



Alcaldía Municipal

Ibagué

NIT.800113389-7

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 1775 DEL 20 DE JUNIO DE 2018

**“INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, JURIDICA Y
FINANCIERA, DE LA SEGUNDA PARTE DE LA PAVIMENTACION INTEGRAL DE LA
MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE”**

INFORME DE INTERVENTORIA N° 03

20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018

CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



IBAGUE, TOLIMA
OCTUBRE 2018

Contenido

INTRODUCCION	7
1. INFORMACION BASICA DEL CONTRATO	8
1.1. Descripción del proyecto	8
1.2. Localización del proyecto	10
1.3. Localización general del proyecto	10
1.4. Localización de las vías intervenidas actualmente	11
2. INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA	16
2.1. Estado contractual del proyecto	16
2.2. Personal de supervisión del proyecto	18
2.3. Control diario del personal de la interventoría	18
2.4. Control diario de equipo de la interventoría	18
3. ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO	18
3.1. Actas de comité	18
3.2. Correspondencia enviada	19
3.3. Correspondencia enviada a otras entidades	19
3.4. Correspondencia recibida	19
3.5. Correspondencia recibida por otras entidades	20
3.6. Informes mensuales entregados por el contratista de obra	20
3.7. Control diario del personal del contratista de obra	20
3.8. Control diario del equipo del contratista de obra	20
3.9. Caracterización de materiales	20
3.10. Ensayos de laboratorio	20
4. POLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	20



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

5.	POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA.....	21
6.	ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.....	22
7.	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO.....	22
8.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO	24
8.1.	Contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018	24
8.2.	Contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018	31
8.3.	Contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018	33
8.4.	Contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018	35
9.	CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO	37
9.1.	Contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018	37
9.2.	Contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018	38
9.3.	Contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018	39
9.4.	Contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018	39
10.	DIAGRAMA DE EJECUCION.....	39
10.1.	Contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018	39
10.2.	Contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018	41
10.3.	Contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018	42
10.4.	Contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018	43
11.	TIEMPO DE EJECUCION	44
12.	REGISTRO FOTOGRAFICO.....	45
12.1.	Contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018	45
12.1.1.	Carrera 13 A Entre Calles 75-76, Barrio Entre Ríos.	45
12.1.2.	Carrera 13 A Entre Calles 76-77	47
12.1.3.	Carrera 13 Entre Calles 76-77, Barrio Entre Ríos.....	50
12.1.4.	Calle 76 b entre transversal 11 d y carrera 13	51
12.2.	Contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018	53
12.2.1.	Carrera 4B entre calles 99 y 100, barrio Nuevo Armero.	53
12.2.2.	Calle 141 entre carreras 8D y 9, barrio Oviedo Salado.	55
12.2.3.	Carrera 9A entre calles 120 y 121A, barrio Floresta Salado.....	56
12.3.	Contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018, Mario Gabriel Jiménez.	57
12.3.1.	Calle 76 entre carreras 1b y4, barrio arkaniza	57

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

12.3.2.	Carrera 3ª sur entre calle 83 y 82 sur, barrio altamira.....	58
12.3.3.	Calle 78 entre carreras 3 y 3ª sur, barrio portal de la paz.....	60
12.4.	Contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018	60
12.4.1.	Calle 34A entre carreras 4D y 4C, barrio Federico Lleras	60
12.4.2.	Calle 34 entre carreras 4C y 4D, barrio San Cayetano	61
12.4.3.	Calle 34 Bis entre carrera 4D y Av. Ferrocarril, barrio San Cayetano.....	62
12.4.4.	Calle 34 Bis entre carrera 4C y 4 Tamana, barrio San Cayetano	62
13.	INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.....	63
13.1.	Generalidades del Contrato de Interventoría	63
13.2.	Actividades Desarrolladas por la interventoría	64
14.	RELACION DE CORRESPONDENCIA.....	66
14.1.	Contrato de obra N° 1704 del 01 de marzo 2018	66
14.2.	Contrato de obra N° 1705 del 01 de marzo 2018	68
14.3.	Contrato de obra N° 1706 del 01 de marzo 2018	70
14.4.	Contrato de obra N° 1707 del 01 de marzo 2018	71
14.5.	Correspondencia enviada a otras entidades.....	72
15.	COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES.....	75
16.	COMPONENTE EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COMPONENTE AMBIENTAL	76



Tablas

Tabla 1. Localización de las vías a intervenir en la comuna 6.	8
Tabla 2. Localización de las vías a intervenir en las comunas 7 y 8.	9
Tabla 3. Localización de las vías a intervenir en la comuna 9.	9
Tabla 4. Localización de las vías a intervenir en la comuna 10.	9
Tabla 5. Ubicación de los tramos intervenidos contrato de obra 1704	12
Tabla 6. Ubicación de los tramos intervenidos contrato de obra 1707	15
Tabla 7. Contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018.	16
Tabla 8. Contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018.	16
Tabla 9. Contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018.	17
Tabla 10. Contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018.	17
Tabla 11. Personal secretaria de infraestructura municipal de Ibagué.	18
Tabla 12. Actas de comité contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018.	18
Tabla 13. Actas de comité contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018.	18
Tabla 14. Actas de comité contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018.	19
Tabla 15. Actas de comité contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018.	19
Tabla 16. Actas de comité con el Ibal	19
Tabla 17. Pólizas de garantía del Contrato de Interventoría Actualizadas	20
Tabla 18. Pólizas de garantía del Contrato de Obra 1704 Actualizadas	21
Tabla 19. Pólizas de garantía del Contrato de Obra 1705 Actualizadas	21
Tabla 20. Pólizas de garantía del Contrato de Obra 1706 Actualizadas	21
Tabla 21. Pólizas de garantía del Contrato de Obra 1707 Actualizadas	22
Tabla 22. Estructura de pavimento aprobado del contrato 1704	22
Tabla 23. Estructura de pavimento aprobado del contrato 1705	23
Tabla 24. Estructura de pavimentos aprobados del contrato 1706	23
Tabla 25. Estructura de pavimentos aprobados del contrato 1707	24



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXOS

ANEXO 1. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

ANEXO 2. CORRESPONDENCIA ENVIADA

ANEXO 3. CORRESPONDENCIA ENVIADA A OTRAS ENTIDADES

ANEXO 4. CORRESPONDENCIA RECIBIDA

ANEXO 5. CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR OTRAS ENTIDADES

ANEXO 6. INFORMES MENSUALES ENTREGADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

ANEXO 7. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

ANEXO 8. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATISTA DE OBRA

ANEXO 9. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE LA INTERVENTORIA

ANEXO 10. CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE LA INTERVENTORIA

ANEXO 11. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

ANEXO 12. CARACTERIZACION DE MATERIALES

ANEXO 13. ENSAYOS DE LABORATORIO

ANEXO 13. INFORME EN SSTA DEL CONTRATISTA DE OBRA



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

INTRODUCCION

Se presenta el informe N° 03 correspondiente a los meses de SEPTIEMBRE y OCTUBRE, de acuerdo con el Contrato de Interventoría N° **1775 del 20 de Junio de 2018** suscrito con el MUNICIPIO DE IBAGUE, dando cumplimiento a las obligaciones contractuales, que contempla la “**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, JURIDICA Y FINANCIERA, DE LA SEGUNDA PARTE DE LA PAVIMENTACION INTEGRAL DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE**”.

En el siguiente documento se describen las actividades técnicas y administrativas adelantadas durante el periodo comprendido entre el 20 DE SEPTIEMBRE DE 2018 AL 18 DE OCTUBRE DE 2018, que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones previstas en los contratos de obra N° **1704, 1705, 1706, 1707 DEL 01 DE MARZO DE 2018** cuyo objeto es “**CONTRATAR LA SEGUNDA PARTE DE LA PAVIMENTACION INTEGRAL DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE**”.



1. INFORMACION BASICA DEL CONTRATO

1.1. Descripción del proyecto

Se requiere mejorar la infraestructura de la malla vial del Municipio de Ibagué que conlleva la construcción y rehabilitación de diferentes tramos de vías de la ciudad para la implementación de pavimentaciones integrales en las comunas 6, 7, 8, 9 y 10, con el fin de mejorar las condiciones actuales ya que las vías presentan deterioro en la superficie de rodadura o en otros casos se encuentran en mal estado debido a los trabajos que ha realizado el IBAL por cambio de redes de alcantarillado.

Las obras a realizar constituyen la construcción de estructuras de pavimento nuevas, llevando a cabo actividades de explanación y cajeo de vía con retiro de sobrantes, nivelación y compactación de subrasante, instalación de sub-base granular, instalación de base granular, construcción de carpeta asfáltica y en otros casos construcción de placa de concreto.

De esta manera se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad vial de los habitantes de las comunas mencionadas anteriormente y los usuarios que transitan diariamente por estas vías, a continuación se enuncian en las **Tablas 1, 2, 3 y 4** la localización de las vías a intervenir.

Tabla 1. Localización de las vías a intervenir en la comuna 6.

DIRECCION	BARRIO	COMUNA
Carrera 19ª entre calle 97 y quebrada la tusa	La Gaviota	6
Calle 60 C entre carreras 15ª y 16 bis	San Antonio	6
Calle 82 entre carreras 11ª y 11B	Pedregal	6
Calle 98 entre carreras 9ª y 10ª	Arkala	6
Calle 64 entre carreras 21ª bis y 21C	Los Angeles	6
Calle 67 entre carreras 21 y 21C	Los Angeles	6
Calle 76B entre transversal 11D y carrera 13	Entre Rios	6
Carrera 13ª entre calles 75 y 76	Entre Rios	6
Carrera 13 entre calles 76, 76ª ,76b y 77	Entre Rios	6



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

Carrera 13ª entre calles 76 y 77	Entre Rios	6
Carrera 11 C entre calles 73A y 71 B	Las Orquideas	6

Tabla 2. Localización de las vías a intervenir en las comunas 7 y 8.

DIRECCION	BARRIO	COMUNA
Carrera 9A entre calles 120 y 121A	Floresta Salado	7
Calle 141 entre carreras 8E y 9	Oviedo salado	7
Calle 141 entre carreras 8E y 8D	Oviedo salado	7
Carrera 3 sur entre calles 100 - 100 bis y 100A	La esmeralda	8
Carrera 3 sur entre calles 102A - 103	La esmeralda	8
Carrera 4B entre calles 99 y 100	Nuevo armero	8
Calle 96 entre carreras 4C y 5	Jardín	8
Calle 96 entre carreras 3B y 4C	Jardín	8
Calle 96 entre carreras 3 y 2B	Jardín	8
Calle 96 entre carreras 2B y 2	Jardín	8
Calle 96 entre carrera 2 y quebrada hato de la virgen	Jardín	8

Tabla 3. Localización de las vías a intervenir en la comuna 9.

DIRECCION	BARRIO	COMUNA
Carrera 3ª sur entre calle 83 y 82 sur,	Altamira	9
Vía a picaleña y la carrera 19 sur entrada a la urb. comfenalco	Picaleña comfenalco.	9
Calle 76 entre carreras 2 y 4,	Arkaniza	9
Calle 78 entre carreras 3 y 3ª sur,	Portal de la paz	9
Calle 145 entre carreras 42 y 43 sur	Picaleña	9

Tabla 4. Localización de las vías a intervenir en la comuna 10.

DIRECCION	BARRIO	COMUNA
Carrera 4 h bis entre calles 27 y 28	Hipodromo	10
Calle 39 entre el canal mirolindo y la carrera 4b	Boyaca	10
Calle 35 B entre carreras 3 y 4	Naciones Unidas	10
Carrera 2A entre calles 42 C y 43	Casa Club	10
Carrera 12A entre calles 80 y 81 B	San Francisco	10
Calle 34A entre carreras 4D y 4C	Federico Lleras	10
Calle 33 entre avenida ferrocarril y 4D	La Francia	10
Calle 34 entre carreras 4C y 4D	San Cayetano	10
Calle 34 bis entre carreras 4C y 4 tamana	San Cayetano	10
Calle 34 bis entre 4D y ferrocarril	Federico Lleras	10

DIRECCION: CARRERA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



1.2. Localización del proyecto

El proyecto del contrato de interventoría N° 1775 del 20 de junio de 2018, se localiza en el Municipio de Ibagué en el departamento del Tolima.



Ilustración 1. Localización general municipio de Ibagué – Tolima

1.3. Localización general del proyecto



La imagen que a continuación se presenta, muestra la localización exacta donde se llevaran a cabo las actividades de obra en la comuna 6 a cargo del grupo No. 1, en las comunas 7 y 8 a cargo del grupo No. 2, en la comuna 9 a cargo del grupo No. 3 y en la comuna 10 a cargo del grupo No. 4.

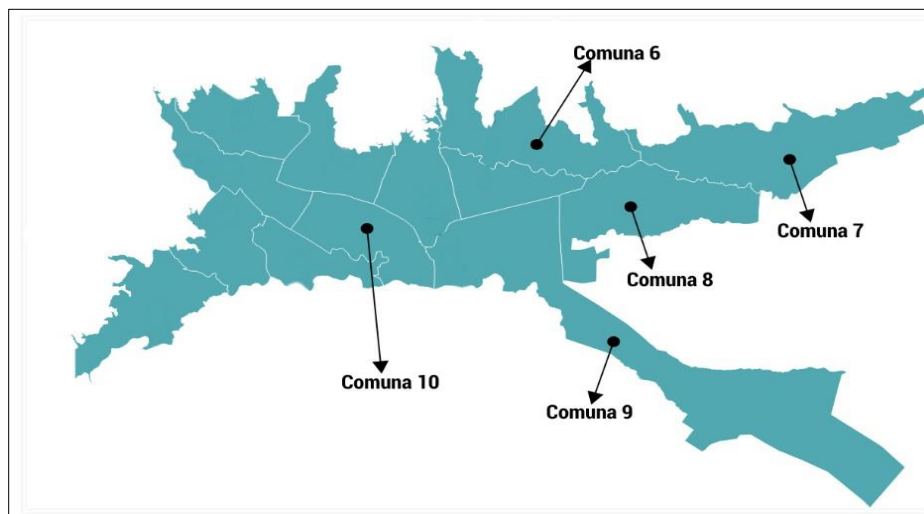
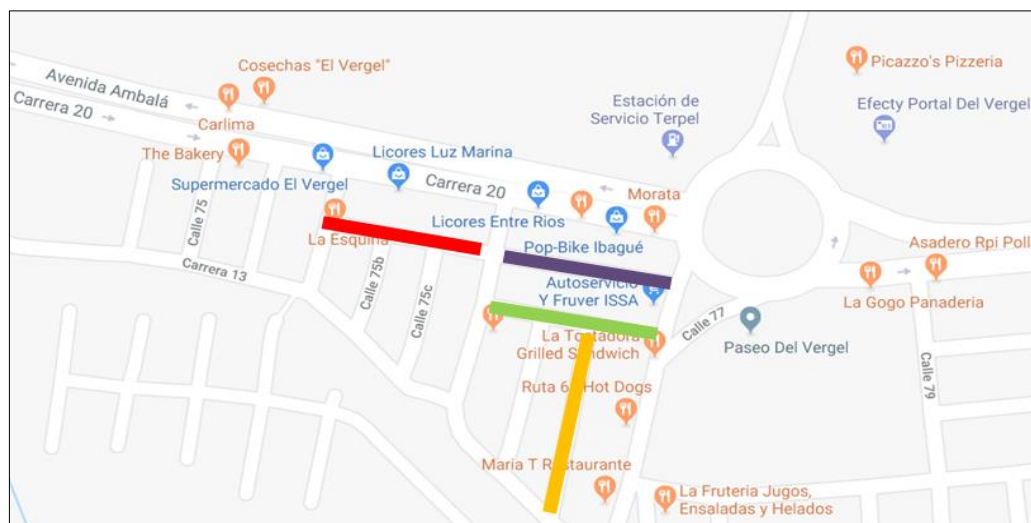


Ilustración 2. Localización general comunas de Ibagué – Tolima

1.4. Localización de las vías intervenidas actualmente

A continuación se presenta el mapa de localización geográfica de los tramos que han sido intervenidos por el contratista de obra en el periodo comprendido desde el 20 de septiembre hasta el 18 de octubre de 2018.

Vías intervenidas en el contrato de obra 1704



DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

Ilustración 3. Localización de los tramos intervenidos contrato de obra 1704

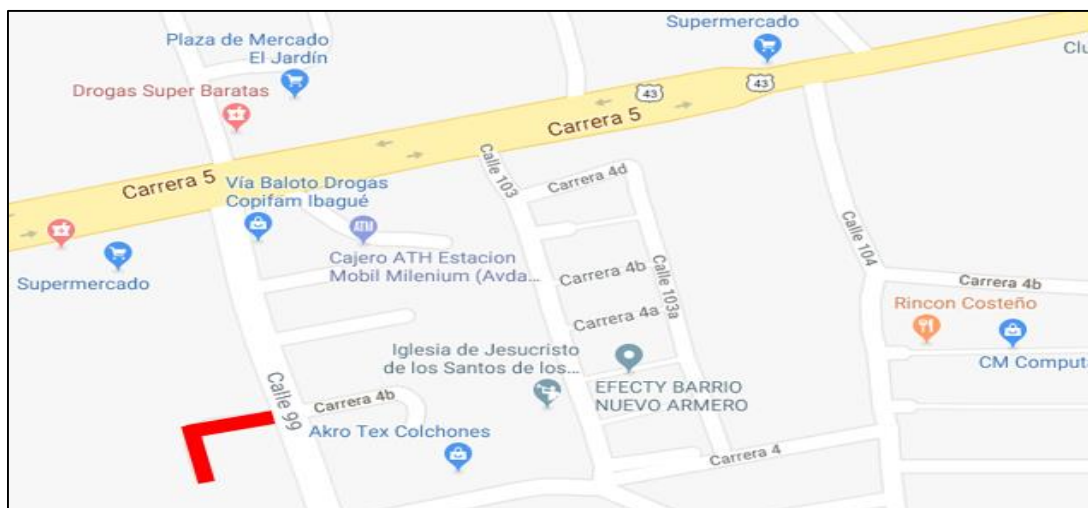
Tabla 5. Ubicación de los tramos intervenidos contrato de obra 1704

UBICACIÓN	DIRECCIÓN
	Carrera 13A entre calles 75 y 76, barrio Entre Rios.
	Carrera 13A entre calles 76 y 77, barrio Entre Rios.
	Carrera 13A entre calles 76, 76A 76B, barrio Entre Rios
	Calle 76B entre transversal 11D y carrera 13, barrio Entre Rios.

Vías intervenidas en el contrato de obra 1705



Ilustración 4. Localización Calle 141 entre carreras 9 y 8D, barrio Oviedo Salado



DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

Ilustración 5. Localización Carrera 4B entre calles 99 y 100, barrio Nuevo Armero



Ilustración 6. Localización Carrera 9A entre calles 120 y 121A, barrio Floresta Salado

Vías intervenidas en el contrato de obra 1706

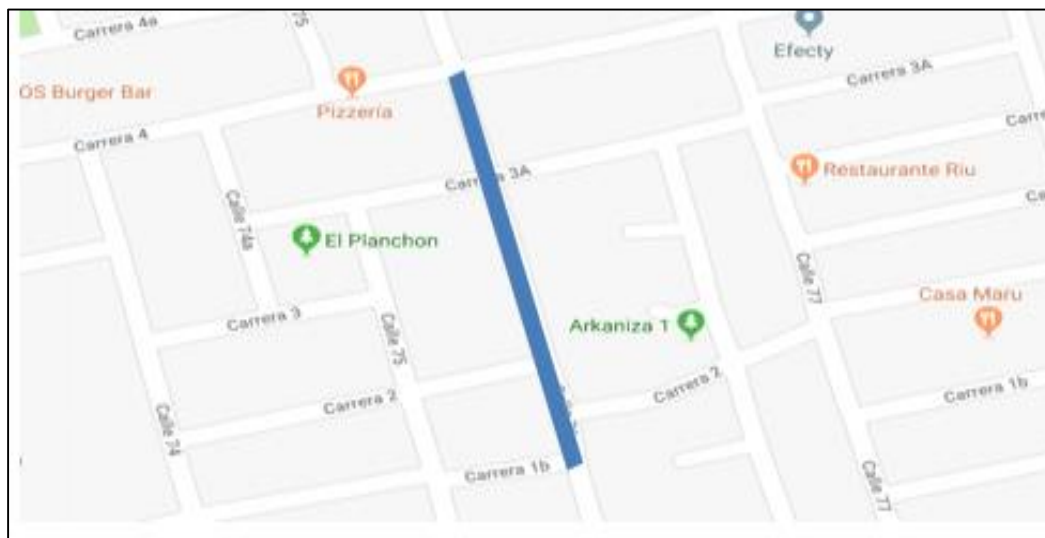


Ilustración 7. Localización Calle 76 entre carreras 1B y 4, barrio Akaniza

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

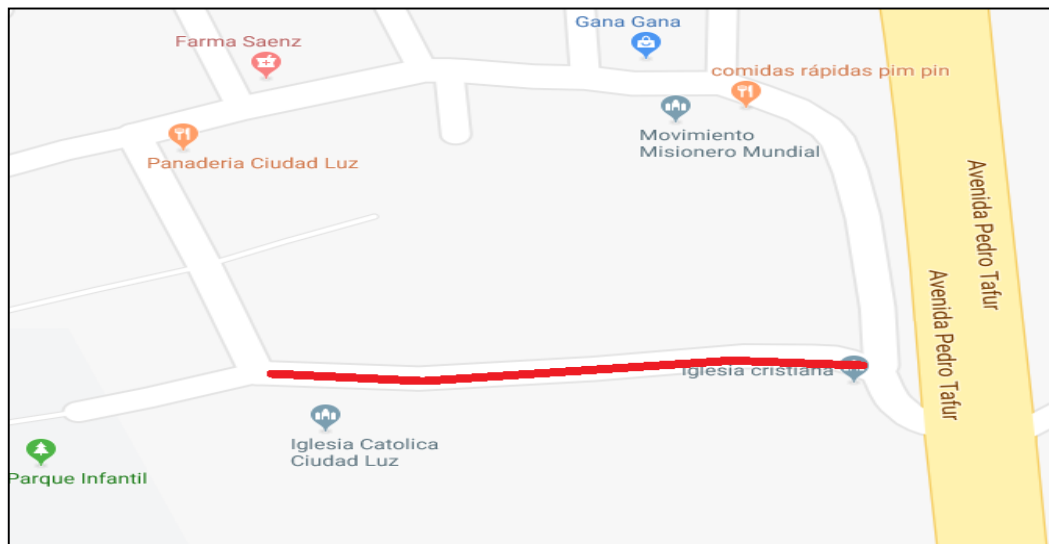


Ilustración 8 Ilustración 9. Localización Carrera 3 Sur Entre Calles 83 Y 82 Sur



Ilustración 10. Localización Calle 78 Entre Carreras 3 Y 3ª Sur, Barrio Portal De La Paz

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



Vías intervenidas en el contrato de obra 1707



Ilustración 11. Localización de los tramos intervenidos contrato de obra 1707

Tabla 6. Ubicación de los tramos intervenidos contrato de obra 1707

UBICACIÓN	DIRECCIÓN
	Calle 34A entre carreras 4D y 4C, barrio Federico Lleras
	Calle 34 Bis entre carreras 4C y 4 TAMANA, barrio San Cayetano
	Calle 34 entre carreras 4C y 4D, barrio San Cayetano
	Calle 33 entre Av. ferrocarril y 4D, barrio La Francia
	Calle 34 Bis entre carreras 4D y Av. ferrocarril, barrio Federico Lleras



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

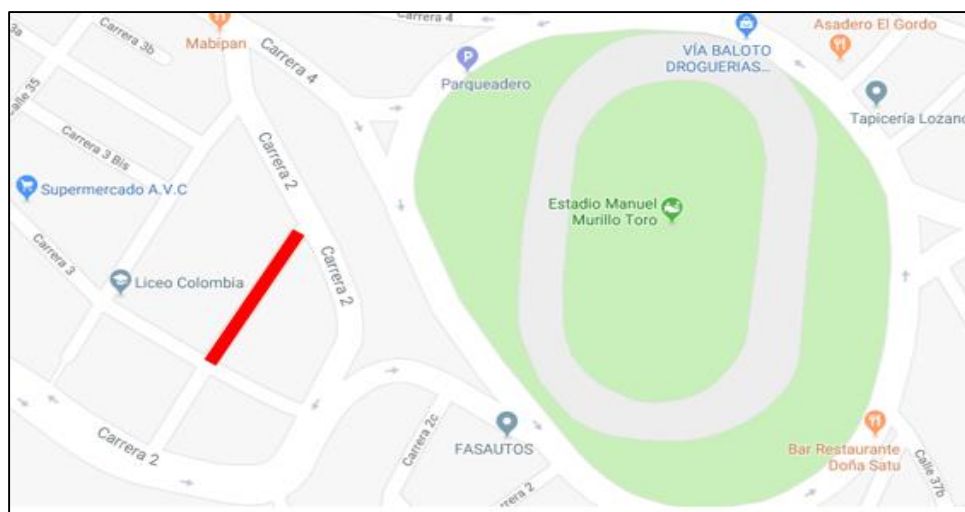


Ilustración 12. Localización Calle 35B entre carreras 3 y 4, barrio Naciones Unidas

2. INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

2.1. Estado contractual del proyecto

Se incluye la información general de los contratos de obra N° 1704, 1705, 1706, 1707 del 01 de MARZO de 2018, cuyo objeto es **“CONTRATAR LA SEGUNDA PARTE DE LA PAVIMENTACION INTEGRAL DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE”**.

Tabla 7. Contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018.

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.	1704 DEL 01 DE MARZO DE 2018
OBJETO.	CONTRATAR LA SEGUNDA PARTE DE LA PAVIMENTACIÓN INTEGRAL DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE” (GRUPO 1).
CONTRATISTA	JARLINSON HURTADO SALAS
NIT	80.229.441-0
DIRECCION	CRA 15 21 75 BARRIO LA CONSOLATA-FLORENCIA, CAQUETA
ESTADO ACTUAL CONTRATO	VIGENTE
FECHA DE INICIO	18 de JULIO de 2018
PLAZO INICIAL	SIETE (07) MESES
VALOR TOTAL	1.269.326.280,00

Tabla 8. Contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018.

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.	1705 DEL 01 DE MARZO DE 2018
OBJETO.	CONTRATAR LA SEGUNDA PARTE DE LA PAVIMENTACIÓN INTEGRAL DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE" (GRUPO 2).
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS URBANAS IBAGUE
REPRESENTANTE LEGAL	YOLANDA JEANETH CUESTA BOTIVA
NIT	901.145.52-8
DIRECCION	CALLE 46 N° 32-17 VILLAVICENCIO
ESTADO ACTUAL CONTRATO	VIGENTE
FECHA DE INICIO	18 de JULIO de 2018
PLAZO INICIAL	SIETE (07) MESES
VALOR TOTAL	1.490.539.853,00

Tabla 9. Contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018.

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.	1706 DEL 01 DE MARZO DE 2018
OBJETO.	CONTRATAR LA SEGUNDA PARTE DE LA PAVIMENTACIÓN INTEGRAL DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE" (GRUPO 3).
CONTRATISTA	MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ
NIT	93.326.251-3
DIRECCION	CRA 5 A N° 20-89 BARRIO EL CARMEN, IBAGUE
ESTADO ACTUAL CONTRATO	VIGENTE
FECHA DE INICIO	18 de JULIO de 2018
PLAZO INICIAL	SIETE (07) MESES
VALOR TOTAL	968.700.000,00

Tabla 10. Contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018.

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.	1707 DEL 01 DE MARZO DE 2018
OBJETO.	CONTRATAR LA SEGUNDA PARTE DE LA PAVIMENTACIÓN INTEGRAL DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE" (GRUPO 4).
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSELECTRO 2017
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN CARLOS RAMIREZ OSPINA
NIT	901.146.582-0

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



DIRECCION	CRA 7 N° 60-21 ED DISTRITO 60 APT 509 IBAGUE
ESTADO ACTUAL CONTRATO	VIGENTE
FECHA DE INICIO	18 de JULIO de 2018
PLAZO INICIAL	SIETE (07) MESES
VALOR TOTAL	1.273.805.860,00

2.2. Personal de supervisión del proyecto

A continuación se presenta el personal autorizado por la secretaria de infraestructura municipal destinado a supervisar el desarrollo del proyecto.

Tabla 11. Personal secretaria de infraestructura municipal de Ibagué.

CARGO	NOMBRE
Supervisor del proyecto	Francisco José Restrepo Albarello

2.3. Control diario del personal de la interventoría

En el **Anexo No. 9**, se presenta el control diario del personal de la interventoría.

2.4. Control diario de equipo de la interventoría

En el **Anexo No. 10**, se presenta el control del equipo de la interventoría.

3. ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO

3.1. Actas de comité

En el **Anexo No. 1**, se presenta copia de los comités técnicos de seguimiento al contrato de obra durante el presente periodo, los cuales se relacionan a continuación:

Tabla 12. Actas de comité contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018.

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
04	04 de septiembre	Avance y seguimiento de obra
05	11 de septiembre	Visita de obra
06	27 de septiembre	Avance obra contrato 1704

Tabla 13. Actas de comité contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
05	26 de Septiembre	Seguimiento al Contrato
06	10 de Octubre	Seguimiento al Contrato

Tabla 14. Actas de comité contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018.

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
03	27 de Septiembre	Avance de obra
04	04 de Octubre	Seguimiento al contrato

Tabla 15. Actas de comité contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018.

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
06	25 de Septiembre	SST y Ambiental
07	26 de Septiembre	Seguimiento al Contrato
08	01 de Octubre	Seguimiento al Contrato
09	16 de Octubre	Continuidad Estructura de Pavimento

Tabla 16. Actas de comité con el Ibal

No.	FECHA	DESCRIPCIÓN
07	26 de Septiembre	Información Avance de Obra
08	03 de Octubre	Avance de Obra
09	10 de Octubre	Avance de Obra
10	17 de Octubre	Avance de obra

3.2. Correspondencia enviada

En el **Anexo No. 2**, se presenta copia de la correspondencia enviada a los contratistas de obra durante el presente periodo.

3.3. Correspondencia enviada a otras entidades

En el **Anexo No. 3**, se presenta copia de la correspondencia enviada a otras entidades durante el presente periodo.

3.4. Correspondencia recibida

En el **Anexo No. 4**, se presenta copia de la correspondencia recibida durante el presente periodo.

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



3.5. Correspondencia recibida por otras entidades

En el **Anexo No. 5**, se presenta copia de la correspondencia recibida por otras entidades durante el presente periodo.

3.6. Informes mensuales entregados por el contratista de obra

En el **Anexo No. 6**, se entrega el informe mensual No. 3 del contratista de obra, correspondiente al periodo comprendido entre el 20 de septiembre al 18 de octubre de 2018.

3.7. Control diario del personal del contratista de obra

En el **Anexo No. 7**, se presenta el control diario del personal del contratista de obra.

3.8. Control diario del equipo del contratista de obra

En el **Anexo No. 8**, se presenta el control diario del equipo del contratista de obra.

3.9. Caracterización de materiales

En el **Anexo No. 12**, se presenta la caracterización de los materiales.

3.10. Ensayos de laboratorio

En el **Anexo No. 13**, se presentan los ensayos de densidades.

4. POLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Tabla 17. Pólizas de garantía del Contrato de Interventoría Actualizadas

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18-07-2018	17-06-2019	56.228.130.70
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES LEGALES	18-07-2018	17-02-2022	56.228.130.70



CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CALIDAD DEL SERVICIO	17-02-2019	17-02-2024	56.228.130.70

5. POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación se relaciona el estado de las garantías del contrato de obra 1704, 1705, 1706 y 1707 del 01 de marzo de 2018.

Tabla 18. Pólizas de garantía del Contrato de Obra 1704 Actualizadas

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	01-03-2018	05-07-2019	126.932.628,00
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	01-03-2018	02-02-2022	126.932.628,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	A partir de la entrega del acta final.	5 años de vigencia.	459.291.991,50

Tabla 19. Pólizas de garantía del Contrato de Obra 1705 Actualizadas

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	18-07-2018	18-08-2019	149.053.985,30
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	18-07-2018	18-02-2022	149.053.985,30
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	18-07-2018.	18-02-2024.	447.161.955,90

Tabla 20. Pólizas de garantía del Contrato de Obra 1706 Actualizadas



CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	18-07-2018	20-06-2019	96.870.000,00
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	18-07-2018	20-06-2019	96.870.000,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	A partir de la entrega del acta final.	5 años de vigencia.	290.610.000.00

Tabla 21. Pólizas de garantía del Contrato de Obra 1707 Actualizadas

CONCEPTO	VIGENTE (Fechas)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	18-07-2018	18-08-2019	127.380.586.00
PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES	18-07-2018	17-02-2022	127.380.586.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	A partir de la entrega del acta final.	5 años de vigencia.	290.610.000.00

6. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Durante este periodo se han presentado constantemente lluvias intensas en el municipio de Ibagué generando atraso en las actividades de obra programadas por el contratista en los diferentes frentes de trabajo, en el **Anexo No. 11**, se presenta el estado general del tiempo.

7. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

A continuación se presenta la estructura de pavimento por tramo vial aprobadas de acuerdo a los estudios técnicos realizados en cada uno de los tramos del contrato 1704, 1705, 1706 y 1707.

Tabla 22. Estructura de pavimento aprobado del contrato 1704



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

Descripción Frente de trabajo	Sub-base (cm)	Base (cm)	Asfalto (cm)	Losa ccto (cm)	Ag (cm)
Carrera 19 a entre calle 97 y quebrada la tusa (direc. anterior cll 17 entre cra 3 y q. la tusa) la gaviota	30	25	7,5	N/A	N/A
Calle 60c entre carreras 15a y 16 bis (ant. calle 62) san antonio	N/A	35	N/A	15	N/A
Calle 82 entre carreras 11 a y 11 b pedregal	30	20	7.5	N/A	N/A
Calle 98 entre carreras 9 y 10 arkala ii etapa	20	20	7.5	N/A	N/A
Calle 64 entre carreras 21abis y 21c los angeles	N/A	35	N/A	15	N/A
Calle 67 entre carreras 21 y 21 c los angeles	N/A	25	N/A	18	N/A
Calle 76b entre transversal 11d y carrera 13 entre rios	20	20	7.5	N/A	20
Carrera 13a entre calles 75 y 76 entre rios	30	20	7.5	N/A	N/A
Carrera 13a entre calles 76 y 77 entre rios	30	20	7.5	N/A	N/A
Carrera 13 entre calles 76 -76a y 76b entre rios	20	20	7.5	N/A	15
Carrera 11 c entre calles 73 a y 71 b, barrios las orquideas,	N/A	40	N/A	15	N/A

Tabla 23. Estructura de pavimento aprobado del contrato 1705

Descripción frente de trabajo	Geotextil	Recebo	Sub base clase C	Sub base clase B	Base	Asfalto
Carrera 9a entre calles 121a y 120 barrio floresta salado	NT 2500	N/A	0.20 m	0.20 m	0.20 m	0.10 m
Calle 141 entre 8e y 9 y calle 141 entre 8d y 8e barrio Oviedo salado	NT 2500	N/A	0.20 m	0.20 m	0.20 m	0.10 m
Carrera 3 sur entre calle 100 - 100 bis - 100a barrio esmeralda	NT 2500	N/A	0.20 m	0.26 m	0.20 m	0.10 m
Carrera 3 sur entre calle 102a y 103 barrio esmeralda	NT 2500	N/A	0.20 m	0.26 m	0.20 m	0.10 m
Carrera 4 b entre 99 y 100 barrio nuevo armero	NT 2500	0.40 m	0.20 m	N/A	0.15 m	0.10 m
Calle 96 entre carrera 4c y 5 y calle 96 entre carreras 3b y 4c barrio jardín	NT 2500	N/A	0.20 m	0.30 m	0.30 m	0.10 m
Calles 96 entre carreras 3 y 2b, calles 96 entre carreras 2b y 2 y calle 96 entre carrera 2 y la quebrada hato de la virgen barrio jardín	NT 2500	N/A	0.20 m	0.30 m	0.25 m	0.10 m

Tabla 24. Estructura de pavimentos aprobados del contrato 1706

Descripción frente de trabajo	SUB-BASE (Cm)	BASE (Cm)	ASFALTO (Cm)	LOSA CCTO (Cm)	AG (Cm)
Calle 3 sur entre calles 82 y 83 (Altamira)	30	25	8	N/A	N/A
Calle 125 entre carreras 19 sur y 20 sur (entrada ciudadela Comfenalco)	35	30	10	N/A	20
Calle 76 entre carreras 1b y 4 (arkaniza)	35	30	10	N/A	N/A

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



Calle 78 entre 3 y 3a sur (portal de la paz)	N/A	30	N/A	20	30
Calle 145 entre carreras 42 y 43 sur (picaleña)	30	20	10	N/A	N/A

Tabla 25. Estructura de pavimentos aprobados del contrato 1707

Descripción frente de trabajo	Geotextil	Recebo	Sub base clase C	Sub base clase B	Base	Asfalto	Loza cto
Carrera 4 h bis entre calles 27 y 28, barrio hipodromo	N/A	N/A	N/A	0.15 m	0.15 m	0.075 m	N/A
Calle 39 entre el canal mirolindo y la carrera 4b, barrio boyaca	N/A	N/A	N/A	0.21 m	0.15 m	0.075 m	N/A
Calle 36 b entre carreras 3 y 4, barrio naciones unidas	N/A	N/A	0.20 m	N/A	N/A	N/A	0.17 m
Carrera 2 a entre calles 42 c y 43, barrio casa club	N/A	N/A	N/A	0.17 m	0.15 m	0.075 m	N/A
Carrera 12 a entre calles 80 y 81 b, barrio san francisco.	N/A	N/A	N/A	0.17 m	0.15 m	0.075 m	N/A
Calle 34ª entre carreras 4d y 4c, barrio Federico Ileras.	N/A	N/A	N/A	0.23 m	0.16 m	0.075 m	N/A
Calle 33 entre avenida ferrocarril y 4d, barrio la Francia.	N/A	N/A	N/A	0.23 m	0.16 m	0.075 m	N/A
Calle 34 entre carreras 4c y 4d, barrio san Cayetano	N/A	N/A	N/A	0.23 m	0.15 m	0.075 m	N/A
Calle 34 bis entre carreras 4b bis y 4c, barrio san	N/A	N/A	N/A	0.17 m	0.15 m	0.075 m	N/A
Calle 34 bis entre 4d y ferrocarril, barrio Federico Ileras	N/A	N/A	N/A	0.17 m	0.15 m	0.075 m	N/A

8. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO

A continuación se resumen las actividades adelantadas por el contratista de obra, bajo la supervisión de la interventoría durante el periodo comprendido entre el 20 de septiembre hasta el 18 de octubre de 2018.

8.1. Contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



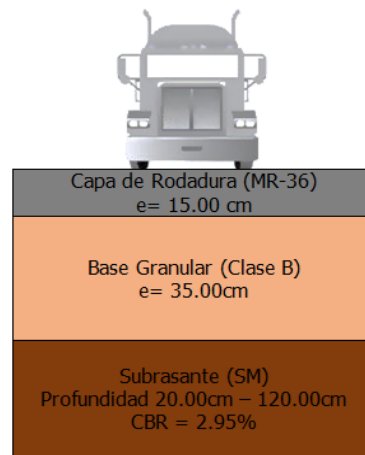
NIT: 901.187.235-5

En el contrato de obra N° 1704 del 01 de MARZO de 2018, ejecutada por el contratista JARLINSON HURTADO SALAS, se adelantaron las siguientes actividades Durante el periodo del 19 de septiembre de 2018 al 18 de Octubre de 2018:

Semana del 19 de septiembre al 26 de septiembre de 2018

- Continúan con la conformación de base granular en la **carrera 13 a entre calles 75-76** compactando esta cada 15cm medio mecánico.
- Ibal continúa con la excavación para la conexión de los sumideros en la **calle 76 con carrera 13 A**.
- Una vez finalizada la irrigación y compactación de los primeros 15 cm de la base granular en la vía **carrera 13 a entre calles 75-76**, extienden la segunda capa para créear y compactar hasta obtener el punto idóneo para la toma de densidades.
- Una vez entregados los diseños de pavimento por el contratista, se procede a realizar una revisión detallada por parte del especialista del equipo de interventoría quien da aprobación de los siguientes diseños el día 21 de septiembre de 2018:

TRAMO	DIRECCION
2	CALLE 60C ENTRE CARRERAS 15ª Y 16 BIS, BARRIO SAN ANTONIO



TRAMO	DIRECCION
5	CALLE 64 ENTRE CARRERAS 21ª BIS Y 21C, BARRIO LOS ANGELES

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Capa de Rodadura (MR-36) e= 15.00 cm
Base Granular (Clase B) e= 35.00cm
Subrasante (SM) Profundidad 35.00cm – 150.00cm CBR = 6.54%

TRAMO	DIRECCION
6	CALLE 67 ENTRE CARRERAS 21 Y 21C, BARRIO LOS ANGELES



Capa de Rodadura (MR-42) e= 18.00 cm
Base Granular (Clase B) e= 25.00cm
Subrasante (SM-SC) Profundidad 30.00cm – 150.00cm CBR = 8.95%

TRAMO	DIRECCION
11	CARRERA 11 C ENTRE CALLES 73 A Y 71 B, BARRIO LAS ORQUIDEAS, BARRIO LAS ORQUIDEAS

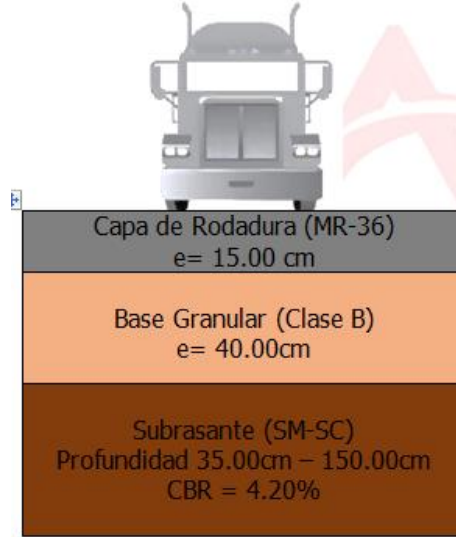
DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



- Realizan cerramiento en polisombra en el tramo 7, **CALLE 76B ENTRE TRANSVERSAL 11D Y CARRERA 13, BARRIO ENTRE RIOS**, iniciando así las actividades de cajeo. Durante las labores de cajeo se encuentran domiciliarias de acueducto y la red principal a niveles superficiales tomando como base la rasante de pavimento existente.
- Adelantan labores de nivelación de los pozos existentes en el tramo de la **carrera 13 A entre calles 75-76**. Dicha actividad se lleva a cabo por medio de equipo de topografía con el fin de obtener precisión adecuada en cuanto a lo que respecta a los acabados de la vía.
- Realizan reparación de domiciliarias averiadas las cuales se encontraban en tubería PVC de 1/2" a profundidades no mayores de 50cm con respecto a la rasante existente, inconvenientes los cuales se presentan en la vía del tramo 7, **Calle 76b Entre Transversal 11d Y Carrera 13**.
- Teniendo en cuenta la ubicación y la poca distancia entre pozos y sumideros de la **Carrera 13 A Entre Calles 75-76**, se deben realizar labores manuales de nivelación de la base granular ya que no es posible llevar a cabo las labores con motoniveladora.
- Ibal conecta los sumideros y realiza los llenos de las excavaciones en recebo de la **Calle 76 Con Carrera 13 A**, dando por culminadas las labores dichos sistemas de drenaje.
- Realizan reparaciones de la red principal de acueducto la cual es averiada durante las actividades de cajeo en la vía del tramo 7.

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

- Realizan cargue y retiro del material extraído en las excavaciones de los sumideros de la **Calle 76 Con Carrera 13 A**.
- Finalizan céreo manual y compactación medio mecánico de hombros viales en la **Carrera 13 A Entre Calles 75-76**.
- Ingresa la maquinaria a la vía de la **Carrera 13 A Entre Calles 76-77** para realizar limpieza y nivelación de la subrasante, en dicha actividad se encuentran domiciliarias de acueducto con fugas perceptibles las cuales son reparadas por el personal del contratista de redes.
- Realizan el corte del concreto rígido de la **Calle 77 Con Carrera 13 A**, instalan y formaletean para fundir Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo.
- Continúan el cajeo en el tramo 7, **Calle 76b Entre Transversal 11d Y Carrera 13**, encontrando más domiciliarias de acueducto en tubería PVC de ½" las cuales sufren daños por la maquinaria pero que son reparadas con el fin de no crear traumatismos en la comunidad.
- Realizan reposición de una domiciliaria de aguas servidas por parte del contratista de las redes de alcantarillado y sistemas pluviales la cual presentaba filtraciones perceptibles y que estaban ocasionando fallos en la conformación de la estructura.
- Una vez finalizadas las actividades de nivelación y compactación de la vía de la **Carrera 13 A Entre Calles 75-76**, el contratista realiza ensayo de densidades a la capa final de base granular el día 24 de septiembre de 2018, obteniendo resultados de campo iguales a 94.7%, siendo este resultado insuficiente para la aprobación por parte de la interventoría para realizar imprimación de la vía. En vista de falta de compactación, se continúa con las labores de irrigación y compactación del material.
- Realizan compactación en la subrasante de la **Carrera 13 Entre Calles 76-77** y acopian subbase granular para iniciar conformación de la estructura a emplear según el diseño para dicha vía.
- Ibal ingresa a intervenir la red hidráulica junto con sus domiciliarias las cuales deben ser profundizadas, dicha actividad la inician el día 24 de septiembre de 2018.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL

NIT: 901.187.235-5

- Ingresa a la vía de la **Carrera 13 Entre Calles 76-77** personal de la entidad de telefónica para realizar mantenimiento y profundizar las redes de telefonía las cuales se encuentran expuestas a posibles daños.
- Se realizan nuevamente la toma de densidades en la capa de base granular el día 25 de septiembre de 2018 programada por el equipo de interventoría en la carrera 13 A entre calles 75-76 obteniendo resultados de campo iguales a 96.2% sobre costado derecho, sentido 75-76. 100% eje de vía y 94.37% costado izquierdo.

Semana del 27 de septiembre al 04 de octubre de 2018

- Realizan mantenimiento del sumidero ubicado en la **Calle 76 B De La Carrera 13** por parte del contratista de la vía y se sella la salida ya que el Ibal aún no realiza la intervención para la conexión de dicho sumidero.
- Se suspende las actividades de conformación de la capa subbase en la **Carrera 13 A Entre Calles 75-76** debido a las lluvias acrecentadas en la zona.
- Ibal continua con las labores de profundización de la red de acueducto y domiciliarias tramo 9, **Carrera 13 Entre Calles 76-77** y tramo 7 **Calle 76b Entre Transversal 11d Y Carrera 13**, Barrio Entre Ríos.
- Una vez finalizadas las actividades de nivelación y compactación de la vía de la **Carrera 13 A Entre Calles 76-77**, el contratista realiza ensayo de densidades a la capa de subbase granular el día 02 de octubre de 2018, obteniendo resultados de campo iguales a 97.2%, y 106% siendo este resultado apropiado para la aprobación por parte de la interventoría para iniciar la conformación de la capa en base granular.
- Una vez mejoran las condiciones del clima en el sector, se realiza la imprimación de la **Carrera 13 A Entre Calles 75-76** la cual se encontraba en condiciones apta para aplicar la carpeta de rodadura.
- Adelantan actividades extensión, nivelación y compactación de base granular en la vía de la **Carrera 13 A Entre Calles 76-77**.

Semana del 05 de octubre al 12 de octubre de 2018

- Ibal continua con las labores de profundización de la red de acueducto y



Domiciliarias tramo 9, **Carrera 13 Entre Calles 76-77** y tramo 7 **Calle 76b Entre Transversal 11d Y Carrera 13**, Barrio Entre Ríos. Dichas vías vienen con atrasos en los compromisos de entrega por parte del Ibal, teniendo en cuenta las fechas programadas para su respectiva entrega la cual era para el día 02 de octubre del año en curso y a la fecha del 05 de octubre no se han culminado las labores.

- Adelantan actividades de levantamientos topográficos con el fin de organizar el perfil vial a implantar en los tramos 2 y 11, **CALLE 60C ENTRE CARRERAS 15ª Y 16 BIS, BARRIO SAN ANTONIO y CARRERA 11 C ENTRE CALLES 73 A Y 71 B, BARRIO LAS ORQUIDEAS, BARRIO LAS ORQUIDEAS** para presentar ante la secretaria de planeación ya que se encuentran sin sección vial según lo enunciado que se encuentran en procesos de legalización y sin reglamentar.
- Realizan labores de tipo manual ya que las lluvias que se presentan no permiten continuar con las labores que se ejecutan con maquinaria, tales como limpieza, nivelación y compactación.
- El Ibal realiza entrega de la vía del tramo 9, **CARRERA 13ª ENTRE CALLES 76, 76ª Y 76B, BARRIO ENTRE RIOS**, una vez culminadas las labores de profundización de la red principal de acueducto y sus domiciliarias; dicha entrega se realiza el día 09 de octubre de 2018. A la fecha se encuentran en la intervención de la red hidráulica en el tramo 7, **CALLE 76B ENTRE TRANSVERSAL 11D Y CARRERA 13, BARRIO ENTRE RIOS**.
- Una vez superados los inconvenientes presentados en el tramo 9, **CARRERA 13ª ENTRE CALLES 76, 76ª Y 76B, BARRIO ENTRE RIOS**, con respecto al sistema hidráulico, se procede a realizar excavaciones y revestimientos de las domiciliarias de alcantarillado y tuberías de los sumideros que se encuentran a una profundidad no superior a los 50cm con respecto a la rasante del pavimento existente, tales actividades son realizadas por el contratista de las vías.
- Se retoman actividades de Céreo y nivelación de la base granular en el tramo 10, **CARRERA 13ª ENTRE CALLES 76 Y 77, BARRIO ENTRE RIOS**, teniendo en cuenta que se habían suspendido actividades en la vía por las lluvias acrecentadas durante este periodo.
- El Ibal realiza entrega de la vía, del tramo 7, **Calle 76b Entre Transversal 11d Y Carrera 13, Barrio Entre Ríos**. una vez culminadas las labores de



profundización de la red principal de acueducto y sus domiciliarias; dicha entrega se realiza el día 12 de octubre de 2018.

Semana del 13 de octubre al 18 de octubre de 2018

- Una vez superados los inconvenientes presentados en el tramo 7, **Calle 76b Entre Transversal 11d Y Carrera 13, Barrio Entre Rios**, con respecto al sistema hidráulico, se procede a realizar limpieza de la vía y excavaciones para revestir las domiciliarias de alcantarillado que se encuentran a una profundidad no superior a los 50cm con respecto a la rasante del pavimento existente, tales actividades son realizadas por el contratista de las vías.
- Continúan con las excavaciones y revestimientos de las domiciliarias de alcantarillado y tuberías de los sumideros que se encuentran a una profundidad no superior a los 50cm con respecto a la rasante del pavimento existente, en el tramo 9, **CARRERA 13 ENTRE CALLES 76, 76ª Y 76B**.
- Continúan con el Céreo y nivelación con equipo de topografía de la base granular en el tramo 10, **CARRERA 13ª ENTRE CALLES 76 Y 77, BARRIO ENTRE RIOS**.
- Finalizan actividades de conformación de base granular en el tramo 10, **CARRERA 13ª ENTRE CALLES 76 Y 77, BARRIO ENTRE RIOS**, y realizan ensayos de densidades obteniendo resultados en campo de 99.9%, abscisa K0+15 costado dercho de la via sentido 76-77; 99.7 abscisa K0+45 eje de via y 99.6, abscisa K0+65 costado izquierdo de la via.

8.2. Contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018

En el contrato de obra N° 1705 del 01 de MARZO de 2018, ejecutada por el CONSORCIO VIAS URBANAS IBAGUE, se adelantaron las siguientes actividades:

- El día 19 de septiembre en la **Carrera 4B entre calles 99 y 100, barrio Nuevo Armero** se inicia excavación mecánica cajeo de vía con retiro de material proveniente de la excavación y disposición final de sobrantes a la EMPRESA IBAGUE LIMPIA la cual cuenta con los permisos y licencias ambientales exigidas para su servicio.
- El contratista de obra inicia el levantamiento de actas de vecindad el día 18, 19 y 20 de septiembre en los tramos ubicados en la dirección **Calle 96 entre carreras 4C y 5, Calle 96 entre carreras 3B y 4C, Calle 96 entre carreras 3 y 2B, barrio Jardin** con su respectivo registro fotográfico.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

- El día 26 de septiembre en la **Carrera 4B entre calles 99 y 100, barrio Nuevo Armero** se finaliza cajeo de vía.
- Se realiza la respectiva socialización el día 26 de septiembre en la **Carrera 9A entre calles 120 y 1212A, barrio Floresta Salado** en compañía del contratista de obra e interventoría, presidente de la JAC y comunidad del barrio, en dicha socialización se explicó el proceso constructivo: estructura de la vía, tiempo de ejecución, vida útil y costo del proyecto, entre otros temas adicionales e inquietudes de la comunidad aclaradas por el contratista de obra e interventoría.
- El Ibal finaliza reposición de la red de acueducto el día 01 de octubre de 2018, sin retiro de material proveniente de dicha reposición, generando retraso en las actividades programadas en la **Calle 141 entre carreras 9 y 8E y Calle 141 entre carreras 8E y 8D, barrio Oviedo Salado** debido a lo mencionado anteriormente el contratista de obra el día 10 y 11 de octubre inicia el retiro de este material para dar continuidad a las actividades de obra.
- El día 02 de Octubre en la **Carrera 9A entre calles 120 y 1212A, barrio Floresta Salado** se inicia excavación mecánica cajeo de vía con retiro de material proveniente de la excavación y disposición final de sobrantes a la EMPRESA IBAGUE LIMPIA la cual cuenta con los permisos y licencias ambientales exigidas para su servicio.
- El contratista de obra continua el levantamiento de actas de vecindad el día 03, 04 y 05 de octubre en los tramos ubicados en la dirección **Calle 96 entre carreras 2B y 2 y Calle 96 entre carrera 2 y quebrada hato de la virgen, barrio Jardin** con su respectivo registro fotográfico.
- Se finaliza cajeo de vía el día 05 de Octubre en la **Carrera 9A entre calles 120 y 121A, barrio Floresta Salado** para que el Ibal realice profundización de la red de acueducto que se encuentra 0.60 m afectando la estructura del pavimento.
- El día 10 de octubre en la **Carrera 4B entre calles 99 y 100, barrio Nuevo Armero** se inicia instalación de Geotextil NT-2500, suministro de recebo compactado.
- El día 16 de octubre el Ibal inicia profundización de la red de acueducto en la **Carrera 9A entre calles 120 y 121A, barrio Floresta Salado**.
- En la **Calle 141 entre carreras 9 y 8E y Calle 141 entre carreras 8E y 8D, barrio Oviedo Salado** se compacta la subrasante y se retiran fallos.

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



8.3. Contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018

En el contrato de obra N° 1706 del 01 de MARZO de 2018, ejecutada por el Contratista MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ, se adelantaron las siguientes actividades:

Semana del 19 de septiembre al 26 de septiembre de 2018

- Una vez finalizadas las labores de cajeo en el tramo 4, **CALLE 76 ENTRE CARRERAS 1 B Y 4, BARRIO ARKANIZA**, Ibal ingresa a intervenir la red hidráulica junto con sus domiciliarias las cuales deben ser profundizadas, dicha actividad la inician el día 27 de septiembre de 2018.
- Se realiza la respectiva socialización en compañía del contratista de obra e interventoría, presidente de la JAC y comunidad, el día 15 de Septiembre de 2018 en la **CARRERA 3ª SUR ENTRE CALLE 83 Y 82 SUR, BARRIO ALTAMIRA**, en dicha socialización se explicó el proceso constructivo: estructura de la vía, tiempo de ejecución, vida útil y costo del proyecto, entre otros temas adicionales e inquietudes de la comunidad aclaradas por el contratista de obra e interventoría.
- Se adelantan actividades de visitas a los predios cercanos al área donde se llevarán a cabo las actividades de pavimentación con el fin de levantar actas de vecindad las cuales nos permiten obtener un inventario del estado actual de la vivienda en cuanto a lo estructural previo al inicio de obra.
- Una vez levantadas las actas de vecindad en cada una de las viviendas cercanas al área de intervención, se inician labores de cerramiento en poli sombra y guadua en el tramo 1, **CARRERA 3ª SUR ENTRE CALLE 83 Y 82 SUR, BARRIO ALTAMIRA**.
- Se informa a la empresa alcantarillas sobre daños en las acometidas de algunas domiciliarias durante el cajeo, las cuales son reparadas por personal técnico de la empresa.

Semana del 27 de septiembre al 04 de Octubre de 2018

- Se inicia el cajeo del tramo 1, **CARRERA 3ª SUR ENTRE CALLE 83 Y 82 SUR, BARRIO ALTAMIRA**, encontrando inconvenientes con la red hidráulica, domiciliarias y la red principal de alcantarillado.
- Se adelanta mesa de trabajo en conjunto con el Ibal y la secretaria de infraestructura, para realizar seguimiento a las vías en ejecución, informando



los hallazgos en la red hidráulica y de alcantarillado. Se visualizan domiciliarias de acueducto y la red principal a nivel superficial con respecto a la rasante existente y el diámetro de la red en 2". Igualmente se observa durante el cajeo una especie de manija en material de gres la cual recoge las aguas servidas de algunas de las viviendas del sector y las descola a uno de los pozos ubicados en la vía.

- El Ibal Continúa con la profundización de la red principal de acueducto, domiciliarias y los cruces de la carrera 2 y carrera 3 en el tramo 4, **CALLE 76 ENTRE CARRERAS 1 B Y4, BARRIO ARKANIZA**, dichas actividades se realizan con dos obreros causando atrasos debido a la falta de recurso humano para optimizar el rendimiento de las labores ejecutadas.

Semana del 05 de Octubre al 12 de Octubre de 2018

- Se realiza la respectiva socialización en compañía del contratista de obra e interventoría, presidente de la JAC y comunidad, el día 06 de octubre de 2018 en la **CALLE 78 ENTRE CARRERAS 3 Y 3ª SUR, BARRIO PORTAL DE LA PAZ**, en dicha socialización se explicó el proceso constructivo: estructura de la vía, tiempo de ejecución, vida útil y costo del proyecto, entre otros temas adicionales e inquietudes de la comunidad aclaradas por el contratista de obra e interventoría.
- Se adelantan actividades de visitas a los predios cercanos al área donde se llevaran a cabo las actividades de pavimentación con el fin de levantar actas de vecindad las cuales nos permiten obtener un inventario del estado actual de la vivienda en cuanto a lo estructural previo al inicio de obra.
- Una vez levantadas las actas de vecindad en cada una de las viviendas cercanas al área de intervención, se inician labores de cerramiento en poli sombra y guadua en el tramo 5, **CALLE 78 ENTRE CARRERAS 3 Y 3ª SUR, BARRIO PORTAL DE LA PAZ**.
- Se inicia el cajeo del tramo 5, **CALLE 78 ENTRE CARRERAS 3 Y 3ª SUR, BARRIO PORTAL DE LA PAZ**, encontrando domiciliarias superficiales las cuales han sido reorganizadas parcialmente para continuar con las actividades mencionadas sin crear tanto traumatismo en la comunidad.
- El Ibal Continúa con la profundización de la red principal de acueducto, domiciliarias y los cruces de la carrera 2 y carrera 3 en el tramo 4, **CALLE 76 ENTRE CARRERAS 1 B Y4, BARRIO ARKANIZA**, dichas actividades



se realizaba con dos obreros pero optimizaron el recurso humano hasta el día 08 de Octubre de 2018.

Semana del 13 de Octubre al 18 de Octubre de 2018

- Una vez finalizado el cajeo en el tramo 1, **CARRERA 3ª SUR ENTRE CALLE 83 Y 82 SUR, BARRIO ALTAMIRA**, y ante la problemática presentada en la vía en cuanto las redes de acueducto y alcantarillado, el Ibal ingresa a intervenir las vías el día 10 de Octubre de 2018.
- El Ibal Continúa con la profundización de la red principal de acueducto, domiciliarias y los cruces de la carrera 2 y carrera 3 en el tramo 4, **CALLE 76 ENTRE CARRERAS 1 B Y 4, BARRIO ARKANIZA**, hasta el día 13 de Octubre de 2018 no han realizado entrega de la vía, incumpliendo así con los compromisos pactados mediante comité técnico realizado el día 10 de octubre de 2018.
- Continúan con el cajeo del tramo 5, **CALLE 78 ENTRE CARRERAS 3 Y 3ª SUR, BARRIO PORTAL DE LA PAZ**, encontrando domiciliarias superficiales las cuales han sido reorganizadas parcialmente para continuar con las actividades.

8.4. Contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018

En el contrato de obra N° 1707 del 01 de MARZO de 2018, ejecutada por el CONSORCIO CONSELECTRO 2017, se adelantaron las siguientes actividades:

- A la fecha del 20 de septiembre la **Calle 34A entre carreras 4D y 4C, barrio Federico Lleras** el Ibal no realizó la profundización de la red principal de acueducto que se solicitó desde el día 31 de agosto en mesa de junta realizada en la secretaria de infraestructura la cual fue programada para el día 05 de septiembre, afectando las actividades de obra, por lo mencionado anteriormente el contratista de obra el día 24 de septiembre inicia recubrimiento en concreto reforzado para dicha red ubicada en la abscisa K0+050 lado derecho de la vía.
- El día 21 de septiembre el Ingeniero Interventor Manuel Ignacio Zarate Rojas realizó recorrido en las siguientes obras: **Calle 34A entre carreras 4D y 4C, Calle 34Bis entre carrera 4D y Av. Ferrocarril, barrio Federico Lleras, Calle 34 Bis entre 4C y 4 Tamana, Calle 34 entre carreras 4C y 4D, barrio San Cayetano, Calle 33**



entre **Av. Ferrocarril y 4D, barrio La Francia**, verificando el estado actual de las obras y así mismo dando a conocer sus puntos de vista con respecto al proceso constructivo que se está empleando, este mismo día se finalizó en su totalidad el cajeo de vía en la **Calle 33 entre Av. Ferrocarril y 4D, barrio La Francia**, vía lista para que el Ibal realice reposición de la red de acueducto.

- Se niveló y compactó la subrasante con vibrocompactador, se retiraron los fallos encontrados y se aplicó material granular subbase culminando en su totalidad el día 25 de septiembre. El día 22 de septiembre en la **Calle 34A entre carreras 4D y 4C, barrio Federico Lleras**.
- El día 25 de septiembre se recibe visita por parte de la secretaria de infraestructura la ingeniera Rocio Lozano Delgado y el jefe de acueducto del Ibal Ingeniero Mario Casas verificando el estado actual de la red de acueducto y la red de alcantarillado de la **Calle 34A entre carreras 4D y 4C, Calle 34Bis entre carrera 4D y Av. Ferrocarril, barrio Federico Lleras, Calle 34 Bis entre 4C y 4 Tamana, Calle 34 entre carreras 4C y 4, barrio San Cayetano, Calle 33 entre Av. Ferrocarril y 4D, barrio La Francia**, dando solución a los problemas encontrados en dichas redes, para este mismo día el personal del Ibal inicia actividades para reposición de la red de acueducto, dejando pendiente el retiro del material proveniente de dicha reposición.
- Al día siguiente 26 de septiembre el Ibal inicia actividades de reposición de la red de acueducto ubicada en la **Calle 33 entre Av. Ferrocarril y 4D, barrio La Francia** labor que fue culminada el día 29 de septiembre con su respectivo retiro de material proveniente de dicha reposición.
- El día 27 de septiembre en la **Calle 35B entre carreras 3 y 4, barrio Naciones Unidas** se inicia demolición de pavimento existente y excavación mecánica cajeo de vía con retiro de material proveniente de la excavación y disposición final de sobrantes a la EMPRESA IBAGUE LIMPIA la cual cuenta con los permisos y licencias ambientales exigidas para su servicio, dicha actividad finaliza en su totalidad el día 04 de septiembre, vía lista para que el Ibal realice reposición de la red de acueducto.
- Se tomaron densidades en el material granular subbase el día 29 de septiembre en las abscisas K0+018 eje, K0+048 eje derecho, K0+073 eje izquierdo, cumpliendo así con el porcentaje de compactación exigido por la interventoría para dicha pavimentación.
- El día 01 de octubre se aplica material granular base, se nivela y se compacta con vibrocompactador en la **Calle 34A entre carreras 4D y 4C, barrio Federico Lleras**.



- Se tomaron densidades en el material granular subbase el día 01 de octubre en la **Calle 34A entre carreras 4D y 4C, barrio Federico Lleras** en las abscisas K0+105 eje, K0+075 eje derecho, K0+045 eje izquierdo, cumpliendo así con el porcentaje de compactación exigido por la interventoría para dicha pavimentación.
- El personal del Ibal el día 01 de octubre **Calle 34 Bis entre carrera 4D y Av. Ferrocarril** inicia profundización de las domiciliarias de acueducto, culminando en su totalidad las actividades el día 05 de octubre.
- El día 24 de septiembre se aplica material granular subbase a partir de la abscisa K0+025 hasta la abscisa K0+114.7 **Calle 34 Bis entre 4C y 4 Tamana, barrio San Cayetano**
- El 01 de octubre **Calle 34 Bis entre 4C y 4 Tamana, barrio San Cayetano** se tomaron densidades K0+045 eje izquierdo, K0+075 eje derecho, K0+105 Eje, cumpliendo así con el porcentaje de compactación exigido por la interventoría para dicha pavimentación.
- El día 04 de octubre en la **Calle 34A entre carreras 4D y 4C, barrio Federico Lleras** se inicia construcción para viga de confinamiento de separación exigido por la interventoría.
- El día 17 de octubre en la calle **Calle 34 Bis entre 4C y 4 Tamana, barrio San Cayetano** se inicia construcción para viga de confinamiento de separación exigido por la interventoría.

9. CANTIDADES EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO

A continuación se presenta las cantidades ejecutadas durante el periodo en los siguientes frentes de trabajo:

9.1. Contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.0	OBRAS DE EXPLANACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	Localización y replanteo	ML	389,17
1.2	Explanación y Cajeo	M3/Comp	2043,13
1.3	Cargue y Retiro de Sobrantes a 24 Kms maquina	M3/Comp	2043,13
2.0	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN		



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

2.1	Nivelación y Compactación Subrasante	M2	2335,00
2.2	Suministro de recebo compactado e=15 cm	M3/Comp	817,25
2.30	Cargue, Suministro, Extendida y compactación de Base Granular	M3/Comp	314,40
2.40	Cargue, Suministro, Extendida y compactación de Sub-Base Granular	M3/Comp	393,00
4,00	ITEM NO PREVISTOS		
NP.1	Suministro e instalación de Geotextil NT-2500	M2	864,65
NP.5	Rotura de Pavimento Flexible	M3	87,56
NP.8	Concreto 20,7 Mpa (3.000 Psi)	M3	11,0
NP.11	Corte de pavimento flexible con cortadora		40,0
NP.12	Corte de pavimento rígido con cortadora	ml	30,0
NP.13	Nivelación de pozos de inspección	Und	2,0
NP.14	Construcción sumideros (1*,7*,5) interno en CS e=0,12 según diseño ibal	Und	1,0
NP.15	Viga de confinamiento para transición de pavimento nuevo con antiguo	ml	8,0

9.2. Contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.0	OBRAS DE EXPLANACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	Localización y replanteo	ML	275,4
1.2	Explanación y Cajeo	M3/Comp	1481,01
1.3	Cargue y Retiro de Sobrantes a 24 Kms maquina	M3/Comp	1522,40
2.0	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN		
2.1	Nivelación y Compactación Subrasante	M2	1576,97
2.2	Suministro de recebo compactado e=15 cm	M3/Comp	371,70
4,00	ITEM NO PREVISTOS		
NP.1	Suministro e instalación de Geotextil NT-2500	M2	864,65
NP.2	Rotura de Pavimento Flexible	M3	71,39

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



9.3. Contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.0	OBRAS DE EXPLANACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	Localización y replanteo	ML	314,0
1.2	Explanación y Cajeo	M3/Comp	1823,58
1.3	Cargue y Retiro de Sobrantes a 24 Kms maquina	M3/Comp	1823,58
2.0	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN		
2.10	Nivelación y Compactación Subrasante	M2	2562,0

9.4. Contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.0	OBRAS DE EXPLANACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	Localización y replanteo	ML	506,1
1.2	Explanación y Cajeo	M3/Comp	3477,36
1.3	Cargue y Retiro de Sobrantes a 24 Kms maquina	M3/Comp	2001,36
2.0	OBRAS DE PAVIMENTACIÓN		
2.10	Nivelación y Compactación Subrasante	M2	3829,03
2.30	Cargue, Suministro, Extendida y compactación de Base Granular	M3/Comp	250,5
2.40	Cargue, Suministro, Extendida y compactación de Sub-Base Granular	M3/Comp	318,76

10. DIAGRAMA DE EJECUCION

Se presenta un valor estimado de la ejecución mes a mes con su respectiva gráfica circular del contrato 1704, 1705, 1706 y 1707.

10.1. Contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018

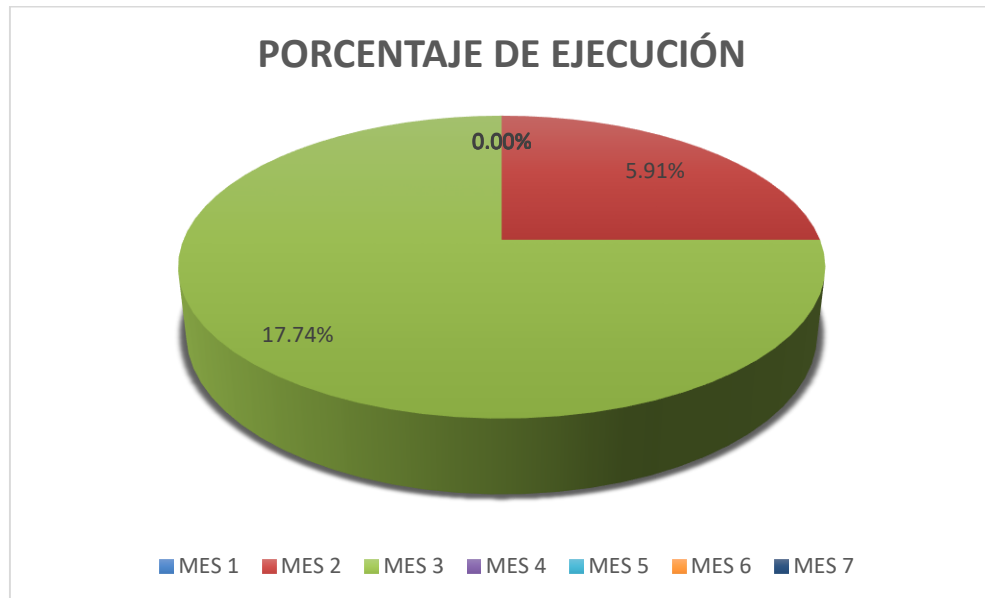


CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

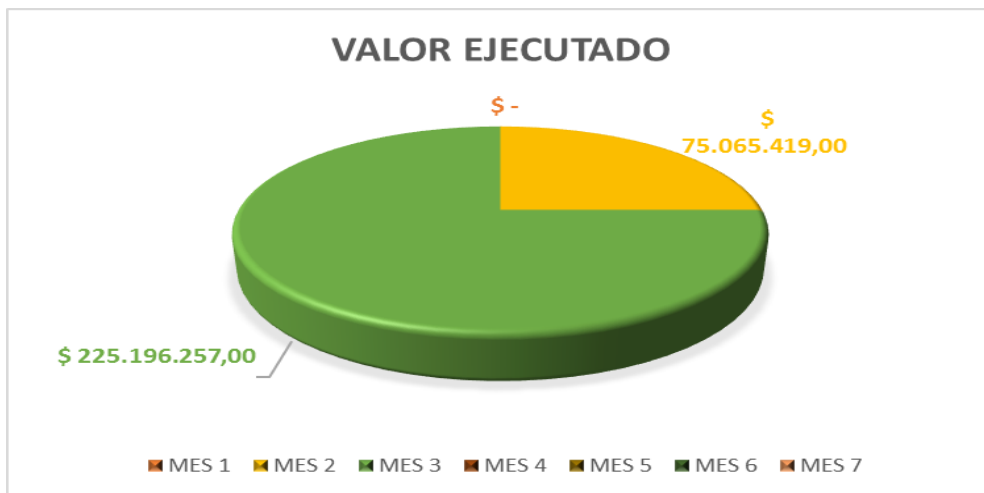
EJECUCION DE OBRA				
VALOR DEL CONTRATO			\$ 1.269.326.280,00	
			PORCENTAJE	
MES	VALOR PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
MES 1	\$ 181.332.325,71	\$ -	14,29%	0,00%
MES 2	\$ 181.332.325,71	\$ 75.065.419,00	14,29%	5,91%
MES 3	\$ 181.332.325,71	\$ 225.196.257,00	14,29%	17,74%
MES 4	\$ 181.332.325,71		14,29%	0,00%
MES 5	\$ 181.332.325,71		14,29%	0,00%
MES 6	\$ 181.332.325,71		14,29%	0,00%
MES 7	\$ 181.332.325,71		14,29%	0,00%
AVANCE POR EJECUTAR		\$	969.064.604,00	
PORCENTAJE POR EJECUTAR			76,34%	



DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



NIT: 901.187.235-5

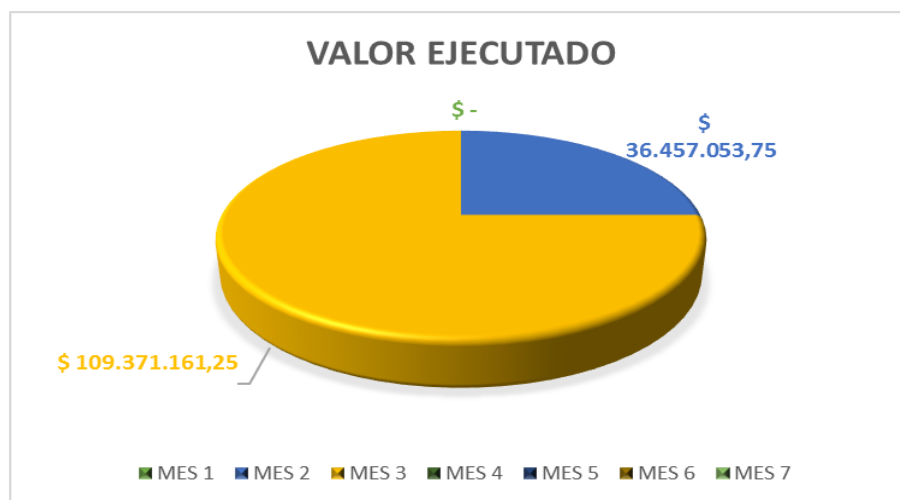
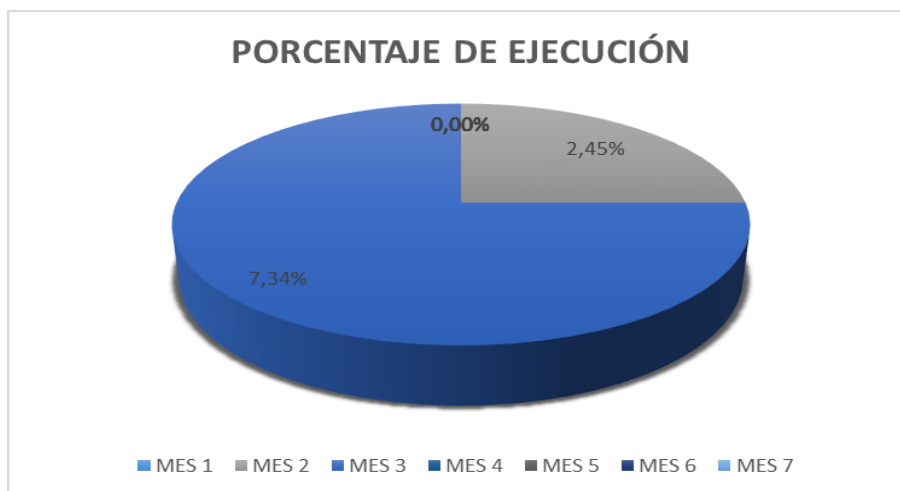


De lo anterior se concluyó que al corte del día 20 de Octubre de 2018 el contratista presenta un valor estimado de ejecución \$225.196.257,00 que equivale 17,74%, contra un programado de \$181.332.325,71 (14,29%), lo que refleja un adelanto del 3,46% en las actividades de obra ejecutadas durante el periodo.

10.2. Contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018

EJECUCION DE OBRA				
VALOR DEL CONTRATO			\$ 1.490.539.853,00	
			PORCENTAJE	
MES	VALOR PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
MES 1	\$ 212.934.264,71	\$ -	14,29%	0,00%
MES 2	\$ 212.934.264,71	\$ 36.457.053,75	14,29%	2,45%
MES 3	\$ 212.934.264,71	\$ 109.371.161,25	14,29%	7,34%
MES 4	\$ 212.934.264,71		14,29%	0,00%
MES 5	\$ 212.934.264,71		14,29%	0,00%
MES 6	\$ 212.934.264,71		14,29%	0,00%
MES 7	\$ 212.934.264,71		14,29%	0,00%
AVANCE POR EJECUTAR		\$ 1.344.711.638,00		
PORCENTAJE POR EJECUTAR		90,22%		

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



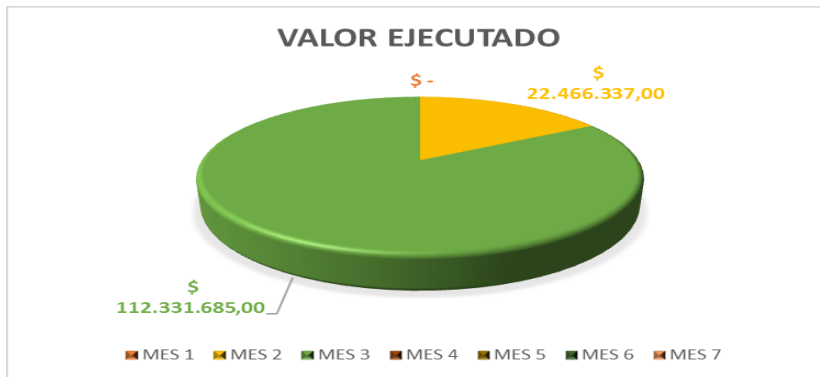
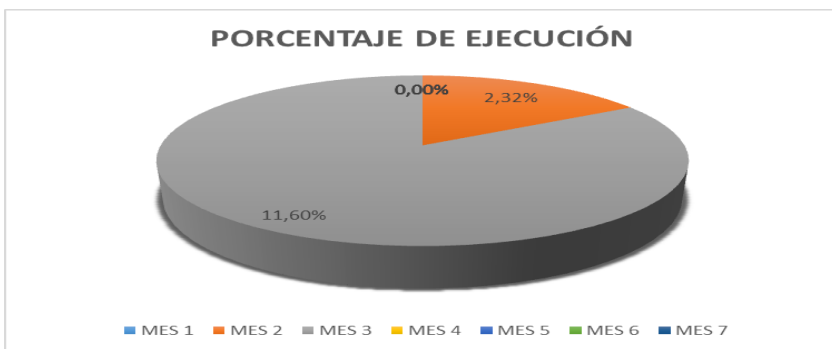
De lo anterior se concluyó que al corte del día 20 de Octubre de 2018 el contratista presenta un valor estimado de ejecución \$109.371.161,25, que equivale 7.34%, contra un programado de \$212.934.264,71 (14,29%), lo que refleja un atraso del 6.95% debido a los retrasos generados por las demoras del Ibal en la reposición o reubicación de las redes de acueducto en el barrio Oviedo Salado, Floresta Salado y Nuevo Armero y la demora en la entrega de las certificaciones del barrio Jardin.

10.3. Contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018



NIT: 901.187.235-5

EJECUCION DE OBRA				
VALOR DEL CONTRATO			\$ 968.700.000,00	
			PORCENTAJE	
MES	VALOR PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
MES 1	\$ 138.385.714,29	\$ -	14,29%	0,00%
MES 2	\$ 138.385.714,29	\$ 22.466.337,00	14,29%	2,32%
MES 3	\$ 138.385.714,29	\$ 112.331.685,00	14,29%	11,60%
MES 4	\$ 138.385.714,29		14,29%	0,00%
MES 5	\$ 138.385.714,29		14,29%	0,00%
MES 6	\$ 138.385.714,29		14,29%	0,00%
MES 7	\$ 138.385.714,29		14,29%	0,00%
AVANCE POR EJECUTAR		\$ 833.901.978,00		
PORCENTAJE POR EJECUTAR		86,08%		



De lo anterior se concluyó que al corte del día 20 de Octubre de 2018 el contratista presenta un valor estimado de ejecución \$112.331.685,00 que equivale 11,60%, contra un programado de \$138.385.714,29 (14,29%), lo que refleja un atraso del 2,69% debido a los retrasos generados por las demoras del Ibal en la reposición o reubicación de las redes de acueducto.

10.4. Contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5

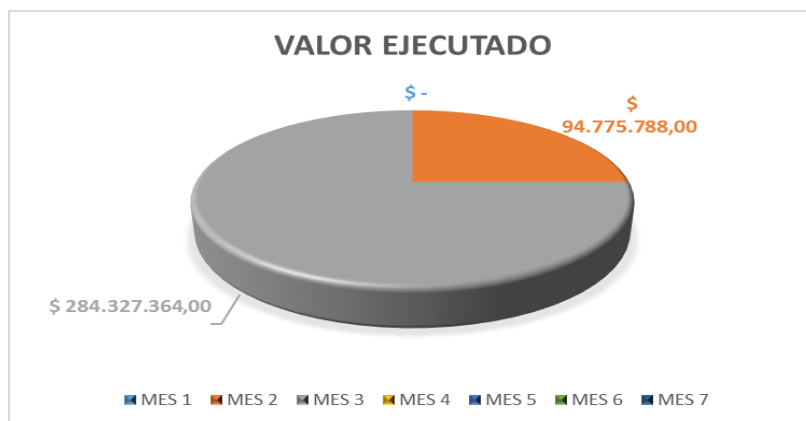
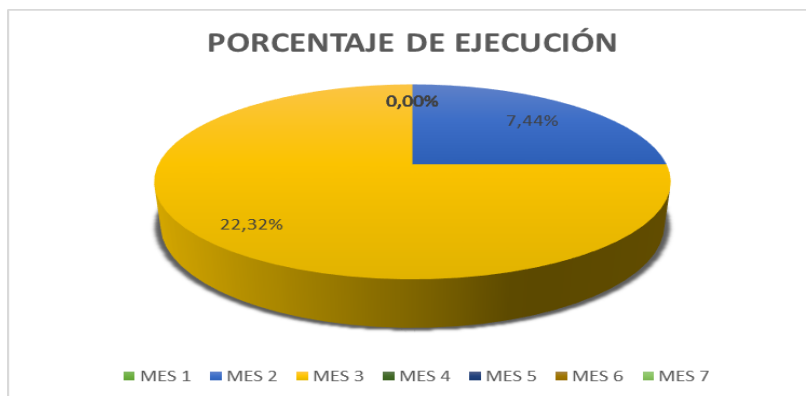


CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

EJECUCION DE OBRA				
VALOR DEL CONTRATO			\$ 1.273.805.860,00	
			PORCENTAJE	
MES	VALOR PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
MES 1	\$ 181.972.265,71	\$ -	14,29%	0,00%
MES 2	\$ 181.972.265,71	\$ 94.775.788,00	14,29%	7,44%
MES 3	\$ 181.972.265,71	\$ 284.327.364,00	14,29%	22,32%
MES 4	\$ 181.972.265,71		14,29%	0,00%
MES 5	\$ 181.972.265,71		14,29%	0,00%
MES 6	\$ 181.972.265,71		14,29%	0,00%
MES 7	\$ 181.972.265,71		14,29%	0,00%
AVANCE POR EJECUTAR		\$	894.702.708,00	
PORCENTAJE POR EJECUTAR			70,24%	



De lo anterior se concluyó que al corte del día 20 de Octubre de 2018 el contratista presenta un valor estimado de ejecución \$284.327.364,00 que equivale 22,32%, contra un programado de \$181.972.265,71 (14,29%), lo que refleja un adelanto del 8,04% en las actividades de obra ejecutadas durante el periodo.

11. TIEMPO DE EJECUCION

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



A continuación se muestra el tiempo total del contrato de obra, el tiempo transcurrido y el tiempo que queda por ejecutar:

TIEMPO	
TIEMPO TRANSCURRIDO	90
TIEMPO SUSPENSIÓN	
TIEMPO POR EJECUTAR	120
TIEMPO TOTAL	210



12. REGISTRO FOTOGRAFICO

A continuación se presenta el registro fotográfico tomado por interventoría durante el presente periodo.

12.1. Contrato de obra 1704 del 01 de marzo de 2018

12.1.1. Carrera 13 A Entre Calles 75-76, Barrio Entre Ríos.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Ilustración 13. Nivelación de pozos y sumideros.



Ilustración 14. Construcción viga de separación.



Ilustración 15. Renivelacion manual.



Ilustración 16. Toma de densidades por parte de interventoría.



Ilustración 17. Construcción viga de separación.



Ilustración 18. Imprimación de la vía



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

12.1.2. Carrera 13 A Entre Calles 76-77



Ilustración 19. Excavación para conexión de sumideros.



Ilustración 20. Conexión de sumideros.



Ilustración 21. Limpieza de la subrasante.



Ilustración 22. Limpieza de la subrasante.



Ilustración 23. Conformación de la subbase granular.



Ilustración 24. Arreglo de domiciliaria de alcantarillado con filtraciones.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Ilustración 25. Nivelación manual de costados de la vía.



Ilustración 26. Construcción de viga de separación.



Ilustración 27. Conformación de la vía en subbase granular.



Ilustración 28. Toma de densidades en la capa de subbase granular.



Ilustración 29. Inicio conformación de base granular.



Ilustración 30. Nivelación de la base granular.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Ilustración 31. Compactación de la base granular.



Ilustración 32. Suspensión de actividades con maquinaria en la vía por lluvias



Ilustración 33 Continuidad de actividades de nivelación de base granular.



Ilustración 34 Toma de densidades para la base granular.



Ilustración 35 Toma de densidades para la base granular.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

12.1.3. Carrera 13 Entre Calles 76-77, Barrio Entre Ríos



Ilustración 36 Mantenimiento de redes de telefonía.



Ilustración 37. Intervención del ibal en la red de acueducto.



Ilustración 38. Excavación para profundización de red hidráulica.



Ilustración 39. Mantenimiento de redes de telefonía.



Ilustración 40. Empalme de acueducto.



Ilustración 36. Llenos en recebo de la excavación de la red hidráulica.



Ilustración 37. Revestimiento de domiciliarias de alcantarillado.



Ilustración 38. Revestimiento de domiciliarias de alcantarillado.



Ilustración 39. Acopio de materiales para revestimiento de domiciliarias.



Ilustración 40. Revestimiento de domiciliarias de alcantarillado.

12.1.4. Calle 76 b entre transversal 11 d y carrera 13



Ilustración 41. Reparación de daño en la red hidráulica.



Ilustración 42. Inicio cajeo de la vía.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Ilustración 43. Inicio cajeo de la vía.



Ilustración 44. Daños de domiciliarias durante cajeo.



Ilustración 45. Acopio de recebo para llenos de red hidráulica.



Ilustración 46. Desempate de la tubería principal de acueducto.



Ilustración 47. Remoción de tubería reemplazada de acueducto.



Ilustración 48. Mantenimiento de sumideros.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Ilustración 49. Empalme de la red hidráulica.



Ilustración 50. Llenos con recebo en las excavaciones de la red hidráulica.



Ilustración 51. Limpieza de la subrasante



Ilustración 52. Control de flujo vehicular

12.2. Contrato de obra 1705 del 01 de marzo de 2018

12.2.1. Carrera 4B entre calles 99 y 100, barrio Nuevo Armero.



Ilustración 53. Excavación mecánica cajero de vía.



Ilustración 54. Excavación mecánica cajero de vía.

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Ilustración 55. Nivelación de subrasante.



Ilustración 56. Compactación de subrasante.



Ilustración 57. Suministro e instalación Geotextil NT-2500



Ilustración 58. Acople de material



Ilustración 59. Suministro e instalación de recebo compactado.



Ilustración 60. Recebo compactado.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Ilustración 61. Retiro de Fallos.



Ilustración 62. Retiro de fallos.

12.2.2. Calle 141 entre carreras 8D y 9, barrio Oviedo Salado.



Ilustración 63. Material pendiente por retirar por el lbal proveniente de la reposición de acueducto.



Ilustración 64. Material pendiente por retirar por el lbal proveniente de la reposición de acueducto.

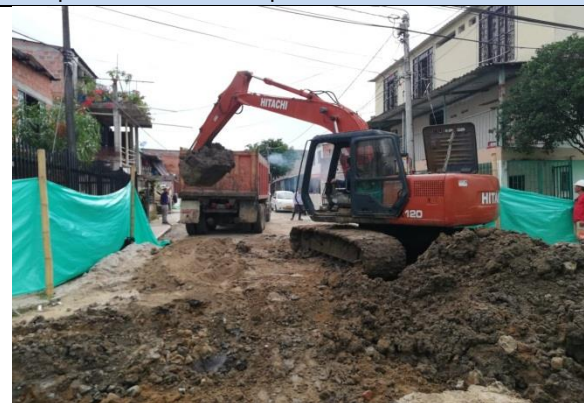


Ilustración 65. Retiro de material.



Ilustración 66. Compactación de subrasante.

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



Ilustración 67. Fallos en la subrasante.



Ilustración 68. Fallos en la subrasante.

12.2.3. Carrera 9A entre calles 120 y 121A, barrio Floresta Salado.



Ilustración 69. Socialización.



Ilustración 70. Excavación mecánica cajeo de vía.



Ilustración 71. Caja de inspección en mal estado, tubería de acueducto superficial.



Ilustración 72. Excavación mecánica cajeo de vía.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

12.3. Contrato de obra 1706 del 01 de marzo de 2018, Mario Gabriel Jiménez.

12.3.1. Calle 76 entre carreras 1b y4, barrio arkaniza



Ilustración 73. Cajeo de la via



Ilustración 74.



Ilustración 75. Reparación domiciliarias alcantarilado



Ilustración 76. Reparación domiciliarias acueducto



Ilustración 77. Demolicion de pavimento en concreto rigido.



Ilustración 78. Finalización de actividades de cajeo



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Ilustración 79. Intervención del lbal en las red de acueducto



Ilustración 80. Conexio de domiciliarias hidraulucas.

12.3.2. Carrera 3ª sur entre calle 83 y 82 sur, barrio altamira



Ilustración 81. Cerremiento en polisombra



Ilustración 82. Inicio de cajeo en la via



Ilustración 83. Avistamiento de red hidráulica y acometidas



Ilustración 84. Avistamiento manija en gres

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Ilustración 85. Suspensión de actividades con maquinaria por lluvias presentadas



Ilustración 86. Dsemolicion de placa en concreto rigido..



Ilustración 87. Suspensión de actividades con maquinaria por lluvias presentadas



Ilustración 88. Continuación de cajeo



Ilustración 89. Finalización de actividades de cajeo



Ilustración 90. Intervención del Ibal en las redes hidráulicas.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

12.3.3. Calle 78 entre carreras 3 y 3ª sur, barrio portal de la paz



Ilustración 91. Socialización de proyecto con la comunidad



Ilustración 92. Socialización de proyecto con la comunidad



Ilustración 93. Cerramiento de la vía en polisombra



Ilustración 94. Inicio de cajeo de la vía y avistamientos de domiciliaria de acueducto.

12.4. Contrato de obra 1707 del 01 de marzo de 2018

12.4.1. Calle 34A entre carreras 4D y 4C, barrio Federico Lleras



DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

Ilustración 95. Retiro de fallos encontrados en la subrasante.



Ilustración 96. Extendida de material granular subbase.



Ilustración 97. Compactación de subbase granular.



Ilustración 98. Toma de densidades.



Ilustración 99. Extendida de material granular base.

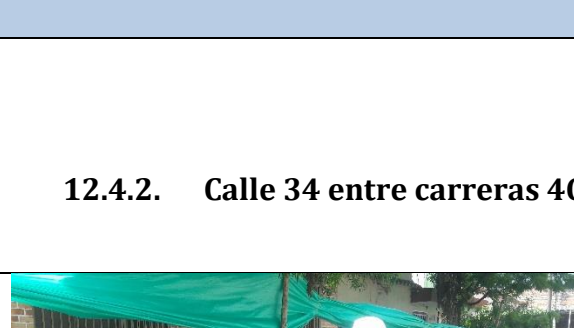
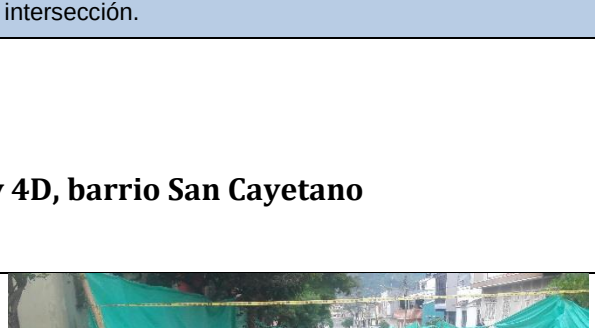


Ilustración 100. Fundida de viga de confinamiento en intersección.



12.4.2. Calle 34 entre carreras 4C y 4D, barrio San Cayetano



Ilustración 101. Visita del Ingeniero interventor Manuel Ignacio Zarate Rojas.



Ilustración 102. Reposición de la red de acueducto, personal del Ibal.

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5



Ilustración 103. Compactación de subrasante.



Ilustración 104. Suministro e instalación de subbase granular.

12.4.3. Calle 34 Bis entre carrera 4D y Av. Ferrocarril, barrio San Cayetano



Ilustración 105. Personal del Ibal realizando reposición de domiciliarias de acueducto.



Ilustración 106. Excavación manual para reposición de domiciliarias de acueducto.

12.4.4. Calle 34 Bis entre carrera 4C y 4 Tamana, barrio San Cayetano



DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



Ilustración 107. Compactación de subbase granular.	Ilustración 108. Toma de densidades en la Subbase granular.
	
Ilustración 109. Toma de densidades en la Subbase granular.	Ilustración 110. Instalación Base Granular.

12.4.5. Calle 33 entre avenida Ferrocarril y 4D, barrio la Francia



Ilustración 111. Actividades del Ibal.

13. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

13.1. Generalidades del Contrato de Interventoría

Se incluye la información general del proyecto correspondiente al contrato de interventoría N° 1775 del 20 de junio de 2018 de marzo de 2018, a continuación:

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



OBJETO	CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, JURIDICA Y FINANCIERA, DE LA SEGUNDA PARTE DE LA PAVIMENTACION INTEGRAL DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE
CONTRATISTA	CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL
NIT	901.187.235-5
R./LEGAL	MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS
CEDULA	93.389.793 DE IBAGUE
DIRECCION	CARRERA 20 SUR No. 120-171 PORTAL DE CAMPESTRE CASA 5
ESTADO ACTUAL	VIGENTE
FECHA INICIACION	18 de JULIO de 2018
PLAZO INICIAL	SIETE (07) meses
VALOR TOTAL	\$562.281.307,00

13.2. Actividades Desarrolladas por la interventoría

Esta interventoría relaciona el control y seguimiento del avance de las obras ejecutadas y las actividades desarrolladas de carácter Técnico, Administrativo, Ambiental, Jurídico Y Financiero durante el periodo de ejecución de las labores adelantadas por los contratos de obra, N° 1704, 1705, 1706, 1707 del 01 de Marzo de 2018 cuyo objeto es “CONTRATAR LA SEGUNDA PARTE DE LA PAVIMENTACIÓN INTEGRAL DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE IBAGUE” (GRUPOS 1, 2, 3, 4)., por parte de la interventoría se realizaron las siguientes actividades durante el presente periodo:

- Se realiza acompañamiento a las visitas de campo programadas en conjunto del Supervisor del contrato a las diferentes vías objeto de la segunda parte de la pavimentación integral de la malla vial del municipio de Ibagué, contenidas en los contratos de obra 1704, 1705, 1706, 1707 del 01 de Marzo de 2018.
- La interventoría realiza la revisión de los diseños de pavimento presentados por los contratistas.
- La interventoría exige a los contratistas el suministro de la dotación pertinente para el personal encargado de realizar las respectivas actividades de obra, incluyendo documentación que los identifique ante la comunidad y demás entes competentes en los sectores ubicados.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

- Exigir al contratista llevar permanentemente el libro de obra (bitácora), en el cual se consignaran todas las observaciones, ejecuciones y determinaciones relacionadas con el desarrollo de la obra.
- La interventoría realiza el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento de los contratos.
- Exigir al contratista el cumplimiento de todas las normas vigentes sobre la salud ocupacional y medio ambiente, así mismo verificar periódicamente que el trabajo sea desarrollado en relación con estos requerimientos.
- Verificar que el contratista solicite los permisos, autorizaciones o licencias para la ejecución del contrato.
- Colaborar con el contratista en la correcta ejecución de los trabajos con orden y eficiencia, resolviendo con prontitud los requerimientos técnicos del contratista.
- Informar el cumplimiento o no de las obligaciones del contratista acorde con la realidad de la ejecución contractual, mediante la presentación periódica de los informes de supervisión sobre el avance de la obra, sustentando el cumplimiento del objeto del contrato.
- Efectuar un estricto control de la calidad de los materiales empleados por el contratista de obra.
- Programar y coordinar con el contratista y la supervisión las reuniones de seguimiento a la ejecución del contrato.
- Velar por la correcta ejecución presupuestal.
- Efectuar ensayos de campo, de laboratorio para el control de la calidad de materiales con el objeto de verificar el cumplimiento de las normas y especificaciones de construcción.
- Realizar las mediciones y calcular las cantidades de obra ejecutadas.
- la Interventoría verifica diariamente y deja constancia de ello en bitácora del cumplimiento del porcentaje (%) de dedicación del personal propuesto por parte del Contratista en la oferta, en especial el que corresponde al 100% de dedicación.



14. RELACION DE CORRESPONDENCIA

14.1. Contrato de obra N° 1704 del 01 de marzo 2018

CORRESPONDENCIA ENVIADA				
No.	Fecha	Remite	Destinatario	Asunto
CPI-2018-079	21- Sept-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Reiteración documentos pendientes
CPI-2018-089	24- Sept-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Hallazgos en obra sst
CPI-2018-091	25- Sept-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Citación comité tecnico
CPI-2018-093	26- Sept-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Incumplimiento entrega informe ssta
CPI-2018-102	09-Oct.-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Entrega informe mensual 01
CPI-2018-103	09-Oct.-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Reiteración entrega diseño de pavimentos aprobados



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

CPI-2018-104	09-Oct.-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Reiteración entrega presupuesto revestimiento domiciliarias
CPI-2018-106	09-Oct.-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Reiteración entrega propuesta perfiles viales
CPI-2018-107	09-Oct.-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Reiteración entrega documentos pendientes

CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
No.	Fecha	Remite	Destinatario	Asunto
	20-Sept-2018	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Reiteración solicitud de directrices
	26-Sept-2018	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Solicitud adecuación red principal de acueducto
	27-Sept-2018	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Entrega informe 02

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



	04-Oct.-2018	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Localización domiciliarias de alcantarillado
	09-Oct.-2018	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Entrega informe 02
	09-Oct.-2018	Ing. Jarlison Hurtado Salas Contratista de obra	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Respuesta ofi. 09-10-2018

14.2. Contrato de obra N° 1705 del 01 de marzo 2018

CORRESPONDENCIA ENVIADA				
No.	Fecha	Remite	Destinatario	Asunto
CPI-2018-082	22-Sep-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Consortio vías urbanas Ibagué R/ Legal Yolanda Jeaneth Cuesta Botiva	Observaciones informe SST No. 1
CPI-2018-083	24-Sep-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Consortio vías urbanas Ibagué R/ Legal Yolanda Jeaneth Cuesta Botiva	Aprobación de diseños.
CPI-2018-101	05-Oct-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Consortio vías urbanas Ibagué R/ Legal Yolanda Jeaneth Cuesta Botiva	Dimensiones bordillo de separación.



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

CPI-2018-110	09-Oct-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Consortio vías urbanas Ibagué R/ Legal Yolanda Jeaneth Cuesta Botiva	Hallazgos en SST encontrados en obra.
--------------	-------------	---	---	---------------------------------------

CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
No.	Fecha	Remite	Destinatario	Asunto
CE-CVU-035-2018	18-Sep-2018	Consortio vías urbanas Ibagué R/ Legal Yolanda Jeaneth Cuesta Botiva	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Entrega informe mensual siso No. 1
CE-CVU-036-2018	21-Sep-2018	Consortio vías urbanas Ibagué R/ Legal Yolanda Jeaneth Cuesta Botiva	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Entrega Informe Mensual No. 1
CE-CVU-039-2018	25-Sep-2018	Consortio vías urbanas Ibagué R/ Legal Yolanda Jeaneth Cuesta Botiva	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Entrega de documentación pendiente SGSST
CE-CVU-040-2018	28-Sep-2018	Consortio vías urbanas Ibagué R/ Legal Yolanda Jeaneth Cuesta Botiva	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Entrega de Informe Mensual No. 2
	05-Oct-2018	Consortio vías urbanas Ibagué R/ Legal Yolanda Jeaneth Cuesta Botiva	Secretaría de Planeación Municipal Con Copia al Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consorcio Pavimentación Integral	Invitación reunión de socialización

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



14.3. Contrato de obra N° 1706 del 01 de marzo 2018

CORRESPONDENCIA ENVIADA				
No.	Fecha	Remite	Destinatario	Asunto
CPI-2018-081	25-Sep-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consorcio Pavimentación Integral	Ing. MARIO GABRIEL JIMENEZ	Reiteración entrega documentos sgsst pendientes
CPI-2018-090	25-Sep-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consorcio Pavimentación Integral	Ing. MARIO GABRIEL JIMENEZ	Citación comité tecnico
CPI-2018-094	25-Sep-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consorcio Pavimentación Integral	Ing. MARIO GABRIEL JIMENEZ	Solicitud documentación sst
CPI-2018-105	10-Oct.-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consorcio Pavimentación Integral	Ing. MARIO GABRIEL JIMENEZ	Solicitud documentación y presentación informe mensual
CPI-2018-108	10-Oct.-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consorcio Pavimentación Integral	Ing. MARIO GABRIEL JIMENEZ	Solicitud documentación diaria en obra sst
CPI-2018-109	10-Oct.-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consorcio Pavimentación Integral	Ing. MARIO GABRIEL JIMENEZ	Entrega informes mensuales
CPI-2018-111	10-Oct.-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consorcio Pavimentación Integral	Ing. MARIO GABRIEL JIMENEZ	Entrega informes mensuales 01 y 02
CPI-2018-112	10-Oct.-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consorcio Pavimentación Integral	Ing. MARIO GABRIEL JIMENEZ	Reiteración entrega de diseños de pavimento aprobados



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
No.	Fecha	Remite	Destinatario	Asunto
	04-Oct.-2018	MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Entrega documentos SST
	04-Oct.-2018	MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Entrega documentos SST
	04-Oct.-2018	MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Entrega informes 01 y 02

14.4. Contrato de obra N° 1707 del 01 de marzo 2018

CORRESPONDENCIA ENVIADA				
No.	Fecha	Remite	Destinatario	Asunto
CPI-2018-080	21-Sep-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Consortio Conselelectro 2017 R/ Legal Juan Carlos Ramírez Ospina	Reiteración de entrega de documentos SGSST
CPI-2018-084	24-Sep-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Consortio Conselelectro 2017 R/ Legal Juan Carlos Ramírez Ospina	Entrega de diseños aprobados.
CPI-2018-086	24-Sep-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Consortio Conselelectro 2017 R/ Legal Juan Carlos Ramírez Ospina	Entrega de diseño aprobado.
CPI-2018-097	02-Sep-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas	Consortio Conselelectro 2017	

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

		R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	R/ Legal Juan Carlos Ramírez Ospina	Dimensiones bordillo de separación.
CPI-2018-115	10-Oct-2018	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Consortio Conselecho 2017 R/ Legal Juan Carlos Ramírez Ospina	Hallazgos en obra SST.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
No.	Fecha	Remite	Destinatario	Asunto
	21-Sep-2018	Consortio Conselecho 2017 R/ Legal Juan Carlos Ramírez Ospina	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Sin asunto.
	28-Sep-2018	Consortio Conselecho 2017 R/ Legal Juan Carlos Ramírez Ospina	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Sin asunto.

14.5. Correspondencia enviada a otras entidades

CORRESPONDENCIA ENVIADA OTRAS ENTIDADES				
No.	Fecha	Remite	Destinatario	Asunto
CPI-2018-092	25-Sep-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consortio Pavimentación Integral	MONICA MANRIQUE División Técnica de Alcantarillado – IBAL S.A.	Reprogramación visita bsrrio portal de la paz
CPI-2018-095	01-Oct-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consortio Pavimentación Integral	MONICA MANRIQUE División Técnica de Alcantarillado – IBAL S.A. FRANCISCO RESTREPO	Solicitud intervención de redes Entrega informe de interventoría 02

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

			ALBARELLO, Director De Proyectos Y Supervisor Del Contrato	
CPI-2018-096	01-Oct-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consortio Pavimentación Integral	FRANCISCO RESTREPO ALBARELLO, Director De Proyectos Y Supervisor Del Contrato	Entrega de aprobación de diseños de pavimento
CPI-2018-099	05-Oct-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consortio Pavimentación Integral	MONICA MANRIQUE División Técnica de Alcantarillado – IBAL S.A.	Cajas de inspección obsoletas
CPI-2018-100	05-Oct-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consortio Pavimentación Integral	FRANCISCO RESTREPO ALBARELLO, Director De Proyectos Y Supervisor Del Contrato	Entrega de informe 02 interventoría
CPI-2018-113	10-Oct-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consortio Pavimentación Integral	FRANCISCO RESTREPO ALBARELLO, Director De Proyectos Y Supervisor Del Contrato	Retiro de material
CPI-2018-114	10-Oct-2018	Ing. MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS R/ Legal. Consortio Pavimentación Integral	ALCALDÍA DE IBAGUE, Grupo De Contratación	Entrega de poliza actualizada.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
No.	Fecha	Remite	Destinatario	Asunto
320-2264	19-Sep-2018	ALFONSO AUGUSTO DEL CAMPO NAGED Líder Gestión Alcantarillado	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Respuesta oficio 020202 sept. 2018

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

320-2279	19-Sep-2018	ALFONSO AUGUSTO DEL CAMPO NAGED Líder Gestión Alcantarillado	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Respuesta oficio 20498, sept. 2018
94580	02-Oct.-2018	ISMAEL ANTONIO MOLINA G. Director Grupo Pot	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Cambio perfil vial
94941	02-Oct.-2018	ISMAEL ANTONIO MOLINA G. Director Grupo Pot	Ing. Manuel Ignacio Zarate Rojas R/ Legal Consortio Pavimentación Integral	Diferencias sección vial



15. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES

- Todo trabajo que se emprenda sin aprobación de la interventoría y del supervisor de la secretaria de infraestructura, será asumido por cuenta y riesgo del contratista, quien renuncia anticipadamente a cualquier reconocimiento por este concepto; en tal evento, la interventoría y/o el supervisor podrá ordenar la remoción y reemplazo de las partes de la obra ejecutada sin autorización.
- La interventoría solicita al contratista mantener dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto que pueda afectar la integridad de las personas que laboran o que permanezcan dentro de la construcción o de los transeúntes que circular por áreas aledañas a la obra de conformidad con las normas vigentes.
- Se exige utilizar el personal mínimo requerido, en los términos de referencia para la Obra, así mismo este personal deberá de contar con Uniforme y Carnet y/o distintivos como Chaleco y Carnet (El Carnet deberá contener como mínimo los siguientes datos: identificación (nombres y apellidos), documento de Identidad, profesión, cargo, objeto y número del contrato) que permita su fácil reconocimiento e identificación por parte del personal de la Administración Municipal, Autoridades y comunidad en general.
- La interventoría recalca la importancia de mantener durante la ejecución del contrato el recurso humano, técnico, físico y demás ofrecidos en la propuesta.
- Colocar durante la ejecución de la obra en los sitios y por el tiempo señalados por la Interventoría, SEÑALES VERTICALES: Preventivas (que deberán ubicarse con suficiente anticipación al lugar de inicio y terminación de la obra, los cuales deberán ser uniformes), Reglamentarias e Informativas, DISPOSITIVOS PARA LA CANALIZACIÓN DEL TRANSITO (Barricadas, Conos, Delineadores Tubulares, Canecas de Plástico).
- Se solicita al contratista adoptar las medidas de salubridad e higiene requeridas para proporcionar a sus trabajadores las condiciones de seguridad indispensables para la conservación de la salud.

MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS



16. COMPONENTE EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COMPONENTE AMBIENTAL

INTRODUCCION

Dentro del informe se entrega una visión de las actividades desarrolladas dentro de los componentes de seguridad y salud en el trabajo SST y componente ambiental, en los diferentes frentes de obra adjudicados a cada contratista, así mismo las dificultades presentadas, las documentaciones requeridas según los procesos, la seguridad social del recurso humano (incluyendo personal directo e indirecto), los equipos utilizados y todos los demás aspectos que permiten el adecuado seguimiento y control en SSTA de las obras de los cuatro contratistas.

El informe entrega el desglose de las actividades gestionadas por los contratistas, además de las conclusiones y recomendaciones de la interventoría y/o supervisión para lograr el cumplimiento de la normatividad legal vigente y de lo contemplado en cada SG-SST presentado por los contratistas de manera que mitiguen las implicaciones negativas de los factores de riesgo encontrados en el entorno laboral al que están expuestos los trabajadores y evitar cualquier evento de accidentalidad y enfermedad laboral.

OBJETIVO DE LA INTERVENTORIA: El objetivo particular de este informe, correspondiente al informe del periodo comprendido entre el 19 de septiembre al 18 de octubre de 2018, es reportar a la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE IBAGUE – TOLIMA el estado actual en las obras con relación a los aspectos en seguridad y salud en el trabajo y componente ambiental, verificando el cumplimiento de la resolución 1111 del 2017 en lo referente al Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo

ALCANCE DE LA INTERVENTORIA: Evaluar la planificación, desarrollo y aplicación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

CRITERIOS DE LA INTERVENTORIA:

Resolución 1111 del 2017.

Decreto 1072 de 2015.

Plan de Trabajo contemplado.

Plan de Capacitación Matriz de Peligros y riesgos.

Plan de preparación y atención de emergencias.

Programa de orden y aseo.

Plan de manejo ambiental.

Plan de manejo de tránsito.

PROFESIONAL EN SST DE INTERVENTORIA: Lyda Viviana Castaño Barragán.

PERIODO DE REVISION POR PARTE DE INTERVENTORIA: 19 de Septiembre al 18 de Octubre del 2018



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 1

ACTAS DE COMITÉ



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1704 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1705 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1706 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1707 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ACTAS DE COMITÉ EN SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 2

CORRESPONDENCIA ENVIADA



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1704 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1705 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1706 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1707 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 3

CORRESPONDENCIA ENVIADA A OTRAS ENTIDADES



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 4

CORRESPONDENCIA RECIBIDA



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1704 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1705 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1706 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1707 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 5

**CORRESPONDENCIA RECIBIDA POR OTRAS
ENTIDADES**



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 6

INFORME MENSUAL ENTREGADO POR EL CONTRATISTA DE OBRA



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1704 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1705 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1706 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1707 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 7

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1704 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1705 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1706 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1707 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 8

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL

CONTRATISTA DE OBRA



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1704 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1705 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1706 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1707 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 9

**CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE LA
INTERVENTORIA**



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 10

**CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DE LA
INTERVENTORIA**



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 11

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 12

CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1704 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1705 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1706 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1707 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

ANEXO 13

ENSAYOS DE LABORATORIOS



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1704 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1705 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

**CONTRATO DE OBRA 1706 DEL 01 DE
MARZO DE 2018.**

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

CONTRATO DE OBRA 1707 DEL 01 DE MARZO DE 2018.

ANEXO 14

DIRECCION: CARERRA 20 SUR No. 120 – 171 PORTAL DEL CAMPESTRE CASA 5



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

INFORMES EN SSTA DE LOS CONTRATISTA DE OBRA

- **CONSORCIO VIAS URBANAS IBAGUE**
 - **CONSORCIO CONSELECTRO 2017**
- **MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ**
 - **JARLINZO HURTADO SALAS**



CONSORCIO PAVIMENTACION INTEGRAL



NIT: 901.187.235-5

BASE GRANULAR