CODIPRO LTDA.
Ingeniería & Arquitectura

Bogotá D.C. febrero 4 de 2019.
CDP-025-2018.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS ANEXOS: CD ROM-1,Tomo-1,
RADICACION 6408 04/02/2019 11:50:56 am
REFERENCIA OFICIO
DEPENDENCIA DIRECCION TERRITORIAL TOLIMA

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS
DIRECCION TERRITORIAL TOLIMA
Atn: Ingeniero Sergio Antonio Rodríguez Céspedes
Supervisor de Contrato.
Ibagué (Tolima)

Referencia: **CONTRATO No. 912 de 2018**
"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍA SECUNDARIA HERRERA EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

Asunto: Informes Mensuales de Interventoría N°5 y N°6.

Cordial Saludo:

Para efectos de información y/o para el archivo correspondiente, con gusto estamos radicando los Informes Mensuales de Interventoría N°5 y N°6, los cuales contienen las actividades realizadas tanto por el Contratista de obra como por la propia Interventoría, durante los meses de Diciembre de 2018 y Enero de 2019.

Quedamos atentos a cualquier observación o aclaración que bien pueda presentarse.

Atentamente,

Ing. Luis Samuel Orduz
Director de Interventoría
Contrato 912 de 2018
CODIPRO INGENIERIA LTDA

Anexos: Informe Mensual No.5 en Físico un (1) volumen y un (1) Cd.
Informe Mensual No.6 en Físico un((1) volumen y un (1) Cd.

	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. 5 **MES O PERIODO:** DICIEMBRE

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		11
3.1	Información general del contrato		X		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		X		12
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		X		13
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		X		13
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		X		15
4.1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3	X		15
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	X		17
4.3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6	X		19
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8	X		24
4.5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	X		26
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	X		28
4.7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12	X		47
4.8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14	X		52
4.9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	X		55
4.10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	X		68
4.11	Otros documentos seguimiento mensual		X		72
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-2-FR-1	X		72
		MINFRA-MN-IN-2-FR-2	X		72
	• Seguimiento Programa de Obra		X		74
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MINFRA-MN-IN-6-FR-1	X		74
		MINFRA-MN-IN-6-FR-2	X		74
	• Actas de comité de obra	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	X		76
	• Acta de reunión	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	X		85
	• Informe Semanal	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	X		89
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		X		100
5.1	Información general del contrato		X		100
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		X		101
5.3	Informes especialistas		X		104
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		N/A		118
5.5	Información otros programas y aplicativos		N/A		118
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		X		118
6.1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5	X		118
6.2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7	X		120
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9	X		125
6.4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13	X		127
6.5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16	X		129
6.6	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-18	N/A		129
6.7	Otros documentos seguimiento mensual		N/A		133
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1	X		133
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2	N/A		133
7	**Conclusiones y recomendaciones**		X		135
8	**Anexos**		X		136
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		X		136
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		X		138
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales		X		138

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

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

INFORME MENSUAL N° 05 DE INTERVENTORIA

CONTRATO N° 00912 DE 2018 - INVIAS

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

CONTRATISTA:
CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

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

INTERVENTOR:

CODIPRO LTDA.
Ingeniería & Arquitectura

CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA.

PERIODO EN INFORME: DEL 1° DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.

BOGOTA D.C., DICIEMBRE DE 2018

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 11
3.1 INFORMACIÓN GENERAL (Incluye seguimiento, garantías contractuales) 11
3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO DEL 1° DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018. 12
3.2.1 AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO. 13
3.3 SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS. 13
3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. 13
3.4.1 INFORMACIÓN GESTIÓN SOCIO - AMBIENTAL 14
3.4.2 GESTIÓN SOCIAL 14
3.4.3 GESTION AMBIENTAL 15
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 15
4.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO 15
4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 17
4.3 PERSONAL CONTRATO DE OBRA 19
4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA. 24
4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO. 26
4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO. 28
4.7 CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA. 47
4.8 INFORME AVANCE FISICO – FINANCIERO. 52
4.9 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA. 55
4.10 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA. 68
4.11 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL. 72
4.11.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. 72
4.11.2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA. 74
4.11.3 ACTAS DEL CONTRATO 76
5. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 100
5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 100

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL INTERVENTOR EN EL MES DE DICIEMBRE. 101
5.2.1 INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR DE INTERVENTORIA 102
5.3 INFORME DE LOS ESPECIALISTAS 104
5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA –PAC 118
5.5 INFORME DE OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS 118
6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 118
6.1 EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 118
6.2 PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORIA. 120
6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 125
6.4 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORIA. 127
6.5 SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA 129
6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL. 133
6.6.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSION DEL ANTICIPO. 133
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 135
8. ANEXOS. 136
8.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO. 136
8.1.1 OFICIOS RADICADOS POR LA INTERVENTORÍA 136
8.1.2 OFICIOS RADICADOS POR EL CONTRATISTA. 137
8.2 REGISTRO FOTOGRAFICO 137
8.2.1 REGISTRO FOTOGRAFICO 138
8.3 BITACORA 139
8.3.1 CARTERA TOPOGRÁFICA 148

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene por objeto describir las actividades desarrolladas por el Contratista de Obra y el Interventor, durante el quinto 5° período de labores comprendido entre el 1° al 31 de diciembre de 2018. 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 éste 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 MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS HERRERA –EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".**

Los recursos utilizados para el proyecto son destinados 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 – FCTeI, 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.

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.

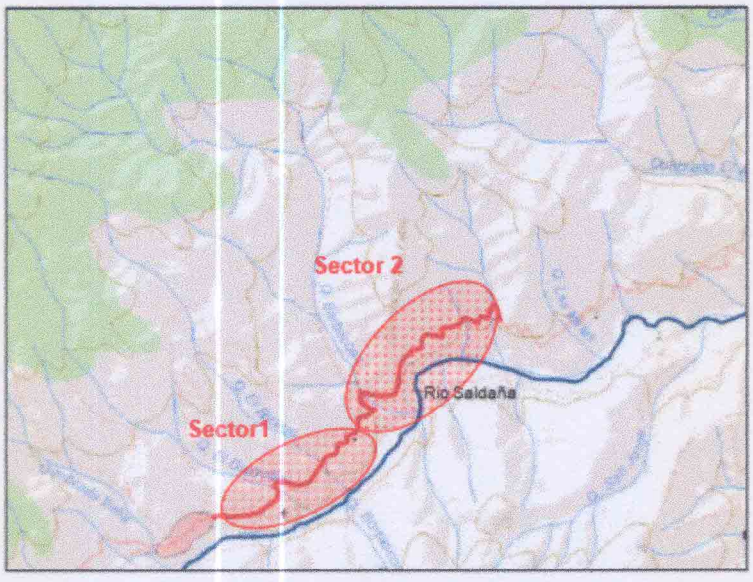


Figura No. 1 Localización de la vía Departamental Ruta 45A06 del PR 0+0000 AL PR 125+0800.

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 4.2 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 4 y 5 metros.

En las siguientes abscisas se proyectaron 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, que han afectado la estructura del afirmado en varios puntos con derrumbes que impiden el normal tránsito de los vehículos.

A continuación se presenta un resumen de la valoración de las obras de arte (alcantarillas):

No. Obra	Abscisa	Geometría	Hidráulica	Patología Estructural (Entrada)	Patología Estructural (Salida)	Conclusión	
						Entrada	Salida
1	0+181	1	1	1	1	1	1
2	0+292	2	2	2	2	2	2

3	0+605	2	1	1	1	1	2
4	0+670	2	1	2	2	2	2
5	0+782	1	1	2	2	2	2
6	0+984	2	2	1	1	2	2
7	1+041	1	2	2	2	2	2
8	1+388	2	2	1	1	2	2
9	1+580	2	2	2	2	2	2
10	1+600	1	2	2	2	2	2
11	1+942	1	2	2	2	2	2
12	2+235	2	2	2	2	2	2
13	2+450	1	2	2	2	2	2
14	2+579	2	2	1	1	2	2
15	2+684	1	1	1	1	1	1
16	2+750	1	1	1	1	1	1
17	2+830	2	1	1	1	2	1
18	2+901	1	1	1	1	1	1
19	3+144	2	2	2	2	2	2
20	3+309	1	2	2	2	2	2
21	3+481	2	2	2	2	2	2
22	3+660	2	2	2	2	2	2
23	3+964	2	2	1	1	2	2
24	3+994	2	2	1	1	2	2
25	4+202	2	1	1	1	1	2
26	4+280	1	2	2	2	2	2
27	5+517	2	1	1	1	1	2
28	6+198	2	2	2	2	2	2
29	6+561	2	2	2	2	2	2
30	6+660	2	2	2	2	2	2
31	6+831	2	2	2	2	2	2
32	7+032	2	2	2	2	2	2
33	7+160	2	2	2	2	2	2
34	7+218	2	2	2	2	2	2
35	7+530	2	2	2	2	2	2

Convención	Concepto	Condición
1	OK	La obra se encuentra en condiciones aceptables, deben efectuarse labores de limpieza y reparaciones menores.
2	CAMBIO	La obra existente no cumple con los requerimientos de diseño geométrico, hidráulico y/o estructural

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 de 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 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:

EXPLANACION	K0+000 - K3+684 y K3+982 - k7+926	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	M3	14.775,00
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	K0+000 - K3+684 y K3+982 - k7+926	SUBBASE GRANULAR CLASE A	M3	7.228,00
PAVIMENTO RIGIDO	K0+000 - K3+684 y K3+982 - k7+926	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MR 42	M3	6.622,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJE	K0+000 - K3+684 y K3+982 - k7+926	SUBDRENES EN FILTRO LONGITUDINAL CON TUBERÍA PERFORADA RECUBIERTA EN GEOTEXTIL	ML	13.244,00
	K0+000 - K3+684 y K3+982 - k7+926	CUNETA DE CONCRETO	M3	13.244,00
	K0+000 - K3+684 y K3+982 - k7+926	ALCANTARILLAS NUEVAS EN TUBERÍA DE CONCRETO 36"	ML	32,00
SEÑALIZACION	K0+000 - K3+684 y	SUMINISTRO Y	ML	27.320,00

Y SEGURIDAD	K3+982 - k7+926	APLICACIÓN DE PINTURA EN FRIO ACRILICA PURA BASE AGUA PARA LINEAS DE DEMARCACION DE PAVIMENTOS		

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL (Incluye seguimiento, garantías contractuales)

PROCESO DE SELECCION	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 94% - INGENIERIA DE VIAS 4%)
NIT	901.190.351-2
DEPARTAMENTO	TOLIMA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 15.358´105.867 IVA EXCLUIDO.
PLAZO DE EJECUCIÓN	450 DIAS
ORDEN DE INICIO	22 DE AGOSTO DE 2018
FECHA TERMINACIÓN	21 DE NOVIEMBRE DE 2019
ACTAS PARCIALES	Ninguna.
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 1° DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.

En el presente periodo el Contratista realiza ampliaciones en el PR 2+107 al PR 2+180, construye y termina 6 alcantarillas más para un total de 12 en los siguientes sitios: PR 1.900, PR 1+709, PR 1+600, PR0+960, PR0+600 y PR 2+905.
Se excavó, figuró y amarró hierro, y se fundió zarpa y vástago para los 5 módulos del muro ubicado en el PR2+980, se realizó ampliación a la sección de diseño del costado izquierdo hacia Rioblanco del PR 2+960 al PR 3+040.
Se han realizado corte de taludes, ampliando la calzada actual que se encuentra en un promedio de 4 metros a una calzada de 7.40 metros de acuerdo con el diseño transversal de la vía en 660 metros lineales, con un volumen de corte de aproximadamente 4.400 metros cúbicos.

También avanza en transporte y acopio de materiales pétreos lo cual garantizará un buen rendimiento en época de invierno. Se tienen construidos los tubos de 36" para alcantarillas, elaborados en concreto de 28 MPA.

El contratista viene transportando y acopiando, desde la cantera licenciada en Olaya Herrera, material pétreo como gravilla para concretos de diferentes resistencias, así como concreto para cunetas.
En el centro de acopio instaló tanque para combustible, también viene realizando actividades para la instalación de la planta de concreto.

Se viene realizando mantenimiento a la vía entre Rioblanco al sector del Diamante, así como ampliando sectores críticos de la vía, levantando derrumbes y depositándolos temporalmente en el centro de acopio, en atención a los pliegos de condiciones de la licitación pública 036 de 2018 de la Gobernación del Tolima, con el fin de mantener la vía y garantizar la transitabilidad, dado que por este sector transporta el material pétreo para la ejecución de las obras.

El Contratista, ha venido afiliando a la seguridad social su personal de obra y de administración en la medida en que va requiriendo personal.

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

Durante este quinto periodo el Contratista programó avanzar en las actividades de obra que representan un costo de $ 560.060.000 que corresponden al 3.7% del valor de las obras, frente a un avance ejecutado acumulado de $ 368.220.457 que constituyen el 2.41% de este valor básico de obras, que igualmente corresponden a los valores de las obras programadas y ejecutadas acumuladas respectivamente.

El significativo avance está en el transporte y acopio de materiales pétreos, lo cual garantizará un buen desarrollo y rendimiento en época de invierno. Además cuenta con un lote importante en tubos de 36" de diámetro elaborados en concreto de 28 Mpa.

3.3 SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS.

Durante este quinto periodo del proyecto en la Vía Herrera – El Diamante (Contrato de obra No 001250 de 2018), fue puesto en consideración de la Interventoría, quien luego de la revisión respectiva le da aprobación al precio para el ítem no previsto – "mejoramiento de la subrasante" unidad M3.

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 a la Programación de Obra presentada por el Consorcio Vías del Tolima, actualmente se presenta un atraso ocasionado por el trámite de aprobación del sitio de disposición final para materiales provenientes de cortes, canales, derrumbes y demoliciones, dado que Cortolima otorgó dicho permiso mediante comunicación 27421 del 12/12/2018 del expediente L15337, permiso para almacenamiento y disposición de escombros. Esto permitió dar inicio a las labores de descapote y depósito de materiales en el sitio destinado.

Una vez comparado lo programado respecto a lo ejecutado en sitio, se presenta una ejecución de $368.220.457 (2.41%) y se había programado una inversión de obra de $560.060.000 (3.7%), es decir, se presenta un atraso de $191.839.543 (1.29%).

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, replanteando topográficamente el Proyecto en campo e inspeccionando las obras en las tareas físicas de construcción de alcantarillas, cortes de taludes para ampliación del corredor vial y construcción de muros de contención.

3.4.1 INFORMACIÓN GESTIÓN SOCIO - AMBIENTAL

Durante el periodo evaluado se contó con la elaboración PAGA: Programa de Adaptación de la Guía Ambiental, elaborado por el contratista, conforme a los lineamientos establecidos en el Manual de Interventoría con la presencia de los siguientes profesionales: Ingeniera Ambiental por parte del contratista y el especialista Ambiental por parte de la Interventoría para el desarrollo de la gestión ambiental, Gestión requerida para la consecución de los permisos de explotación y licencia ambiental para las fuentes de materiales.

3.4.2 GESTIÓN SOCIAL

Se adelantaron las siguientes actividades en conjunto contratista e interventoría:

- □ Se realizó permanente acompañamiento a la parte social del contratista en el levantamiento de las actas de vecindad de inicio y de actas de intervención para predios afectados por diseño y donde se desarrollan trabajos para demolición y reemplazo de tubería para obras de arte. A la fecha en este tema se tiene adelantado lo siguiente:
  - ✓ 173 actas de vecindad diligenciadas con firma de propietarios, arrendatarios o poseedores. De dicho total, 87 actas de vecindad ya fueron revisadas por Interventoría y se hicieron observaciones para que sean subsanadas por el contratista mediante oficio sin que hasta la fecha se haya recibido respuesta.

corresponden a predios en talud sobre los cuales están asentadas viviendas, taludes a intervenir según diseño. Los sitios críticos son cuatro:

- Predio Margarita Henao K5+980 - K6+070 M.I V/El Cedral
- Diana Carolina Castaño K6+470 - K6+560 M.I V/ El Cedral
- Faiber Espinosa K7+520 - K7+890 M.I V/ El Cedral
- José Alonso Guarnizo K0+185 - K0+290 M.I V/Los Guayabos: En este caso el propietario aún no ha firmado el acta de autorización, continúan los diálogos entre el propietario y el Contratista CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA.

3.4.3 GESTION AMBIENTAL

Cortolima otorgó permiso, mediante comunicación 27421 del 12 de diciembre de 2018 del expediente L15337, para almacenamiento y disposición de escombros.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018. A continuación se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3.

- ✓ 46 actas de permisos de autorizaciones para intervención con firma de propietarios, Consorcio Vías Tolima e Interventoría. Actas en las cuales quedan descritos los compromisos por parte del contratista.
- ✓ Se han recibido tres (3) solicitudes por parte de la comunidad para donación de material de excavación las cuales están pendientes de visita por parte de la Interventoría para su respectivo aval.

➢ Se tiene un estimado aproximado de avance de liberación de los predios afectados por diseño de un 97%, exceptuando los sitios críticos que corresponden a predios en talud sobre los cuales están asentadas viviendas, taludes a intervenir según diseño. Los sitios críticos son cuatro:

- Predio Margarita Henao K5+980 - K6+070 M.I V/El Cedral
- Diana Carolina Castaño K6+470 - K6+560 M.I V/ El Cedral
- Faiber Espinosa K7+520 - K7+890 M.I V/ El Cedral
- José Alonso Guarnizo K0+185 - K0+290 M.I V/Los Guayabos: En este caso el propietario aún no ha firmado el acta de autorización, continúan los diálogos entre el propietario y el Contratista CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA.

3.4.3 GESTION AMBIENTAL

Cortolima otorgó permiso, mediante comunicación 27421 del 12 de diciembre de 2018 del expediente L15337, para almacenamiento y disposición de escombros.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018. A continuación se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3.

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

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3		
VERSION	1		
PÁGINA		DE	

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA **PERIODO MES:** DICIEMBRE

CONTRATO DE OBRA No.: 1250 DEL 6 DE JULIO DE 2018

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

CONTRATIST CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

PLAZO INICIAL: 15 MESES
FECHA DE INICIACION: 22 DE AGOSTO DE 2018
FECHA DE REANUDACIÓN: -
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 15.358.105.867,53
VALOR ACUMULADO: $ 15.358.105.867,53
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 4.607.431.760

PLAZO ACUMULADO: 15 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
VALOR ADICIÓNALES: $ -
AMORTIZACION ANTICIPO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTOR 0912 DE2018 INTERVENTOR CODIPRO INGENIERIA LTDA SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVEN SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

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

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Mejoramiento	KM	-
Construcción		-
Pavimentación	KM	-
Puentes		-
Otros		-

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	403.609.000	221.700.457	-	221.700.457	0,55	$ 51.732.156	1,00	0,233
Acumulado	560.023.000	368.220.457	-	368.220.457	0,66	$ 201.119.575	1,00	0,546

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	Valor
2018	563.276.197
2019	14.794.829.671
Total	15.358.105.868

	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:	0,024	4,33	0,29	10,67	14.989.885.411	-	$ 14.989.885.411	$ -
Interventor:	0,131	4,33	0,29	10,67	1.333.482.278	-	$ 1.333.482.278	$ -

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 INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	

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

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	22-ago-18	15-may-20
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	22-ago-18	16-mar-20
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	15-nov-19	15-nov-24
Estabilidad y Calidad de Obra	29-sep-19	29-sep-24

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	6-jul-18	29-sep-19
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros: 31/08/2018

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

N/A

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

N/A

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

• Durante el quinto mes laborado correspondiente al presente informe mensual, el Contratista se dedicó a la ampliación de la calzada en los diferentes sitios del sector entre Herrera y Palo Negro (PR0+0000 al PR3+700) donde se necesitan construir o reemplazar alcantarillas de 36", construcción de 5 alcantarillas totalmente terminadas y construcción de muro en el PR2+870 constituido por 5 módulos de cuatro metros de longitud y 4,3 metros de altura.
• El Contratista a la fecha ha construido 12 alcantarillas de 36" y tiene dos alcantarillas más donde se encuentra instalando tubería, solado y atraque.

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

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

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN TERRITOR**

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DE INFORME MENSUAL: DICIEMBRE CONTRATO No. 1250 DE 6 DEJULIO 2018 **CARRETERA Y**

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

MAQUINARIA Y EQUIPO	DÍAS DEL MES																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VOLQUETA WCT 668	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
VOLQUETA TFT 938	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	A	A	A
VOLQUETA SLG 021	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
PAJARITA CAT 420F	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
VIBRO DINAPAC CA250	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
RETROEXCAVADORA LINK-BELT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

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

Firma
Nombre:
Residente d
Matrícula N

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

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

FECHA: 4 (Día) 1 (Mes) 2019 (Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: DICIEMBRE **CONTRATO No. 1250 DE 6 DEJULIO 2018** **CARRETERA Y/O PROYECTO:** RIOBLANCO - HERRERA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA **SECTOR:** K0+000 AL K 3+685 Y DEL K 3+892 AL K7+926 (Abscisas alcance del contrato)

MAQUINARIA Y EQUIPO	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
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	I	I	I	I	I	I	I
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	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA TFT 938	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA TFT 956	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA SLG 021	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I
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	I	I	I	I	I	I	I	I
PAJARITA CAT 420F	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I
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	I	I	I	I	I	I	I	I
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	I	I	I	I	I	I	I	I
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	I	I	I	I	I	I	I	I
RETROEXCAVADORA LINK-BELT	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

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

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

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

4.3 PERSONAL CONTRATO DE OBRA

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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 INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PERSONAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-6		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2018 (Año)

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

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME: DICIEMBRE **CONTRATO DE OBRA No.** 1250 DE 6 DEJULIO 2018 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** RIOBLANCO - HERRERA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA **SECTOR:** KO+000 AL K 3+685 Y DEL K 3+892 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
PEDRO ARQUIMEDES BERNAL GONZALEZ	INGENIERO RESIDENTE 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
PACAGUI PEREZ JULIAN RICARDO	AUXILIAR DE INGENIERIA	X	X	X	X	X	X	X	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	PROFESIONAL 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
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
ROBINSON RUBIO REINOSO	CONTROLADOR DE VIAJES	X	X	X	X	X	X	X	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
ARMANDO BUSTAMANTE MORALES	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	X	X	X	X	X	X	X	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
OSCAR VASQUEZ NIETO	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	X	X	X	X	X	X	X	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 LEONARDO ESPINOSA MAYORQUIN	OFICIAL 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
DEIMER ANDRES GUEJIA SANCHEZ	AYUDANTE DE OBRA	X	X	X	X	X	X	X	X				R	E	T	I	R	A	D	O											
ARBEY ESPINOSA SALAZAR	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
BRAYAN CAMILO OLARTE QUIRAMA	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
SIMON ANDRES ALAPE REYES	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
NUMAR RUBIO VALENCIA	CONDUCTOR DE CAMIONETA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IVAN LESAMA	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
HERMES HERRERA GOMEZ	MAESTRO 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
LUIS FELIPE HERRERA GOMEZ	MAESTRO 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
WILMER SANCHEZ SANCHEZ	VOLQUETERO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JULIO CESAR VILLEGAS	VOLQUETERO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HIPOLITO SILVA ARIAS	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	X	X	X	X	X	X	X	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 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
FLAVIO ALADINO URBANO BRAVO	OPERADOR DE 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
ERNESTO YOSSA CAMPOS	VOLQUETERO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ADOLFO MORA ORDOÑEZ	VOLQUETERO	X	X	X	X	X	X	X	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 DIMAS BLANDON	CONTROLADOR 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
MISAEL ANTONIO PARRA GARCIA	CONTROLADOR 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
YULY MARCELA CORREA ANGEL	SECRETARIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANDRES FELIPE RUBIO	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
ASDRUAL MENA ROMERO	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	X	X	X					R	E	T	I	R	A	D	O															
JADITH YOJAN 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
ANDERSON PRIETO CASALLAS	OPERADOR DE 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
ALVARO JAVIER PALMA CARRERO	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
JOSE FABIAN VILLA CARDONA	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
JESUS ARBENIZ HERRERA GOMEZ	OFICIAL 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
DIEGO FERNANDO GOMEZ	VOLQUETERO	X	X	X	X	X	X	X	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
YEISSON PALACIO SANCHEZ	AYUDANTE DE OBRA													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
YOSERP MOSQUERA DEVIA	AYUDANTE DE OBRA														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	X	X	X	X	X	X	X	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:

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

Firma
Nombre: ARQUIMEDES BERNAL
Residente de Obra
Matricula No.: 15226106228 BYC

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

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

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 8 A 55 TORRE C OFICINA 401	TELÉFONO:	4860906
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):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	77081975	20	TIPO DE PLANILLA:						E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	noviembre	AÑO	2018	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES	diciembre	AÑO	2018
DÍAS DE MORA:				6						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/12/19		NÚMERO AUTORIZACIÓN:							396828412

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	6	$ 852.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.800	$ 0	$ 852.000	$ 3.800	$ 855.800
SUBTOTALES:										**$ 852.000**	**$ 3.800**	**$ 855.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS044	EPS044-MEDIMÁS	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 288.000	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 288.000	$ 1.300	$ 0	$ 289.300
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 175.000	$ 0	$ 800	$ 0	$ 175.000	$ 800	$ 0	$ 175.800
CCFC55	CCFC55- CAJACOPI ATLANTICO	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 97.700	$ 0	$ 500	$ 0	$ 97.700	$ 500	$ 0	$ 98.200
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 105.000	$ 0	$ 500	$ 0	$ 105.000	$ 500	$ 0	$ 105.500
SUBTOTALES:													**$ 665.700**	**$ 3.100**	**$ 0**	**$ 668.300**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-28	14-28-SURATEP-AGRICOLA	6		$ 0	$ 0		$ 0	$ 363.600	$ 363.600	$ 1.700	$ 0	$ 365.300
SUBTOTALES:									**$ 363.600**	**$ 1.700**	**$ 0**	**$ 365.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	6	$ 213.200	$ 1.000	$ 214.200
SUBTOTALES:			**$ 213.200**	**$ 1.000**	**$ 214.200**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	6	$ 160.600	$ 800	$ 160.800
PASENA	PASENA - SENA	6	$ 106.800	$ 500	$ 107.300
SUBTOTALES:			**$ 268.800**	**$ 1.300**	**$ 268.100**

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	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	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
1	CC 1104702148	PRIETO CABALLAS ANDERSON	DEPEND		$ 1.200.000				NO	X																230301-PORVENIR	21	$ 840.000	$ 134.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 134.400	EPS002-SALUD TOTAL	21	$ 840.000	$ 105.000	$ 0	$ 105.000	14-28-SURATEP-AGRICOLA	21	$ 840.000		$ 58.500	21	$ 840.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 33.600	$ 16.800	$ 25.200				
2	CC 12197627	MORA ORDONEZ ADOLFO	DEPEND		$ 781.242				NO														X			230301-PORVENIR	4	$ 104.166	$ 16.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 16.700	EPS037-NUEVA EPS	4	$ 104.166	$ 13.100	$ 0	$ 13.100	14-28-SURATEP-AGRICOLA	4	$ 104.166		$ 0	4	$ 104.166	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.200	$ 2.100	$ 3.200				
3	CC 12197627	MORA ORDONEZ ADOLFO	DEPEND		$ 781.242				NO									X								230301-PORVENIR	26	$ 1.294.778	$ 207.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 207.200	EPS037-NUEVA EPS	26	$ 1.294.778	$ 161.900	$ 0	$ 161.900	14-28-SURATEP-AGRICOLA	26	$ 1.294.778		$ 90.200	26	$ 1.294.778	CCF48-CONFATOLIMA	$ 51.800	$ 25.900	$ 38.900				
4	CC 14258941	MENDEZ SANCHEZ DIEGO FERNANDO	DEPEND		$ 781.242				NO	X																230301-PORVENIR	1	$ 26.042	$ 4.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 4.200	EPS044-MEDIMÁS	1	$ 26.042	$ 3.300	$ 0	$ 3.300	14-28-SURATEP-AGRICOLA	1	$ 26.042		$ 1.900	1	$ 26.042	CCF48-CONFATOLIMA	$ 1.100	$ 600	$ 800				
5	CC 19620189	VASQUEZ MORENO JADITH YOJAN	DEPEND		$ 781.242				NO																	230301-PORVENIR	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	30	$ 781.242	$ 97.700	$ 0	$ 97.700	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.300	$ 15.700	$ 23.500				
6	CC 5882755	YOSSA CAMPOS ERNESTO	DEPEND		$ 781.242				NO									X								230301-PORVENIR	30	$ 1.361.277	$ 217.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 217.900	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 1.361.277	$ 170.200	$ 0	$ 170.200	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 1.361.277		$ 94.800	30	$ 1.361.277	CCF48-CONFATOLIMA	$ 54.500	$ 27.300	$ 40.900				
7	CC 79916724	LARA CUERVO OSCAR	DEPEND		$ 781.242				NO	X								X								230301-PORVENIR	30	$ 915.676	$ 146.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 146.600	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 915.676	$ 114.500	$ 0	$ 114.500	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 915.676		$ 63.800	30	$ 915.676	CCF48-CONFATOLIMA	$ 36.700	$ 18.400	$ 27.500				

TOTAL	$ 2.372.200

Planilla Pagada
SOI

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 8 A 55 TORRE C OFICINA 401	TELÉFONO:	4660906
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):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7708192375	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre	AÑO 2018	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES diciembre	AÑO		2018
DÍAS DE MORA:	8						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/12/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:					397783286

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	7	$ 1.798.500	$ 0	$ 0	$ 17.500	$ 17.500	$ 10.700	$ 400	$ 1.833.500	$ 11.100	$ 1.844.600
230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	3	$ 483.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.900	$ 0	$ 483.200	$ 2.900	$ 486.100
231001	231001-COLFONDOS	3	$ 397.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.400	$ 0	$ 397.100	$ 2.400	$ 399.500
SUBTOTALES:										**$ 2.713.800**	**$ 16.400**	**$ 2.730.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPSIC6	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	1				$ 0		$ 0	$ 97.700	$ 0	$ 600	$ 0	$ 97.700	$ 600	$ 0	$ 98.300
ESSC91	ESSC91-ECOOPSOS EPS	3				$ 0		$ 0	$ 300.200	$ 0	$ 1.800	$ 0	$ 300.200	$ 1.800	$ 0	$ 302.000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1				$ 0		$ 0	$ 125.000	$ 0	$ 800	$ 0	$ 125.000	$ 800	$ 0	$ 125.800
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	2				$ 0		$ 0	$ 212.600	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 212.600	$ 1.300	$ 0	$ 213.900
EPS044	EPS044-MEDIMÁS	1				$ 0		$ 0	$ 437.500	$ 0	$ 2.600	$ 0	$ 437.500	$ 2.600	$ 0	$ 440.100
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	5				$ 0		$ 0	$ 920.000	$ 0	$ 5.500	$ 0	$ 920.000	$ 5.500	$ 0	$ 925.500
SUBTOTALES:													**$ 2.093.000**	**$ 12.600**	**$ 0**	**$ 2.105.600**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-28	14-28-SURATEP-AGRICOLA	13			$ 0		$ 0	$ 1.165.700	$ 1.165.700	$ 7.000	$ 0	$ 1.172.700
SUBTOTALES:									**$ 1.165.700**	**$ 7.000**	**$ 0**	**$ 1.172.700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	13	$ 676.400	$ 4.100	$ 680.500
SUBTOTALES:			**$ 676.400**	**$ 4.100**	**$ 680.500**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	13	$ 502.700	$ 3.000	$ 505.700
PASENA	PASENA - SENA	13	$ 335.300	$ 2.000	$ 337.300
SUBTOTALES:			**$ 838.000**	**$ 5.000**	**$ 843.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901190551
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
CIUDAD/MUNICIPIO:	IBAGUE	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CALLE 100 8 A 55 TORRE C OFICINA 401	TELÉFONO:	4660906
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	8-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:	7708192375	TIPO DE PLANILLA:							E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	noviembre	AÑO	2018	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	diciembre	AÑO	2018
DÍAS DE MORA:				8					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/12/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:							397783286

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	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	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	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
9	CC 14278829	BUSTAMANTE MORALES ARMANDO	DEPEND		$ 781.242				NO																		230201-PROTECCION (ING+PROTEC.)	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 781.242	$ 97.700	$ 0	$ 97.700	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.300	$ 15.700	$ 23.500		
10	CC 17287330	VASQUEZ NIETO OSCAR	DEPEND		$ 781.242				NO																		230301-PORVENIR	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	ESSC91-ECOOPSOS EPS	30	$ 781.242	$ 97.700	$ 0	$ 97.700	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.300	$ 15.700	$ 23.500		
11	CC 5829641	BLANDON JOSE DIMAS	DEPEND		$ 781.242				NO																		231001-COLFONDOS	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	ESSC62-ASMET SALUD	30	$ 781.242	$ 97.700	$ 0	$ 97.700	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.300	$ 15.700	$ 23.500		
12	CC 7177766	BERNAL GONZALEZ ARQUIMEDES	DEPEND		$ 3.500.000				NO																		230301-PORVENIR	30	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 17.500	$ 17.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 595.000	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 3.500.000	$ 437.500	$ 0	$ 437.500	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 3.500.000		$ 243.600	30	$ 3.500.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 140.000	$ 70.000	$ 105.000		
13	CC 93452818	QUIONES GARCIA DIEGO	DEPEND		$ 781.242				NO	X								X									231001-COLFONDOS	30	$ 918.911	$ 147.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 147.100	ESSC62-ASMET SALUD	30	$ 918.911	$ 114.900	$ 0	$ 114.900	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 918.911		$ 64.000	30	$ 1.076.244	CCF48-CONFATOLIMA	$ 43.100	$ 18.400	$ 27.600		

TOTAL	$ 7.532.000

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre e de 2018, a continuación se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-8.

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

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No: 1250 DE 6 DEJULIO 2018

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

MES INFORME MENSUAL: DICIEMBRE

CARRETERA Y/O PROYECTO: RIOBLANCO - HERRERA

SECTOR: K0+000 AL K3+685 Y DEL K3+892 AL K7+926

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor
	06-4-223130-6004					15.358.105.867,53
			TOTAL			15.358.105.867,53

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ -

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	
TOTALES														

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA			
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
AJUSTES			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			
VALOR TOTAL			

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

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

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

Firma
Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ GOMEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 25202-28306 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 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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) 12 (Mes) 2018 (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: DICIEMBRE **CARRETERA Y/O PROYECTO:** RIO BLANCO - HERRERA

SECTOR: K0+000 AL K 3+685 Y DEL K 3+892 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	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	20	22	24	23	22	24	24	24	24	24	24	23	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	732
Lluvias moderadas	2	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Lluvias intensas	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Total	24	24	24	0	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	24		

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

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

OBSERVACIONES:

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

Firma
Nombre: URIEL MARTINEZ SALCEDO
Residente de Interventoría
Matrícula 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 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, a continuación se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-11.

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

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERRA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No: 1250 DEL 6 DE JULIO DE2018

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: DICIEMBRE

CARRETERA Y/O PROYECTO: RIO BLANCO - HERRERA

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

	Ensayo Resistencia a la compresion			Edad en dias					
No. Consecutivo del Ensayo	Fecha de fundida	elemento fundido	Art, 630-13	3 Dias	7 Dias	14 Dias	28 Dias	Cumple SI o NO	Observación /Acciones
1	1/12/2018	Cortina ecole PR 1+715	Art, 630-13	9,3	15,3	19,7			Concreto de 21 MPA
2	3/12/2018	Caja de Encole PR1+590	Art, 630-13	9,1	15,4				Concreto de 21 MPA
3	5/12/2018	caja encole PR1+940	Art, 630-13	8,8	15,1				Concreto de 21 MPA
4	6/12/2018	Zarpa modulo 1	Art, 630-13	12,8	20,2				Concreto de 21 MPA
5	7/12/2018	descole PR1+715	Art, 630-13	8,8	15,5				Concreto de 21 MPA
6	7/12/2018	Zarpa Modulo 2	Art, 630-13	11,7	20,4				Concreto de 21 MPA
7	8/12/2018	Zarpa Modulo 3	Art, 630-13	12,1					Concreto de 21 MPA
8	8/11/2018	Descole PR 6+612	Art, 630-13	12					Concreto de 21 MPA
9	10/11/2018	Descole PR 2+103	Art, 630-13		15,8	19,5	21,3	SI	Concreto de 21 MPA
10	13/11/2018	Descole PR 2+830	Art, 630-13		15	19	21,3	SI	Concreto de 21 MPA
11	15/11/2018	Encole PR3+612	Art, 630-13	9,2	15,6	19,3	21,5	SI	Concreto de 21 MPA
12	17/11/2018	Encole PR 3+103	Art, 630-13	8,3	15,1	19,4	21,4	SI	Concreto de 21 MPA
13	20/11/2018	Encole PR 2+830	Art, 630-13	8,9	15	19,6	21,6	SI	Concreto de 21 MPA
14	22/11/2018	Encole PR2+750	Art, 630-13	9,6	15,5	19,5			Concreto de 21 MPA
15	23/11/2018	Descole PR 2+580	Art, 630-13	9,2	15,2	19			Concreto de 21 MPA
16	26/11/2018	Encole PR 2+580	Art, 630-13	10	15,3	18,2			Concreto de 21 MPA
17	28/11/2018	Encole PR 2+166	Art, 630-13	9,5	15,2	18,2			Concreto de 21 MPA
18	30/11/2018	Descole PR 1+940	Art, 630-13	9,2	15,5	18,3			Concreto de 21 MPA

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
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

Firma

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

Firma

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

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: 15 de Diciembre del 2018
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA DLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 498- 18 No. HOJAS: 1 de 3

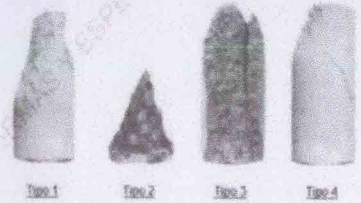
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
53		CORTINA DESCOLE MARGEN DERECHO	PR1 + 715	1-nov.-18	X				4-nov.-18	5,94	11,88	27,71	13270	2,45	167,8	9,3	1361	95,3	44,5	40	9,3	21	2" 3/4	4	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
53				1-nov.-18		X			8-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13254	2,40	279,0	15,3	2233	156,3	73,0	70	15,3	21	2" 3/4	5	
53				1-nov.-18			X		15-nov.-18	5,94	11,88	27,71	13227	2,45	353,1	19,7	2864	200,5	93,6	90	19,7	21	2" 3/4	5	
53				1-nov.-18				X	29-nov.-18											100		21	2" 3/4		
54		CAJA ENCOLE MARGEN IZQUIERDO	PR1 + 590	3-dic.-18	X				6-dic.-18	5,94	11,92	27,71	13367	2,46	163,2	9,1	1324	92,7	43,3	40	9,1	21	3"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
54				3-dic.-18		X			10-dic.-18	5,98	11,92	28,08	13299	2,42	280,1	15,4	2242	157,0	73,3	70	15,4	21	3"	5	
54				3-dic.-18			X		17-dic.-18											90		21	3"		
54				3-dic.-18				X	31-dic.-18											100		21	3"		
55		CAJA ENCOLE MARGEN DERECHO	PR1 + 940	5-dic.-18	X				8-dic.-18	5,94	11,92	27,71	13323	2,46	158,0	8,8	1282	89,7	41,9	40	8,8	21	3 1/2"	4	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
55				5-dic.-18		X			12-dic.-18	5,98	11,96	28,08	13321	2,41	275,5	15,1	2205	154,4	72,1	70	15,1	21	3 1/2"	5	
55				5-dic.-18			X		19-dic.-18											90		21	3 1/2"		
55				5-dic.-18				X	2-ene.-19											100		21	3 1/2"		
56		ZARPA BASE DEL MURO MODULO #1 MARGEN DERECHO	PR2 + 876 AL PR2 + 880	6-dic.-18	X				9-dic.-18	5,94	11,88	27,71	13287	2,46	226,2	12,6	1835	128,4	45,0	40	12,6	28	4"	4	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 1/2 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
56				6-dic.-18		X			13-dic.-18	5,98	11,92	28,08	13274	2,41	368,3	20,2	2948	206,4	72,3	70	20,2	28	4"	5	
56				6-dic.-18			X		20-dic.-18											90		28	4"		
56				6-dic.-18				X	3-ene.-19											100		28	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. 4 DICIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.



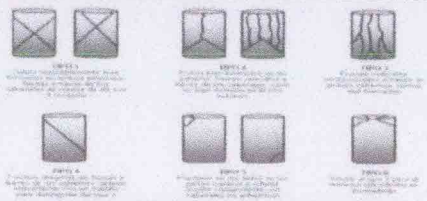
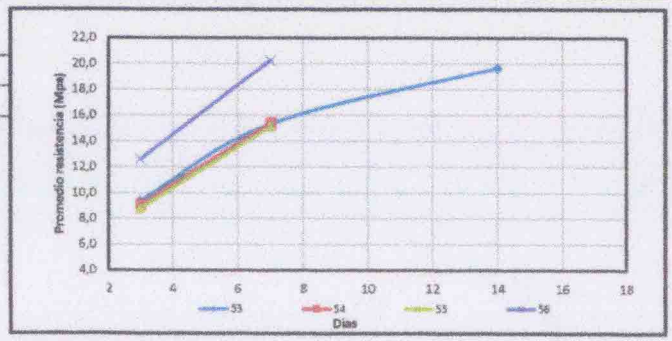


Figura 8. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3158938582 - 3105510887 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: 15 de Diciembre del 2018
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 498- 18 No. HOJAS: 2 de 3

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/m³	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
57		CAJA ENCOLE MARGEN IZQUIERDO	PR1 + 715	7-dic.-18	X				10-dic.-18	5,94	11,88	27,71	13277	2,45	154,1	8,6	1250	87,5	40,9	40	8,6	21	2" 3/4	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
57				7-dic.-18		X			14-dic.-18	5,98	11,96	28,08	13284	2,41	282,3	15,5	2260	158,2	73,9	70	15,5	21	2" 3/4	5	
57				7-dic.-18			X		21-dic.-18											90		21			
57				7-dic.-18				X	4-ene.-19											100		21			
58		ZARPA BASE DEL MURO MODULO #2 MARGEN DERECHO	PR2 + 880 AL PR2 + 884	7-dic.-18	X				10-dic.-18	5,96	11,92	26,06	13289	2,42	223,1	12,3	1786	125,0	43,8	40	12,3	28	3"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 1/2 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
58				7-dic.-18		X			14-dic.-18	5,98	11,92	28,08	13276	2,41	369,3	20,3	2956	206,9	72,5	70	20,3	28	3"	3	
58				7-dic.-18			X		21-dic.-18											90		28	3"		
58				7-dic.-18				X	4-ene.-19											100		28	3"		
59		ZARPA BASE DEL MURO MODULO #3 MARGEN DERECHO	PR2 + 884 AL PR2 + 888	8-dic.-18	X				11-dic.-18	5,94	11,86	27,71	13274	2,45	209,3	11,7	1698	118,8	41,6	40	11,7	28	3" 1/2	4	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 1/2 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
59				8-dic.-18		X			15-dic.-18	5,98	11,92	28,08	13276	2,41	371,5	20,4	2974	208,2	72,9	70	20,4	28	3" 1/2	5	
59				8-dic.-18			X		22-dic.-18											90		28	3" 1/2		
59				8-dic.-18				X	5-ene.-19											100		28	3" 1/2		
60		ZARPA BASE DEL MURO MODULO #4 MARGEN DERECHO	PR2 + 888 AL PR2 + 892	10-dic.-18	X				13-dic.-18	5,98	11,96	28,08	13211	2,39	219,6	12,1	1758	123,1	43,1	40	12,1	28	4"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 1/2 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
60				10-dic.-18		X			17-dic.-18											70		28	4"		
60				10-dic.-18			X		24-dic.-18											90		28	4"		
60				10-dic.-18				X	7-ene.-19											100		28	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. 4 DICIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.

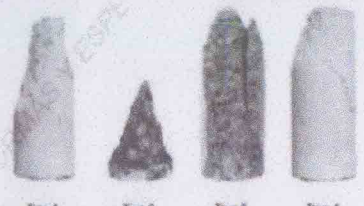
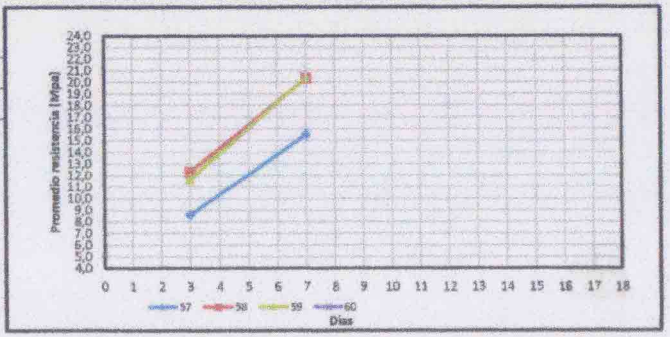




Figura 4. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Pulio Rojas
Geotecnólogo



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3158938582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correro electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com - servicientemecanicadesuelos@gmail.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: 15 de Diciembre del 2018

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

MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42.5KG
REMISIÓN: OFA LAB 498- 18 No. HOJAS: 3 de 3

CILINDRO No.		ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 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
61		ZARPA BASE DEL MURO MODULO #5 MARGEN DERECHO	PR2 + 892 AL PR2 + 896	12-dic.-18	X				15-dic.-18	5,94	11,68	27,71	13215	2,44	214,7	12,0	1742	121,9	42,7	40	12,0	28	3"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCCTURAL 7 1/2 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
61				12-dic.-18		X			19-dic.-18											70		28	3"		
61				12-dic.-18			X		26-dic.-18											90		28	3"		
61				12-dic.-18				X	9-ene.-19											100		28	3"		

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. 4 DICIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.

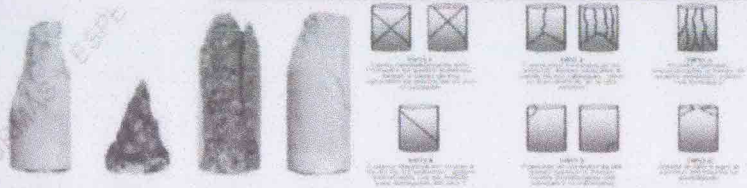
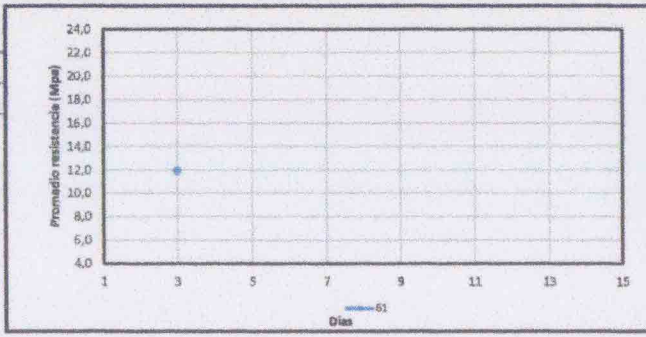


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988360506 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: 14 de Diciembre del 2018
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 479- 18
No. HOJAS: 1 de 3

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCIBA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 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
42		DESCOLE MARGEN DERECHO	PR3 + 612	8-nov.-18		X			15-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13394	2,44	287,4	15,8	2301	161,0	75,2	70	15,8	21	4"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
42				8-nov.-18			X		22-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13372	2,42	355,6	19,5	2847	199,3	93,1	90	19,5	21	4"	5	
42				8-nov.-18				X	6-dic.-18	5,94	11,92	27,71	13407	2,47	383,1	21,3	3108	217,5	101,6	100	21,3	21	4"	3	
43		DESCOLE MARGEN DERECHO	PR3 + 103	10-nov.-18		X			17-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13325	2,42	273,1	15,0	2186	153,0	71,5	70	15,0	21	4"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
43				10-nov.-18			X		24-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13298	2,42	348,6	19,2	2791	195,3	91,2	90	19,2	21	4"	5	
43				10-nov.-18				X	8-dic.-18	5,98	11,96	28,08	13321	2,41	386,7	21,3	3096	216,7	101,2	100	21,3	21	4"	5	
44		DESCOLE MARGEN DERECHO	PR2 + 830	13-nov.-18	X				16-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13387	2,43	166,7	9,2	1334	93,4	43,6	40	9,2	21	3"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
44				13-nov.-18		X			20-nov.-18	6,02	11,96	28,45	13329	2,36	287,9	15,6	2275	159,2	74,4	70	15,6	21	3"	5	
44				13-nov.-18			X		27-nov.-18	5,94	12,00	27,71	13215	2,42	346,2	19,3	2808	196,6	91,8	90	19,3	21	3"	5	
44				13-nov.-18				X	11-dic.-18	5,98	11,92	28,08	12589	2,29	391,6	21,5	3135	219,4	102,5	100	21,5	21	3"	5	
45		CAJA ENCOLE MARGEN IZQUIERDO	PR3 + 612	15-nov.-18	X				18-nov.-18	5,94	11,88	27,71	13397	2,48	149,9	8,3	1216	85,1	39,7	40	8,3	21	3" 1/2	4	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
45				15-nov.-18		X			22-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13364	2,43	274,1	15,1	2194	153,6	71,7	70	15,1	21	3" 1/2	5	
45				15-nov.-18			X		29-nov.-18	6,02	11,96	28,45	13313	2,38	358,6	19,4	2833	198,3	92,6	90	19,4	21	3" 1/2	5	
45				15-nov.-18				X	13-dic.-18	5,94	11,88	27,71	13296	2,46	384,9	21,4	3122	218,5	102,1	100	21,4	21	3" 1/2	5	

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. 4 NOVIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.

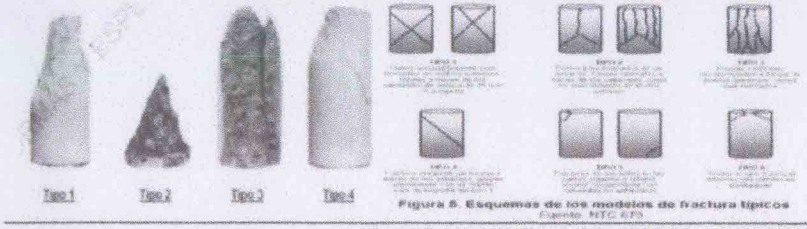
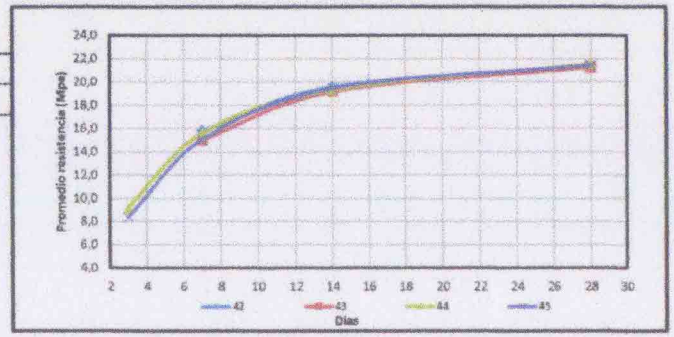


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo

Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3156938582 - 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: 14 de Diciembre del 2018

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

MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG — REMISIÓN: OFA LAB 479- 16 — No. HOJAS: 2 de 3

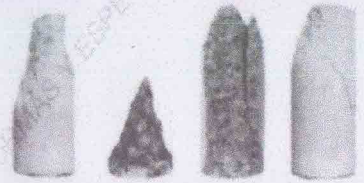
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
46		CAJA ENCOLE MARGEN IZQUIERDO	PR3 + 103	17-nov.-18	X				20-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13379	2,43	162,8	8,9	1303	91,2	42,6	40	8,9	21	2" 3/4	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
46				17-nov.-18		X			24-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13214	2,40	272,9	15,0	2185	152,9	71,4	70	15,0	21	2" 3/4	5	
46				17-nov.-18			X		1-dic.-18	5,98	11,96	28,08	13322	2,42	357,1	19,6	2859	200,1	93,4	90	19,6	21	2" 3/4	5	
46				17-nov.-18				X	15-dic.-18	5,98	11,92	28,08	13267	2,41	393,2	21,6	3148	220,3	102,9	100	21,6	21	2" 3/4	5	
47		CAJA ENCOLE MARGEN IZQUIERDO	PR2 + 830	20-nov.-18	X				23-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13389	2,47	173,1	9,6	1404	98,3	45,9	40	9,6	21	3"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
47				20-nov.-18		X			27-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13277	2,45	277,6	15,5	2252	157,6	73,6	70	15,5	21	3"	3	
47				20-nov.-18			X		4-dic.-18	6,02	11,96	28,45	13393	2,39	355,9	19,3	2812	196,9	91,9	90	19,3	21	3"	5	
47				20-nov.-18				X	18-dic.-18											100		21	3"		
48		CAJA ENCOLE MARGEN IZQUIERDO	PR2 + 750	22-nov.-18	X				25-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13267	2,45	179,1	10,0	1453	101,7	47,5	40	10,0	21	4"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
48				22-nov.-18		X			29-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13396	2,44	287,0	15,8	2287	160,8	75,1	70	15,8	21	4"	5	
48				22-nov.-18			X		6-dic.-18	6,02	11,96	28,45	13409	2,40	360,3	19,5	2847	199,3	93,1	90	19,5	21	4"	5	
48				22-nov.-18				X	20-dic.-18											100		21	4"		
49		DESCOLE MARGEN DERECHO	PR2 + 580	23-nov.-18	X				26-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13211	2,39	166,9	9,2	1336	93,5	43,7	40	9,2	21	4"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
49				23-nov.-18		X			30-nov.-18	5,94	11,84	27,71	13198	2,45	273,2	15,2	2216	155,1	72,4	70	15,2	21	4"	3	
49				23-nov.-18			X		7-dic.-18	5,98	11,92	28,08	13275	2,41	345,1	19,0	2763	193,4	90,3	90	19,0	21	4"	5	
49				23-nov.-18				X	21-dic.-18											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. 4 NOVIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.



Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4

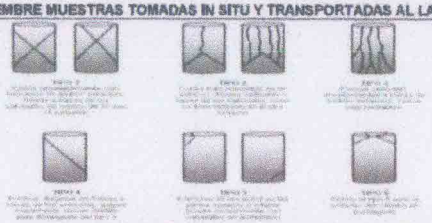
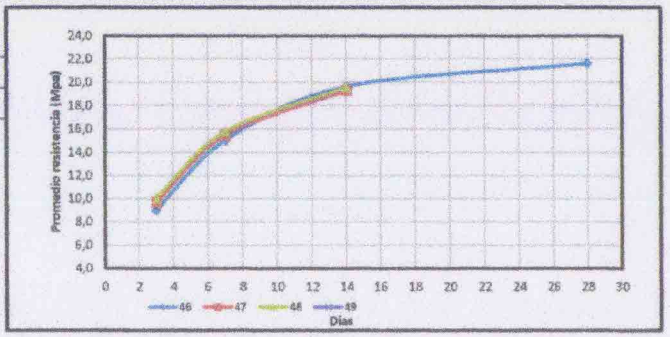


Figura 8. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3158938582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correro electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com - servicientemecanicadesuelos@gmail.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: 14 de Diciembre del 2018
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 479- 18 No. HOJAS: 3 de 3

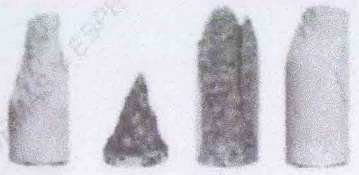
CILINDRO No.		ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	7	14	28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
50		CAJA ENCOLE MARGEN IZQUIERDO	PR2 + 580	26-nov.-18	X				29-nov.-18	5,98	11,96	28,08	12425	2,25	181,1	10,0	1450	101,5	47,4	40	10,0	21	3"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
50				26-nov.-18		X			3-dic.-18	5,94	11,88	27,71	12441	2,30	274,2	15,3	2224	155,7	72,7	70	15,3	21	3"	5	
50				26-nov.-18			X		10-dic.-18	5,98	11,92	28,08	12411	2,26	358,1	19,7	2867	200,7	93,7	90	18,2	21	3"	5	
50				26-nov.-18				X	24-dic.-18											100		21	3"		
51		CAJA ENCOLE MARGEN IZQUIERDO	PR2 + 166	28-nov.-18	X				1-dic.-18	5,98	11,96	28,08	12473	2,26	173,1	9,5	1386	97,0	45,3	40	9,5	21	3" 1/2	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
51				28-nov.-18		X			5-dic.-18	5,98	11,92	28,08	12457	2,27	275,8	15,2	2208	154,5	72,2	70	15,2	21	3" 1/2	5	
51				28-nov.-18			X		12-dic.-18	5,94	11,88	27,71	12431	2,30	353,4	19,7	2867	200,7	93,7	90	18,2	21	3" 1/2	5	
51				28-nov.-18				X	26-dic.-18											100		21	3" 1/2		
52		COTINA DESCOLE MARGEN DERECHO	PR1 + 940	30-nov.-18	X				3-dic.-18	5,98	11,92	28,08	12473	2,27	167,6	9,2	1342	93,9	43,9	40	9,2	21	3" 1/2	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 9 1/2 BALDES ARENA 11 1/2 BALDES GRAVILLA
52				30-nov.-18		X			7-dic.-18	5,98	11,88	28,08	12451	2,27	281,2	15,5	2251	157,6	73,6	70	15,5	21	3" 1/2	5	
52				30-nov.-18			X		14-dic.-18	6,02	11,96	28,45	12423	2,22	363,1	19,7	2869	200,8	93,8	90	18,3	21	3" 1/2	5	
52				30-nov.-18				X	28-dic.-18											100		21	3" 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. 4 NOVIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.



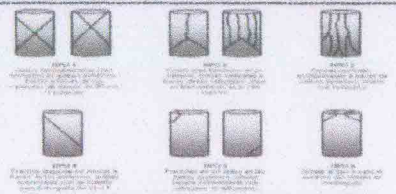
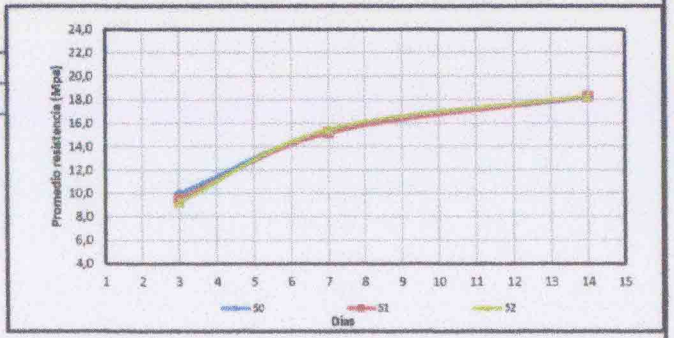


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo

Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988360506 Cel. 3156938582 - 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: 14 de diciembre del 2018
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42.5KG
REMISIÓN: OFA LAB 413-18 No. HOJAS: 1 de 4

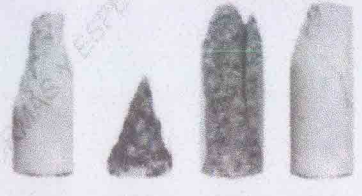
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
1		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	10-sep.-18		X			17-sep.-18	3,97	7,99	12,40	3820	2,35	167,5	20,8	3037	212,6	74,5	70	20,8	28	4"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
1				10-sep.-18			X		24-sep.-18	4,01	8,03	12,65	3822	2,29	209,9	25,6	3731	261,2	91,5	90	25,6	28	4"	5	
1				10-sep.-18				X	8-oct.-18	3,97	7,99	12,40	3814	2,35	248,6	30,9	4507	315,5	110,5	100	30,9	28	4"	3	
2		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	13-sep.-18		X			20-sep.-18	4,01	8,03	12,65	3825	2,29	163,0	19,9	2898	202,8	71,0	70	19,9	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
2				13-sep.-18			X		27-sep.-18	3,97	7,95	12,40	3787	2,33	208,0	25,9	3771	264,0	92,5	90	25,9	28	4"	3	
2				13-sep.-18				X	11-oct.-18	4,01	8,03	12,65	3812	2,29	227,1	27,7	4037	282,6	99,0	100	27,7	28	4"	5	
3		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	14-sep.-18		X			21-sep.-18	5,98	12,04	28,08	12999	2,34	290,9	16,0	2329	163,0	57,1	70	16,0	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
3				14-sep.-18			X		28-sep.-18	5,94	12,00	27,71	12837	2,35	476,5	26,5	3865	270,6	94,8	90	26,5	28	4"	5	
3				14-sep.-18				X	12-oct.-18	6,02	11,82	28,45	13025	2,34	520,6	28,2	4113	287,9	100,8	100	28,2	28	4"	5	
4		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	15-sep.-18		X			22-sep.-18	6,10	11,88	29,20	12760	2,24	254,6	13,5	1960	137,2	48,1	70	13,5	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
4				15-sep.-18			X		29-sep.-18	6,02	11,88	28,45	12785	2,30	495,6	26,9	3916	274,1	96,0	90	26,9	28	4"	5	
4				15-sep.-18				X	13-oct.-18	5,98	12,04	28,08	12906	2,32	516,6	28,4	4135	289,5	101,4	100	28,4	28	4"	5	

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. 4 SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.



Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4

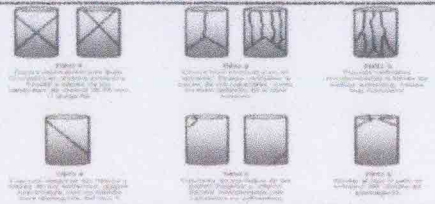
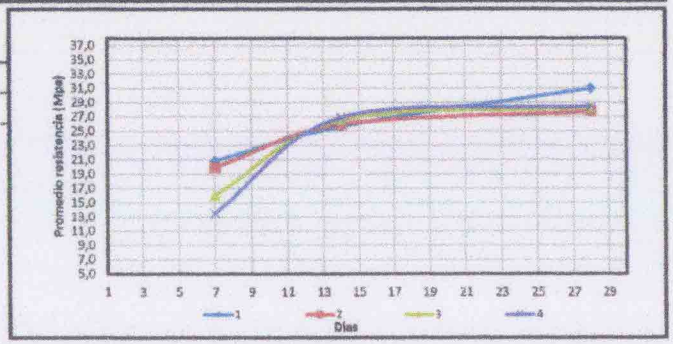


Figura 9. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3158938582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com - serviclientemecanicadesuelos@gmail.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: 14 de diciembre del 2018
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA DLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 413-18 No. HOJAS: 2 de 4

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD Kg/m³	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
5		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	17-sep.-18		X			24-sep.-18	4,01	7,99	12,65	3791	2,29	160,9	19,6	2860	200,2	70,1	70	19,6	28	4"	4	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
5				17-sep.-18			X		1-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3826	2,31	199,5	24,3	3546	248,3	86,9	90	24,3	28	4"	5	
5				17-sep.-18				X	15-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3821	2,30	229,6	28,0	4062	285,7	100,1	100	28,0	28	4"	5	
6		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	18-sep.-18		X			25-sep.-18	4,01	7,99	12,65	3813	2,30	251,8	30,7	4476	313,3	109,7	70	29,8	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
6				18-sep.-18			X		2-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3835	2,31	236,6	28,9	4206	294,4	103,1	90	28,9	28	4"	4	
6				18-sep.-18				X	16-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3851	2,32	236,7	28,9	4208	294,5	103,2	100	33,1	28	4"	3	
7		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	20-sep.-18		X			27-sep.-18	4,01	7,99	12,65	3870	2,33	197,4	24,1	3509	245,8	86,0	70	24,1	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
7				20-sep.-18			X		4-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3830	2,31	206,8	25,2	3676	257,3	90,1	90	25,2	28	4"	5	
7				20-sep.-18				X	16-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3843	2,32	236,7	28,9	4208	294,5	103,2	100	28,9	28	4"	5	
6		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	21-sep.-18		X			28-sep.-18	4,01	7,99	12,65	3890	2,35	200,4	24,5	3562	249,4	87,3	70	24,5	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
8				21-sep.-18			X		5-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3863	2,33	236,2	28,8	4199	293,9	102,9	90	28,9	28	4"	4	
6				21-sep.-18				X	19-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3812	2,30	241,9	29,5	4300	301,0	105,4	100	29,5	28	4"	5	

OBSERVACIONES

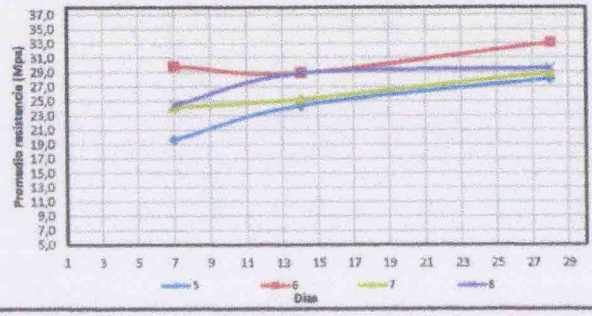
RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

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

INFORME No. 4 SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.



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



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo

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

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

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

FECHA: 14 de diciembre del 2018

NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673

REMISIÓN: OFA LAB 413-18 No. HOJAS: 3 de 4

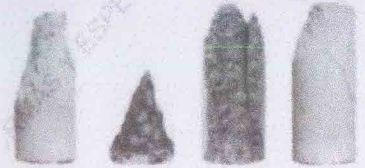
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
8		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	22-sep.-18		X			29-sep.-18	5,98	11,88	28,08	13250	2,42	356,6	19,6	2855	199,8	70,0	70	19,6	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
8				22-sep.-18			X		6-oct.-18	5,94	11,84	27,71	12501	2,32	429,6	23,9	3485	243,9	85,4	90	23,9	28	4"	5	
8				22-sep.-18				X	20-oct.-18	6,06	12,04	28,83	12803	2,25	532,6	28,5	4154	290,7	101,8	100	28,5	28	4"	5	
9		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	23-sep.-18		X			30-sep.-18	4,01	8,03	12,65	3812	2,29	159,5	19,5	2835	198,5	69,5	70	19,5	28	4"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
9				23-sep.-18			X		7-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3837	2,31	210,2	25,7	3737	261,6	91,6	90	25,7	28	4"	5	
9				23-sep.-18				X	21-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3822	2,30	241,6	29,5	4295	300,6	105,3	100	29,5	28	4"	5	
10		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	24-sep.-18		X			1-oct.-18	3,97	7,99	12,40	3880	2,39	210,1	26,1	3809	266,6	93,4	70	26,1	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
10				24-sep.-18			X		8-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3873	2,33	225,3	27,5	4005	280,4	98,2	90	27,5	28	4"	5	
10				24-sep.-18				X	22-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3842	2,32	237,5	29,0	4222	295,5	103,5	100	29,0	28	4"	5	
11		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	25-sep.-18		X			2-oct.-18	4,01	8,03	12,65	3867	2,32	205,5	25,1	3653	255,7	89,6	70	25,1	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
11				25-sep.-18			X		9-oct.-18	3,97	7,95	12,40	3803	2,35	224,8	28,0	4076	285,3	99,9	90	28,0	28	4"	3	
11				25-sep.-18				X	23-oct.-18	4,01	8,03	12,65	3861	2,32	241,6	29,5	4295	300,6	105,3	100	29,5	28	4"	5	

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. 4 SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.



Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4

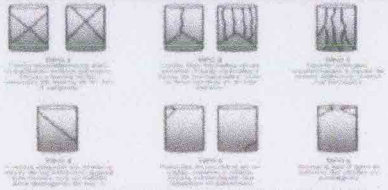
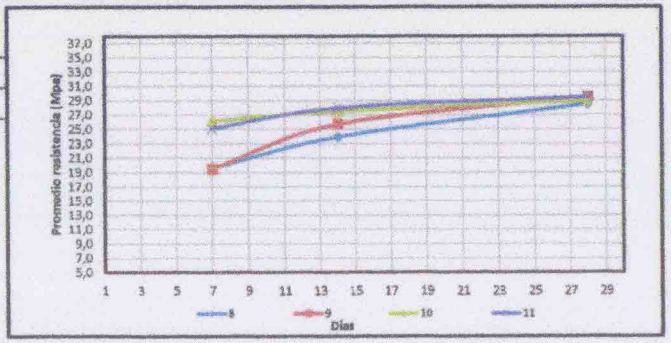


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988360506 Cel. 3158938582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico oscansuelos72@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
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG

FECHA: 14 de diciembre del 2018
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
REMISIÓN: OFA LAB 413-18 No. HOJAS: 4 de 4

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 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
12		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	26-sep.-18		X			3-oct.-18	3,97	7,95	12,40	3842	2,37	166,2	20,7	3013	210,9	73,9	70	20,7	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
12				26-sep.-18			X		10-oct.-18	3,97	7,95	12,40	3830	2,37	206,0	25,6	3735	261,4	91,6	90	25,6	28	4"	5	
12				26-sep.-18				X	24-oct.-18	3,97	7,95	12,40	12719	7,86	238,0	29,6	4315	302,1	105,8	100	29,6	28	4"	5	
13				27-sep.-18		X			4-oct.-18	3,97	7,95	12,40	3820	2,36	231,2	28,8	4192	293,4	102,8	70	28,8	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
13				27-sep.-18			X		11-oct.-18	3,97	7,95	12,40	3816	2,36	239,2	29,8	4337	303,6	106,3	90	29,8	28	4"	4	
13		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	27-sep.-18				X	25-oct.-18	3,97	7,95	12,40	3818	2,36	245,0	30,5	4442	310,9	108,9	100	30,5	28	4"	5	
14				28-sep.-18		X			5-oct.-18	3,97	7,95	12,40	12473	7,71	308,6	38,4	5595	391,7	137,2	70	38,4	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
14				28-sep.-18			X		12-oct.-18	3,97	7,95	12,40	12556	7,76	309,6	38,5	5613	392,9	137,6	90	38,5	28	4"	5	
14		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	28-sep.-18				X	26-oct.-18	3,97	7,95	12,40	12634	7,81	311,1	38,7	5640	394,8	138,3	100	38,7	28	4"	5	
15				29-sep.-18		X			6-oct.-18	3,97	7,95	12,40	3820	2,36	216,0	26,9	3916	274,1	96,0	70	26,9	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
15				29-sep.-18			X		13-oct.-18	3,97	7,95	12,40	3818	2,36	226,0	28,1	4098	286,8	100,5	90	28,1	28	4"	5	
15		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	29-sep.-18				X	27-oct.-18	3,97	7,95	12,40	12600	7,79	246,2	30,6	4464	312,5	109,4	100	30,6	28	4"	5	

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. 4 SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.

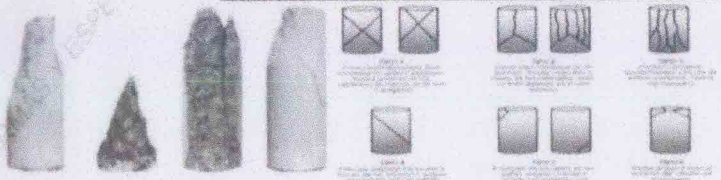
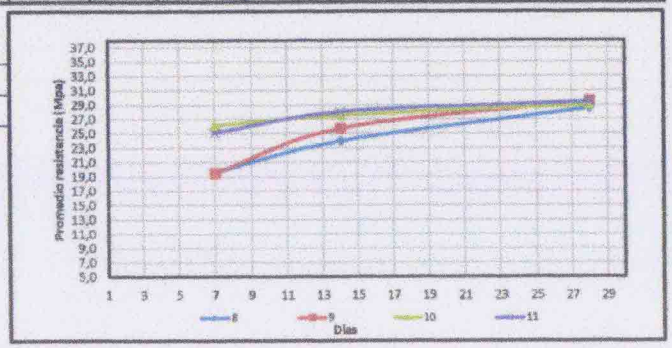


Figura 8. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo



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

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 Noviembre del 2018
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 446- 18 No. HOJAS: 1 de 7

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 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
17		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	30-sep.-18		X			7-oct.-18	5,94	11,88	27,71	13361	2,47	356,6	19,9	2893	202,5	70,9	70	19,9	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
17				30-sep.-18			X		14-oct.-18	6,02	12,08	28,45	13183	2,34	457,6	24,8	3615	253,1	88,6	90	24,8	28	4"	5	
17				30-sep.-18				X	28-oct.-18	5,90	11,80	27,35	13293	2,51	501,0	28,3	4118	288,3	101,0	100	28,3	28	4"	5	
18		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	1-oct.-18		X			8-oct.-18	6,02	12,00	28,45	12766	2,28	362,6	19,7	2865	200,5	70,2	70	19,7	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
18				1-oct.-18			X		15-oct.-18	5,90	11,96	27,35	12828	2,39	463,6	26,2	3811	266,8	93,4	90	26,2	28	4"	5	
18				1-oct.-18				X	29-oct.-18	5,90	12,00	27,35	13121	2,43	515,2	29,1	4235	296,4	103,8	100	29,1	28	4"	5	
19		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	2-oct.-18		X			9-oct.-18	3,97	7,99	12,40	3862	2,37	186,7	23,2	3385	236,9	83,0	70	23,2	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
19				2-oct.-18			X		16-oct.-18	4,01	8,03	12,65	3821	2,29	214,2	26,1	3808	266,5	93,4	90	26,1	28	4"	5	
19				2-oct.-18				X	30-oct.-18	4,05	8,03	12,89	3841	2,26	244,1	29,2	4255	297,9	104,3	100	29,2	28	4"	5	
20		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	3-oct.-18		X			10-oct.-18	4,01	8,03	12,65	3797	2,28	164,2	20,0	2919	204,3	71,6	70	20,0	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
20				3-oct.-18			X		17-oct.-18	4,01	8,03	12,65	3821	2,29	209,3	25,5	3721	260,4	91,2	90	25,5	28	4"	5	
20				3-oct.-18				X	31-oct.-18	4,05	8,03	12,89	3845	2,26	250,6	30,0	4369	305,8	107,1	100	30,0	28	4"	5	

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. 4 OCTUBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.

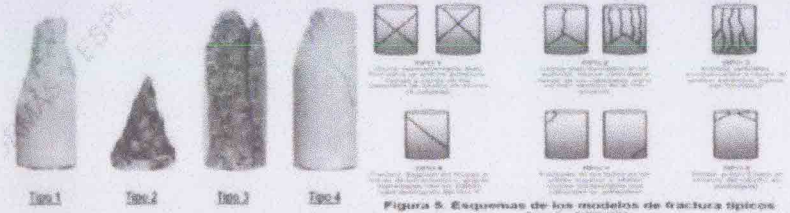
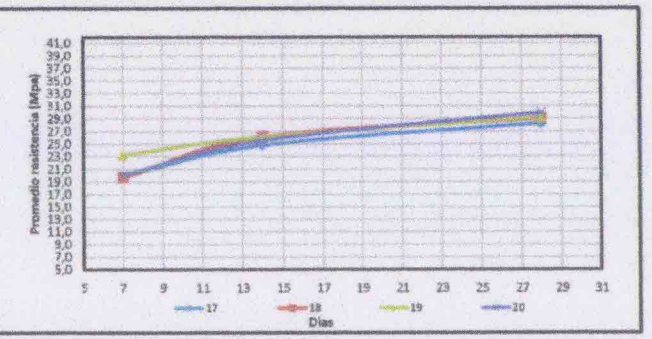


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo

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

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

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

FECHA: 14 de Noviembre del 2018

NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673

REMISIÓN: OFA LAB 446- 18 No. HOJAS: 2 de 7

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 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
21		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	4-oct.-18		X			11-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3852	2,32	165,5	20,2	2942	205,9	72,1	70	20,2	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
21				4-oct.-18			X		18-oct.-18	3,97	7,95	12,40	3841	2,37	208,9	26,0	3787	265,1	92,9	90	26,0	28	4"	5	
21				4-oct.-18				X	1-nov.-18	4,01	7,99	12,65	3813	2,30	237,1	28,9	4215	295,0	103,3	100	28,9	28	4"	5	
22		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	5-oct.-18		X			12-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3834	2,31	182,4	19,8	2887	202,1	70,8	70	19,8	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
22				5-oct.-18			X		19-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3815	2,30	212,0	25,9	3769	263,8	92,4	90	25,9	28	4"	3	
22				5-oct.-18				X	2-nov.-18	4,01	7,99	12,65	3845	2,32	246,6	30,1	4384	306,9	107,5	100	30,1	28	4"	5	
23		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	6-oct.-18		X			13-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3842	2,32	166,5	20,3	2960	207,2	72,6	70	20,3	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
23				6-oct.-18			X		20-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3811	2,30	217,4	26,5	3865	270,5	94,7	90	26,5	28	4"	5	
23				6-oct.-18				X	3-nov.-18	4,01	7,99	12,65	3861	2,33	243,9	29,8	4336	303,5	106,3	100	29,8	28	4"	5	
24		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	8-oct.-18		X			15-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3812	2,30	185,2	22,6	3292	230,5	80,7	70	22,6	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO 5BALDES ARENA 7BALDES GRAVILLA
24				8-oct.-18			X		22-oct.-18	4,01	7,99	12,65	3813	2,30	226,2	27,6	4021	281,5	98,6	90	27,6	28	4"	5	
24				8-oct.-18				X	5-nov.-18	4,01	7,99	12,65	3868	2,33	245,9	30,0	4371	306,0	107,2	100	30,0	28	4"	5	

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. 4 OCTUBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.

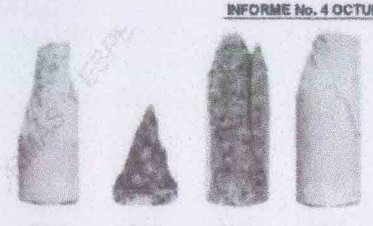
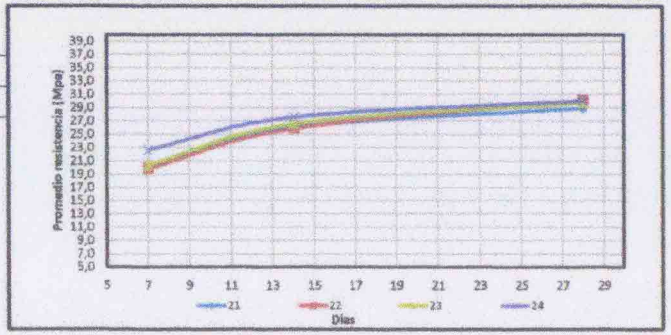




Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo



Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988362780 Cel. 3158938582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correro electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com - serviclientemecanicadesuelos@gmail.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: 14 de Noviembre del 2018

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

MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG — REMISIÓN: OFA LAB 446- 18 — No. HOJAS: 3 de 7

CILINDRO No.		ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 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
25		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	11-oct.-18		X			18-oct.-18	5,90	11,84	27,35	12605	2,37	316,0	17,8	2598	181,6	63,7	70	17,8	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS 10 BALDES ARENA 11 BALDES GRAVILLA
25				11-oct.-18				X	8-nov.-18	5,94	11,80	27,71	12548	2,34	477,0	26,6	3869	270,8	94,9	100	26,6	28	4"	5	
26		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	11-oct.-18		X			18-oct.-18	5,90	11,84	27,35	12405	2,33	314,0	17,7	2581	180,7	63,3	70	17,7	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS 11 BALDES ARENA 12 BALDES GRAVILLA
26				11-oct.-18				X	8-nov.-18	5,90	11,84	27,35	12523	2,35	459,0	25,9	3773	264,1	92,5	100	25,9	28	4"	5	
27		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	11-oct.-18		X			18-oct.-18	6,06	11,92	28,83	12473	2,21	294,7	15,8	2298	160,9	56,3	70	15,8	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS 11 1/2 BALDES ARENA 13 BALDES GRAVILLA
27				11-oct.-18				X	8-nov.-18	5,94	11,88	27,71	12556	2,32	399,6	22,3	3241	226,9	79,5	100	22,3	28	4"	5	
28		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	12-oct.-18	X				15-oct.-18	5,94	11,88	27,71	13381	2,47	295,6	16,5	2406	168,4	59,0	40	16,5	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
28				12-oct.-18		X			19-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13312	2,41	359,5	19,8	2878	201,4	70,6	70	19,8	28	4"	5	
28				12-oct.-18			X		26-oct.-18	5,96	11,96	28,08	13352	2,42	460,6	25,3	3687	258,1	90,4	90	25,3	28	4"	5	
28				12-oct.-18				X	9-nov.-18	5,90	11,96	27,35	13332	2,48	504,3	28,5	4145	290,2	101,6	100	28,4	28	4"	5	
28				12-oct.-18				X	9-nov.-18	5,94	11,96	27,71	13534	2,49	509,1	28,3	4130	289,1	101,2	100		28	4"	5	

OBSERVACIONES

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

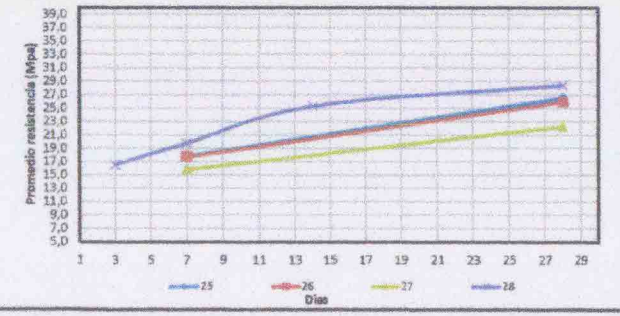
Las muestras de concretos de nomenclatura M-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME No. 4 OCTUBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.



Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4

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



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo

Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 0988360506 Cel. 3158938582 - 3105510987 Pitalito - Huila / correro 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

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

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

FECHA: 14 de Noviembre del 2018

NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673

REMISIÓN: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673 No. HOJAS: 4 de 7

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 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
29		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	16-oct.-18	X				18-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13342	2,42	254,7	14,0	2039	142,7	50,0	40	14,0	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
29				16-oct.-18		X			23-oct.-18	5,94	11,92	27,71	13351	2,46	352,6	19,6	2860	200,2	70,1	70	19,6	28	4"	5	
29				16-oct.-18			X		30-oct.-18	6,02	12,00	28,45	13521	2,41	465,4	25,2	3677	257,4	90,1	90	25,2	28	4"	4	
29				16-oct.-18				X	13-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13589	2,46	525,6	28,9	4208	294,5	103,2	100	28,7	28	4"	5	
29				16-oct.-18				X	13-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13566	2,50	513,6	28,6	4166	291,6	102,1	100		28	4"	5	
30		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	17-oct.-18	X				20-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13331	2,42	167,4	9,2	1340	93,8	32,9	40	9,2	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO 8BALDES ARENA 9BALDES GRAVILLA
30				17-oct.-18		X			24-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13523	2,45	350,0	19,2	2802	196,1	68,7	70	19,2	28	4"	5	
30				17-oct.-18			X		31-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13346	2,42	462,0	25,4	3698	258,9	90,7	90	25,4	28	4"	5	
30				17-oct.-18				X	14-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13476	2,45	525,0	28,9	4203	294,2	103,0	100	29,3	28	4"	5	
30				17-oct.-18				X	14-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13466	2,48	532,6	29,7	4320	302,4	105,9	100		28	4"	5	
31		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	18-oct.-18	X				21-oct.-18	5,94	11,88	27,71	13345	2,47	341,3	19,0	2768	193,8	67,9	40	19,0	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
31				18-oct.-18		X			25-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13382	2,43	366,6	20,1	2935	205,4	71,9	70	20,1	28	4"	5	
31				18-oct.-18			X		1-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13330	2,42	471,3	25,9	3773	264,1	92,5	90	25,9	28	4"	5	
31				18-oct.-18				X	15-nov.-18	6,02	11,96	28,45	13457	2,41	527,4	28,6	4167	291,7	102,2	100	28,7	28	4"	3	
31				18-oct.-18				X	15-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13423	2,44	522,2	28,7	4180	292,6	102,5	100		28	4"	3	
32		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	19-oct.-18	X				22-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13361	2,42	358,2	19,7	2867	200,7	70,3	40	19,7	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
32				19-oct.-18		X			26-oct.-18	6,02	12,00	28,45	13341	2,38	408,6	22,2	3228	226,0	79,1	70	22,2	28	4"	4	
32				19-oct.-18			X		2-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13373	2,42	485,0	26,7	3882	271,8	95,2	90	26,7	28	4"	5	
32				19-oct.-18				X	16-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13394	2,43	532,3	29,3	4261	298,3	104,5	100	29,5	28	4"	5	
32				19-oct.-18				X	16-nov.-18	5,94	11,96	27,71	13385	2,46	534,1	29,7	4332	303,3	106,2	100		28	4"	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. 4 OCTUBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.

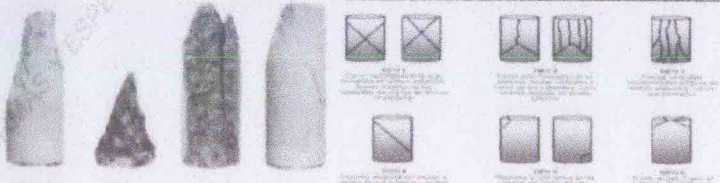
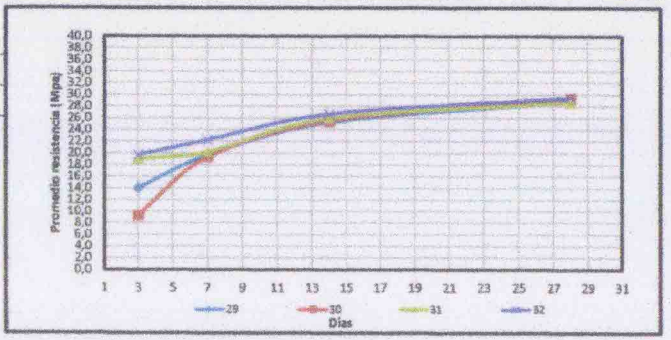


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo

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 Noviembre del 2018
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 446- 18 No. HOJAS: 5 de 7

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 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
33		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	22-oct.-18	X				25-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13342	2,42	266,5	14,6	2133	149,3	52,3	40	14,6	28	4"	3	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
33				22-oct.-18		X			29-oct.-18	5,94	11,88	27,71	13548	2,51	387,6	21,6	3144	220,1	77,1	70	21,6	28	4"	5	
33				22-oct.-18			X		5-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13719	2,53	464,1	25,8	3765	263,5	92,3	90	25,8	28	4"	5	
33				22-oct.-18				X	19-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13412	2,43	523,6	28,8	4191	293,4	102,8	100	28,9	28	4"	5	
33				22-oct.-18				X	19-nov.-18	6,02	11,96	28,45	13410	2,40	534,6	29,0	4224	295,7	103,6	100		28	4"	5	
34		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	23-oct.-18	X				26-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13331	2,42	287,0	15,8	2297	160,8	56,3	40	15,8	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
34				23-oct.-18		X			30-oct.-18	5,94	11,88	27,71	13379	2,47	380,3	21,2	3085	215,9	75,6	70	21,2	28	4"	5	
34				23-oct.-18			X		6-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13346	2,46	477,0	26,6	3869	270,8	94,9	90	26,6	28	4"	5	
34				23-oct.-18				X	20-nov.-18	5,98	8,03	28,08	13386	3,62	523,0	28,7	4187	293,1	102,6	100	28,9	28	4"	4	
34				23-oct.-18				X	20-nov.-18	6,02	8,03	28,45	13356	3,56	536,0	29,1	4235	296,4	103,8	100		28	4"	5	
35		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	24-oct.-18	X				27-oct.-18	5,94	11,88	27,71	12473	2,31	278,9	15,5	2262	158,4	55,5	40	15,5	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
35				24-oct.-18		X			31-oct.-18	5,94	11,92	27,71	13529	2,49	353,1	19,7	2864	200,5	70,2	70	19,7	28	4"	5	
35				24-oct.-18			X		7-nov.-18	5,98	11,88	28,08	13399	2,45	461,4	25,4	3694	258,6	90,6	90	25,4	28	4"	5	
35				24-oct.-18				X	21-nov.-18	6,02	11,92	28,45	13353	2,40	521,9	28,3	4123	288,8	101,1	100	28,6	28	4"	5	
35				24-oct.-18				X	21-nov.-18	5,98	11,88	28,08	13421	2,45	524,2	28,6	4196	293,7	102,9	100		28	4"	4	
36		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	25-oct.-18	X				28-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13361	2,42	270,3	14,9	2164	151,5	53,0	40	14,9	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
36				25-oct.-18		X			1-nov.-18	5,98	11,88	28,08	13374	2,44	357,1	19,6	2859	200,1	70,1	70	19,6	28	4"	5	
36				25-oct.-18			X		8-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13359	2,43	472,5	26,0	3782	264,8	92,7	90	26,0	28	4"	5	
36				25-oct.-18				X	22-nov.-18	6,02	11,96	28,45	13424	2,40	514,7	27,9	4067	284,7	99,7	100	28,3	28	4"	4	
36				25-oct.-18				X	22-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13386	2,47	515,6	28,7	4182	292,8	102,5	100		28	4"	4	

OBSERVACIONES

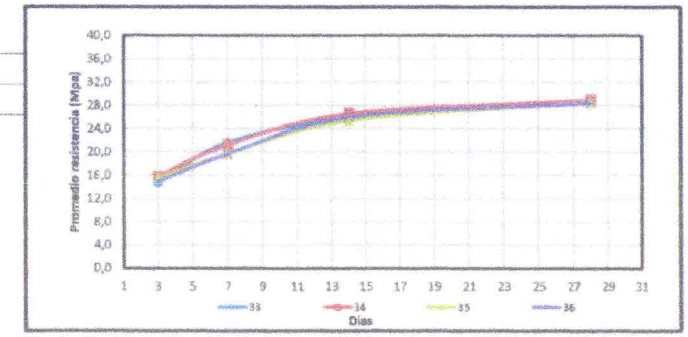
RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

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

INFORME No. 4 OCTUBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.



Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos



ANDRES FELIPE RUBIO ROJAS
Geotecnólogo

Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Telfax 098836278D Cel. 3158938582 - 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

EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

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

FECHA: 14 de Noviembre del 2018

NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673

REMISIÓN: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673 No. HOJAS: 6 de 7

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 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
37		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	25-oct.-18	X				29-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13342	2,42	286,5	15,7	2293	160,5	56,2	40	15,7	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
37				28-oct.-18		X			2-nov.-18	6,02	11,96	28,45	13348	2,39	364,2	19,8	2877	201,4	70,5	70	19,8	28	4"	3	
37				26-oct.-18			X		9-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13402	2,44	459,5	25,3	3678	257,5	90,2	90	25,3	28	4"	5	
37				26-oct.-18				X	23-nov.-18	6,02	11,96	28,45	13389	2,40	526,1	28,5	4157	291,0	101,9	100	28,5	28	4"	5	
37				26-oct.-18				X	23-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13366	2,42	518,0	28,5	4147	290,3	101,7	100		28	4"	5	
38		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	27-oct.-18	X				30-oct.-18	5,98	11,96	28,08	13331	2,42	275,1	15,1	2202	154,2	54,0	40	15,1	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
38				27-oct.-18		X			3-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13293	2,41	359,6	19,8	2879	201,5	70,6	70	19,8	28	4"	5	
38				27-oct.-18			X		10-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13446	2,48	459,6	25,6	3728	261,0	91,4	90	25,6	28	4"	5	
38				27-oct.-18				X	24-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13328	2,42	531,2	29,2	4252	297,7	104,3	100	29,4	28	4"	5	
38				27-oct.-18				X	24-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13298	2,45	530,6	29,5	4304	301,3	105,5	100		28	4"	5	
39		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	29-oct.-18	X				1-nov.-18	5,94	11,88	27,71	13423	2,48	250,6	14,0	2033	142,3	49,8	40	14,0	28	4"	4	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
39				29-oct.-18		X			5-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13476	2,44	376,7	20,7	3016	211,1	73,9	70	20,7	28	4"	5	
39				29-oct.-18			X		12-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13634	2,48	467,2	25,7	3740	261,8	91,7	90	25,7	28	4"	5	
39				29-oct.-18				X	26-nov.-18	6,02	11,96	28,45	13311	2,36	527,2	28,6	4165	291,6	102,1	100	28,6	28	4"	5	
39				29-oct.-18				X	26-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13328	2,42	520,2	28,6	4164	291,5	102,1	100		28	4"	5	
40		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	30-oct.-18	X				2-nov.-18	5,96	11,96	28,08	13361	2,42	264,3	14,5	2116	148,1	51,8	40	14,5	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
40				30-oct.-18		X			6-nov.-18	5,94	15,85	27,71	13280	1,84	372,0	20,7	3017	211,2	74,0	70	20,7	28	4"	5	
40				30-oct.-18			X		13-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13520	2,46	472,6	26,0	3783	264,8	92,8	90	26,0	28	4"	5	
40				30-oct.-18				X	27-nov.-18	6,02	11,96	28,45	13353	2,39	521,9	28,3	4123	288,6	101,1	100	28,6	28	4"	5	
40				30-oct.-18				X	27-nov.-18	5,98	11,88	28,08	13332	2,43	524,2	28,8	4196	293,7	102,9	100		28	4"	4	

OBSERVACIONES

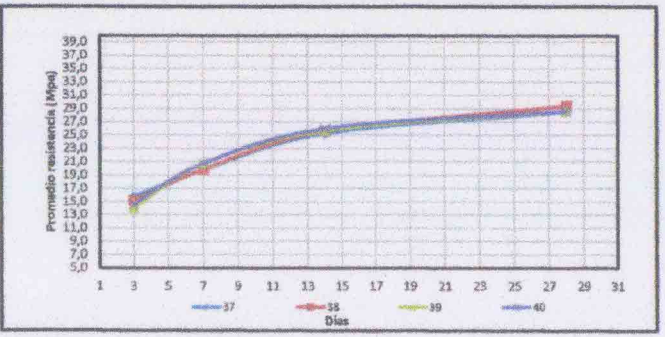
RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

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

INFORME No. 4 OCTUBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.



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



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo

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 Noviembre del 2018
EMPRESA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NORMA: ART. 630-13 E- 410 INVIAS / NTC 673
MUESTRA: AGREGADOS ARENA HERRERA Y GRAVILLA PLANTA OLAYA-HERRERA - CEMEX ESTRUCTURAL TIPO III DE 42,5KG
REMISIÓN: OFA LAB 446- 18 No. HOJAS: 7 de 7

CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 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
41		TUBERIA DE 36"	PATIO DE TUBERIA	31-oct.-18	X				3-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13342	2,42	223,3	12,3	1788	125,1	43,8	40	12,3	28	4"	5	1 BTO. CEMENTO ARGOS ESTRUCTURAL 7 BALDES ARENA 8 1/2 BALDES GRAVILLA
41				31-oct.-18		X			7-nov.-18	6,02	11,96	28,45	13348	2,39	362,3	19,6	2862	200,4	70,2	70	19,6	28	4"	3	
41				31-oct.-18			X		14-nov.-18	5,98	11,92	28,08	13402	2,44	463,9	25,5	3714	260,0	91,0	90	25,5	28	4"	5	
41				31-oct.-18				X	28-nov.-18	5,94	11,92	27,71	13319	2,45	519,0	28,9	4210	294,7	103,2	100	29,1	28	4"	5	
41				31-oct.-18				X	28-nov.-18	5,98	11,96	28,08	13301	2,41	533,4	29,3	4270	298,9	104,7	100		28	4"	5	

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. 4 OCTUBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL POR EL CLIENTE DEL SERVICIO.

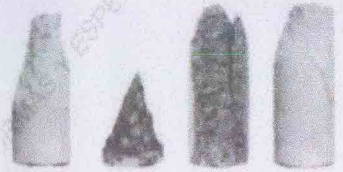
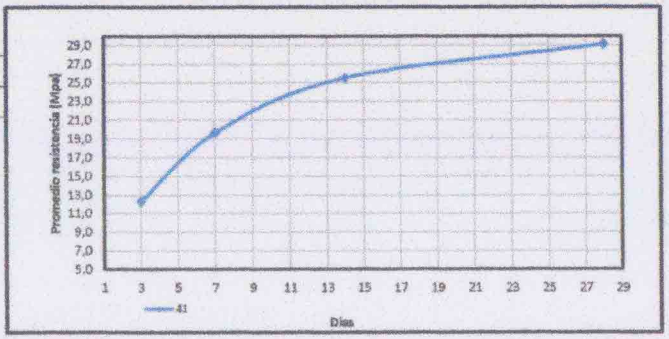


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura típicos
Fuente: NTC 673



Andres Felipe Rubio Rojas
Geotecnólogo

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

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

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	
FECHA	31 (Dia)	12 (Mes)	2018 (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: DICIEMBRE

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	Cargo	Período laborado	No. Días mes (Base Liquidación)	C.C.	Días del Mes	EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
					1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	Planilla	No. días cotizados		Planilla	No. días cotizados	Planilla	No. días cotizados		
PEDRO ARQUIMEDES BERNAL GONZALEZ	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	NOVIEMBRE	30	7177766	X X X

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 8 A 55 TORRE C OFICINA 401	TELÉFONO:	4660906
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):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			7708197520	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	noviembre	AÑO 2018	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	diciembre	AÑO 2018
DÍAS DE MORA:			6				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2018/12/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			396828412

TOTAL APORTES A PENSION

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	6	$ 852.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.800	$ 0	$ 852.000	$ 3.800	$ 855.800
SUBTOTALES:										**$ 852.000**	**$ 3.800**	**$ 855.800**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS044	EPS044-MEDIMÁS	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 288.000	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 288.000	$ 1.300	$ 0	$ 289.300
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 175.000	$ 0	$ 800	$ 0	$ 175.000	$ 800	$ 0	$ 175.800
CCFC55	CCFC55- CAJACOPI ATLANTICO	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 97.700	$ 0	$ 500	$ 0	$ 97.700	$ 500	$ 0	$ 98.200
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 105.000	$ 0	$ 500	$ 0	$ 105.000	$ 500	$ 0	$ 105.500
SUBTOTALES:													**$ 865.700**	**$ 3.100**	**$ 0**	**$ 868.800**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-28	14-28-SURATEP-AGRICOLA	6		$ 0	$ 0		$ 0	$ 363.600	$ 363.600	$ 1.700	$ 0	$ 365.300
SUBTOTALES:									**$ 363.600**	**$ 1.700**	**$ 0**	**$ 365.300**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	6	$ 213.200	$ 1.000	$ 214.200
SUBTOTALES:			**$ 213.200**	**$ 1.000**	**$ 214.200**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	6	$ 160.000	$ 800	$ 160.800
PASENA	PASENA - SENA	6	$ 106.800	$ 500	$ 107.300
SUBTOTALES:			**$ 266.800**	**$ 1.300**	**$ 268.100**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES												SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES					
																						PENSIÓN								SALUD						ARP										CCF				
Nº	IDENTIFICACION	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	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	TOTAL APORTE	SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
1	CC 1104702148	PRIETO CASALLAS ANDERSON	DEPEND		$ 1.200.000			NO	X																230301-PORVENIR	21	$ 840.000	$ 134.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 134.400	EPS002-SALUD TOTAL	21	$ 840.000	$ 105.000	$ 0	$ 105.000	14-28-SURATEP-AGRICOLA	21	$ 840.000		$ 58.500	21	$ 840.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 33.600	$ 16.800	$ 25.200		
2	CC 12197627	MORA ORDONEZ ADOLFO	DEPEND		$ 781.242			NO													X				230301-PORVENIR	4	$ 104.166	$ 16.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 16.700	EPS037-NUEVA EPS	4	$ 104.166	$ 13.100	$ 0	$ 13.100	14-28-SURATEP-AGRICOLA	4	$ 104.166		$ 0	4	$ 104.166	CCF48-CONFATOLIMA	$ 4.200	$ 2.100	$ 3.200		
3	CC 12197627	MORA ORDONEZ ADOLFO	DEPEND		$ 781.242			NO									X								230301-PORVENIR	26	$ 1.294.778	$ 207.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 207.200	EPS037-NUEVA EPS	26	$ 1.294.778	$ 161.900	$ 0	$ 161.900	14-28-SURATEP-AGRICOLA	26	$ 1.294.778		$ 90.200	26	$ 1.294.778	CCF48-CONFATOLIMA	$ 51.800	$ 25.900	$ 38.900		
4	CC 14258941	MENDEZ SANCHEZ DIEGO FERNANDO	DEPEND		$ 781.242			NO	X																230301-PORVENIR	1	$ 26.042	$ 4.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 4.200	EPS044-MEDIMÁS	1	$ 26.042	$ 3.300	$ 0	$ 3.300	14-28-SURATEP-AGRICOLA	1	$ 26.042		$ 1.900	1	$ 26.042	CCF48-CONFATOLIMA	$ 1.100	$ 600	$ 800		
5	CC 19620189	VASQUEZ MORENO JADITH YOJAN	DEPEND		$ 781.242			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	CCFC55-CAJACOPI ATLANTICO	30	$ 781.242	$ 97.700	$ 0	$ 97.700	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.300	$ 15.700	$ 23.500		
6	CC 5882755	YOSSA CAMPOS ERNESTO	DEPEND		$ 781.242			NO									X								230301-PORVENIR	30	$ 1.361.277	$ 217.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 217.900	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 1.361.277	$ 170.200	$ 0	$ 170.200	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 1.361.277		$ 94.800	30	$ 1.361.277	CCF48-CONFATOLIMA	$ 54.500	$ 27.300	$ 40.900		
7	CC 79916724	LARA CUERVO OSCAR	DEPEND		$ 781.242			NO		X							X								230301-PORVENIR	30	$ 915.676	$ 146.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 146.600	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 915.676	$ 114.500	$ 0	$ 114.500	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 915.676		$ 63.800	30	$ 915.676	CCF48-CONFATOLIMA	$ 36.700	$ 18.400	$ 27.500		

TOTAL	**$ 2.372.200**

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:	4660906	
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):		NO	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7708192375	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre	AÑO 2018	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES diciembre	AÑO		2018
DÍAS DE MORA:	8						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/12/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:					397783286

TOTAL APORTES A PENSION

ADMINISTRADORA				APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	7	$ 1.798.500	$ 0	$ 0	$ 17.500	$ 17.500	$ 10.700	$ 400	$ 1.833.500	$ 11.100	$ 1.844.600
230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	3	$ 483.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.900	$ 0	$ 483.200	$ 2.900	$ 486.100
231001	231001-COLFONDOS	3	$ 397.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.400	$ 0	$ 397.100	$ 2.400	$ 399.500
SUBTOTALES:										**$ 2.713.800**	**$ 16.400**	**$ 2.730.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA			INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	UPC	COTIZACIÓN	UPC	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPSIC6	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 97.700	$ 0	$ 600	$ 0	$ 97.700	$ 600	$ 0	$ 98.300
ESSC91	ESSC91-ECOOPSOS EPS	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 300.200	$ 0	$ 1.800	$ 0	$ 300.200	$ 1.800	$ 0	$ 302.000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 125.000	$ 0	$ 800	$ 0	$ 125.000	$ 800	$ 0	$ 125.800
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 212.600	$ 0	$ 1.300	$ 0	$ 212.600	$ 1.300	$ 0	$ 213.900
EPS044	EPS044-MEDIMÁS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 437.500	$ 0	$ 2.600	$ 0	$ 437.500	$ 2.600	$ 0	$ 440.100
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 920.000	$ 0	$ 5.500	$ 0	$ 920.000	$ 5.500	$ 0	$ 925.500
SUBTOTALES:													**$ 2.093.000**	**$ 12.500**	**$ 0**	**$ 2.105.600**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA			INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-28	14-28-SURATEP-AGRICOLA	13		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.165.700	$ 1.165.700	$ 7.000	$ 0	$ 1.172.700
SUBTOTALES:									**$ 1.165.700**	**$ 7.000**	**$ 0**	**$ 1.172.700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR

ADMINISTRADORA			TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	13	$ 676.400	$ 4.100	$ 680.500
SUBTOTALES:			**$ 676.400**	**$ 4.100**	**$ 680.500**

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA			TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	13	$ 502.700	$ 3.000	$ 505.700
PASENA	PASENA - SENA	13	$ 335.300	$ 2.000	$ 337.300
SUBTOTALES:			**$ 838.000**	**$ 5.000**	**$ 843.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES				
																									PENSION							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	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	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1057577164	PACAGUI PEREZ JULIAN RICARDO	DEPEND		$ 1.800.000			NO									X								230301-PORVENIR	30	$ 1.878.000	$ 300.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 300.500	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.878.000	$ 234.800	$ 0	$ 234.800	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 1.878.000		$ 130.800	30	$ 1.878.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 75.200	$ 37.600	$ 56.400		
2	CC 1075291730	CORREA ANGEL YULY MARCELA	DEPEND		$ 781.242			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	ESSC91-ECOOPSOS EPS	30	$ 781.242	$ 97.700	$ 0	$ 97.700	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.300	$ 15.700	$ 23.500		
3	CC 1090458305	TARAZONA PEREZ CESAR	DEPEND		$ 1.200.000			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.200.000	$ 192.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 192.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.200.000	$ 150.000	$ 0	$ 150.000	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 1.200.000		$ 83.600	30	$ 1.200.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 48.000	$ 24.000	$ 36.000		
4	CC 1098641457	ANGULO PICO FELIX ANDRES	DEPEND		$ 2.100.000			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 2.100.000	$ 336.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 336.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.100.000	$ 262.500	$ 0	$ 262.500	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 2.100.000		$ 146.200	30	$ 2.100.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 84.000	$ 42.000	$ 63.000		
5	CC 1106485389	GORDILLO GUERRA KAROLAY DEL PILAR	DEPEND		$ 1.400.000			NO																	230201-PROTECCION (ING+PROTEC.)	30	$ 1.400.000	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 224.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.400.000	$ 175.000	$ 0	$ 175.000	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 1.400.000		$ 97.500	30	$ 1.400.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 56.000	$ 28.000	$ 42.000		
6	CC 1110504382	DURAN AGUIRRE CINDY TATIANA	DEPEND		$ 1.000.000			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.000.000	$ 125.000	$ 0	$ 125.000	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 1.000.000		$ 69.600	30	$ 1.000.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 40.000	$ 20.000	$ 30.000		
7	CC 1111336308	PARRA GARCIA MISAEL ANTONIO	DEPEND		$ 781.242			NO																	231001-COLFONDOS	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	30	$ 781.242	$ 97.700	$ 0	$ 97.700	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.300	$ 15.700	$ 23.500		
8	CC 1111338866	RUBIO REINOSO ROBINSON	DEPEND		$ 781.242			NO									X								230201-PROTECCION (ING+PROTEC.)	30	$ 838.370	$ 134.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 134.200	ESSC91-ECOOPSOS EPS	30	$ 838.370	$ 104.800	$ 0	$ 104.800	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 838.370		$ 58.400	30	$ 838.370	CCF48-CONFATOLIMA	$ 33.600	$ 16.800	$ 25.200		

Planilla Pagada
SOI

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 8 A 55 TORRE C OFICINA 401	TELEFONO:	4660966
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):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7708192375**	TIPO DE PLANILLA:							E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	noviembre	AÑO	2018	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	diciembre	AÑO	2018
DÍAS DE MORA:				8					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/12/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			397783286				

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	IRG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IFP	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
9	CC 14278829	BUSTAMANTE MORALES ARMANDO	DEPEND		$ 781.242			NO																	230201-PROTECCION (ING+PROTEC.)	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 781.242	$ 97.700	$ 0	$ 97.700	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.300	$ 15.700	$ 23.500		
10	CC 17287330	VASQUEZ NIETO OSCAR	DEPEND		$ 781.242			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	ESSC91-ECOOPSOS EPS	30	$ 781.242	$ 97.700	$ 0	$ 97.700	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.300	$ 15.700	$ 23.500		
11	CC 5829641	BLANDON JOSE DIMAS	DEPEND		$ 781.242			NO																	231001-COLFONDOS	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	ESSC62-ASMET SALUD	30	$ 781.242	$ 97.700	$ 0	$ 97.700	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF48-CONFATOLIMA	$ 31.300	$ 15.700	$ 23.500		
12	CC 7177766	BERNAL GONZALEZ ARQUIMEDES	DEPEND		$ 3.500.000			NO																	230301-PORVENIR	30	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 17.500	$ 17.500	$ 0	$ 0	Normal	$ 595.000	EPS044-MEDIMAS	30	$ 3.500.000	$ 437.500	$ 0	$ 437.500	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 3.500.000		$ 243.600	30	$ 3.500.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 140.000	$ 70.000	$ 105.000		
13	CC 93452818	QUIONES GARCIA DIEGO	DEPEND		$ 781.242			NO	X									X							231001-COLFONDOS	30	$ 918.911	$ 147.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 147.100	ESSC62-ASMET SALUD	30	$ 918.911	$ 114.900	$ 0	$ 114.900	14-28-SURATEP-AGRICOLA	30	$ 918.911		$ 64.000	30	$ 1.076.244	CCF48-CONFATOLIMA	$ 43.100	$ 18.400	$ 27.600		

TOTAL	$ 7.532.000

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

4.8 INFORME AVANCE FISICO – FINANCIERO.

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, a continuación se adjunta Formato MINFRA-MN-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) 12 (Mes) 2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA | DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA | ACTA No: 5 | PERIODO MES: DICIEMBRE | VALOR BÁSICO ACTA: $ 43.472.156,00

CONTRATO DE OBRA No: 1250 DEL 6 DE JULIO DE2018
OBJETO:
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: $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 4.607.431.760

PLAZO ACUMULADO: 15 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/01/2019
VALOR ADICIONALES:
AMORTIZACIÓN ANTICIPO:

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 0912 DE 2018 | INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA LTDA. | SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

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

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2018	563.276.197
2019	14.794.829.671
Total	15.358.105.868

ANTICIPOS

Otorgado $	$ 4.607.431.760
	30%

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
912	15 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:	$ 403.609.000	$ 221.700.457	$ -	$ 221.700.457	0,55	$ 51.732.156	1,00	0,234
Acumulado:	$ 560.023.000	$ 368.220.457	$ -	$ 368.220.457	0,66	$ 201.119.575	1,00	0,548

	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:	0,024	4,33	0,29	10,67	14.989.885.411	-	14.989.885.411	-
Interventor:	0,131	4,33	0,29	10,67	1.333.482.278	-	1.333.482.278	-

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:

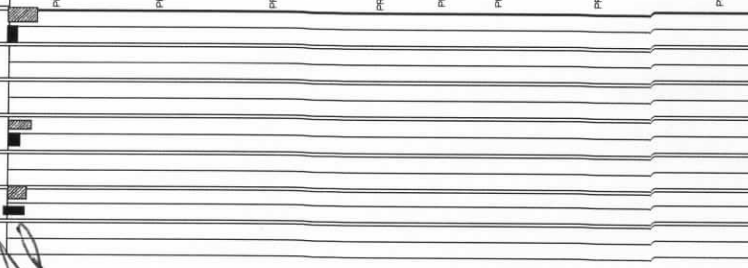
*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	
GESTIÓN PREDIAL	
GESTIÓN SOCIAL	
GESTIÓN AMBIENTAL	
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	
VALOR TOTAL	

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

CONVENCIONES: Programado: Ejecutado:

AVANCE FISICO ACUMULADO DE OBRA

ACTIVIDAD o GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GGP)	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
EXPLANEACIÓN	0,8	0,5	1	0,5	0,5	37,5	21,3	142,4	46,5
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES									
PAVIMENTO RIGIDO									
ESTRUCTURAS Y DRENAJE	0,5	0,2	0,7	0,2	0,285714286	345,1	172	381,1	272
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									
TRANSPORTES	0,3	0,2	0,5	0,03	0,06	20,993	25	36,253	49,5
GPPn							218,3		368



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 GOMEZ
Director de Interventoría
Matrícula No. 25202-28306 CND,

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

4.9 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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 GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2018 (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

PLAZO768816 INICIAL: 450 DIAS

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/11/2019 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 15.358.105.867,53

VALOR ACUMULADO: $ 15.358.105.867,53 (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	9	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
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								
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								

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

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: _____

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	65%	$ 9.982.768.816,00	6	7	2018	29	9	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
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								
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)

Razón Social Compañía Aseguradora: _____

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

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

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

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 0522634-1 **OTRAS PÓLIZAS No.** _____

Certificado de modificación o anexo No. _____
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA SEGURAS

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
Matricula No.: 25202-28306 CND

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

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		Código: FOR-CB-006
			Versión: 01
	MACROPROCESO:	CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Pág. 1 de 2
	ACTA DE INICIO DE OBRA		Vigente desde: 06/10/2014

Fecha:	22	de	AGOSTO	de	2018

GRADO DE RESPONSABILIDAD
▪ Mediante la suscripción de la presente acta, el contratante o cooperante, supervisor, interventor (si fuere el caso) y el contratista y/o cooperante asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO y/o CONVENIO			
CONTRATO	X	CONVENIO	
Número:	1250	de	06 DE JULIO DE 2018
OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS HERRERA- EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
Contratista:	*CONSORCIO VÍAS DEL TOLIMA*		
NIT:	901.190.351-2		
Interventor:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA.		
NIT:	800.172.033-2		
Supervisor.	FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA		
Valor Inicial del Contrato:	QUINCE MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES CIENTO CINCO MIL OCHOSIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA Y TRES CENTAVOS ($15.358.105.867,53) IVA EXCLUIDO		
CDP:	1986 DEL 23 DE FREBRERO DE 2018		
RP:	5182 DEL 9 DE JULIO DE 2018		
Plazo del contrato:	CUATROCIENTOS CINCUENTA (450) DIAS, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO		
Fecha de Legalización:	03 DE AGOSTO DE 2018		
Fecha de iniciación:	22 AGOSTO DE 2018		
Fecha de finalización:	15 DE NOVIEMBRE DE 2019		

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE SURAMERICANA SEGUROS – POLIZA N° 1982806-6 DOCUMENTO N° 12243951 del 21 DE NOVIEMBRE DE 2017		
TIPO DE AMPARO	VIGENCIA	VALOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/07/2018 AL 29/09/2024	9.982.768.816,00
ESTABILIDAD CALIDAD DE LA OBRA	29/09/2019 AL 29/09/2024	7.687.468,34

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	06/07/2018 AL 29/09/2022	1.626.276,14
POLIZA DE RESP. CIVIL DERIVADO DEL CUMPLIMIENTO SURAMERICANA SEGUROS – POLIZA N° 0522634-1 – DOCUMNTO N° 12851841 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2017		
RESPONSABILIDAD CIVIL	06/07/2018 AL 29/09/2019	767.905.294,00

CONSIDERANDO:

La Gobernación del Tolima ha designado en calidad de SUPERVISOR al Ingeniero Civil **FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA** para efectos de realizar todas las actividades de control y vigilancia de la ejecución de actividades y obligaciones del contratista, fijando como fecha de inicio de obras el día 22 de agosto de 2018 y fecha de terminación el día 15 de noviembre de 2019.

ACUERDAN:

El CONTRATISTA deberá presentar la actualización de las pólizas de cumplimiento a la Gobernación del Tolima en un término inferior a diez días hábiles. **POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE JMALUCELLI TRAVELERS – POLIZA N° 68368** y **POLIZA DE RESP. CIVIL DERIVADO DEL CUMPLIMIENTO JMALUCELLI TRAVELERS – POLIZA N° 68375** Expedidas el 17/07/2018

Para constancia, se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron, en la ciudad de Ibagué Tolima el día 22 de agosto del 2018.

DIANA ESPERANZA CIFUENTES QUINTERO
Secretaria de Infraestructura y Hábitat
Ordenador del gasto

FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA
Supervisor

JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ
R/L Consorcio Vías del Tolima
Contratista de obra

LUIS SAMUEL ORDUZ GOMEZ
Director Interventoría
Codipro Ingeniería y Arquitectura LTDA

CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA
NIT: 901.190.351-2

Bogotá D.C, Septiembre 3 de 2018

CVT-018

Señores
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Contratación
Ibague-Tolima

Ref. **Obra: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA-EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**

Asunto: REMISIÓN DE DOCUMENTOS

Apreciados señores

De manera cordial me dirijo a ustedes con el fin de enviar modificación a las pólizas que amparan el contrato de la obra en referencia incluyendo el acta de inicio así:

- Póliza de Responsabilidad Civil No. 68375 expedida por Jmalucell Travelers Seguros S.A anexo 3 (3 Folios)
- Póliza de Cumplimiento No. 68368 por Jmalucell Travelers Seguros S.A anexo 2 (1 Folios)

Agradecemos de antemano la atención prestada a nuestra comunicación.

Cordialmente,

JUAN CAMILO SILVA RODRÍGUEZ
C.C. 79.946.569 de Bogotá
Representante Legal

C.C. Archivo

Rec. Felipe Lombo 04-09-2018

OFICINA PRINCIPAL: CALLE 100 No. 8 A-55 Torre C Oficina 401 Teléfonos: 4660906 -4661431
email:juancamilo.silva@gmail.com

JMalucelli TRAVELERS

NIT. 900.488.151 - 3

www.jmtrv.com.co

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ESTATAL

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

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 03/09/85

No. POLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA DE EXPEDICION	CIUDAD DE EXPEDICION
68388	2	BOGOTA	31 / 8 / 2018	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL	Calle 98 No. 21-50 Of. 901
00:00 Horas del 22 / 8 / 2018	00:00 Horas del 15 / 11 / 2024	TRASLADO DE VIGENCIA	TELEFONO	5522350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351 - 2
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4660906
ASEGURADO	GOBERNACION 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	GOBERNACION 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

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE INICIO DE OBRA FIRMADA POR LAS PARTES EL 22 DE AGOSTO DE 2018, SE TRASLADA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS CONTRATADOS.
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 $1,535,810,586.75
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES $767,905,293.38
ESTABILIDAD DE LA OBRA $3,071,621,173.50
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO $4,607,431,760.26

TIPO DE OBLIGACION: CUMP-PRESTACION DE SERVICIOS PARA CONSTRU

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	22/08/2018	15/05/2020	1.535.810.587,00	1.329.633,28
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	22/08/2018	15/11/2022	767.905.294,00	1.626.276,14
ESTABILIDAD DE LA OBRA	15/11/2019	15/11/2024	3.071.621.174,00	7.687.468,34
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	22/08/2018	16/03/2020	4.607.431.761,00	3.610.206,80

VALOR PRIMA NETA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL
$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.982.768.816,00

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
17/07/2018	CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS SA. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LAS(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN CUADRO DE AMPAROS. ES OBLIGATORIO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE , ENTREGAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y ACTUALIZAR DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE JUNIO DE 2008 SUPERFINANCIERA).

FIRMA AUTORIZADA
JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A.

FIRMA TOMADOR

B6B7E555

PARA NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A. ES CALLE 98 No 21-50 Ofc. 901 TELEFONO 5522350.

USUARIO ALVAREZ

01-07-2015-1345-P-05-CumEstGU10000022

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

JMalucelli TRAVELERS

POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68368	2	BOGOTA	31 /8 /2018	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO
00:00 Horas del 22 /8 /2018	00:00 Horas del 15 /11 /2024	TRASLADO DE VIGENCIA

DIRECCION GENERAL	Calle 98 No. 21-50 Of. 901
TELEFONO	5522350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351 - 2
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4660906
ASEGURADO	GOBERNACION 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	GOBERNACION 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:

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 **********

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 03/09/85

NIT. 900.488.151 - 3
www.jmtrv.com.co

No. POLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68375	3	BOGOTA	31 /8 /2018	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO
00:00 Horas del 22 /8 /2018	00:00 Horas del 15 /11 /2019	MODIFICACIÓN

DIRECCION GENERAL Calle 98 No. 21-50 Of. 901
TELEFONO 5522350

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

OBJETO DE LA POLIZA

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE INICIO DE OBRA FIRMADA POR LAS PARTES EL 22 DE AGOSTO DE 2018, SE TRASLADA LA VIGENCIA DEL AMPARO CONTRATADO.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PERDIDA MINIMO 5.00 SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES

AMPAROS	LIMITE EVENTO	LIMITE VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO	767.905.294,00	767.905.294,00	767.905.294,00	0,00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR EN PESOS	VALOR ASEGURADO TOTAL
$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 767.905.294,00

INTERMEDIARIOS			DISTRIBUCIÓN DEL COASEGURO		
NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	% PARTICIPACION	CLASE	COMPAÑIA	% PARTICIPACION
SESORES EN SEGUROS DE LOS ANDES LTDA. ASEGURANDE	2073	100,00			

FECHA DE PAGO	CONVENIO DE PAGO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LO(S) AMPARO(S) QUE SE ESPECIFICAN EN

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 DARA DERECHO A JMALUCELLI TRAVELERS S.A., PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 1068 DEL CODIGO DE COMERCIO.

FIRMA AUTORIZADA
JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A.

FIRMA TOMADOR

B687E555

PARA NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A. ES CALLE 98 No 21-50 Ofic 901 TELEFONO 5522350.

USUARIO AALVAREZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

JMalucelli TRAVELERS

POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68375	3	BOGOTA	31 /8 /2018	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL	Calle 98 No. 21-50 Of. 901
00:00 Horas del 22 /8 /2018	00:00 Horas del 15 /11 /2019	MODIFICACIÓN	TELEFONO	5522350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351 - 2
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4660906
ASEGURADO	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351 - 2
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4660906
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0
DIRECCIÓN		TELÉFONO	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 EJECUCIÓN 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, ÚNICAMENTE 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 DEPÓSITOS, TANQUES, TUBERÍAS.
- 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 LÍMITE ÚNICO COMBINADO (INCLUYENDO LOS SUBLÍMITES 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 LÍMITES DADOS EN CADA CLÁUSULA 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 ÚNICA 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, ASÍ COMO EL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES, ADMINISTRATIVOS, Y DEMÁS 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

POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68375	3	BOGOTA	31 /8 /2018	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO
00:00 Horas del 22 /8 /2018	00:00 Horas del 15 /11 /2019	MODIFICACIÓN

DIRECCION GENERAL	Calle 98 No. 21-50 Of 901
TELEFONO	5522350

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

EXPEDICIÓN DE LA MISMA (0), 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 PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS EN TRABAJO EN ALTURAS. RESOLUCIÓN 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.

9. 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 LÍNEAS 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 DARÁ 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 ACTOS TERRORISTAS
- CULPA GRAVE E INEXCUSABLE DE LA VÍCTIMA.
- 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. SEÑALIZACIÓN, 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, PÉRDIDA 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, DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS, GASTOS QUE DEMANDE LA LIMPIEZA Y/O REMEDIACIÒN DE LAS ÀREAS 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, METIL TER BUTIL

JMalucelli TRAVELERS

POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
68375	3	BOGOTA	31 /8 /2018	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL	Calle 98 No. 21-50 Of. 901
00:00 Horas del 22 /8 /2018	00:00 Horas del 15 /11 /2019	MODIFICACIÓN	TELEFONO	5522350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351 - 2
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4660906
ASEGURADO	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351 - 2
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4660906
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0
DIRECCIÓN		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 APLICACIÓN 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 CARÁCTER OFENSIVO
- VIOLACIÓN DE DERECHOS DE PUBLICACIÓN DE TERCEROS
- PIRATERÍA Y APROBACIÓN DE TÍTULOS O LEMAS AJENOS
- CUALQUIER VIOLACIÓN DE DERECHOS DE PRIVACIDAD
- TRANSMISIÓN Y/O CONTAGIO DE ENFERMEDADES
- PÉRDIDAS CONSECUENCIALES QUE NO PROVENGAN DE UN DAÑO MATERIAL O LESIÓN CORPORAL. PÉRDIDA 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 COMO 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 MECÁNICA Y A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MONTAJE.
- DAÑOS A LA OBRA MISMA DE CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN O MONTAJE ASÍ COMO A OTRAS PROPIEDADES DEL DUEÑO DE LA OBRA, NI A LOS APARATOS, EQUIPOS, MATERIALES Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN 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 EJECUCIÓN 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 COMPAÑÍA DE SEGUROS CUANDO SE VAYAN A

JMalucelli TRAVELERS

POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68375	3	BOGOTA	31 /8 /2018	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL	Calle 98 No. 21-50 Of. 901
00:00 Horas del 22 /8 /2018	00:00 Horas del 15 /11 /2019	MODIFICACIÓN	TELEFONO	5522350

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

4.10 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, a continuación se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17.

	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 12 2018

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

CONTRATO DE OBRA No. 1250 DEL 6 DE JULIO DE2018
(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 dia, 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 _____ NO _____ APROBADO: SI _____ NO _____ VERSIÓN No. _____ FECHA DE VERSIÓN: _____

OBSERVACIONES: _____

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

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

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

OBSERVACIONES: _____

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

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

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

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

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

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.

	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 12 2018

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

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

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

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

OBSERVACIONES:

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

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma
Nombre:
Director de la Obra
Matrícula No.:

Firma
Nombre: ARQUIMEDES BERNAL
Especialista en Calidad de la Obra
Matrícula No.: 15228106228 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).
Copia: 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 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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 PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-2-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	DE	

	FECHA	10 (Dia)	9 (Mes)	2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL** _____

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 1250 **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 RIOBLANCO 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 siendo el plan Inicial el número 1)

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

DETALLE DEL PLAN DE 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	$ 460,743,176.03						$ 460,743,176.03	10.00%
3	TRANSPORTE	$ 276,445,905.62	$ 414,668,858.42	$ 276,445,905.62	$ 138,222,952.81	$ 138,222,952.81	$ 138,222,952.81	$ 1,382,229,528.08	30.00%
4	COMPRA DE MATERIALES (COMBUSTIBLES Y OTROS) Y ACCESORIOS	$ 552,891,811.23	$ 691,114,764.04	$ 691,114,764.04	$ 276,445,905.62	$ 276,445,905.62	$ 276,445,905.62	$ 2,764,459,056.16	60.00%
	TOTAL							**$ 4,607,431,760.26**	**100%**

NOTAS:

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

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

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

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

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

(Firma) _____
(Nombre)
JUAN CAMILO SILVA RODIGUEZ
Contratista CONSORCIO VÍAS DEL TOLIMA
Matricula No.: 25202090B94CND
CC. 79.946.569

(Firma) _____
CODIPRO INGENEIRIA Y ARQUITECTURA LTDA.
Representante Legal: JESUS MARÍA BERDUGO LEAL
CC. 11.338.124 DE Zipaquira
Interventor

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

4.11.2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA.

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, a continuación se adjuntan los Formatos PROGRAMA DE INVERSIONES MINFRA-MN-IN-6-FR-1 y SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES MINFRA-MN-IN-6-FR-2 (N/A)

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 1° de diciembre al 31 de diciembre, se realizaron Comités de Obra los días 7 y 21 de diciembre de 2018.

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

FECHA: 7 (Día) 12 (Mes) 2018 (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 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Tolima

CONTRATO DE OBRA No. 1350 **DE** 2018

CONTRATISTA: Consorcio Vías del Tolima

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento Red Secundaria Corredor Rioblanco - Herrera. Depto Tolima

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. C912 **DE** 2018

INTERVENTOR: Cedipt Ingeniería Ltda.

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Ing. Pascual Bernal	Residente de Obra	Contratista
Ing. Uriel E. Martinez	Residente de Interv.	Interventoria
Jacinto Portela	Ref. Social	Interventoria
Horacio Cordillo	Prof. Seguridad	Contratista

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN : avance de obra; Plan social. Si hay temas.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

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	1	DE	3

FECHA: 07 (Día) 12 (Mes) 18 (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 DIRECCIÓN TERRITORIAL: Tolima.

CONTRATO DE OBRA No. 1250 DE 2018

CONTRATISTA: Consorcio Vías del Tolima

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento Red secundaria Rioblanco - Herrera Dpto del Tolima

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0912. DE 2018

INTERVENTOR: Grupo ingeniería Ltda.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Taludes: la interventoria solicita al contratista que una vez verificado los estudios entregados el 15/11/2018 en comite con la Gobernación de Tolima e INVIAS, no hay estudio definitivo para Taludes ya que por lo tanto la interventoria solicita la entrega con el fin de garantizar la estadia de dichas tareas, El contratista manifiesta que no hay ningún ITEM para actualización y estudios de diseños, por lo cual el unico responsable de los estudios y diseños es la Gobernación como la identidad Contratante, por lo tanto seguira trabajando con los estudios inicialmente entregados. Interventoria solicitará a la Gobernación del Tolima estos estudios para garantizar la estabilidad de los Taludes de la obra.
2. Simultanidad obras en concreto: la interventoria solicita que para cada frente de Trabajo en concreto se posea del equipo y los elementos para la ejecución correcta de los Trabajo. El contratista se compromete a garantizar el equipo minimo para cada obra.
3. Descanso Fin de año: Interventoria solicita programación para las Fiestas de Fin de año. El contratista informa que se adelantarán trabajos hasta el 22 de diciembre y se volverá a iniciar actividades entre 8 y 9 de Enero del 2019. La interventoria solicita que para antes de salir a descanso dejar la via limpia y libre de obtaculos y senalizada y si es posible libreo de excavaciones. El contratista se compromete a cumplir con lo requerido por Interventoria.
4. Interventoria solicita realizar visita conjunta a los sitios donde existen viviendas cercanas al Talud de diseño. El Contratista manifiesta que una vez colocados los chaflanes en dichos puntos se notificará a interventoria para realizar dicha

que el día miércoles 05 de diciembre, Cartolima realizó visita denominado. El RECREO vereda los Guayabos del señor Alberto Gonzalez, dicha visita la realizó la ING. ACENED GRACIA funcionario de la Entidad la cual manifiesta que en aproximadamente en 10 días estará listo el concepto de la visita para que la oficina Jurídica entre a emitir la resolución para dicho permiso. La interventoria consultará con el especialista ambiental mirando la viabilidad de poder iniciar actividades en dicho predio.

6. Gestión Social: Interventoria informa que el contratista realizo el dia de hoy la entrega del consolidado de avance de actas de vecindad y permisos de intervención. igualmente se informa que se ha venido realizando conjuntamente la ejecución de dichas actas.

	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: 07 (Día) 12 (Mes) 2018 (Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
El contratista se compromete a dejar el 22/12/18 todas las obras señalizadas y sin obstaculos.	22/12/2018	contratista.

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

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Arquimedes Bernal Gonzalez	
Oscar Mauricio Salcedo	
Jairo Ramirez	
KAROLAY GORDILLO GUERRA	KAROLAY GORDILLO GUERRA

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

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

FECHA 21 (Día) 12 (Mes) 2018 (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 **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 Ocamonte en el municipio de Rioblanco en el Departamento del TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 912 **DE** 2018

INTERVENTOR: CODIPRO Ingenieria

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Luis Samuel Ortiz	Director Interventoria	CODIPRO
Oriel Martinez	Ing. Residente Interventoria	CODIPRO
Arquimedes Bernal Gonzalez	Ing. Residente Contratista	Consorcio Vias del Tolima
Karoly Cordillo Guerra	Prof. Salud Ocupacional	Consorcio vias del Tolima
Javier Pantoja Fernandez	Prof. Sociologo	CODIPRO

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Comite Final de obra correspondiente al año 2018, con el fin de tratar temas relacionado con el cierre de obra por Fin de año.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

4.11.3.2 ACTA DE REUNIÓN

Formato MINFRA-IN-14-FR-2. Durante el periodo comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, se realizó Comité de veeduría ciudadana.

CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	FORMATO ACTAS	
		/CS-F-15/V1/5-MAR-2018
		ACTA N° 2

TIPO DE REUNIÓN TÉCNICA ☐ ADMINISTRATIVA ☐ CALIDAD ☐ OTRAS ☒	
CONVOCA: CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	FECHA: 15 DE Diciembre DE 2018
HORA INICIO:	HORA FINAL:

OBJETIVOS:

Informar al comite de VEEDURIA "HERRERA PROGRESA" sobre el avance de obra del Proyecto "Mejoramiento de la via SECUNDARIA -HERRERA-Diamante, en el municipio de Ribblanco en el Departamento del Tolima. Contrato 1250 DE 2018

ORDEN DEL DIA:

1. Saludo de bienvenida y Presentación de asistentes.
2. Informe avance de obra, Avance parte tecnico, social y Ambiental
3. Intervención VEEDORES
4. Compromisos
5. Elaboración y Firma de Acta.
6.
7.
8.

COMENTARIOS

DESARROLLO DE LA AGENDA

Saludo de bienvenida y presentación de asistentes de la reunión, se da inicio a la reunión con la VEEDURIA "HERRERA PROGRESA" siendo las 10:00 am en la OFICINA del CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA, El ingeniero Residente del consorcio le informa a la veeduria que ya se han construido 12 alcantarillas de 36" en concreto reforzado del sector de palonegro hacia Herrera y enseña las fotos de las alcantarillas construidas, Igualmente les informa sobre las obras que estan ejecución que son el muro ubicado en el PR 2+880 costado derecho el cual tiene una longitud de 20 metros y una altura de 4 metros, tambien se esta terminando las alcantarillas de los PR 0+975 costado Derecho y la alcantarilla PR 1+034 costado derecho, alcantarilla PR 0+602 costado derecho, el ingeniero informa a la veeduria que mediante radicado 27434 de 12/12/2018 CORTOLIMA autoriza el inicio de actividades en la zona de deposito de materiales, mientras sale la resolución del permiso definitivo, por ende se iniciaron la excavación y corte de talud y posterior transporte al predio perteneciente al Señor Alberto Gonzalez. la veeduria informa y manifiestan no tener una respuesta por parte de la alcaldia para el suministro de la tuberia para completar el relleno del predio ubicado en la Vereda de

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

FECHA: 21 (Día) 12 (Mes) 2018 (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 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No. 1250 **DE** 2018

CONTRATISTA: Consorcio Vias del Tolima

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento de la vía secundaria Herrera-el diamante en el municipio de Ricblanco en el departamento del TOLIMA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 912 **DE** 2018

INTERVENTOR: COIPRO INGENIERIA

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- De acuerdo el comite celebrado el 7 de diciembre, en donde el contratista informa de la programación del fin de año, se programó por petición de los trabajadores y comunidad en general y de acuerdo al comite de Veeduria celebrado el 15 de diciembre se tomó la decisión de suspender actividades del 23 de diciembre al 7 de Enero, con el objetivo de evitar accidentes posibles y garantizar la transitibilidad por el flujo vehicular que se incrementa en estas festividades dado que el corregimiento posee esta unica via de acceso. El contratista ejecutó las obras programadas a la fecha y garantiza que ninguna de estas queda con excavación abierta y de esta forma se minimizaredichos accidentes dejando la señalizacion requerida.
- La interventoria solicita programación de las obras correspondientes al primer Trimestre del año 2019, relacionada con frentes de obra. El contratista manifiesta que a partir del mes de Febrero se iniciará a intervenir el segundo tramo entre Palonegro y puente los Angeles conjunto en la instalación de estructura de pavimentos entre Herrera y Palonegra.
- En cuanto al tema de Talud Interventoria manifiesta la necesidad de que el consultor se manifieste a traves de la Gobernación sobre el estudio definitivo de taludes con el fin de garantizar la estabilidad de los mismos. Interventoria solicita programar un recorrido conjunto entre especialistas de estructura y geotecnia para revisar los puentes que se utilizan durante el transporte de los materiales, igualmente para revisar aspectos tecnicos dentro del tramo del contrato 1250 del 2018. la interventoria solicita se les entregue los informe del P.A.G.A mediante cd en obra, para su respectiva revisión y corrección.

Palonegro. El contratista informa que conformó el material el cual esta dispuesto a completar una vez se de viabilidad de dicha Tubería por parte de la alcaldía y en su defecto. de ser negativa dicha petición se procederá a retirar material del predio para ser llevado al zodme autorizado. El contratista informa que el Consorcio Vías del Tolima esta cumpliendo con la señalización instalada en obras e igualmente se esta pasando cuñas radiales informando a la comunidad sobre Recomendaciones en Seguridad vial, pero aún así los fines de semana la señalización la dañan y la tiran. Por esta razón el contratista solicita colaboración de los de la veeduría para identificar a los responsables. que están haciendo estos actos..

Avance social: La residente social del contratista informa que ya se tienen 134 actas de inicio de vecindad, 45 permisos voluntarios y 35 actas de predio, las cuales corresponden al tramo de intervención del Proyecto, Igualmente informa que el predio del Señor José Alonso Guarnizo ubicado Pr 0+185 al Pr 0+290 costado Izquierdo, no hay autorización voluntaria firmada por el, ya que se niega a firma porque según el, la pavimentación no le beneficia a el. Por parte de la Gestión social del contratista e interventoría se ha dialogado con el señor y no se ha podido llegar a un acuerdo para que de la autorización voluntaria. Los de la veeduría Proponen en ir y hacer una visita al señor con todos los de la veeduría para así lograr dicha firma. El contratista informa que si el señor no firma la autorización se acudirá al derecho de vía, pero este tramite es muy largo. El contratista informa que hay 4 predios pendientes por permiso de intervención los cuales son: • James Leonardo Buitrago Pr 5+830 al Pr 5+980 C.I, • Margarita Henao Pr 5+980 al Pr 6+070 C.I, • Diana Carolina Castaño Pr 6+470 al Pr 6+560 C.I, • Faiber Espinoza Pr 7+520 al Pr 7+890 C.I, debido a que se encuentran en riesgo por el diseño del corte del talud, Para Enero del año 2019 se va a realizar estudios topográficos para verificar su afectación. La veeduría solicita colaboración del contratista para elaborar una carta dirigida a la Gobernación del Tolima solicitando información sobre la gestión que se han adelantado con respecto a las tres viviendas que se encuentran en riesgo. El contratista informa que si se le va a colaborar con la elaboración de dicha carta. La Residente social informa que realizó inspección de los Buzones PQRS y hasta el momento no hay ningun PQRS para darles respuesta.

COMPROMISOS		
DESCRIPCION	RESPONSABLE	FECHA
Realizar una visita a el señor, José Alonso Guarnizo junto con la veeduria y Residentes sociales del Consorcio y la interventoria para realizar la Firma del permiso voluntario	VEEDURIA "HERRERA PROGRESA"	17/12/18 5:00pm
• Diligenciar un oficio para la Gobernación sobre el avance de la Gestión de las 3 casas que estan en riesgo.		

ASISTENCIA			
NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Humberto Marin	6709628		
Jannithe Alberto Ramirez B	14012579	Gerente contratista	
Maria Cristina Cardenas	21202749	P. J. A. C.	
Daniel Garcia	93.030.054	P. J. A. C.	
Melquisedec Castro C	4326891	P. J. A. C.	
Herminsi Rojas	6709514	Pte Asojuntas	
Luis Alfonso Campos	14280156	P. J. A. C.	
Danilo ojola	74096338	cafeteros	Danilo ojola
Leonardo Mendez	7738510	Comite cafe	

FECHA PROXIMA REUNION:	LUGAR:	HORA:	A CARGO DE:
02/Febrero/2019		2:00pm	Consorcio Vias del Tolima

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

FECHA	21	12	2018
	(Día)	(Mes)	(Año)

- La interventoria solicita que la topografia este amarrada de acuerdo a lo establecido al sistema de informa geografica estipulado IGAC.

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

FECHA: 21 (Día) | 12 (Mes) | 2018 (Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
• Entrega en cid de informes del P.A.G.A	Primera semana de Enero	Consorcio Vias del Tolima
•		

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

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Luis Samuel Ordoz Gomez	
Javier Pantoja Fernandez	
Ubaldo Moltmez	
Arquimedes Bonnel Gonzalez	
KAROLAY GORDILLO GUERRA	KAROLAY GORDILLO.

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

4.11.3.3 INFORMES SEMANALES

Correspondientes al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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: 5 (Día) 12 (Mes) 2018 (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 - PALO NEGRO Y PALO NEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

SEMANA No.: 15 del 28/11/2018 al 04/12/2018 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILLIAM ROLANDO TERRAZA SEQUEA

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:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA				
INTEGRANTES:	JUAN CAMILO SILVA 96% INGENIERIA DE VIAS SAS 4%				
CONTRATO No.	1250 DEL 6 DE JUILIO DE 2018	VALOR INICIAL:	$	15,358,105,867,53	
PLAZO INICIAL:	450 DIAS	ADICIONES:	$	-	
PLAZO ACUMULADO:	450 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$	15,358,105,867,53	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA				
INTEGRANTES:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA				
CONTRATO No.	912 DE 2018	VALOR INICIAL:	$	1,534,601,853,00	
PLAZO INICIAL:	15 MESES	ADICIONES:	$	-	
PLAZO ACUMULADO:	15 MESES	VALOR ACUMULADO:	$	1,534,601,853,00	

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2018	2019	2020	2021
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 563.276,197	$ 14,794,829,671	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	15,268,406,250,53
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	210,227,390,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	174,737,057,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):		1,14%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	-
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	174,737,057,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: -

VALOR FACTURA: $ -

FECHA FACTURA: -

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 156,802,988,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: -

VALOR FACTURA: $ -

FECHA FACTURA: -

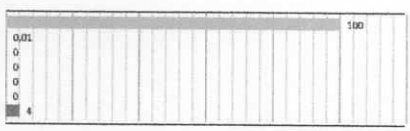
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	0,01		0,01
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS	4		4

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 asfáltico			
Planta de trituración:	1		1
Motoniveladoras:			
Retrocargadores:	2		2
Vibrocompactadores:	1		1
Volquetas:	4		4
Otros:			

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO

TRAMO Y/O SECTOR 1: 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 ___

OBSERVACIONES: LLUEVE TODOS LOS DIAS DIFICULTANDO TRANSPORTE DE MATERIALES

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ZONA DE DEPOSITO TIENE PERMISO PROPIETARIO Y DE PLANEACION ALCALDIA DE RIOBLANCO. EL CONTRATISTA YA CANCELO PARA LA VISITA DE CORTOLIMA, PERO NO SE HA REALIZADO, LO CUAL ESTA AFECTANDO LA PROGRAMACION DE LAS OBRAS DADO QUE NO SE PUEDE INCIAR LA AMPLIACION DE LA VIA. EL CONTRATISTA CUENTA CON DOS RETROEXCAVADORAS DE ORUGA PARA ACOMETER ESTAS OBRAS

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

ESTADO: El contratista presentó PAGA V2 con observaciones atendidas.

OBSERVACIONES: El Especialista Ambiental de Interventoría - Ricaurte Rojas está revisando el Volumen y su medio digital Radicado por CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: NO SE REQUIEREN

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS: NO SE REQUIEREN

OBSERVACIONES: SE REQUIERE TRASLADAR TRES VIVIENDAS QUE ESTAN SOBRE EL DERECHO DE VIA, ESTAS SE ENCUENTRAN SOBRE SITIO INESTABLE. SE SOLICITÓ AL MUNICIPIO DE RIOBLANCO SU REUBICACIÓN

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 25

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 25

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 10

OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: calle 3 No-8-20 Herrera

OBSERVACIONESE TIENE PROGRAMADA REUNION CON LOS VEEDORES PARA EL AVANCE DE OBRAS EL DIA VIERNES 23 DE NOV-2018.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continuó con recorrido conjunto con el área social del Contratista para corregir datos de las Actas de Vecindad desde PR+000 al PR7+180. Se continuó con visitas a predios para firma de permisos de intervención. A la fecha se ha levantado 150 actas de Vecindad con firma del propietario.

Se realizó excavación y se colocó solado de 10 cms. para el muro de 4 metros de altura Modulo 1 y 2 de 4 metros de longitud. Se levantó derrumbe presentado el domingo en el PR 2+240, se amarro y fundió estructura de entrada alcantarilla PR 1+900 y 1+709, se terminó de construir alcantarilla PR1+600 Total alcantarillas construidas= 9

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

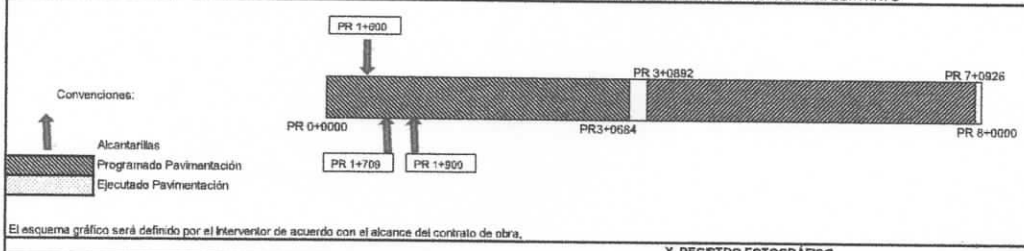
Terminar de construir los Modulos 1 y 3 del muro de 4 metros de altura. Iniciar excavación. Colocación de tubos de 36" para alcantarillas en el PR 1+140 y PR 0+960.

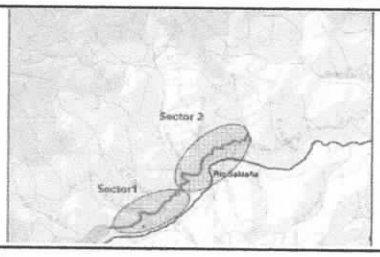
Continuar con topografía tomando secciones en el PR 6+500 AL PR 8+000

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	5 (Día)	12 (Mes)	2018 (Año)

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO





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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Amarre hierro Descole PR 1+900



Excavación Modulo Muro PR2+890



Remosión de derrumbe PR2+240

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

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA
GESTION ANTE ENTIDADES PARA DESPLAZAR POSTES, TUBERIA GAS Y PARABOLICA.
SE ENVIÓ COMUNICACION SOLICITANDO AVANCE EN ACTAS DE VECINDAD Y PERMISOS DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA
VERIFICAR QUE LA SEÑALIZACION TEMPORAL PARA LA OBRA ESTE DE ACUERDO CON EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN.
SE ENVIARON OFICIOS AL MUNICIPIO DE RIOBLANCO SOLICITANDO REUBICACIÓN DE TRES CASAS QUE SE ENCUENTRAN EN ZONA INESTABLE Y TAMBIEN SE LE SOLICITO AL CONTRATISTA RETIRO DE ESCOMBROS, BASURAS Y RESIDUOS SOLIDOS EN LOS ENCOLES Y DESCOLES DE LA MAYORIA DE LAS ALCANTARILLAS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	
FIRMA	
NOMBRE:	LUIS SAMUEL ORDUZ
No. MAT:	35202-26306 CND

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	8 (Día)	12 (Mes)	2018 (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 - PALO NEGRO Y PALO NEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

SEMANA No.: 16 (Numeración consecutiva) del 05/12/2018 al 11/12/2018

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILLIAM ROLANDO TERRAZA SEQUEA

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:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
INTEGRANTES:	JUAN CAMILO SILVA 96% INGENIERIA DE VIAS SAS 4%		
CONTRATO No.	1250 DEL 6 DE JUILIO DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 15,358,105,867,53
PLAZO INICIAL:	450 DIAS	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	450 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 15,358,105,867,53

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
INTEGRANTES:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
CONTRATO No.	912 DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 1,534,601,853,00
PLAZO INICIAL:	15 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	15 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 1,534,601,853,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2018	2019	2020	2021
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 563,276,197	$ 14,794,829,671	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 15,268,406,250,53
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 304,402,820,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 284,787,057,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	1,87%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 284,787,057,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: -

VALOR FACTURA: $ -

FECHA FACTURA: -

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 168,907,144,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: -

VALOR FACTURA: $ -

FECHA FACTURA: -

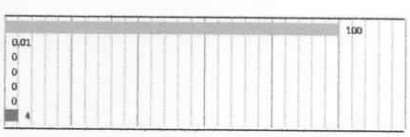
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	0,01		0,01
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS	4		4

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 elaborados por la Gobernación del Tolima.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO

TRAMO Y/O SECTOR 1: 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		NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	
EMISIONES:	SI		NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

OBSERVACIONES: LLUEVE TODOS LOS DIAS DIFICULTANDO TRANSPORTE DE MATERIALES

OBSERVACIONES: SE REALIZO VISITA POR FUNCIONARIOS DE CORTOLIMA PARA EL SITIO DE DESPOSICION FINAL DE LOS MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y DERRUMBES, SE ESTA A LA ESPERA DE SU APROBACION.

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

ESTADO: El contratista presentó PAGA V2 con observaciones atendidas.

OBSERVACIONES: El Especialista Ambiental de Interventoría - Ricaurte Rojas está revisando el Volumen y su medio digital Radicado por CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:	NO SE REQUIEREN
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	
AVALÚOS APROBADOS:	
PREDIOS ADQUIRIDOS:	NO SE REQUIEREN

OBSERVACIONES: SE REQUIERE TRASLADAR TRES VIVIENDAS QUE ESTAN SOBRE EL DERECHO DE VIA, ESTAS SE ENCUENTRAN SOBRE SITIO INESTABLE. SE SOLICITÓ AL MUNICIPIO DE RIOBLANCO SU REUBICACIÓN, ADEMAS SE LE SOLCITO AL DEPTO. DEL TOLIMA EN REUNION ACTA DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	25	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	1
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	25	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	calle 3 No-8-20 Herrera
OTROS:			

OBSERVACIONESE TIENE PROGRAMADA REUNION CON LOS VEEDORES PARA EL AVANCE DE OBRAS EL DIA SABADO 15 DE DICIEMBRE.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continuó con recorrido junto con el área social del Contratista para corregir datos de las actas de vecindad desde PR+000 al PR7+900. Se continúo con visitas a predios para firma de permisos de intervención. A la fecha se ha levantado 150 actas de Vecindad con firma del propietario. Se visitó el predio donde se depositará el material proveniente de cortes, excavaciones , derrumbes y demoliciones.

Se excavo para los 5 módulos del muro ubicado en el PR2+980, se realizó ampliación de la vía al costado izquierdo hacia Rioblanco en el PR 2+960- PR 3+040. Se funde solado para los 5 módulos, se figura y amarra hierro, se funden zarpas para los módulos del No.1 al No.4. Se excava y coloca 8 tubos en la alcantarilla del PR 0+960. Se realizó excavación para Alcantarilla en el PR 0+ 600.

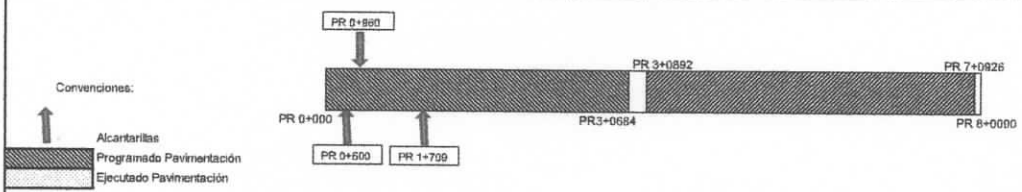
VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

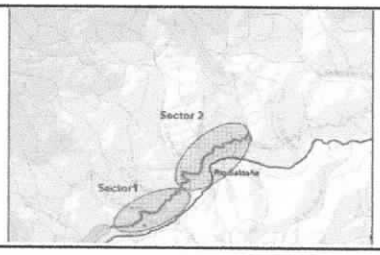
Figurar, amarrar y fundir zarpa del Modulo 5 del Muro. Amarrar y fundir vástagos para los módulos del No.1 al No.5, terminar de Construir alcantarillas en el PR 0980 y PR 0+600

Continuar con topografía tomando secciones en el PR 6+500 AL PR 8+000

FECHA	8 (Día)	12 (Mes)	2018 (Año)

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO





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

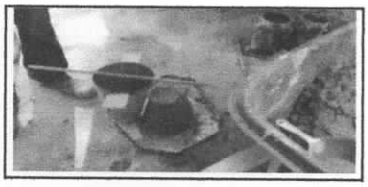
X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Amarre hierro ZARPA Modulo No. 1 PR2+690



Caja de Encole alcantarilla PR 1+709



Ensayo de Control mezcla (Slump).

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

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA
GESTION ANTE ENTIDADES PARA DESPLAZAR POSTES, TUBERIA GAS Y PARABOLICA.
SE ENVIÓ COMUNICACION SOLICITANDO AVANCE EN ACTAS DE VECINDAD Y PERMISOS DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA
VERIFICAR QUE LA SEÑALIZACION TEMPORAL PARA LA OBRA ESTE DE ACUERDO CON EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN.
SE SOLICITO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA ACCIONES OBRE LAS CASAS AFECTADAS EN EL PR0+072 -PR 0+150 EN REUNION Y ACTA DE COMITÉ DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: LUIS SAMUEL ORDUZ

No. MAT: 25202-28306 CND

	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: 19 (Día) / 12 (Mes) / 2018 (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 - PALO NEGRO Y PALO NEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

SEMANA No.: 17 del 12/12/2018 al 18/12/2018 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILLIAM ROLANDO TERRAZA SEQUEA

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:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
INTEGRANTES:	JUAN CAMILO SILVA 96% INGENIERIA DE VIAS SAS 4%		
CONTRATO No.	1250 DEL 6 DE JUILIO DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 15,358,105,867,53
PLAZO INICIAL:	450 DIAS	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	450 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 15,358,105,867,53

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
INTEGRANTES:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
CONTRATO No.	912 DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 1,534,601,853,00
PLAZO INICIAL:	15 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	15 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 1,534,601,853,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2018	2019	2020	2021
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 563.276,197	$ 14,794,829,671	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 15,269,486,250,53
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 398,578,250,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 327,292,657,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	2,14%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 327,292,657,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: -
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: -

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 181,011,301,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		x

MES FACTURADO: -
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: -

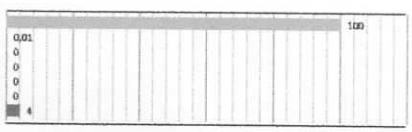
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FISICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	0,01		0,01
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS	4		4

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 elaborados por la Gobernación del Tolima.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO

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

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACION: OLAYA HERRERA KM 23 VIA ORTEGA - CHAPARRAL — PERMISO MINERO: SI X NO ___ / LICENCIA AMBIENTAL: SI x NO ___

UBICACION: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ / LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

OBSERVACIONES:LLUEVE TODOS LOS DIAS DIFICULTANDO TRANSPORTE DE MATERIALES

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:SE REALIZO VISITA POR FUNCIONARIOS DE CORTOLIMA PARA EL SITIO DE DESPOSICION FINAL DE LOS MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y DERRUMBES, SE ESTA A LA ESPERA DE SU APROBACION. CORTOLIMA RESPONDIO A LA COMUNICACIÓN DE CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA REFERENTE AL ZODME.

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

ESTADO: El contratista presentó PAGA V2 con observaciones atendidas.

OBSERVACIONES: El Especialista Ambiental de Interventoría - Ricaurte Rojas, devolvió nuevamente el Documento PAGA V2 con observaciones, mediante Oficio CDP-183-2018 el día 17 de Diciembre de 2018. El Ingeniero Especialista Ambiental de la Interventoría *Ricaurte Rojas genera concepto referente a obligaciones y consideraciones a tener en cuenta para utilizar el predio "El Recreo", de* propiedad del señor Alberto González Ospina, como ZODME del Proyecto, mediante Oficio CDP-182-2018 el día 17 de Diciembre de 2018.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: NO SE REQUIEREN
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS: NO SE REQUIEREN

OBSERVACIONES: SE REQUIERE TRASLADAR TRES VIVIENDAS QUE ESTAN SOBRE EL DERECHO DE VIA, ESTAS SE ENCUENTRAN SOBRE SITIO INESTABLE. SE SOLICITÓ AL MUNICIPIO DE RIOBLANCO SU REUBICACIÓN, ADEMAS SE LE SOLCITO AL DEPTO. DEL TOLIMA EN REUNION ACTA DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 25
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 25
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 10
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: calle 3 No-8-20 Herrera

OBSERVACIONESE TIENE PROGRAMADA REUNION CON LOS VEEDORES PARA EL AVANCE DE OBRAS EL DIA SABADO 15 DE DICIEMBRE.

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se terminó con recorrido junto con el área social del contratista para corregir datos de las actas de vecindad desde PR+000 al PR7+900, se continuo con visitas a predios para firma de permisos de intervención, se realizan visitas en los sitios para construcción alcantarillas con el fin de socializar el Encole y descole de las alcantarillas.

Se funde la zarpa Modulo 5, se amarra y funden vástagos para los módulos Nos.1 al 5, se construyen encoles y descoles alcantarillas en el PR 0980 y PR 0+600, se realiza ampliación del PR+040, se realiza tala de árboles en el PR 1+712

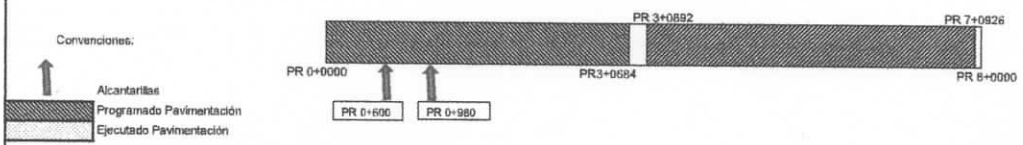
VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

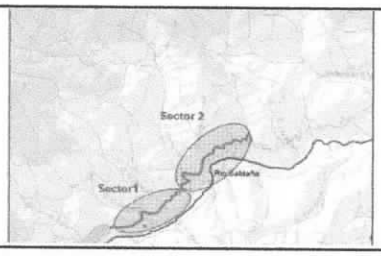
Extender y compactar los llenos para los vástagos del 1+al 5 del muro del PR 2+880 de 5 nodulos de 4 de longitud y 4,3 de altura. Construir alcantarilla en el PR 2+905

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-16-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

FECHA	19	12	2018
	(Día)	(Mes)	(Año)

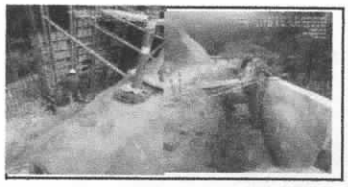
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



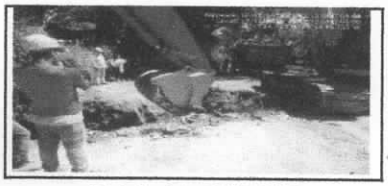


El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Amarre hierro ZARPA Modulo No. 1 PR2+890



Caja de Encole alcantarilla PR 1+709



Ensayo de Control Mezcla (Slump)

N... las cantidades y valores consignados en el presente reporte, con 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
GESTION ANTE ENTIDADES PARA DESPLAZAR POSTES, TUBERIA GAS Y PARABOLICA.
SE ENVIÓ COMUNICACION SOLICITANDO AVANCE EN ACTAS DE VECINDAD Y PERMISOS DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA
VERIFICAR QUE LA SEÑALIZACION TEMPORAL PARA LA OBRA ESTE DE ACUERDO CON EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN.
SE SOLICITO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA ACCIONES OBRE LAS CASAS AFECTADAS EN EL PR0+072 -PR 0+150 EN REUNION Y ACTA DE COMITÉ DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	
FIRMA	
NOMBRE:	LUIS SAMUEL ORDUZ
No. MAT:	25202-28306 CND

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: 27 (Día) / 12 (Mes) / 2018 (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 - PALO NEGRO Y PALO NEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

SEMANA No.: 18 del 19/12/2018 al 25/12/2018 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILLIAM ROLANDO TERRAZA SEQUEA

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:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
INTEGRANTES:	JUAN CAMILO SILVA 96% INGENIERIA DE VIAS SAS 4%		
CONTRATO No.	1250 DEL 6 DE JULIO DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 15,358,105,867,53
PLAZO INICIAL:	450 DIAS	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	450 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 15,358,105,867,53

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
INTEGRANTES:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
CONTRATO No.	912 DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 1,534,601,853,00
PLAZO INICIAL:	15 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	15 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 1,534,601,853,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2018	2019	2020	2021
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 563.276.197	$ 14.794.829.671	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 15.289.406.250,53
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 492.753.680,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 368.220.457,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	2,41%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -

(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)

TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 368.220.457,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: -

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: -

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 193.115.457,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: -

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: -

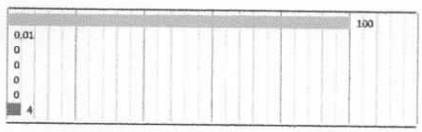
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	0,01		0,01
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS	4		4

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 elaborados por la Gobernación del Tolima.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO

TRAMO Y/O SECTOR 1: 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 ___

OBSERVACIONES:LLUEVE TODOS LOS DIAS DIFICULTANDO TRANSPORTE DE MATERIALES

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:SE REALIZO VISITA POR FUNCIONARIOS DE CORTOLIMA PARA EL SITIO DE DESPOSICION FINAL DE LOS MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y DERRUMBES, SE ESTA A LA ESPERA DE SU APROBACION, CORTOLIMA RESPONDIO A LA COMUNICACIÓN DE CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA REFERENTE AL ZODME.

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

ESTADO: El contratista presentó PAGA V2 con observaciones atendidas.

OBSERVACIONES: : El Especialista Ambiental de Interventoría - Ricaurte Rojas, devolvió nuevamente el Documento PAGA V2 con observaciones, mediante Oficio CDP-183-2018 el día 17 de Diciembre de 2018. El Ingeniero Especialista Ambiental de la Interventoría Ricaurte Rojas genera concepto referente a obligaciones y consideraciones a tener en cuenta para utilizar el predio *"El Recreo"*, de propiedad del señor Alberto González Ospina, como ZODME del Proyecto, mediante Oficio CDP-182-2018 el día 17 de Diciembre de 2018.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: NO SE REQUIEREN

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS: NO SE REQUIEREN

OBSERVACIONES: SE REQUIERE TRASLADAR TRES VIVIENDAS QUE ESTAN SOBRE EL DERECHO DE VIA, ESTAS SE ENCUENTRAN SOBRE SITIO INESTABLE. SE SOLICITÓ AL MUNICIPIO DE RIOBLANCO SU REUBICACIÓN, ADEMAS SE LE SOLCITO AL DEPTO. DEL TOLIMA EN REUNION ACTA DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 25

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 25

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 10

OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: calle 3 No-8-20 Herrera

OBSERVACIONES:

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continúo con la revisión de actas de vecindad y obtención de firmas de los propietarios de los predios a intervenir para correr cercas y para descoles de alcantarillas desde el PR 4+000 al PR7+980.

Se extiende y compacta con relleno estructural los módulos del No. 1 al No. 5 ,del muro del PR 2+880, se construye alcantarilla en el PR 2+905 para un total de 12 alcantarillas construidas, se realiza ampliación talud costado izquierdo en el PR 1+650

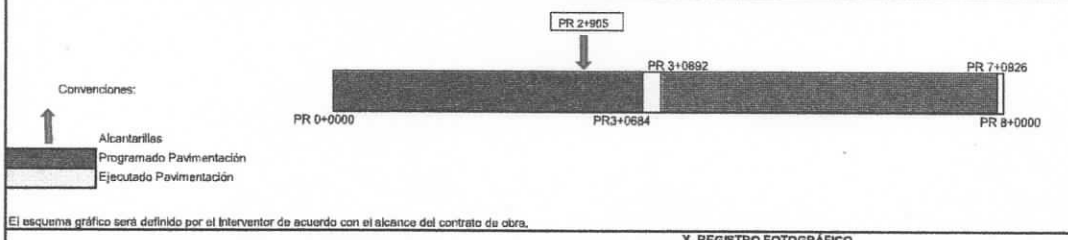
VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

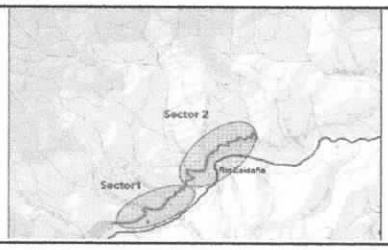
El contratista manifiesta en acta de comité del 22 de diciembre que por las festividades de fin de año, no laborará la última semana de Diciembre, pues estuvo laborando en horas nocturnas, días festivos y domingos para poder reponer el tiempo, adelantar lo

	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	27 (Día)	12 (Mes)	2018 (Año)

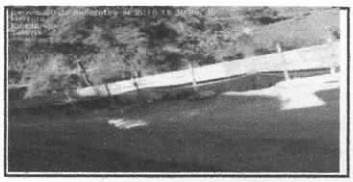
IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO





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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



RELLENO EN MURO PR 2+880



COMPACTACION MODULOS 1 Y 2 PR 2+880



TOMA MEDIDAS PARA DEMOLICION ALCANTARILLA PR 2+905

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

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA
GESTION ANTE ENTIDADES PARA DESPLAZAR POSTES, TUBERIA GAS Y PARABOLICA.
SE ENVIÓ COMUNICACION SOLICITANDO AVANCE EN ACTAS DE VECINDAD Y PERMISOS DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA
VERIFICAR QUE LA SEÑALIZACION TEMPORAL PARA LA OBRA ESTE DE ACUERDO CON EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN.
SE SOLICITO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA ACCIONES OBRE LAS CASAS AFECTADAS EN EL PR0+072 -PR 0+150 EN REUNION Y ACTA DE COMITÉ DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: LUIS SAMUEL ORDUZ

No. MAT: 25202-28305 CND

	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: 2 (Día) / 1 (Mes) / 2019 (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 - PALO NEGRO Y PALO NEGRO - EL CEDRAL

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

SEMANA No.: 19 del 26/12/2018 al 1/01/2019 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: WILLIAM ROLANDO TERRAZA SEQUEA

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:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA		
INTEGRANTES:	JUAN CAMILO SILVA 96% INGENIERIA DE VIAS SAS 4%		
CONTRATO No.	1250 DEL 6 DE JULIO DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 15,358,105,867,53
PLAZO INICIAL:	450 DIAS	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	450 DIAS	VALOR ACUMULADO:	$ 15,358,105,867,53

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
INTEGRANTES:	CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA		
CONTRATO No.	912 DE 2018	VALOR INICIAL:	$ 1,534,601,853.00
PLAZO INICIAL:	15 MESES	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	15 MESES	VALOR ACUMULADO:	$ 1,534,601,853.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2018	2019	2020	2021
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 563,276,197	$ 14,794,829,671	$ -	$ -
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 15,269,406,250.53
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 570,349,000.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 368,220,457,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	2,41%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 368,220,457,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO: -

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: -

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 205,219,613,00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		x

MES FACTURADO: -

VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA: -

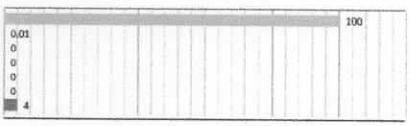
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 1	2	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	100		100
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	0,01		0,01
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS	4		4

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 elaborados por la Gobernación del Tolima.

TRAMO Y/O SECTOR 1: HERRERA - PALO NEGRO

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

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	1	2	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:	1		1
Motoniveladoras:			
Retrocargadores:	2		2
Vibrocompactacores:	1		1
Volquetas:	4		4
Otros:			

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

UBICACION: ___ — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

OBSERVACIONES: LAS CONDICIONES CLIMATICAS (ESPECIFICAMENTE LAS PRECIPITACIONES) DIFICULTAN EL TRANSPORTE DE MATERIALES

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI		NO	N/A	
CONCESION DE AGUAS:	SI		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:SE REALIZO VISITA POR FUNCIONARIOS DE CORTOLIMA PARA EL SITIO DE DESPOSICION FINAL DE LOS MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y DERRUMBES, SE ESTA A LA ESPERA DE SU APROBACION. CORTOLIMA RESPONDIO A LA COMUNICACION DE CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA REFERENTE AL ZODME.

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

ESTADO: El contratista presentó PAGA V2 con observaciones atendidas.

OBSERVACIONES: El Especialista Ambiental de Interventoría - Ricaurte Rojas, devolvió nuevamente el Documento PAGA V2 con observaciones, mediante Oficio CDP-183-2018 el dia 17 de Diciembre de 2018. El Ingeniero Especialista Ambiental de la Interventoría Ricaurte Rojas genera concepto referente a obligaciones y consideraciones a tener en cuenta para utilizar el predio "El Recreo", de propiedad del señor Alberto González Ospina, como ZODME del Proyecto, mediante Oficio CDP-182-2018 el dia 17 de Diciembre de 2018.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR: NO SE REQUIEREN

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS: NO SE REQUIEREN

OBSERVACIONES: SE REQUIERE TRASLADAR TRES VIVIENDAS QUE ESTAN SOBRE EL DERECHO DE VIA, ESTAS SE ENCUENTRAN SOBRE SITIO INESTABLE. SE SOLICITÓ AL MUNICIPIO DE RIOBLANCO SU REUBICACIÓN.

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 45

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 25

EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 20

OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: calle 3 No-8-20 Herrera

OBSERVACIONES:

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Se continuo con la revisión de actas de vecindad y obtención de firmas de los propietarios de los predios a intervenir para correr cercas y para descoles de alcantarillas desde el PR 4+000 al PR7+980.

A la fecha se tiene construido muro de 5 módulos de 4 metros de longitud altura de 4,3 metros y espesor de 0,35 metros, se tienen construidas 12 alcantarillas. Se ha realizado corte de taludes, ampliación de la calzada actual que se encuentra con ancho promedio de 4 metros, a una calzada de 7,40 metros de acuerdo con el diseño transversal de la vía en 660 metros lineales con un volumen de 4,400 metros cúbicos.

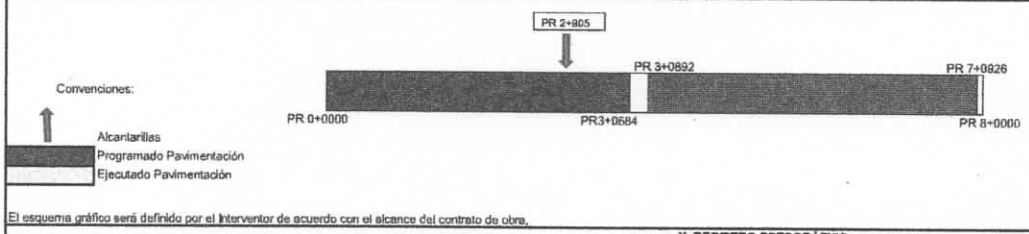
VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

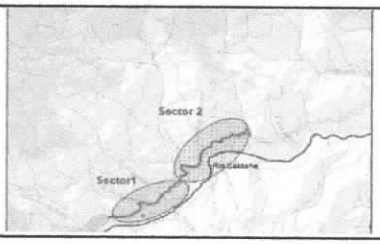
El contratista retomará labores en cuanto a corte en talud costado izquierdo vía Herrera – Rioblanco en el sector del PR2 + 0000 y PR1 + 0000.
Se demolerá Box Coulvert de 0,80 m X 0,80 m que se encuentra en mal estado.

	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	2 (Día)	1 (Mes)	2019 (Año)

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO





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

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



COMPACTACION ALCANTARILLA PR 2+905



COMPACTACION MODULOS 1 Y 2 PR 2+880



RETIRO FORMALETA VASTAGO MODULO 5

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

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA
GESTION ANTE ENTIDADES PARA DESPLAZAR POSTES, TUBERIA GAS Y PARABOLICA.
SE ENVIÓ COMUNICACION SOLICITANDO AVANCE EN ACTAS DE VECINDAD Y PERMISOS DE INTERVENCIÓN VOLUNTARIA
VERIFICAR QUE LA SEÑALIZACION TEMPORAL PARA LA OBRA ESTE DE ACUERDO CON EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN,
SE SOLICITO A LA GOBERNACION DEL TOLIMA ACCIONES SOBRE LAS CASAS AFECTADAS EN EL PR0+072 -PR 0+150 EN REUNION Y ACTA DE COMITÉ DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: LUIS SAMUEL ORDUZ

No. MAT: 25202-28305 CND

5. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

NUMERO DE PROCESO	CMA-DO-SRT-077-2018
N° DEL CONTRATO	0912 DE 2018
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO	27 DE JUNIO DE 2018
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE VIA SECUNDARIA HERRERA –EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
CONTRATISTA	CODIPRO INGENIERIA LTDA.
NIT	800.173.033-2
INTEGRANTES DEL CONSORCIO	CODIPRO INGENIERIA LTDA (100%).
DEPARTAMENTO	TOLIMA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.534´601.853 M/CTE INCLUIDO IVA.
PLAZO DE EJECUCION	QUINCE (15) MESES
ORDEN DE INICIO	22 DE AGOSTO DE 2018
FECHA TERMINACION	21 DE NOVIEMBRE DE 2019
ACTAS PARCIALES	En trámite Acta de Costos No. 1, No. 2, No. 3, No. 4 y No. 5.
TELEFONO BOGOTA	636 6945
DIRECCION BOGOTA	Calle 98 No. 65 A – 46

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL INTERVENTOR EN EL MES DE DICIEMBRE.

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.

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 respecto a 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: Se realizó replanteo con la comisión de topografía y se ejecutaron ajustes al diseño, se ha estado atentos para que las obras que se adelantan, se ejecuten de manera ordenada, solicitando cumplimiento de las especificaciones técnicas de cada ítem de obra y siguiendo los planos del proyecto y las intervenciones aprobadas.

Se ha interactuado con los funcionarios delegados como Supervisores y Gestores del INVIAS así como con el Contratista, para lograr un desarrollo armónico del MEJORAMIENTO DE VIA SECUNDARIA HERRERA – EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

Administrativas: Las actividades Administrativas desarrolladas por la Interventoría han sido las siguientes:

1- Revisión del cumplimiento de todos los aspectos relativos al numeral 7.5 de los pliegos de condiciones.

2- Ejecución de Comités de seguimiento de acuerdo al Manual de Interventoría.

3- Elaboración de los diferentes informes de acuerdo al Manual de Interventoría y solicitados a la Interventoría.

4- Elaboración de oficios varios, dirigidos tanto a la Gobernación del Tolima, como al INVIAS y al propio Contratista, referente a diversos aspectos en este quinto periodo del Proyecto.

5- Coordinación de Comités de obra y elaboración de las respectivas actas.

5.2.1 INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, se anexa al presente informe mensual No.05, 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: Diciembre de 2018.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Se han debatido aspectos técnicos de manera conjunta con el Director de Obra, Especialistas y Profesionales Residentes, referentes a la localización de muros de contención y mejoramiento de la localización de obras de arte y drenaje.

2. Esta dirección ha atendido los aspectos administrativos, legales y financieras del contrato de obra y de la interventoría y se han venido suscribiendo actas, informes y comunicaciones tanto con la Entidad como con el Contratista necesarias para el buen desarrollo del proyecto.

3. Se han venido revisando informes semanales elaborados por el personal de campo para enviarlos al ingeniero Supervisor con la aprobación de la Dirección.

4. Se revisó el Informe Mensual No. 05 de interventoría correspondiente al mes de diciembre, hasta su edición definitiva, y así enviarlo al INSTITUTO NACIONAL DE VIAS para conocimiento y archivo en la Dirección Territorial Tolima, así como en la propia Subdirección de la Red Terciaria y Férrea y a la Gobernación del Tolima.

5. Se ha dado instrucción al personal de campo de la Interventoría, para que se hagan cumplir los acuerdos y compromisos de los Comités de Obra y de las funciones expuestas en el manual de interventoría del INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS.

Cordialmente,



LUIS SAMUEL ORDUZ
Director de Interventoría

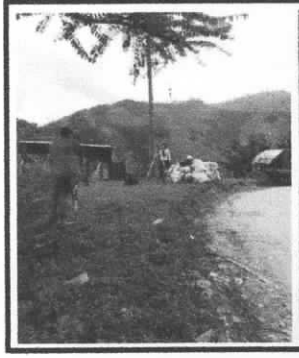
5.3 INFORME DE LOS ESPECIALISTAS.

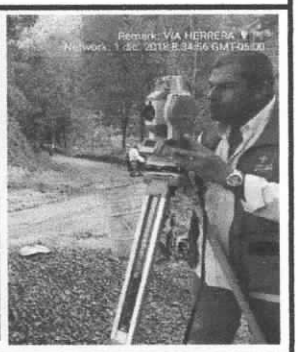
Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018. Se anexa los informes de Topografía, Gestión Social (en CD se encuentra anexo Actas de Vecindad diligenciadas) y del Especialista Ambiental.

CODIPRO LTDA Ingeniería & Arquitectura	OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS HERRERA - EL DIAMANTE EN DEL MUNICIPIO DE RIO BLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	INVIAS
CODIPRO LTDA	INFORME TOPOGRAFIA	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

Realizo: JEIMY YURANY BEJARANO BEJARANO TP No 01-16380

01/12/2018	Localizacion y verificacion alineamientos muro K2+880, excavacion encole alc K1+592, traslado de coordenadas punto FA17,



03/12/2018	Control excavacion moldulos 1-2 del muro K2+880, toma de secciones transversales cortes en talud realizados hasta la fecha






04/12/2018	Toma de secciones transversales derrumbe K2+870, se verifica la ubicación de la alc K1+709, se hace exc encole y se mide la demolicion, se hace exc modulo No 3 muro K2+880





05/12/2018	Localizacion cara externa vastago muro K2+880, replanteo alc k0+980, se corrige la rasante en el sector del K1+040, verificacion corte modulo 3 muro k2+880









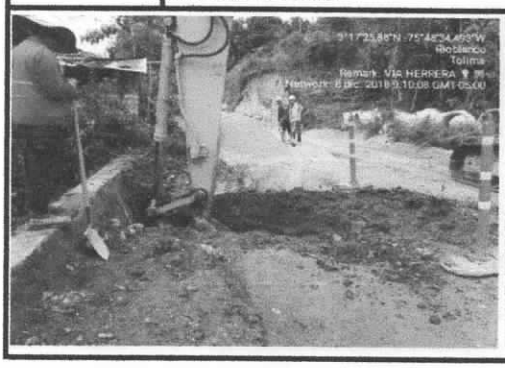
06/12/2018	control armado parrilla y solados muro k2+880




07/12/2018	trabajo de oficina, pues la maquina se encontraba varada

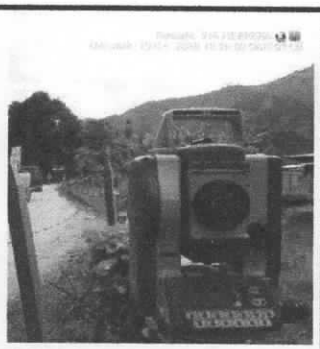


08/12/2018	se chequea localizacion y alineamiento hor y vert de la alc K0+975, colocacion niveles para solado 3 modulo K2+880



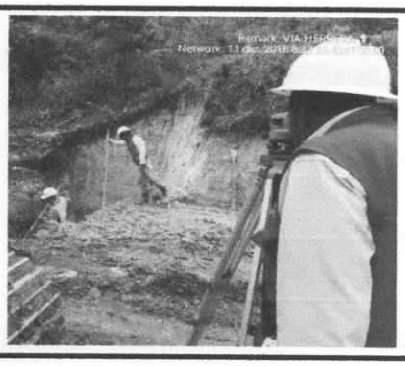


10/12/2018	localizacion alc K0+602, medidas de cajas de encole y descole para demolicion

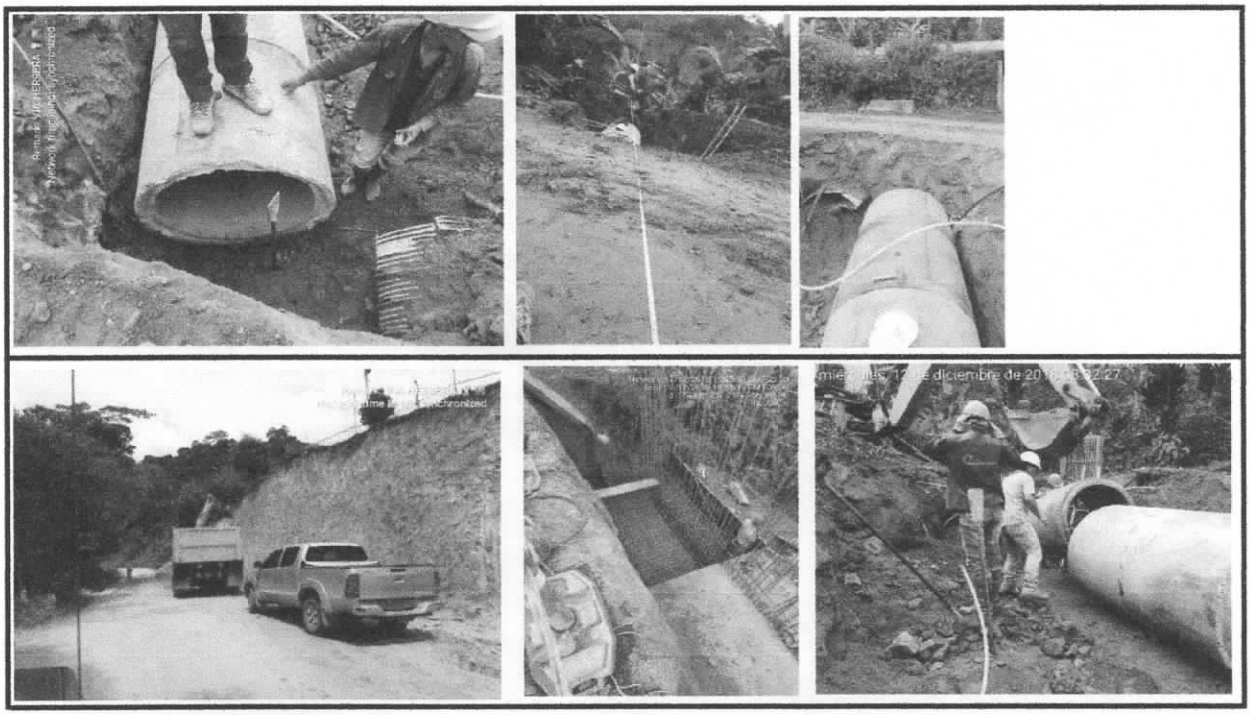




11/12/2018	verificacion instalacion tuberia y control alinaemientos encole alc K0+975

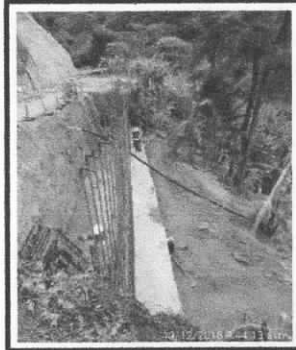




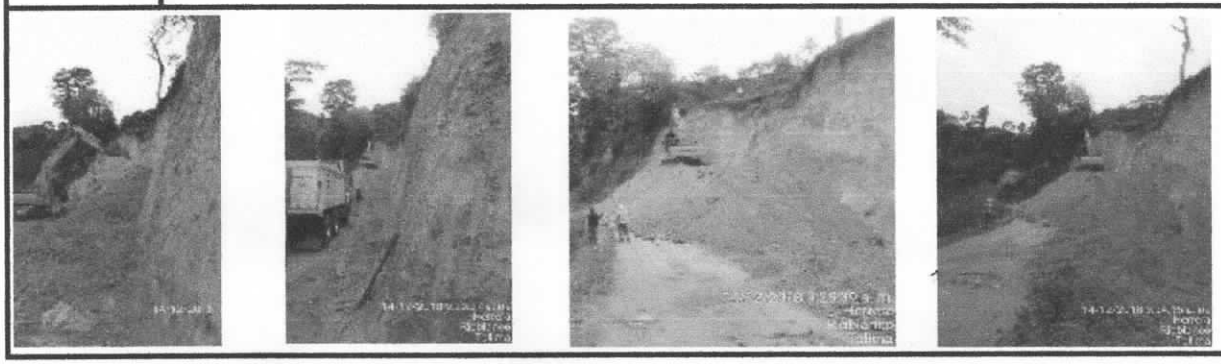
12/12/2018	Se hace levantar y realinear la tuberia de la alc K0+602, verificacion cortes talud K2+130, verificacion muro k2+880, instalacion tuberia k0+975



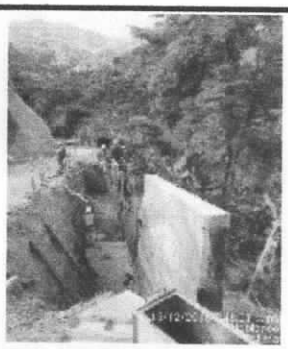
13/12/2018	colcacion eje para fundida vastago muro K2+880



14/12/2018	Corte talud K2+110 hasta el K2+070



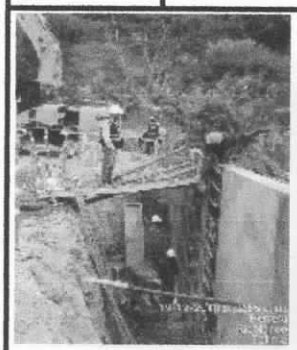
15/12/2018	Colocacion niveles para modulos 3 y 4 del muro K2+880, acompañamiento tala arboles alc K1+710


17/12/2018	construccion de encole alc K0+602

18/12/2018	trabajo de oficina

19/12/2018	Localizacion alcantarilla K2+905 y se toman los datos de la demolicion





República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

Nombre: JEIMMY YURANY BEJARANO BEJARANO

Cédula: 1.022.990.463

Licencia Profesional No. **01-16380**

Resolución: 02-6381 - 26/05/2016

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
SENA

Vicepresidente



Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolución aprobatoria.
Esta tarjeta es documento público y junto con el Certificado de vigencia acredita al titular para ejercer la profesión de TOPOGRAFO en la República de Colombia de acuerdo con la Ley 70 de 1979 y el Decreto Reglamentario 690 de 1981

Si esta tarjeta es encontrada, por favor, enviarla a la dirección de la oficina del Consejo Profesional Nacional de Topografía
Calle 42 N° 8 A - 69 Ofc 601. Tel. 2851490 - 2451694
http://cpnt.gov.co Bogotá - Colombia

Para cualquier información comunicarse con el Consejo Profesional Nacional de Topografía. Email: info@cpnt.gov.co

CC: 1022990463
LP: 01-16380

INFORME EJECUTIVO

DICIEMBRE DE 2018

GESTIÓN SOCIAL CODIPRO INTERVENTORÍA

En lo que va corrido del mes de diciembre de 2018 desde el área social de la Interventoría en el marco de la ejecución del Contrato No 152 de 2018 se han adelantado las siguientes actividades:

- Se realizó permanente acompañamiento a la parte social del contratista en el levantamiento de las actas de vecindad de inicio y de actas de intervención para predios afectados por diseño y donde se desarrollarán trabajos para demolición y reemplazo de tubería para obras de arte. A la fecha en este tema se tiene adelantado lo siguiente:
  - ✓ 173 actas de vecindad diligenciadas con firma de propietarios, arrendatarios o poseedores. De dicho total, 87 actas de vecindad ya fueron revisadas por Interventoría y se hicieron observaciones para que sean subsanadas por el contratista mediante oficio XXXXX sin que hasta la fecha se haya hecho.
  - ✓ 46 actas de permisos de autorizaciones para intervención con firma de propietarios, Consorcio Vías Tolima e Interventoría. Actas en las cuales quedan descritos los compromisos por parte del contratista.
  - ✓ Se han recibido tres (3) solicitudes por parte de la comunidad para donación de material de excavación las cuales están pendientes de visita por parte de la Interventoría para su respectivo aval.
- Se tiene un estimado aproximado de avance de liberación de los predios afectados por diseño de un 97%, exceptuando los sitios críticos que corresponden a predios en talud sobre los cuales están asentadas viviendas, taludes a intervenir según diseño. Los sitios críticos son cuatro:
  - Predio Margarita Henao K5+980 - K6+070 M.I V/El Cedral
  - Diana Carolina Castaño K6+470 - K6+560 M.I V/ El Cedral
  - Faiber Espinosa K7+520 - K7+890 M.I V/ El Cedral
  - José Alonso Guarnizo K0+185 - K0+290 M.I V/Los Guayabos: En este caso el propietario no firma el acta de autorización aduciendo que no le beneficia el proyecto de pavimentación. Solicita que se le suministre material de balastro y mejoramiento del acceso vehicular con maquinaria amarilla.
- El día 15 de diciembre de 2018 se realiza la reunión de avance de obra al Comité de Veeduría "Herrera Progresa" con la asistencia de la gran mayoría de sus integrantes y representantes del contratista e Interventoría. En términos generales la Veeduría manifiesta estar conforme con los trabajos que se están adelantando en la vía porque ya se está viendo el cambio e igualmente con el control de obra que está llevando a cabo la Interventoría.

JAVIER PANTOJA FERNÁNDEZ
PROFESIONAL SOCIAL INTERVENTORÍA
CODIPRO

Bogotá, 03 de Diciembre de 2018.

INVIAS-0912-2018 – 005-AM

Señores:

CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA.
Atn, Ing. Luis 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: Respuesta oficio CVT-038 Observaciones realizadas al PAGA Versión 2.

Apreciados señores:

Revisada la información adjunta al oficio del asunto, se concluye que vienen los anexos pero no viene el PAGA para revisión de los ajustes solicitados:

Por lo anterior, se solicita se radique el PAGA completo en medio magnético para una revisión detallada.

Debe contener lo siguiente:

- Documento PAGA.
- Formatos de Radicación ambiental y Plan de inversión ambiental, completamente diligenciados.
- Anexos que soportan la información consignada dentro del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental.
- Solicitud de permisos ambientales: Aprovechamiento forestal, Concesión de aguas y ZODME.

Se solicita que el documento incluya las observaciones realizadas por la interventoría en los oficios anteriores. Con el objeto de dar aprobación al documento para implementación y posterior radicación ante la Subdirección de Medio ambiente del INVIAS.

Ing. RICAURTE ROJAS VARGAS.
Especialista Ambiental
Codipro ltda.

Bogotá, 17 de Diciembre de 2018.

INVIAS-0912-2018 - 006-AM

Señores:

CODIPRO INGENIERIA Y ARQUITECTURA LTDA.
Atn, Ing. Luis 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: Obligaciones para utilizar el predio "El Recreo" como ZODME.

Apreciados señores:

De acuerdo con la respuesta de CORTOLIMA al expediente No. L15377 donde el Consorcio Vías del Tolima, solicita permiso para la disposición de material de excavación y/o derrumbes en el predio denominado "El Recreo" ubicado en el área de influencia directa del contrato en el PR 1+500 con coordenadas N 3°17'29.31" y W 75°48'22.61" de propiedad del señor Alberto González Ospina, terreno que presenta un área de ocho mil metros cuadrados (8000 m^2) y un volumen de diseño correspondiente a veinte mil metros cúbicos (20.000 m^3).

De acuerdo a lo anterior la interventoría solicita tener en cuenta las siguientes obligaciones durante el lleno del predio:

a. En el área identificada para el almacenamiento y disposición de escombros, se prohíbe la disposición de materiales que estén saturados de agua, al igual que residuos sólidos (Basuras y/o Residuos Orgánicos) o residuos peligrosos, que puedan generar o desencadenar el colapso del relleno que se está ejecutando.

b. Realizar el descapote, el retiro del material superficial (capa vegetal y material orgánico), el cual podrá ser acopiado para su posterior uso y revegetalización previa al cierre y abandono.

c. El llenado del ZODME deberá realizarse de manera homogénea, escogiendo el mejor método de vertido posible, esto es utilizando volquetas para el transporte del material y los equipos adecuados para su correspondiente vertido, extensión y conformación. Generar condiciones de seguridad, para el personal y la maquinaria.

d. La conformación del ZODME se realizara mediante la implementación de terrazas máximo de 6 m de altura, con pendiente en la cara del talud H1.5 V1, con bermas de 4m, cada berma tendrá una pendiente del 2% con el fin de garantizar el bombeo del agua superficial a las cunetas.

e. El material dispuesto en la zona de depósito debe ser compactado con mínimo tres pasadas por capas no mayores o iguales a 0.60 m.

f. Se construirá drenaje superficial para mejorar la estabilidad del terreno, reduciendo así la infiltración y evitando la erosión y posterior reblandecimiento del suelo. El sistema de recolección de aguas superficiales debe ser apto para captar la escorrentía mediante cunetas de coronación en cada una de las terrazas y llevar estas a un área segura lejos de! área de conformación.

g. Posterior a la conformación del talud, se realizara una empradización en su totalidad, la cual se realizará con especies propias de la región (pasto común) que permitan la preservación del área a intervenir.

h. La ubicación del relleno deberá garantizar su retiro mínimo de 30 m hasta cualquier fuente de agua (ronda hídrica).

i. Se debe proveer el área con un sistema de drenaje mediante filtros o zanjas filtrantes que intercepten las líneas de corriente y conduzcan el agua infiltrada a través del material dispuesto hacia la parte baja del talud.

j. Las afectaciones que se puedan generar al entorno y a terceros, son responsabilidad absoluta del titular del permiso de almacenamiento y disposición de escombros, el cual, deberá desarrollar las actividades

necesarias para corregir, mitigar y compensar los impactos generados.

k. Esta iniciación de actividades, es solo para disponer material de excavaciones, demoliciones y material estéril proveniente de derrumbes, no se incluye ningún tipo de permiso o autorización ambiental, ni permiso de ocupación de cauce, ni aprovechamiento forestal, ni vertimientos, ni emisiones atmosféricas, ni concesión de agua.

l. Terminada la conformación, se deberán realizar trabajos de recuperación paisajística del sector, los cuales deberán incluir el perfilado de taludes y de bermas, el cubrimiento de la zona trabajada con césped, pastos o gramíneas, implementación de obras de bioingeniería, para brindar mayor estabilidad a los taludes conformados.

m. Por otra parte una vez terminada la actividad, se deberá presentar un informe, en el cual se establezca, el volumen almacenado, descripción de todas las actividades ejecutadas con su respectivo registro fotográfico durante las fases de adecuación, construcción, operación y abandono y un levantamiento topográfico de todas las obras realizadas. Para lo anterior se deberá presentar previo al inicio el levantamiento topográfico del predio con su correspondiente cartera topográfica y una vez finalizadas las actividades el nuevo levantamiento con la cartera correspondiente que permita a la Corporación evidenciar que se ha cumplido con los volúmenes indicados.

n. No podrá realizarse el cargue, descargue o almacenamiento temporal de materiales sobre zonas verdes, áreas arborizadas, reservas naturales o forestales, áreas de recreación, parques, ríos, quebradas, canales, caños, humedales y en general cualquier tipo y/o cuerpo de agua.

El CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA, deberá continuar con los trámites ante CORTOLIMA para la obtención del permiso para Almacenamiento y disposición de escombros y acogerá todas y cada una de las recomendaciones, obligaciones y requerimientos que se indiquen en el acto administrativo.

La interventoría solicita se presente dentro de los informes mensuales un formato de manejo de material de excavación donde se relacione el volumen diario depositado en el predio; del mismo modo, se haga la relación de la capacidad restante para llegar a punto de saturación (20.000 m^3).

Se requiere que dentro de los informes mensuales se incluya un capítulo del manejo del ZODME donde se describa la ejecución de las actividades solicitadas por la Corporación para el manejo del material dispuesto en el predio.

Se debe presentar a la interventoría el diseño del ZODME donde se especifique la estabilidad del material y control para el manejo de drenajes, incluyendo las recomendaciones de CORTOLIMA; lo anterior, firmado por el especialista en geotecnia del contratista.

La interventoría no aprueba el traslado de material de corte y/o excavación hasta no aprobar el diseño para el manejo del ZODME.

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 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2018 (Año)

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

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MES DE INFORME MENSUAL: DICIEMBRE **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
Computador de mesa	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
Estacion total NIKON	No serie 114478	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A		I	I	I	I		I
Nivel Automatico	RX6651	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A		I	I	I	I		I
Camioneta modelo 2011 cilindraje 2600 CC (KGV -255)		A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A		I	I	I	I		I

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS:

CONVENCIONES: ACTIVO= A; INACTIVO= I.

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

Firma
Nombre: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No.: 25202-15615 CND,

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

6.2 PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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	1	DE	1

FECHA	31 (Dia)	12 (Mes)	2018 (Año)

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

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

MES DEL INFORME: DICIEMBRE **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 GOMEZ	Director de Interventoría	X			X			X					X							X	X	X	X						X			
URIEL MARTINEZ	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
RICARDO FRANCO	Cadenero 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
YURANY BEJARANO	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
JORGE CAMILO MARTINEZ	Inspector	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
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	X	X	X	X	X	X
OSCAR JULIAN BUSTAMANTE RUIZ	Cadenero 2	X	X	X	X	X	X	X	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	Especialista Ambiental	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 Interventoría
Matricula No.: 25202-73178 CND,

Firma
Nombre: SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.: 25202-15615 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

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:	2567258
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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7708003459	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre	AÑO 2018	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES diciembre	AÑO	2018
DÍAS DE MORA:		1					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/12/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:					394289370

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	6	$ 1.289.000	$ 0	$ 0	$ 15.900	$ 15.900	$ 1.000	$ 200	$ 1.320.800	$ 1.200	$ 1.322.000
230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	3	$ 1.033.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 800	$ 0	$ 1.033.600	$ 800	$ 1.034.400
25-14	25-14 COLPENSIONES	8	$ 2.607.000	$ 0	$ 0	$ 49.800	$ 49.800	$ 2.000	$ 200	$ 2.706.600	$ 2.200	$ 2.708.800
SUBTOTALES:										**$ 5.061.000**	**$ 4.200**	**$ 5.065.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA 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
EPS044	EPS044-MEDIMÁS	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 493.600	$ 0	$ 400	$ 0	$ 493.600	$ 400	$ 0	$ 494.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 281.400	$ 0	$ 300	$ 0	$ 281.400	$ 300	$ 0	$ 281.700
ESSC18	ESSC18-EMSSANAR ESS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 38.000	$ 0	$ 100	$ 0	$ 38.000	$ 100	$ 0	$ 38.100
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 31.300	$ 0	$ 100	$ 0	$ 31.300	$ 100	$ 0	$ 31.400
EPS008	EPS008-COMPENSAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 143.700	$ 0	$ 200	$ 0	$ 143.700	$ 200	$ 0	$ 143.900
EPS016	EPS016-COOMEVA S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 127.000	$ 0	$ 100	$ 0	$ 127.000	$ 100	$ 0	$ 127.100
EPS017	EPS017-FAMISANAR	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 232.000	$ 0	$ 200	$ 0	$ 232.000	$ 200	$ 0	$ 232.200
SUBTOTALES:													**$ 1.345.000**	**$ 1.400**	**$ 0**	**$ 1.346.400**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NÚMERO 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
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	18		$ 0	$ 0		$ 0	$ 2.047.900	$ 2.047.900	$ 1.600	$ 0	$ 2.049.500
SUBTOTALES:									**$ 2.047.900**	**$ 1.600**	**$ 0**	**$ 2.049.500**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR

CÓDIGO ADMINISTRADORA	NOMBRE ADMINISTRADORA	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF21	CCF21-CAFAM	18	$ 1.345.000	$ 1.000	$ 1.346.000
SUBTOTALES:			**$ 1.345.000**	**$ 1.000**	**$ 1.346.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

Nº	DATOS DEL COTIZANTE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	NOVEDADES ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
1	CC 1018420331	LANZA BUSTOS FABIAN AUGUSTO	DEPEND		$ 781.242			SI																	
2	CC 1022990463	BEJARANO BEJARANO JEIMY YURANY	DEPEND		$ 2.000.000			SI																	
3	CC 1024559289	ACOSTA MARTINEZ JUAN SEBASTIAN	DEPEND		$ 1.400.000			SI																	
4	CC 1032381942	BAUTISTA PITA STEFFANIE	DEPEND		$ 800.000			SI																	
5	CC 1057580999	MARTINEZ BALAZAR JORGE CAMILO	DEPEND		$ 1.600.000			SI																	
6	CC 1061018950	NOGUERA MUNOZ NURY JULIETH	DEPEND		$ 900.000			SI	X																
7	CC 1113779432	DARZON ALAYON ANGELICA MARIA	DEPEND		$ 3.175.000			SI																	

Nº	SEGURIDAD SOCIAL PENSIÓN ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	SALUD ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	Vr UPC	TOTAL APORTE	ARP ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	PARAFISCALES DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	25-14 COLPENSIONES	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 125.000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 781.242	$ 31.300	$ 0	$ 31.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 781.242		$ 4.100	30	$ 781.242	CCF21-CAFAM	$ 31.300	$ 0	$ 0		
2	230201-PROTECCION (ING+PROTEC.)	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.000.000		$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF21-CAFAM	$ 80.000	$ 0	$ 0		
3	230301-PORVENIR	30	$ 1.400.000	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 224.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.400.000	$ 56.000	$ 0	$ 56.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.400.000		$ 7.400	30	$ 1.400.000	CCF21-CAFAM	$ 56.000	$ 0	$ 0		
4	230301-PORVENIR	30	$ 800.000	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 128.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 800.000	$ 32.000	$ 0	$ 32.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 800.000		$ 4.200	30	$ 800.000	CCF21-CAFAM	$ 32.000	$ 0	$ 0		
5	230201-PROTECCION (ING+PROTEC.)	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 64.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.600.000		$ 111.400	30	$ 1.600.000	CCF21-CAFAM	$ 64.000	$ 0	$ 0		
6	230301-PORVENIR	30	$ 900.000	$ 144.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 144.000	ESSC18-EMSSANAR ESS	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		
7	25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.175.000	$ 508.000	$ 15.900	$ 15.900	$ 0	$ 0	Normal	$ 539.800	EPS016-COOMEVA S.A.	30	$ 3.175.000	$ 127.000	$ 0	$ 127.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.175.000		$ 221.000	30	$ 3.175.000	CCF21-CAFAM	$ 127.000	$ 0	$ 0		

Planilla Pagada
SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

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:	2567258
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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7708003459	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre	AÑO 2018	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES diciembre	AÑO	2018
DÍAS DE MORA:	1						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/12/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:					394289370

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	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	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
8	CC 11336533	BERDUGO LEAL JUAN JOSE	DEPEND		$ 781.242				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 125.000	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 781.242	$ 31.300	$ 0	$ 31.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 781.242		$ 4.100	30	$ 781.242	CCF21-CAFAM	$ 31.300	$ 0	$ 0		
9	CC 11338124	BERDUGO LEAL JESUS MARIA	DEPEND		$ 2.860.000				SI																	230201-PROTECCION (ING+PROTEC)	30	$ 2.860.000	$ 457.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 457.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.860.000	$ 114.400	$ 0	$ 114.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.860.000		$ 199.100	30	$ 2.860.000	CCF21-CAFAM	$ 114.400	$ 0	$ 0		
10	CC 1193498906	BUSTAMANTE RUIZ OSCAR JULIAN	DEPEND		$ 1.000.000				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.000.000		$ 69.600	30	$ 1.000.000	CCF21-CAFAM	$ 40.000	$ 0	$ 0		
11	CC 13499710	PAEZ BARRIGA DIONISIO	DEPEND		$ 781.242				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 125.000	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 781.242	$ 31.300	$ 0	$ 31.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 781.242		$ 54.400	30	$ 781.242	CCF21-CAFAM	$ 31.300	$ 0	$ 0		
12	CC 18125410	PANTOJA FERNANDEZ JAVIER ALBEIRO	DEPEND		$ 3.000.000				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.000.000		$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF21-CAFAM	$ 120.000	$ 0	$ 0		
13	CC 19092412	ORDUZ GOMEZ LUIS SAMUEL	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 2.810.000				SI																			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.810.000	$ 112.400	$ 0	$ 112.400	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 2.810.000		$ 195.600	30	$ 2.810.000	CCF21-CAFAM	$ 112.400	$ 0	$ 0		
14	CC 27146830	PAZ CABRERA DIANA	DEPEND		$ 3.175.000				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 3.175.000	$ 508.000	$ 15.900	$ 15.900	$ 0	$ 0	Normal	$ 539.800	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 3.175.000	$ 127.000	$ 0	$ 127.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.175.000		$ 221.000	30	$ 3.175.000	CCF21-CAFAM	$ 127.000	$ 0	$ 0		
15	CC 79409912	FRANCO MEDINA RICHAR NILSEN	DEPEND		$ 1.000.000				SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 1.000.000		$ 69.600	30	$ 1.000.000	CCF21-CAFAM	$ 40.000	$ 0	$ 0		
16	CC 80849614	AVELLA AVENDAÑO LUIS VENEDO	DEPEND		$ 781.242				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 781.242	$ 125.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 125.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 781.242	$ 31.300	$ 0	$ 31.300	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 781.242		$ 4.100	30	$ 781.242	CCF21-CAFAM	$ 31.300	$ 0	$ 0		
17	CC 87063605	DAVILA IBARRA WILSON HERNAN	DEPEND		$ 3.175.000				SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.175.000	$ 508.000	$ 15.900	$ 15.900	$ 0	$ 0	Normal	$ 539.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.175.000	$ 127.000	$ 0	$ 127.000	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	30	$ 3.175.000		$ 221.000	30	$ 3.175.000	CCF21-CAFAM	$ 127.000	$ 0	$ 0		
18	CC 9525830	MARTINEZ SALCEDO URIEL EDGARDO	DEPEND		$ 3.600.000				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		$ 250.600	30	$ 3.600.000	CCF21-CAFAM	$ 144.000	$ 0	$ 0		

Planilla Pagada
Planilla Pagada

TOTAL	$ 9.807.100

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

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:	2567258
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:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	77080577229	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS				
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES noviembre AÑO 2018	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES diciembre AÑO 2018				
DÍAS DE MORA:	1						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/12/11	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	394295152				

TOTAL APORTES A PENSION

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
				EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 165.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200	$ 0	$ 165.200	$ 200	$ 165.400
SUBTOTALES:										$ 165.200	$ 200	$ 165.400

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	NOMBRE	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
EPS016	EPS016-COOMEVA S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 82.600	$ 0	$ 100	$ 0	$ 82.600	$ 100	$ 0	$ 82.700
SUBTOTALES:													$ 82.600	$ 100	$ 0	$ 82.700

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
			NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-4	14-4-SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	2		$ 0	$ 0		$ 0	$ 143.600	$ 143.800	$ 200	$ 0	$ 144.000
SUBTOTALES:									$ 143.800	$ 200	$ 0	$ 144.000

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES		
			APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF21	CCF21-CAFAM	2	$ 82.600	$ 100	$ 82.700
SUBTOTALES:			$ 82.600	$ 100	$ 82.700

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																												PARAFISCALES								
																										PENSIÓN												SALUD								ARP																		

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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	
		FECHA	

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 S

MES INFORME MENSUAL: DICIEMBRE DE 2018 — 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

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	2019	005-2402-0602-2017-130101-0018	A73000	Propios	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. 792917 De (27/07/2017)	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		
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		
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		
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		
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		
TOTALES		**$ 169.008.046,00**	**$ 32.111.529,00**	**$ 201.119.575,00**	**$ 33.801.609,00**	**$ 224.114.668,00**	**$ 1.109.367.610,00**	**$ 201.119.575,00**	**$ 1.333.482.278,00**		

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

NOTAS:

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

JESÚS MARÍA BERDUGO LEAL
Representante Legal o Delegado
Matrícula: 25202-33706 CND

SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CÉSPEDES
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula: 25202-15615 CND.

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

6.4 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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	31 (Día)	12 (Mes)	2018 (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 S

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: DICIEMBRE DEL 2018 **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	1.560.000,00	108.576,00	62.400,00		62.400,00		
2	Uriel Edgardo Martínez Salcedo	9.525.830	Ingeniero Residente	3.600.000,00	3.600.000,00	250.560,00	144.000,00	576.000,00	144.000,00		
3	Javier Albeiro Pantoja Fernández	18.125.410	Profesional en Gestión Social	3.000.000,00	3.000.000,00	208.800,00	120.000,00	480.000,00	120.000,00		
4	Ricaurte Rojas Vargas	12.102.657	Especialista Ambiental	4.400.000,00	1.320.000,00	91.872,00	52.800,00		52.800,00		
	PERSONAL TÉCNICO										
5	Jeimy Yurany Bejarano Bejarano	1.022.990.463	Topografo	2.000.000,00	2.000.000,00	139.200,00	80.000,00	320.000,00	80.000,00		
6	Jorge Camilo Martínez Salazar	1.057.580.999	Inspector	1.600.000,00	1.600.000,00	111.360,00	64.000,00	256.000,00	64.000,00		
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO										
7	Richar Nilsen Franco	79.409.912	Cadenero 2	990.000,00	990.000,00	68.904,00	39.600,00	158.400,00	39.600,00		
8	Oscar Julian Bustamante Ruiz	1.193.498.906	Cadenero 2	990.000,00	990.000,00	68.904,00	39.600,00	158.400,00	39.600,00		
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				40.780.000,00	**15.060.000,00**	**1.048.176,00**	**602.400,00**	**1.948.800,00**	**602.400,00** 4%		

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 No.: 25202-28306 CND

SERGIO ANTONIO RODRÍGUEZ CÉSPEDES
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-15615 CND.

5 Parcial

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

6.5 SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, 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	(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 S

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:

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 22-nov-2019
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.534.601.853,00

VALOR ACUMULADO: $ 0,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: SERGIO ANTONIO RODRÍGUEZ CÉSPEDES

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA 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 (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Cumplimiento	10%	153.460.185,30	27 jun 2018	22 may 2020
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	257.916.278,00	27 jun 2018	22 may 2020
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	306.920.370,60	27 jun 2018	22 nov 2022
Calidad del servicio	30%	460.380.555,90	22 nov 2019	22 nov 2024

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101275602

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(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:

DC 41767 21 DE SEPTIEMBRE DE 2018

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO:

JESÚS MARÍA BERDUGO LEAL
Representante Legal
Matricula No.: 25202-33706 CND

SERGIO ANTONIO RODRÍGUEZ CÉSPEDES
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.: 25202-15015 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			
	ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS CONTRACTUALES AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, CONVENIOS Y/O CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	VERSIÓN			
		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 garantía 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 FÉRREA.

Cordialmente,

JUAN JOSE OYUELA SOLER
Director De Contratación (e)

C.C. INVIAS - SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA
Proyecto: ARLEY MENDOZA BERMUDEZ
Reviso: CARLOS ALFONSO FIGUEREDO

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL.

6.6.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSION DEL ANTICIPO.

Correspondiente al período comprendido del 1° de diciembre al 31 de diciembre de 2018, a continuación se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-1 y Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-2.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CODIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-1
		VERSION	1
		PAGINA	DE
		FECHA	13 (Día) 9 (Mes) 2018 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA **DIRECCIÓN 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 VÍA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL NUMICIPIO DE RIOBLANCO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1

(Colocar en forma consecutiva el número que le asigne el plan inicial es número 1)

JUSTIFICACIÓN:

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	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	100,0%
												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 inversión en costos directos de personal y otros costos directos, tales como, equipo de laboratorio y topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios de especialistas y nómina. **No aplica para compra de vehículos.**

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

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

(Firma)
(Nombre) JESUS ARTURO LEAL
Representante legal de CODIPRO INGENIERIA LTDA.
Interventor
Matrícula No. 73202-33706 CND

(Firma)
(Nombre) SERGIO ANTONIO RODRIGUEZ CESPEDES
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula No. 73202-156615 CND

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

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el quinto mes laborado correspondiente al presente informe mensual, el Contratista se dedicó a la ampliación de la calzada en los diferentes sitios del sector entre Herrera y Palo Negro (PR0+0000 al PR3+700) donde se necesitan construir o reemplazar alcantarillas de 36", construcción de 5 alcantarillas totalmente terminadas y construcción de muro en el PR2+870 constituido por 5 módulos de cuatro metros de longitud y 4.3 metros de altura.

- Se han realizado cortes en taludes, ampliando la calzada actual que se encuentra en un ancho promedio de 4 metros, a una calzada de 7.40 metros de acuerdo con el diseño transversal de la vía.

- El Contratista a la fecha ha construido 12 alcantarillas de 36" y tiene dos alcantarillas más donde se encuentra instalando tubería, solado y atraque.

- Se presentó el segundo informe de avance de Obra al Comité de Veeduría el día 15 de diciembre, los Veedores manifestaron su conformidad con el avance del proyecto y el control realizado por interventoría. Se realizará nueva reunión el 2 de febrero de 2019.

- Se continúan realizando actividades de transporte de materiales pétreos con el fin de garantizar obras en tiempo de invierno dadas las condiciones del terreno y las distancias a las fuentes de materiales, acopio temporal donde se encuentra material producto de derrumbes.

- Igualmente se continúa con la elaboración de Actas de Vecindad, permisos de intervención voluntaria y seguimiento a las PQR. A este respecto el proyecto se encuentra liberado en un 97%, exceptuando tres sitios críticos los cuales se viene buscando la solución entre contratista y Alcaldía Municipio de Rioblanco.

- En cuanto a la mano de obra no calificada, se viene cumpliendo el compromiso con la comunidad de Herrera, pues el 80% de mano de obra corresponde a este corregimiento.

- La Interventoría ha venido dando trámite a las dos (2) primeras órdenes de pago de los desembolsos programados por El Consorcio Vías del Tolima por concepto de Anticipo, de acuerdo al Plan de Inversión aprobado.

8. ANEXOS.

8.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO.

8.1.1 OFICIOS RADICADOS POR LA INTERVENTORÍA

FECHA	CONSECUTIVO	DESTINATARIO	REFERENCIA	ASUNTO
10/12/2018	CDP-174-2018	ING WILLIAM TERRAZA	CONTRATO 912 DE 2018	Su Oficio SRT 54298 del 30 de Noviembre de 2018.
10/12/2018	CDP-175-2018	ING WILLIAM TERRAZA	CONTRATO 912 DE 2018	Su Oficio SRT 54302 del 30 de Noviembre de 2018.
10/12/2018	CDP-176-2018	ING WILLIAM TERRAZA	CONTRATO 912 DE 2018	Su Oficio SRT 54303 del 30 de Noviembre de 2018.
13/12/2018	CDP-020-2018	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	Respuesta oficio CVT-043 del 13/12/2018
13/12/2018	CDP-178-2018	INVIAS TERRITORIAL TOLIMA	CONTRATO 912 DE 2018	Informe Mensual de Interventoría No 4.
13/12/2018	CDP-179-2018	INVIAS TERRITORIAL TOLIMA	CONTRATO 912 DE 2018	Acta de Costos de Interventoría No 4.
13/12/2018	CDP-021-2018	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	Sitio disposición final materiales producto excavación, derrumbes, demoliciones
13/12/2018	CDP-022-2018	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	Solicitud documentos
17/12/2018	CDP-023-2018	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	Taludes mayores a 7 metros
18/12/2018	CDP-024-2018	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	Días Fiestas fin de año
20/12/2018	CDP-026-2018	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	Incumplimiento pago Subcontratistas con trabajador

20/12/2018	CDP-186-2018	INVIAS PLANTA CENTRAL	CONTRATO 912 DE 2018	Informe Mensual de Interventoría No 4.
20/12/2018	CDP-179-2018	INVIAS TERRITORIAL TOLIMA	CONTRATO 912 DE 2018	Acta de Costos de Interventoría No 5.
28/12/2018	CDP-198-2018	INVIAS PLANTA CENTRAL	CONTRATO 912 DE 2018	Su Oficio SRT 58034 del 20 de diciembre de 2018.

8.1.2 OFICIOS RADICADOS POR EL CONTRATISTA.

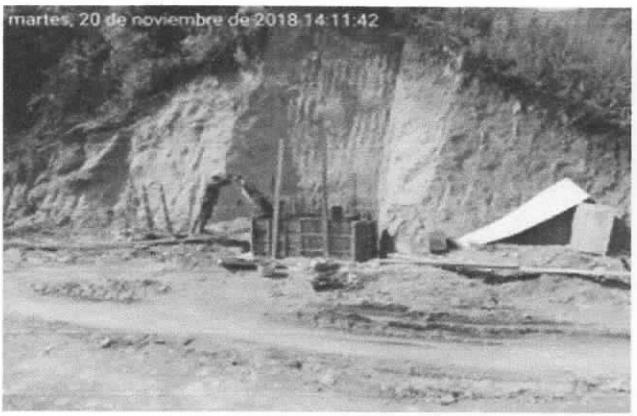
FECHA	CONSECUTIVO	DESTINATARIO	REFERENCIA	ASUNTO
06/12/2018	CVT-0-043	CODIPRO INGENIERIA LTDA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	Aprobación de solicitudes para donación de material de excavación
16/12//2018	CVT-0-051	CODIPRO INGENIERIA LTDA	CONTRATO GOBERNACION DEL TOLIMA 01250 de 2018	Remisión ensayos de laboratorio

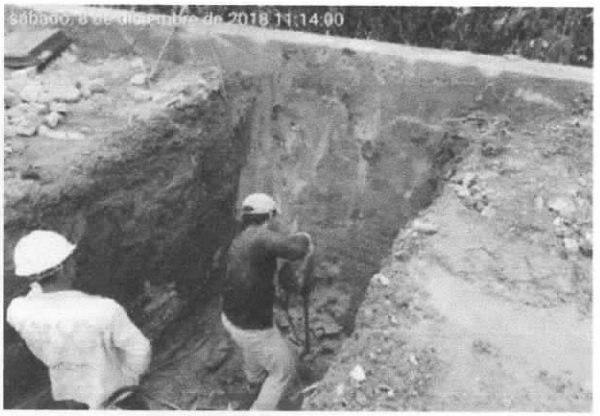
8.2 REGISTRO FOTOGRAFICO

Correspondiente al período comprendido del 1° diciembre al 31 de diciembre de 2018.

8.2.1 REGISTRO FOTOGRAFICO

El Informe diario de Topografía presenta el Registro Fotográfico ampliado.





Amarre hierro PR1+709	Excavación Alcantarilla PR00+600





Fundida Solado para Zarpa modulo 2 y 3	Excavación para muro en el PR 2+890

8.3 BITACORA

Para el período comprendido del 1° diciembre al 31 de diciembre de 2018, se adjuntan los siguientes anexos:

VIERNES 30 de Noviembre Día: Nuevamente base de la Mañana, se formaleta en el 1+709, se retira formaleta para empotrar tubería en el Muro PR 1+600; se bajaron tubos.

SABADO 1 DE DICIEMBRE DE 2018
Día seco; Maquinaria Retroexcavadora (1), Payaeta Cat 420F; Mezcladoras, Volqueta sencillas (3) se funde dentro del descole en el PR 1+709; se afloca en el PR 1+600 Media alcantarilla.

LUNES 3 DE DICIEMBRE DE 2018 Día soleado Equipo contratista Retroexcavadora Komatsu (1) payaeta Cat 420F (1) Motoniveladora, Mezcladoras, Volqueta sencillas se levanta derrotero presentado en el PR 2+210 se localiza Muro Módulos 1, 2 y 3 en el PR 2+890 se colocan 4 tubos en el PR 1+908. se funde Solado y chaflan, se colocan tubos (4) en el PR 1+709.

Martes 4 de Diciembre de 2018 Día soleado
se realiza excavación para Muro Modulo 1, 2 y 3
se coloca solado de 10 cms para Modulo 1 y 2 se
amarra hierro y se fasmolete para encole alcantarilla
PR 1+900; se colocan 4 tubos Corrugado diametro PR 1+720
se funde encole en el PR 1+600; se realiza Ramon
un Bogado contratista a coleventora por zapatas
no previstas

Miercoles 5 de Diciembre de 2018
Plueve horas de la tarde; Maquinaria Contratista
Retroexcavadora Komatsu; Retroexcavadora Cat 420F
Volquetas, Mezcladoras; se funde Solado de 10 cms
para Modulo 3; se cambia el año de diseño
quedando debajo del vastago; se inicia fogueteria
del hierro; se funde estribera de solado a el PR 1+660

Jueves 6 de Diciembre de 2018 Día seco
Maquinaria: Retroexcavadora Komatsu Retroexcavador Cat 420F
Volquetas, Mezcladoras, se continua con el fogueteo y amarre
de hierro para la Zapa N° 1 Modulo N° 1 y se funde Zapa.

Viernes 7 de Diciembre de 2018 Día seco
Maquinaria: Retroexcavadora Komatsu, Retrocargador cat 420F
Volquetas; Mezcladoras de resalto Replantéo y nivelacion
en el PR 0980 - PR1+040, se Excava para alcantarilla
se coloca solado para los Zarpas Módulos 2 y 3 se inicia a
armar y figurar hierro para Zarpa N: 2 Modulo 2.
y se funde Zarpa.

Sabado 8 de Diciembre de 2018 Día seco.
Maquinaria Retroexcavadora Komatsu, Retrocargador CAT 42
Motoniveladora; Volquetas; Mezcladoras: en la Alcantarilla
PR 0+980 se inicia demolicion de Muro para empotrar
tubo de 36" en el descole de la alcantarilla; se Armo y
figuro hierro para la Zarpa N: 3 en horas de la tarde
se funde Zarpa N: 3 Módulo N: 3, se Excava para Modulo
N: 4 y 5.

Lunes 10 DE Diciembre de 2018. Hubo intermitencia
todo el dia Maquinaria Retroexcavadora Komatsu, Retrocargador
CAT 420F Volquetas, Mezcladoras: de resalto Replantéo para
Alcantarilla en el PR 0+600, se excava y se encuentra
Material Organico y problemas de humedad que hace q
se necesita piedra grueso con el fin de estabilizar la
Excavacion, en el PR 0+980 se instala solado, se
Armo y se colocan 4 tubos de 36" de Relleno y se
de baja Volumen por el sector la Lucha. Entre 200

Martes 11 de Diciembre de 2018 Nublado 7no1 gotitas
Maquinaria: Retroexcavadora Komatsu, Retrocargador Cat 420F
Volquetas Doble troque y sencillas, Mezcladoras; el contratista
inicia a elaborar placa huella como compensación en
ampliación del PR 2+170; se coloca piedra en el
PR 0+600 y se puede apreciar la Hojera del terreno
en el PR 0+980 se excava para 4 tubos hacia el
encole, se coloca solado; Otroyca y se instalan 4
Tubos de 36" de fondo Zorpa polo Hedubos 4 45°

Miercoles 12 de Diciembre de 2018 Día Soleado
Maquinaria Retroexcavadoras (2) Retrocargador 4
Volquetas Doble troque (3) Sencillas 3. Mezcladoras
empieza a amarrar hierro para encole PR 0+980
se instalan 4 tubos en el PR 0+600. se realizan
labores de Retiro y descapote para el deposito final. Material
producto excavaciones, tarteo, Cunetas y demoliciones.
se inicia amarre hierro Dovelas N: 1 Modulo N: 1

Jueves 13 de Diciembre de 2018 Día soleado Nublado
aislados, Maquinaria Retrocargador cat 420F,
Retroexcavadora sobre oruga (2) Volquetas doble

Viernes 14 de Diciembre de 2018 Día Soleado.
Maquinaria: Retroexcavadora sobre Oruga (2); Retrocargador Cat 420 F Volquetas doble troque (4) sencillas (4) Vibradores de concreto con la ampliación en el PR 2+040; se realiza Amarre de hierro para encole Alcantarilla PR 0+600; se funde Vástago del Muro Modulo 1

Jueves 13 de Diciembre de 2018 Día Soleado
Maquinaria: Retroexcavadora sobre Oruga (2) Retrocargador Cat 420 F Volquetas doble troque (4) sencillas (4) Vibradores de concreto
(2) se realiza presentación de Informe de Avance Obra al comité de Veeduría para las obras; con satisfacción por los diferentes Veedores sobre este avance de obra. se Amarra hierro formaleta y se funde el Vastago N° 3 del Modulo 3; se funde Dovela alcantarilla del PR 0+600; se continua con Ampliación en el PR 2+040.

Jueves 17 de Diciembre de 2018 Día Soleado
Maquinaria Retroexcavadora sobre oruga (2) Retrocargador (1) Volquetas

MARTES 18 DE DICIEMBRE DE 2018
Dia Soleado, Maquinaria Retroexcavadora Linx belt, Retroexcavadora Komatsu pc 200, Retrocargador CAT-420F Volquetes doble troque (3) Sencillos 2. Mezcladoras 2
Se funde losetas en el pr 0+980, se fundé cuneta en el PR 0+600 se continua ampliacion en el PR 3+000 en el lado de disposicion final se continua desplazando material producto de corte y excavacion y se extiende y compacta. se formaleta y funde vastago N: 4 del Modulo N: 4. PR 2+870

Miercoles 19 de Diciembre de 2018
Dia Soleado. Maquinaria Retroexcavadora linx belt Retroexcavadora Komatsu pc 200, Retrocargador CAT 420F Volquetes doble troque (4) Sencillos (3) Mezcladoras
Se funde Vastago N: 5 del Modulo N: 5 PR 2+870
se inicio demolicion para alcantarilla PR 2+905, se amplio en el sector para alcantarilla PR 2+905 costado izquierdo via (Riobianco Herrera - Riobianco.

Jueves 20 DE DICIEMBRE de 2018 Dia soleado
equipo: Retroexcavadora linx belt, Retroexcavadora Komatsu Retrocargador 420F. Volquetes doble troque (4) volquetes sencillos Mezcladoras se inicia excavacion, colocacion de 4 tubos en el PR 2+905 se funde soleado y abraque y se Rellena. se inicio el Relleno estructural para los Modulo N: 1 y 2.

Viernes 21 de Diciembre de 2018 Día Soleado
equipo: Retroexcavadora link belt, Retroexcavadora Komatsu PC200; Retroexcargador 420F, Volquetas Doble troque (3) - Volquetas Sencillas (2) Motoniveladora Vibrocompactador, Mezcladoras. Se Realiza Remate de obra con la Participación Director de Interventoría y Fiscal tomar como salida del personal de obra e Intervención por la fiesta de fin de año; Manejo de Seguridad en vía para que no queden otras abiertas, señalización dado q el personal laboró Sábados y festivos, así como en horas Nocturnas; se continua con el Relleno para los 145 dados N: 3 4 4. se Excava, funde Solado, otroque y colocación de tubos en el PR 2+905, se Relleno para el paso de vehículos. se funde Muro Cortina en el PR 2+905. se nivela con Motoniveladora en el PR 2+870 Sector del Muro

SABADO 22 de Diciembre de 2018 Día Soleado
equipo: Retrocargador, Mezcladora, se recibe Geo Canal en la obra, En (fondo) encole de l' PR 2+905 de concreto hierro y formaletea; se señaliza los sectores intervenidos.

Jueves 24 de Diciembre de 2018 Día Soleado
equipo Motoniveladora se funde Encole para la afectación del PR 2+905.

Miercoles 26 DE Diciembre 2018
De acuerdo con Comite celebrado el 22 de Diciembre la firma contratista manifesto que no laboraría por las festividades de fin de Año, para lo cual el personal del contratista e interventoria laboró Domingos y festivos y horas nocturnas, por lo tanto no quedaron frentes abiertos si Cedros limpieza y queda personal del sector para controlar y mantener la señalizacion en la obra;

Jueves 27 DE Diciembre de 2018
de acuerdo con comite celebrado el 22 de Diciembre la firma contratista manifesto que no laboraría por las festividades de fin de año; y tiempo fue compensado dado que el personal del contratista e interventoria Labora Domingos y festivos, horas Nocturnas; queda personal del sector para mantener la señalizacion en la obra.

Viernes 28 DE Diciembre de 2018
De acuerdo con Comite celebrado el 22 de diciembre la firma contratista manifesto que no laboraría por las festividades de fin de Año; el tiempo fue compensado ya que el personal del contratista e interventoria laboró domingos y festivos; el compromiso es que un personal del sector mantendrá la señalizacion de la obra

8.3.1 CARTERA TOPOGRÁFICA

Se anexa en medio magnético (CD) las carteras topográficas trabajadas (Secciones Terreno Natural Tramo 1 y 2) en el periodo entre el 1° al 31 de diciembre de 2018.