867,53

VALOR ACUMULADO: $ 20.228.202.011,53
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0912-2018 **INTERVENTOR:** CODIPRO INGENIERIA LTDA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	65%	$ 9.982.768.816,00	6	7	2018	29/09/2024		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	11%	$ 1.626.276.140,00	6	7	2018	29	9	2022
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	50%	$ 7.687.468.340,00	29	9	2019	29	9	2024

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 1982806

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA SEGUROS

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 767.905.294,00	6	7	2018	29	9	2019
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 68368 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Jmalucelli TRAVELERS

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 ela Gobernación del Tolima.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 2.022.820.201,00	20	11	2019	15	9	2020
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	23%	$ 4.607.431.761,00	20	11	2019	16	7	2020
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5%	$ 1.011.410.101,00	20	11	2019	15	3	2023
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	20%	$ 4.045.640.402,00	16	3	2020	15	3	2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 68368

Certificado de modificación o anexo No.: 6

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

Razón Social Compañía Aseguradora: Jmalucelli TRAVELERS

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			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 1.011.410.101,00	20	11	2019	15	3	2020
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 68375 **OTRAS PÓLIZAS No.** _____

Certificado de modificación o anexo No. 7

Razón Social Compañía Aseguradora: Jmalucelli TRAVELERS

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

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: _____

Firma

Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ

Director de Interventoría

Matrícula No.: 28202-28906 CND

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

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ESTATAL

JMalucelli TRAVELERS

NIT 900.488.151 - 3

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN
NO SUJETOS A RETENCION EN LA FUENTE POR CONCEPTO DE RENTA DE ACUERDO CON EL ARTICULO 17 DEL DR 2606 DEL 03/09/96

No. POLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA DE EXPEDICION	CIUDAD DE EXPEDICION
68365	6	BOGOTA	27 / 11 / 2019	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL / TELEFONO
00:00 Horas del 27/11/2019	00:00 Horas del 15/3/2025	MODIFICACION	Calle 98 No. 21-50 Of. 901 / 5522350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.180.361 - 2
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA D.C. DISTRITO CAPITAL	TELEFONO	4060906
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	NIT	800.113.672 - 7
DIRECCIÓN	EDIFICIO GOBERNACION DEL TOLIMA CARRERA 3 ENTRE CALLES 10 Y 11 PISO 9, IBAGUE, TOLIMA	TELÉFONO	2611112
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	NIT	800.113.672 - 7
DIRECCIÓN	EDIFICIO GOBERNACION DEL TOLIMA CARRERA 3 ENTRE CALLES 10 Y 11 PISO 9, IBAGUE, TOLIMA	TELÉFONO	2611112

OBJETO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A ACTA ADICIONAL NO. 003 AL CONTRATO DE OBRA No. 1250 DE 2018, SE AUMENTAN LOS VALORES ASEGURADOS DE LA PRESENTE POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.1250 DEL 06 DE JULIO DE 2018 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

SE ACLARAN LAS SUMAS ASEGURADAS DE LAS GARANTIAS OTORGADAS:
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO $ 2.022.820.201
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES $ 1.011.410.101
ESTABILIDAD DE LA OBRA $ 4.045.640.402
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO $4,607,431,761

TIPO DE OBLIGACION CUMP-PRESTACION DE SERVICIOS PARA CONSTRU

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/11/2019	15/09/2020	2.022.820.201,00	41.681,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/11/2019	15/03/2020	1.011.410.101,00	67.446,00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	20/11/2019	16/07/2020	4.607.431.761,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	16/03/2020	15/03/2025	4.045.640.402,00	485.203,00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL
$ 609.500,00	$ 0,00	$ 115.805,00	$ 725.305,00	$ 11.687.302.465,00

INTERMEDIACION			DISTRIBUCIÓN DEL COASEGURO		
NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	% PARTICIPACION	CLASE	NOMBRE COMPAÑIA	% PARTICIPACION
ASESORES EN SEGUROS DE LOS ANDES LTDA. ASEGURAND	2073	100,00			

FECHA DE PAGO	CONVENIO DE PAGO
27/11/2019	CONTADO

AUNQUE EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS SA SE REFIEREN UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LAS GARANTIAS QUE SE ESPECIFICAN EN CUADRO LE ASISTIRA EL DERECHO DE EXIGIRLE EL CUMPLIMIENTO DEL CLIENTE ENTREGAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y ACTUALIZAR ESTOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 029 DE MAYO DE 2014 SUPERFINANCIERA)

PRESIDENTE EJECUTIVO
JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A.

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

JMalucelli
TRAVELERS

POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68368	6	BOGOTA	27 /11 /2019	BOGOTA D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO
00:00 Horas del 20 /11 /2019	00:00 Horas del 15 /3 /2026	MODIFICACIÓN

DIRECCION GENERAL	Calle 96 No 21-60 Of. 901
TELEFONO	5522350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C. DISTRITO CAPITAL	NIT	901.190.351 - 2
		TELÉFONO	4660806
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
DIRECCIÓN	EDIFICIO GOBERNACION DEL TOLIMA CARRERA 3 ENTRE CALLES 10 Y 11 PISO 9, IBAGUE, TOLIMA	NIT	800.113.672 - 7
		TELÉFONO	2611112
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
DIRECCION	EDIFICIO GOBERNACION DEL TOLIMA CARRERA 3 ENTRE CALLES 10 Y 11 PISO 9, IBAGUE, TOLIMA	NIT	800.113.672 - 7
		TELÉFONO	2611112

OBJETO DE LA POLIZA:

TOMADOR CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA NIT.901.190.351-2 INTEGRADO POR:
JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ C.C. 79.946.569 (PARTICIPACION 96%)
INGENIERIA DE VIAS NIT. 800186228 (PARTICIPACION 4%)

NOTA. EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, ES DE CINCO (5) AÑOS E INICIA VIGENCIA 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. LO CUAL DEBERÁ SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A LA COMPAÑÍA ASEGURADORA.

********** FIN PÓLIZA **********

PARA VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DE ESTE DOCUMENTO INGRESE A WWW.TRAVELERS.COM.CO Y SELECCIONE LA OPCIÓN VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

01-12/2011-13-xx/AT/PYME-CARDOS01120111201

06-01-2019-12:45:7/cl4-CamExt/Out1007/0023-D001

JMalucelli

TRAVELERS

POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68375	7	BOGOTA	27 /11 /2019	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL	Calle 98 No 21-60 Of. 901
00:00 Horas del 20 /11 /2019	00:00 Horas del 15 /3 /2020	MODIFICACIÓN	TELEFONO	5622360

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
DIRECCION	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA, D.C. DISTRITO CAPITAL	NIT	901.190.351 - 2
		TELEFONO	4660906
ASEGURADO	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA, D.C. DISTRITO CAPITAL	NIT	901.190.351 - 2
		TELEFONO	4660906
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS		
DIRECCION		NIT	000.000.000 - 0
		TELEFONO	0

OBJETO DE LA POLIZA:

AMPARAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRA PATRIMONIALES QUE EL ASEGURADO CAUSE AL TERCERO AFECTADO CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, A CONSECUENCIA DE UN ACONTECIMIENTO QUE, PRODUCIÉNDOSE EXCLUSIVAMENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL SEGURO Y CON OCASIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO, OCASIONE EL DETERIORO O DESTRUCCIÓN DE BIENES DE TERCEROS (DAÑOS MATERIALES) O LESIONES O MUERTE A TERCERAS PERSONAS (LESIONES PERSONALES). SE ACLARA QUE LA COBERTURA DE LA PÓLIZA ESTÁ LIMITADA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LOS DAÑOS QUE SE CAUSEN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA No.No.1250 DEL 06 DE JULIO DE 2018 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

ASEGURADO ADICIONAL: GOBERNACION DEL TOLIMA NIT.800.113.672-7, UNICAMENTE EN LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL SOLIDARIA POR HECHOS GENERADOS POR EL ASEGURADO PRINCIPAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, Y POR LOS QUE PUEDAN RESULTAR SOLIDARIAMENTE RESPONSABLES. SE EXCLUYE LA RCE PROPIA DE LA ACTIVIDAD DE LA GOBERNACION DEL TOLIMA.

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADO DIRECTAMENTE POR UN EVENTO OCURRIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA GOBERNACION DEL TOLIMA, POR DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A BIENES DIFERENTES A LOS OBJETO DEL CONTRATO.

TOMADOR CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA NIT.901.190.351-2 INTEGRADO POR:
JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ C.C. 79.946.569 (PARTICIPACION 96%)
INGENIERIA DE VIAS NIT. 800186228 (PARTICIPACION 4%)

COBERTURA BASICA

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES QUE INCLUYE ENTRE OTROS:
- INCENDIO Y EXPLOSIÓN
- CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR EL TRANSPORTE DE PERSONAS, BIENES, ANIMALES, MATERIAS PRIMAS, EQUIPOS Y/O PRODUCTOS TERMINADOS, ASÍ COMO EL CARGUE Y DESCARGUE DE LOS MISMOS. SE CUBRE LOS DAÑOS CAUSADOS A TERCEROS Y NO LOS DAÑOS A BIENES TRASPORTADOS, PERSONAS TRANSPORTADAS, NI A LOS MEDIOS DE TRANSPORTE.
- MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO, CARGUE, DESCARGUE.
- POSESIÓN, USO DE DEPOSITOS, TANQUES, TUBERIAS.
- GASTOS Y COSTOS DE DEFENSA: LOS HONORARIOS DE ABOGADOS Y DEMÁS GASTOS, COSTOS Y COSTAS QUE TENGA QUE SUFRAGAR EL ASEGURADO PARA LA DEFENSA DE SUS INTERESES, COMO CONSECUENCIA DE LA RECLAMACIÓN JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL DE LA VÍCTIMA O SUS CAUSAHABIENTES, AÚN EN EL CASO DE QUE SEA INFUNDADA, FALSA O FRAUDULENTA, EN MATERIA PENAL, SE RECONOCERÁ LOS GASTOS DE DEFENSA DEL ASEGURADO O CUALQUIERA DE SUS EMPLEADOS AL SERVICIO DEL ASEGURADO, CUANDO SEAN PROCESADOS POR DELITOS CULPOSOS O ABSUELTOS POR DELITOS DOLOSOS, QUE A SU VEZ GENEREN O PUEDAN GENERAR A SU CARGO LA INDEMNIZACIÓN DE PERJUICIOS AMPARADOS POR ESTA PÓLIZA. SUBLÍMITE POR PERSONA/EVENTO DEL 30% DEL LÍMITE ANUAL AGREGADO EN EL BÁSICO; SUBLÍMITE AGREGADO VIGENCIA DEL 60%.

- SE ESTABLECE COMO LIMITE UNICO COMBINADO (INCLUYENDO LOS SUBLIMITES OTORGADOS) ANUAL AGREGADO LA SUMA DE $767.905.293.38

DEDUCIBLES: TODO EVENTOS: 10% SOBRE EL VALOR DE LA PÉRDIDA. MÍNIMO 5 SMMLV. APLICA AUN PARA COSTOS Y GASTOS DE DEFENSA.

CLAUSULAS Y CONDICIONES ADICIONALES:
1. LOS LIMITES DADOS EN CADA CLAUSULA ANTERIOR NO SON INDEPENDIENTES SINO QUE FORMAN PARTE DEL LÍMITE BÁSICO.
2. ESTÁ PÓLIZA NO SE CONSIDERA PRIORIDAD, NI DEDUCIBLE NI TAMPOCO PODRÁ SER UTILIZADA COMO EXCESO DE NINGUNA OTRA PÓLIZA, EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE SE HAYA ESTABLECIDO LO CONTRARIO.
3. LA COBERTURA DE LA PÓLIZA ESTA LIMITADA UNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LOS DAÑOS QUE SE CAUSEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DEL ASEGURADO Y SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE AL DESARROLLO DEL OBJETO PREVISTO EN LA PÓLIZA.
4. EL ASEGURADO DEBE TOMAR LAS MÁXIMAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADECUADAS EN EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES COMO SEÑALES DE SEGURIDAD, ADVERTENCIAS, RECOMENDACIONES Y DEMÁS MEDIDAS QUE SEAN ADECUADAS, ASI COMO EL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES, ADMINISTRATIVOS, Y DEMAS DISPOSICIONES QUE LA LEY ESTABLEZCA.
5. LA EMISIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA (ANEXO) SE OTORGA SOBRE LA BASE QUE EL ASEGURADO NO CONOCE NI HA DEBIDO CONOCER EVENTO ALGUNO QUE AFECTE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL A LA FECHA DE

JMalucelli TRAVELERS

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL
RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DE CONTRATOS

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN
NO SUJETOS A RETENCION EN LA FUENTE POR CONCEPTO DE RENTA DE ACUERDO CON EL ARTICULO 17 DEL DR 2509 DEL 07/08/98

NIT 900.488.151 - 3

No. POLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68375	7	BOGOTA	27 /11 /2019	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL	Calle 98 No. 21-50 Of. 301
00:00 Horas del 20 /11 /2019	00:00 Horas del 16 /3 /2020	MODIFICACION	TELEFONO	6023350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.150.351 - 2
DIRECCION	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA D.C. DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4560906
ASEGURADO	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.150.351 - 2
DIRECCION	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA D.C. DISTRITO CAPITAL	TELEFONO	4560906
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0
DIRECCION		TELÉFONO	0

OBJETO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A ACTA ADICIONAL NO. 003 AL CONTRATO DE OBRA No.No.1250 DEL 06 DE JULIO DE 2018, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA PRESENTE POLIZA. TODOS LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO — 10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO $ 00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES

AMPAROS	LIMITE EVENTO	LIMITE VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	1.011.410.101,00	1.011.410.101,00	1.011.410.101,00	47.986,66

VALOR PRIMA NETA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR EN PESOS	VALOR ASEGURADO TOTAL
$ 47.986,66	$ 0,00	$ 9.117,34	$ 57.103,34	$ 1.011.410.101,00

INTERMEDIARIOS

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	% PARTICIPACION
SEGUROS EN SEGUROS DE LOS ANDES LTDA ASESORANDE	2073	100,00

DISTRIBUCIÓN DEL COASEGURO

CLASE	COMPAÑIA	% PARTICIPACION

FECHA DE PAGO	CONVENIO DE PAGO
27/11/2019	CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A. SE REFIEREN UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LOS AMPAROS SIGUIENTES ESPECIFICADOS.

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A JMALUCELLI TRAVELERS S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DE LA POLIZA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 1068 DEL CODIGO DE COMERCIO.

PRESIDENTE EJECUTIVO
JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A.

FIRMA TOMADOR

BI B72655

LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA PUEDE SER VERIFICADA EN LA PAGINA WEB DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

JMalucelli
TRAVELERS

POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68375	7	BOGOTA	27 /11 /2019	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL	Calle 98 No 21-60 Of. 801
00:00 Horas del 20 /11 /2019	00:00 Horas del 15 /3 /2020	MODIFICACIÓN	TELEFONO	5522350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA, D.C. DISTRITO CAPITAL	NIT	901.190.351 - 2
		TELÉFONO	4860906
ASEGURADO	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA, D.C. DISTRITO CAPITAL	NIT	901.190.351 - 2
		TELEFONO	4860906
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS		
DIRECCIÓN		NIT	000.000.000 - 0
		TELÉFONO	0

EXPEDICIÓN DE LA MISMA (O), SO PENA DE NO CONTAR CON COBERTURA AQUELLOS EVENTOS OCURRIDOS CON ANTERIORIDAD A LA EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA (ANEXO)

6. EL ASEGURADO SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LA DEBIDA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL EN LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL DEL MISMO, DE CONFORMIDAD CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS PARA ESTA LABOR, SIENDO EMPLEADOS DEL ASEGURADO O DE LOS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS, DEBERÁN TENER AFILIACIÓN A LA ARL, SIN EXCEPCIÓN.

7. REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA PROTECCION CONTRA CAÍDAS EN TRABAJO EN ALTURAS, RESOLUCION 1409 DE 2012, Y DISPONER DE UN COORDINADOR DE TRABAJO EN ALTURAS DEBIDAMENTE CERTIFICADO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LA LEY COLOMBIANA

8. AL INICIO DE LAS OBRAS DEBERÁ TENER EN SU PODER LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ASÍ COMO LOS PLANOS DE TENDIDO DE REDES, CABLES EXISTENTES Y/O TUBERÍAS.

). AL INICIO DE LA OBRA EL ASEGURADO DEBERÁ TENER LAS ACTAS DE VECINDADES DEBIDAMENTE FIRMADAS Y DILIGENCIAS SEGÚN LO ESTABLEZCA LA LEY.

10. EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LAS HERRAMIENTAS DE LOS LINIEROS DE LINEAS ENERGIZADAS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS DE AISLAMIENTO PARA EQUIPOS DE TRABAJO EN LÍNEA

11. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y PARÁ DERECHO AL ASEGURADOR PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO

EXCLUSIONES: EN ADICIÓN A LAS EXCLUSIONES DE LAS CONDICIONES GENERALES DEL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:

- RC PROFESIONAL DE TODO TIPO, D&O (DIRECTORES Y ADMINISTRADORES), E&O (ERRORES Y OMISIONES)
- DAÑOS GENÉTICOS.
- R.C. PROFESIONAL DE TODO TIPO, ERRORES Y OMISIONES
- ENFERMEDADES PROFESIONALES.
- MULTAS Y DAÑOS PUNITIVOS Y/O EJEMPLARES.
- RECLAMACIONES DERIVADAS DEL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL O POR MORA DE LA OBLIGACIÓN PRINCIPAL DE CONVENIOS Y CONTRATOS. R.C. CONTRACTUAL
- RC DECENAL
- FALLAS DE LOS EQUIPOS
- FALLAS, FALTAS O VARIACIONES EN EL SUMINISTRO.
- CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR
- CULPA GRAVE.
- ROBO, HURTO, HURTO CALIFICADO Y/O DESAPARICIÓN MISTERIOSA
- DAÑOS A /PÉRDIDA DE: DINERO, DOCUMENTOS, VALORES, JOYAS, OBRAS DE ARTE.
- GUERRA Y GUERRA CIVIL.
- RC DERIVADA DE MOTÍN, HUELGA, ALBOROTO POPULAR, LOCK-OUT, PARO, CONMOCIÓN CIVIL, ACTOS DE TERRORISMO, CONFISCACIÓN, SABOTAJE.
- DAÑOS DERIVADOS DE ACTOS DE AUTORIDAD O ACTOS DE TERCEROS FUERA DEL CONTROL DEL ASEGURADO, INCLUYENDO CTOS TERRORISTAS

CULPA GRAVE E INEXCUSABLE DE LA VICTIMA.
FUERZA MAYOR / CASO FORTUITO / ACTOS DE NATURALEZA.

- RESPONSABILIDAD DEL ASEGURADO EN CASO DE INFIDELIDAD Y RIESGOS FINANCIEROS.
- R.C. MARÍTIMA / RC FLUVIAL, DAÑOS A BARCOS, EMBARCACIONES Y SUS DAÑOS CONSECUENCIALES, P&I, RIEGOS PORTUARIOS, RIESGOS RELACIONADOS CON LA OPERACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PUERTOS, DIQUES, MUELLES O DESEMBARCADEROS Y SUS RESPECTIVAS INFRAESTRUCTURAS (SEÑALIZACIÓN, PILOTAJE), RESPONSABILIDAD DE ASTILLEROS Y ESTIBADORES
- RIESGOS OFF SHORE
- RC AVIACIÓN, DAÑOS A AVIONES, PISTAS, LÍNEAS AÉREAS, LA RESPONSABILIDAD DE LA TORRE DE CONTROL, LA RESPONSABILIDAD CIVIL DE AEROPUERTOS TANTO PARA LA OPERACIÓN COMO EL MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS O DE CUALQUIER SITIO DE LANZAMIENTO Y SUS RESPECTIVAS INFRAESTRUCTURAS (P.EJ. SEÑALIZACION, CONTROL AÉREO) - INCLUYENDO LOS RIESGOS DE SERVICIOS Y ABASTECIMIENTO (P.EJ. COMBUSTIBLE, ALIMENTOS, LIMPIEZA).
- ASÍ MISMO SE ENTIENDEN EXCLUIDOS:

A) LOS DAÑOS A LOS AVIONES Y EL DAÑO PATRIMONIAL PURO EN CONSECUENCIA DEL DAÑO MATERIAL (ESPECIALMENTE SI EL RESULTADO ES EL "GROUNDING" DE LOS AVIONES).
B) DAÑOS DEBIDO A RETRASOS DE LOS VUELOS (LLEGADA/SALIDA) CON RESPONSABILIDAD DEL ASEGURADO.
C) LESIONES FÍSICAS/MUERTE DE PASAJEROS QUE VIAJAN A BORDO DE LOS AVIONES

- RC CONTRACTUAL, PROFESIONAL, DAÑOS OCURRIDOS DURANTE LOS VIAJES, DAÑOS CAUSADOS POR DEMORAS, CANCELACIONES DE RESERVAS, NO DISPONIBILIDAD DE VUELOS, PERDIDA DE BENEFICIOS, INGRESOS, CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS, TRANSPORTE DE PERSONAS EN VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO, CUALQUIER TIPO DE DAÑO CASUADO EN, POR O DURANTE UN VUELO EN CUALQUIER TIPO DE AERONAVE.
- CONTAMINACIÓN ACCIDENTAL, SÚBITA, IMPREVISTA, GRADUAL Y PALATINA, DAÑOS AL MEDIO AMBIENTE O AL ECOSISTEMA, DAÑO ECOLÓGICO PURO, DESCONTAMINACION DE SUELOS, GASTOS QUE DEMANDE LA LIMPIEZA Y/O REMEDIACION DE LAS AREAS AFECTADAS POR CONTAMINACIÓN SÚBITA Y ACCIDENTAL, LOS GASTOS PARA EVITAR O DISMINUIR EL AGRAVAMIENTO DE LOS DAÑOS; Y, OTROS GASTOS RELACIONADOS CON ESTOS EVENTOS.
- DAÑOS DERIVADOS DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES O SUSTANCIAS: ASBESTOS, UREA DE FORMALDEHIDE, PCB S, PCNB'S, HIDROCARBUROS Y HIDRÓGENOS CLORINADOS, ORGANOCLORADOS, CLORO FLUO CARBONO, MTBE, NETIL TER BUTIL

JMalucelli
TRAVELERS

POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
66375	7	BOGOTA	27 /11 /2019	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL	Calle 98 No. 21-50 Of. 501
00:00 Horas del 20 /11 /2019	00:00 Horas del 15 /3 /2020	MODIFICACIÓN	TELEFONO	6922350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA D.C. DISTRITO CAPITAL	NIT	901.190.351 - 2
		TELEFONO	4656906
ASEGURADO	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
DIRECCION	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA D.C., DISTRITO CAPITAL	NIT	901.190.351 - 2
		TELÉFONO	4660906
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS		
DIRECCIÓN		NIT	000.000.000 - 0
		TELÉFONO	0

ÉTER, PLOMO, ASKARELES, TABACO, DIOXINAS, CIANURO, DIMETIL, ISOCIANATOS, TEREFTALATOS ,MOHO, LATEX, AMIANTO, MALATION Y PALATION.
- FABRICACIÓN, MANEJO Y ALMACENAJE DE SUSTANCIAS EXPLOSIVAS TALES COMO MUNICIONES, FUSIBLES, CARTUCHOS, PÓLVORA, NITROGLICERINA, FUEGOS ARTIFICIALES, CUANDO SEA LA ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL ASEGURADO
- MINERÍA SUBTERRÁNEA
- DES (DIETILESTISBESTROL, CONTRACONCEPTIVOS, OXIQUINOLINA,VACUNAS)
- RIESGOS QUÍMICOS Y/O FARMACÉUTICOS.
- DAÑOS DERIVADOS DE LA EXTRACCIÓN, FABRICACIÓN, MANIPULACIÓN Y USO DE ASBESTO O SUSTANCIAS QUE TENGAN COMO MATERIAL DICHA MATERIA
- LA RESPONSABILIDAD CIVIL DE MUNICIPIOS Y AYUNTAMIENTOS
- EMPRESAS DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA
- CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS
- CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA
- ELECTROPOLUCIÓN
- DAÑOS CAUSADOS POR AFECTACIONES DE SISTEMAS DE COMPUTO - TRANSMISIÓN DE VIRUS; RC DE LA INTERNET, Y CYBER RISK
- RC PROVENIENTE DE LA ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y/O APLICACION DE PROGRAMAS DE COMPUTO (SOFTWARE)
- DAÑOS A LOS BIENES TRANSPORTADOS Y EL MEDIO DE TRANSPORTE.
- TRANSPORTE Y MANEJO DE COMBUSTIBLES.
- RC TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS, EXPLOSIVAS, INFLAMABLES Y/O TÓXICAS, EXCEPTO LAS UTILIZADAS EN LA CONSTRUCCIÓN Y SUJETO AL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS TÉCNICAS Y LEGALES PARA SU MANEJO
- DAÑO MORAL SIN DAÑO FÍSICO, ANGUSTIA MENTAL, ACOSO SEXUAL, ABUSO DESHONESTO Y TODO TIPO DE DISCRIMINACIÓN
- DIFAMACIÓN, CALUMNIA / INFAMIA, DECLARACIONES CON CARACTER OFENSIVO
- VIOLACIÓN DE DERECHOS DE PUBLICACIÓN DE TERCEROS
- PIRATERÍA Y APROBACIÓN DE TÍTULOS O LEMAS AJENOS
- CUALQUIER VIOLACION DE DERECHOS DE PRIVACIDAD
- TRANSMISIÓN Y/O CONTAGIO DE ENFERMEDADES
- PÉRDIDAS CONSECUENCIALES QUE NO PROVENGAN DE UN DAÑO MATERIAL O LESIÓN CORPORAL. PERDIDA DE MERCADO. PÉRDIDAS FINANCIERAS PURAS.
- DAÑOS PREVISIBLES O A CONSECUENCIA DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO.
- DAÑOS A LAS OBRAS O A SUS INSTALACIONES Y A BIENES MUEBLES/INMUEBLES ASEGURADOS O ASEGURABLES BAJO PÓLIZAS DE DAÑOS (TRC/TRM).
- DAÑOS PRODUCIDOS DESPUÉS DE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DEL ASEGURADO.
- DAÑOS CONO CONSECUENCIA DE PRUEBAS LLEVADAS A CABO POR EL ASEGURADO Y DURANTE LA ETAPA DE OPERACIÓN.
- DAÑOS MATERIALES Y CONSECUENCIALES TANTO A LAS OBRAS CIVILES PROPIAS, COMO A LA INSTALACIÓN MECANICA Y A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MONTAJE.
- DAÑOS A LA OBRA MISMA DE CONSTRUCCIÓN, INSTALACION O MONTAJE ASÍ COMO A OTRAS PROPIEDADES DEL DUEÑO DE LA OBRA, NI A LOS APARATOS, EQUIPOS, MATERIALES Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCION EMPLEADOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

DAÑOS A INMUEBLES DERIVADOS DE TRABAJOS DE DERRIBO Y DEMOLICIÓN, QUE SE PRODUZCAN EN UN CÍRCULO CUYO RADIO EQUIVALGA A LA ALTURA DE LA CONSTRUCCIÓN A DEMOLER O DERRIBAR.
- DAÑOS OCASIONADOS A LOS TERRENOS, EDIFICIOS, PARTES DE EDIFICIOS O INSTALACIONES A APUNTALAR, SOCALZAR O RECALZAR, ASÍ COMO LOS DAÑOS POR NO APUNTALAR, SOCALZAR O RECALZAR CUANDO ESTAS ACTIVIDADES DEBIERAN HACERSE.
- GARANTÍA DE CALIDAD EN LOS TRABAJOS REALIZADOS.
- DAÑOS Y PERJUICIOS POR LA DEMORA O RETRASO EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.
- DAÑOS A LOS BIENES OBJETO DEL CONTRATO.
- R.C. POR EL USO DE VEHÍCULOS (COBERTURA PRIMARIA).
- RESPONSABILIDAD CIVIL POR PRODUCTOS O TRABAJOS TERMINADOS ASÍ COMO LA EFICIENCIA O GARANTÍA DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS UTILIZADOS, RETIRADA DE PRODUCTOS, INEFICIENCIA DE PRODUCTOS, DEGRADACIÓN DEL PRODUCTO, PRODUCTOS CONTAMINADOS / PRODUCT TAMPERING
- ERRORES DE CÁLCULO O DE DISEÑO DE LA OBRA.
- DAÑOS COMO CONSECUENCIA DE INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES ADMINISTRATIVOS Y/O VIOLACIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPUESTA POR LAS AUTORIDADES QUE RIGEN ESTA ACTIVIDAD
- RESPONSABILIDADES POR UBICACIONES DOMICILIADAS EN EL EXTRANJERO.
- RESPONSABILIDAD DEL ASEGURADO DERIVADA DE EMPRESAS, SUCURSALES O FILIALES ESTABLECIDAS EN EL EXTRANJERO
- RECLAMACIONES PROVENIENTES DEL EXTRANJERO.
- RESTABLECIMIENTO AUTOMÁTICO DE VALOR ASEGURADO
- R.C POR DAÑOS O PÉRDIDA DE LOS BIENES BAJO CUSTODIA, TENENCIA Y CONTROL DEL ASEGURADO
- DAÑOS NO ATRIBUIBLES AL ASEGURADO DEBIDO A LA IMPRUDENCIA O NEGLIGENCIA DE TERCEROS.
- LAS EMPRESAS ESPECIALIZADAS EN DEMOLICIONES, COMO OBJETO PRINCIPAL.
- RESPONSABILIDAD CIVIL DECENAL Y SIMILARES, TALES COMO VICIOS DE CONSTRUCCIÓN, ESTABILIDAD DE OBRA, CALIDAD DEFICIENTE DE MATERIALES UTILIZADOS.
- CAMPANARIOS, CHIMENEAS DE FÁBRICA, ASÍ COMO LA CONSTRUCCIÓN, PROPIEDAD, POSESIÓN U OPERACIÓN DE REPRESAS O DIQUES.
- LA PERFORACIÓN DE TÚNELES, EN CUYO CASO DEBERÁN INFORMAR A LA COMPAÑIA DE SEGUROS CUANDO SE VAYAN A

V1.0/2017-10-xx-VT-POL-CARB56801120111201

JMalucelli
TRAVELERS

POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68375	7	BOGOTA	27 /11 /2019	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL	Calle 98 No. 21-30 Of. 501
00:00 Horas del 20 /11 /2019	00:00 Horas del 15 /3 /2020	MODIFICACION	TELEFONO	5922350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
DIRECCION	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA D.C. DISTRITO CAPITAL	NIT	901.190.351 - 2
		TELEFONO	4650606
ASEGURADO	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401 BOGOTA D.C. DISTRITO CAPITAL	NIT	901.190.351 - 2
		TELEFONO	4650606
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS		
DIRECCIÓN		NIT	000.000.000 - 0
		TELEFONO	0

REALIZAR ESTE TIPO DE TRABAJOS PARA SER INCLUIDOS Y DETERMINAR LAS CONDICIONES PROPIAS DE LA ACEPTACIÓN.

- LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES CUYA ESTRUCTURA LONGITUDINAL SEA DE CARÁCTER COLGANTE O ATIRANTADO.
- OPERACIÓN DE PLATAFORMAS Y POZOS DE PERFORACIÓN
- DAÑOS AL POZO
- RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA
- DAÑOS A CABLES, TUBERÍAS Y CONDUCCIONES SUBTERRÁNEAS
- PROPIEDADES ADYACENTES / VIBRACIONES

********** FIN PÓLIZA **********

	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	31	5	2020

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No. 1250 DEL 6 DE JULIO DE2
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS HERRERA – EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

FECHA DE INICIO: 22/08/2018 (Indicar día, mes y año) PLAZO INICIAL: 450 DIAS FECHA DE VENCIMIENTO: 15 DE NOVIEMBRE 2019 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 0912 DE2018
(Indicar número y año)

INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA LTDA

1. PLAN DE CALIDAD

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

OBSERVACIONES: ____

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: S N No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

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

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: S N

OBSERVACIONES: ____

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

PRESENTADO SI _____ N _ APROBADO: SI _____ NO ___ FECHA DE APROBACIÓN: _____

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

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: S_____ _____

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: _____ **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** _____

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

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

OBSERVACIONES: _____

5. QUEJAS Y RECLAMOS

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

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

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

OBSERVACIONES: _____

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

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

OBSERVACIONES:

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

Firma
Nombre:
Director de la Obra
Matrícula No.:

Firma
Nombre: ARQUIMEDES BERNAL
Especialista en Calidad de la Obra
Matrícula No.: 1522816228 BYC

Firma
Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ
Director de la Interventoría
Matrícula No.: 25202-28306 CND.

Firma
Nombre: URIEL MARTINEZ SALCEDO
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 25202-73178 CND.

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

4.11 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL.

4.11.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjuntan los Formatos MINFRA-MN-IN-2-FR-1 y MINFRA-MN-IN-2-FR-2 (N/A).

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MEDIANTE CONTRATO DE OBRA

CODIGO	MANUAL-MIC-IN-2-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	DE

FECHA: 10 (Día) 9 (Mes) 2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 1259 DE 06 DE JULIO DE 2018 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE ROBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 912 DE 2018 INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA.

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1
(indicar en forma consecutiva el número de la versión acorde al plan inicial el número 1)

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	PAGO DE SALARIOS, JORNALES Y APORTES DEL PERSONAL							$ 0,00	0,00%
2	COMPRA DE EQUIPOS Y REPUESTOS	$ 460.743.178,03						$ 460.743.178,03	10,00%
3	TRANSPORTE	$ 276.445.906,82	$ 414.668.858,42	$ 276.445.906,82	$ 138.222.952,81	$ 138.222.952,81	$ 138.222.952,81	$ 1.382.229.529,09	30,00%
4	COMPRA DE MATERIALES (COMBUSTIBLES Y OTROS) Y ACCESORIOS	$ 552.891.811,22	$ 891.114.784,04	$ 276.445.906,82	$ 276.445.906,82	$ 276.445.906,82	$ 276.445.906,82	$ 2.764.459.056,16	60,00%
	TOTAL							$ 4.607.431.760,28	100%

NOTAS:
a) Los porcentajes se juntan 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 las 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 contemplará por parte del interventor, previa solicitud y justificación del contratista. La aprobación definitiva del porcentaje 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 muy bien la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la interventoría para su inversión.

(Firma)
Nombre: JUAN CARLOS LARA RODRIGUEZ
Contratista: CONSORCIO VÍAS DEL TOLIMA
Matrícula No.: 2520280BARCND
CC: 79.958.508

(Firma)
CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA
Representante Legal: JESUS MARIA BERDUGO LEAL
CC. 11.338.124 DE Zipaquira
Interventor

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

4.11.3 ACTAS DEL CONTRATO

4.11.3.1 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

Formato MINFRA-IN-14-FR-1. Durante el periodo comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, se realizó comité de obra los días 13 de mayo y comité de obra del 27 de mayo de 2020.

	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	22	DE	3
		FECHA	27 (Día)	01 (Mes)	2020 (Año)

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

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

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No. 1250 DE 2018

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 912 DE 2018

INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Wilfredo Martinez Arquimedes Bernal Julio Orozco R	Ing. Residente. Ing. Residente. TOPOGRAFO	Codipro Ing Consorcio Vias Tolima Codipro

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	2	DE	5
FECHA	27 (Día)	05 (Mes)	2020 (Año)

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN : Avance de obra

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

BV

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Se revisan el presupuesto de obra encontrandose que las cantidades y Valores estan ajustados al valor Basico total de la obra.

2) La interventoria solicita el concepto del especialista en concretos para iniciar lo mas pronto en las reparaciones que se requieren, pero la entrega y Recibo de obras, las ejemplos se entregan en la oficina de Bogota en el transcurso de la semana.

3) El contratista informa que este fin de semana se Recibe la instalacion del Geotextil del puente PR 37000 al PR 37440.

4. La interventoria Aclara la ruptura en los Rompi de Cemento en el PR 6+830 y contratista informa que la proxima semana iniciara a Realizar dicha labor

5. Construcción del disipadores en el PR 6+830, se indica que se termine los aspectos de transito

DESARROLLO DEL COMITÉ 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	3	DE	3
		FECHA	23 (Día)	07 (Mes)	2020 (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por sí 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
Oziel E Hernandez	
Arquimedes Bernal Gonzalez	

4.11.3.2 ACTA DE REUNIÓN

Formato MINFRA-IN-14-FR-2. Durante el periodo comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020 no se realizaron reuniones.

4.11.3.3 INFORMES SEMANALES

Correspondientes al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjuntan los informes semanales en formato MINFRA-MN-IN-15-FR-2

	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	2

FECHA	14 (Día)	5 (Mes)	2020 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO TOLIMA. TRAMO Y/O SECTOR(S): HERRERA - PALONEGRO Y PALONEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA SEMANA No.: 85 del 07/05/2020 al 13/05/2020
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: HUMBERTO LEON VELASQUEZ CONTRERAS GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAVIER MONTOYA MARTINEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA — EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA FECHA DE INICIO: 22/08/2018

KM A MEJORAR: 7,7 KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA			INTERVENTOR:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
INTEGRANTES:	JUAN CAMILO SILVA 96% INGENIERIA DE VIAS SAS 4%			INTEGRANTES:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
CONTRATO No.	1250 DEL 6 DE JUILIO DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 15.358.105.867,53	CONTRATO No.	912 DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 1.534.601.853,00
PLAZO INICIAL:	450 DIAS	ADICIONES:	$ 4.870.096.144,00	PLAZO INICIAL:	15 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	570 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 20.228.202.011,53	PLAZO ACUMULADO:	19 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 1.534.601.853,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA: **$ 0,97** **$ 0,97**

VIGENCIA	2018	2019	2020	2021	
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 563.276.197	$ 19.664.925.815	$ -	$ -	**$0,9695**
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 20.228.202.011,53
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 19.611.824.983,87
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 18.257.842.858,76
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	90,26%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 18.257.842.858,76

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: MARZO
VALOR FACTURA: $ 4.933.593.164,15 FECHA FACTURA: 19/03/2020

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ 12.616.526.934,15

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 1.206.900.744,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
	X	

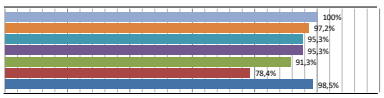
MES FACTURADO: DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 96.903.842,00 FECHA FACTURA: 23/12/2019

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACIÓN: $ 823.042.583,00

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

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO			
TRAMO Y/O SECTOR(S):	TRAMO 1	TRAM 2	TOTAL	PORC
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100			100%
KM CON OBRAS DE ARTE MUROS -ALCANTA	3,55	3,8	7,5	97,2%
KM MANTENIDOS (Km):	3,55	3,8	7,4	95,3%
KM BASE/SUBBASE (Km)	3,55	3,8	7,4	95,3%
KM PAVIMENTADOS (Km)	3,55	3,50	7,05	91,3%
KM CUNETAS	3,55	2,50	6,1	78,4%
OTROS CORTE TALUDES	4	3,6	7,5	98,5%



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

Nota: Se considera el 100% de los Estudios y Diseños, dado que sirvieron de base para la Licitación Pública del presente Proyecto y fueron elaborabos por la Gobernación del Tolima.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto	1		1
Planta de trituración:	1		1
Motoniveladoras:	2		2
Retrocargadores:	2	1	3
Vibrocompactadores:	2		2
Volquetas:	4	1	5
Otros: Mixer	1		1
Bulldozer	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO TRAMO Y/O SECTOR 2: PALO NEGRO - EL CEDRAL

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: OLAYA HERRERA KM 23 VIA ORTEGA - CHAPARRAL PERMISO MINERO: SI X NO ___ LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO ___

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	N/A	
CONCESION DE AGUAS:	SI	X	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: :

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

ESTADO: Por medio del oficio CDP-081-2019 se radicó el PAGA aprobado por Interventoría a la Subdirección Red Terciaria

OBSERVACIONES: .

V. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES. Para el presente contrato no se requieren Gestiones Prediales.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	134	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	50	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	84	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	Calle 3 No-8-20 Herrera
OTROS:			

Se trabajó en la solicitud al Contratista, por medio del oficio CDP-100-2020, finalizar las actividades sociales pendientes que requieren la presencia del (a) profesional social con experiencia en campo para poder cumplir con los plazos e informes que exigen tanto INVIAS como la Gobernación de Tolima para el cierre a satisfacción del proyecto.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SE REINICIARON ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS CONTRATOS DE OBRA No. 1250 DE 2018 Y DE INTERVENTORÍA No. 912 de 2018

SE EXTIENDE Y COMPACTA SUBBASE GRANULAR EN EL PR 7+800 AL PR 7+970 Y EN EL PR 5+830 AL PR 5+960. SE TERMINA EL CORTE DEL TALUD EN PR 5+840 EN TERRAZAS

SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO HIDRÁULICO MR- 42 POR EL COSTADO DERECHO DESDE EL PR 7+207 AL PR 7+119.1; PR 7+929.4 AL PR 7+639.2 Y DESDE EL PR 7+596 AL PR 7+609 COSTADO IZQUIERDO.

SE EXTIENDE Y COMPACTA CONCRETO PARA CUNETAS DE 3000 PSI EN EL PR 6+859 AL PR 7+030, SE REALIZA CAJEO EN ESTE SECTOR CRITICO EL PR 5+830 AL 5+960 COSTADO IZQUIERDO, SE EXCAVA Y CONSTRUYE FILTROS DEL PR 5+830 AL PR 5+910

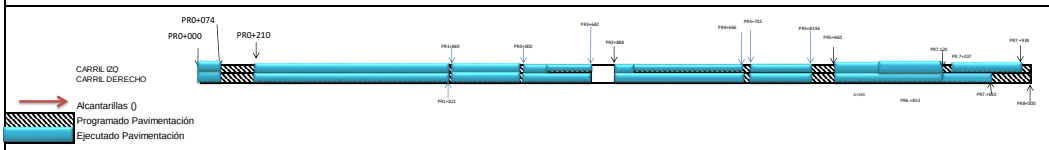
SE CONTINUA CON LA SIEMBRA DE VETIVER

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

SE INICIE EL CORTE DE TALUD EN EL PR 0+780 AL PR 0+150, E INICIO CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO

CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO HIDRÁULICO MR- 42 POR EL COSTADO DERECHO DESDE EL PR 7+207 AL PR 7+119.1; PR 7+639.2 AL PR 7+119 COSTADO IZQUIERDO Y DESDE EL PR 7+929 AL PR 6+596 COSTADO IZQUIERDO.

SE CONTINUE CON LA SIEMBRA DE VETIVER Y SE TERMINE DE CONSTUIR CAJA DE ENTRADA PARA ALCANTARILLA EN EL PR 5+910





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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONFORMACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA CUNETAS



CONTROL TOPOGRAFICO PARA EL ENCOFRADO DE MR-42



SIEMBRA DE VETIVER PR 1+700



EXTENDIDO DE MR PR 7+300 COSTADO IZQUIERDO



CONSTRUCCION DE CUNETAS EN EL PR 6+859



EXTENDIDO DE CONCRETO MR-42

NOTA: El porcentaje de avance fue elaborado con base en la programación del Adicional 3. Los 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 POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

SE REINICIAN LABORES A PARTIR DEL 7 DE MAYO DE 2020

SE REALIZA PRORROGA AL CONTRAO DE OBRA EN UN MES ADICIONAL.

SE CELEBRÓ COMITÉ TECNICO EL 13 DE MAYO DE 2020, DONDE SE LE SOLICITÓ AL CONTRATISTA ENTREGAR CONCEPTO PARA ARREGLOS EN ALGUNAS LOSAS DE MR-42.

SE REALIZÓ SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL, ADEMÁS SE REALIZA SEGUIMIENTO A LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD IMPLEMENTADOS POR LA FIRMA CONTRATISTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE:

RESUMEN DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL 13 DE MAYO DE 2020.

1. ALCANTARILLAS: 46 terrminadas; Total de 46 previstas.
2. CORTES EN TALUD Y EXCAVACIONES PARA LLEVAR LA VIA A LA SECCION DE DISEÑO: queda pendiente por cortar talud desde el PR 5+833 al PR 5+960 ocasionado por vivenda ubicada en sito critico
3. MUROS DE CONTENCIÓN: Terminados muro PR 2+680; MURO PR 2+240 PR 6+650 PR0+070 PR 7+360
4. BOX CULVERT:6 construidos en el PR3+660, PR 2+240 PR 5+5100; PR 6+560, PR6+650 ; y PR 7+885
5. ACOPIO DE MATERIAL: Se está transportando material para el acopio en la planta PR3+200 y el acopio del Diamante PR15+500.
6. ZONA DE DEPÓSITO (RCD): Avalado por CORTOLIMA, en operación. se está depositando material en el Zodme No, 2 PR 9+750
7. COLOCACION DE PAVIMENTO RIGIDO: del PR0+000 al PR0+074, desde PR 0+210 AL PR 3+682, en el tramo 2 desde el 3+888 al PR4+666; y desde el PR4+702 al PR 5+832, desde el PR 5+960 al PR 7+120 ; Desde el PR 7+207 al PR 7+929.4 costado izquierdo y desde el PR 7+120 hasta el PR 7+610 costado derecho.
8. INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS desde el PR0+210 - PR3+682 y en el tramo 2 desde el 3+910 PR8+000.

	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 2	
		FECHA	21 (Día) / 5 (Mes) / 2020 (Año)	

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO TOLIMA. TRAMO Y/O SECTOR(S): HERRERA - PALONEGRO Y PALONEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA SEMANA No.: 86 del 14/05/2020 al 20/05/2020 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: HUMBERTO LEON VELASQUEZ CONTRERAS GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAVIER MONTOYA MARTINEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA — EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA FECHA DE INICIO: 22/08/2018

KM A MEJORAR: 7,7 KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA			INTERVENTOR:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
INTEGRANTES:	JUAN CAMILO SILVA 96% INGENIERIA DE VIAS SAS 4%			INTEGRANTES:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
CONTRATO No.	1250 DEL 6 DE JUILIO DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 15.358.105.867,53	CONTRATO No.	912 DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 1.534.601.853,00
PLAZO INICIAL:	450 DIAS	ADICIONES:	$ 4.870.096.144,00	PLAZO INICIAL:	15 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	570 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 20.228.202.011,53	PLAZO ACUMULADO:	20 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 1.534.601.853,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA: **$ 0,95** **$ 0,95**

VIGENCIA	2018	2019	2020	2021
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 563.276.197	$ 19.664.925.815	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 20.228.202.011,53
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ 19.147.673.741,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 18.516.475.352,96
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 91,54%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ -
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 18.516.475.352,96

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: MARZO
VALOR FACTURA: $ 4.933.593.164,15 FECHA FACTURA: 19/03/2020

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ 12.616.526.934,15

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 1.206.900.744,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

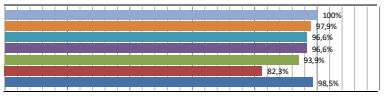
MES FACTURADO: DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 96.903.842,00 FECHA FACTURA: 23/12/2019

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACIÓN: $ 823.042.583,00

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

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO			
TRAMO Y/O SECTOR(S):	TRAMO 1	TRAM 2	TOTAL	PORC
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100			100%
KM CON OBRAS DE ARTE MUROS -ALCANTA	3,55	4	7,6	97,9%
KM MANTENIDOS (Km):	3,55	3,9	7,5	96,6%
KM BASE/SUBBASE (Km)	3,55	3,9	7,5	96,6%
KM PAVIMENTADOS (Km)	3,55	3,70	7,25	93,9%
KM CUNETAS	3,55	2,80	6,4	82,3%
OTROS CORTE TALUDES	4	3,6	7,5	98,5%



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

Nota: Se considera el 100% de los Estudios y Diseños, dado que sirvieron de base para la Licitación Pública del presente Proyecto y fueron elaborabos por la Gobernación del Tolima.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto	1		1
Planta de trituración:	1		1
Motoniveladoras:	2		2
Retrocargadores:	2	1	3
Vibrocompactadores:	2		2
Volquetas:	4	1	5
Otros: Mixer	1		1
Bulldozer	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO TRAMO Y/O SECTOR 2: PALO NEGRO - EL CEDRAL

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: OLAYA HERRERA KM 23 VIA ORTEGA - CHAPARRAL PERMISO MINERO: SI X NO ___ LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO ___

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO	N/A	
CONCESION DE AGUAS:	SI	X	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:

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

ESTADO: Por medio del oficio CDP-081-2019 se radicó el PAGA aprobado por Interventoría a la Subdirección Red Terciaria

OBSERVACIONES: .

V. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES. Para el presente contrato no se requieren Gestiones Prediales.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	134	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	50	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	84	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	calle 3 No-8-20 Herrera
OTROS:			

Se adelantó trabajo de oficina para la revisión de formatos sociales para cierre de PQR, permisos de intervención voluntarios e informes Trimestral Social No. 6 y PAGA No. 9, y se realizaron observaciones para cada uno de dichos informes.
Se iniciaron recorridos de obra con el ojetivo de hacer seguimiento a temas relevantes de la Gestión Social tales como PQRs y sitios críticos.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO HIDRÁULICO MR- 42 DESDE EL PR 7+929.4 AL PR 7+780 POR EL COSTADO DERECHO Y DESDE EL PR 7+5+833 AL PR 5+926.66 COSTADO IZQUIERDO.

SE EXTIENDE Y COMPACTA CONCRETO PARA CUNETAS DE 3000 PSI EN EL PR 6+790 AL PR 6+910 COSTADO DERECHO Y DESDE EL PR 6+700 AL PR 6+845 COSTADO IZQUIERDO.

SE CONTINUA CON LA SIEMBRA DE VETIVER

	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	2

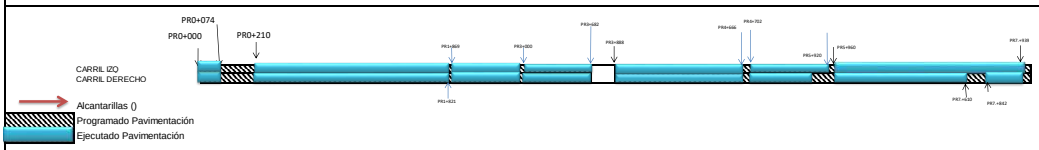
	FECHA	21	5	2020
		(Día)	(Mes)	(Año)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON LA CONSTRUCCION DE PAVIMIENTO HIDRAULICO MR 42 DESDE EL PR 7+780 AL PR 7+596 COSTADO DERECHO; DESDE EL PR 5+833 AL PR 5+960 COSTADO DERECHO.

CONTINUAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS EN CONCRTO DE 3000 PSI DESDE EL PR 6+300 AL PR 6+650 COSTADO IZQUIERDO Y DESDE EL PR 6+845 AL 6+650 COSTADO DERECHO Y DESDE EL 6+845 AL 7+130 COSTADO IZQUIERDO

TERMINACION DE LA CAJA DE ENCOLE EN EL PR 5+928 Y AVANZAR LA CONSTRUCCION DEL MURO EN EL PR 0+080 ENTRADA AL CORREGIMIENTO DE HERRERA, CONTINUAR CON LA SIEMBRA DE VETIVER





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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Chequeo formaleta para instalación MR,PR7+205/160 costado izquiedo



Siembra de vetiver y limpieza en PR 0 + 700



Fundida de cuneta PR 6 + 730 mi



Actividades de siembra de vetiver



Chequeo de formaleta para instalación MR, PR+820/765 costado derecho



instalación MR, PR5+900/925 costado izquierdo

NOTA: El porcentaje de avance fue elaborado con base en la programación del Adicional 3, los 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 POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
SE REVISA REPROGARMACION No. 5, CON FECHA DE TERMINACION CONTRATO DE OBRA 7 DE JUNIO DE 2020	
SE SOLICITA AL CONSORCIO CONTRATISTA EL CONCEPTO DEL ESPECIALISTA EN PATOLOGIA DE CONCRETOS PARA LAS FISURAS, DESGASTE EN LOSAS DE CONCRETO CON EL FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD DE LAS OBRAS	
SE SOLICITA A LAFIRMA CONTRATISTA PRESENCIA DE LA PROFESIONAL SOCIO-AMBIENTAL CON EL FIN DE CONTUAR CON EL PROCESO DE CIERRE SOCIAL.	FIRMA
SE CONTINUA CON EL SEGUIMIENTO A LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD IMPLEMENTADOS POR LA FIRMA CONTRATISTA	NOMBRE: LUIS SAMUEL ORDUZ

Invías - Gestión Pública con Calidad

RESUMEN DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL 20 DE MAYO DE 2020.

1. ALCANTARILLAS: 46 terrminadas; Total de 46 previstas.
2. CORTES EN TALUD Y EXCAVACIONES PARA LLEVAR LA VIA A LA SECCION DE DISEÑO: queda pendiente por cortar talud desde el PR 5+833 al PR 5+960 ocasionado por vivenda ubicada en sito critico
3. MUROS DE CONTENCIÓN: Terminados muro PR 2+680; MURO PR 2+240 PR 6+650 PR0+070 PR 7+360
4. BOX CULVERT:6 construidos en el PR3+660, PR 2+240 PR 5+5100; PR 6+560, PR6+650 ; y PR 7+885
5. ACOPIO DE MATERIAL: Se está transportando material para el acopio en la planta PR3+200 y el acopio del Diamante PR15+500.
6. ZONA DE DEPÓSITO (RCD): Avalado por CORTOLIMA, en operación. se está depositando material en el Zodme No, 2 PR 9+750
7. COLOCACION DE PAVIMENTO RIGIDO: del PR0+000 al PR0+074, desde PR 0+210 AL PR 3+682, en el tramo 2 desde el 3+888 al PR4+666; y desde el PR4+702 al PR 5+832, desde el PR 5+960 al PR al PR 7+929.4 costado izquierdo; desde el PR 7+120 hasta el PR 7+610 costado derecho y desde el PR 7+780 al PR 7+939,.
8. INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS desde el PR0+210 - PR3+682 y en el tramo 2 desde el 3+910 PR8+000.

	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	2

FECHA	28 (Día)	5 (Mes)	2020 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO TOLIMA. TRAMO Y/O SECTOR(S): HERRERA - PALONEGRO Y PALONEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: GOBERNACIÓN DEL TOLIMA DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA SEMANA No.: 87 del 21/05/2020 al 27/05/2020
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: HUMBERTO LEON VELASQUEZ CONTRERAS GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAVIER MONTOYA MARTINEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA — EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA FECHA DE INICIO: 22/08/2018

KM A MEJORAR: 7,7 KM A REHABILITAR: KM A CONSTRUIR: No. PUENTES: OTROS:

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA			INTERVENTOR:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
INTEGRANTES:	JUAN CAMILO SILVA 96% INGENIERIA DE VIAS SAS 4%			INTEGRANTES:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
CONTRATO No.	1250 DEL 6 DE JUILIO DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 15.358.105.867,53	CONTRATO No.	912 DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 1.534.601.853,00
PLAZO INICIAL:	450 DIAS	ADICIONES:	$ 4.870.096.144,00	PLAZO INICIAL:	15 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	570 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 20.228.202.011,53	PLAZO ACUMULADO:	20 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 1.534.601.853,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA: $ 0,97 $ 0,97

VIGENCIA	2018	2019	2020	2021
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 563.276.197	$ 19.664.925.815	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 20.139.502.000,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 19.556.073.611,97
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 18.927.401.451,09
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	93,98%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 18.927.401.451,09

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: MARZO
VALOR FACTURA: $ 4.933.593.164,15 FECHA FACTURA: 19/03/2020

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ 12.616.526.934,15

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 1.206.900.744,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
	X	

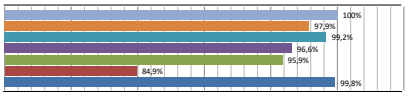
MES FACTURADO: FEBRERO
VALOR FACTURA: $ 53.584.146,00 FECHA FACTURA: 04/05/2020

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACIÓN: $ 823.042.583,00

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

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO			
TRAMO Y/O SECTOR(S):	TRAMO 1	TRAM 2	TOTAL	PORC
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100			100%
KM CON OBRAS DE ARTE MUROS -ALCANTA	3,55	4	7,6	97,9%
KM MANTENIDOS (Km):	3,55	4,1	7,7	99,2%
KM BASE/SUBBASE (Km)	3,55	3,9	7,5	96,6%
KM PAVIMENTADOS (Km)	3,55	3,85	7,40	95,9%
KM CUNETAS	3,55	3,00	6,6	84,9%
OTROS CORTE TALUDES	4	3,7	7,5	99,8%



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

Nota: Se considera el 100% de los Estudios y Diseños, dado que sirvieron de base para la Licitación Pública del presente Proyecto y fueron elaborabos por la Gobernación del Tolima.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto	1		1
Planta de trituración:	1		1
Motoniveladoras:	2		2
Retrocargadores:	2	1	3
Vibrocompactadores:	2		2
Volquetas:	4	1	5
Otros: Mixer	1		1
Bulldozer	1		1

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO TRAMO Y/O SECTOR 2: PALO NEGRO - EL CEDRAL

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: OLAYA HERRERA KM 23 VIA ORTEGA - CHAPARRAL PERMISO MINERO: SI X NO ____ LICENCIA AMBIENTAL: SI x NO ____

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: Por medio del oficio CDP-081-2019 se radicó el PAGA aprobado por Interventoría a la Subdirección Red Terciaria

OBSERVACIONES: .

V. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES. Para el presente contrato no se requieren Gestiones Prediales.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	134	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	50	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	84	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	calle 3 No-8-20 Herrera
OTROS:			

Trabajo de oficina para respuesta a oficios de la SMA INVIAS 7939 y 16316. Se proyecta respuesta con sus respectivos anexos y se envía el día de hoy 21-05-2020 vía mail a la oficina Bogotá de Codipro para su radicación.
Se radica carta CVT-286-2020.
El área social de la Interventoría realiza visitas de campo para hacer seguimiento a las PQR que siguen abiertas.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO HIDRÁULICO MR- 42 DESDE EL PR 7+780 AL PR 7+609.2 COSTADO DERECHO Y DESDE EL PR 7+5+833 AL PR 5+926.66 COSTADO DERECHO

SE EXTIENDE Y COMPACTA CONCRETO PARA CUNETAS DE 3000 PSI EN EL PR 6+243 AL PR 6+485 COSTADO IZQUIEDO Y DESDE EL PR 6+755 AL PR 7+046 COSTADO IZQUIERDO

SE CONTINUA CON LA SIEMBRA DE VETIVER, SE INICIA EL CORTE DEL TALUD EN EL PR 0+074 AL PR 0+180, SE DEMUELEN 3 TRES CASAS QUE ESTABAN EN ZONA DE RIEGO Y CUÑA DE FALLA

	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	2

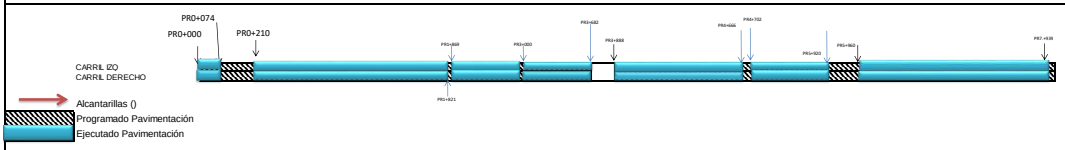
FECHA	28	5	2020
	(Día)	(Mes)	(Año)

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

TERMINAR CON LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO HIDRÁULICO MR- 42 DESDE EL PR 7+780 AL PR 5+926.66 AL PR 5+960 COSTADO DERECHO., REALIZAR APROCHES DEL PUENTE EN EL PR 3+000 COSTRUIR LOSA FALTANTE EN EL PR 3+181 AL 3+210 MARGEN IZQUEIRDA EL PR 7609 AL

CONTINUAR CON LA CONSTRUCCION DE CUNETAS DESDE EL PR 6+4852 COSTADO IZQUERDO AL 6+650 POR LA DERECHA DESDE EL PR 7+100 HACIA ADELANTE

CONTINUAR CON LA SIEMBRA DE VETIVER, TERMINAR EN EL CORTE DEL TALUD EN EL PR 0+074 AL PR 0+180, Y AVANZAR EN LA CONSTRUCCION DE MURO 3 MODULOS EN 3 METROS Y 4 MODULOS DE CUATRO METROS.





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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PUNTO PARA LAVADO DE MANOS



CORTE DE TALUD PR 0+08 AL PR 0+175



EXTENDIDO MR PR 5+920 COSTADO IZQ,



CORTE TALUD PR 080- PR 0+175



Chequeo formaleta para instalación de MR,MD k5+840/900



Adecuaciones para pavimentación aproches puente k 2 + 980

NOTA: El porcentaje de avance fue elaborado con base en la programación del Adicional 3, los 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 POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA
SE REALIZA COMITÉ DE OBRA Y SE ELABORA BALANCE AL CONTRATO DE OBRA EN CUANTO A CANTIADES MDE OBRA CON EL FIN DE DETERMINAR EL AVANCE DEFINITIVO DE LAS OBRAS
SE SOLICITA AL CONSORCIO CONTRATISTA EL CONCEPTO DEL ESPECIALISTA EN PATOLOGIA DE CONCRETOS PARA LAS FISURAS, DESGASTE EN LOSAS DE CONCRETO CON EL FIN DE GARANTIKZAR LA CALIDAD DE LAS OBRAS
SE SOLICITA A LA FIRMA CONTRATISTA PRESENCIA DE LA PROFESIONAL SOCIO-AMBIENTAL CON EL FIN DE CONTINUAR CON EL PROCESO DE CIERRE SOCIAL.
SE CONTINUA CON EL SEGUIMIENTO A LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD IMPLEMENTADOS POR LA FIRMA CONTRATISTA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: LUIS SAMUEL ORDUZ

RESUMEN DE OBRAS EJECUTADAS HASTA EL 27 DE MAYO DE 2020.

1. ALCANTARILLAS: 46 terrminadas; Total de 46 previstas.
2. CORTES EN TALUD Y EXCAVACIONES PARA LLEVAR LA VIA A LA SECCION DE DISEÑO: queda pendiente por cortar talud desde el PR 5+833 al PR 5+960 ocasionado por vivenda ubicada en sito critico
3. MUROS DE CONTENCIÓN: Terminados muro PR 2+680; MURO PR 2+240 PR 6+650 PR0+070 PR 7+360
4. BOX CULVERT:6 construidos en el PR3+660, PR 2+240 PR 5+5100; PR 6+560, PR6+650 ; y PR 7+885
5. ACOPIO DE MATERIAL: Se está transportando material para el acopio en la planta PR3+200 y el acopio del Diamante PR15+500.
6. ZONA DE DEPÓSITO (RCD): Avalado por CORTOLIMA, en operación. se está depositando material en el Zodme No, 2 PR 9+750
7. COLOCACION DE PAVIMENTO RIGIDO: del PR0+000 al PR0+074, desde PR 0+210 AL PR 3+682, en el tramo 2 desde el 3+888 al PR4+666; y desde el PR4+702 al PR 5+832, desde el PR 5+960 al PR al PR 7+929
8. INSTALACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE FILTROS desde el PR0+210 - PR3+682 y en el tramo 2 desde el 3+910 PR8+000.

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

NUMERO DE PROCESO	CMA-DO-SRT-077-2018
N° DEL CONTRATO	0912 DE 2018
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	27 DE JUNIO DE 2018
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA SECUNDARIA HERRERA –EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
INTERVENTOR	CODIPRO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA LTDA.
NIT	800.172.033-2
DEPARTAMENTO	TOLIMA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.534´601.853 M/CTE. INCLUIDO IVA.
PLAZO DE EJECUCIÓN	DIEZ Y NUEVE (15.3) MESES
ORDEN DE INICIO	22 DE AGOSTO DE 2018
FECHA TERMINACIÓN	7 DE JUNIO DE 2020
ACTAS PARCIALES	En trámite Acta de Costos No 13 y No 14.
TELÉFONO BOGOTÁ	636 6945
DIRECCIÓN BOGOTÁ	Calle 98 No. 65 A – 46

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL INTERVENTOR EN EL MES DE MAYO DE 2020

Las actividades que se han ejecutado en el presente periodo son:

Operativas: Se realizó trabajo en conjunto con el personal del Contratista con el objeto de verificar las actividades a ejecutar en el objeto contractual y detectar las posibles dificultades que puedan presentarse. Se impartieron las aclaraciones técnicas respectivas para la ejecución oportuna de las actividades programadas como avance y desarrollo de las obras de intervención previstas.

Se continúa implementando la señalización en las obras de acuerdo con las disposiciones vigentes sobre la materia, en particular el Manual de señalización previniendo riesgos a los usuarios y al personal que trabaja en la vía en construcción, así como los sitios de almacenamiento de los materiales a utilizar en los diferentes procesos constructivos.

Legales: Revisión de los aspectos legales establecidos en el Contrato y su cumplimiento durante el proceso de ejecución. La Interventoría realizó seguimiento de lo contratado contra lo ejecutado o en ejecución, y en cuanto a los procedimientos para el alcance del objeto contractual que se ajusten enteramente a la ley y a lo pactado.

Técnicas: La comisión de topografía continuó con actividades de control para el cajeo de material de subrasante, así como el control en el céreo tanto del mejoramiento de la subrasante como de la subbase granular, a continuación se mencionan las principales actividades llevadas a cabo por el equipo Interventor.

Se continua con los contrales en cuanto a calidad de materiales, resistencias, ensayos de laboratorio y pruebas de campo por parte de la interventoría en cumplimientos de las especificaciones para construcción de carreteras y su manual de interventoría que para la ejecución de las obras que se vienen desarrollando.

A continuación, se mencionan las principales actividades de obra llevadas a cabo en el presente periodo:

- Se continua la construcción de cunetas en el tramo No. 2 del PR 5+830 al PR485 por el costado izquierdo y desde el PR 6+690 al PR 7+100 por del costado y izquierdo; por el costado derecho del PR 5+830 al PR 6+290 y desde el PR 6+690 AL PR 7+110 margen derecha

- La comisión de topografía continuó con actividades de supervisión y control del material de subrasante, así como con el céreo de la sub base granular. Desde el PR 5+833 al PR 5+960 También se realizó seguimiento al nivel de la formaleta metálica para la instalación del concreto hidráulico MR42.
- Se toman muestras y revisan densidades del terreno para el material de subrasante, así como de subbase.

- Se verifica y controla el extendido y colocación de material de mejoramiento, material de subbase, garantizándose previamente la compactación de la subrasante desde el PR7+630 hasta el 7+960 para cajeo a media banca entre espesores de 20 cms a 60 cms, se toman densidades de acuerdo con la normativa INVIAS para el ensayo de Proctor Modificado.

- Se controla la colocación de formaletas para la aplicación del pavimento hidráulico, de acuerdo a la modulación desde PR7+1200 hasta el PR 7+929 costado izquierdo y desde el PR 6+906 hasta el PR 7+929por el costado derecho; también se construye desde el PR5+933 al pr 5+960 por ambos costados, de acuerdo a lo establecido en los planos, controlando niveles de formaleta, asentamientos del concreto, acabados finales y cortes estipulados para la modulación.
- Se termina la construcción de filtros de 0.80m x 0.5m desde el P5+933 al PR 5+960.
- Se continua con las actividades de cajeo y mejoramiento de subrasante desde el PR5+833 AL PR 5+960

- Se continúa con la actividad de siembra de plántulas de vetiver en surcos 4 plántulas por metro lineal y los surcos separadas un metro.

- Se corta talud en el sitio crítico PR 0+074 AL PR 0+175 costado izquierdo y se demuelen 3 casas que se encontraban en zona de riesgo.

Administrativas: Las actividades Administrativas desarrolladas por la Interventoría han sido las siguientes:

1- Ejecución de Comités de seguimiento de acuerdo al Manual de Interventoría.

2- Elaboración de los diferentes informes de acuerdo al Manual de Interventoría y solicitados a la Interventoría.

3- Elaboración de oficios varios, dirigidos tanto a la Gobernación del Tolima, como al INVIAS y al propio Contratista, referente a diversos aspectos en este periodo del Proyecto, así como respuesta a las peticiones, quejas, reclamos o solicitudes de los clientes, usuarios o comunidad en general.

4- Coordinación de Comités de obra y elaboración de las respectivas actas.

5.2.1 INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, se anexa al presente informe mensual No.19, el Informe ejecutivo mensual del Director de Interventoría.

INFORME EJECUTIVO DE INTERVENTORIA

Señores:

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
Subdirección Red Terciaria y Férrea.

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA LTDA.
ÁREA DEL INFORME: Dirección de Interventoría.
PERIODO DEL INFORME: Del 8 al 31 de Mayo de 2020.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Tras el reinicio de labores, luego de la suspensión y durante el periodo de mayo se ha venido revisando el cumplimiento de los Protocolos de Bioseguridad tanto del Contratista como de la propia Interventoría.

2. Con apoyo del personal en campo, se han elaborado y enviado al Consorcio Contratista las Actas de Recibo Previo del Componente Social y Técnico, con el ánimo que atiendan los pendientes y hacer factible el recibo definitivo de las obras.

3. En coordinación con el Especialista Ambiental de Interventoría Ing. Ricaurte Vargas, esta Interventoría ha venido solicitando Documentación para adelantar el cierre de los componentes Ambiental y Social.

4. Se han venido actualizando y revisando los informes semanales elaborados por el personal de campo, los cuales son socializados tanto al ingeniero Supervisor en la Territorial Tolima como al Gestor del Proyecto en INVIAS Planta Central y a la propia Gobernación del Tolima en calidad de Ente Ejecutor, todo esto con la aprobación del Director.

5. Esta Dirección ha venido atendiendo los aspectos técnicos, Sociales, Ambientales, Administrativos, Legales y Financieros del Contrato de Obra y de la Interventoría y se han suscrito actas, informes y comunicaciones tanto con las Entidades encargadas de la ejecución, como con el Contratista, las que son necesarias para el buen desarrollo y cumplimiento del proyecto.

6. Se revisó el Informe Mensual No. 21 de interventoría correspondiente al mes de mayo de 2020, hasta la edición definitiva debidamente socializado con el Gestor y Supervisor por el INSTITUTO NACIONAL DE VIAS para conocimiento y archivo en la Dirección Territorial Tolima, así como en la propia Subdirección de la Red Terciaria y en la Gobernación del Tolima.

Cordialmente,

LUIS SAMUEL ORDUZ GOMEZ
Director de Interventoría
CODIPRO INGENIERIA LTDA

5.3 INFORME DE LOS ESPECIALISTAS.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020. Se anexan informes del componente de topografía y gestión social, además de los correspondientes al especialista en Medio Ambiente.

CODIPRO LTDA
Ingeniería & Arquitectura

INFORME DIARIO DE TOPOGRAFÍA

FORMATO	F1
INTERVENTORIA	CODIPRO LTDA
CTO INTERVENTORIA No.	00912-2018
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS TOLIMA
CONTRATO OBRA No.	1250-2018
PERIODO	MAYO DE 2020

TRABAJOS REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA	ABSCISAS		OBSERVACIONES
		INICIAL	FINAL	
Chequeo formaleta para instalacion de MR,MD	01/05/2020	k7+210	k7+155	
Medicion de aceros caja ampliacion alc margen izquierda	02/05/2020	k5+950		
Chequeo formaleta para instalacion de MR,MD	04/05/2020	k7+150	k7+125	
Chequeo formaleta para instalacion de MR,MI	05/05/2020	k7+930	k7+860	
Chequeo formaleta para instalacion de MR,MI	06/05/2020	k7+865	k7+800	
Chequeo formaleta para instalacion de MR,MI	07/05/2020	K7+795,00	k7+755	
Calculo de cantidades faltantes	08/05/2020			Calculo de cantidades faltantes
Chequeo formaleta para instalacion de MR,MI	09/05/2020	K7+750,00	K7+680,00	
Chequeo formaleta para instalacion de MR,MI	11/05/2020	k7+675	k7+640	

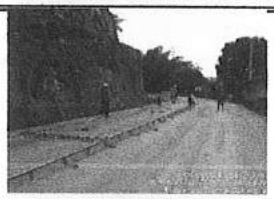
CODIPRO LTDA
Ingeniería & Arquitectura

INFORME DIARIO DE TOPOGRAFÍA

FORMATO	F1
INTERVENTORIA	CODIPRO LTDA
CTO INTERVENTORIA No.	00912-2018
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS TOLIMA
CONTRATO OBRA No.	1250-2018
PERIODO	MAYO DE 2020

TRABAJOS REALIZADOS

HOJA: 1 DE 1

DESCRIPCIÓN	FECHA	ABSCISAS		OBSERVACIONES
		INICIAL	FINAL	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MI	12/05/2020	k7+205	k7+155	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MI	13/05/2020	k7+150	k7+120	
Chequeo cereo sub-base	14/05/2020	k5+840	k5+930	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MI	15/05/2020	k5+840	k5+895	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MI	16/05/2020	k5+900	k5+925	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MD	18/05/2020	k7+930	k7+875	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MD	19/05/2020	K7+870,00	k7+825	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MD	20/05/2020	k7+820	k7+765	

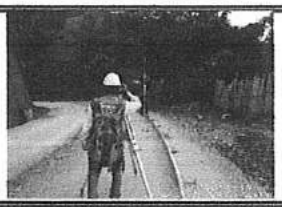
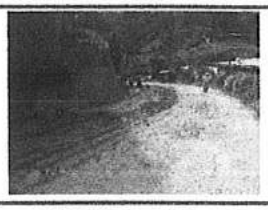
CODIPRO LTDA
Ingeniería & Arquitectura

INFORME DIARIO DE TOPOGRAFÍA

FORMATO	F1
INTERVENTORIA	CODIPRO LTDA
CTO INTERVENTORIA No.	00912-2018
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS TOLIMA
CONTRATO OBRA No.	1250-2018
PERIODO	MAYO DE 2020

TRABAJOS REALIZADOS

HOJA: 1 DE 1

DESCRIPCIÓN	FECHA	ABSCISAS		OBSERVACIONES
		INICIAL	FINAL	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MD	21/05/2020	k7+760	k7+700	
equeo formaleta para instalacion MR,MD	22/05/2020	k7+695	k7+640	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MD	23/05/2020	k7+635	k7+615	Chequeo formaleta para instalacion de MR,MD
Chequeo formaleta para instalacion MR,MD	25/05/2020	k5+840	k5+900	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MD	26/05/2020	k5+900	k5+925	Chequeo formaleta para instalacion de MR,MD
Medicion de cunetas margen izquierda		k6+202 k6+845	k6+355 6+940	Medicion de cunetas margen izquierda
Chequeo corte talud	27/05/2020	k0+120	k0+170	
Calculo de cantidades semanales				Calculo de cantidades semanales
localizacion muro MI		k0+118	k0+139	
Medicion de cunetas margen izquierda	28/05/2020	k6+355	k6+465	

CODIPRO LTDA Ingeniería & Arquitectura	INFORME DIARIO DE TOPOGRAFÍA	FORMATO	F1
		INTERVENTORIA	CODIPRO LTDA
		CTO INTERVENTORIA No.	00912-2018
		CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS TOLIMA
		CONTRATO OBRA No.	1250-2018
		PERIODO	MAYO DE 2020

TRABAJOS REALIZADOS

HOJA: 1 DE 1

DESCRIPCIÓN	FECHA	ABSCISAS		OBSERVACIONES
		INICIAL	FINAL	
Medicion de cunetas margen derecha	29/05/2020	k7+160	k7+180	Medicion de cunetas margen derecha
Dibujo de secciones transversales muro MI		k0+108	k0+139	Dibujo de secciones transversales muro MI
Replanteo modulos 6 y 7 muro MI	30/05/2020	k0+108	k0+139	
Chequeo formaleta para instalacion MR,MI		k7+635	k7+615	
Calculo de volumen de excavacion muro MI				Calculo de volumen excavacion muro MI

Jairo Orozco Q

Jairo Orozco Q

REALIZÓ

Ing Uriel Martinez

REVISÓ

CONTRATO No 1250 DE 2018
INFORME EJECUTIVO
MAYO 2020
GESTIÓN SOCIAL CODIPRO INTERVENTORÍA

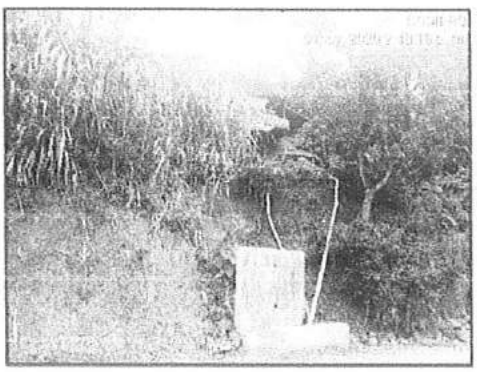
Para el mes informado desde el área social de Interventoría en el marco de la ejecución del Contrato No 1250 de 2018, se adelantaron las siguientes actividades:

- El día 02-05-2020 se realizó acompañamiento en la reunión de avance de obra del Contrato No 1250 del 2018 al Comité de Veeduría con la asistencia de la gran mayoría de sus integrantes y la parte técnica del Contratista e Interventoría. Del área social del proyecto, sólo asistió la Interventoría. Los temas y compromisos desarrollados en dicha reunión quedaron consignados en acta. El periodo informado de la reunión fue de febrero, marzo y parte del mes de abril del 2020.

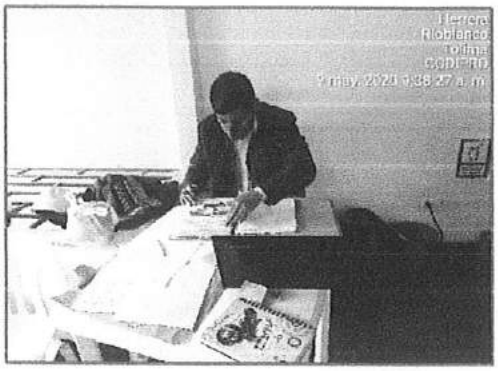




- El 06-05-2020 se realizó visita de seguimiento a predio del K7+970 margen izquierda de vía, en el cual sobre el talud intervenido está asentada vivienda propiedad del Sr. Horacio Quintero Vargas y La Sra. Leidy Jhoana Arenas. Por efectos de deslizamiento de parte de dicho talud en dirección a la estructura del encole ubicado en el sitio, parte de la casa (estructura en madera para galpón) quedó sobre el borde en riesgo de colapso. Desde la parte técnica de Interventoría y Contratista se tiene programada una obra de contención la cual está por definir en sus especificaciones técnicas. Los propietarios solicitan un muro o que se les indemnice por la parte del predio afectada por el deslizamiento.




- Se adelantó trabajo de oficina en la revisión de formatos sociales para cierre de PQR, permisos de intervención voluntarios e informes Trimestral Social No 6 y PAGA No 9. Se realizaron observaciones para cada uno de dichos informes.

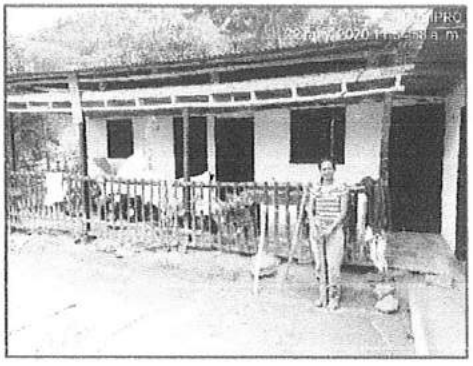


- Se asistió el día 13-05-2020 al comité de obra celebrado en oficina de Interventoría de Herrera con la presencia de la parte técnica de Interventoría y Contratista. La asistencia a este evento desde la parte social sólo estuvo a cargo de la Interventoría. Los temas abordados y compromisos quedaron consignados en acta de comité.



- Se adelantó recorrido de obra los días 20, 22, 25 y 26-05-2020 con el objetivo de hacer seguimiento a temas relevantes de la Gestión Social tales como PQRs y sitios críticos.





ELABORADO:
JAVIER PANTOJA FERNÁNDEZ
PROFESIONAL SOCIAL INTERVENTORÍA
CODIPRO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA LTDA

Bogotá, 28 de mayo de 2020.

INVIAS-0912-2018 – 024-AM

Señores:

CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA.
Atn, Ing. Carlos Orduz.
Director Interventoría.

REFERENCIA: INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECUNDARIA HERRERA – EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

Asunto: Documentos necesarios para el cierre del Balance ambiental del contrato de obra.

Apreciados señores:

En consideración a la finalización del contrato de obra 1250 de 2018, a continuación, se hace una descripción de la información que debe contener el informe de cierre al Balance Ambiental del contrato:

1. Introducción.

2. Objetivos.

3. Generalidades.

4. Descripción de las obras realizadas con registro fotográfico.

5. Desarrollo de las fichas ambientales, las cuales deben contener los siguientes soportes:

- Certificación expedida por las fuentes de materiales utilizadas para la ejecución del contrato indicando dentro del documento el número del acto administrativo y su registro minero, anexando documentos soporte.

- Certificación expedida por la escombrera donde consté la entrega del volumen de material de excavación dispuesto en el predio para disposición final. Incluyendo los permisos pertinentes.

- Certificación del convenio establecido con el Acueducto Veredal municipal de la venta de agua para uso industrial para la ejecución del presente contrato.

  Certificación donde conste el volumen distribuido indicando el mes correspondiente a la ejecución de las obras.

  Luego de finalizadas las obras se debe solicitar un paz y salvo por todo concepto.

- Certificación de calidad de la estación de servicio donde realizaban el tanqueo de la maquinaria. (Certificado de calidad).

- Carta de la serviteca donde se realizaron los mantenimientos de los vehículos y maquinaria para uso de la ejecución de la obra donde certifique que tiene

convenio con empresa autorizada por la Autoridad Ambiental para la disposición final de estos residuos.

- Formatos de capacitación al personal de obra.

- Carta firmada por el dueño del predio donde se estableció el campamento donde conste que la empresa se encuentra a paz y salvo por todo concepto luego de finalizadas las obras.

- Certificación de entrega para disposición final de las bolsas de cemento generadas durante la ejecución de actividades de concreto para el cumplimiento del objeto al presente contrato.

- Registro fotográfico.

- Cierre de Actos Administrativos:

  - ✓ Concesión de aguas.

  - ✓ Disposición de final de materiales RCD (ZODMES).

  - ✓ Aprovechamiento Forestal.

  - ✓ Registro minero y permiso ambiental para explotación de materiales pétreos.

Formatos:

MSOAMB-MN-IN-2-FR-1. Balance ambiental a la terminación del contrato de obra.

MSOAMB-MN-IN-2-FR-2 Actos Administrativos.

MSOAMB-MN-2-FR-3. Cumplimiento PAGA.

MSOAMB-MN-IN-1-FR-5. Seguimiento final a la inversión ambiental.

MSOAMB-MN-IN-1-FR-2. Plan de Inversión Ambiental.



Ing. RICAURTE ROJAS VARGAS.
Especialista Ambiental
Codipro ltda.

Bogotá, 29 de mayo de 2020.

INVIAS-0912-2018 – 025-AM

Señores:

CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA.
Atn, Ing. Carlos Orduz.
Director Interventoría.

REFERENCIA: INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECUNDARIA HERRERA – EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

Asunto: Actualización formato "Acta de radicación ambiental y social de proyectos" y entrega de informes de avance bimensual ambiental.

Apreciados señores:

Teniendo en cuenta las condiciones actuales del contrato, la interventoría solicita al contratista actualizar el formato del asunto, incluyendo las condiciones en que se encuentra el contrato a la fecha.

Si se Incluyeron proveedores, permisos y/o puntos de disposición final de RCD, relacionarlos en el formato.

Del mismo modo, se solicita la entrega de los informes de avance bimensual ambiental, ya que para el presente año el contratista no ha enviado ningún documento a la interventoría para revisión y aprobación.

Del mismo modo, se debe actualizar la entrega de los soportes para los informes trimestrales ambientales que se encuentran pendientes para poder dar cierre a las actividades que hacen parte del Manual de Interventoría del INVIAS y que son el insumo para el Cierre al Balance Ambiental del contrato de obra.

Ing. RICAURTE ROJAS VARGAS.
Especialista Ambiental
Codipro ltda.

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA –PAC

N/A.

5.5 INFORME DE OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

N/A.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-5.

	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 (Día) 5 (Mes) 2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MES DE INFORME MENSUAL: MAYO 2020 **CONTRATO No.** 0912 DE2018 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** RIOBLANCO - HERRERA

INTERVENTORÍA: CODIPRO INGENIERIA LTDA **SECTOR:** K0+000 AL K 3+685 Y DEL K 3+892 AL K7+926

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
Computadores	Intel Core I5							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
Impresora	Epson L365							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
Impresora	Xerox Phaser 3117							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
Estacion total South	No serial S106900							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
Nivel Automático	Modelo AP-230							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 modelo 2011 cilindraje 2600 PLACA KGV 255								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
Equipo de Laboratorio de Suelos, Pavimentos y Materiales								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 modelo 2011 cilindraje 2000 placa SZN 800								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

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS:

CONVENCIONES: ACTIVO= A; INACTIVO= I.

Firma
Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 25202-28306CND,

Firma
Nombre:HUMBERTO LEON VELASQUEZ CONTRERAS
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-45135 CND,

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

6.2 PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-7.

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 (Día)	5 (Mes)	2020 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

MES DEL INFORME: MAYO 2020 **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 0912-2018 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** RIOBLANCO - HERRERA

INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA **SECTOR:** EL DIAMANTE -HERRERA

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
LUIS SAMUEL ORDUZ	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
URIEL MARTINEZ	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	X
JAVIER PANTOJA FERNANDEZ	Profesional Social							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
RICAURTE ANTONIO ROJAS VARGAS	Profesional Ambiental																												X	X	X	X
PEDRO BELTRAN RODRIGUEZ	Laboratorista -- 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
KAREN LORENA CIFUENTES ISAZA	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
JAIRO OROZCO	Topografo							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
RAMSES CUBILLOS	HSEQ							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: URIEL MARTINEZ S
Residente de Interventoria
Matricula No.: 25202-73178 CND,

Firma
Nombre:HUMBERTO LEON VELASQUEZ CONTRERAS
Supervisor Contrato de Interventoria
Matricula No.: 25202-45135 CND,

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-9.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CODIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 DE 1
		FECHA	01-jun-2020

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA — DIRECCION TERRITORIAL TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 912 DE 2018 — **INTERVENTOR:** CODIPRO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA LTDA. CONSTRUCCIONES DISEÑOS Y PROYECTOS

MES INFORME MENSUAL: MAYO DEL 2020 — **CARRETERA Y/O PROYECTO:** La Herrera - El Diamante en el Municipio de Rioblanco.

SECTOR: Sector 1: Herrera - Palo Negro K0+000 - K3+684 y Sector 2: Palo Negro - El Cedral (El Diamante) K3+692 - K7+926

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
2018	2116	005-2402-0602-2017-130101-0018	A73000	Nación	Principal	-
2019	2019	005-2402-0602-2017-130101-0018	A73000	Nación	Principal	1.534.601.853,00
						-
			TOTAL			1.534.601.853,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: 1.534.601.853,00

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. 2019 De (11/01/2019)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
						257.916.277,00	1.276.685.576,0		**1.534.601.853,00**		
1 Parcial	ago-18	5.731.080,00	1.088.905,00	6.819.985,00	1.146.216,00	256.770.061,00	1.271.011.807,00	6.819.985,00	1.527.781.868,00	9406 (13/02/2019)	
2 Parcial	sep-18	30.739.340,00	5.840.475,00	36.579.815,00	6.147.868,00	250.622.193,00	1.240.579.860,00	43.399.800,00	1.491.202.053,00	9409 (13/02/2019)	
3 Parcial	oct-18	43.334.000,00	8.233.460,00	51.567.460,00	8.666.800,00	241.955.393,00	1.197.679.200,00	94.967.260,00	1.439.634.593,00	9412 (13/02/2019)	
4 Parcial	nov-18	45.731.226,00	8.688.933,00	54.420.159,00	9.146.245,00	232.809.148,00	1.152.405.286,00	149.387.419,00	1.385.214.434,00	18183 (12/03/2019)	
5 Parcial	dic-18	43.472.400,00	8.259.756,00	51.732.156,00	8.694.480,00	224.114.668,00	1.109.367.610,00	201.119.575,00	1.333.482.278,00	21649 (21/03/2019)	
6 Parcial	ene-19	47.799.960,00	9.081.992,00	56.881.952,00	9.559.992,00	214.554.676,00	1.062.045.650,00	258.001.527,00	1.276.600.326,00	29324 (12/04/2019)	
7 Parcial	feb-19	50.604.600,00	9.614.874,00	60.219.474,00	10.120.920,00	204.433.756,00	1.011.947.096,00	318.221.001,00	1.216.380.852,00	40442 (23/05/2019)	
8 Parcial	mar-19	53.026.960,00	10.075.122,00	63.102.082,00	10.605.392,00	193.828.364,00	959.450.406,00	381.323.083,00	1.153.278.770,00	58558 (19/07/2019)	
9 Parcial	abr-19	69.201.400,00	13.148.266,00	82.349.666,00	13.840.280,00	179.988.084,00	890.941.020,00	463.672.749,00	1.070.929.104,00	76506 (12/09/2019)	
10 Parcial	may-19	74.637.400,00	14.181.106,00	88.818.506,00	14.927.480,00	165.060.604,00	817.049.994,00	552.491.255,00	982.110.598,00	82835 (01/10/2019)	
11 Parcial	jun-19	75.423.600,00	14.330.484,00	89.754.084,00	15.084.720,00	149.975.884,00	742.380.630,00	642.245.339,00	892.356.514,00	87921 (16/10/2019)	
12 Parcial	jul-19	76.473.600,00	14.529.984,00	91.003.584,00	15.294.720,00	134.681.164,00	666.671.766,00	733.248.923,00	801.352.930,00	92918 (30/10/2019)	
13 Parcial	ago-19	75.456.840,00	14.336.800,00	89.793.640,00	15.091.368,00	119.589.796,00	591.969.494,00	823.042.563,00	711.559.290,00	101646 (26/11/2019)	
14 Parcial	sep-19	79.621.800,00	15.128.142,00	94.749.942,00	15.924.360,00	103.665.436,00	513.143.912,00	917.792.505,00	616.809.348,00	104700 (03/12/2019)	
15 Parcial	oct-19	81.204.500,00	15.428.855,00	96.633.355,00	16.240.900,00	87.424.536,00	432.751.457,00	1.014.425.660,00	520.175.993,00	113681 (20/12/2019)	
16 Parcial	nov-19	80.311.800,00	15.259.242,00	95.571.042,00	16.062.360,00	71.362.176,00	353.242.775,00	1.109.996.902,00	424.604.951,00	113687 (20/12/2019)	
17 Parcial	dic-19	81.431.800,00	15.472.042,00	96.903.842,00	16.286.360,00	55.075.816,00	272.625.293,00	1.206.900.744,00	327.701.109,00	114954 (23/12/2019)	
18 Parcial	ene-20	81.057.400,00	15.400.908,00	96.458.308,00	16.211.480,00	38.864.336,00	192.378.467,00	1.303.359.050,00	231.242.803,00		
19 Parcial	feb-20	77.687.800,00	14.760.682,00	92.448.482,00	38.864.336,00	-	138.794.321,00	1.395.807.532,00	138.794.321,00		
20 Parcial	mar-20	75.538.200,00	14.352.258,00	89.890.458,00	-	-	48.903.863,00	1 485.697.990,00	48.903.863,00		
21 Parcial	may-20	34.159.600,00	6.490.324,00	40.649.924,00	-	-	8.253.939,00	1.526.347.914,00	8.253.939,00		
TOTALES		**$ 1.282.645.306,00**	**$ 243.702.608,00**	**$ 1.526.347.914,00**	**$ 257.916.277,00**	**$ 0,00**	**$ 8.253.939,00**	**$ 1.526.347.914,00**	**$ 8.253.939,00**		

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

NOTAS:

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

JESÚS MARÍA BERDUGO LEAL
Representante Legal o Delegado
Matrícula: 25202-33705 CND

HUMBERTO LEÓN VELÁSQUEZ CONTRERAS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula: 25202-45135 CND.

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

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACION:		NIT NUMERO DE IDENTIFICACIÓN:	800172033
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CARRERA 48 NO. 101 A - 90	TELEFONO:	6366945
TIPO APORTANTE	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:		7754454147	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo AÑO	2020 PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES	junio AÑO	2020
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2020/06/04 NUMERO AUTORIZACIÓN:				644378697

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	11	$ 2.376.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.376.300	$ 0	$ 2.376.300
230201	230201- PROTECCION	3	$ 764.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 764.300	$ 0	$ 764.300
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 168.000	$ 0	$ 168.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	7	$ 2.691.700	$ 0	$ 0	$ 39.500	$ 39.500	$ 0	$ 0	$ 2.770.700	$ 0	$ 2.770.700
SUBTOTALES:										$ 6.081.300	$ 0	$ 6.081.300

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 36.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 36.000	$ 0	$ 0	$ 36.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 234.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 234.400	$ 0	$ 0	$ 234.400
ESSC33	ESSC33-COMPARTA	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 76.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 76.700	$ 0	$ 0	$ 76.700
EPS016	EPS016-COOMEVA S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 40.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.400	$ 0	$ 0	$ 40.400
EPS044	EPS044-MEDIMAS	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 471.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 471.300	$ 0	$ 0	$ 471.300
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 366.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 366.400	$ 0	$ 0	$ 366.400
EPS008	EPS008-COMPENSAR	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 191.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 191.300	$ 0	$ 0	$ 191.300
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 88.000
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 107.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 107.200	$ 0	$ 0	$ 107.200
EPS041	SUBS NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 40.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.400	$ 0	$ 0	$ 40.400
SUBTOTALES:													$ 1.662.100	$ 0	$ 0	$ 1.662.100

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACION	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	24		$ 0	$ 0		$ 0	$ 2.422.600	$ 2.422.600	$ 0	$ 0	$ 2.422.600
SUBTOTALES:									$ 2.422.600	$ 0	$ 0	$ 2.422.600

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF21	CCF21-CAFAM	24	$ 1.652.100	$ 0	$ 1.652.100
SUBTOTALES:			$ 1.652.100	$ 0	$ 1.652.100

LIQUIDACION DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																					SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES										
																														PENSIÓN								SALUD								ARP																									
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	FIP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1006158538	CIFUENTES SAZA KAREN LORENA	DEPEND		$ 900.000				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 900.000	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 144.000	ESSC62-ASMET SALUD EPS	30	$ 900.000	$ 36.000	$ 0	$ 36.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 900.000		$ 62.700	30	$ 900.000	CCF21-CAFAM	$ 36.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1014242255	MAJE GOMEZ LAURA MILENA	DEPEND		$ 1.800.000				SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.800.000	$ 286.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 286.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.800.000		$ 9.400	30	$ 1.800.000	CCF21-CAFAM	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1018420331	LANZA BUSTOS FABIAN AUGUSTO	DEPEND		$ 877.803				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 877.803	$ 140.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 140.500	EPS008-COMPENSAR	30	$ 877.803	$ 35.200	$ 0	$ 35.200	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 877.803		$ 61.100	30	$ 877.803	CCF21-CAFAM	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1024559269	AZOSTA MARTINEZ JUAN SEBASTIAN	DEPEND		$ 2.200.000				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.200.000	$ 352.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 352.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.200.000	$ 88.000	$ 0	$ 88.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.200.000		$ 11.500	30	$ 2.200.000	CCF21-CAFAM	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1030597903	TORRES MEDIAS MONICA YURLEDY	DEPEND		$ 1.050.000				SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.050.000	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 168.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.050.000	$ 42.000	$ 0	$ 42.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.050.000		$ 5.500	30	$ 1.050.000	CCF21-CAFAM	$ 42.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1032402393	ZAMBRANO APONTE YULE ANDREA	DEPEND		$ 1.091.000				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.091.000	$ 174.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 174.600	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.091.000	$ 43.700	$ 0	$ 43.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.091.000		$ 5.700	30	$ 1.091.000	CCF21-CAFAM	$ 43.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	800172033
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO:		BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:		CARRERA 48 NO. 101 A - 99 TELÉFONO:	6366945
TIPO APORTANTE:		01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:		PRIVADA ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:		ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7754454147 TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo AÑO	2020 PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	junio AÑO		2020
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2020/06/04 NÚMERO AUTORIZACIÓN:				644578697

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	800172033
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CARRERA 48 NO. 101 A - 99	TELÉFONO:	6356945
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7754454147	TIPO DE PLANILLA:							E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo	AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	junio	AÑO	2020
DÍAS DE MORA	0								
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/06/04	NÚMERO AUTORIZACIÓN:							644378697

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																											PENSIÓN									SALUD								ARP						CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BASICO	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO	EXTRANJERO	EXONERADO REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	DCR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
23	CC 91450686	CUBILLOS MELES REMERAND T RAMSES	DEPEND		$ 3.500.000				SI		28																25-14 COLPENSIONES	28	$ 3.266.667	$ 522.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 522.700	EPS044-MEDIMÁS	28	$ 3.266.667	$ 130.700	$ 0	$ 130.700	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	28	$ 3.266.667		227.400	28	$ 3.266.667	CCF21-CAFAM	$ 130.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 9525833	MARTINEZ SALCEDO LARIS EDGARDO	DEPEND		$ 3.500.000				SI																		25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.600.000	$ 576.000	$ 18.000	$ 18.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 612.000	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 3.600.000	$ 144.000	$ 0	$ 144.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A	30	$ 3.600.000		250.800	30	$ 3.600.000	CCF21-CAFAM	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 11.808.100

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACION:		NIT NUMERO DE IDENTIFICACION:	800172033
NOMBRE O RAZON SOCIAL:			CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCION:	CARRERA 48 NO. 101 A - 99	TELEFONO:	6366945
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA									
NUMERO PLANILLA:				7754638310	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	mayo	AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	junio	AÑO	2020
DÍAS DE MORA:				0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2020/06/04	NUMERO AUTORIZACION:				644302837

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 172.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 172.000	$ 0	$ 172.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 172.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 172.000	$ 0	$ 172.000
SUBTOTALES:										$ 344.000	$ 0	$ 344.000

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 43.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 43.000	$ 0	$ 0	$ 43.000
EPS008	EPS008-COMPENSAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 95.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 95.800	$ 0	$ 0	$ 95.800
SUBTOTALES:													$ 138.800	$ 0	$ 0	$ 138.800

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NUMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	3		$ 0	$ 0		$ 0	$ 241.700	$ 241.700	$ 0	$ 0	$ 241.700
SUBTOTALES:									$ 241.700	$ 0	$ 0	$ 241.700

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF21	CCF21-CAFAM	3	$ 138.800	$ 0	$ 138.800
SUBTOTALES:			$ 138.800	$ 0	$ 138.800

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES					
																												PENSIÓN								SALUD							ARP					CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	DCI	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 12102657	ROJAS VARGAS RICAURTE	DEPEND	PENSIONADO ACT	$ 1.320.000				SI																			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.320.000	$ 52.800	$ 0	$ 52.800	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.320.000		$ 91.900	30	$ 1.320.000	SCCF21-CAFAM	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 19467057	ARAUJO DARCES ANCIZAR EFRAIN	DEPEND		$ 1.075.000				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.075.000	$ 172.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 172.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 1.075.000	$ 43.000	$ 0	$ 43.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.075.000		$ 74.900	30	$ 1.075.000	SCCF21-CAFAM	$ 43.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 79650440	CAÑO GARCIA JOHN OSWALDO	DEPEND		$ 1.075.000				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.075.000	$ 172.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Norma	$ 172.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.075.000	$ 43.000	$ 0	$ 43.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.075.000		$ 74.900	30	$ 1.075.000	SCCF21-CAFAM	$ 43.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 863.300

6.4 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-13.

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	1	DE	1
	FECHA	1/06/2020 (Día)	(Mes)	(Año)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 912 DE 2018 **INTERVENTOR:** CODIPRO INGENIERÍA Y ARQUITECTURA LTDA. CONSTRUCCIONES DISEÑOS Y PROYECTOS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MAYO DEL 2020 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** La Herrera - El Diamante en el Municipio de Rioblanco.

SECTOR: Sector 1: Herrera - Palo Negro K0+000 - K3+684 y Sector 2: Palo Negro - El Cedral (El Diamante) K3+892 - K7+926

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	SALARIO / HONORARIOS	Indice Base Cotización (I.B.C.)	1. SEGURIDAD SOCIAL			PARAFISCALES		
						ARL	EPS	PENSION	CAJA 4%	SENA	ICBF
1	Luis Samuel Ordúz Gómez	19.092.412	Director	5.200.000,00	1.040.000,00	72.384,00	41.600,00		41.600,00		
2	Uriel Edgardo Martínez Salcedo	9.525.830	Ingeniero Residente	3.600.000,00	2.880.000,00	200.448,00	115.200,00	460.800,00	115.200,00		
3	Javier Albeiro Pantoja Fernández	18.125.410	Profesional en Gestión Social	3.000.000,00	2.400.000,00	167.040,00	96.000,00	384.000,00	96.000,00		
4	Ricaurte Rojas Vargas	12.102.657	Especialista Ambiental	4.400.000,00	880.000,00	61.248,00	35.200,00		35.200,00		
6	Rembrandt Ramses Cubillos Mieles	91.455.686	Profesional HSEQ	3.500.000,00	980.000,00	68.208,00	39.200,00	156.800,00	39.200,00		
	PERSONAL TÉCNICO										
8	Karen Lorena Cifuentes Izaza	1.006.158.538	Secretaria	900.000,00	720.000,00	50.112,00	28.800,00	115.200,00	28.800,00		
	PERSONAL ADICIONAL FRENTE 2										
11	Jairo Orozco Quintero	2.470.139	Topografo	2.000.000,00	1.600.000,00	111.360,00	64.000,00	256.000,00	64.000,00		
12	Pedro José Beltran Rodríguez	1.101.683.288	Laboratorista	2.000.000,00	1.600.000,00	111.360,00	64.000,00	256.000,00	64.000,00		
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				24.600.000,00	12.100.000,00	842.160,00	484.000,00	1.628.800,00	484.000,00 4%	0,00	0,00

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.

Luis Samuel Ordúz Gómez
Director de Interventoría
Matrícula 25202-28306 CND

HUMBERTO LEÓN VELÁSQUEZ CONTRERAS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-45135 CND.

21 Parcial

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

6.5 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-16.

	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	1	DE	1
		FECHA	1/06/2020 (Día) (Mes) (Año)		

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA — **DIRECCIÓN TERRITORIAL TOLIMA**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 912 DE 2018 **INTERVENTOR:** CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA. CONSTRUCCIONES DISEÑOS Y PROYECTOS

OBJETO DEL CONTRATO:

"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

FECHA DE INICIO: 22-ago-2018

PLAZO INICIAL: 15 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 6-jun-2020 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.534.601.853,00

VALOR ACUMULADO: $ 0,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: HUMBERTO LEÓN VELÁSQUEZ CONTRERAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día)	(Mes)	(Año)	Hasta (Día)	(Mes)	(Año)
Cumplimiento	10%	153.460.185,30	27	jun	2018	27	mar	2020
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	257.916.278,00	27	jun	2018	27	mar	2020
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	306.920.370,60	27	jun	2018	27	sep	2022
Calidad del servicio	30%	460.380.555,90	22	nov	2019	27	sep	2024

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101251359

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: SEGUROS DEL ESTADO S. A.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	153.460.185,30	27	jun	2018	7	dic	2020
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	257.916.278,00	27	jun	2018	7	dic	2020
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	306.920.370,60	27	jun	2018	7	jun	2023
Calidad del servicio	30%	460.380.555,90	31	mar	2020	31	mar	2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101276602

Certificado de modificación o anexo No.: 9

(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:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

JESÚS MARÍA BERDUGO LEAL
Representante Legal
Matrícula No.: 25202-33706 CND

HUMBERTO LEÓN VELÁSQUEZ CONTRERAS
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-45135 CND.

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

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO			
		VERSIÓN			
	ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS CONTRACTUALES AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, CONVENIOS Y/O CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	PÁGINA	1	DE	1

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA

CONTRATO No. 00912 DE 2018

CONTRATISTA: CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA CONSTRUCCIONES DISEÑOS Y PROYECTOS S

OBJETO DEL CONTRATO: " INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO: 27 de junio de 2018
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO: Quince (15) meses
PLAZO ADICIONAL DEL CONTRATO: N/A
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $1.534.601.853.00
VALOR ADICIONAL: N/A | No. REGISTRO PRESUPUESTAL: 2118 del 10 de julio de 2018
DOCUMENTO QUE AMPARA EL CONTRATO PRINCIPAL 00912 de 2018

VIGENCIA DE LA PÓLIZA

1. Póliza Única de Cumplimiento No: 21-44-101275602		Anexo: 0		FECHA: 28/06/2018	Aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S.A
a) Cumplimiento del Contrato	DESDE:	27/06/2018	HASTA:	LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	VALOR	$153'460.186.00
b) Buen manejo y correcta inversión del anticipo	DESDE:	27/06/2018	HASTA:	LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	VALOR	$257'916.278.00
c) Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	DESDE:	27/06/2018	HASTA:	27/09/2022	VALOR	$306'920.371.00
d) Calidad del Servicio	Vigencia igual al plazo de la garantia de estabilidad en el contrato objeto de interventoria				VALOR	$460'380.556.00

OBSERVACIONES:

Fecha de aprobación:

18 JUL 2018

JUAN JOSÉ OYUELA SOLER
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN (E)

Proyectó: Arley Mendoza Bermudez
Revisó: Carlos Alfonso Figueredo Alonso

Instituto Nacional de Vías
República de Colombia
Libertad y Orden

TODOS POR UN NUEVO PAÍS

DC 30860

Bogotá D. C., 18 de julio de 2018

Señor
JESUS MARIA BERDUGO LEAL
Representante Legal
CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA CONSTRUCCIONES DISEÑOS Y PROYECTOS S.
Carrera 48 No. 101 A - 99
2567258 - 6011785
codipro2011@gmail.com
Bogotá

Asunto: Aprobacion de poliza Ampara el Contrato Principal No. 00912 de 2018

Respetado Señor:

Por el presente documento informamos a usted que esta Dirección, en virtud de la delegación de funciones conferida mediante Resolución No. 01611 del 25 de Marzo de 2014, ha impartido aprobación mediante acta de fecha 18 de julio de 2018, a la siguiente garantía:

Póliza de Cumplimiento No: 21-44-101275602
Anexo No: 0
Fecha de expedición: 28/06/2018
Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A
Ampara el Contrato Principal No. 00912 de 2018

Objeto del Contrato: "INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA.

Cordialmente,

JUAN JOSE OYUELA SOLER
Director De Contratación (e)

C.C. INVIAS - SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA
Proyectó: ARLEY MENDOZA BERMUDEZ
Revisó: CARLOS ALFONSO FIGUEREDO

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL.

6.6.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-1 y Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-2.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA DIRECCION TERRITORIAL: TOLIMA

DATOS GENERALES

CONTRATO DE INTERVEN 912 DE 2018 INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERÍA LTDA.

OBJETO DEL CONTRATO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA SERGIO ANTONIO RODRÍGUEZ CESPEDES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la vez(es) que se ha(n) presentado el plan inicial o sus ajustes.)

JUSTIFICACIÓN:
(Indicar de forma concisa las razones que motivan la presentación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCION DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VR. MES 7	VR. MES 8	VR. MES 9	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Costos Directos de personal de interventoría y honorarios de especialistas (Incluye Prestaciones sociales y parafiscales)	$ 15.616.277,00	$ 26.000.000,00	$ 30.300.000,00	$ 31.000.000,00	$ 31.000.000,00	$ 31.000.000,00	$ 31.000.000,00	$ 31.000.000,00	$ 31.000.000,00	$ 257.916.277,00	100,00%
												0,0%
												0,0%
N												%
TOTAL		$ 15.616.277,00	$ 26.000.000,00	$ 30.300.000,00	$ 31.000.000,00	$ 31.000.000,00	$ 31.000.000,00	$ 31.000.000,00	$ 31.000.000,00	$ 31.000.000,00	$ 257.916.277,00	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 inversion en costos directos de personal y otros costos directos, tales como: equipo de laboratorio y topografia, 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) Solo 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 conceptuara por parte del Supervisor del contrato de interventoria, 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 especifico.

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)
(Nombre) JESUS ERDOGO LEAL
Representante Legal de CODIPRO INGENIERIA LTDA
Interventor
Matricula No. 25202-33708 CND

(Firma)
(Nombre) SERGIO ANTONIO RODRÍGUEZ CESPEDES
Supervisor del contrato de Interventoría
Matricula No. 25202-156615 CND

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

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Se solicitó mínimo dos frentes para la construcción de cunetas, ya que esta actividad se ha vuelto ruta crítica y así mismo el sellado de juntas.

2. En cuanto a la mano de obra no calificada, se mantuvo la del mes de diciembre (69 trabajadores), se viene cumpliendo con el compromiso pactado con la comunidad de Herrera, ya que el 75% de la mano de obra corresponde a este corregimiento, quienes habitan las veredas aledañas al proyecto.

3. Nuevamente se le solicita al contratista la presencia del especialista Y/o patólogo en concretos para que entregue los procesos y procedimientos para la reparación de las losas que se encuentran fisuradas al tercio de acuerdo con la normatividad Invias en sus especificaciones para construcción de carreteras.

4. Se requirió al contratista sobre la gestión con propietarios de predios que vierten las aguas residuales a los taludes y que pueden generar inestabilidad.

5. Se obtiene solución sobre obre las viviendas que se encuentran a punto de colapsar en el PR 0+060 en atención solicitud compromiso con la Gobernación del Tolima, se realiza la demolición de dichas casas y se iniciara la construcción de muro con el fin de estabilizar y garantizar en este sitio crítico.

6. Se le solecito incrementar los frentes de trabajo para la siembra de vetiver.

7. El contrato de obra se reincido a partir del 7 de mayo de 2020 por la pandemia Coronavirus Covid -19 realizándose e implementándose los protocolos de bioseguridad para cada actividad con su respectiva capacitación.

7.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO.

7.1.1 OFICIOS RADICADOS POR LA INTERVENTORÍA

FECHA	CONSECUTIVO	DESTINATARIO	REFERENCIA	ASUNTO
01/05/2020	CDP-283	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	RESOLUCION NO 1148 DE MARZO 29 DE 2019, PEMISO DE ALMACENAMIENTO Y DISPOSICION PREDIO EL RECREO CORTOLIMA
01/05/2020	CDP-284	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	MUROS SITIO CRITICO PR0+108,13-PR0+136,13
01/05/2020	CDP-285	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	NO CONFORMIDADES EVIDENCIADAS DE ACUERDO A LISTA DE CHEQUEO DE LA RESOLUCION 666 DEL 24 DE ABRIL DEL 2020
20 /05/ 2020	CDP-286	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	ATENCION Y CIERRE PQR Sr DESIBERIO ALONSO AFECTACION PLACAS PAVIMENTO CALLE PRIMCIPAL VEREDA PALONEGRO

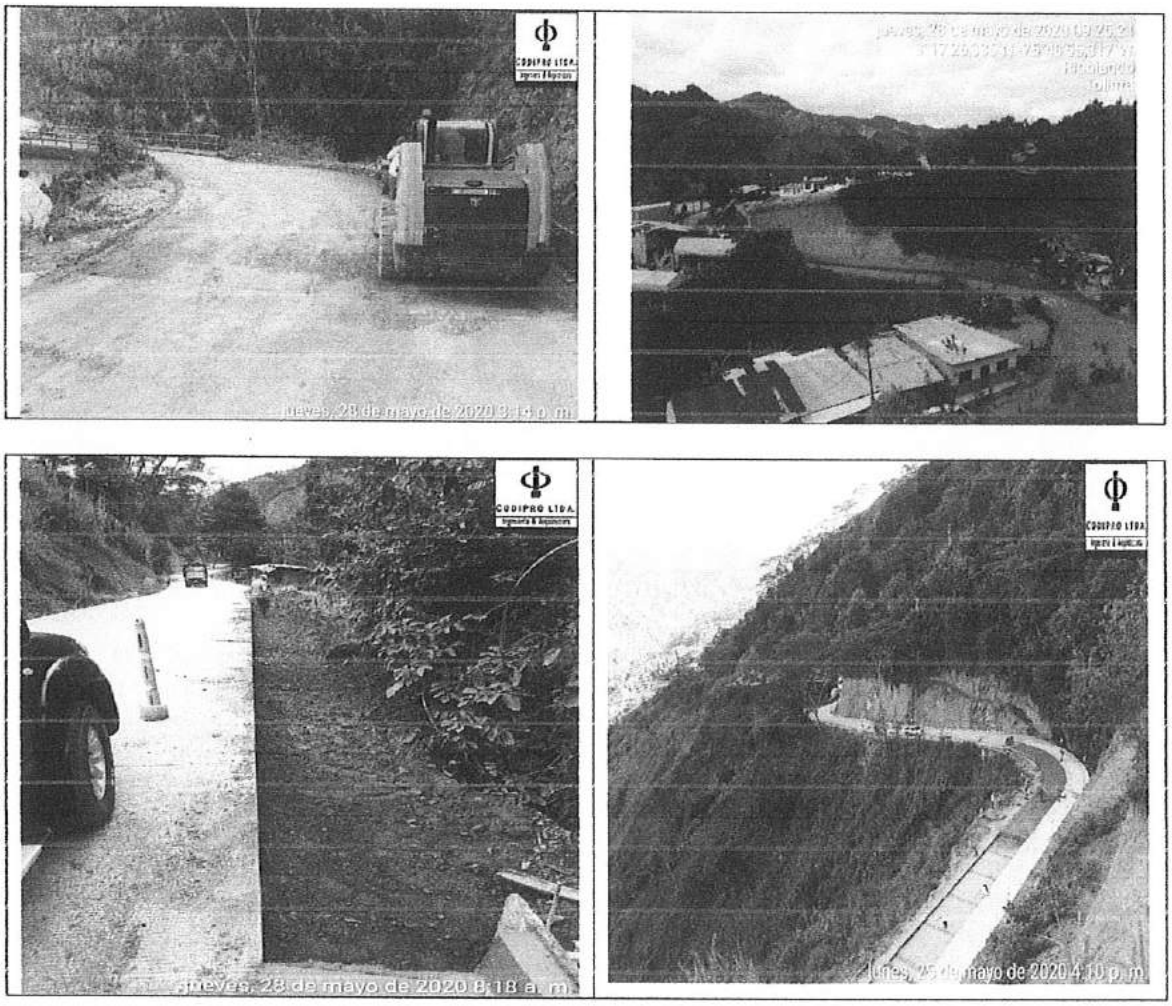
7.1.2 OFICIOS RADICADOS POR EL CONTRATISTA.

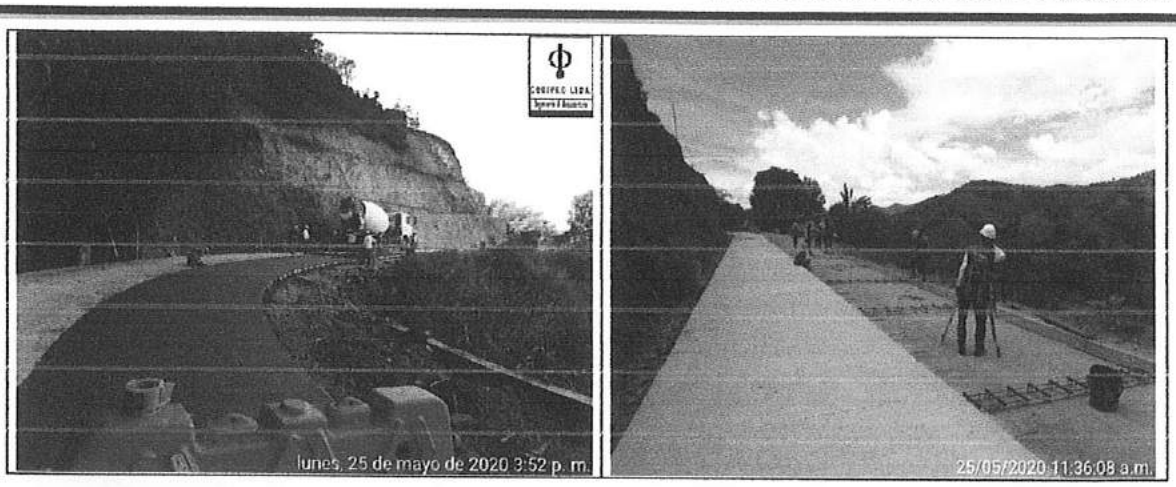
FECHA	CONSECUTIVO	DESTINATARIO	REFERENCIA	ASUNTO
07/05/20	CVT-167	CODIPRO INGENIERIA LTDA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	SOLICITUD DE PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA NO. 1250 DE 6 DE JULIO DE 2018
13/05/20	CVT-171	CODIPRO INGENIERIA LTDA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE ADICIONAL No. 5
14/05/20	CVT-173	CODIPRO INGENIERIA LTDA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	SOLICITUD AMPLIACIÓN DEL PLAZO DEL CONTRATO. RECONOCIMIENTO Y PAGO DEL COSTO ADICIONAL POR IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO POR COVID 19.

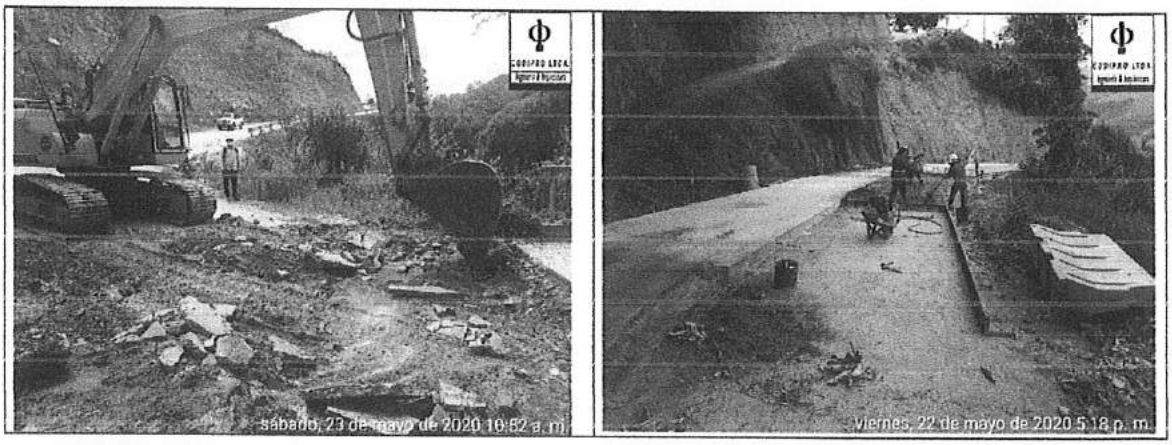
7.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO

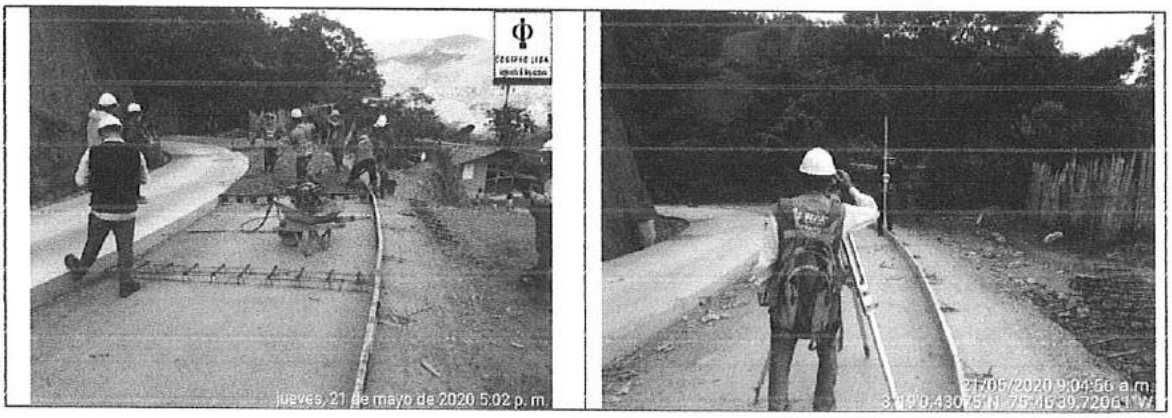
Correspondiente al período comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020

7.2.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO




lunes, 25 de mayo de 2020 3:52 p. m.
25/05/2020 11:36:08 a.m.


sábado, 23 de mayo de 2020 10:52 a. m.
viernes, 22 de mayo de 2020 5:18 p. m.


jueves, 21 de mayo de 2020 5:02 p. m.
21/05/2020 9:04:56 a.m.

7.2.2 BITACORA

Para el periodo comprendido del 7 de mayo al 31 de mayo de 2020, a continuación, se adjunta la bitácora.

Martes 24 de Marzo del 2020, día nublado, el contratista realiza obras previas como lo es la construcción de cunetas previo a la ejecución del contrato, se cuenta en obra con la siguiente maquinaria: 2 vibrocompactadores, 1 telehander 2 retroexcavadoras tipo pajaritas, 2 retroexcavadoras de oruga, 1 buldozer, 1 motoniveladora, 1 minicargador, 2 mixer, y 6 volquetas en atención al decreto presidencial 531 y a la pandemia de Coronavirus la Obra queda suspendida a partir de 25 de Marzo de 2020

N

Desde el 25 de Marzo al 7 de Mayo del 2020 las actividades fueron suspendidas por la pandemia de coronavirus; hasta que la Interventoría y el contratista implementaron los protocolos de bioseguridad de acuerdo en los Decretos 003 y certificación de la ARL

Jueves 7 de Mayo de 2020, Día: Horas de la mañana. Se reinician actividades se implementan los Protocolos de bioseguridad establecidos, para los frentes de trabajo, punto de lavado de manos, desinfección Vehículos Charlas sobre el covid 2019, en el coliseo de Herrera. Se extiende bota granular del PR 7+800 al PR 7+920; se termina el costado en el PR 5+930 se instala MR.42 desde el PR 7+207 al PR. 7+160.

Viernes 8 de Mayo de 2020. Llueve en horas de la Noche. Se continua con el extendido de pavimento hidraulico MR-42 desde el PR 7+160 al PR 7+119. costado derecho; se inicia el cajeo en el sector Critico PR 5+830 hasta el PR 5+960.

SABADO 9 de Mayo de 2020

Se presentan lluvias ausentes en hora de la mañana; se termina el cajeo en el sitio Critico PR 5+930-5+960; se inicia la construcción de filtros por el costado izquierdo en este tramo, se continua con la extendido de MR-42 desde el PR 7+929 - 7+860.

LUNES 11 de Mayo de 2020.

Dia sin lluvias se termina la construcción de filtros en el PR 7+830 al PR 5+930, se inicio el Mejoramiento de subrasante a extender y compactar; se figura hierro para la caja de Encole en el PR 5+940 se continua con el extendido e instalación de MR 42 desde el PR 7+860 hasta PR 7+800 costado izquierdo

Martes 12 de Mayo de 2020
dio sin lluvias se recibe el tramo PR 5+830 al 5+930 por topografia se toman densidades y se aprueba, se inicia el extendido de Material de Subbase granular en este tramo se continua con la instalacion de MR 42 desde el PR 7+800 al PR 7+745 costado izquierdo

Miercoles 13 de Mayo de 2020
Dio: llueve en horas de la mañana y lloviznas ligeras en las horas de la tarde. Se extiende y aproxime Subbase granular en el PR 5+830 al PR 5+920 se continua con la instalacion de Pavimento Rigido MR-42 desde el PR 7+745 al PR 7+639.2. costado izquierdo se construyen Cunetas desde el P C+942 al 7+007 costado derecho. se realiza Comite de Obra

JUEVES 14 DE MAYO DE 2020
Dia: llueve en horas de la Madrugada. se construyen Cunetas desde el PR 6+859 al PR 6+939. se Recibe la Subbase granular en el PR 5+830 al PR 5+920 se extiende y compacta MR-42 desde el PR 7+196 al PR 7+207 costado izquierdo y desde 7.196 al PR 7+152 20.

VIERNES 15 de MAYO de 2020
Llovió aislados se instalo concreto MR-42 desde el PR 7+158 – PR 7+119 costado derecho y en el sitio oriteo PR 5+833 al PR 5+898 costado izquierdo, se construyen cunetas desde el PR 6+790 – 6+910 y desde el PR 6+790 al 6+840 costado derecho.

SABADO 16 de MAYO de 2020: día llovizno se construyen cunetas por el costado derecho desde el PR 6+840 – al PR 6+750 y desde el PR 6+700 al PR 6+793, se extiende e instalo Pavimento Rigido MR-42 desde el PR 5+888 al PR 5+926 costado izquierdo

LUNES 18 de MAYO de 2020
Dio: llovios ligeros en horas de la mañana se instalo concreto hidraulico MR-42 desde el PR 7+929.40 al PR. 7+881.3 costado derecho se construyen cunetas desde el PR 6+700 al 6+785 costado derecho y PR 6+700 al 6+722 C. izquierdo

MARTES 19 de Mayo de 2020
Llovió ligeros en horas de la Mañana se instalo concreto hidraulico MR 42 desde 7+881.40 hasta el P 7+842 costado izquierdo y cunetas desde el PR 6+700 – 6+845 costo izquierdo

MIERCOLES 20 DE MAYO 2020 Dia seco

Se continua con la construccion de cunetas desde el PR 0.702 al PR 6+845 se extiende pavimento hidraulico MR-42 desde el PR 7+842 al PR 8+280 Margen derecha. Se continua con la fundida de Cabezales de acuerdo a diseño en el PR 0+100

Jueves 21 de Mayo de 2020

Llovio fuerte en la mañana, fuertes en horas de la Noche se fundan Cunetas desde el PR 6+283 al PR 6+290 y desde el 6+200 al 6+270; se continua con la construccion de MR-42 desde el PR 7+780 al PR 7+709. Se continua con la fundida de Cabezales

Viernes 22 de Mayo de 2020: Dia : sin Novedad se continua con la Construccion de Cunetas desde el PR 6+845 al 8+916 Margen Izquierdo y desde el 6+295 al PR 6+345 Margen derecha se termino de formaletear caja de encole empleon 8+950. se funde MR-42 6+709 hasta el PR 6+646.50

SABADO 23 de Mayo de 2020 .
Se presentan lluvias en horas de la mañana se continua con la construcción de cunetas en el PR C+55 al C+949 Margen Izquierda y desde C+290 al C+390 costado izquierdo. Se funde en Concreto de 3000 PSI con f'c de encole alcantarillo PR 5+950 se funden losas de Concreto MR-42 desde el PR C+1446.50 al C+709 Margen derecho

LUNES 25 de Mayo de 2020 día lluvias dispersas se incrementa el derrumbe en el PR C+650, se continua con la construcción de cunetas en el PR C+275 - C+390 costado izquierdo y desde el C+910 al PR 7+010 costado izquierdo se funden losas de Concreto MR-42 costado derecho desde el PR 5+833 al PR 5+884.50

MARTES 26 de Mayo de 2020 : llueve en horas de la mañana se construyen losas de Concreto MR-42 desde el PR 5+884.5 al PR 5+926.66 costado derecho, se construyen cunetas desde el C+390 al C+435 y desde el PR C+949 al 7+046 costado izquierdo. se continua con la instalacion de Vallas en el PR D+880, se inicia la demolicion de casas en el PR +0+074 y excavacion de talud.

Miercoles 27 de Mayo de 2020.
Hoy en horas de la noche, llueve ligero en horas de la mañana, se continua con la excavación y corte de talud en el PR 0+024 - PR 0+170, se transporta material producto de este corte para continuar con la construcción de cunetas en el PR 0+780 costado izquierdo, se continua con la fundida de cabezales

Jueves 28 de Mayo de 2020:
El presente llueve ligero en las horas de la mañana se continua con el corte de talud y traslado de material producto del corte del PR 0+680 - 0+170; en el PR 3+000 se ejecuta en Material de subbase, en el PR 5+926 al PR 5+960 se inicia la conformación de la subbase, se continua con la construcción de cunetas desde PR 6+435 - 6+470 M. derecha y 7+350 - 7+119 Margen derecha

Viernes 29 de Mayo de 2020; Hace en horas de la noche y horas de la madrugada, se termina el corte de talud en el PR 0+680 - PR 0+170 se procede a abrir el Hoyo y se funden losado para 5 Modulos, se continua con la construcción de cunetas. desde 2+124 PR 7+140 y desde 7+220 - al PR 7 318 Margen derecha y 6+435 al 6+487.

Sabado 30 de Mayo de 2020

Llueve en horas de la madrugada, y continua en la tarde de Retiros, se fondea 30 Metros lineales de ML-42 en el PK 7+939 - al PK 7+609.20 Margen derecha se fondea Canto desde PK 6+468 al 6+510 y desde el 6+530 + 6+572 Margen derecha y desde PK 7+220 - 7+320 Margen derecha.