SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PROCESO GESTIÓN FINANCIERA

Certificado de supervisión o interventoria

Código: PA03-PR04-F02 | **Versión: 6,0**

I. INFORMACION DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Fecha de expedición DD	MM	AAAA	Supervisor Nombre:	Cargo:	No. de Celular:	RADICACION Fecha	Consecutivo
7	12	2018	LUIS HUMBERTO GONZÁLEZ HERAQUE	SUPERVISOR	3005552393		

II. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

Nombre o Razón Social del Contratista: **CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S.**

N° C.C. / NIT: 800.196.380-7

Dirección: KR 13 38 47 OFICINA 1103

No. Celular: 3157554680

REGISTRO DE INFORMACION TRIBUTARIA - RUT o RIT

Código de la Actividad: 7110

Correo electrónico: condeter.ltda@gmail.com

Régimen Tributario: Común

Declarante de Renta: Si

Rentas de Trabajo:

Rentas de Capital:

Rentas no Laborales:

CONTRATO Tipo: Contrato Clase: Interventoría

Fecha: 2017/12/22 No: 1850-2017 Fecha de inicio: 2018/01/04 Plazo de Ejecución: Meses 16 Dias

Son declarantes de Renta en el año 2018, Quienes recibieron ingresos superiores a 1,400 UVTS $44.603.000 y patrimonio superior a 4,500 UVTS $143.366.000 en el año 2017.

Son Rentas de Trabajo los ingresos que se reciben por concepto de honorarios y servicios personales siempre y cuando no contraten o vinculen 2 o más trabajadores asociados a la actividad.(Art.335 E.T)

Son Rentas de Capital los ingresos obtebidos por concepto de intereses, rendimientos financieros, arrendamientos, regalias y explotación de la propiedad intelectual. (Art. 338 E.T)

Son Rentas no laborales los ingresos que se reciben por conceptos diferentes a las anteriores (Art.340 E.T)

OBJETO CONTRACTUAL:

INTERVENTORÍA INTEGRAL QUE COMPRENDA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE Y JURÍDICO AL CONTRATO SUSCRITO PARA EL "DIAGNÓSTICO, TOMA Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO COMO INSUMO DEL PROGRAMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C."

FORMA Y CONDICION DE PAGO

A. PRIMER PAGO: El noventa y cinco por ciento (95%) del valor total del contrato en Diez (10) MENSUALIDADES vencidas, proporcionales al valor ejecutado y facturado del contrato objeto de seguimiento; lo anterior, previa presentación de actas de actividades realizadas y recibidas a satisfacción por la Supervisión.

B. SEGUNDO PAGO: El saldo por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato será cancelado una vez se cumpla con el recibo a satisfacción del informe final y el manual de Interventoría; los productos que de éste se deriven y la correspondiente suscripción de las actas de liquidación del contrato objeto de seguimiento y del presente cotrato de interventoría.

III. PERIODO CERTIFICADO

Desde	DD	MM	AAAA	Hasta	DD	MM	AAAA
	1	11	2018		30	11	2018

PARA CONTRATISTA PERSONA NATURAL

VR. CONTRATO MENSUAL: DIAS TRABAJADOS: 30

VALOR DEL PAGO: $ 0 Pensionado:

VALOR IVA: No Paga Pensión:

Base Ingreso Cotización: $ 0 $ 0

No. Autorización o Planilla:

Aportes Seguridad Social

Salud 12,5%	SE ANEXA	Entidad	SE ANEXA
Pensión 16%	SE ANEXA	Entidad	SE ANEXA
Fondo Solidaridad *	SE ANEXA	Entidad	SE ANEXA
ARL*	SE ANEXA	0,522% Entidad	SE ANEXA
AFC* o PV	$ 0	Entidad	
		No. Cuenta AFC o PV	

Nota: * El pago del Fondo de Solidaridad únicamente aplica cuando la base de cotización esentre 4 -16 SMMLV (1%) - *ARL = en la casilla se debe elegir el riesgo (riesgo 1 tarifa 0,522%; riesgo 2 tarifa 1,044%; riesgo 3 tarifa 2,436%; riesgo 4 tarifa 4,350%; riesgo 5 tarifa 6,960%) al que se encuentra afiliado y el formato le arrojara automaticamente el valor aportado *AFC = Fondo de Ahorro Vivienda y Construcción

En mi calidad de Contratista Declaro bajo la gravedad del juramento que la información proporcionada es correcta, verdadera y se relaciona con el proposito de acogerme a lo establecido en el Articulo 4 del Decreto 2271 del 18 de junio de 2009 que hace referencia a la disminución de la base gravable de trabajadores independientes; estos aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social en Salud y Pensión, corresponden a los ingresos provenientes del contrato arriba relacionado en la información contractual y período certificado.

IV. CERTIFICACION

El suscrito Supervisor / Interventor certifica que el contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones, en los términos y tiempo pactados, las cuales se verificaron y avalaron por el período certificado, conforme a las condiciones de pago, así como, se constataron los pagos efectuados por el contratista para Salud, Pensión y/o Fondo de Solidaridad, contra los recibos originales, para proveedores la certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal o contador de la empresa, los cuales se presentaron de acuerdo con lo establecido en la Ley 789/2002 y Decreto 1703/02. Por lo tanto autorizo el pago por valor de: (valor en números y letras)

$ 54.194.064 CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.L

Tipo de pago: Pago Mensual | Número total de pagos: 17 | Número de pago actual: 11

V. ESTADO PRESUPUESTAL

1. Valor total contrato	$ 659.527.750	SALDO AMORTIZACION	No. Disponibilidad Presupuestal	2347	fecha	2018/10/12
2. Adición	$ 329.749.000	Garantías			fecha	
3. Valor cancelado	$ 696.249.870		No. Registro Presupuestal	2132	fecha	2018/11/02
4. Valor a cancelar	$ 54.194.064	Anticipo			fecha	
5. SALDO =(1+2-3-4)	$ 238.832.816		Código cuenta presupuestal	3-3-1-15-02-18-1032-146		

VI. TRANSFERENCIA ELECTRONICA

ENTIDAD FINANCIERA	TIPO DE CUENTA	No. Cuenta	Si es cuenta extranjera, indicar: Código SWIFT
9 - BBVA Colombia	Corriente	132-011594	

VII. OBSERVACIONES

Nota: En caso que exista Cesión del contrato, favor indicar en este campo CC y Nombre del cedente.

LUIS HUMBERTO GONZÁLEZ HERAQUE

C.C. No. 8'761805

07 NOV 2018

RECEPCION DE DOCUMENTOS CONTABILIDAD

REVISADO CUENTA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PROCESO GESTIÓN FINANCIERA Informe de actividades del contratista	Sistema Integrado de Gestión Distrital
	Código: PA03-PR04-F03 — Versión: 3.0	

I. INFORMACION DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

Fecha de expedición			Supervisor o Interventor	No. Celular
DD	MM	AA	Nombre: LUIS HUMBERTO GONZÁLEZ HERAQUE	3005552393
7	12	2018	Cargo: SUPERVISOR	

II. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA	No. C.C. / NIT
CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S.	800.196.380-7

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO [X] CONVENIO [ ] No. 1850-2017

OBJETO CONTRACTUAL:

INTERVENTORÍA INTEGRAL QUE COMPRENDA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE Y JURÍDICO AL CONTRATO SUSCRITO PARA EL "DIAGNÓSTICO, TOMA Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO COMO INSUMO DEL PROGRAMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C."

III. PERIODO CERTIFICADO

Desde	DD	MM	AA	Hasta	DD	MM	AA
	1	11	2018		30	11	2018

IV. CUMPLIMIENTO SEGÚN CONTRATO

OBLIGACIONES PARA EL PERIODO	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	PRODUCTOS PRESENTADOS (en caso que aplique, se debe informar el lugar donde reposan las evidencias de las actividades, bienes y/o servicios entregados)
Se anexa informe de "INTERVENTORÍA INTEGRAL QUE COMPRENDA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE Y JURÍDICO AL CONTRATO SUSCRITO PARA EL "DIAGNÓSTICO, TOMA Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO COMO INSUMO DEL PROGRAMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C." con 50 folios correspondiente al mes de marzo.	1. Establecer un sistema de calificación sobre la calidad de la toma de información.	Base de datos maestra
	2. Supervisar la toma de información desde el punto de vista logístico y operativo.	Base de datos maestra e informe mensual
	3. Realizar un chequeo a los implementos de seguridad que debe portar el personal de campo incluidas las afiliaciones.	Base de datos maestra e informe mensual
	4. Calificar la calidad de las bases enviadas y su procesamiento.	Base de datos maestra e informe mensual
	5. Verificar la completitud del vídeo registrado para cada toma.	Base de datos maestra e informe mensual
	6. Recontar los datos atípicos encontrados en las bases para verificar su validez.	Base de datos maestra e informe mensual
	7. Ejecutar los debidos descuentos por calidad, impuntualidad e inasistencias por parte de aforadores.	Base de datos maestra e informe mensual
	8. Revisión aspectos técnicos, legales y financieros del contrato con el fin de validar verificar y avalar las actividades mensuales del consultor.	Informe mensual
	9. Implementar la gestión de calidad necesaria para la operación y el funcionamiento del contrato.	Base correspondencia
	10. Realizar el seguimiento, supervisión de los compromisos y necesidades generadas en los comités semanales.	Actas
	11. Revisar la parte legal del contrato	Informe mensual

WILMAN GABRIEL BARÓN DÍAZ
C.C. No. 79.684.272

LUIS HUMBERTO GONZÁLEZ HERAQUE
C.C. No. 6761805

RESOLUCION DIAN COMPUTADOR No. 18762002098355
FECHA: 2017/02/06 A 2019/02/05 HABILITACION FACTURAS DE 1174 A 2.000
IVA REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ICA 7110
TARIFA ICA 6.9 X 1.000

CONDETER S.A.S.

CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S.

NIT. 800.196.380-7

FACTURA DE VENTA 1333

SEÑORES : SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

NIT/CEDULA : 899999061-9

DIRECCION : CL 13 37 35

TELEFONO : 3649400

MES DIA AÑO — MES DIA AÑO

FECHA : 12/06/2018 **Vencimiento :** 01/06/2019

CODIGO ITEM	DESCRIPCION	VALOR
00001	INTERVENTORÍA INTEGRAL QUE COMPRENDA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE Y JURÍDICO AL COTRATO SUSCRITO PARA EL DIAGNÓSTICO, TOMA Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO COMO INSUMO DEL PROGRAMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C."; SEGÚN CONTRATO No. 1850-2017. CORTE DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018.	45.541.230

VALOR DEL CONTRATO: $ 831.325.000 MAS IVA
DÉCIMO PRIMER COBRO 5,478150%

07 NOV 2018

Esta factura se asimila para todos sus efectos a la letra de cambio. Articulo 774 Código de Comercio

***=item con I.V.A**

SUBTOTAL		45.541.230
I.V.A.	**19%**	8.652.834
ANTICIPOS RECIBIDOS		
VALOR TOTAL		**54.194.064**

SON: *CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/C*****

CONDETER S.A.S.

RECIBI

CONDETER S.A.S

Carrera 13 No. 38 – 47; Oficina 1103 * Bogotá D.C. – Colombia * Teléfono (51) 7495147 * Cel. 3157554680
E-mail: condeter.ltda@gmail.com - info@condeter.com

CONDETER S.A.S.
NIT. 800196380-7

Señores
SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD

ASUNTO: Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales.

Referencia: ***INTERVENTORÍA INTEGRAL QUE COMPRENDA EL SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO, CONTABLE Y JURÍDICO AL CONTRATO SUSCRITO PARA EL "DIAGNÓSTICO, TOMA Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO COMO INSUMO DEL PROGRAMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTA D.C"***

Yo **ROSA HELENA RUÍZ LOMBO**, en calidad de Revisor Fiscal de la Compañía **CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S. – CONDETER S.A.S.** con Nit **800.196.380-7**, identificada con Cédula de Ciudadanía No. **52.619.837** de **Bogotá**, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, me permito certificar bajo la gravedad de juramento lo siguiente:

La Empresa CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S. – CONDETER S.A.S., ha pagado los Aportes a la Seguridad Social por concepto de Pensiones, Riesgos Laborales y Aportes a la Salud y del pago de los Aportes a la Caja de Compensación Familiar, de acuerdo con lo establecido en la Ley 100 de 1993 y la Ley 789 de 2002, de todo el personal vinculado laboralmente al desarrollo del Contrato de Interventoría No. 1850-2017, suscrito con la Secretaría Distrital de Movilidad, en cumplimiento de la Cláusula Tercera: Obligaciones Generales del Contratista. Literales J y L y la Cláusula Sexta: Declaraciones del Contratista. Literal 5; por tanto, manifiesto que la Empresa se encuentra al día en el cumplimiento respecto al pago de sus obligaciones con los Sistemas de Salud, Pensiones, Riesgos Laborales, Caja de Compensación Familiar Compensar y Nómina de sus empleados.

La Empresa **CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S. – CONDETER S.A.S.**, está exonerada de los pagos correspondientes a los aportes a salud, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, de acuerdo con las condiciones establecidas en la Ley 1607 de 2012, sus decretos reglamentarios y demás normas concordantes.

Dada en Bogotá D.C., a los seis (6) días del mes de Diciembre de 2018

Firma:
Tarjeta Profesional No. 219342-T
En calidad de: Revisor Fiscal

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

219342-T



ROSA HELENA
RUIZ LOMBO
C.C. 52619837

RESOLUCION INSCRIPCION 848 FECHA 09/09/2016
UNIVERSIDAD CUC

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 234009

222773

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No 9A - 21 Bogota D.C.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **ROSA HELENA RUIZ LOMBO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52619837 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 219342-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 52.619.837

RUIZ LOMBO
APELLIDOS

ROSA HELENA
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 25-SEP-1969
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.59 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

06-MAY-1991 USAQUEN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ

A-1500102-42116825-F-0052619837-20031009 07650 03281A 02 146753644

CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S. - CONDETER S.A.S.
NIT. 800.196.380 - 7

CONDETER S.A.S.

NÓMINA INTERVENTORÍA MONITOREO 2018

NOMBRE EMPLEADO	CARGO	C.C. No.	SUELDO MENSUAL	DIAS TRAB.	SUELDO/ IBC	SUBSIDIO TRANSP.	TOTAL DEVENG.	DSCTO. SALUD	DSCTO. PENSION	VALOR A PAGAR	PLANILLLA No	FIRMA
ARANDA BERNAL ELISA	PROFESIONAL FINANCIERO	40.382.932	1.550.000	30	1.550.000	88.250	1.638.250	62.000	62.000	1.514.250	31707387	
ARDILA ARIZA JAIRO E.	INGENIERO DE APOYO	79.384.277	4.500.000	30	4.500.000		4.500.000	180.000	180.000	4.140.000	31707387	
ARDILA ARIZA VICTOR H.	CONDUCTOR	5.658.460	1.211.800	30	1.211.800	88.250	1.300.050	48.500	48.500	1.203.050	31675039	
BULLA GARCÍA LUIS A.	INGENIERO RESIDENTE MANEJO BASES DATOS	1.049.615.911	2.800.000	30	2.800.000		2.800.000	112.000	112.000	2.576.000	31675039	
RODRIGUEZ ALEJANDRO	SUPERVISOR DE CAMPO	1,022,387,604	2.000.000	30	2.000.000		2.000.000	80.000	80.000	1.840.000	31707387	
CHACÓN ARCHILA ALIZ J.	PROFESIONAL SIG	1.098.704.812	3.000.000	30	781.242		3.000.000	120.000	120.000	2.760.000	31675039	
DÍAZ GÓMEZ LUZ DIANNE	PROFESIONAL JURÍDICO	52.533.935	595.000	30	595.000		595.000	97.700	125.000		31687271	
DÍAZ LAVERDE JORGE E.	ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	79.156.932	4.420.000	30	1.768.000		4.420.000	221.000	282.900	3.916.100	7706782299	
MARÍN ROBAYO ANGIE L.	SUPERVISOR DE CAMPO	1.030.611.068	1.211.800	30	1.211.800	88.250	1.300.050	48.500	48.500	1.203.050	31675039	
PATIÑO CHACÓN NATALIA	SECRETARIA	1.018.466.521	2.200.000	30	2.200.000		2.200.000	88.000	88.000	2.024.000	31707387	
BARÓN DÍAZ MAURICIO	COORDINADOR PROYECTO	79.687.992	4.000.000	30	4.000.000		4.000.000	160.000	640.000	3.200.000	31707387	
URIBE GARCÍA CAMILO	SUPERVISOR DE CAMPO	1.049.624.923	2.000.000	30	2.000.000		2.000.000	80.000	80.000	1.840.000	31675039	
VARGAS PÁEZ RENÉ M.	CONDUCTOR	19.408.239	911.800	30	911.800	88.250	1.000.050	36.500	36.500	927.050	31675039	
ZÁRATE M. ARTURO	DIRECTOR DE PROYECTO	19.481.885	3.570.000	30	1.300.000		3.570.000	162.500	208.000	3.199.500	31661150	
TOTAL NÓMINA			**33.970.400**		**26.829.642**	**353.000**	**34.323.400**	**1.496.700**	**2.111.400**	30.715.300		

	ELABORÓ: E.A.B.	**REVISÓ:** W.G.B.D.	**CONTABILIZA:** I.C.L.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	800196380-7	CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S.		CRA 13 No. 38 47 OFICINA 1103	7495147	condeter.ltda@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	011	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
			2018/12/06	39363380/4	EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				10	0
2018-12	2018-11	E		31707387	TOTAL A PAGAR	
					$6.499.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	116.500	0		0		0	0	0	0	116.500	2
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	414.500	0		0		0	0	0	0	414.500	3
EPS010	EPS Sura	800088702-2	31.300	0		0		0	0	0	0	31.300	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	376.000	0		0		0	0	0	0	376.000	4

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	320.000	0	0	0	0	0	0		320.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	2.121.900	0	0	42.500	42.500	0	0		2.206.900	5
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.311.000	0	0	22.500	22.500	0	0		1.356.000	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	747.700				747.700	0	0	747.700			7.477	747.700	10

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	931.000	0	0	931.000	10

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	938.300	938.300
Pensión	3	3.882.900	3.882.900
Riesgos Laborales	1	747.700	747.700
CCF	1	931.000	931.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	6.499.900	6.499.900

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	800196380-7	CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S.	CRA 13 No. 38 47 OFICINA 1103	7495147	condeter.ltda@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	011	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 10 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2018-12	2018-11	E		31707387	$6.499.900

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Excarcelado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1012377190	MORA AMAYA BRIYID NATALIA	1	0			S																	230301	1.650.000	264.000	0	0	0	0	EPS017	1.650.000	66.000	14-25	1.650.000	5	114.900	CCF24	1.650.000	66.000	0	0	0	0	0
2	CC	1018466521	PATIÑO CHACON NATALIA	1	0			S																	230301	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS017	2.200.000	88.000	14-25	2.200.000	5	153.200	CCF24	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0
3	CC	1022387604	RODRIGUEZ VERDUGO ALEJANDRO SEBASTIAN	1	0			S								X									230201	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-25	2.000.000	3	48.800	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
4	CC	1026266158	ORJUELA ESPINOSA FREDY ALFONSO	1	0			S																	230301	911.800	145.900	0	0	0	0	EPS005	911.800	36.500	14-25	911.800	4	39.700	CCF24	911.800	36.500	0	0	0	0	0
5	CC	1097333018	QUIROGA CRUZ JUAN SEBASTIAN	1	0			S																	25-14	1.361.800	217.900	0	0	0	0	EPS008	1.361.800	54.500	14-25	1.361.800	3	33.200	CCF24	1.361.800	54.500	0	0	0	0	0
6	CC	40382932	ARANDA BERNAL CARMEN ELISA	1	0			S																	25-14	1.550.000	248.000	0	0	0	0	EPS017	1.550.000	62.000	14-25	1.550.000	3	37.800	CCF24	1.550.000	62.000	0	0	0	0	0
7	CC	79301110	GARCIA VELASQUEZ VICTOR GUILLERMO	1	0			S																	25-14	598.953	95.900	0	0	0	0	EPS010	598.953	24.000	14-25	598.953	1	3.200	CCF24	598.953	24.000	0	0	0	0	0
8	CC	79301110	GARCIA VELASQUEZ VICTOR GUILLERMO	1	0			S											X						25-14	182.290	29.200	0	0	0	0	EPS010	182.290	7.300	14-25	182.290	1	0	CCF24	182.290	0	0	0	0	0	0
9	CC	79384277	ARDILA ARIZA JAIRO EUSTORGIO	1	0			S																	25-14	4.500.000	720.000	0	0	22.500	22.500	EPS008	4.500.000	180.000	14-25	4.500.000	3	109.700	CCF24	4.500.000	180.000	0	0	0	0	0
10	CC	79684272	BARON DIAZ WILMAN GABRIEL	1	0			S																	230301	4.500.000	720.000	0	0	22.500	22.500	EPS008	4.500.000	180.000	14-25	4.500.000	3	109.700	CCF24	4.500.000	180.000	0	0	0	0	0
11	CC	79687992	BARON DIAZ JOHNNY MAURICIO	1	0			S																	230301	4.000.000	640.000	0	0	20.000	20.000	EPS017	4.000.000	160.000	14-25	4.000.000	3	97.500	CCF24	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	800196380-7	CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S.		CRA 13 No. 38 47 OFICINA 1103	7495147	condeter.ltda@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	SUCURSAL	001	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
			2018/12/06	392634309	EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				13	0
2018-12	2018-11	E		31675039	TOTAL A PAGAR	
					$6.198.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	288.800	0		0		0	0	0	0	288.800	5
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	251.000	0		0		0	0	0	0	251.000	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	96.000	0		0		0	0	0	0	96.000	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	184.000	0		0		0	0	0	0	184.000	2
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	80.000	0		0		0	0	0	0	80.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	448.000	0	0	0	0	0	0		448.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	1.632.600	0	0	0	0	0	0		1.632.600	6
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.517.800	0	0	0	0	0	0		1.517.800	6

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-25	Riesgos prof Colmena	800226175-3	790.900				790.900	0	0	790.900			7.909	790.900	13

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	909.800	0	0	909.800	13

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	899.800	899.800
Pensión	3	3.598.400	3.598.400
Riesgos Laborales	1	790.900	790.900
CCF	1	909.800	909.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	10	6.198.900	6.198.900

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	800196380-7	CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S.		CRA 13 No. 38 47 OFICINA 1103	7495147	condeter.ltda@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	SUCURSAL	001	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS: 13 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2018-12	2018-11	E		31675039	$6.198.900

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cobro exterior	Exonerado	INGRESO	RETIRO	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1007141482	IBAÑEZ GUERRERO YEISON ENRIQUE	1	0			S																	230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS017	1.800.000	72.000	14-25	1.800.000	3	43.900	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
2	CC	1030611068	MARIN ROBAYO ANGIE LORENA	1	0			S																	230301	1.211.800	193.900	0	0	0	0	EPS005	1.211.800	48.500	14-25	1.211.800	5	84.400	CCF24	1.211.800	48.500	0	0	0	0	0
3	CC	1031139082	LEIVA MANZANO KRISTIAN CAMILO	1	0			S																	230201	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS017	2.800.000	112.000	14-25	2.800.000	3	68.300	CCF24	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
4	CC	1032460092	HERNANDEZ DIAZ LAURA MELISSA	1	0			S																	25-14	781.242	125.000	0	0	0	0	EPS008	781.242	31.300	14-25	781.242	1	4.100	CCF24	781.242	31.300	0	0	0	0	0
5	CC	1049615911	BULLA GARCIA LUIS ALBERTO	1	0			S								X									25-14	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS005	2.800.000	112.000	14-25	2.800.000	3	68.300	CCF24	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
6	CC	1049624923	URIBE GARCIA CRISTIAN CAMILO	1	0			S																	230301	1.580.000	252.800	0	0	0	0	EPS008	1.580.000	63.200	14-25	1.580.000	3	38.500	CCF24	1.580.000	63.200	0	0	0	0	0
7	CC	1049637019	MORALES GIRALDO MARIA FERNANDA	1	0			S																	230301	2.400.000	384.000	0	0	0	0	EPS010	2.400.000	96.000	14-25	2.400.000	3	58.500	CCF24	2.400.000	96.000	0	0	0	0	0
8	CC	1098704812	CHACON ARCHILA ALIZ JULIETH	1	0			S																	25-14	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS008	3.000.000	120.000	14-25	3.000.000	3	73.100	CCF24	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
9	CC	1140838702	OJEDA CABALLERO YACIRIS PATRICIA	1	0			S																	230301	1.211.800	193.900	0	0	0	0	EPS005	1.211.800	48.500	14-25	1.211.800	5	84.400	CCF24	1.211.800	48.500	0	0	0	0	0
10	CC	19408239	VARGAS PAEZ RENE MAURICIO	1	0			S																	25-14	911.800	145.900	0	0	0	0	EPS008	911.800	36.500	14-25	911.800	4	39.700	CCF24	911.800	36.500	0	0	0	0	0
11	CC	52646613	TORRES MORALES ARELLYS MARGOTH	1	0			S																	25-14	781.242	125.000	0	0	0	0	EPS005	781.242	31.300	14-25	781.242	1	4.100	CCF24	781.242	31.300	0	0	0	0	0
12	CC	5658460	ARDILA ARIZA VICTOR HUGO	1	0			S																	25-14	1.211.800	193.900	0	0	0	0	EPS005	1.211.800	48.500	14-25	1.211.800	5	84.400	CCF24	1.211.800	48.500	0	0	0	0	0
13	CC	5658582	BELLO SANCHEZ JOSE LUIS	1	0			S	X																230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS037	2.000.000	80.000	14-25	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.250.000	90.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	79156932
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JORGE ENRIQUE DIAZ LAVERDE
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CALLE 145 NO 7A - 27 CASA 103	TELÉFONO:	4799193
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7706782299**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES		
PERIODO COTIZACIÓN	MES: noviembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	noviembre	
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2018	SALUD:	AÑO:	2018	
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2018/11/30	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	390261526		

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 282.900
SUBTOTAL:			1	**$ 282.900**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860066942	EPS008	EPS008-COMPENSAR	1	$ 221.000
SUBTOTAL:			1	**$ 221.000**
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
860011153	14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1	$ 9.300
SUBTOTAL:			1	**$ 9.300**

TOTAL PAGADO:	**$ 513.200**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52533935	LUZ DIANNE DIAZ GOMEZ	CRA 57 No 117 D 49 apto 306	6247962	luzdianne@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS / UPC
					1 / 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2018-11	2018-11	I	06/12/2018	31687271	$226.800

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	97.700	0		0		0	0	0	0	97.700	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	125.000	0	0	0	0	0	0		125.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	4.100				4.100	0	0	4.100			41	4.100	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	97.700	97.700
Pensión	1	125.000	125.000
Riesgos Laborales	1	4.100	4.100
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	226.800	226.800

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52533935	LUZ DIANNE DIAZ GOMEZ	CRA 57 No 117 D 49 apto 306	6247962	luzdianne@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
					TOTAL A PAGAR	
2018-11	2018-11	I	06/12/2018	31687271	$226.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	IRG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	52533935	DIAZ GOMEZ LUZ DIANNE	59	0			N	X																230201	781.242	125.000	0	0	0	0	EPS005	781.242	97.700	14-23	781.242	1	4.100		0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	19481885	POLICARPO ARTURO ZARATE MALAGON	CARRERA 95A No. 136-42	6837093	arturozaratem01@yahoo.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
			2018/12/05	392180439	EMPLEADOS: 1 / UPC: 0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR
2018-11	2018-11	I		31661150	$377.300

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	162.500	0		0		0	0	0	0	162.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	6.800				6.800	0	0	6.800			68	6.800	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	162.500
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	1	6.800	6.800
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	377.300	377.300

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	19481885	POLICARPO ARTURO ZARATE MALAGON		CARRERA 95A No. 136-42	6837093	arturozaratem01@yahoo.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
					TOTAL A PAGAR	
2018-11	2018-11	I		31661150	$377.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cólom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	19481885	ZARATE MALAGON POLICARPO ARTURO	59	0			N																	230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	1	6.800		0	0	0	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

****

"EL PRIMER JUEVES HÁBIL DE DICIEMBRE DE ESTE AÑO SE ELEGIRÁ JUNTA DIRECTIVA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.
LA INSCRIPCIÓN DE LISTAS DE CANDIDATOS DEBE HACERSE DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DEL MES DE OCTUBRE.
PARA INFORMACIÓN DETALLADA PODRÁ COMUNICARSE AL TELÉFONO 5941000 EXT. 2597 O DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL, A LAS SEDES AUTORIZADAS PARA ESTE EFECTO, O A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB WWW.CCB.ORG.CO"

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CODIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

****

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FÁCIL, RAPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

****

PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS/

****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.
LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL SAS
SIGLA : CONDETER SAS
N.I.T. : 800196380-7
DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 00549487 DEL 25 DE MAYO DE 1993

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :28 DE MARZO DE 2018
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2018
ACTIVO TOTAL : 1,745,635,332
TAMAÑO EMPRESA : PEQUEÑA

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CRA 13 NO. 38 47 OFIC 1103
MUNICIPIO : BOGOTA D.C.
EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : CONDETER.LTDA@GMAIL.COM
DIRECCION COMERCIAL : CRA 13 NO. 38 47 OFIC 1103
MUNICIPIO : BOGOTA D.C.
EMAIL COMERCIAL : CONDETER.LTDA@GMAIL.COM

CERTIFICA:

Signature Not Verified
Constanza del Pilar Puentes Trujillo

CONSTITUCION: E.P. NO.1722 NOTARIA 42 DE SANTAFE DE BOGOTA DEL 17 DE MAYO DE 1.993, INSCRITA EL 25 DE MAYO DE 1.993 BAJO EL NUMERO 406645 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA: CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL LIMITADA, PERO PUEDE IDENTIFICARSE TAMBIEN, CON EL MISMO VALOR LEGAL Y PARA CUALQUIER EFECTO, ESPECIALMENTE COMERCIAL Y PUBLICITARIO, BAJO LA FORMA ABREVIADA CONDETER LTDA

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 23 DE LA JUNTA DE SOCIOS, DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2014, INSCRITA EL 16 DE ENERO DE 2015 BAJO EL NUMERO 01903441 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA CAMBIO SU NOMBRE DE: CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL LIMITADA, POR EL DE: CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL SAS.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 23 DE LA JUNTA DE SOCIOS, DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2014, INSCRITA EL 16 DE ENERO DE 2015 BAJO EL NUMERO 01903441 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMO DE SOCIEDAD LIMITADA A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA BAJO EL NOMBRE DE: CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL SAS. SIGLA CONDETER SAS

CERTIFICA:

REFORMAS:

DOCUMENTO NO.	FECHA	ORIGEN	FECHA	NO.INSC.
0000805	1999/03/03	NOTARIA 42	1999/03/08	00671154
0003684	2007/04/04	NOTARIA 19	2007/04/12	01123234
0003684	2007/04/04	NOTARIA 19	2007/04/12	01123235
0003684	2007/04/04	NOTARIA 19	2007/04/12	01123238
2283	2014/09/18	NOTARIA 42	2014/09/29	01872293
2780	2014/11/07	NOTARIA 42	2014/12/12	01893197
23	2014/11/20	JUNTA DE SOCIOS	2015/01/16	01903441

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDEFINIDO

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: EL OBJETO PRINCIPAL DE LA SOCIEDAD ESTÁ CONSTITUIDO POR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: A. LA EXPLOTACIÓN COMERCIAL E INDUSTRIAL DE LA INGENIERÍA, LA ARQUITECTURA, LA ECONOMÍA, LA ADMINISTRACIÓN Y LOS SISTEMAS, EN TODAS SUS RAMAS Y ESPECIALIDADES; CON PARTICULAR ÉNFASIS EN LAS LABORES DE CONSULTORÍA Y LA PRESTACIÓN DE TODA CLASE DE SERVICIOS TÉCNICOS Y DE ASESORÍA RELACIONADOS CON ESTOS CAMPOS. B. ESTUDIOS DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO REGIONAL Y URBANO. C. LA PLANIFICACIÓN, DISEÑO, INTERVENTORÍA, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, IMPACTO SOCIO-ECONÓMICO, SOLICITUDES DE FINANCIAMIENTO O CRÉDITO, DE TARIFAS, O DE VALORIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN. D. EJECUCIÓN DE OBRAS, PROYECTOS O ESTUDIOS DE INGENIERÍA O ARQUITECTURA DE CUALQUIER NATURALEZA. PARA EL DESARROLLO DE SU OBJETO Y EN CUANTO SE RELACIONEN CON EL MISMO LA SOCIEDAD PODRÁ: A. REALIZAR TODOS LOS ACTOS Ó CONTRATOS QUE LE PERMITAN O LE FACILITEN EL DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL. B. ADQUIRIR, ENAJENAR, GRAVAR, ADMINISTRAR, DAR O TOMAR EN ARRENDAMIENTO O A CUALQUIER OTRO TÍTULO TODA CLASE DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES, SEGÚN CONVENGA A LOS INTERESES SOCIALES. C. INTERVENIR ANTE TERCEROS O ANTE LOS SOCIOS MISMOS, COMO ACREEDORA O COMO DEUDORA, EN TODA CLASE DE OPERACIONES DE CRÉDITO, DANDO O RECIBIENDO LAS GARANTÍAS PERTINENTES CUANDO HAYA LUGAR A ELLAS, ASÍ COMO COMPRAR, VENDER O IMPORTAR, EXPORTAR Y DISTRIBUIR TODA CLASE DE BIENES DE CAPITAL O DE CONSUMO QUE PERMITAN O FACILITEN EL DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL. D. GIRAR, ACEPTAR, ENDOSAR, PIGNORAR, ASEGURAR, COBRAR, DESCONTAR Y

NEGOCIAR EN GENERAL TODA CLASE DE CRÉDITOS CIVILES Y COMERCIALES. E. CELEBRAR CON ESTABLECIMIENTOS DE CRÉDITO O COMPAFÍÍAS ASEGURADORAS TODAS LAS OPERACIONES DE CRÉDITO O DE SEGUROS QUE SE RELACIONEN CON LOS NEGOCIOS Y BIENES SOCIALES, ASÍ COMO LA PROTECCIÓN DEL PERSONAL, NEGOCIOS Y BIENES A SU SERVICIO. F. FORMAR PARTE DE OTRAS SOCIEDADES QUE SE PROPONGAN ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS O ASESORÍAS AL OBJETO SOCIAL, O QUE SEAN DE CONVENIENCIA GENERAL PARA LOS ASOCIADOS, O ABSORBER TALES EMPRESAS. G. CONSTITUIR SOCIEDADES FILIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE EMPRESAS DESTINADAS A LA REALIZACIÓN DE CUALESQUIERA DE LAS ACTIVIDADES COMPRENDIDAS EN EL OBJETO SOCIAL, Y TOMAR INTERÉS COMO PARTICIPE, ASOCIADA O ACCIONISTA, FUNDADORA O NO, EN OTRAS EMPRESAS DE OBJETO ANÁLOGO O COMPLEMENTARIO AL SUYO, HACER APORTES EN DINERO, EN ESPECIE O EN SERVICIOS A ESAS EMPRESAS, ENAJENAR SUS CUOTAS, DERECHOS O ACCIONES EN ELLAS, FUSIONARSE CON TALES EMPRESAS O ABSORBERLAS; ADQUIRIR PATENTES, NOMBRES COMERCIALES, MARCAS Y DEMÁS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, Y ADQUIRIR U OTORGAR CONCESIONES PARA SU EXPLOTACIÓN. H. TRANSIGIR, DESISTIR, Y APELAR A DECISIONES DE ÁRBITROS EN LOS ASUNTOS EN LOS QUE TENGA INTERÉS FRENTE A TERCEROS, A LOS SOCIOS, A LOS ADMINISTRADORES Y DEMÁS FUNCIONARIOS O TRABAJADORES DE LA SOCIEDAD. 1. TRANSFORMARSE EN OTRO TIPO LEGAL DE EMPRESA O FUSIONARSE CON OTRA U OTRAS SOCIEDADES. J. CELEBRAR O EJECUTAR EN GENERAL TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS PREPARATORIOS, COMPLEMENTARIOS O ACCESORIOS DE LOS ANTERIORES, LOS QUE SE RELACIONEN CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD Y LOS DEMÁS QUE SEAN CONDUCENTES AL LOGRO DE LOS FINES SOCIALES.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:
7110 (ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORIA TECNICA)
ACTIVIDAD SECUNDARIA:
4290 (CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL)

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

VALOR : $50,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 500.00
VALOR NOMINAL : $100,000.00

** CAPITAL SUSCRITO **

VALOR : $50,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 500.00
VALOR NOMINAL : $100,000.00

** CAPITAL PAGADO **

VALOR : $50,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 500.00
VALOR NOMINAL : $100,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACIÓN LEGAL: LA ADMINISTRACIÓN INMEDIATA DE LA COMPAÑÍA, SU REPRESENTACIÓN EN JUICIO Y FUERA DE JUICIO, Y LA GESTIÓN DE LOS NEGOCIOS SOCIALES ESTARÁ A CARGO DE UN EMPLEADO DENOMINADO GERENTE, DESIGNADO POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS, IGUALMENTE, EN CASO DE FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O ACCIDENTALES DE ESTE, SERÁ REEMPLAZADO POR UN SUPLENTE NOMBRADO POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS, QUIEN TENDRÁ LAS MISMAS FACULTADES QUE EL GERENTE.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ACTA NO. 23 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 20 DE NOVIEMBRE DE 2014, INSCRITA EL 16 DE ENERO DE 2015 BAJO EL NUMERO 01903441 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	
BARON DIAZ WILMAN GABRIEL	C.C. 000000079684272
SUPLENTE DEL GERENTE	
ARDILA GUTIERREZ JAVIER RICARDO	C.C. 000001015424594

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA COMPAÑÍA EN JUICIO Y EXTRAJUDICIALMENTE, EL GERENTE TIENE LAS MÁS AMPLIAS FACULTADES PARA CELEBRAR O EJECUTAR, SIN LIMITACIÓN ALGUNA EN NINGÚN SENTIDO Y SIN NECESIDAD DE AUTORIZACIÓN DE LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS PARA ACTUAR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, TODOS LOS ACTOS O CONTRATOS COMPRENDIDOS DENTRO DEL OBJETO SOCIAL O QUE TENGAN CARÁCTER SIMPLEMENTE PREPARATORIO, ACCESORIO O COMPLEMENTARIO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS FINES QUE PERSIGUE LA COMPAÑÍA, Y LOS QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA. EL GERENTE QUEDA INVESTIDO DE PODERES ESPECIALES PARA TRANSIGIR, ARBITRAR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES; SOLICITAR CRÉDITOS, CONSTITUIR HIPOTECAS; PROMOVER, O COADYUVAR ACCIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O CONTENCIOSO -ADMINISTRATIVAS EN QUE LA COMPAÑÍA TENGA INTERÉS O DEBA INTERVENIR E INTERPONER TODO LOS RECURSOS QUE SEAN PROCEDENTES CONFORME CON LA LEY, DESISTIR DE LAS ACCIONES O RECURSOS QUE INTERPONGA Y CONSTITUIR PARA TALES EFECTOS, LOS APODERADOS ESPECIALES QUE JUZGUE NECESARIOS PARA REPRESENTAR A LA SOCIEDAD Y DELEGARLES FACULTADES; NOVAR OBLIGACIONES O CRÉDITOS; SUSCRIBIR TÍTULOS-VALORES DE CONTENIDO CREDITICIO A CONDICIÓN DE QUE EXISTA CONTRAPRESTACIÓN CAMBIARIA EN FAVOR DE LA COMPAÑÍA; DAR O RECIBIR BIENES EN PAGO; REVOCAR MANDATOS Y SUSTITUCIONES. EN CUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR, EL GERENTE PODRÁ: A) EJECUTAR LOS DECRETOS DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS; B) NOMBRAR TRABAJADORES Y VELAR PORQUE TODOS ELLOS CUMPLAN SATISFACTORIAMENTE SUS DEBERES; SUSPENDER A LOS DE SU DEPENDENCIA CUANDO LO JUZGUE NECESARIO Y DESIGNAR A QUIENES DEBAN REEMPLAZARLOS; C) CONSTITUIR LOS APODERADOS JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES QUE JUZGUE NECESARIOS PARA QUE, OBRANDO BAJO SUS ÓRDENES REPRESENTEN A LA COMPAÑÍA, Y DETERMINAR SUS FACULTADES; D) EJECUTAR LOS ACTOS Y CELEBRAR LOS CONTRATOS QUE TIENDAN A LLENAR LOS FINES SOCIALES; E) CUIDAR DE LA RECAUDACIÓN E INVERSIÓN DE LOS FONDOS DE LA COMPAÑÍA Y DE QUE TODOS LOS VALORES PERTENECIENTES A ELLA Y LOS QUE SE RECIBAN EN CUSTODIA O DEPÓSITO SE MANTENGAN CON LA SEGURIDAD DEBIDA; F) ASISTIR A LAS REUNIONES DE ASAMBLEAS GENERAL DE ACCIONISTAS DE LAS COMPAÑÍAS, ASOCIACIONES O COMUNIDADES EN QUE LA

COMPAÑÍA TENGA INTERESES, DAR SU VOTO EN ELLAS EN REPRESENTACIÓN DE ÉSTA; G) CONVOCAR A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS A REUNIONES EXTRAORDINARIAS; H) VISITAR LAS DEPENDENCIAS DE LA COMPAÑÍA CUANDO LO ESTIME CONVENIENTE; I) CUMPLIR LAS FUNCIONES QUE, EN VIRTUD DE DELEGACIÓN EXPRESA DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS LE SEAN CONFIADAS TRANSITORIAMENTE O PARA CASOS ESPECIALES; J) LAS DEMÁS QUE LE CORRESPONDAN DE ACUERDO CON LA LEY Y POR LA NATURALEZA DE SU ENCARGO. EL GERENTE DE LA COMPAÑÍA TENDRÁ UN SUPLENTE QUE LO REEMPLAZARÁ EN LOS CASOS DE FALTAS TEMPORALES O EN LAS ABSOLUTAS MIENTRAS SE PROVEE EL CARGO O CUANDO SE HALLE LEGALMENTE INHABILITADO PARA ACTUAR EN ASUNTOS DETERMINADOS. SERÁ NOMBRADO POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS Y TENDRÁ LAS MISMAS FUNCIONES DEL GERENTE, MIENTRAS ESTÉ EN EJERCICIO DEL CARGO.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL **

QUE POR ACTA NO. 28 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 3 DE ENERO DE 2017, INSCRITA EL 16 DE ENERO DE 2017 BAJO EL NUMERO 02176159 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL PERSONA JURIDICA	
ING AUDIT S A S	N.I.T. 000009002998921

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. sin num DE REVISOR FISCAL DEL 5 DE ENERO DE 2017, INSCRITA EL 17 DE ENERO DE 2017 BAJO EL NUMERO 02176419 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL	
RUIZ LOMBO ROSA HELENA	C.C. 000000052619837

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACION. SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. (LOS SABADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DIAS HABILES PARA LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE RIT Y PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS CONTRIBUYENTE INSCRITO EN EL REGISTRO RIT DE LA DIRECCION DISTRITAL DE IMPUESTOS, FECHA DE INSCRIPCION : 3 DE ABRIL DE 2017

FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 24 DE ABRIL DE 2018

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A www.supersociedades.gov.co PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

****

** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION... **

****

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : $ 5,500

****

PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA INFORMACION QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PUBLICOS DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, EL CODIGO DE VERIFICACION PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

****

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRONICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURIDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

****

FIRMA MECANICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **79.684.272**

BARON DIAZ

APELLIDOS

WILMAN GABRIEL

NOMBRES

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO **04-OCT-1973**

NEIVA
(HUILA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.75	**A-**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

10-JUL-1992 BOGOTA D.C

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00430838-M-0079684272-20130411 0032694462A 1 1332269328



INFORME MENSUAL N° 11 - 01 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Este documento ha sido distribuido en original y copia a las siguientes dependencias:

DEPENDENCIA	IMPRESIÓN
– SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD	1 Original

Fecha de elaboración	Versión
–04 DE DICIEMBRE DEL 2018	V.0

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS

VERSIÓN	FUNCIÓN	NOMBRE	CARGO	FIRMA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
0	ELABORÓ	Ing. Johnny Mauricio Baróz Díaz	Coordinador de Proyecto		
	REVISÓ	Ing. Esp. Jorge Enrique Díaz	Especialista de Proyecto		
	APROBÓ	Ing. Esp. Arturo Zárate	Director de Proyecto		

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

NO.	ENTREGADO A:	VERSIÓN 0	VERSIÓN 1	FIRMA
		FECHA	FECHA	
1	SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD			
2				

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS

VERSIÓN	FUNCIÓN	NOMBRE	CARGO	FIRMA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
0	REVISÓ	Ing. Esp. Jorge Enrique Díaz	Especialista de Proyecto		
	APROBÓ	Ing. Esp. Arturo Zárate	Director de Proyecto		

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

NO.	ENTREGADO A:	VERSIÓN 0 FECHA	VERSIÓN 1 FECHA	FIRMA
	SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD			

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN. 1-1
2 ASPECTOS LEGALES 2-1
2.1 ANÁLISIS LEGAL DEL CONTRATO. 2-3
2.1.1 GARANTÍAS CONTRACTUALES 2-3
2.2 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA. 2-6
3 ACTIVIDADES REALIZADAS. 3-1
3.1 ESTADO DE ENTREGA: BASES 3-1
3.2 ESTADO DE ENTREGA: PROCESAMIENTOS 3-2
3.3 CANTIDAD DE ENSAYOS POR TIPO DE ESTUDIO. 3-3
3.4 CANTIDAD DE ENSAYOS POR TIPO DE EVENTO 3-6
4 AVANCE FINANCIERO. 4-1
4.1 INTERVENTORÍA 4-1
5 REPORTE OPERATIVO 5-23
5.1 ÍTEM DE VALIDACIÓN VS SEMANA 5-23
5.2 REPORTES DE CAMPO 5-29
5.2.1 SEMANA 53- 01/11/18 5-29
5.2.2 SEMANA 54 - 06/11/18 5-29
5.2.3 SEMANA 55 - 13/11/18 5-30
5.2.4 SEMANA 56 - 20/11/18 5-30
5.2.5 SEMANA 57 - 27/11/18 5-31
6 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 6-1
6.1 ACTIVIDADES REALIZADAS 6-2
6.1.1 ARCHIVOS RECIBIDOS 6-2
6.1.2 REVISIÓN DE DATOS 6-3

6.2 ACTIVIDADES PENDIENTES 6-5
6.3 ACTIVIDADES POR GEORREFERENCIAR 6-1
6.4 OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES 6-3
7 ANEXOS 7-4
7.1 ACTAS DE COMITÉS 7-4
7.2 VISTAS DE CAMPO 7-4
7.3 CONTROL MAESTRO 7-4
7.4 CORRESPONDENCIA 7-4

ÍNDICE DE TABLAS.

Tabla 2-1 Requerimientos de garantías del contrato. 2-3
Tabla 2-2 Garantías entregadas contrato inicial 2-4
Tabla 2-3 Garantías entregadas adición contrato 2-5
Tabla 2-4 Personal de la interventoría para corte mensual 2-6
Tabla 3-1 Cantidad de ensayos ejecutados por tipo de estudio 3-4
Tabla 3-2 Cantidad de ensayos ejecutados por tipo de evento 3-6
Tabla 4-1 Definición contrato interventoría 4-1
Tabla 4-2 Resumen financiero mensual 4-2
Tabla 4-3 Avance de toma de información por evento 4-3
Tabla 4-4 Avance de toma de información por tipo de estudio 4-4
Tabla 4-5 Avance de la toma de información por semana. 4-5
Tabla 4-6. Control de horas ejecutadas 4-6
Tabla 4-7 Resumen de avance financiero total. 4-7
Tabla 4-8 Ítems usados en el mes contrato inicial 4-8

Tabla 4-9 Ítems usados en el mes adición contrato 4-9
Tabla 4-10 ítem ejecutado grupo C hora/calzada 4-10
Tabla 4-11 Cantidades hora/calzada Ítems Grupo C Corte 11 4-12
Tabla 4-12 Ítems ejecutados en el mes de noviembre – Grupo D Hora / Servicio 4-12
Tabla 4-13. Total, horas/calzada Ítems Grupo D Corte 11 4-12
Tabla 4-14 ítem ejecutado grupo F hora/calzada 4-13
Tabla 4-15 Cantidades hora/calzada Ítems Grupo F Corte 11 4-21
Tabla 4-16 Descuentos por ANS – Mes noviembre 4-21
Tabla 4-17 Valores totales con descuentos por ANS Corte 11 - Contrato Principal + Adición y Prórroga No. 1 4-22
Tabla 5-1 Validación de riesgos 5-23
Tabla 5-2 Porcentajes de revisión 5-25
Tabla 5-3 Calificación por semana 5-25
Tabla 6-1 Estado de Georreferenciación 6-3
Tabla 6-2 Informes y ensayos por georreferenciar 6-5
Tabla 6-3 Balance de Actividades 6-1

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 2-1 Organigrama de la interventoría. 2-7
Figura 3-1 Estados de entrega para bases 3-2
Figura 3-2 Estado de entrega para procesamientos 3-3
Figura 3-3 Porcentajes por estudio. 3-5
Figura 3-4 Ensayos por tipo de evento 3-7

Figura 5-1 Avance de riesgos 5-24
Figura 5-2 Calificación acumulada por ítem 5-27
Figura 5-3 Calificación por archivo 5-28
Figura 6-1 Metodología de la revisión de georreferenciación 6-1
Figura 6-2 Estado de Georreferenciación 6-4
Figura 6-3 Archivos por georreferenciar 6-6
Figura 6-4 Balance de Actividades 6-2

1 INTRODUCCIÓN.

La necesidad del monitoreo permanente de aspectos de tránsito y transporte de la ciudad, hace casi que indispensable la suscripción de contratos periódicos que permitan tomar decisiones sobre la movilidad de la ciudad y medir sus condiciones cambiantes.

Para cumplir lo anterior, se formalizó el contrato de consultoría 1748 de 2017 por Transporte Planeación y Diseño Ingeniería S.A. - TPD INGENIERÍA, que tiene por objetivo: Diagnóstico, toma y análisis de la información de campo, como insumo del programa de monitoreo, seguimiento y planeación del tránsito y el transporte de Bogotá D.C, con el ánimo que la información sea tomada de manera oportuna, con los estándares requeridos del contrato y con la calidad contratada la Secretaria Distrital de Movilidad (SDM), realizo el contrato de interventoría 1850 de 2017, para el desarrollo de la interventoría integral al contrato, resaltando los aspectos, técnicos legales y financieros.

Este informe presenta el avance mensual de las actividades desarrolladas por el consultor y el resumen de las actividades desarrolladas por la interventoría del contrato, con el fin de llevar los avances presupuestales, el control de la ejecución y sobre todo la obtención de información con calidad y oportunidad para la ciudad.

En la parte inicial, se tratan aspectos legales básicos, seguido del resumen de ejecución de las actividades contrato de toma de información y terminando con el reporte de las actividades realizado por la interventoría.

2 ASPECTOS LEGALES

Teniendo en cuenta la complejidad del objeto contractual del Contrato de Consultoría No. 1748 de 2017 de Transporte Planeación y Diseño Ingeniería S.A. - TPD INGENIERÍA, el cual supone un conocimiento especializado, la Secretaría Distrital de Movilidad consideró justificado contar con una interventoría que le realice el seguimiento administrativo, técnico, financiero, contable y jurídico.

Con base en lo anterior, mediante Resolución 160 de 2017 adjudicó el proceso de selección concurso de méritos abierto SDM- CMA- 069-2017 a Consultores en Desarrollo Territorial S.A.S., CONDETER.

Contrato de Interventoría: 1850 del 22 de diciembre de 2017

Contratista: CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S CONDETER S.A.S.

Objeto: Interventoría integral que comprenda el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico al contrato suscrito para el "*Diagnóstico, toma y análisis de la información de campo como insumo al programa de monitoreo, seguimiento y planeación del tránsito y el transporte de Bogotá D.C.*"

Plazo de ejecución: El plazo de ejecución del contrato será de diez (10) meses contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio. Adicionalmente se otorgó una prórroga por seis (06) meses al contrato inicial.

Fecha de inicio: Cuatro (04) de enero de 2018

Fecha de terminación contrato incial: Tres (03) de noviembre de 2018

Fecha de terminación adición: Tres (03) de mayo de 2019

Valor contrato incial: El valor del contrato es la suma de SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA. ($ 659.527.750), incluido IVA,

impuestos, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato.

Valor adición contrato: El valor adicionado del contrato es la suma de TRESCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL ($ 329.749.000), incluido IVA, impuestos, ganancias, imprevistos y todos los costos directos e indirectos derivados de la ejecución del contrato.

Forma de pago:

a) El 95% del valor del contrato, en 10 mensualidades vencidas, proporcionales al valor ejecutado y facturado del contrato objeto de seguimiento, lo anterior, previa presentación de actas de actividades realizadas y recibidas a satisfacción por la supervisión.

b) El saldo por el 5% una vez se cumpla con el recibo a satisfacción del informe final y el manual de interventoría; los productos que de este se deriven y la correspondiente suscripción de las actas de liquidación del contrato objeto de seguimiento y del contrato de interventoría

Imputación presupuestal: Certificados de Disponibilidad Presupuestal Nos. 1559 del 4 de agosto de 2017, correspondientes al rubro 3-3-1-15-02-18-1032-146 denominado "Gestión y control de tránsito y transporte", y 1672 del 31 de agosto de 2017, correspondientes al rubro 3-3-1-15-02-18-1032-146, denominado "Gestión y control de tránsito y transporte.

Póliza de cumplimiento: 17-44-101157278 anexo 0 Seguros del Estado del 26 de diciembre de 2017

Sanciones:

Multas. Incumplimiento de obligaciones y anexo técnico incumplimiento Acuerdos de Niveles de Servicio. 0.5% del valor del contrato por cada día de retraso que tenga el contratista en la ejecución de la obligación y/o entrega del producto, sin que el monto total de ellas una vez en firme las resoluciones que las imponen excedan el 40% del valor total del contrato incluyendo adiciones presupuestales.

Clausula Penal Pecuniaria: Por incumplimiento parcial o total de las obligaciones a cargo del Contratista. 20% del valor del contrato incluyendo adiciones presupuestales.

2.1 ANÁLISIS LEGAL DEL CONTRATO.

A continuación, se presentan el análisis legal del contrato en término de la revisión de garantías contractuales

2.1.1 GARANTÍAS CONTRACTUALES

El Contrato de interventoría No. 1850 de 2017 sobre el tema de garantías, establece en la Cláusula Décima Quinta, lo siguiente:

Tabla 2-1 Requerimientos de garantías del contrato.

AMPARO	PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20% del valor del contrato	Vigente por el término de duración del contrato hasta el vencimiento de la garantía de calidad constituida para el contrato principal, y seis (6) meses más, contados a partir de la expedición de la Garantía Única. Cubrirá los perjuicios derivados de i. Incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. ii. El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista. iii. El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.
CALIDAD DEL SERVICIO	20% del valor del contrato	Término de seis (6) meses contados a partir de la terminación de la vigencia del amparo de cumplimiento. Esta Garantía cubrirá a la Entidad de los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio ocurridos con posterioridad a la terminación del contrato.

AMPARO	PORCENTAJES SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO	VIGENCIA
PAGOS SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	10% del valor del contrato	Igual al plazo de ejecución y tres (3) años más, a partir de la expedición de la garantía.

Fuente: Contrato

2.1.1.1 Póliza contrato inicial

De acuerdo con lo anterior, esta interventoría CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S CONDETER S.A.S.., mediante radicado No. SDM: 208995 del 26 de diciembre de 2017, aportó la siguiente garantía:

Tabla 2-2 Garantías entregadas contrato inicial

Póliza No.	**17-44-101157278**	
Compañía de Seguros	Seguros del Estado S.A.	
No. Anexo	0	
Fecha de expedición	26 de diciembre de 2017	
AMPAROS Y VIGENCIAS		
AMPARO	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	26-12-2017	11-07-2019
Calidad del servicio	11-07-2019	11-01-2020
Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones	26-12-2017	31-10-2021
Objeto	EL Cumplimiento del Contrato de interventoría 1850-2017 cuyo objeto es interventoría integral que comprende el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico al contrato suscrito para el diagnóstico, toma y análisis de la información de campo como insumo del programa de monitoreo, seguimiento y planeación del tránsito y el transporte de Bogotá D.C.	
Tomador	CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S CONDETER S.A.S	
Asegurados	DISTRITO CAPITAL -SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD	
Beneficiarios	DISTRITO CAPITAL -SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD	
Coberturas:	Coberturas de los amparos de cumplimiento, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales y calidad del servicio.	
Valor Asegurado	**Amparo**	**Valor**
	Cumplimiento	$131.905.550

	Calidad del servicio	$131.905.550
	Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones	$65.952.775
	Total	**COP $ 329.763.875**
Observaciones	- Póliza original - Firmada por el tomador en original - Aporta clausulado general y recibo de pago de la prima	

Verificados los requisitos normativos y contractuales, la póliza presentada cumple con partes del seguro, objeto, amparos y valores asegurados.

2.1.1.2 Póliza adición contrato

Esta interventoría CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S CONDETER S.A.S.., mediante radicado No. SDM: 208995 del 26 de diciembre de 2017, aportó la siguiente garantía:

Tabla 2-3 Garantías entregadas adición contrato

Póliza No.	**17-44-101157278**	
Compañía de Seguros	Seguros del Estado S.A.	
No. Anexo	0	
Fecha de expedición	19 de noviembre de 2018	
AMPAROS Y VIGENCIAS		
AMPARO	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento	22-12-2017	03-11-2019
Calidad del servicio	22-12-2017	11-01-2022
Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones	22-12-2017	03-05-2022
Objeto	El cumplimiento del contrato de interventora 1850-2017 cuyo objeto es interventoria integral que comprenda el seguimiento tecnico, administrativo, financiero, contable y juridico al contrato suscrito para el diagnostico, toma y analisis de la informacion de campo como insumo del programa de monitoreo, seguimiento y planeacion del transito y el transporte de Bogotá D.C.	
Tomador	CONSULTORES EN DESARROLLO TERRITORIAL S.A.S CONDETER S.A.S	
Asegurados	DISTRITO CAPITAL -SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD	
Beneficiarios	DISTRITO CAPITAL -SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD	
Coberturas:	Coberturas de los amparos de cumplimiento, salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales y calidad del servicio.	

Valor Asegurado	**Amparo**	**Valor**
	Cumplimiento	$197.855.350
	Calidad del servicio	$197.855.350
	Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones	$98.927.675
	Total	**COP $ 494.638.375**
Aclaraciones	Según adicional contrato se modifican los términos del contrato de interventoría 1850-2017 así: Se adiciona el valor del contrato en la suma de $329.749.000 pesos MCTE, para un valor total de $989.276.750 pesos MCTE. Los demás términos y condiciones no modificados continúan vigentes.	

Verificados los requisitos normativos y contractuales, la póliza presentada cumple con partes del seguro, objeto, amparos y valores asegurados.

2.2 Personal de la interventoría.

El equipo de trabajo solicitado en el concurso de méritos abierto es el siguiente:

Tabla 2-4 Personal de la interventoría para corte mensual

CARGO	CANTIDAD	DEDICACIÓN	NOMBRE Y APELLIDO
DIRECTOR DEL PROYECTO	1	10%	POLICARPO ARTURO ZARATE MALAGÓN
COORDINADOR DEL PROYECTO	1	100%	MAURICIO BARÓN DÍAZ
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO	1	50%	JORGE ENRIQUE DÍAZ LAVERDE
PROFESIONAL SIG	1	30%	ALIZ JULIETH CHACÓN ARCHILA
INGENIERO RESIDENTE MANEJO DE BASE DE DATOS	1	100%	LUIS ALBERTO BULLA GARCÍA
INGENIERO DE APOYO	1	100%	JAIRO ARDILA ARIZA
SUPERVISOR DE CAMPO	3	100%	ALEJANDRO RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE CAMPO		100%	ANGIE LORENA MARÍN ROBAYO
SUPERVISOR DE CAMPO		100%	CAMILO GARCÍA URIBE
PROFESIONAL FINANCIERO	1	20%	ELISA BERNAL ARANDA
PROFESIONAL JURÍDICO	1	10%	LUZ DIANNE GÓMEZ DÍAZ

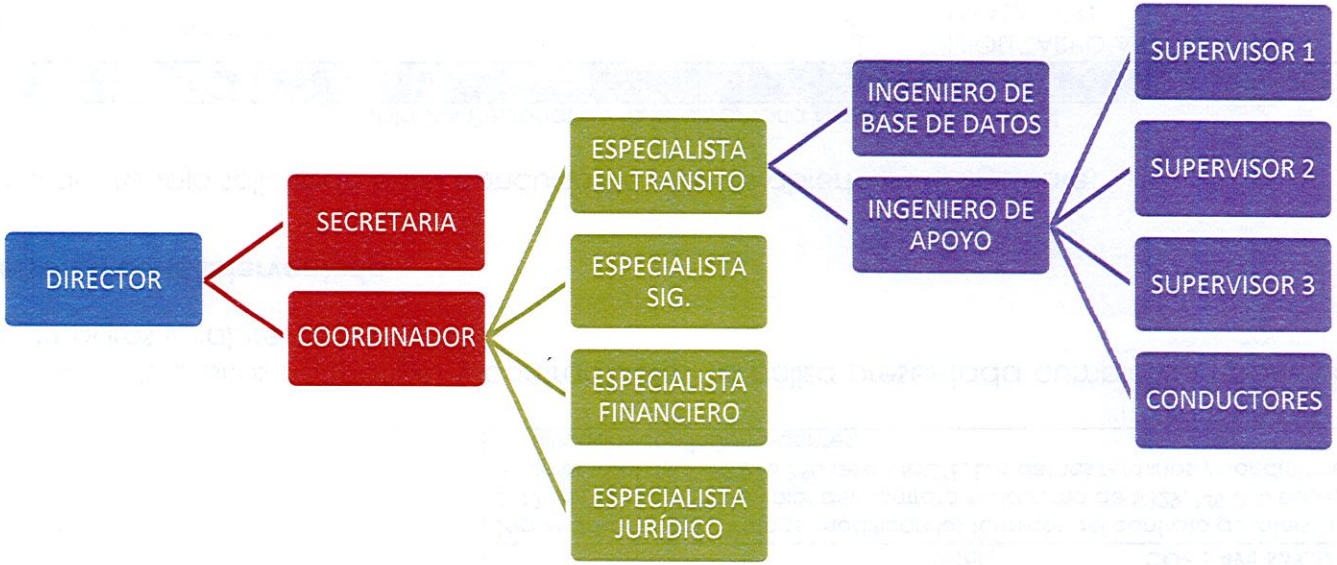
CARGO	CANTIDAD	DEDICACIÓN	NOMBRE Y APELLIDO
CONDUCTOR	2	100%	VÍCTOR HUGO ARDILA ARIZA
CONDUCTOR		100%	RENE VARGAS PAEZ
SECRETARIA	1	50%	NATALIA PATIÑO CHACÓN

Fuente: Contrato.

NOTA: Para el presente mes se asignaron cambios temporales del personal de interventoría para los cargos de coordinador, ingeniero residente de base de datos y supervisor de campo avalados por la Secretaría de Movilidad.

La estructura organizacional del contrato para cumplir las labores designadas es la siguiente.

Figura 2-1 Organigrama de la interventoría.



Fuente: Elaboración propia

3 ACTIVIDADES REALIZADAS.

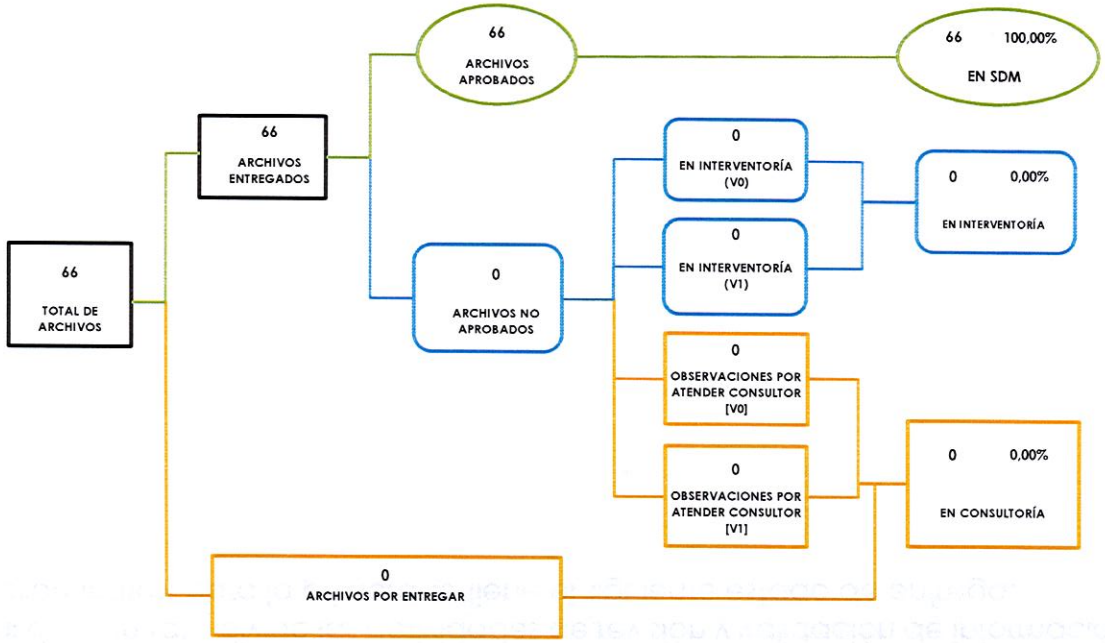
A continuación, se describe las actividades realizadas entre el 1 de noviembre del 2018 al 30 de noviembre del 2018, que hacen parte del undécimo corte de facturación.

El primer indicador es la cantidad de informes generados, los cuales, se desglosan entre archivos por entregar y archivos entregados, en la parte superior de la figura 3-1 se presentan los archivos aprobados, en la zona media los archivos que se encuentran en interventoría y finalmente se presentan los archivos sin vencer por entregar, teniendo en cuenta que se encuentra en estructuración a la fecha el proceso de calificación de calidad.

3.1 Estado de entrega: Bases

El proceso actual del contrato divide las actividades de revisión y validación de información en la de bases de datos y procesamientos, para la primera se tiene el siguiente estado de entrega.

Figura 3-1 Estados de entrega para bases



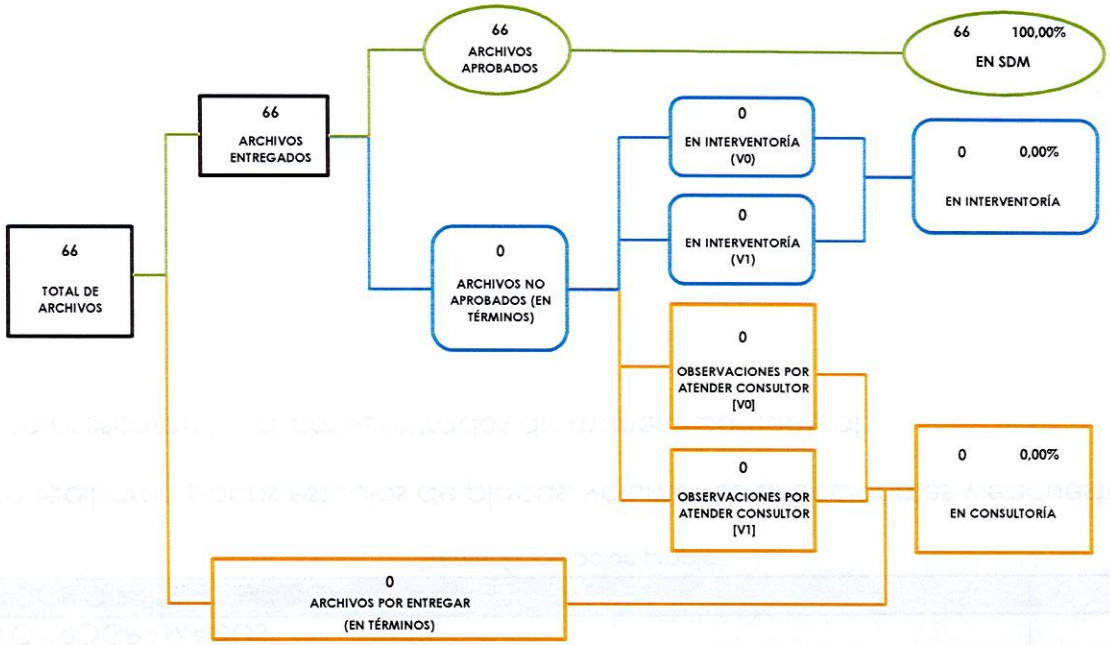
Fuente: Elaboración propia

De la anterior figura se destaca la buena gestión por ambas partes en el cumplimiento en las entregas dadas en los plazos establecidos, logrando un 100% en la entrega a la Secretaría de Movilidad.

3.2 Estado de entrega: Procesamientos

Los procesamientos compilan la revisión de las bases de datos, los cálculos generales y los indicadores de cada una de las tomas de información, que son los insumos de consulta más usados, a continuación, se presenta el estado de entrega de los procesamientos.

Figura 3-2 Estado de entrega para procesamientos



Fuente: Elaboración propia

Se atienden los procesamientos de 66 archivos analizados durante el mes de noviembre, los cuales, cumplen los requerimientos exigidos en la totalidad de archivos.

3.3 Cantidad de ensayos por tipo de estudio.

A continuación, se despliegan organizados los archivos por componentes para cada tipo de estudio ejecutados en el mes de noviembre, donde predominan los estudios especiales programados, visitados y revisados por parte de la consultoría e interventoría, exigidos por la Secretaría de Movilidad.

El Estudio que predominó fue el de volúmenes direccionales.

Tabla 3-1 Cantidad de ensayos ejecutados por tipo de estudio

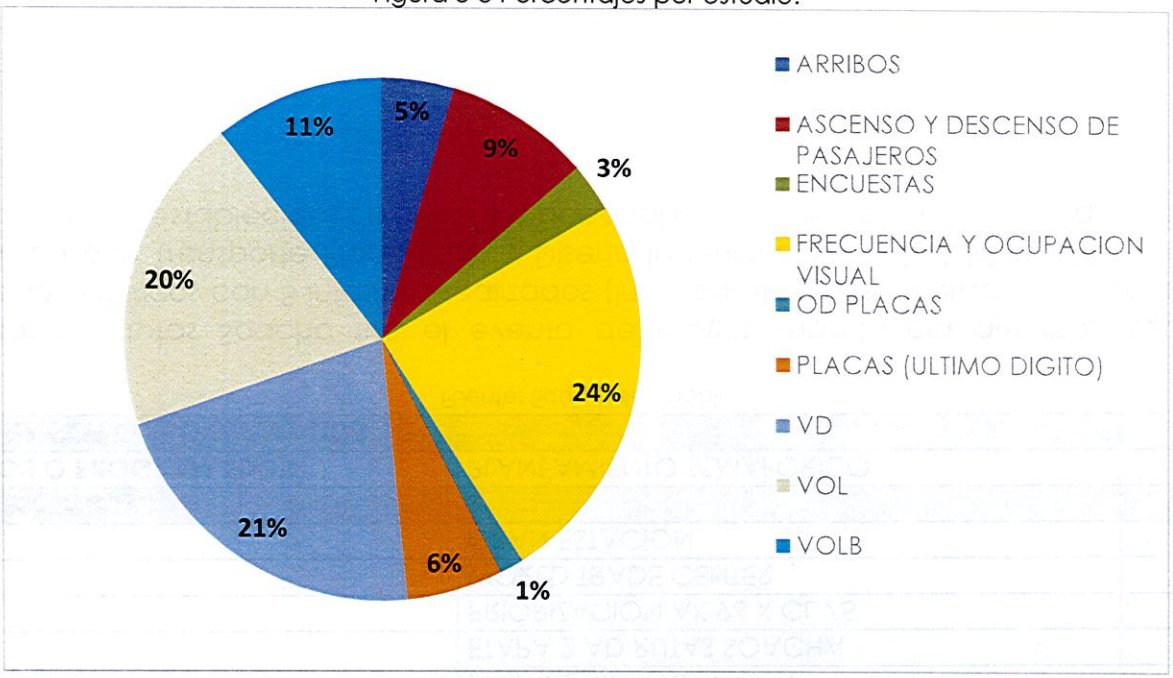
COMPONENTE	T. ESTUDIO	CANTIDAD
ESTUDIOS ESPECIALES	ENCUESTAS	2
	VD	6
	VOL	13
	VOLB	7
	PLACAS (ULTIMO DIGITO)	4
	ARRIBOS	3
	FRECUENCIA Y OCUPACION VISUAL	16
	OD PLACAS	1
	ASCENSO Y DESCENSO DE PASAJEROS	6
Total ESTUDIOS ESPECIALES		58
ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS	VD	8
Total ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS		8

Fuente: Elaboración propia

De igual forma se realizaron pocos estudios de placas, volúmenes direccionales y encuestas.

A continuación, se presentan los datos registrados de manera porcentual:

Figura 3-3 Porcentajes por estudio.



Fuente: Elaboración propia

Según la clasificación por cada tipo de estudio, se obtuvo que la mayoría fueron frecuencia y ocupación visual, volúmenes direccionales y volúmenes.

Los estudios con un porcentaje menor de ejecución este mes fueron:

- Arribos.
- Encuestas.
- Origen destino por placas.

3.4 Cantidad de ensayos por tipo de evento

A continuación, se presentan organizados los archivos por componentes para cada tipo de eventos realizados hasta la fecha.

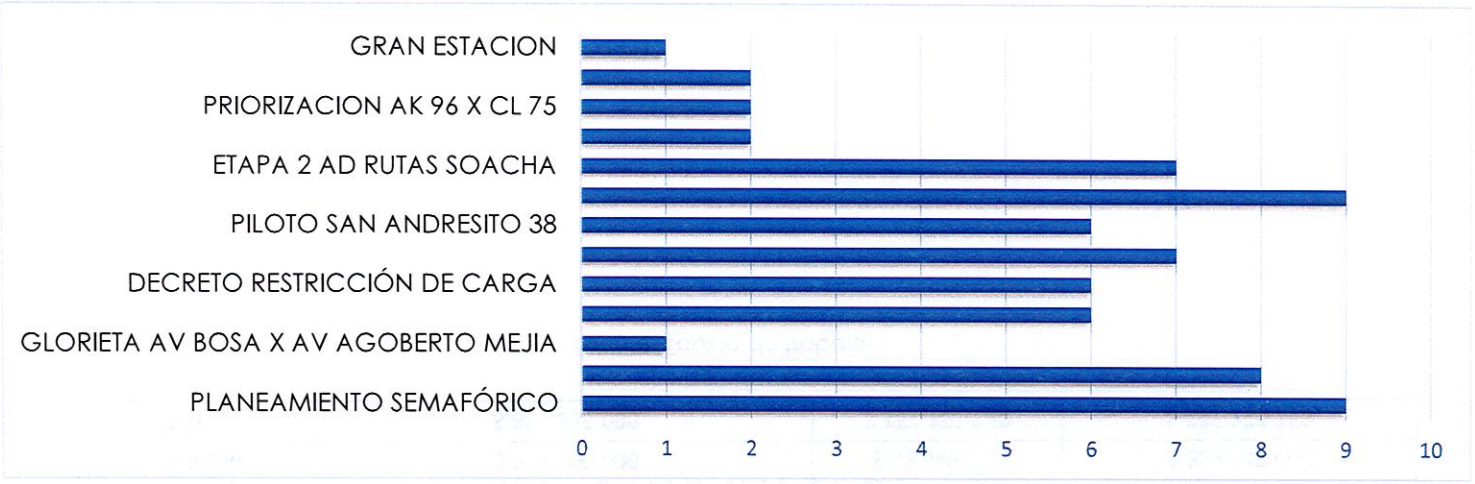
Tabla 3-2 Cantidad de ensayos ejecutados por tipo de evento

COMPONENTE	OBSERVACIÓN TIPO EVENTO	CANTIDAD
ESTUDIOS ESPECIALES	SEGUIMIENTO PICO Y PLACA	8
	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	1
	GLORIETA AV BOSA X AV AGOBERTO MEJIA	1
	ETAPA 1 AD RUTAS SOACHA	6
	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	6
	CICLORRUTA EN CALZADA CL 39B SUR	7
	PILOTO SAN ANDRESITO 38	6
	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	9
	ETAPA 2 AD RUTAS SOACHA	7
	PRIORIZACION AK 96 X CL 75	2
	WORLD TRADE CENTER	2
	GRAN ESTACIÓN	1
Total ESTUDIOS ESPECIALES		**58**
ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	8
Total ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS		**8**

Fuente: Equipo de trabajo

El especial etapa 2 rutas Soacha fue el evento de mayor importancia del mes, seguidos de los planeamientos semafóricos con 8 informes realizados (incluidos flujos de saturación) y seguimiento pico y placa; se destaca que Transporte Planeación y Diseño Ingeniería S.A. - TPD INGENIERÍA cumplió con la mayoría de los objetivos establecidos en cuanto a personal e implementos para ejecutar los diferentes tipos de estudios.

Figura 3-4 Ensayos por tipo de evento



Fuente: Equipo de trabajo

Los estudios especiales se ejecutaron conforme a los requerimientos exigidos por SDM en cuanto al objetivo y debido procesamiento de la información. Ahora bien, el especial de la Gloriera Av Bosa x Av Agoberto Megía y Gran Estación, fueron los estudios que se realizaron en menor cantidad el presente mes.

4 AVANCE FINANCIERO.

En este capítulo, se presenta la ejecución en términos de recursos económicos y el indicador de ejecución presupuestal del mes correspondiente.

4.1 Interventoría

Se presenta inicialmente, el valor ejecutado durante el año 2018 por el contrato de interventoría y luego el análisis de la ejecución para el contrato de consultoría.

Tabla 4-1 Definición contrato interventoría

CONCEPTO	CONSULTORIA (TPD INGENIERÍA)	CAMPO	IVA	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
Inicial	$ 906.213.000	$ 1.948.991.100	$ 542.488.779	$ 3.397.692.879
Adición	$ 455.847.000	$ 971.754.150	$ 271.244.218	$ 1.698.845.368
TOTAL	**$ 1.362.060.000**	**$ 2.920.745.250**	**$ 813.732.997**	**$ 5.096.538.247**

CONCEPTO	INTERVENTORÍA	IVA	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
Inicial	$ 554.225.000	$ 105.302.750	$ 659.527.750
Adición	$ 277.100.000	$ 52.649.000	$ 329.749.000
TOTAL	**$ 831.325.000**	**$ 157.951.750**	**$ 989.276.750**

Fuente: Equipo de trabajo

A continuación, se presenta el resumen financiero calculado mensualmente:

Tabla 4-2 Resumen financiero mensual

CONCEPTO				VALOR TOTAL DEL CONTRATO		IVA (19%)	VALOR NETO	CONSULTORÍA (TPD)
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			100%	$ 989.276.750	$ 989.276.750	$ 157.951.750	$ 831.325.000	$ 5.096.538.247
	VALOR MENSUAL	% contrato inicial	% contrato (inicial + adición)	Ejecutado	Facturado	Iva (19%)	Valor Neto	Ejecutado Consultoría
1	ENERO 5 A ENERO 31	7,97564%	5,31709%	$ 52.601.539	$ 52.601.539	$ 8.398.565	$ 44.202.974	$ 270.987.647
2	FEBRERO 1 A FEBRERO 28	11,36803%	7,57869%	$ 74.975.319	$ 74.975.319	$ 11.970.849	$ 63.004.470	$ 386.250.776
3	MARZO 1 A MARZO 31	9,85002%	6,56668%	$ 64.963.635	$ 64.963.635	$ 10.372.345	$ 54.591.290	$ 334.673.531
4	ABRIL 1 A ABRIL 30	12,35393%	8,23596%	$ 81.477.606	$ 81.477.606	$ 13.009.030	$ 68.468.576	$ 419.748.646
5	MAYO 1 A MAYO 31	10,72874%	7,15249%	$ 70.759.014	$ 70.759.014	$ 11.297.658	$ 59.461.356	$ 364.529.614
6	JUNIO 1 A JUNIO 30	9,77081%	6,51388%	$ 64.441.203	$ 64.441.203	$ 10.288.932	$ 54.152.271	$ 331.982.144
7	JULIO 1 A JULIO 31	14,54645%	9,69763%	$ 95.937.874	$ 95.937.874	$ 15.317.812	$ 80.620.062	$ 494.243.616
8	AGOSTO 1 A AGOSTO 31	12,61378%	8,40919%	$ 83.191.379	$ 83.191.379	$ 13.282.657	$ 69.908.722	$ 428.577.488
9	SEPTIEMBRE 1 A SEPTIEMBRE 30	8,39389%	5,59593%	$ 55.360.033	$ 55.360.033	$ 8.838.997	$ 46.521.036	$ 285.198.733
10	OCTUBRE 1 A OCTUBRE 31	2,39871%	5,31118%	$ 52.542.268	$ 40.463.768	$ 6.460.602	$ 34.003.166	$ 270.686.251
11	NOVIEMBRE 1 A NOVIEMBRE 30		5,47815%	$ 54.194.064	$ 54.194.064	$ 8.652.834	$ 45.541.230	$ 279.196.219
TOTAL		100%	75,85687%	$ 750.443.934	$ 738.365.434	$ 117.890.279	$ 620.475.155	$ 3.866.074.665
PENDIENTE POR EJECUTAR			24,143129%	$ 238.832.816	$ 250.911.316	$ 40.061.471	$ 210.849.845	$ 1.230.463.582

Fuente: Equipo de trabajo

* Según el contrato 1850-2017. Corte del 01 al 30 de octubre de 2018. El valor del pago por ejecución, para el mes 10, será de $52.542.268 IVA incluido menos el descuento por factor multiplicador de $12.078.500 IVA incluido, para un valor final a pagar de $40.463.768 IVA incluido.

Para el mes de noviembre se ejecutó un total de $ 54.194.064 pesos incluido IVA correspondiente al 5,47815% del avance de la consultoría (contrato inicial + adición).

Se presentan para cada tipo de evento, de ensayo y el resumen general del gasto, terminando con recomendaciones generales del contrato, basado en las cantidades contratadas.

Tabla 4-3 Avance de toma de información por evento

COMPONENTE	EVENTO	No. INFORME	VALOR A PAGAR	PROMEDIO POR PUNTO
ESTUDIOS ESPECIALES	CICLORRUTA EN CALZADA CL 39B SUR	7	$ 1.800.225	$ 257.175
	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	8	$ 38.118.840	$ 4.764.855
	ETAPA 1 AD RUTAS SOACHA	6	$ 7.937.434	$ 1.322.906
	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	16	$ 23.454.400	$ 1.465.900
	GLORIETA AVENIDA BOSA	2	$ 23.889.300	$ 11.944.650
	GRAN ESTACION	1	$ 950.600	$ 950.600
	PILOTO SAN ANDRESITO 38	6	$ 1.006.425	$ 167.738
	PRIORIZACIÓN	2	$ 10.926.466	$ 5.463.233
	SECTOR WORLD TRADE CENTER	2	$ 441.000	$ 220.500
	SEGUIMIENTO PYP	8	$ 2.813.352	$ 351.669
ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	8	$ 38.653.629	$ 4.831.704
TOTAL		**66**	**149.991.671**	**$ 2.272.601**

Fuente: Equipo de trabajo

El evento de mayor consumo en el mes fue el de Planeamiento Semafórico con un 25.77% de la ejecución mensual, seguido del especial Decreto restricción de carga con un 25.41%.

Tabla 4-4 Avance de toma de información por tipo de estudio

COMPONENTE	No. INFORME	VALOR A PAGAR	PROMEDIO POR PUNTO
ESTUDIOS ESPECIALES			
AD	6	$ 7.937.434	$ 1.322.906
EYS	1	$ 1.701.000	$ 1.701.000
FYO	16	$ 23.454.400	$ 1.465.900
OD	5	$ 16.281.552	$ 3.256.310
VD	6	$ 12.643.733	$ 2.107.289
VOL	18	$ 39.869.865	$ 2.214.993
VOLB	9	$ 3.005.100	$ 333.900
VOLP	4	$ 6.444.900	$ 1.611.225
ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS			
EYS	7	$ 6.796.629	$ 970.947
VD	8	$ 23.116.800	$ 2.889.600
VOLB	2	$ 1.331.400	$ 665.700
VOLP	8	$ 7.408.800	$ 926.100
Total general	**66**	**$ 149.991.613**	**$ 2.272.600**

Fuente: Equipo de trabajo

La mayor ejecución en los ensayos realizados en el mes se concentró en el tipo de estudio denominado Volúmenes (VOL), con un valor en el mes de $ 39.869.865, que corresponde al 26.58% de la ejecución mensual.

Tabla 4-5 Avance de la toma de información por semana.

SEMANA	VALOR A PAGAR	ACUMULADO	% EJECUCIÓN CON ADICIÓN	% EJECUCIÓN CONTRATOS
201801_01	$ 83.141.439	$ 83.141.439	2,8%	4%
201801_04	$ 57.296.720	$ 140.438.159	4,8%	7%
201801_05_Y_201802_01	$ 46.905.928	$ 187.344.087	6,4%	10%
201802_02	$ 56.013.217	$ 243.357.304	8,3%	12%
201802_03	$ 45.955.350	$ 289.312.654	9,9%	15%
201802_04	$ 54.573.400	$ 343.886.054	11,8%	18%
201802_05_Y_201803_01	$ 78.608.663	$ 422.494.716	14,5%	22%
201803_02	$ 60.630.750	$ 483.125.466	16,5%	25%
201803_03	$ 46.015.865	$ 529.141.331	18,1%	27%
201803_04	$ 25.308.058	$ 554.449.390	19,0%	28%
201804_01	$ 75.790.975	$ 630.240.365	21,6%	32%
201804_02	$ 84.334.555	$ 714.574.920	24,5%	37%
201804_03	$ 65.193.575	$ 779.768.495	26,7%	40%
201804_04	$ 34.654.924	$ 814.423.419	27,9%	42%
201805_01	$ 24.136.503	$ 838.559.922	28,7%	43%
201805_02	$ 35.029.722	$ 873.589.644	29,9%	45%
201805_03	$ 61.398.266	$ 934.987.910	32,0%	48%
201805_04	$ 44.533.579	$ 979.521.489	33,5%	50%
201805_05_Y_201806_01	$ 43.743.951	$ 1.023.265.440	35,0%	53%
201806_02	$ 18.993.166	$ 1.042.258.606	35,7%	53%
201806_03	$ 77.164.371	$ 1.119.422.977	38,3%	57%
201806_04	$ 28.231.800	$ 1.147.654.777	39,3%	59%
201806_05	$ 52.757.567	$ 1.200.412.344	41,1%	62%
201807_01	$ 81.473.525	$ 1.281.885.869	43,9%	66%
201807_02	$ 77.037.550	$ 1.358.923.419	46,5%	70%
201807_03	$ 42.116.025	$ 1.401.039.444	48,0%	72%
201807_04	$ 83.989.325	$ 1.485.028.769	50,8%	76%
201807_05	$ 33.357.345	$ 1.518.386.114	52,0%	78%
201808_01	$ 53.490.533	$ 1.571.876.647	53,8%	81%
201808_02	$ 43.959.400	$ 1.615.836.047	55,3%	83%
201808_03	$ 68.363.620	$ 1.684.199.667	57,7%	86%
201808_04	$ 58.035.488	$ 1.742.235.155	59,7%	89%
201808_05	$ 38.943.108	$ 1.781.178.263	61,0%	91%
201809_01	$ 3.464.800	$ 1.784.643.063	61,1%	92%
201809_02	$ 31.191.633	$ 1.815.834.696	62,2%	93%
201809_03	$ 22.649.700	$ 1.838.484.396	62,9%	94%
201809_04	$ 21.191.730	$ 1.859.676.126	63,7%	95%
201809_05	$ 63.807.875	$ 1.923.484.001	65,9%	99%
201810_01	$ 32.406.650	$ 1.955.890.651	67,0%	100%
201810_03	$ 24.594.249	$ 1.980.484.900	67,8%	2%
201810_04	$ 64.087.800	$ 2.044.572.700	70,0%	5%
201810_05	$ 20.054.406	$ 2.064.627.106	70,7%	6%
201811_01	$ 7.807.342	$ 2.072.434.448	71,0%	6%
201811_02	$ 28.611.851	$ 2.101.046.299	71,9%	8%
201811_03	$ 40.919.537	$ 2.141.965.836	73,3%	10%
201811_04	$ 53.370.141	$ 2.195.335.977	75,2%	13%
201811_05	$ 19.282.800	$ 2.214.618.777	75,8%	14%

Fuente: Equipo de trabajo

La información que se ha distribuido en el mes está en el promedio de ejecución, debido al esfuerzo realizado para completar las intersecciones de planeamiento semafórico y estudios especiales.

Tabla 4-6. Control de horas ejecutadas

N DE ITEM	HORAS EJECUTADAS [INICIALES+ADICIÓN]	HORAS CONTRATADAS INICIALES	HORAS CONTRATADAS ADICIÓN	TOTAL HORAS CONTRATADAS [INICIALES+ADICIÓN]	HORAS POR EJECUTAR
1	11.606	15.000	4.930	19.930	8.324
2	6.979	2.168	3.180	5.348	- 1.631
3	1.652	1.450	803	2.253	601
4	336	500	168	668	332
5	-	2.300	-	2.300	2.300
6	119	1.750	-	1.750	1.631
7	-	260	-	260	260
8	-	250	-	250	250
9	24	130	12	142	118
10	-	700	-	700	700
11	-	2.550	-	2.550	2.550
12	392	1.500	196	1.696	1.304
13	808	150	383	533	- 275
14	72	50	36	86	14
15	-	20	-	20	20
16	144	5.000	72	5.072	4.928
17	72	4.888	41	4.929	4.857
18	14.275	8.001	5.531	13.532	- 743
19	24.291	50	11.143	11.193	- 13.098
20	1.836	10	918	928	- 908
21	-	10	-	10	10
22	-	10	-	10	10
23	-	10	-	10	10
24	-	10	-	10	10
25	356	10	93	103	- 253
26	3.900	10	1.406	1.416	- 2.484
27	948	10	533	543	- 405
28	22	10	11	21	- 1

N DE ITEM	HORAS EJECUTADAS [INICIALES+ADICIÓN]	HORAS CONTRATADAS INICIALES	HORAS CONTRATADAS ADICIÓN	TOTAL HORAS CONTRATADAS [INICIALES+ADICIÓN]	HORAS POR EJECUTAR
29	-	9	-	9	9
30	2.776	10	1.313	1.323	- 1.453
31	3.255	10	1.213	1.223	- 2.032
32	-	10	-	10	10
33	836	10	241	251	- 585
Total general	74.698	46.856	32.223	79.079	4.381

Fuente: Equipo de trabajo

El control de las horas ejecutadas, presentado en la tabla anterior, muestra que los ítems 2,13,18,19, 20,25, 26, 27, 28, 30, 31 y 33, se han excedido con respecto a lo contratado, no obstante, es de aclarar que el contrato como se encuentra estructurado permite por solicitud de la SDM y aprobación en comité, el cambio de presupuesto según la necesidad que tenga la Entidad, lo cual se aclaró en el acta de comité No 7 de fecha 07 de febrero del 2018.

Tabla 4-7 Resumen de avance financiero total.

DESCRIPCIÓN	AVANCE CONTRATO	CONTRATO + ADICIÓN	% DE AVANCE	POR EJECUTAR
VALOR CAMPO	$ 2.214.618.777	$ 2.920.745.250	76%	$ 706.126.473
VALOR CONSULTORÍA	$ 1.034.183.400	$ 1.362.060.000	76%	$ 327.876.600
IVA	$ 617.272.414	$ 813.732.997	76%	$ 196.460.583
VALOR CONSULTOR	$ 3.866.074.591	$ 5.096.538.247	76%	$ 1.230.463.655
VALOR INTERVENTORÍA	$ 750.435.664	$ 989.276.750	76%	$ 238.841.086
MESES	10,90	15,00	73%	4,10
PROMEDIO MENSUAL	6,96%	6,67%		$ 300.113.087

Fuente: Equipo de trabajo

NOTA: El balance presentado se realiza con fecha al 30 de noviembre del 2018, teniendo en cuenta que el presupuesto inicial se ejecutó en su totalidad para el presente contrato (1580 del 2017) al día 03 de octubre del 2018.

Para finalizar, se relaciona el proceso de cálculo del valor por ítem, horas efectivas, valor de hora y valor total, con el fin de revisar cada una de las tomas de información del corte analizado.

Se presenta los ítems que se usaron en el mes correspondiente en la siguiente tabla.

Tabla 4-8 Ítems usados en el mes contrato inicial

ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	VU 1	HORAS	CANTIDAD 1	VU 2	CANTIDAD 2	VU ≥3	CANTIDAD ≥3
1	Aforo de volúmenes de vehiculos tipologia (Tabla 13 y 15) Anexo Técnico	$ 31.700,00	15.000	3000	$ 49.000,00	6000	$ 62.050,00	6000
2	Aforo de volúmenes de vehiculos tipologia (Tabla 13 y 15) Anexo Técnico. Tipo de intersección sencilla	$ 54.000,00	2.168	168	$ 63.150,00	1000	$ 76.900,00	1000
3	Aforo de volúmenes de vehiculos tipologia (Tabla 13 y 15) Anexo Técnico. Tipo de intersección doble	$ 54.000,00	1.450	500	$ 63.150,00	500	$ 76.900,00	450
4	Aforo de volúmenes de vehiculos tipologia (Tabla 13 y 15) Anexo Técnico. Tipo de intersección triple	$ 54.000,00	500	100	$ 63.150,00	350	$ 76.900,00	50
5	Ocupación visual	$ 31.650,00	2.300	300	$ 44.650,00	1000	$ 55.500,00	1000
6	Frecuencia y ocupación visual	$ 37.400,00	1.750	300	$ 59.350,00	800	$ 75.800,00	650
9	Origen Destino o aforo de volúmenes mediante el último digito de placa	$ 51.150,00	130	30	$ 75.800,00	50	$ 92.250,00	50
12	Aforo de volúmenes de peatones (Movmientos)	$ 31.700,00	1.500	1500				
13	Aforo de volúmenes de bicicletas (Bicicarriles)	$ 31.700,00	150	150				
14	Ascenso y descenso de pasajeros en transporte público (En vehiculo)	$ 43.850,00	50	50				
16	Tiempos de recorrido en vehiculo particular y/o taxi - Método del vehiculo flotante - GPS	$ 49.200,00	5.000	5000				
17	Tiempos de recorrido en el transporte público - Método del vehiculo flotante - GPS	$ 24.200,00	4.888	4888				
18	Encuestas origen - destino o encuestas varias entre 8 y 14 preguntas (UNIDAD)	$ 6.600,00	8.001	8001				
19	Aforo de volúmenes: Vehiculares o Bicicletas o Peatones	$ 18.900,00	50	50				
20	Ocupación Visual	$ 18.900,00	10	10				
25	Frecuencia y/o ocupación visual con formato	$ 37.850,00	10	10				
26	Frecuencia y/o ocupación visual con grabadora	$ 27.400,00	10	10				
27	Tiempos de recorrido por el método de placas	$ 24.700,00	10	10				
28	Aforo de velocidad puntual (instantánea con radar)	$ 98.900,00	10	10				
30	Ascenso y descenso de pasajeros en transporte público (En vehiculo)	$ 40.100,00	10	10				
31	Origen Destino o aforo de volúmenes mediante el último digito de placa	$ 49.350,00	10	10				
32	Diagnóstico de intersecciones para proceso de priorización	$ 44.700,00	10	10				
33	Flujos de saturación	$ 48.800,00	10	10				

Fuente: Equipo de trabajo

Tabla 4-9 Ítems usados en el mes adición contrato

ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	VU 1	HORAS	CANTIDAD 1	VU 2	CANTIDAD 2	VU ≥3	CANTIDAD ≥3
1	Aforo de volúmenes de vehículos tipología (Tabla 13 y 15) Anexo Técnico	$ 31.700,00	4.930	1714	$ 49.000,00	2012	$ 62.050,00	1204
2	Aforo de volúmenes de vehículos tipología (Tabla 13 y 15) Anexo Técnico. Tipo de intersección sencilla	$ 54.000,00	3.180	397	$ 63.150,00	1837	$ 76.900,00	946
3	Aforo de volúmenes de vehículos tipología (Tabla 13 y 15) Anexo Técnico. Tipo de intersección doble	$ 54.000,00	803	147	$ 63.150,00	446	$ 76.900,00	210
4	Aforo de volúmenes de vehículos tipología (Tabla 13 y 15) Anexo Técnico. Tipo de intersección triple	$ 54.000,00	168	21	$ 63.150,00	63	$ 76.900,00	84
5	Ocupación visual	$ 31.650,00	-	0	$ 44.650,00	0	$ 55.500,00	0
6	Frecuencia y ocupación visual	$ 37.400,00	-	0	$ 59.350,00	0	$ 75.800,00	0
9	Origen Destino o aforo de volúmenes mediante el último digito de placa	$ 51.150,00	12	12	$ 75.800,00	0	$ 92.250,00	0
12	Aforo de volúmenes de peatones (Movimientos)	$ 31.700,00	196	196				
13	Aforo de volúmenes de bicicletas (Bicicarriles)	$ 31.700,00	383	383				
14	Ascenso y descenso de pasajeros en transporte público (En vehiculo)	$ 43.850,00	36	36				
16	Tiempos de recorrido en vehiculo particular y/o taxi - Método del vehiculo flotante - GPS	$ 49.200,00	72	72				
17	Tiempos de recorrido en el transporte público - Método del vehiculo flotante - GPS	$ 24.200,00	41	41				
18	Encuestas origen - destino o encuestas varias entre 8 y 14 preguntas (UNIDAD)	$ 6.600,00	5.531	5531				
19	Aforo de volúmenes: Vehiculares o Bicicletas o Peatones	$ 18.900,00	11.143	11143				
20	Ocupación Visual	$ 18.900,00	918	918				
25	Frecuencia y/o ocupación visual con formato	$ 37.850,00	93	93				
26	Frecuencia y/o ocupación visual con grabadora	$ 27.400,00	1.406	1406				
27	Tiempos de recorrido por el método de placas	$ 24.700,00	533	533				
28	Aforo de velocidad puntual (instantánea con radar)	$ 98.900,00	11	11				
30	Ascenso y descenso de pasajeros en transporte público (En vehiculo)	$ 40.100,00	1.313	1313				
31	Origen Destino o aforo de volúmenes mediante el último digito de placa	$ 49.350,00	1.213	1213				
32	Diagnóstico de intersecciones para proceso de priorización	$ 44.700,00	-	0				
33	Flujos de saturación	$ 48.800,00	241	241				

Fuente: Equipo de trabajo

En la anterior tabla se describen los ítems usados en el mes, teniendo en cuenta la adición del contratro inicial. Se presenta a continuación el resumen de las tomas de información por componentes para el corte del mes.

Tabla 4-10 ítem ejecutado grupo C hora/calzada

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	ITEM	(A) HC 1C	(B) HC 2C	(C) HC ≥3C	(D) V/UC 1C	(E) V/UC 2C	(F) V/UC ≥3C	G: (A)X(D) $ HC 1C	H: (B)X((E) $ HC 2C	I: (C)X(F) $ HC ≥3C	VALOR ENSAYO (G+H+I)	CF
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VD	17645	AC_116_X_KR_13	1/11/2018	2	14,0	14,0	14,0	$ 54.000	$ 63.150	$ 76.900	$ 756.000	$ 884.100	$1.076.600	$2.716.700	99,34%
E-ESP	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	VOL	75270	AK_86_ X_ AC_ 17	6/11/2018	1	0,0	0,0	96,0	$ 0	$ 0	$ 62.050	$ 0	$ 0	$5.956.800	$5.956.800	99,57%
E-ESP	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	VOL	9535	AC_80_X_KR_120	6/11/2018	1	0,0	24,0	24,0	$ 0	$ 49.000	$ 62.050	$ 0	$ 1.176.000	$1.489.200	$2.665.200	98,92%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VD	22761	CL_17_X_KR_103A	7/11/2018	2	42,0	0,0	0,0	$ 54.000	$ 0	$ 0	$ 2.268.000	$ 0	$ 0	$2.268.000	99,30%
E-ESP	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	VOL	27020	AK_72_X_AC_17	8/11/2018	1	0,0	96,0	48,0	$ 0	$ 49.000	$ 62.050	$ 0	$ 4.704.000	$2.978.400	$7.682.400	99,50%
E-ESP	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	VOL	17939	AC_17_X_KR_137A	8/11/2018	1	0,0	0,0	48,0	$ 0	$ 0	$ 62.050	$ 0	$ 0	$2.978.400	$2.978.400	94,92%
E-ESP	SEGUIMIENTO PYP	VOL	895	AK_45_X_CL_193	14/11/2018	1	0,0	0,0	3,0	$ 0	$ 0	$ 62.050	$ 0	$ 0	$ 186.150	$ 186.150	99,46%
E-ESP	SEGUIMIENTO PYP	VOL	629	AK_45_X_CL_215	14/11/2018	1	0,0	0,0	3,0	$ 0	$ 0	$ 62.050	$ 0	$ 0	$ 186.150	$ 186.150	99,74%
E-ESP	SEGUIMIENTO PYP	VOL	895	AK_45_X_CL_193	15/11/2018	1	0,0	0,0	3,0	$ 0	$ 0	$ 62.050	$ 0	$ 0	$ 186.150	$ 186.150	99,97%
E-ESP	SEGUIMIENTO PYP	VOL	629	AK_45_X_CL_215	15/11/2018	1	0,0	0,0	3,0	$ 0	$ 0	$ 62.050	$ 0	$ 0	$ 186.150	$ 186.150	98,08%
E-ESP	GLORIETA AVENIDA BOSA	VD	41743	AK_80_X_CL_59_S	17/11/2018	2	15,0	0,0	60,0	$ 54.000	$ 0	$ 76.900	$ 810.000	$ 0	$4.614.000	$5.424.000	100,00%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VD	23746	AC_72_X_TV_56A	19/11/2018	2	0,0	42,0	0,0	$ 0	$ 63.150	$ 0	$ 0	$ 2.652.300	$ 0	$2.652.300	99,30%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VD	44282	CL_13_X_KR_13	19/11/2018	3	14,0	28,0	14,0	$ 54.000	$ 63.150	$ 76.900	$ 756.000	$ 1.768.200	$1.076.600	$3.600.800	99,29%
E-ESP	PRIORIZACIÓN	VD	15428	AK_96_X_CL_75	21/11/2018	1	**47,33***	**30,67***	0,0	$ 31.700	$ 49.000	$ 0	$1.500.361	$1.502.830	$ 0	$3.003.191	97,28%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VD	17099	AK_11_X_CL_119	21/11/2018	2	0,0	56,0	0,0	$ 0	$ 63.150	$ 0	$ 0	$ 3.536.400	$ 0	$3.536.400	99,45%
E-ESP	SECTOR WORLD TRADE CENTER	VD	21617	CL_97A_X_KR_8A	21/11/2018	1	0,0	6,0	0,0	$ 0	$ 49.000	$ 0	$ 0	$ 294.000	$ 0	$ 294.000	99,97%
E-ESP	SECTOR WORLD TRADE CENTER	VD	21196	AC_100_X_KR_8A	21/11/2018	1	0,0	3,0	0,0	$ 0	$ 49.000	$ 0	$ 0	$ 147.000	$ 0	$ 147.000	100,00%
E-ESP	GRAN ESTACIÓN	VD	27455	AC_26_X_AK_60	21/11/2018	1	0,0	14,0	0,0	$ 0	$ 49.000	$ 0	$ 0	$ 686.000	$ 0	$ 686.000	99,99%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VD	7184	AK_7_X_CL_162	22/11/2018	2	0,0	14,0	28,0	$ 0	$ 63.150	$ 76.900	$ 0	$ 884.100	$2.153.200	$3.037.300	99,89%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VD	6063	AK_7_X_CL_165	22/11/2018	2	14,0	0,0	28,0	$ 54.000	$ 0	$ 76.900	$ 756.000	$ 0	$2.153.200	$2.909.200	99,80%

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	ITEM	(A) HC 1C	(B) HC 2C	(C) HC ≥3C	(D) V/UC 1C	(E) V/UC 2C	(F) V/UC ≥3C	G: (A)X(D) $ HC 1C	H: (B)X((E) $ HC 2C	I: (C)X(F) $ HC ≥3C	VALOR ENSAYO (G+H+I)	CF
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VD	44659	CL_13_X_KR_8	22/11/2018	2	28,0	14,0	0,0	$ 54.000	$ 63.150	$ 0	$ 1.512.000	$ 884.100	$ 0	$2.396.100	99,58%
E-ESP	PRIORIZACIÓN	VD	15428	AK_96_X_CL_75	24/11/2018	1	48,0	32,0	0,0	$ 31.700	$ 49.000	$ 0	$ 1.521.600	$1.568.000	$ 0	$3.089.600	97,50%
E-ESP	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	VOL	9508	AC_80_X_KR_120	27/11/2018	1	0,0	24,0	24,0	$ 0	$ 49.000	$ 62.050	$ 0	$1.176.000	$1.489.200	$2.665.200	99,24%
E-ESP	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	VOL	17939	AC_17_X_KR_137A	27/11/2018	1	0,0	0,0	48,0	$ 0	$ 0	$ 62.050	$ 0	$ 0	$2.978.400	$2.978.400	99,80%
E-ESP	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	VOL	27020	AK_72_X_AC_17	29/11/2018	1	0,0	96,0	48,0	$ 0	$ 49.000	$ 62.050	$ 0	$4.704.000	$2.978.400	$7.682.400	99,20%
E-ESP	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	VOL	75270	AK_86_ X_ AC_ 17	29/11/2018	1	0,0	0,0	96,0	$ 0	$ 0	$ 62.050	$ 0	$ 0	$5.956.800	$5.956.800	99,70%
SUB TOTAL HORAS, ÍTEMS GRUPO C HORA / CALZADA							**222,33**	**493,67**	**588,00**	**SUB TOTAL VALOR HORAS CALZADA CARRIL**			**$ 9.879.961**	**$26.567.030**	**$38.623.800**	**$75.070.791**	
SUB TOTAL VALOR, ÍTEMS GRUPO C HORA / CALZADA																	

Fuente: Equipo de trabajo

COMP.: Componente
E-ESP: Estudios Especiales
E-TPR: Estudios Típicos o Programados
(A) HC 1C: Horas Calzada 1 Carril
(B) HC 2C: Horas Calzada 2 Carriles
(C) HC ≥3C: Horas Calzada 3 o más Carriles
(D) V/UC 1C: Valor Unitario Calzada 1 Carril
(E) V/UC 2C: Valor Unitario Calzada 2 Carriles
(F) V/UC ≥3C: Valor Unitario Calzada 3 o más Carriles
G: (A)x(D) $HC 1C: Valor Horas Calzada 1 Carril
H: (B)X(E) $HC 2C: Valor Horas Calzada 2 Carriles
I: (C)X(F) $HC ≥3C: Valor Horas Calzada 3 o más Carriles
CF: Calificación Final

* En el ensayo ejecutado el 21 de noviembre de 2018 en la AK_96_X_CL_75, se afectan las 48 horas programadas en la calzada de 1 carril aplicando un descuento de 40 minutos (0,67 Horas) y las 32 horas programadas en la calzada de 2 carriles aplicando un descuento de 80 minutos (1,33 Horas), debido al imprevisto presentado con las cámaras de video, conforme lo indicado en comité de seguimiento del 5 de diciembre de 2018.

Tabla 4-11 Cantidades hora/calzada Ítems Grupo C Corte 11

ITEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	HORA/CALZADA 1 CARRIL	HORAS/CALZADA 2 CARRILES	HORAS/CALZADA ≥3 CARRILES
1	Aforo de volúmenes de vehículos tipología (Tabla 4) Anexo Técnico	95,33	325,67	444,00
2	Aforo de volúmenes de vehículos tipología (Tabla 13 y 15) Anexo Técnico. Tipo de intersección sencilla	113,00	140,00	130,00
3	Aforo de volúmenes de vehículos tipología (Tabla 13 y 15) Anexo Técnico. Tipo de intersección doble	14,00	28,00	14,00

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4-12 Ítems ejecutados en el mes de noviembre – Grupo D Hora / Servicio

COMPONENTE	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	ITEM	HORAS SERVICIO	VALOR UNITARIO HORA SERVICIO	VALOR ENSAYO	CALIFICACIÓN FINAL
ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VOLB	17645	AC_116_X_KR_13	1/11/2018	13	14,0	$31.700	$443.800	98,08%
ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VOLB	23746	AC_72_X_TV_56A	19/11/2018	13	28,0	$31.700	$887.600	99,50%
TOTAL, ÍTEMS GRUPO D HORA / SERVICIO							**42,0**		**$1.331.400**	

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4-13. Total, horas/calzada Ítems Grupo D Corte 11

ITEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	HORA / SERVICIO
13	Aforo de volúmenes de bicicletas (Bicicarriles)	42,0

Fuente: Elaboración propia

Tabla 4-14 ítem ejecutado grupo F hora/calzada

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	IDENTIFICACIÓN Y/O DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO	No. AF	HORAS AFORO	ITEM	SUBT	DESCUENTOS	ADICIONES	HORAS AF EFECTIVAS	VALOR UNITARIO ÍTEM	VALOR ENSAYO	CF
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	EYS	17645	AC_116_X_KR_13	1/11/2018	06:00-20:00	6	14,0	19	84,00	0,22		83,8	$ 18.900	$ 1.583.442	99,47%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VOLP	17645	AC_116_X_KR_13	1/11/2018	06:00-20:00	4	14,0	19	56,00			56,0	$ 18.900	$ 1.058.400	99,29%
E-ESP	ETAPA 1 AD RUTAS SOACHA	AD		RUTA 3	1/11/2018	06:30-09:30 18:30-20:30	10	5,0	30	50,00			50,0	$ 40.100	$ 2.005.000	100,00%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	EYS	22761	CL_17_X_KR_103A	7/11/2018	06:00-20:00	4	14,0	19	56,00	2,92		53,1	$ 18.900	$ 1.003.212	100,00%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VOLP	22761	CL_17_X_KR_103A	7/11/2018	06:00-20:00	2	14,0	19	28,00			28,0	$ 18.900	$ 529.200	99,98%
E-ESP	CICLORRUTA EN CALZADA CL 39B SUR	VOLB	41503	AK_72_X_CL_40_S	7/11/2018	06:00-09:00 16:00-19:00	4	6,0	19	24,00			24,0	$ 18.900	$ 453.600	99,83%
E-ESP	CICLORRUTA EN CALZADA CL 39B SUR	VOLB	42600	AK_72_X_CL_39B	7/11/2018	06:00-09:00 16:00-19:00	2	6,0	19	12,00			12,0	$ 18.900	$ 226.800	99,20%
E-ESP	CICLORRUTA EN CALZADA CL 39B SUR	VOLB	42696	AK_72_X_KR_68L	7/11/2018	06:00-09:00 16:00-19:00	2	6,0	19	12,00			12,0	$ 18.900	$ 226.800	99,20%
E-ESP	CICLORRUTA EN CALZADA CL 39B SUR	VOLB	41263	KR_68I_X_CL_34_S	7/11/2018	06:00-09:00 16:00-19:00	2	6,0	19	12,00	0,25		11,8	$ 18.900	$ 222.075	100,00%
E-ESP	CICLORRUTA EN CALZADA CL 39B SUR	VOLB	41263	KR_68I_X_CL_34_S	7/11/2018	06:00-09:00 16:00-19:00	2	6,0	19	12,00	0,50		11,5	$ 18.900	$ 217.350	99,20%
E-ESP	CICLORRUTA EN CALZADA CL 39B SUR	VOLB	43211	AK_68_X_DG_35A_S	7/11/2018	06:00-09:00 16:00-19:00	2	6,0	19	12,00			12,0	$ 18.900	$ 226.800	99,20%
E-ESP	CICLORRUTA EN CALZADA CL 39B SUR	VOLB	43476	AK_68_X_CL_37_S	7/11/2018	06:00-09:00 16:00-19:00	2	6,0	19	12,00			12,0	$ 18.900	$ 226.800	99,20%
E-ESP	PILOTO SAN ANDRESITO 38	VOL	40512	AC_6_X_AK_36	8/11/2018	15:15-20:00	1	4,8	19	4,75			4,8	$ 18.900	$ 89.775	100,00%

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	IDENTIFICACIÓN Y/O DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO	No. AF	HORAS AFORO	ITEM	SUBT	DESCUENTOS	ADICIONES	HORAS AF EFECTIVAS	VALOR UNITARIO ÍTEM	VALOR ENSAYO	CF
E-ESP	PILOTO SAN ANDRESITO 38	VOL	40132	AK_36_X_CL_7	8/11/2018	15:15-20:00	2	4,8	19	9,50			9,5	$ 18.900	$ 179.550	100,00%
E-ESP	ETAPA 1 AD RUTAS SOACHA	AD		RUTA 1	8/11/2018	10:00-12:00 14:00-16:00	5	6,6	30	33,14			33,1	$ 40.100	$ 1.328.914	98,00%
E-ESP	ETAPA 1 AD RUTAS SOACHA	AD		RUTA 2	8/11/2018	10:00-12:00 14:00-16:00	5	6,7	30	33,52			33,5	$ 40.100	$ 1.344.152	98,00%
E-ESP	ETAPA 1 AD RUTAS SOACHA	AD		RUTA 6	8/11/2018	10:00-12:00 14:00-16:00	3	6,5	30	19,43			19,4	$ 40.100	$ 779.183	98,40%
E-ESP	PILOTO SAN ANDRESITO 38	VOL	40512	AC_6_X_AK_36	10/11/2018	12:00-20:00	1	8,0	19	8,00			8,0	$ 18.900	$ 151.200	100,00%
E-ESP	PILOTO SAN ANDRESITO 38	VOL	40132	AK_36_X_CL_7	10/11/2018	12:00-20:00	2	8,0	19	16,00			16,0	$ 18.900	$ 302.400	100,00%
E-ESP	PILOTO SAN ANDRESITO 38	VOL	40512	AC_6_X_AK_36	13/11/2018	15:00-20:00	1	5,0	19	5,00			5,0	$ 18.900	$ 94.500	98,00%
E-ESP	PILOTO SAN ANDRESITO 38	VOL	40132	AK_36_X_CL_7	13/11/2018	15:00-20:00	2	5,0	19	10,00			10,0	$ 18.900	$ 189.000	100,00%
E-ESP	SEGUIMIENTO PYP	OD	895	AK_45_X_CL_193	14/11/2018	05:30-08:30	4	3,0	31	12,00	0,08		11,9	$ 49.350	$ 588.252	100,00%
E-ESP	SEGUIMIENTO PYP	OD	629	AK_45_X_CL_215	14/11/2018	05:30-08:30	3	3,0	31	9,00			9,0	$ 49.350	$ 444.150	100,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	46646	KR_77G_X_CL_65A_S	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,60%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	46646	KR_77G_X_CL_65A_S	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	98,00%

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	IDENTIFICACIÓN Y/O DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO	No. AF	HORAS AFORO	ITEM	SUBT	DESCUENTOS	ADICIONES	HORAS AF EFECTIVAS	VALOR UNITARIO ÍTEM	VALOR ENSAYO	CF
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	50012	KR_33_X_CL_44_S	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	97,60%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	47456	AC_1_X_TV_22	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	37426	KR_19B_X_CL_24	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	50012	KR_33_X_CL_44_S	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	47456	AC_1_X_TV_22	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	37426	KR_19B_X_CL_24	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	38198	TV_78H_X_CL_41_S	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	42386	AC_26_S_X_KR_52B	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%

CONDETER S.A.S.

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	IDENTIFICACIÓN Y/O DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO	No. AF	HORAS AFORO	ITEM	SUBT	DESCUENTOS	ADICIONES	HORAS AF EFECTIVAS	VALOR UNITARIO ÍTEM	VALOR ENSAYO	CF
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	52528	CL_22_S_X_KR_12D	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	38198	TV_78H_X_CL_41_S	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	42386	AC_26_S_X_KR_52B	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	52528	CL_22_S_X_KR_12D	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	39068	AC_55_S_X_AK_80	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	33355	AK_80_X_CL_38_S	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	39068	AC_55_S_X_AK_80	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	98,00%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	33355	AK_80_X_CL_38_S	14/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	97,80%

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	IDENTIFICACIÓN Y/O DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO	No. AF	HORAS AFORO	ITEM	SUBT	DESCUENTOS	ADICIONES	HORAS AF EFECTIVAS	VALOR UNITARIO ÍTEM	VALOR ENSAYO	CF
E-ESP	ETAPA 1 AD RUTAS SOACHA	AD		RUTA 3	15/11/2018	10:00-12:00 14:00-16:00	5	6,7	30	33,53			33,5	$ 40.100	$ 1.344.553	99,20%
E-ESP	ETAPA 1 AD RUTAS SOACHA	AD		RUTA 5	15/11/2018	10:00-12:00 14:00-16:00	5	5,7	30	28,32			28,3	$ 40.100	$ 1.135.632	99,20%
E-ESP	SEGUIMIENTO PYP	OD	895	AK_45_X_CL_193	15/11/2018	05:30-08:30	4	3,0	31	12,00			12,0	$ 49.350	$ 592.200	100,00%
E-ESP	SEGUIMIENTO PYP	OD	629	AK_45_X_CL_215	15/11/2018	05:30-08:30	3	3,0	31	9,00			9,0	$ 49.350	$ 444.150	98,80%
E-ESP	GLORIETA AVENIDA BOSA	EYS	41743	AK_80_X_CL_59_S	17/11/2018	05:00-20:00	6	15,0	19	90,00			90,0	$ 18.900	$ 1.701.000	99,90%
E-ESP	GLORIETA AVENIDA BOSA	VOLP	41743	AK_80_X_CL_59_S	17/11/2018	05:00-20:00	9	15,0	19	135,00			135,0	$ 18.900	$ 2.551.500	99,82%
E-ESP	GLORIETA AVENIDA BOSA	OD	41743	AK_80_X_CL_59_S	17/11/2018	05:00-08:00 11:00-14:00 17:00-20:00	32	9,0	31	288,00			288,0	$ 49.350	$ 14.212.800	100,00%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	EYS	23746	AC_72_X_TV_56A	19/11/2018	06:00-20:00	5	14,0	19	70,00			70,0	$ 18.900	$ 1.323.000	99,82%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VOLP	23746	AC_72_X_TV_56A	19/11/2018	06:00-20:00	3	14,0	19	42,00			42,0	$ 18.900	$ 793.800	99,98%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	EYS	44282	CL_13_X_KR_13	19/11/2018	06:00-20:00	4	14,0	19	56,00			56,0	$ 18.900	$ 1.058.400	100,00%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VOLP	44282	CL_13_X_KR_13	19/11/2018	06:00-20:00	6	14,0	19	84,00			84,0	$ 18.900	$ 1.587.600	99,84%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	46646	KR_77G_X_CL_65A_S	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	46646	KR_77G_X_CL_65A_S	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,20%

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	IDENTIFICACIÓN Y/O DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO	No. AF	HORAS AFORO	ITEM	SUBT	DESCUENTOS	ADICIONES	HORAS AF EFECTIVAS	VALOR UNITARIO ÍTEM	VALOR ENSAYO	CF
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	46078	AK_68_X_CL_42_S	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	32883	AK_68_X_AC_9	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	21945	AK_68_X_AC_72	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	46078	AK_68_X_CL_42_S	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	2	11,0	26	22,00			22,0	$ 27.400	$ 602.800	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	32883	AK_68_X_AC_9	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	21945	AK_68_X_AC_72	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	40614	AK_72_X_KR_69B	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00	2,00		31,0	$ 27.400	$ 849.400	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	27020	AK_72_X_AC_17	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00	5,50		27,5	$ 27.400	$ 753.500	100,00%

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	IDENTIFICACIÓN Y/O DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO	No. AF	HORAS AFORO	ITEM	SUBT	DESCUENTOS	ADICIONES	HORAS AF EFECTIVAS	VALOR UNITARIO ÍTEM	VALOR ENSAYO	CF
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	19513	AK_72_X_AC_72	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	40614	AK_72_X_KR_69B	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	27020	AK_72_X_AC_17	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00	5,50		27,5	$ 27.400	$ 753.500	97,20%
E-ESP	ETAPA 2 RUTAS SOACHA	FYO	19513	AK_72_X_AC_72	20/11/2018	06:30-09:30 10:00-13:00 14:00-17:00 18:00-20:00	3	11,0	26	33,00			33,0	$ 27.400	$ 904.200	97,20%
E-ESP	PRIORIZACIÓN	VOLP	15428	AK_96_X_CL_75	21/11/2018	05:00-21:00	6	16,0	19	96,00			96,0	$ 18.900	$ 1.814.400	99,91%
E-ESP	PRIORIZACIÓN	VOLB	15428	AK_96_X_CL_75	21/11/2018	05:00-21:00	2	16,0	19	32,00			32,0	$ 18.900	$ 604.800	100,00%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	EYS	17099	AK_11_X_CL_119	21/11/2018	06:00-20:00	4	14,0	19	56,00	0,50		55,5	$ 18.900	$ 1.048.950	100,00%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VOLP	17099	AK_11_X_CL_119	21/11/2018	06:00-20:00	2	14,0	19	28,00			28,0	$ 18.900	$ 529.200	99,46%
E-ESP	GRAN ESTACIÓN	VOLP	27455	AC_26_X_AK_60	21/11/2018	06:00-20:00	1	14,0	19	14,00			14,0	$ 18.900	$ 264.600	100,00%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	EYS	7184	AK_7_X_CL_162	22/11/2018	06:00-20:00	2	14,0	19	28,00			28,0	$ 18.900	$ 529.200	100,00%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VOLP	7184	AK_7_X_CL_162	22/11/2018	06:00-20:00	3	14,0	19	42,00			42,0	$ 18.900	$ 793.800	99,90%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	EYS	6063	AK_7_X_CL_165	22/11/2018	06:00-20:00	1	14,0	19	14,00	0,75		13,3	$ 18.900	$ 250.425	99,61%

COMP.	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	NODO Y/O ID	IDENTIFICACIÓN Y/O DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	PERIODO	No. AF	HORAS AFORO	ÍTEM	SUBT	DESCUENTOS	ADICIONES	HORAS AF EFECTIVAS	VALOR UNITARIO ÍTEM	VALOR ENSAYO	CF
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VOLP	6063	AK_7_X_CL_165	22/11/2018	06:00-20:00	2	14,0	19	28,00			28,0	$ 18.900	$ 529.200	99,82%
E-TPR	PLANEAMIENTO SEMAFÓRICO	VOLP	44659	CL_13_X_KR_8	22/11/2018	06:00-20:00	6	14,0	19	84,00			84,0	$ 18.900	$ 1.587.600	99,72%
E-ESP	PRIORIZACIÓN	VOLP	15428	AK_96_X_CL_75	24/11/2018	05:00-21:00	6	16,0	19	96,00			96,0	$ 18.900	$ 1.814.400	97,80%
E-ESP	PRIORIZACIÓN	VOLB	15428	AK_96_X_CL_75	24/11/2018	05:00-21:00	2	16,0	19	32,00	0,25		31,8	$ 18.900	$ 600.075	97,74%
TOTAL, ÍTEMS GRUPO F HORA / AFORADOR															**$ 74.036.240**	

Fuente: Elaboración propia

Nota: Para el tipo de estudio AD se presenta el número de equipos requeridos en la columna "No. AF".

COMP.: Componente

E-ESP: Estudios Especiales

E-TPR: Estudios Típicos o Programados

E-EV: Estudios Específicos o Eventuales

CF: Calificación Final

DESCUENTOS: Son aplicados por retardos del personal que no afectan la toma de información dado que cada ensayo en campo cuenta con un monitor para suplir ese tipo de eventualidades y/o para el caso de FS cuando se logra terminar las muestras requeridas para el estudio antes de la hora programada.

ADICIONES: Se aplican previo aval de interventoría para estudios como FS donde se cumplen las condiciones para culminar el estudio superando el periodo programado.

Tabla 4-15 Cantidades hora/calzada Ítems Grupo F Corte 11

ITEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	HORA / AFORADOR
19	Aforo de volúmenes: Vehiculares o Bicicletas o Peatones	1394,86
26	Frecuencia y/o ocupación visual con grabadora	856,00
30	Ascenso y descenso de pasajeros en transporte público (En vehículo)	197,94
31	Origen Destino o aforo de volúmenes mediante el último digito de placa	329,92

Fuente: Elaboración propia

En la tabla siguiente, se muestran los ensayos que obtuvieron una calificación mayor o igual al 90% y menor al 95% (Aceptable), en relación al ANS de calidad para información de bases de datos y que de acuerdo con la conlcusión tomada en el acta del comité celebrado el día 05/12/18, se les aplica un descuento del 15%, por no cumplir con el nivel de calidad Óptimo:

Tabla 4-16 Descuentos por ANS – Mes noviembre

COMPONENTE	EVENTO	TIPO DE ESTUDIO	DIRECCIÓN CATASTRO	FECHA TOMA INFORMACIÓN	ITEM	VALOR ENSAYO	CALIFICACIÓN FINAL	% DESCUENTO ANS	VALOR DESCUENTO
E-ESP	DECRETO RESTRICCIÓN DE CARGA	VOL	AC_17_X_KR_137A	08/11/2018	1	$2.978.400	94,92%	15%	$ 446.760
TOTALES						**$2.978.400**			**$ 446.760**

En consecuencia, los valores a pagar de acuerdo con la estructura de costos del proyecto son los que se indican en la siguiente tabla:

Tabla 4-17 Valores totales con descuentos por ANS Corte 11 - Contrato Principal + Adición y Prórroga No. 1

DESCRIPCIÓN GRUPO	VALOR ANTES DE DESCUENTO	DESCUENTO ANS	TOTAL A PAGAR
GRUPO C. HORA / CALZADA - ITEMS 1 AL 10	$ 75.070.791	$ 446.760	$ 74.624.031
GRUPO D. HORA / SERVICIO - ÍTEM 11 AL 14	$ 1.331.400	$ 0	$ 1.331.400
GRUPO E. HORA / SERVICIO - ÍTEM 15 AL 18	$ 0	$ 0	$ 0
GRUPO F. HORA/AFORADOR - ITEMS 19 AL 33	$ 74.036.240	$ 0	$ 74.036.240
TOTALES	**$ 150.438.431**	**$ 446.760**	**$ 149.991.671**

Fuente: Elaboración propia

Atendiendo los compromisos suscritos en el acta 73 del comité celebrado el día 05 de diciembre del 2018, se adjunta anexo técnico enviado por consultoría aclarando las condiciones atípicas presentadas durante la toma de información por interrupciones en la captura del video para la estación AK_96_X_CL_75 del día 21 de noviembre del 2018 y AC_17_X_KR_137_A del día del día 08 de noviembre del 2018.

5 REPORTE OPERATIVO

A continuación, se presenta la forma de organizar toda la información recopilada y calificada, teniendo en cuenta detalles desde las visitas de programación de cada punto, verificación de campo, análisis de base y sus respectivos procesamientos.

5.1 ÍTEM DE VALIDACIÓN Vs SEMANA

Se obtiene el siguiente resumen organizado semanalmente, clasificando así los cuatro ítems de validación sobre un 100%:

Tabla 5-1 Validación de riesgos

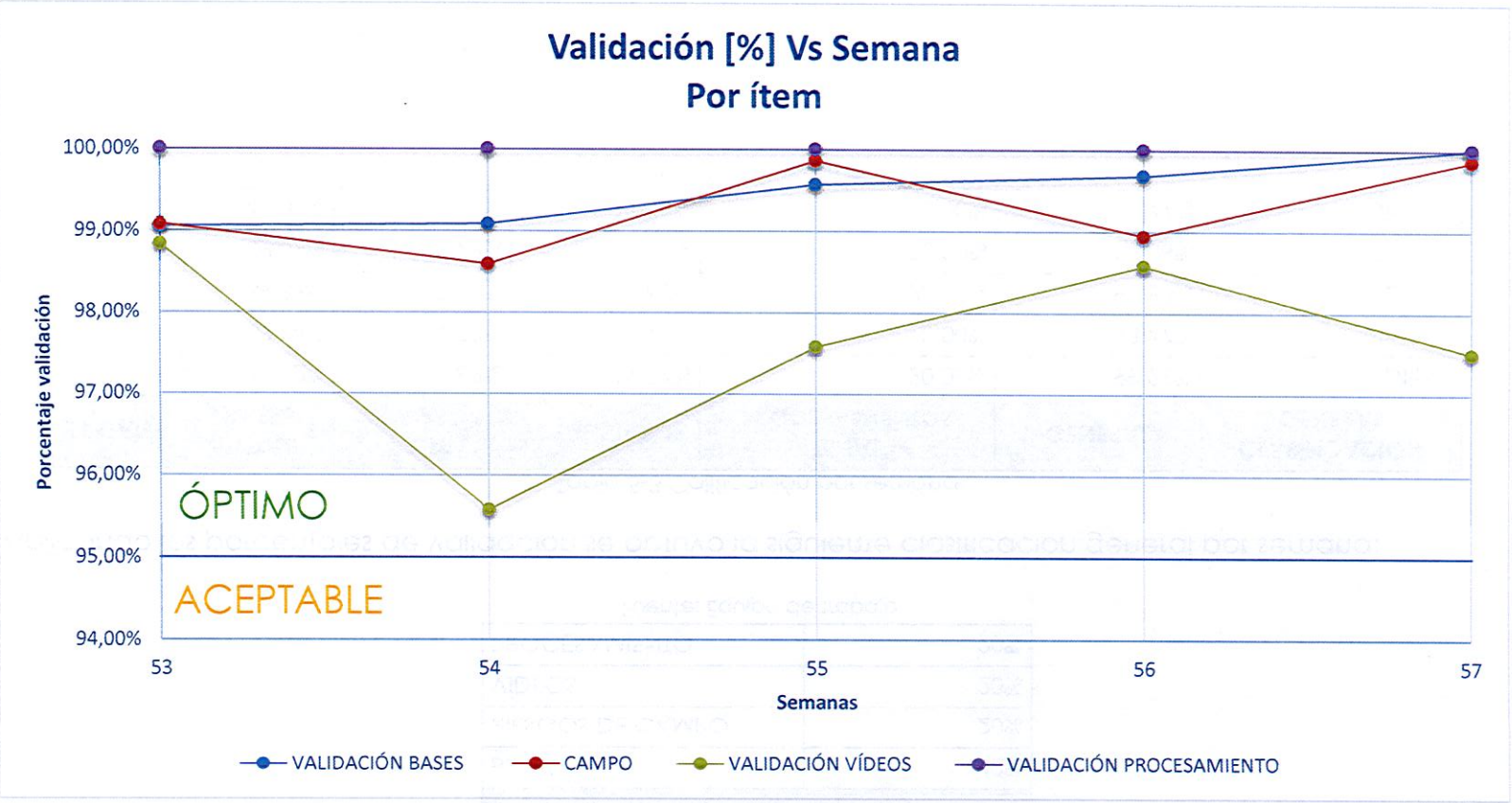
FECHA INICIO	SEMANA	VALIDACIÓN BASES	PERSONAL [20%]	IMPLEMENTOS [20%]	EQUIPOS [60%]	CAMPO	VALIDACIÓN VÍDEOS	VALIDACIÓN PROCESAMIENTO
1-nov	53	99,06%	20,00%	19,92%	59,17%	99,08%	98,84%	100,00%
6-nov	54	99,09%	20,00%	19,05%	59,55%	98,59%	95,58%	100,00%
13-nov	55	99,57%	19,97%	19,89%	60,00%	99,86%	97,58%	100,00%
19-nov	56	99,68%	19,85%	19,67%	59,43%	98,94%	98,58%	100,00%
26-nov	57	100,00%	20,00%	19,86%	60,00%	99,86%	97,50%	100,00%

Fuente: Equipo de trabajo

A continuación, se presenta lo anterior de manera gráfica, dónde se contrastan los cuatro ítems de validación para cada semana, teniendo en cuenta el siguiente requisito de validación:

- Óptimo: % validación ≥ 95%
- Aceptable: 90% ≥ validación < 95%
- Bajo: % validación < 90%

Figura 5-1 Avance de riesgos



Fuente: Equipo de trabajo

El ítem de procesamientos generó un porcentaje de calificación alto a lo largo del mes y se agradece el esfuerzo de TPD INGENIERÍA, sin embargo, la calificación sobre los vídeos generó un porcentaje menor a los esperado en cuanto a completitud y verificación dato a dato a partir de la metodología estadística planeada en el contrato.

Por parte de la interventoría se revisó el listado de asistencia de los aforadores para cada punto, con el fin de registrar los cuartos de hora faltantes, ya fuera por llegadas tarde o inasistencia, lo que conllevó un descuento calificativo y económico.

Para cada ítem de validación de bases se otorga un porcentaje de peso, previamente aprobado por la Secretaría De Movilidad, ratificando así la importancia de cada uno de ellos en el resultado final.

Tabla 5-2 Porcentajes de revisión

PORCENTAJE DE CALIDAD	
BASES	40%
RIESGOS DE CAMPO	20%
VÍDEOS	20%
PROCESAMIENTO	20%

Fuente: Equipo de trabajo

Aplicando los porcentajes de validación se obtuvo la siguiente clasificación general por semana:

Tabla 5-3 Calificación por semana

SEMANA	TOTAL BASES	TOTAL CAMPO	TOTAL VÍDEOS	TOTAL PROCESAMIENTOS	GENERAL	CLASIFICACIÓN GENERAL
53	39,62%	19,82%	19,77%	20,00%	99,21%	Óptimo
54	39,64%	19,72%	19,12%	20,00%	98,47%	Óptimo
55	39,83%	19,97%	N/A	20,00%	99,80%	Óptimo
56	39,87%	19,79%	19,72%	20,00%	99,38%	Óptimo
57	40,00%	19,97%	19,50%	20,00%	99,47%	Óptimo

Fuente: Equipo de trabajo

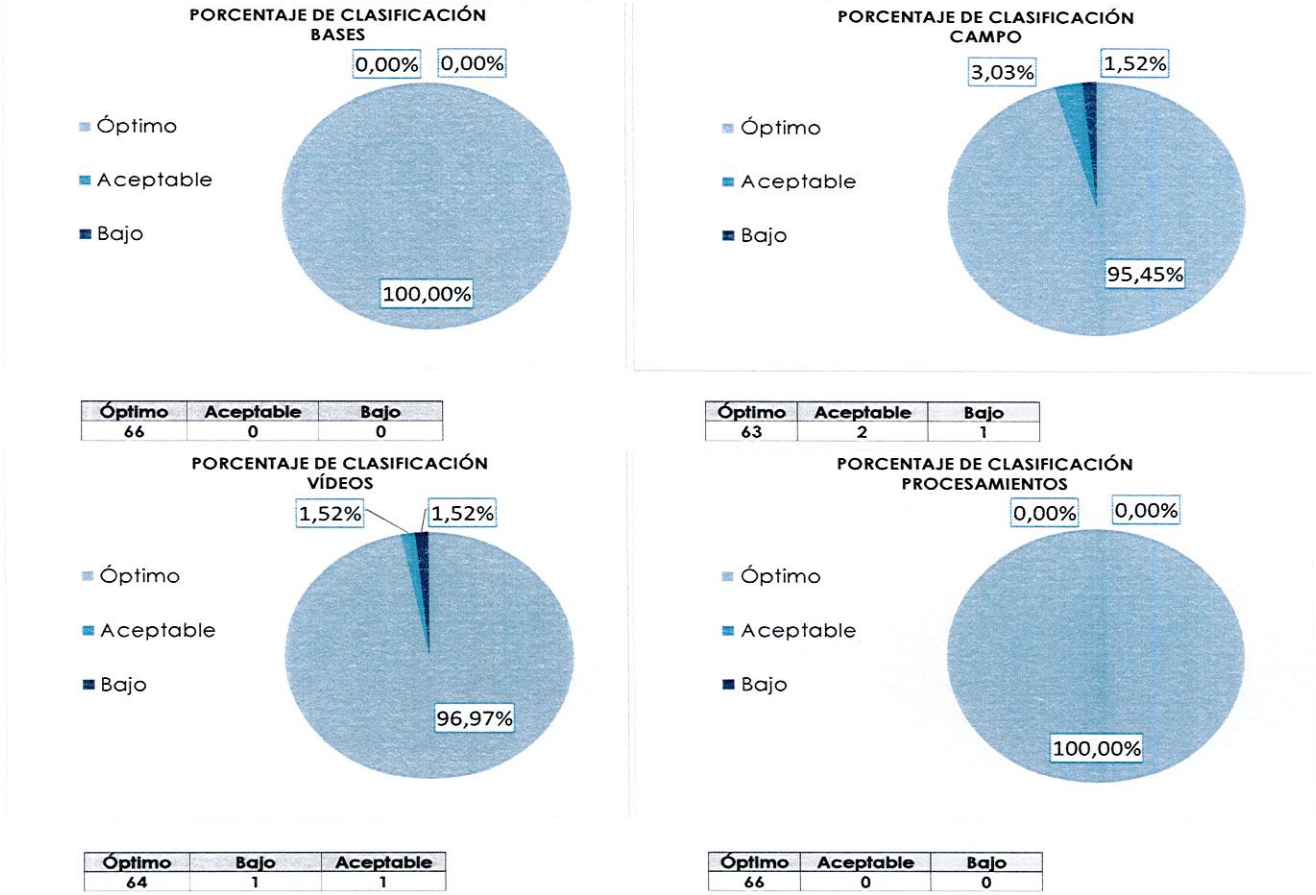
Nota:

- Procesamientos a partir de bases revisadas,

- Cuando en la casilla "TOTAL VÍDEOS" = N/A, su porcentaje (%) se distribuye de la siguiente manera: 10% para Bases, 5% para Campo y 5% Para Procesamientos.

Adicionalmente, para el total de puntos analizados se tiene presente su respectiva clasificación por cada ítem, logrando identificar posibles falencias que presentan valores de calidad más bajos:

Figura 5-2 Calificación acumulada por ítem



Fuente: Equipo de trabajo

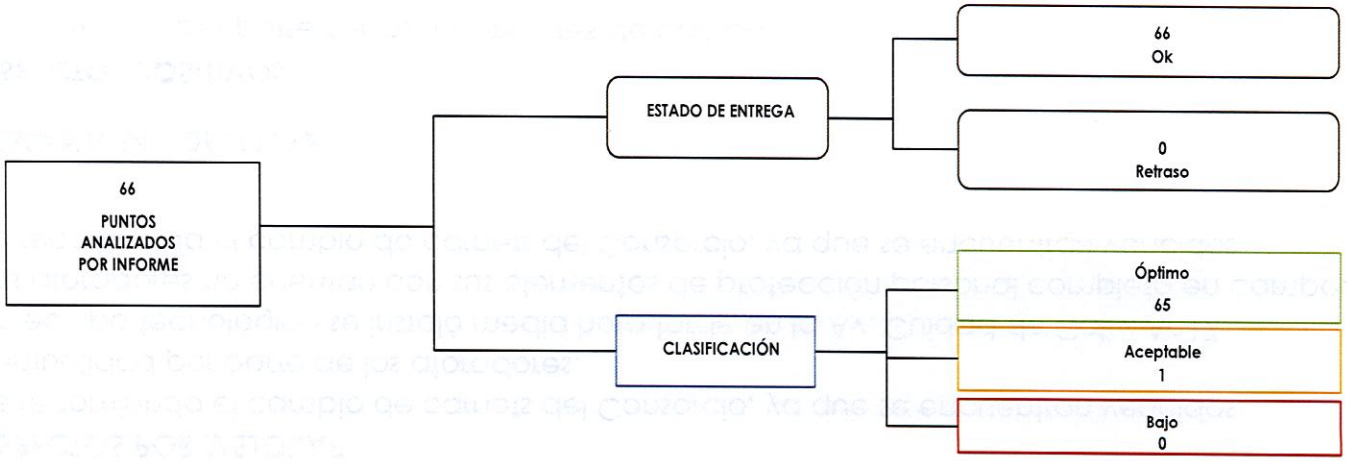
De la figura 5-2 se resalta el compromiso en la elaboración de las bases y procesamientos, generando así una calificación óptima, sin embargo, la calificación sobre videos validados fue menor, porque existe un archivo con calificación baja y aceptable; la toma de información sobre video se genera al revisar los datos aparentemente atípicos, acorde a la metodología estadística planteada; para las revisiones que se hacen

en campo, se ha venido presentando inasistencias o impuntualidades por parte del personal (Sin afectar la toma de información.

En campo se ha venido presentando aforadores sin la documentación al día (Carnet) e incumplimiento en las asistencias de varias tomas, por tanto se genera descuento calificativo.

A continuación, se presenta la calificación generada para cada archivo entregado a la interventoría en el presente mes:

Figura 5-3 Calificación por archivo



Fuente: Equipo de trabajo

Se destaca el esfuerzo por parte de Transporte Planeación y Diseño Ingeniería S.A. - TPD INGENIERÍA para realizar las debidas tomas de información en cuanto a logística, digitación y presentación de bases en los plazos acordados, logrando calificación óptima en 65 archivos, sin embargo se genera un descuento por Análisis de Niveles de Servicio (ANS)para el punto AC_17_X_KR_137ª nombrado en la tabla 16. Por tiempos de entrega cumplen en los plazos establecidos.

5.2 REPORTES DE CAMPO

A continuación, se presentan los reportes generales de campo para los puntos de toma de información.

5.2.1 SEMANA 53- 01/11/18

- **ASPECTOS POSITIVOS**

✓ Se destaca el esfuerzo logístico de los supervisores de campo por parte de Transporte Planeación y Diseño Ingeniería S.A. - TPD INGENIERÍA para lograr el objetivo de la toma de información.

- **ASPECTOS POR MEJORAR**

✓ Se recomienda el cambio de carnets del Consorcio, ya que se encuentran vencidos.
✓ Puntualidad por parte de los aforadores.
✓ Un equipo tecnológico se instaló media hora tarde en la Av. Cuidad de Cali x Ac17
✓ Los aforadores no cuentan con sus elementos de protección personal completo en campo.
✓ Se recomienda el cambio de carnets del Consorcio, ya que se encuentran vencidos.

5.2.2 SEMANA 54 - 06/11/18

- **ASPECTOS POSITIVOS**

✓ Compromiso por parte de los supervisores de campo.
✓ Se cumplieron los objetivos planteados.
✓ Se trabajaron fines de semana con normalidad y éxito en las tomas.

- **ASPECTOS POR MEJORAR**

✓ Se recomienda mejorar la ubicación de los aforadores para óptima toma de información
✓ Los aforadores no cuentan con sus elementos de protección personal completo en campo.
✓ Se recomienda el cambio de carnets del Consorcio, ya que se encuentran vencidos.
✓ Los videos estan incompletos

5.2.3 SEMANA 55 - 13/11/18

- **ASPECTOS POSITIVOS**

✓ Se mantiene buena relación laboral con la consultoría para la planeación y supervisión de los puntos a realizar.
✓ Se trabajaron fines de semana con normalidad y éxito en las tomas.

- **ASPECTOS POR MEJORAR**

✓ Puntualidad y asistencia por parte de los aforadores.
✓ Se recomienda el uso moderado de aparatos celulares.
✓ Mejorar la comunicación por parte de la consultoría en casos eventuales de posibles emergencias que pongan en riesgos la integridad física de los aforadores y la toma de información.
✓ Se sugiere tener en cuenta las observaciones establecidas en las visitas de planeación antes de la toma de información.
✓ Se recomienda el cambio de carnets del Consorcio, ya que se encuentran vencidos.
✓ Levantaron la toma sin previa autorización a la interventoría, se recomienta que sigan los conductos establecidos en el contrato.
✓ **El personal es insuficiente para algunas tomas de informacion(el personal se dobla)**

5.2.4 SEMANA 56 - 20/11/18

- **ASPECTOS POSITIVOS**

✓ Compromiso por parte de los supervisores de campo.
✓ La mayoría del personal fue puntual en los puntos de visita programados.
✓ Se cumplieron los objetivos planteados.
✓ Se cumplió con los especiales solicitados por SDM.

- **ASPECTOS POR MEJORAR**

- Se sugiere tener en cuenta las observaciones establecidas en las visitas de planeación antes de la toma de información.

- **Los videos están incompletos**

✓ La programación que envía la consultoría no es coherente con lo que se encuentra en campo.
✓ Se recomienda mejorar la ubicación de los aforadores para óptima toma de información

5.2.5 SEMANA 57 - 27/11/18

- **ASPECTOS POSITIVOS**

✓ Compromiso por parte de los supervisores de campo.
✓ La mayoría del personal fue puntual en los puntos de visita programados.
✓ Se cumplieron los objetivos planteados.
✓ Se cumplió con los especiales solicitados por SDM.

- **ASPECTOS POR MEJORAR**
- Se sugiere tener en cuenta las observaciones establecidas en las visitas de planeación antes de la toma de información.

✓ La programación que envía la consultoría no es coherente con lo que se encuentra en campo.

✓ Se recomienda mejorar la ubicación de los aforadores para óptima toma de información

6 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

A continuación, se presenta la metodología de la revisión de georreferenciación.

Figura 6-1 Metodología de la revisión de georreferenciación



Fuente: Elaboración propia

A medida que Transporte Planeación y Diseño Ingeniería S.A. - TPD INGENIERÍA envía información georreferenciada se revisa la estructura de la base de datos, la consistencia de los atributos con el diccionario de datos, se identifica la cantidad de datos que deben ser georreferenciados al mes, se identifica el total de datos georreferenciados y finalmente se identifica el total de datos por georreferenciar.

A su vez se identifica el sistema de coordenadas que para este caso se maneja un sistema de coordenadas geográfico GCS_MAGNA y proyectado a Magna_Colombia_Bogota de acuerdo a lo establecido en el Manual de georreferenciación de la SDM

6.1 ACTIVIDADES REALIZADAS

A continuación, se presenta las actividades realizadas para este corte:

6.1.1 ARCHIVOS RECIBIDOS

A corte de mes (30 de noviembre de 2018), se recibieron los siguientes archivos:

- El 17 de noviembre de 2018 se recibió mediante el consecutivo TPD1748-1417-18, las observaciones atendidas correspondientes al informe de observaciones 8 entregado en el comité 10 SIG.
- El 30 de noviembre de 2018 se recibió mediante el consecutivo TPD1748-1529-18, el archivo georreferenciado con fecha de corte al 31 de octubre, el cual cuenta con archivos de extensión. accb, un diccionario de datos por cada ensayo en donde se explica la información que ha de ser diligenciada, el tipo de dato y la extensión y un archivo en formato shapefile por cada ensayo que sirve para ser utilizado en cualquier software dedicado a la representación geográfica.

6.1.2 REVISIÓN DE DATOS

Los datos georreferenciados revisados durante este mes pertenecen al TPD1748-1529-18, correspondientes al mes de octubre.

6.1.2.1 ESTRUCTURA Y CONSISTENCIA DE LOS DATOS

Se realizó la comparación del tipo de dato del diccionario de datos con el archivo geográfico y se encontraron algunas inconsistencias que fueron manifestadas en el informe de observaciones N 9.

6.1.2.2 ESTADO DE LA GEORREFERENCIACIÓN

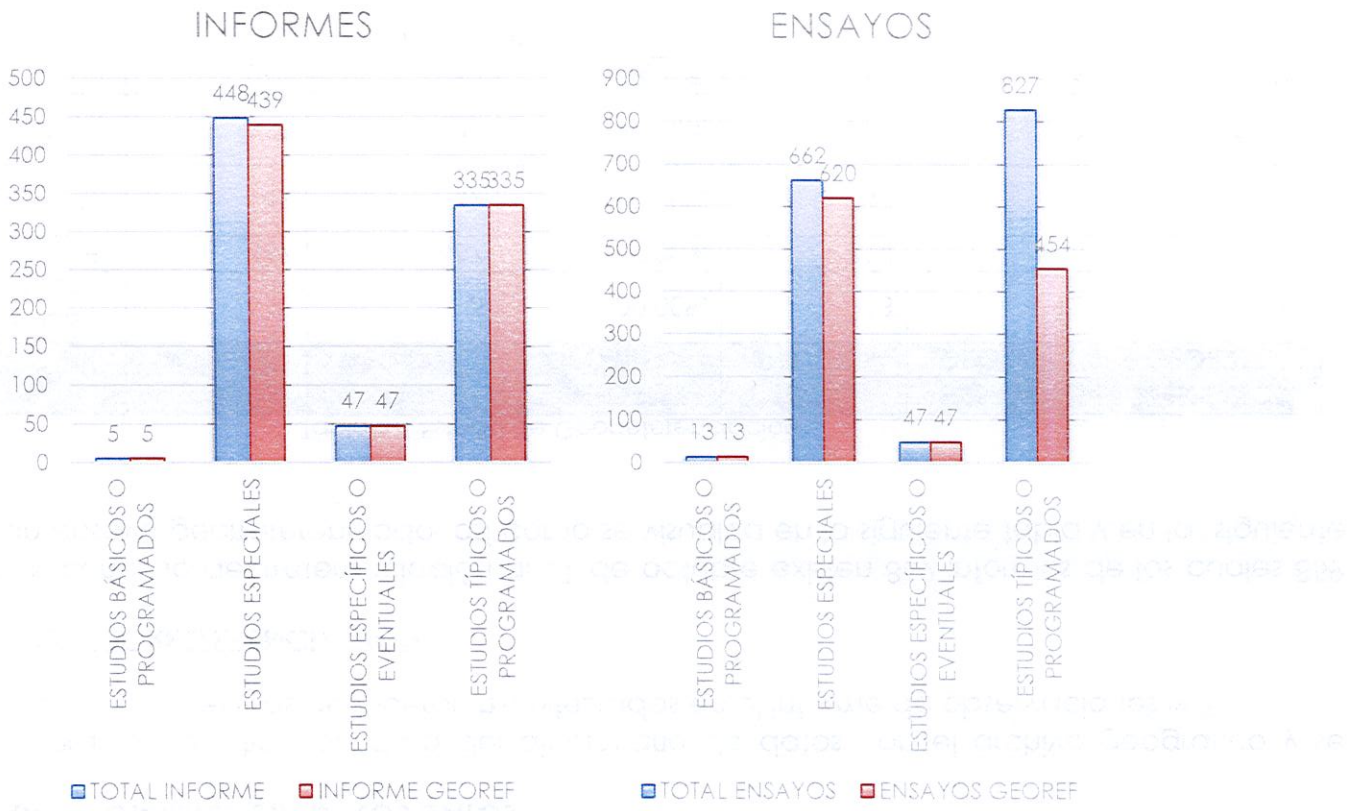
Hasta la fecha con corte de georreferenciación al 31 de octubre existen 869 informes de los cuales 859 tienen al menos un ensayo georreferenciado, así como se visualiza en la siguiente tabla y en la siguiente tabla:

Tabla 6-1 Estado de Georreferenciación

COMPONENTE	TOTAL INFORME	INFORME GEORREF.	% INFORME GEORREF.	TOTAL ENSAYOS	ENSAYOS GEORREF.	% ENSAYOS GEORREF.
ESTUDIOS BÁSICOS O PROGRAMADOS	5	5	100,00%	13	13	100,00%
ESTUDIOS ESPECIALES	467	467	100,00%	714	683	95,66%
ESTUDIOS ESPECÍFICOS O EVENTUALES	47	47	100,00%	47	47	100,00%
ESTUDIOS TÍPICOS O PROGRAMADOS	350	340	97,14%	877	463	52,79%
TOTAL	869	859	98,85%	1651	1206	73,05%

Fuente: Elaboración propia

Figura 6-2 Estado de Georreferenciación



CONDETER S.A.S.

Fuente: Elaboración propia

Con respecto a ensayos, existen 1651 ensayos de los cuales 1206 están georreferenciados equivalente al 73.05%.

6.2 ACTIVIDADES PENDIENTES

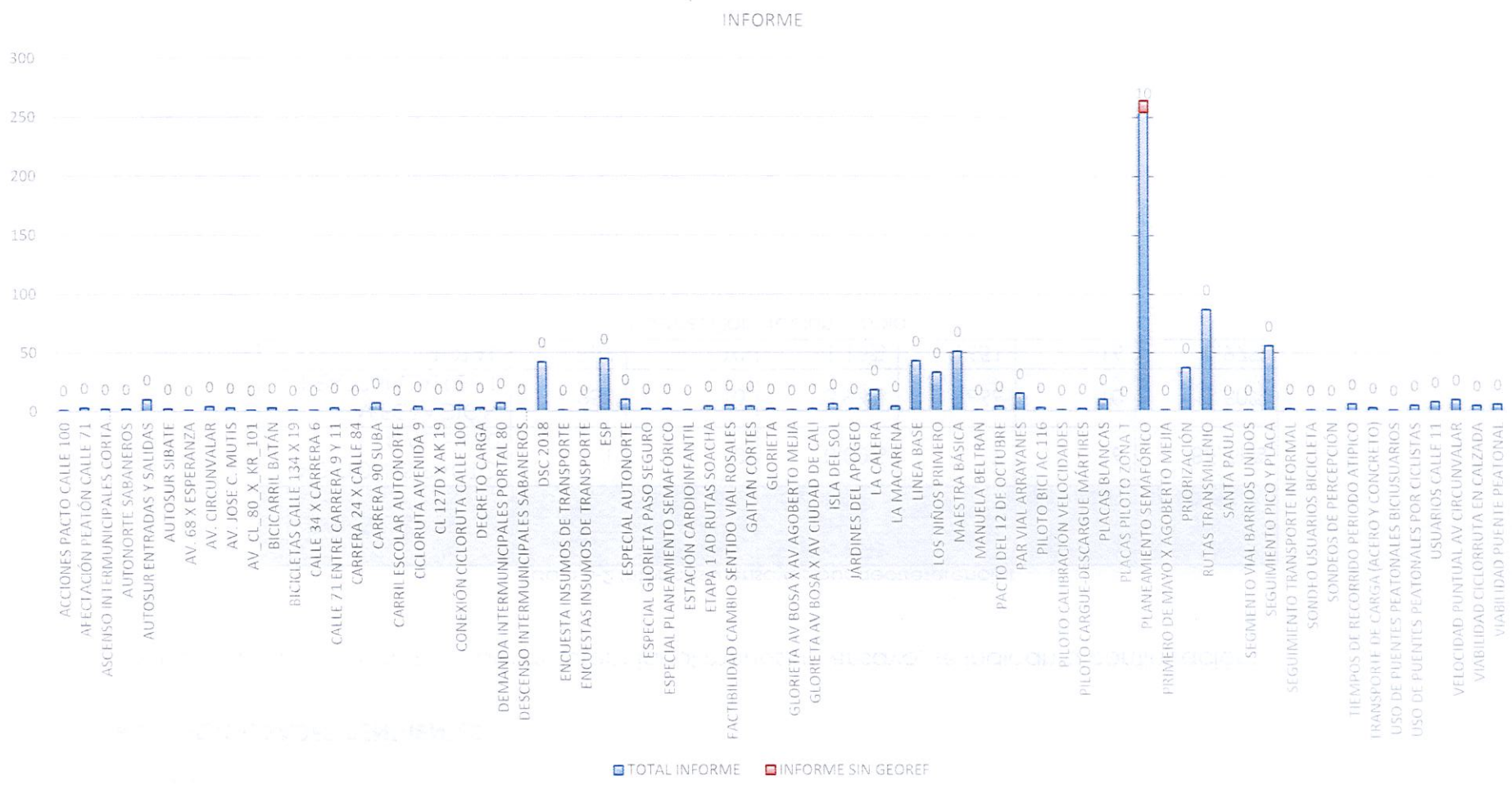
Los informes que hacen falta georreferenciar al menos un ensayo, se indican a continuación:

Tabla 6-2 Informes y ensayos por georreferenciar

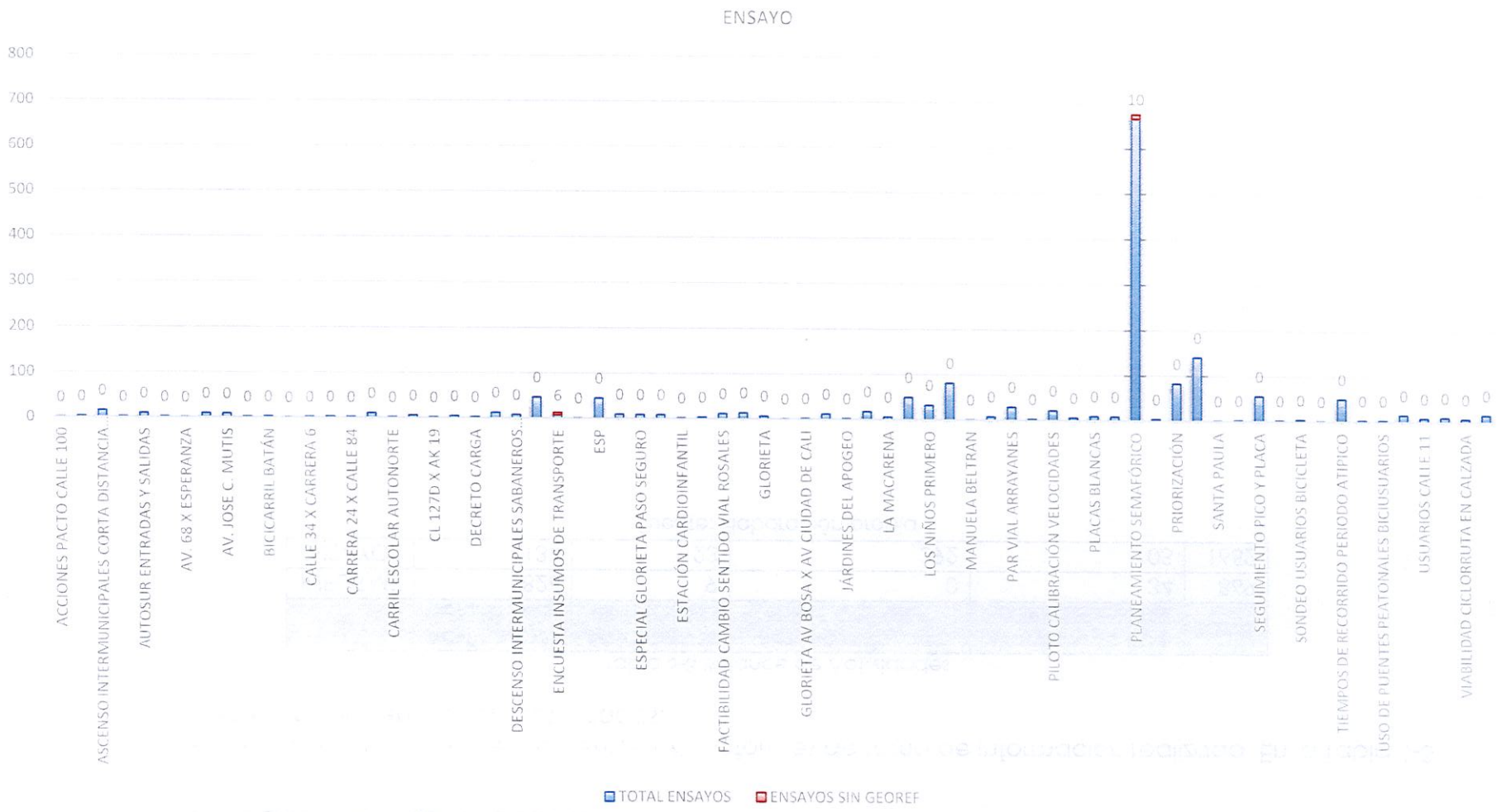
OBSERVACION	TOTAL INFORME	INFORME SIN GEORREF.	% INFORME SIN GEORREF.	TOTAL ENSAYOS	ENSAYOS SIN GEORREF.	% ENSAYOS SIN GEORREF.
ACCIONES PACTO CALLE 100	1	0	0,00%	7	6	85,71%
AFECTACIÓN PEATÓN CALLE 71	254	10	3,94%	666	10	1,50%
TOTAL	869	10	1,15%	1651	16	0,97%

Fuente: Elaboración propia

Figura 6-3 Archivos por georreferenciar



CONDETER S.A.S.



Fuente: Elaboración propia

CONDETER S.A.S.

De acuerdo a la figura anterior los archivos que más hacen falta por georreferenciar son los archivos de planeamiento semafórico con 10 informes y 10 ensayos.

6.3 ACTIVIDADES POR GEORREFERENCIAR

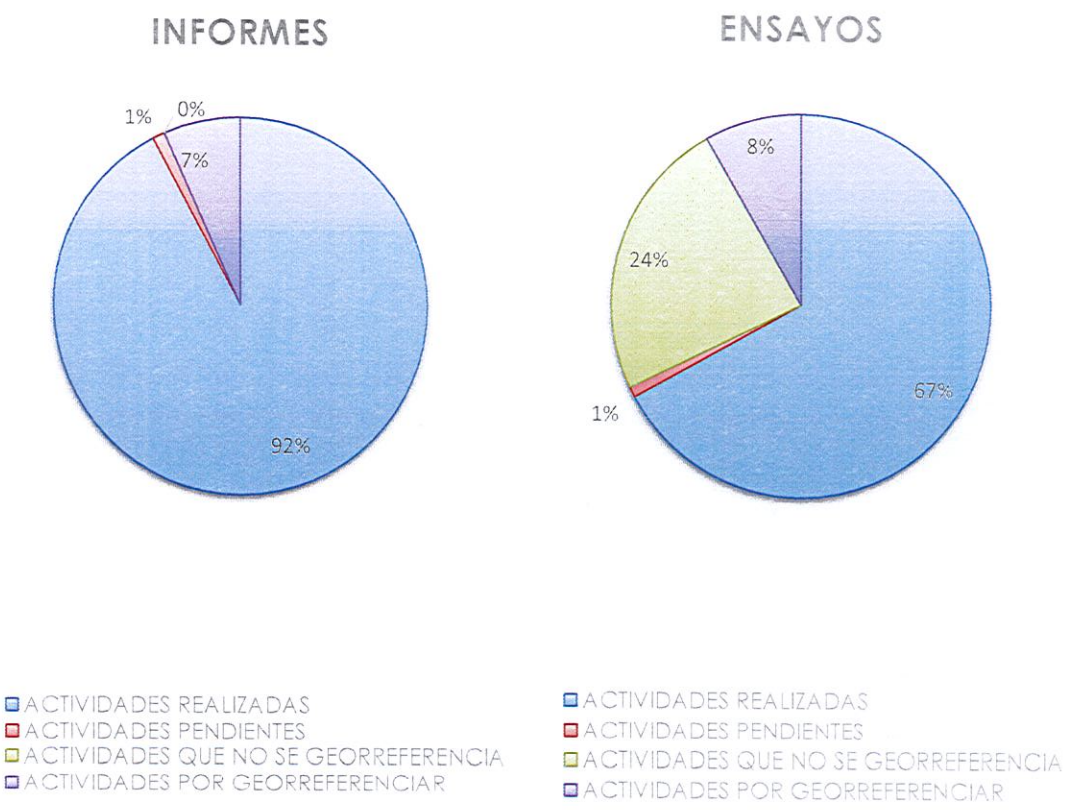
A corte de 30 de noviembre de 2018 existen 931 informes de toma de información realizada. En la Tabla 6-3 y la Figura 6-4 se presenta estas actividades.

Tabla 6-3 Balance de Actividades

	ACTIVIDADES REALIZADAS	ACTIVIDADES PENDIENTES	ACTIVIDADES QUE NO SE GEORREF.	ACTIVIDADES POR GEORREFERENCIAR	TOTAL
INFORME	826	9	0	34	869
ENSAYOS	1134	23	392	103	1652

Fuente: Elaboración propia

Figura 6-4 Balance de Actividades



Fuente: Elaboración propia

De acuerdo a las figuras anteriores se puede identificar que falta un 7% de informes por georreferenciar o lo equivalente a un 8% de ensayos.

6.4 OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- • Se espera recibir respuesta del oficio entregado del compilado de archivos georreferenciados por parte de la OIS de la Secretaria Distrital de Movilidad el cual quedó como compromiso en el acta 10 SIG.

7 ANEXOS

7.1 Actas de comités

7.2 Vistas de campo

7.3 Control maestro

7.4 Correspondencia

TRANSPORTE PLANEACIÓN Y DISEÑO
INGENIERÍA S. A. NIT. 830.034.108-4

TPD INGENIERIA

Bogotá D.C., 07 de diciembre de 2018

TPD1748-1552-18

Señores
CONDETER SAS
Atn.: Ing. Arturo Zárate Malagón
Director Interventoría
Ciudad

Referencia: Contrato de Consultoría 2017-1748 cuyo objeto es *"DIAGNÓSTICO, TOMA Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DE CAMPO COMO INSUMO DEL PROGRAMA DE MONITOREO, SEGUIMIENTO Y PLANEACIÓN DEL TRÁNSITO Y EL TRANSPORTE DE BOGOTÁ D.C."*

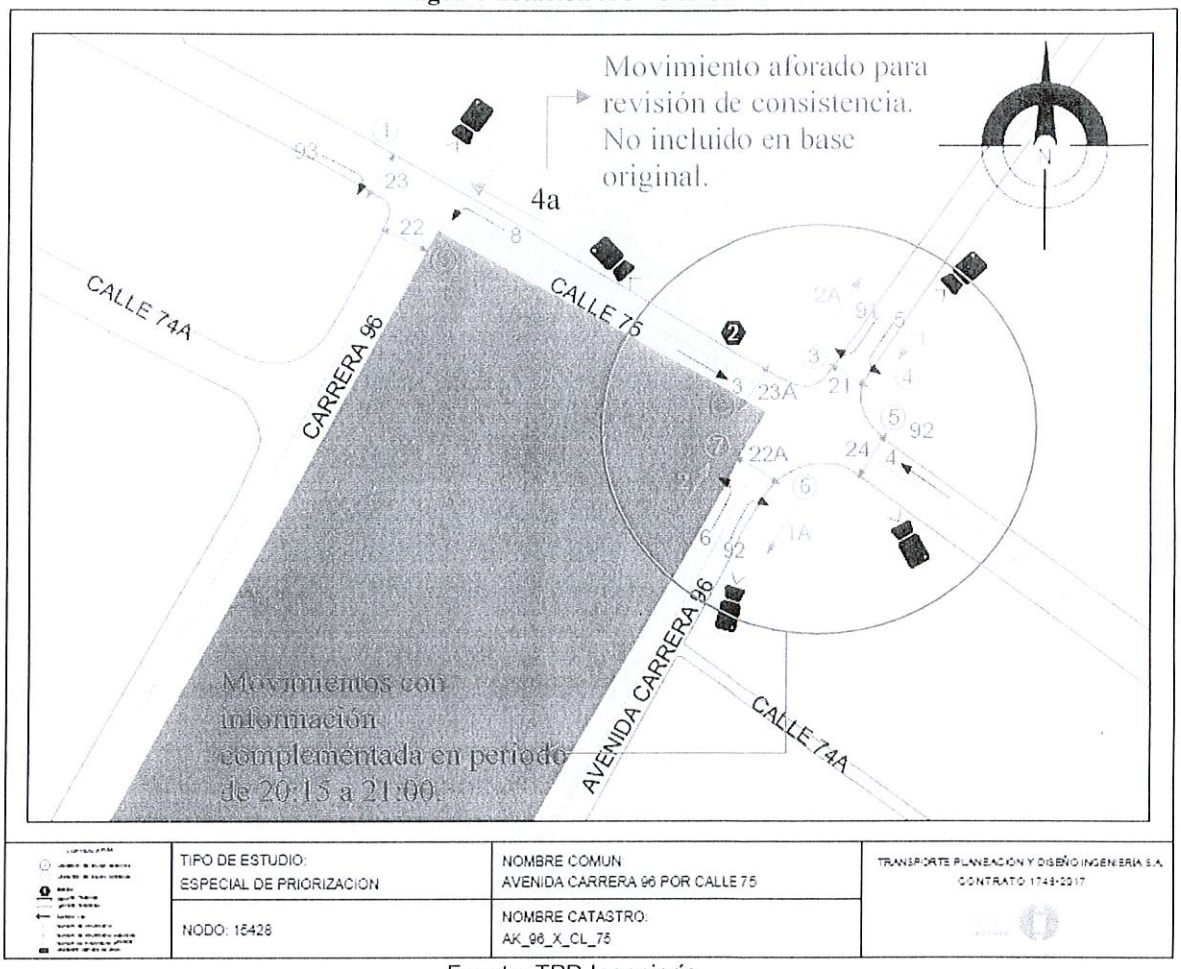
Asunto: JUSTIFICACIÓN TÉCNICA ESTUDIOS ESPECIALES

Respetados señores:

De acuerdo con los compromisos adquiridos en comité de seguimiento el 5 de diciembre de 2018, en relación a los especiales que presentaron inconvenientes durante la toma de información por interrupciones debidas a fallas en la captura del video, nos permitimos realizar las siguientes precisiones:

Para la estación AK_96_X_CL_75 se realizó levantamiento de información durante 16 horas dentro del componente de priorización. Se realizó complemento de la base de datos en el periodo de las 20:15 a las 21:00 horas para los movimientos a la altura de la AK 96.

Imagen 1 Estación AC 96 X CL 75

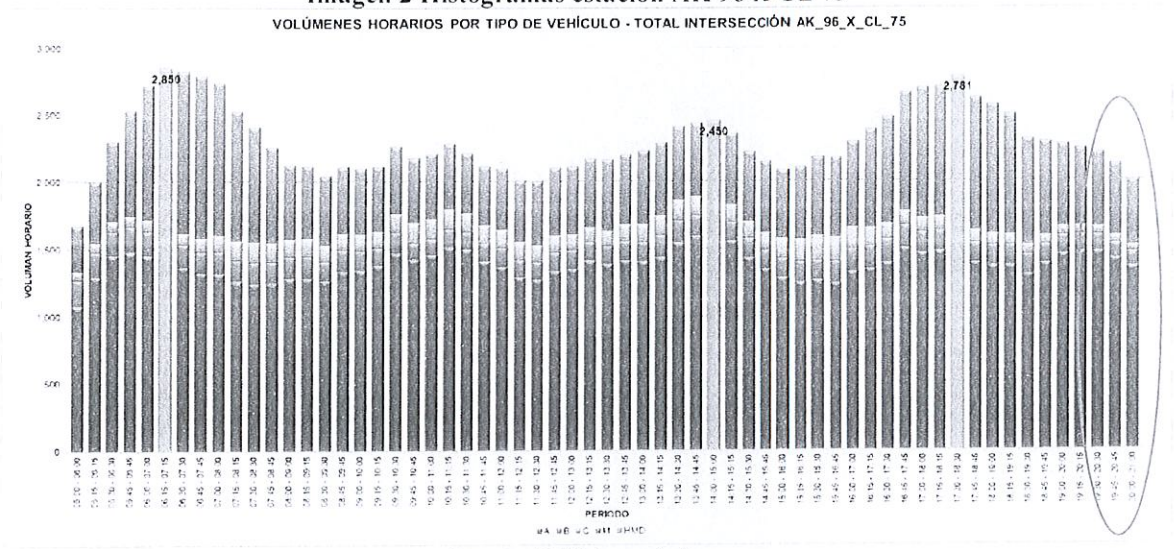


Fuente: TPD Ingeniería

En primer lugar, se evidencia que el complemento realizado se encuentra en parte de baja demanda del histograma general de la toma de información, por lo que no afecta ninguno de los periodos picos encontrados en el estudio (Ver Imagen 2). Para revisar la consistencia de los datos levantados en segunda instancia con los encontrados durante la primera fecha de toma de información, se revisaron los volúmenes aforados como parte del complemento para los movimientos 6, 4 y 91 con los volúmenes aforados en primera fecha para los movimientos 8 y 4a.

Revisando el mixto, entre las 20:00 y las 21:00, se encuentra para la suma de los movimientos 6, 4 y 91 un total de 929 vehículos y para la suma 4a y 8 un total de 930 vehículos. Teniendo en cuenta la discriminación por tipología de vehículo (Liv, Bus, Cam, Moto) se encuentra, en el periodo anteriormente mencionado, para los movimientos 6, 4 y 91 los siguientes totales: Liv 668, Bus 47, Cam 15 y Moto 200. Para los movimientos 4a y 8, los volúmenes son los siguientes: Liv 625, Bus 45, Cam, 17 y Moto 242.

Imagen 2 Histogramas estación AK 96 X CL 75



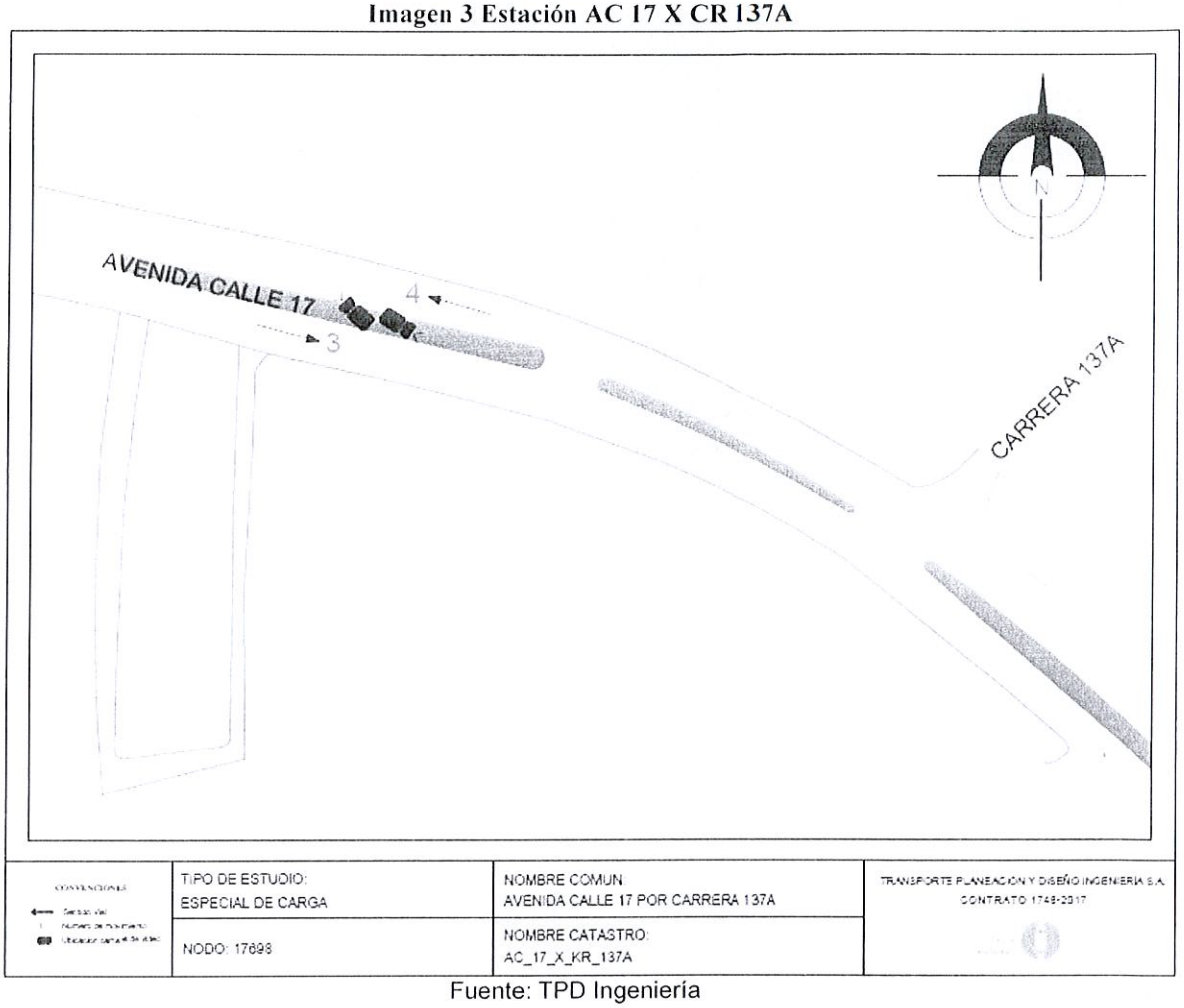
Fuente: TPD Ingeniería

Por lo presentado anteriormente, se considera que los datos levantados en segunda instancia, como complemento a estudio del 21.11.2018, pueden ser usados toda vez que, tanto los totales como las proporciones de las tipologías en el periodo de 20:00 a 21:00, en los dos levantamientos se mantienen en cifras similares si no iguales. Adicionalmente, se considera mantener los datos provenientes del segundo levantamiento en la base de datos, teniendo en cuenta que es información primaria y cuenta con el respaldo de los videos generados para el conteo.

Para la estación AC_17_X_KR_137A se realizó levantamiento de información durante 24 horas en el componente de estaciones maestras. Se realizó complemento de las base de datos en el periodo de las 02:00 a las 05:00 horas para el movimiento 4.

Al igual que para la estación anterior, se evidencia que el complemento se realizó durante los periodos de baja demanda del histograma de la estación, sin afectar ninguno de los periodos pico del punto (Ver Imagen 4). Adicionalmente, para verificación de consistencia entre los datos levantados en la primer fecha y los datos de complemento, se provecha la posibilidad de aforo que existe para el movimiento 4 en la fecha del primer levantamiento, a partir de video existente, con la restricción de no poder realizar la segregación de camiones por número de eje. Por lo anterior, la comparación se realiza con una agregación de todas las tipologías de camiones.
Al construir el histograma, reemplazando los datos complemento por los datos agregados de la primer fecha, se evidencia que el comportamiento del volumen mixto y discriminado es similar al del histograma con los datos complementados, incluidos en la base. (Ver Imagen 4)

Imagen 3 Estación AC 17 X CR 137A

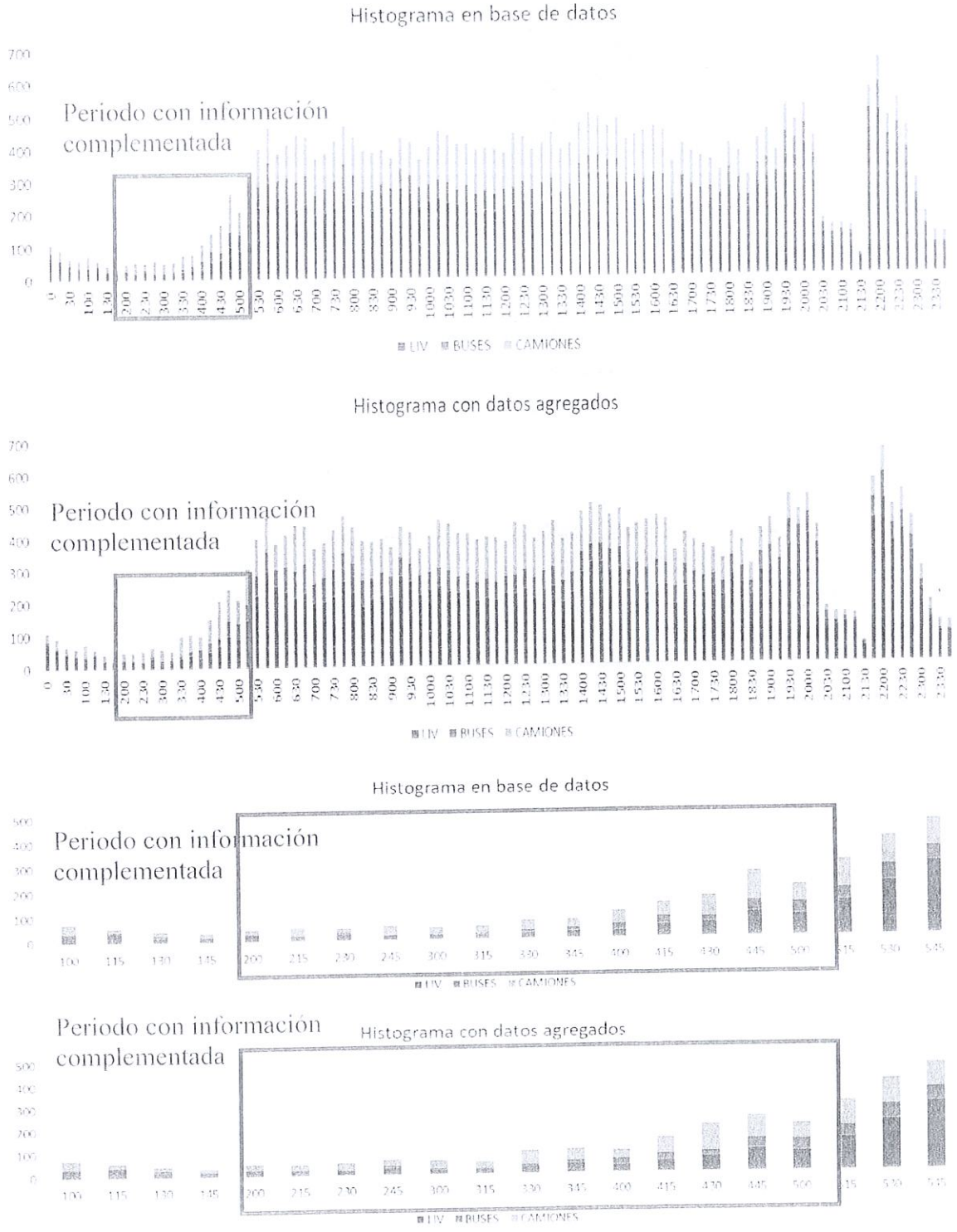


Fuente: TPD Ingeniería

El Cuadro 1 muestra las diferencias por periodo horario, en el total del periodo complementado (3h) y en el total del periodo de levantamiento (24h). Se encuentra que, exceptuando el periodo entre las 03:00 y las 04:00, las diferencias entre los dos aforos son en su mayoría menores al 10%, teniendo en cuenta además que los volúmenes son bajos en comparación con los volúmenes que mueve la estación en los periodos picos.

Por lo presentado anteriormente, se considera que los datos levantados en segunda instancia, como complemento a estudio del 08.11.2018, pueden ser usados toda vez que presentan condiciones y magnitudes similares y consistentes con los datos provenientes de la primer fecha de levantamiento. Las diferencias encontradas en el periodo de 03:00 a 04:00, a pesar de ser superiores a los otros periodos complementados, no se considera que afecten los análisis posteriores que se deseen realizar con la información en la base de datos.

Imagen 4 Histogramas Estación AC 17 X CR 137A



Fuente: TPD Ingeniería

Cuadro 1 Tablas de diferencias

Diferencia horaria 2:00-3:00

	LIV	BUSES	CAMIONES	M	MIXTOS
Levantamiento principal	91	3	114	24	232
Levantamiento complemento	101	3	112	23	239
Diferencia (Lp - Lc)	-10	0	2	1	-7
Porcentaje Diferencia (Dif/Lp)	-11%	0%	2%	4%	-3%

Diferencia horaria 3:00-4:00

	LIV	BUSES	CAMIONES	M	MIXTOS
Levantamiento principal	90	22	144	55	311
Levantamiento complemento	114	16	184	58	372
Diferencia (Lp - Lc)	-24	6	-40	-3	-61
Porcentaje Diferencia (Dif/Lp)	-27%	27%	-28%	-5%	-20%

Diferencia horaria 4:00-5:00

	LIV	BUSES	CAMIONES	M	MIXTOS
Levantamiento principal	244	120	317	139	820
Levantamiento complemento	249	115	332	125	821
Diferencia (Lp - Lc)	-5	5	-15	14	-1
Porcentaje Diferencia (Dif/Lp)	-2%	4%	-5%	10%	0%

Diferencia en periodo de 3 horas

	LIV	BUSES	CAMIONES	M	MIXTOS
Levantamiento principal	425	145	575	218	1363
Levantamiento complemento	464	134	628	206	1432
Diferencia (Lp - Lc)	39	-11	53	-12	-69
Porcentaje Diferencia (Dif/Lp)	9%	-8%	9%	-6%	-5%

Diferencia en periodo de 24 horas

	LIV	BUSES	CAMIONES	M	MIXTOS
Levantamiento principal	18845	4250	8335	13011	44441
Levantamiento complemento	18884	4239	8388	12999	44510
Diferencia (Lp - Lc)	39	-11	53	-12	-69
Porcentaje Diferencia (Dif/Lp)	0%	0%	1%	0%	0%

Fuente: TPD Ingeniería

Quedamos atentos a sus requerimientos.

Cordialmente,

CAMILO ALFREDO ARDILA PINZÓN, Ing. Ms.C.
Especialista en Tránsito y Transporte