

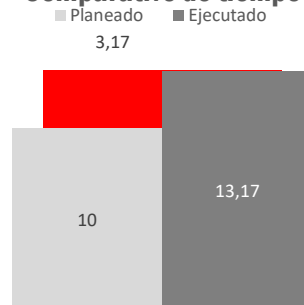
PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2015				
FECHA SUSCRIPCIÓN	26/03/2015						
CONTRATISTA	ASOCIACIÓN AVANSAR ONG						
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA CALIDAD DEL GRANO DE CAFÉ PRODUCIDO EN LA ZONA DE AMORTIGUACIÓN DEL PNN EL COCUY MUNICIPIO DE TAME (LICITACION PUBLICA EN APOYO A LA INSTALACION DE BENEFIADEROS ECOLOGICOS)						
SECRETARÍA GESTORA	Secretario de Desarrollo Agropecuario y Sostenible						
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-07-05-2014						
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼						
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados				
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 778.575.264 Valor ejecutado: \$ 778.575.264 Desviacion del presupuesto inicial: \$ 0,00 Saldo a favor de la entidad: \$ 0 % valor ejecutado: 100,00%				
	Condiciones precontractual						
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 778.575.264 Fuente de recursos: Regalias directas						
	Condiciones contrato						
Valor inicial contratado: \$ 778.575.264 Anticipo: \$ 272.501.342 % Anticipo: 35%							
		<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 778.575.264</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 778.575.264</td> </tr> </table>		Planeado	\$ 778.575.264	Ejecutado	\$ 778.575.264
Planeado	\$ 778.575.264						
Ejecutado	\$ 778.575.264						




PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Plazo en el proyecto: 10 meses	Suspensiones: SI Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 1/12/2015	Tiempo total suspendido: 3,17 Tiempo en ejecucion: 10,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodología para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 4/03/2016 Tiempo suspendido 1	Fecha recibo obra: 25/04/2016
	Condiciones precontractual		
	Plazo Licitación: 10 meses	3,13 Motivo: Desabastecimiento materiales	Plazo total del contrato: 10 Tiempo real transcurrido: 13,17
	Condiciones contrato		
	Plazo contrato: 10 meses		Tiempo retraso 3,17
	Fecha de inicio: 27/03/2015 Fecha prevista terminacion 26/01/2016		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 31,67% % plazo suspendido: 24,08%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo



PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	<p style="text-align: center;">Modificatorios</p> <p style="text-align: center;">SI <input type="button" value="▼"/></p> <p style="text-align: center;">Numero de modificatorios</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;">Razones del Modificadorio 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes</p> <p><input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales</p> <p><input type="checkbox"/> Imprevistos en obra</p> <p style="text-align: center;">Razones del Modificadorio 2</p> <p><input type="checkbox"/> Actividades no contempladas</p> <p><input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas</p> <p><input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes</p> <p><input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales</p> <p><input type="checkbox"/> Imprevistos en obra</p> <p style="text-align: center;">Acta final compensada</p> <p style="text-align: center;">NO <input type="button" value="▼"/></p> <p style="text-align: center;">Observaciones:</p> <p>Se cambia el diseño en cuanto al material de las columnas, la estructura de cubierta y el tipo de techo, pasando de considerar el uso de madera a concreto con estructura metalica de cubierta y zinc.</p>	<p style="text-align: center;">Resultado indicador objetivo general</p> <p style="text-align: center;">58</p> <p style="text-align: center;">%Cumplimiento Obj Gral</p>  <p style="text-align: center;">100%</p> <p style="text-align: center;">Numero de unidades de beneficio</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Indicador 1</p> <p style="text-align: center;">Modulo semi integrado</p> <p style="text-align: center;">Cantidad</p> <p style="text-align: center;">58</p> <p style="text-align: center;">% Cumplimiento indicador 1</p>  <p style="text-align: center;">100%</p> <p style="text-align: center;">Modulo semi integrado</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Indicador 2</p> <p style="text-align: center;">Muro en malla</p> <p style="text-align: center;">Cantidad</p> <p style="text-align: center;">2505,6</p> <p style="text-align: center;">% Cumplimiento indicador 2</p>  <p style="text-align: center;">48%</p> <p style="text-align: center;">Muro en malla</p>
	<p>Indicador del objetivo general MGA</p> <p>Numero de unidades de beneficio ecológico instaladas</p> <p style="text-align: center;">Unidad</p> <p style="text-align: center;">Und <input type="button" value="▼"/></p> <p style="text-align: center;">Cantidad</p> <p style="text-align: center;">58</p> <p>Indicador de producto</p> <p>Unidades de beneficio ecológico instaladas</p> <p style="text-align: center;">Unidad</p> <p style="text-align: center;">Und <input type="button" value="▼"/></p> <p style="text-align: center;">Cantidad</p> <p style="text-align: center;">58</p>	<p style="text-align: center;">Condiciones contrato</p> <p style="text-align: center;">Indicador 1</p> <p style="text-align: center;">Modulo semi integrado</p> <p style="text-align: center;">Cantidad</p> <p style="text-align: center;">58</p> <p style="text-align: center;">Unidad</p> <p style="text-align: center;">Und <input type="button" value="▼"/></p> <p style="text-align: center;">Indicador 2</p> <p style="text-align: center;">Muro en malla</p> <p style="text-align: center;">Cantidad</p> <p style="text-align: center;">5220</p> <p style="text-align: center;">Unidad</p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2015
	Und <input type="text"/> Indicador 3 Columna en madera para lombricultivo Cantidad 464 Unidad M <input type="text"/>		Indicador 3 Columna en madera para lombricultivo Cantidad 0 % Cumplimiento indicador 3 0% Columna en madera para lombricultivo

Origen de los estudios técnicos:

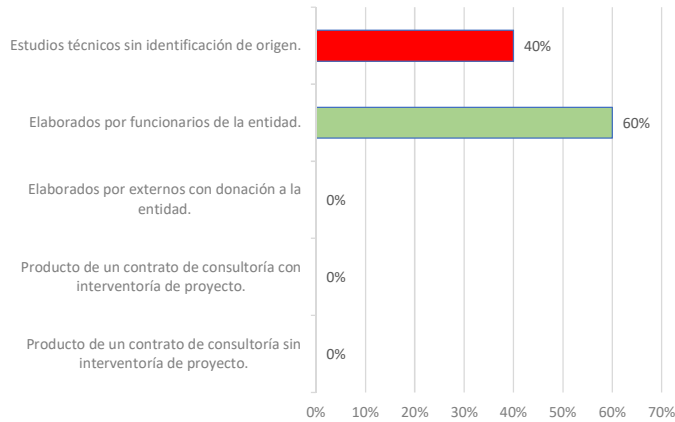
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Analisis de precios unitarios APU	SIN AUTOR,Folio 93-104	SI <input type="text"/>
	Fecha	Descripcion del Origen:
	SIN FECHA	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="text"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Presupuesto General	Secretaria de desarrollo agorpecuario Folio 106	SI <input type="text"/>
	Fecha	Descripcion del Origen:
	SIN FECHA	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="text"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Especificaciones tecnicas	Secretaria de desarrollo agorpecuario Folio 106	SI <input type="text"/>
	Fecha	Origen:
	Diciembre de 2014	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="text"/>

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2015
4. Diseños arquitectonicos y estructural	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
		Folio 3-6 Espc. Tecnicas	NO ▼
		Fecha	Origen:
		2014	
		Clasificacion del origen:	▼
5.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	▼
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	▼
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	▼
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	▼
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	▼

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2015
Estudio técnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificación del origen:	▼



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
<p>En las especificaciones técnicas se encuentra una serie de detalles o planimetría arquitectónica, cimentación, cubierta, vigas y columnas en concreto, junto con la cubierta en zinc y estructura en madera. Estos detalles corresponde a un proyecto de Beneficiadero ecológico para el Departamento del Huila, sin embargo, son presentados como el diseño para el proyecto a realizar en el Departamento de Arauca. Analizando el diseño y el presupuesto se encuentran incongruencias, como la falta de las actividades relacionadas con los elementos en concreto reforzado y la incorporación de materiales como el entramado de la estructura de cubierta en madera y guadua, los cuales en la región donde se realizaría el proyecto es escasa. Por consiguiente, se aprecia en primer lugar la falta de diseños propios para el proyecto y segundo una descordinación entre el diseño y el presupuesto, en cuanto a la incorporación de las actividades necesarias para desarrollar la obra. Lo anterior, conllevó a un modificatorio del contrato donde se realizaron los ajustes en cantidades, cambiando las actividades donde el material era escaso por actividades que fuesen más asequibles. Finalmente, el objetivo general se cumplió en cuanto al número de beneficiaderos ecológicos pero no con las actividades y dimensiones inicialmente previstas.</p>	<p>2. Presupuesto General ▼</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p> <p>Tipo de incidencia</p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO

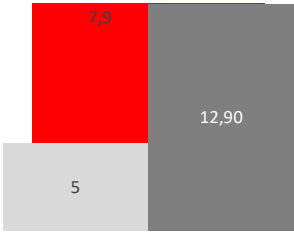
CONTRATO DE OBRA N°	290	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	17/07/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS PLAZA 2015		
OBJETO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANISMO (ACCESOS INTERNOS Y PARQUEADEROS) DEL COMPLEJO FERIAL, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-05-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO SIN LIQUIDACION ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 3.086.930.691 Valor ejecutado: \$ 3.081.854.681 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 5.076.010 % valor ejecutado: 99,84%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 3.103.984.905 Fuente de recursos: Regalias directas		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 3.086.930.691 Anticipo: \$ 1.543.465.346 % Anticipo: 50%			




Comparativo de costos

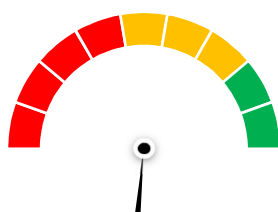
■ Planeado ■ Ejecutado

5076010

Planeado	Ejecutado
\$ 3.086.930.691	\$ 3.081.854.681

CONTRATO DE OBRA N°	290	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 7,90
	Plazo en el proyecto: 5 meses	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 15/12/2015	Tiempo en ejecucion: 5,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodología para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 11/02/2016 Tiempo suspendido 1 1,93 Motivo:	Fecha recibo obra: 19/08/2016
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Plazo total del contrato: 5
	Plazo Licitación: 5 meses	Suspension 2 19/02/2016 Reinicio 2 16/08/2016	Tiempo real transcurrido: 12,90
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 5,97	Tiempo retraso 7,90
	Plazo contrato: 5 meses	Motivo: Ajustes tecnicos al proyecto	Porcentaje de sobretiempo por prórroga: 0,00%
	Fecha de inicio: 29/07/2015 Fecha prevista terminacion 28/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 158,00% % plazo suspendido: 61,24%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 

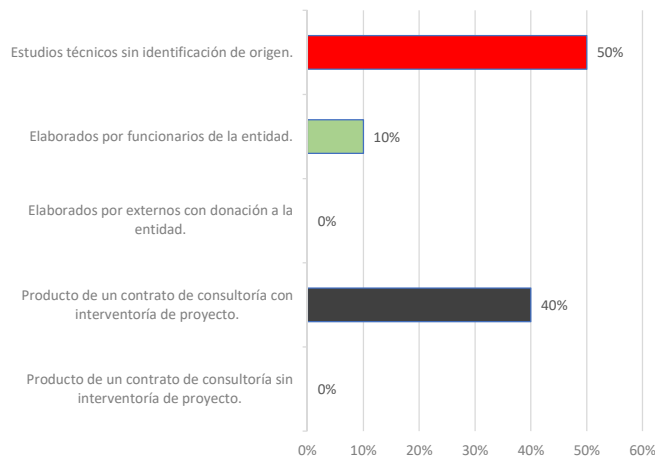
CONTRATO DE OBRA N°	290	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 10315,44
	Construcción de accesos internos y parqueaderos	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad M2	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 89% Construcción de accesos internos y
	Cantidad 11532	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Pavimento concreto MR 4 e=0,18m
	Indicador de producto Construcción de accesos internos y parqueaderos	Acta final compensada NO	Cantidad 10315,44
	Unidad M2	Observaciones: El diseño muestra 20 cm de base granular, pero en las memorias de cantidades de obra se asumió 5 cm, por tanto en el presupuesto se consignaron erroneamente las cantidades de esta actividad.	% Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 11532		 89% Pavimento concreto MR 4
	Condiciones contrato		
Indicador 1 Pavimento concreto MR 4 e=0,18m		Indicador 2 Bascula camionera	
Cantidad 11532		Cantidad 1	
Unidad M2		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 2 Bascula camionera		 100% Bascula camionera	
Cantidad 1		Indicador 3 Sum, inst y comp de base granular	
Unidad Und		Cantidad 1651,89	

CONTRATO DE OBRA N°	290	DE	2015
	Cantidad 577 Unidad M3		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>286% Sum, inst y bmp de base granular</p>

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto	SIFD, Folio 53	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Sin Fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Analisis de precios unitarios	SIFD, Folio 56-69	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Sin Fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Memorias de cantidades de obra	SIFD, Folio 87-97	SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4. Cartera de topografia	Sin autor, Folio 98-103	NO
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
5. Estudio de suelos	Geotechnics Arauca. Folio 104-155	NO
	Fecha	Origen:
	Marzo de 2014	
	Clasificacion del origen:	

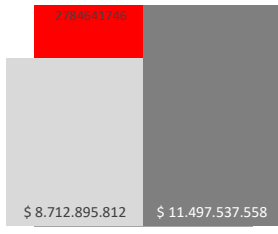
CONTRATO DE OBRA N°	290	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Plan de manejo ambiental	Ing Ruth Quezada-. Folio 156-220	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Julio de 2014		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Hidraulico, sanitario, pluvial, electrico	Consorcio Llano Plaza	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	2009	Estudios y diseños del complejo Ferial de Arauca. Contrato 545 de 2009. Consorcio Llano Plaza. Diseño y Construcción de la primera etapa	
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoría con interventoría de pl ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Estudio de modulacion y diseño pavimento rigido	Ing. Luis Gomez Trimiño	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Octubre de 2014		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	


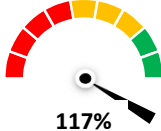
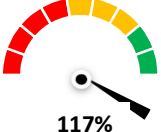




CONTRATO DE OBRA N°	290	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>En este contrato se evidencia las deficiencias en la elaboracion del presupuesto, especificamente en la estimacion de las cantidades de obra. No se conecta lo que dicta el diseño con la estimacion de cantidades de obra, es así como en la actividad de sum e inst. de subbase granular por diseño se estimaron 20 cm pero en la memoria solo se estimó 5 cm de espesor. Este error produjo que la actividad prevista por 203 millones pasara a costar 589 millones. El desajuste en el presupuesto ocasionó que el area total de pavimento se redujera a 10315 m2.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">3. Memorias de cantidades de obra ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	304	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	29/07/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE ARAUCA LA BENDICION		
OBJETO	PAVIMENTACION DE LA VIA COROCORO CRAVO NORTE, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-02-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Adicional de valor: SI Numero adicionales: 1 Adicion 1 obra: \$ 2.785.973.954 Motivo: Mayores cantidades de obra por los fallos encontrados en la via que no fueron detectados en los estudios tecnicos Fuente de recursos: Superavit Convenio 2651/2012 INVIAS	Valor total contratado: \$ 11.498.869.766 Valor ejecutado: \$ 11.497.537.558 Desviacion del presupuesto inicial: \$ 2.784.641.746 Saldo a favor de la entidad: \$ 1.332.208 % valor ejecutado: 99,99%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos <input type="checkbox"/> Planeado <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 8.759.047.619 Fuente de recursos: Superavit Convenio 2651/2012 INVIAS		
Condiciones contrato	Valor inicial contratado: \$ 8.712.895.812 Anticipo: \$ 871.289.581 % Anticipo: 10%	Valor adicional total: \$ 2.785.973.954	
	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO Numero de suspensiones:	Tiempo total suspendido: 0,00 Tiempo en ejecucion: 5,00 Tiempo total prórrogado: 0 Fecha recibo obra: 30/12/2015
	Plazo en el proyecto: 5 meses Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:		Plazo total del contrato: 5 Tiempo real transcurrido: 5,00 Tiempo retraso 0,00
	Condiciones precontractual		
	Plazo Licitación: 5 meses		
	Condiciones contrato		

CONTRATO DE OBRA N°	304	DE	2015
TIEMPO	Plazo contrato: 5 meses		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 0,00% % plazo suspendido: 0,00%
	Fecha de inicio: 31/07/2015 Fecha prevista terminacion 30/12/2015	Prórrogas NO Numero de prórrogas	Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Modificatorios SI Numero de modificatorios 1 Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra Acta final compensada SI	Resultado indicador objetivo general 3,67 %Cumplimiento Obj Gral  117% Kilómetros de vías mejoradas
	Indicador del objetivo general MGA Kilómetros de vías mejoradas Unidad Km Cantidad 3,13 Indicador de producto Mejoramiento de la vía a nivel de pavimentos Unidad Km Cantidad 3,13		Indicador 1 Mezcla densa en caliente para cada de rodadura Cantidad 2056,7 % Cumplimiento indicador 1  117% Mezcla densa en caliente
	Condiciones contrato	Observaciones: Fue celebrado adicional de valor por \$2.785.973.954, dado que las condiciones del terraplen detectadas en obra no eran estimas...	Indicador 2 Crudo de rio Cantidad 17263,65

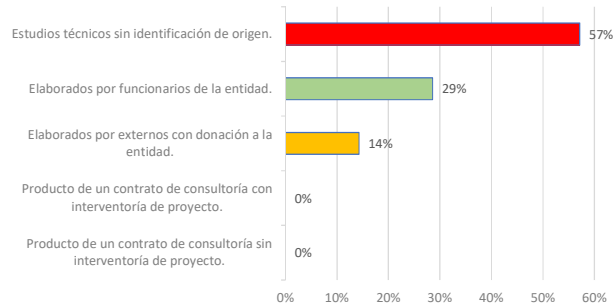
CONTRATO DE OBRA N°	304	DE	2015
	Cantidad 1752,8 Unidad M3	optimas, haciendose necesario realizar modificaciones a las cantidades pactadas, incrementando significativamente la actividad de suministro e instalacion de crudo de rio. Lo anterior, conllevó a una reduccion del alcance, definiendo que el mejoramiento de la via pasaria de 3,13 Km a 2,83 Km. Para recuperar el alcance inicialmente previsto, fue suscrito el adicional, logrando un avance fisico de 3,67Km pavimentada. El balance de cantidades y actividades se encuentra en el acta compensada No. 02 y el adicional en valor No. 1	% Cumplimiento indicador 2  192% Crudo de rio
	Indicador 2 Crudo de rio Cantidad 9011,5 Unidad M3		Indicador 3 Base granular Cantidad 4535,78
	Indicador 3 Base granular Cantidad 5148,85 Unidad M3		% Cumplimiento indicador 3  88% Base granular
			Valor Km inicial \$ 2.783.672.783,39 Valor Km final \$ 3.133.207.020,76 Diferencial por Km \$ 349.534.237,38

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Angela Cespedes. Folio 28-58	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
2. Plan de manejo ambiental	No definido	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
3. Manejo de transito y plan de señalizacion	Julio Cesar Delgado Alarcon, Folio 124-135	SI
	Fecha	Origen:
	Sin fecha	SIFD
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4. Actualizacion y revision de diseños para la pavimentacion de la vía Corocoro - Cravo Norte desde el K02+960 al K06+090	S&M Soluciones profesionales SAS, Folio 136-190	SI
	Fecha	Origen:

CONTRATO DE OBRA N°	304	DE	2015
		Febrero de 2015	<p>S&M realiza la donacion de la actualizacion. Previamente esta firma trabajó para el Consorcio Cravo Norte 2011 en el contrato 415 de 2011 cuyo objeto es: Mejoramiento, mantenimiento rutinario, mantenimiento periódico y rehabilitación del tramo Corocoro-Cravo Norte, realizando los diseños de la vía Corocoro- Cravo Norte. En la gobernacion llamaron a S&M para que realizara la actualizacion pero sin tener vinculo contractual vigente. Sin embargo, en el informe de actualizacion se menciona que los diseños fueron elaborados en el 2004 por Top Suelos Ingenieria Ltda (Folio 139), no obstante, S&M indica la realizacion de analisis geotecnicos, trabajos de campo a traves de excavaciones y ensayos de laboratorio para definir los perfiles estratigraficos del subsuelo y sus principales características físicas y mecánicas (Folio 141). Menciona que la profundidad de exploracion se dio por las condiciones encontradas y por el levantamiento geológico llevado a cabo previamente, corroborando la informacion existente por el estudio realizado por Topsuelos Ltda(Folio 148). Sondeos tomados cada kilometro (Folio 149, 152). Recomienda la instalacion de crudo para mejorar la capacidad de la subrasante. Indica localizar todos los fallos en la longitud del tramo de diseño 1, extraer el material en malas condiciones y reemplazarlo para reconformar el terraplen. No se encontraron los soportes del estudio geotecnico referenciado en el informe.</p>
		Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Especificaciones tecnicas	Julio Cesar Delgado Alarcon, Folio 271-373	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Noviembre de 2014	SIFD	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. APU	No definido. Folios 658-678	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Diciembre de 2014		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Memorias de calculo cantidades de obra	No definido. Folios 680-699	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	

CONTRATO DE OBRA N°	304	DE	2015
		Fecha	Origen:
		Clasificación del origen:	▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
		Clasificación del origen:	▼



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>1. El valor adicionado en el contrato (\$2.785.973.954) tenía como proposito recuperar el alcance inicialmente planteado, es decir, la pavimentacion de 3,13 Km, el cual fue reducido durante la ejecucion del contrato a 2,83 Km. Esta reduccion obedeció a mayores cantidades de obra producto de mayores fallos detectados frente a lo previsto. Bajo dicho contexto, el detonante de estos cambios radica en la no detección de tales condiciones del terraplen o suelo de fundacion. En esa relacion, la exploracion y el estudio geotecnico presentó debilidades. La intervencion de S&M en cuanto a la actualizacion de estudios y diseños fue limitado en lo que atañe a la exploracion del suelo, dado que indica exploraciones cada kilometro cuando lo referido por el INVIAS en el numeral 4.4.1 del Manual de diseño de pavimentos asfálticos para vias con bajos volúmenes de tránsito es realizar sondeos cada 200 metros. Las limitantes en la intervencion de S&M son entendibles en la medida en que su participacion se dió como un acto de donacion y los costos de exploracion y demas actividades corrieron por su cuenta. Sin embargo, en el expediente no se encontraron los soportes de los sondeos y ensayos de laboratorio realizados. En definitiva, la entidad no realizó un cotejo adecuado de las condiciones actuales de la subrasante y esto derivó en una mayor inversion de recursos publicos para lograr el alcance previsto.</p>	<p>4. Actualizacion y revision de diseños para ▼</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input checked="" type="checkbox"/> costo</p> <p>Tipo de incidencia</p>	<p>Elaborados por externos con donación a la entidad.</p>

CONTRATO DE OBRA N°	304	DE	2015
<p>2. No se encontraron soportes del levantamiento topografico, diseño geometrico, estudio de suelos, programacion de obra. Toma relevancia el estudio de suelos y topografia frente a los resultados de ejecucion del contrato. Una adecuada valoracion de las condiciones del suelo pudo haber estimado un alcance y asignacion de recursos acordes a las circunstancias. En este caso se contaron con recursos adicionales, no obstante, el interrogante que surge es: Que hubiese ocurrido sino fuese pactado el adicional de valor? Hasta donde se reduciría el alcance de la obra y de que manera afectaría a la poblacion del sector y la valoracion de los beneficios esperados con la obra publica?</p>		<p>Inexistencia de estudio técnico ▼</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input checked="" type="checkbox"/> Costo</p>	N/A
<p>3. La obra fue recibida el 30 de diciembre de 2015. Hacia marzo de 2018, los vecinos del sector iniciaron reclamaciones al contratista por deterioro prematuro en la vía. El Dpto de Arauca mediante el contrato de consultoria No. 707 de 2018 realiza un estudio tecnico del estado actual de la via. Las conclusiones del estudio indican que el diseño propuesto por S&M soluciones profesionales SAS no cumple con diversos criterios, evidenciandose irregularidades en los calculos y planteamiento del diseño, concluyendo que los espesores de las capas de la estructura diseñada son insuficientes. En el caso de la subbase el diseño planteó 20 cm pero el espesor requerido segun el estudio tecnico de patologia era de 80 cm. Adicionalmente, en la obra no se instaló el material definido en el diseño. La CGR tasó el daño al erario publico en \$4.200.166.450 y aperturó proceso de responsabilidad fiscal. El Departamento de Arauca mediante la Resolucion No. 2751 de 2020 declaró el siniestro de estabilidad de obra en el contrato 304 de 2015 cuantificando los perjuicios en \$2.484.001.741</p>		<p>Inexistencia de estudio técnico ▼</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input checked="" type="checkbox"/> Costo</p> <p>Tipo de incidencia</p>	N/A
		<p>▼</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	
		<p>▼</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	

PAPEL DE TRABAJO




CONTRATO DE OBRA N°	305	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	30/07/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS 2000 SCA		
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA EN LOS BARRIOS LOS CARACAROS, SAN MIGUEL, SAN ANTONIO Y EL MORICHAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-03-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 2.101.514.870 Valor ejecutado: \$ 2.101.514.398 Desviación del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 472 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.101.514.870 Fuente de recursos: Regalias directas		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 2.101.514.870 Anticipo: \$ 735.530.204 % Anticipo: 35%			

Comparativo de costos

■ Planeado ■ Ejecutado

Categoría	Valor
Planeado	\$ 2.101.514.870
Ejecutado	\$ 2.101.514.398
Diferencia	472

CONTRATO DE OBRA N°	305	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 1,00
	Plazo en el proyecto: 4 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 21/12/2015	Tiempo en ejecucion: 4,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 22/01/2016 Tiempo suspendido 1 1,00 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 5/02/2016
	Plazo Licitación: 4 meses		Plazo total del contrato: 4
			Tiempo real transcurrido: 5,00
	Condiciones contrato		Tiempo retraso 1,00
	Plazo contrato: 4 meses		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 7/09/2015 Fecha prevista terminacion 6/01/2016		Porcentaje de sobretiempo real: 25,00% % plazo suspendido: 20,00%
		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 1, 4 5,00	
	Prórrogas NO Numero de prórrogas		

CONTRATO DE OBRA N°	305	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 967,38
	Metros de vía mejorada a nivel de pavimento	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 88% Metros de vía mejorada a nivel de
	M <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Concreto para placa de 37 kg/cm2 e=0,19m
	Cantidad 1095,64	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 6384,7 % Cumplimiento indicador 1
	Indicador de producto Construcción de pavimento rígido	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 88% Concreto para placa de
	Unidad	Acta final compensada	Indicador 2 Subbase granular
	M <input type="text"/>	SI <input type="text"/>	Cantidad 2071,39 % Cumplimiento indicador 2
Condiciones contrato	Observaciones:	 94% Subbase granular	
Indicador 1 Concreto para placa de 37 kg/cm2 e=0,19m	En la ejecucion se encuentran con una tuberia en gres y ondulaciones en la subrasante, requiriendose el reemplazo y la correccion, respectivamente. Por ende, se ajustan las cantidades y se incorporan nuevas actividades.	Indicador 3 Sardin el en concreto e=0,12 h=0,40	
Cantidad 7231,68		Cantidad 748,66	
Unidad			
M2 <input type="text"/>			
Indicador 2 Subbase granular			
Cantidad 2213,81			
Unidad			
M3 <input type="text"/>			
Indicador 3 Sardin el en concreto e=0,12 h=0,40			

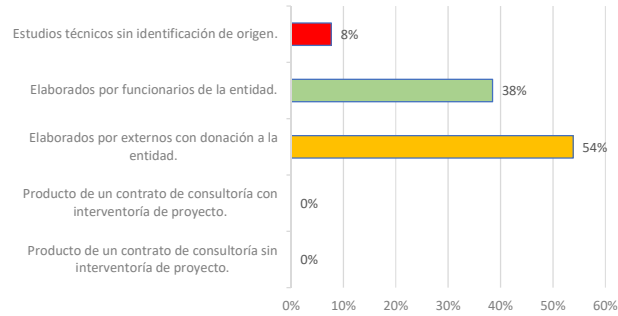
CONTRATO DE OBRA N°	305	DE	2015
	Cantidad		<p>% Cumplimiento indicador 3</p> <p>83%</p> <p>Sardinel en concreto e=0,12 h=0,40</p>
	902,4		
	Unidad		
	M		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de adaptacion de la guia ambiental PAGA	Kilia Soto, Folio 61-106	<input type="text" value="SI"/>
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2014	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼
2. Presupuesto	SIFD, Folio 138	<input type="text" value="SI"/>
	Fecha	Descripcion del Origen:
	SIN FECHA	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
3. Estudio de suelos	Ing. Carlos Velasco Villareal. Folio 141-169	<input type="text" value="SI"/>
	Fecha	Origen:
	Enero de 2014	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼
4. Diagnostico vías a intervenir	SIFD, Folio 170-180	<input type="text" value="SI"/>
	Fecha	Origen:
	Enero de 2014	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
5. Diseño estructura pavimento	Ing. Carlos Velasco Villareal. Folio 181-225	<input type="text" value="SI"/>
	Fecha	Origen:
	Octubre de 2013	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼

CONTRATO DE OBRA N°	305	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Estudio de transito	Ing. Carlos Velasco Villareal. Folio 226-250	SI <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Octubre de 2013	Folio 250	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="button" value="v"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Manejo de transito y plan de señalizacion	SIFD, Folio 253-297	SI <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Enero de 2014		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="button" value="v"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Especificaciones tecnicas	Folio 298-369	NO <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="v"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. Estudio geomorfologico	Ing. Fabian Rangel. Folio 370-372	SI <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Enero de 2014	Folio 373	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="button" value="v"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10. Diseño Hidraulico	Ing. Boris Granados. Folio 376-382	SI <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Enero de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="button" value="v"/>	
11. Carteras topograficas		Esta definido el origen?	
	Luis Molina. Folio 384-401	SI <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Enero de 2015	Folio 388	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="button" value="v"/>	
12. Planimetria		Esta definido el origen?	
	Luis Molina. Folio 402-416	SI <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Enero de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="button" value="v"/>	
13. APU		Esta definido el origen?	
	SIFD. Folio 417-438	SI <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="button" value="v"/>	

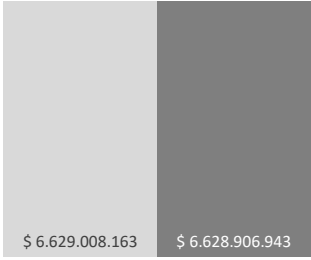
CONTRATO DE OBRA N°	305	DE	2015
---------------------	-----	----	------






Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
La meta física del proyecto se reduce debido a los ajustes técnicos y balance de cantidades, luego de detectarse tubería de alcantarillado en gres, así como ondulaciones en la rasante, lo cual ameritó la incorporación de nuevas actividades y la reducción de cantidades en algunos ítems. Esto redujo el cumplimiento de la meta al 88%	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">3. Estudio de suelos ▼</div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> costo</p>	Elaborados por externos con donación a la entidad.
En conjunto con el estudio de suelos no realizaron la exploración adecuada del terreno, en especial de la subrasante y las ondulaciones aducidas en el modificadorio.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">11. Carteras topograficas ▼</div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> costo</p>	N/A

PAPEL DE TRABAJO

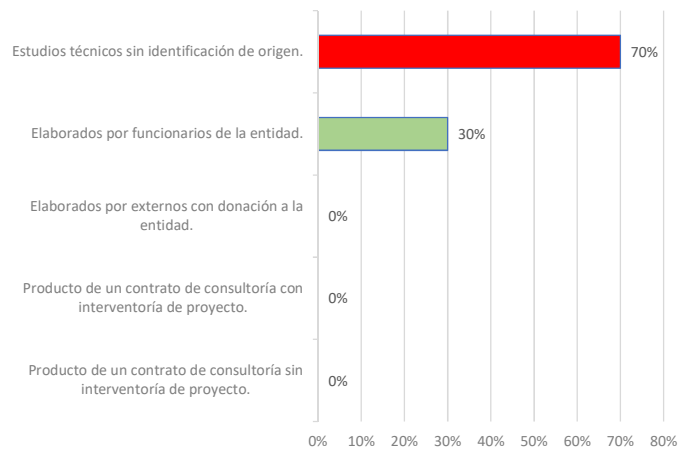
CONTRATO DE OBRA N°	307	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	30/07/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO COSTA HERMOSA		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VIA QUE CONDUCE AL SECTOR DE COSTA HERMOSA DESDE EL SECTOR DEL AEROPUERTO ANTIGUO, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-06-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 6.629.008.163 Valor ejecutado: \$ 6.628.906.943 Desviación del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 101.220 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos <input type="checkbox"/> Planeado <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 6.635.198.736 Fuente de recursos: Regalias directas		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 6.629.008.163 Anticipo: \$ 2.320.152.857 % Anticipo: 35%			
Estado inicial	Cambios registrados	Resultados	
Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI ▼ Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 1/06/2016 Reinicio 1 1/08/2016 Tiempo suspendido 1 2,03 Motivo:	Tiempo total suspendido: 5,10 Tiempo en ejecución: 10,10 Tiempo total prórrogado: 0 Fecha recibo obra: 30/11/2016 Plazo total del contrato:	
Plazo en el proyecto: 10 meses ▼ Metodología para estimar plazo: NO ▼ Cual?:			

<p>CONTRATO DE OBRA N°</p> <p>TIEMPO</p>	<p>307</p> <p>Condiciones precontractual</p> <p>Plazo Licitación: 10 meses</p> <p>Condiciones contrato</p> <p>Plazo contrato: 10 meses</p> <p>Fecha de inicio: 1/09/2015</p> <p>Fecha prevista terminacion 30/06/2016</p>	<p>DE</p> <p>Conflictos sociales (paros armados, bloqueos, etc.)</p> <p>Suspension 2 17/08/2016 Reinicio 2</p> <p>17/11/2016</p> <p>Tiempo suspendido 2 3,07</p> <p>Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, etc.)</p> <p>Prórrogas NO Numero de prórrogas</p>	<p>2015</p> <p>10</p> <p>Tiempo real transcurrido: 15,20</p> <p>Tiempo retraso 5,20</p> <p>Porcentaje de sobretiempo por prórroga:</p> <p>Porcentaje de sobretiempo real: 52,00%</p> <p>% plazo suspendido: 33,55%</p> <p>Comparativo de tiempo</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>5,2</p> <p>10</p> <p>15,20</p> <p>Estado inicial</p> <p>Condiciones del proyecto</p> <p>Indicador del objetivo general MGA</p> <p>Rehabilitacion de vía</p> <p>Unidad Km</p> <p>Cantidad 2,64</p> <p>Cambios registrados</p> <p>Modificatorios SI</p> <p>Numero de modificatorios 1</p> <p>Razones del Modificadorio 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <p>Resultados</p> <p>Resultado indicador objetivo general 2,78</p> <p>%Cumplimiento Obj Gral</p> <p>105%</p> <p>Rehabilitacion de vía</p>
--	---	--	---

<p>CONTRATO DE OBRA N°</p> <p>ALCANCE</p>	<p>307</p> <p>Indicador de producto</p> <p>Mejoramiento de vía</p> <p>Unidad</p> <p>M</p> <p>Cantidad</p> <p>98</p>	<p>DE</p> <p><input type="checkbox"/> Imprevistos en obra</p> <p>Razones del Modificadorio 2</p> <p><input type="checkbox"/> Actividades no contempladas</p> <p><input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas</p> <p><input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes</p> <p><input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales imprevistos en obra</p> <p>Acta final compensada</p> <p>NO</p>	<p>2015</p> <p>Indicador 1</p> <p>Mezcla densa en caliente</p> <p>Cantidad</p> <p>1740,86</p> <p>% Cumplimiento indicador 1</p>  <p>105%</p> <p>Mezcla densa en caliente</p>
	<p>Condiciones contrato</p> <p>Indicador 1</p> <p>Mezcla densa en caliente</p> <p>Cantidad</p> <p>1653,5</p> <p>Unidad</p> <p>M3</p>	<p>Observaciones:</p>	<p>Indicador 2</p> <p>Geotextil de separacion subrasante-subbase</p> <p>Cantidad</p> <p>0</p> <p>% Cumplimiento indicador 2</p>  <p>0%</p> <p>Geotextil de separacion</p>
	<p>Indicador 2</p> <p>Geotextil de separacion subrasante-subbase</p> <p>Cantidad</p> <p>21279,5</p> <p>Unidad</p> <p>M2</p>		<p>Indicador 3</p> <p>Cuneta prefabricada tipo IDU A-85</p> <p>Cantidad</p> <p>0</p> <p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>0%</p> <p>Cuneta prefabricada tipo IDU A-85</p>
	<p>Indicador 3</p> <p>Cuneta prefabricada tipo IDU A-85</p> <p>Cantidad</p> <p>2807</p> <p>Unidad</p> <p>M</p>		
Origen de los estudios tecnicos:			
<p>Estudio tecnico encontrado:</p> <p>1. Estudio de suelos y diseño pavimento</p>	<p>Autor y folio</p> <p>Ing Eduardo Cardona Tobon, Folio 202-269</p>	<p>Esta definido el origen?</p> <p>NO</p>	<p>Fecha</p> <p>Agosto de 2014</p>
		<p>Descripcion del Origen:</p>	

CONTRATO DE OBRA N°	307	DE	2015
		Clasificacion del origen:	<input type="text"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
2. Especificaciones tecnicas	SIFD, 311 Folios	SI <input type="text"/>	
	Fecha	Descripcion del Origen:	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.	<input type="text"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
3. Estudio de transito	Ing. Eduardo Cardona Tobon, Folio 513-524	NO <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	Agosto de 2014		
	Clasificacion del origen:		<input type="text"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
4. Estudio geologico	Ing Jorge Palacios Tovar, Folio 506-512	NO <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	2014		
	Clasificacion del origen:		<input type="text"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Estudio Hidrologico	Ing Victor Carrillo Velandia, Folios 310-322	NO <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:		<input type="text"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Informe topografico	Guillermo Espinosa Fernandez, Folio 270-309	NO <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:		<input type="text"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Manejo de transito y plan de señalizacion	Ing Eduardo Cardona Tobon, Folio 526-545	NO <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:		<input type="text"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Presupuesto	SIFD, 2 folios	SI <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		

CONTRATO DE OBRA N°	307	DE	2015
		Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. APU	SIFD, Folio 3-42	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10. Planimetría de diseño geométrico planta, perfiles y señalización	Ing Eduardo Cardona Tobon	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificación del origen:	▼	






Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Las deficiencias del estudio topografico y el diseño geométrico, en cuanto a la estimación de volúmenes de movimiento de tierra, generaron que no se realizará una estimación adecuada de las cantidades de obra, por consiguiente, durante la ejecución se aumentaron las cantidades de excavación, demolición de carpeta asfáltica, retiro de material, subbase y base granular, mezcla densa en caliente, sardinel; y se eliminaron actividades importantes para la funcionalidad de la vía como la cuneta, el geotextil y señales verticales de tránsito, siendo precisamente estas recomendadas por los consultores en sus respectivos estudios. Esta serie de modificaciones de cantidades dejaron que la obra cumpliera con la meta física prevista, al realizar mayor cantidad de vía rehabilitada, no obstante, la vía no tiene los atributos que los diseñadores contemplaron para su funcionalidad y durabilidad.	6. Informe topografico ▼ <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Incidencia <input type="checkbox"/> Costo	

PAPEL DE TRABAJO

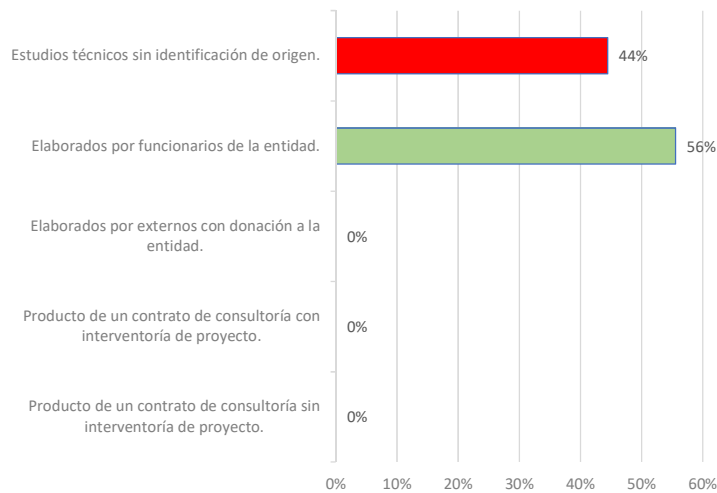
CONTRATO DE OBRA N°	315	DE	2015						
FECHA SUSCRIPCIÓN	6/08/2015								
CONTRATISTA	WILBER ELIECER LOPEZ COLMENARES								
OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA CLARINETERO DESDE EL K4+50 HASTA EL K4+490, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA								
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física								
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-07-2015								
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼								
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados						
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.229.432.957 Valor ejecutado: \$ 1.229.287.313 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 145.644 % valor ejecutado: 99,99%						
	Condiciones precontractual		<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <caption>Comparativo de costos</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 1.229.432.957</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 1.229.287.313</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 1.229.432.957	Ejecutado	\$ 1.229.287.313
	Categoría	Valor							
	Planeado	\$ 1.229.432.957							
Ejecutado	\$ 1.229.287.313								
Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.229.432.957 Fuente de recursos: Regalias directas									
Condiciones contrato									
Valor inicial contratado: \$ 1.229.432.957 Anticipo: \$ 430.301.535 % Anticipo: 35%									
	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados						
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO ▼ Numero de suspensiones:	Tiempo total suspendido: 0,00 Tiempo en ejecucion: 3,60 Tiempo total prórrogado: 0 Fecha recibo obra: 21/12/2015						
	Plazo en el proyecto: 4 meses ▼ Metodologia para estimar plazo: NO ▼ Cual?:								

CONTRATO DE OBRA N°	315	DE	2015
TIEMPO			
	Condiciones precontractual		Plazo total del contrato: 4
	Plazo Licitación: 4 meses		Tiempo real transcurrido: 3,60 Tiempo retraso -0,40
	Condiciones contrato		Porcentaje de sobretiempos por prórroga: Porcentaje de sobretiempos real: -10,00% % plazo suspendido: 0,00%
	Plazo contrato: 4 meses		
	Fecha de inicio: 4/09/2015 Fecha prevista terminación 3/01/2016		<p>Comparativo de tiempo</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p>
	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA Construcción de pavimento flexible Unidad M Cantidad 440 Indicador de producto	Modificatorios SI Numero de modificatorios 1 Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Resultado indicador objetivo general 440 %Cumplimiento Obj Gral 100% Construcción de pavimento flexible Indicador 1 Mezcla densa asfaltica

CONTRATO DE OBRA N°	315	DE	2015
ALCANCE	<p>Kilómetros de red vial construido</p> <p>Unidad</p> <p>Km ▼</p> <p>Cantidad</p> <p>0,44</p>	<p>Razones del Modificadorio 2</p> <p><input type="checkbox"/> Actividades no contempladas</p> <p><input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas</p> <p><input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes</p> <p><input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales imprevistos en obra</p> <p>Acta final compensada</p> <p>SI ▼</p>	<p>Cantidad</p> <p>312,03</p> <p>% Cumplimiento indicador 1</p>  <p>106%</p> <p>Mezcla densa asfaltica</p>
	Condiciones contrato	Observaciones:	
	<p>Indicador 1</p> <p>Mezcla densa asfaltica</p> <p>Cantidad</p> <p>293,72</p> <p>Unidad</p> <p>M3 ▼</p>		<p>Indicador 2</p> <p>Base granular compactada</p> <p>Cantidad</p> <p>853,42</p> <p>% Cumplimiento indicador 2</p>  <p>103%</p> <p>Base granular</p>
	<p>Indicador 2</p> <p>Base granular compactada</p> <p>Cantidad</p> <p>828</p> <p>Unidad</p> <p>M3 ▼</p> <p>Indicador 3</p> <p>Crudo para mejoramiento</p> <p>Cantidad</p> <p>1082,76</p> <p>Unidad</p> <p>M3 ▼</p>		<p>Indicador 3</p> <p>Crudo para mejoramiento</p> <p>Cantidad</p> <p>974,15</p> <p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>90%</p> <p>Crudo para mejoramiento</p>
Origen de los estudios tecnicos:			
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 28-44	SI ▼	
	Fecha	Descripcion del Origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	315	DE	2015
		Sin fecha	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
2. Estudio de transito	Ing. Eduardo Cardona. Folio 106-116	NO ▼	
	Fecha	Descripcion del Origen:	
	Agosto de 2014		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
3. Evaluación de pavimento flexible existente	SIFD, Folio 118-125	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
4. Diseño Pavimento y ensayos de laboratorio de suelos	Ing Jorge Avella Jimenez, Folio 126-153	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Enero de 2014		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Manejo de transito y plan de señalizacion	SIFD, Folio 156-164	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Proceso constructivo	Sin, Folio 166-173	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Memorias de calculo	SIFD, Folio 175-181	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	

CONTRATO DE OBRA N°	315	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Plan de Manejo Ambiental	SIFD Ing Eliecer Mantilla, Folio 183-235	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Noviembre de 2014		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 213-296	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

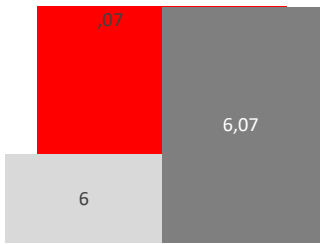






Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
En el modificadorio se realizó un ajuste a las cantidades de obra iniciales, con mayores cantidades de base granular, mezcla asfaltica y riego de imprimacion, los cuales estaban en deficit respecto a lo que se requería para la obra. Estas cantidades se compensan con menor cantidad de crudo y excavacion	7. Memorias de calculo ▼ Tipo de incidencia <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo	Elaborados por funcionarios de la entidad.

PAPEL DE TRABAJO

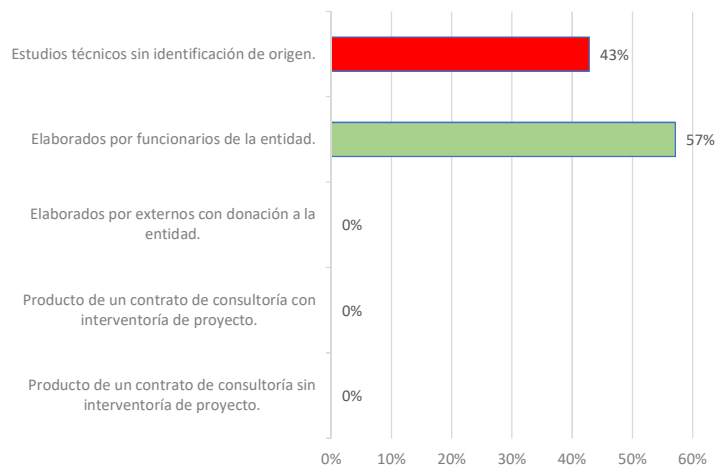
CONTRATO DE OBRA N°	326	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	21/08/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALECON 2015		
OBJETO	ADECUACION, REHABILITACION Y RECUPERACION URBANISTICA Y DE ZONAS VERDES DEL MALECOM COMO ESPACIO DE RECREACION PASIVA EN EL MUNICIPIO ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Planeación		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-05-06-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADADO		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text"/>	Valor total contratado: \$ 2.598.788.821
		Numero adicionales:	Valor ejecutado: \$ 2.598.762.719
			Desviacion del presupuesto inicial:
			Saldo a favor de la entidad: \$ 26.102
Condiciones precontractual		% valor ejecutado: 100,00%	
Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.598.790.270 Fuente de recursos: Regalias directas			
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 2.598.788.821			
Anticipo:			
% Anticipo:			
		<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>\$ 2.598.788.821 \$ 2.598.762.719</p>	
Estado inicial	Cambios registrados	Resultados	
Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO <input type="text"/>	Tiempo total suspendido: 0,00	
Plazo en el proyecto: 6 meses <input type="text"/>	Numero de suspensiones:	Tiempo en ejecucion: 6,07	
Metodologia para estimar plazo: NO <input type="text"/>		Tiempo total prórrogado: 0	
Cual?:		Fecha recibo obra: 29/02/2016	

CONTRATO DE OBRA N°	326	DE	2015
TIEMPO			
	Condiciones precontractual		Plazo total del contrato: 6
	Plazo Licitación: 6 meses		Tiempo real transcurrido: 6,07
	Condiciones contrato		Tiempo retraso 0,07
	Plazo contrato: 6 meses		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 31/08/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 1,11%
	Fecha prevista terminacion 28/02/2016		% plazo suspendido: 0,00%
			<p>Comparativo de tiempo</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> 
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	
	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA Espacio fisico adecuado, rehabilitado y recuperado urbanisticamente Unidad M Cantidad 1000 Indicador de producto Adecuacion del espacio público	Modificatorios SI Numero de modificatorios 1 Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Resultado indicador objetivo general 1000 %Cumplimiento Obj Gral  100% Espacio fisico adecuado, rehabilitado y Indicador 1 Empradizacion con grama bermuda Cantidad

CONTRATO DE OBRA N°	326	DE	2015	
ALCANCE	Unidad M Cantidad 1000	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales imprevistos en obra Acta final compensada SI	14124,08 % Cumplimiento indicador 1  100% Empradizacion con grama	
	Condiciones contrato Indicador 1 Empradizacion con grama bermuda Cantidad 14059,34 Unidad	Observaciones:	Indicador 2 Loseta prefabricada 40*40cm Cantidad 569,79	% Cumplimiento indicador 2  108% Loseta prefabricada
	M2 Indicador 2 Loseta prefabricada 40*40cm Cantidad 525,9 Unidad		Indicador 3 Infraestructura para conectividad a internet con servicio por 1 año Cantidad 0	% Cumplimiento indicador 3  0% Infraestructura para conectividad a internet
	M2 Indicador 3 Infraestructura para conectividad a internet con servicio por 1 año Cantidad 1 Unidad Und		Origen de los estudios tecnicos:	
Estudio tecnico encontrado: 1. Presupuesto y APU	Autor y folio Secretaria de Planeacion Dptal, Folio /2-183	Esta definido el origen? SI		
	Fecha	Descripcion del Origen:		

CONTRATO DE OBRA N°	326	DE	2015
		Sin fecha	
		Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Memorias de cantidades de obra	Secretaria de Planeación Dptal, Folio 184-259		SI ▼
	Fecha		Descripcion del Origen:
	Noviembre de 2014		
	Clasificación del origen:		Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Memorias topografia dique	Bidadelfo Navarrete, Folio 261-267		NO ▼
	Fecha		Origen:
	Octubre de 2014		
	Clasificación del origen:		▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Plan de manejo ambiental	Ing. Julie Pérez Villamil, Folio 271		SI ▼
	Fecha		Origen:
	2014		
	Clasificación del origen:		Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Especificaciones tecnicas	Secretaria de Planeación Dptal, Folio 411-534		SI ▼
	Fecha		Origen:
	Diciembre de 2014		
	Clasificación del origen:		Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Diseño alumbrado y especificaciones	ISBA, Folio 536-793		NO ▼
	Fecha		Origen:
	Septiembre de 2012		
	Clasificación del origen:		▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7. Diseño alumbrado	Ing. Juan Caroprese, Folio 796-843		NO ▼
	Fecha		Origen:
	Clasificación del origen:		▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI ▼
	Fecha		Origen:

CONTRATO DE OBRA N°	326	DE	2015
		Clasificación del origen:	▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI	▼
	Fecha	Origen:	
		Clasificación del origen:	▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI	▼
	Fecha	Origen:	
		Clasificación del origen:	▼



Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
En campo fueron detectadas mayores y menores cantidades de las actividades previstas. En todos los capitulos se presentaron ajustes en esa medida. Del balance realizado se perdió la posibilidad de ejecutarse la infraestructura para conectividad a internet, el cual incluia el servicio por 1 año. Esta actividad representaba el acceso gratuito a la poblacion transeunte.	<p>2. Memorias de cantidades de obra ▼</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	Elaborados por funcionarios de la entidad.

PAPEL DE TRABAJO

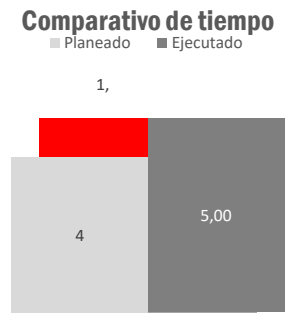
CONTRATO DE OBRA N°	339	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	26/08/2015		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL SANTA ISABEL 2015		
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECTOR ESCUELA SANTA ISABEL, LAS BANCAS - CARRETERO Y BARRANQUILLITA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-09-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text"/> ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 833.119.804 Valor ejecutado: \$ 833.118.221 Desviación del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 1.583 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 833.144.802 Fuente de recursos: Regalias directas		
	Condiciones contrato		
	Valor inicial contratado: \$ 833.119.804 Anticipo: \$ 291.591.931 % Anticipo: 35%		





Comparativo de costos

■ Planeado ■ Ejecutado

Planeado	\$ 833.119.804
Ejecutado	\$ 833.118.221

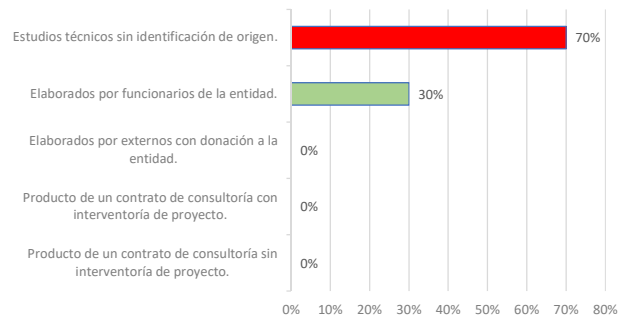
CONTRATO DE OBRA N°	339	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 1,00
	Plazo en el proyecto: 4 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 23/12/2015	Tiempo en ejecucion: 4,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 22/01/2016 Tiempo suspendido 1 1,00 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 8/02/2016
	Plazo Licitación: 4 meses		Plazo total del contrato: 4
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 5,00
	Plazo contrato: 4 meses		Tiempo retraso 1,00
	Fecha de inicio: 8/09/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 7/01/2016		Porcentaje de sobretiempo real: 25,00% % plazo suspendido: 20,00%



CONTRATO DE OBRA N°	339	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		Resultado indicador objetivo general 2,8
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	%Cumplimiento Obj Gral
	Mejoramiento de vias terciarias	Numero de modificatorios 1	
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	93%
	Km	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Mejoramiento de vias terciarias
	Cantidad 3	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Sum e Inst Subbase granular
	Indicador de producto Kilómetros de red vial terciaria con mantenimiento rutinario	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 2311,02
	Unidad	Acta final compensada SI	% Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 3	Observaciones:	
Condiciones contrato		93%	
Indicador 1 Sum e Inst Subbase granular		Sum e Inst Subbase	
Cantidad 2475		Indicador 2 Conformacion de terraplen	
Unidad		Cantidad 4954	
M3		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 2 Conformacion de terraplen			
Cantidad 4950		100%	
Unidad		Conformacion de	
M3		Indicador 3 Material granular para reparacion de fallos	
Indicador 3 Material granular para reparacion de fallos		Cantidad 705,69	
Cantidad 540		% Cumplimiento indicador 3	
Unidad			
M3		131%	
		Material granular para reparacion de fallos	

CONTRATO DE OBRA N°	339	DE	2015
Origen de los estudios tecnicos:			
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
1. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 35-56	SI <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Descripcion del Origen:	
	Enero de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="button" value="v"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
2. Informe topografico con memorias	Sin Autor. Folio 66-84	NO <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Descripcion del Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="v"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
3. Informe geológico	Jaiber Villamizar, Folio 85-	NO <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Febrero de 2015		
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="v"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
4. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 97-119	SI <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="button" value="v"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Estudio hidrológico	Ing. Mauricio Suarez. Folio 121-157	NO <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Octubre de 2014		
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="v"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Procedimiento constructivo	Ing. Yonatan Sabogal. Folio 160-161	NO <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="v"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Cartera topografica	Fabian Prato. Folio 163-175	NO <input type="button" value="v"/>	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="v"/>	


CONTRATO DE OBRA N°	339	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8. Estudio de transito	Secretaria de planeacion e infraestructura Araquita. Folio. 193-207		SI
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9. Estudio de suelos	Redes S.I, SAS. Folio 221-251		NO
	Fecha	Origen:	
	Octubre de 2013		
	Clasificacion del origen:		
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10. Estudio y diseño mejoramiento de la vía, estudio de transito	Redes S.I, SAS. Folio 262-293		NO
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:		







Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:		
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Disminuyó la cantidad de subbase granular y en compensacion se aumentó la excavacion para fallos y el material granular para estos fallos. La meta fisica se redujo a 2,8 Km.	2. Informe topografico con memorias Tipo de incidencia <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	372	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	16/09/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO AARENOSA		
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA DE LA VEREDA LA ARENOSA SECTOR LA ARENOSA - LA REINERA, EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-08-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 3.031.382.025 Valor ejecutado: \$ 3.031.381.362 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 663 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 3.031.386.086 Fuente de recursos: Regalias directas		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 3.031.382.025 Anticipo: \$ 1.060.983.709 % Anticipo: 35%			
			Comparativo de costos <input type="checkbox"/> Planeado <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutado <p>The chart shows two bars: a light grey bar for 'Planeado' (Planned) at \$3,031,382,025 and a dark grey bar for 'Ejecutado' (Executed) at \$3,031,381,362. The difference between them is 663.</p>

CONTRATO DE OBRA N°	372	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO	Tiempo total suspendido: 0,00
	Plazo en el proyecto: 3 meses	Numero de suspensiones:	Tiempo en ejecucion: 3,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:		Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual		Fecha recibo obra: 25/02/2016
	Plazo Licitación: 3 meses		Plazo total del contrato: 3
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 3,00
	Plazo contrato: 3 meses		Tiempo retraso 0,00
	Fecha de inicio: 26/11/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 25/02/2016		Porcentaje de sobretiempo real: 0,00% % plazo suspendido: 0,00%
		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado	
	Prórrogas NO		
	Numero de prórrogas		

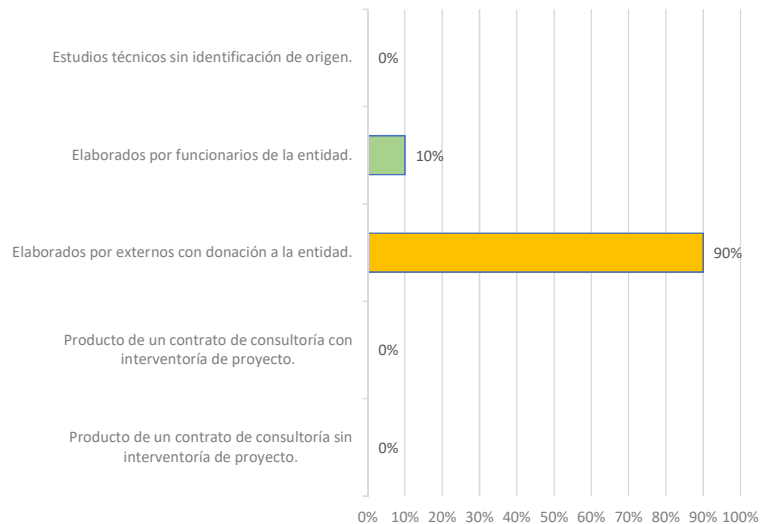
CONTRATO DE OBRA N°	372	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios NO ▼	Resultado indicador objetivo general 11,76
	Terraplen construido	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad Km ▼	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 100% Terraplen construido
	Cantidad 11,76	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Sum e Inst. y Comp. Material granular TMAX 4"
	Indicador de producto Mejoramiento a nivel de terraplen	Acta final compensada NO ▼	Cantidad 11289,86
	Unidad Km ▼	Observaciones:	% Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 11,76		 100% Sum e Inst. y Comp.
	Condiciones contrato		Indicador 2 Conformacion de banca
Indicador 1 Sum e Inst. y Comp. Material granular TMAX 4"		Cantidad 70476	
Cantidad 11289,6		% Cumplimiento indicador 2	
Unidad M3 ▼		 100% Conformacion de banca	
Indicador 2 Conformacion de banca		Indicador 3 Control ambiental	
Cantidad 70560		Cantidad 1	
Unidad M2 ▼			
Indicador 3 Control ambiental			

CONTRATO DE OBRA N°	372	DE	2015
	Cantidad 1		% Cumplimiento indicador 3
	Unidad Und		 <p>100% Control ambiental</p>

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing Jackson Duran. Folio 35-62	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Mayo de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
2. Diseño estructura pavimento	Ing. Moises Moreno. Folio 70-120	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2014	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
3. Estudio hidrológico	Ing. Moises Moreno. Folio 122-159	SI
	Fecha	Origen:
	2014	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
4. Cartera topografica de localizacion	Gustavo Gutierrez. Folio 160-177	SI
	Fecha	Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
5. Cartera topográfica de nivelacion y volúmenes	Gustavo Gutierrez. Folio 179-207	SI
	Fecha	Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	372	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Estudio de transito	Ing. Moises Moreno. Folio 221-234	SI	▼
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7. Consideraciones geologicas	Ing. Moises Moreno. Folio 235-251	SI	▼
	Fecha	Origen:	
	2014		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8. Plan de manejo de transito y señalizacion	Ing. Moises Moreno. Folio 252-268	SI	▼
	Fecha	Origen:	
	Agosto de 2014		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9. Memorias de calculo de cantidades de obra	Secretaria de obras publicas Arauquita. Folio 273-275	SI	▼
	Fecha	Origen:	
	2014		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10. Especificaciones tecnicas	Ing. Moises Moreno, Folios: 279-299	SI	▼
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	



CONTRATO DE OBRA N°	372	DE	2015
---------------------	-----	----	------




Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

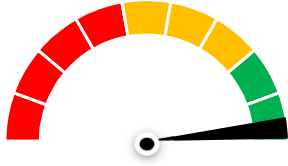
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Ninguna	<div data-bbox="662 436 971 478" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	374	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	18/09/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO CARACOL		
OBJETO	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA VIA AL CORREGIMIENTO DEL CARACOL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-10-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 431.398.886
			Valor ejecutado: \$ 431.396.335
			Desviacion del presupuesto inicial:
			Saldo a favor de la entidad: \$ 2.551
	Condiciones precontractual		% valor ejecutado: 100,00%
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 431.426.070 Fuente de recursos: Recursos propios sobretasa al ACPM		
	Condiciones contrato		
	Valor inicial contratado: \$ 431.398.886		
	Anticipo: \$ 150.989.610 % Anticipo: 35%		
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>2551</p> <p>\$ 431.398.886 \$ 431.396.335</p>

CONTRATO DE OBRA N°	374	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO <input type="text"/>	Tiempo total suspendido: 0,00
	Plazo en el proyecto: 2 meses <input type="text"/>	Numero de suspensiones:	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO <input type="text"/> Cual?:		Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual		Fecha recibo obra: 29/12/2015
	Plazo Licitación: 2 meses <input type="text"/>		Plazo total del contrato: 2
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 2,00
	Plazo contrato: 2 meses <input type="text"/>		Tiempo retraso 0,00
	Fecha de inicio: 30/10/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 0,00% % plazo suspendido: 0,00%
	Prórrogas NO <input type="text"/> Numero de prórrogas		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado

CONTRATO DE OBRA N°	374	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 0,29
	Vias terciarias mejoradas y rehabilitadas	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Km	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	79% Vias terciarias mejoradas y rehabilitadas
	Cantidad 0,365	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Subbase granular
	Indicador de producto Kilómetros mantenidos en la red terciaria	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 580,85
	Unidad	Acta final compensada SI	% Cumplimiento indicador 1
	Km	Observaciones:	
Cantidad 0,365		79% Subbase granular	
Condiciones contrato		Indicador 2 Crudo TMAX 4"	
Indicador 1 Subbase granular		Cantidad 488,9	
Cantidad 733,95		% Cumplimiento indicador 2	
Unidad			
M3		153% Crudo TMAX 4"	
Indicador 2 Crudo TMAX 4"		Indicador 3 Conformacion y compactacion calzada existente	
Cantidad 318,88		Cantidad 15281	
Unidad			
M3			

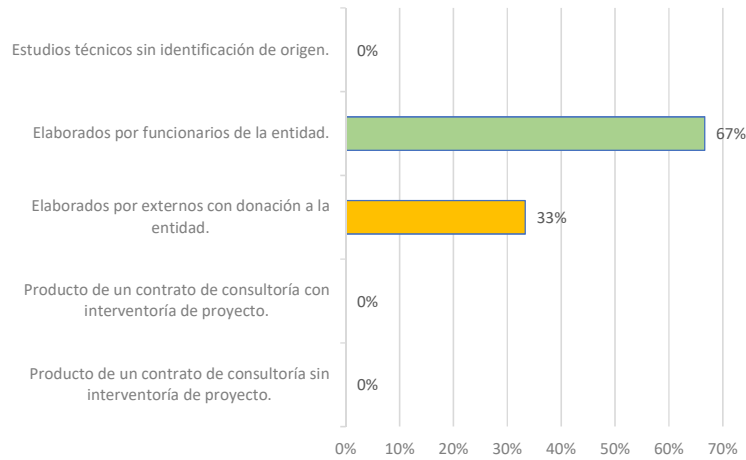
CONTRATO DE OBRA N°	374	DE	2015
	Cantidad 15760 Unidad M2		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>97% Conformacion y compactacion calzada</p>

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto de obra	SIFD	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	SIN	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Memorias de cantidades	SIFD, Folio 45-47	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Plan de manejo ambiental	Ing. Maria Apolon. Folio 51-81	SI
	Fecha	Origen:
	Mayo de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	374	DE	2015
5.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>	
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>	
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>	
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>	
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>	
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>	

CONTRATO DE OBRA N°	374	DE	2015
----------------------------	-----	-----------	------







Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
Se realizaron ajustes debido a la necesidad de mayor cantidad de crudo de 4", producto de fallos encontrados, lo cual redujo la cantidad de subbase granular y por ende la meta de mejoramiento de la vía se redujo a 0,29 Km. No se encontraron los estudios de suelos ni de topografía que condujeran a una mayor certeza de la condición del terreno.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Inexistencia de estudio técnico ▼</div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	N/A

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	390	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	24/09/2015		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y ARQUITECTOS ASOCIADOS LTDA		
OBJETO	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO CARRERA 2A Y CRA 2 ENTRE CALLES 13 Y 14 BARRIO NUEVA VIDA, CALLE 9 ENTRE CARRERAS 2A Y 3, Y CARRERA 2A ENTRE CALLE 9 HACIA LA CALLE 8 URBANIZACION ARAGUANNEY, MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-04-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 875.992.080 Valor ejecutado: \$ 875.971.725 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 20.355 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 876.000.000 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 875.992.080 Anticipo: \$ 306.597.228 % Anticipo: 35%			
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>20355</p> <p>\$ 875.992.080 \$ 875.971.725</p>

CONTRATO DE OBRA N°	390	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios <input type="text" value="SI"/>	Resultado indicador objetivo general 392,26
	Construcción de 399 m de pavimento	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gal
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 98% Construcción de 399 m de pavimento
	M	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Pavimento de concreto MR=3,8 MPA
	Cantidad 399	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 2797,51 % Cumplimiento indicador 1
	Indicador de producto Pavimento rigido carrera 2a y Cra 2a entre Calle 13 y 14	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 99% Pavimento de concreto
	Unidad	Acta final compensada <input type="text" value="SI"/>	Indicador 2 Subbase granular
	Und	Observaciones:	Cantidad 420,83 % Cumplimiento indicador 2
Condiciones contrato			
Indicador 1 Pavimento de concreto MR=3,8 MPA		 100% Subbase granular	
Cantidad 2815		Indicador 3 Sardin el en concreto	
Unidad		Cantidad 784,52	
M2			
Indicador 2 Subbase granular			
Cantidad 419,27			
Unidad			
M3			
Indicador 3 Sardin el en concreto			

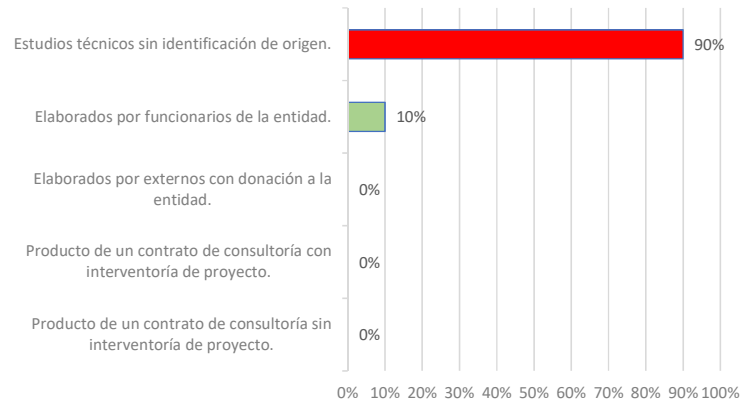
CONTRATO DE OBRA N°	390	DE	2015
	Cantidad 798,6		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>98% Sardinel en concreto</p>
	Unidad M		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Diseño de la estructura de pavimento	Ing. Maria Mena. Folio 21-53	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2014	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Estudio de suelos	SEINCO. Folios 54-75	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Febrero de 2013	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Diseño de mezcla de concreto	Ing. Libardo Herrera. Folio 76-81	NO
	Fecha	Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Cartera topografica altimetria	Luis Ruiz. Folio 82-91	NO
	Fecha	Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	390	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Estudio de transito	Ing. Maria Mena. Folio 96-112	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Febrero de 2014		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Hidrologia y drenajes	Redes Sl. Folio 113-198	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Septiembre de 2013		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Plan de señalizacion	Ing. Maria Mena. Folio 202-219	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Plan manejo ambiental	Ing. Eliecer Mantilla. Folio 226-273	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	2015		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. APU	SIFD, Folio 352-368	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10. Especificaciones tecnicas	Folio 369-423	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	

CONTRATO DE OBRA N°	390	DE	2015
----------------------------	-----	-----------	------

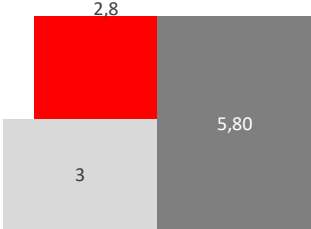






Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Se incrementaron las cantidades de obra del capítulo de movimiento de tierra, siendo la mas significativa la de retiro y disposicio final de materiales sobrantes. Esta diferencia produjo una pequeña reduccion en la cantidad de subbase granular y por ende en la meta fisica llegando al 98% de lo esperado.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">4. Cartera topografica altimetria ▼</div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

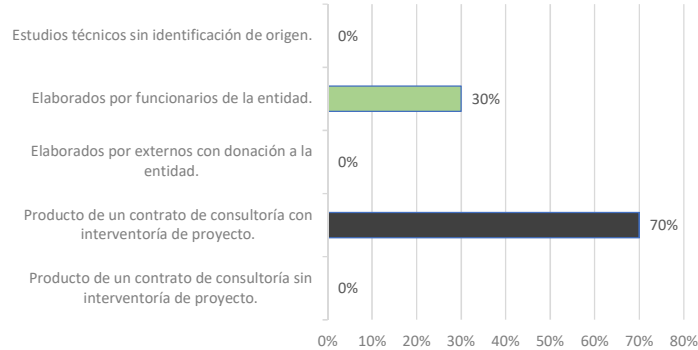
CONTRATO DE OBRA N°	393	DE	2015								
FECHA SUSCRIPCION	25/09/2015										
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL MALVINAS										
OBJETO	CONSTRUCCION, ADECUACION Y TERMINACION DE PUENTES VEHICULARES EN CONCRETO DE LAS VEREDAS MALVINAS Y LA ESPERANZA, MPIO DE TAME, DPTO DE ARAUCA										
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física										
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-16-2015										
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼										
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados								
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 665.326.124 Valor ejecutado: \$ 665.290.495 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 35.629 % valor ejecutado: 99,99%								
	Condiciones precontractual		<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 665.326.124</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 665.290.495</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>35.629</td> </tr> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 665.326.124	Ejecutado	\$ 665.290.495	Diferencia	35.629
	Categoría	Valor									
	Planeado	\$ 665.326.124									
Ejecutado	\$ 665.290.495										
Diferencia	35.629										
Presupuesto oficial Licitación: \$ 665.565.579 Fuente de recursos: Desahorro FAEP											
Condiciones contrato											
Valor inicial contratado: \$ 665.326.124 Anticipo: \$ 232.864.143 % Anticipo: 35%											
Estado inicial	Cambios registrados	Resultados									
Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI ▼ Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 2/10/2015 Reinicio 1 27/11/2015 Tiempo suspendido 1	Tiempo total suspendido: 2,80 Tiempo en ejecucion: 3,00 Tiempo total prórrogado: 0 Fecha recibo obra: 23/03/2016									
Plazo en el proyecto: 3 meses ▼ Metodologia para estimar plazo: NO ▼ Cual?:											
	1,87										

CONTRATO DE OBRA N°	393	DE	2015
	Condiciones precontractual Plazo Licitación: 3 meses	Motivo: Desabastecimiento materiales Suspension 2 31/12/2015 Reinicio 2 1/02/2016 Tiempo suspendido 2 1,07 Motivo: Desabastecimiento materiales Fecha de inicio: 1/10/2015 Fecha prevista terminacion 31/12/2015 Prórrogas NO Numero de prórrogas	Plazo total del contrato: 3 Tiempo real transcurrido: 5,80 Tiempo retraso 2,80 Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 93,33% % plazo suspendido: 48,28% Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 
TIEMPO	Condiciones contrato Plazo contrato: 3 meses Fecha de inicio: 1/10/2015 Fecha prevista terminacion 31/12/2015	Cambios registrados Modificatorios Si Numero de modificatorios 1 Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales	Resultados Resultado indicador objetivo general 2 %Cumplimiento Obj Gal  100% Construcción de puente
	Estado inicial Condiciones del proyecto Indicador del objetivo general MGA Construcción de puente Unidad Und Cantidad 2		

CONTRATO DE OBRA N°	393	DE	2015
ALCANCE	<p>Indicador de producto</p> <p>Construcción de puente</p> <p>Unidad</p> <p>Und <input type="text"/></p> <p>Cantidad</p> <p>2</p>	<p><input type="checkbox"/> Imprevistos en obra</p> <p>Razones del Modificadorio 2</p> <p><input type="checkbox"/> Actividades no contempladas</p> <p><input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas</p> <p><input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes</p> <p><input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales imprevistos en obra</p> <p>Acta final compensada</p> <p>SI <input type="text"/></p>	<p>Indicador 1</p> <p>Concreto de 3000 psi para vigas principales y placa</p> <p>Cantidad</p> <p>93,71</p> <p>% Cumplimiento indicador 1</p>  <p>67%</p> <p>Concreto de 3000 psi</p>
	<p>Condiciones contrato</p>		
	<p>Indicador 1</p> <p>Concreto de 3000 psi para vigas principales y placa</p> <p>Cantidad</p> <p>140</p> <p>Unidad</p> <p>M3 <input type="text"/></p>		<p>Indicador 2</p> <p>Aligeramiento de viga cajon en madera y cuarto</p> <p>Cantidad</p> <p>0</p> <p>% Cumplimiento indicador 2</p>  <p>0%</p> <p>Aligeramiento de viga</p>
<p>Indicador 2</p> <p>Aligeramiento de viga cajon en madera y cuarto</p> <p>Cantidad</p> <p>350</p> <p>Unidad</p> <p>M2 <input type="text"/></p>		<p>Indicador 3</p> <p>Concreto de 2000 psi para solados</p> <p>Cantidad</p> <p>19,12</p> <p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>15%</p> <p>Concreto de 2000 psi para solados</p>	
<p>Indicador 3</p> <p>Concreto de 2000 psi para solados</p> <p>Cantidad</p> <p>125</p> <p>Unidad</p> <p>M3 <input type="text"/></p>			

CONTRATO DE OBRA N°	393	DE	2015
Origen de los estudios técnicos:			
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
1. Estudio de hidrología, hidráulica y socavación	Ing. Sergio Redondo. Folio 1-57	SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Descripción del Origen:	
	Marzo de 2012	Contrato de consultoría No. 152 de 2013	
	Clasificación del origen:	Producto de un contrato de consultoría con interventoría de pro <input type="checkbox"/>	
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
2. Especificaciones técnicas	SIFD, Folio 58-80	SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Descripción del Origen:	
	Noviembre de 2014		
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>	
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
3. Diseños estructurales del puente	SIN	SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha	Contrato de consultoría No. 152 de 2013	
	Clasificación del origen:	Producto de un contrato de consultoría con interventoría de pro <input type="checkbox"/>	
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
4. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 135-146	SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>	
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Memoria de cantidades	SIFD,-Folio 147-148	SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>	
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificación del origen:	<input type="checkbox"/>	
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	393	DE	2015
		Clasificación del origen:	<input type="text"/>
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
		Clasificación del origen:	<input type="text"/>
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
		Clasificación del origen:	<input type="text"/>
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
		Clasificación del origen:	<input type="text"/>



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

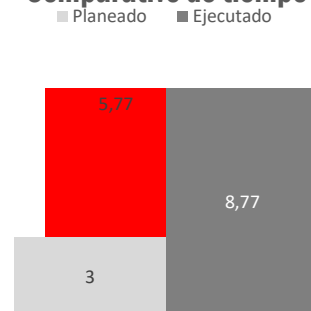
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
En el contrato se incorpora un item paa realizar ajuste a diseños. De lo anterior, se desprende la necesidad de incluir un item nuevo de Concreto de 4000 psi para las vigas de puente que finalmente cuesta \$107.231.948. En compensacion al valor, fue reducida la cantidad de concreto para solado, pasando de 75,9 millones a 11,6 millones, asi como menor cantidad de material granular de 4" y el aligeramiento de la viga cajon en madera. Al final se cumplió con la construccion de los dos puentes, sin embargo, los ajustes realizados modificaron las prestaciones inicialmente previstas, como el caso del solado y demas actividades reducidas.	<input type="text" value="3. Diseños estructurales del puente"/> Tipo de incidencia <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo	Producto de un contrato de consultoría con interventoría de proyecto.




PAPEL DE TRABAJO


CONTRATO DE OBRA N°	394	DE	2015							
FECHA SUSCRIPCIÓN	25/09/2015									
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL PUENTES COLGANTES									
OBJETO	CONSTRUCCION DE PUENTE COLGANTE VEHICULAR EN LAS VEREDAS EL TABLON PURARE PARTE ALTA Y LA ARENOSA, MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA									
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física									
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-15-2015									
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼									
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados							
		Adicional de valor: <input type="text" value="SI"/> Numero adicionales: 1 Adicion 1 obra: \$ 249.999.998 Motivo: Cantidades de obra mal estimadas Fuente de recursos:	Valor total contratado: \$ 890.618.101 Valor ejecutado: \$ 890.596.420 Desviación del presupuesto inicial: \$ 249.978.316 Saldo a favor de la entidad: \$ 21.682 % valor ejecutado: 100,00%							
	Condiciones precontractual									
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 640.618.863 Fuente de recursos: Superavit rendimientos financieros regalías y desahorro FAEP									
	Condiciones contrato									
Valor inicial contratado: \$ 640.618.103 Anticipo: \$ 224.216.336 % Anticipo: 35%	Valor adicional total: \$ 249.999.998	<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 640.618.103</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 890.596.420</td> </tr> <tr> <td>Diferencia (Ejecutado - Planeado)</td> <td>\$ 249.978.316</td> </tr> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 640.618.103	Ejecutado	\$ 890.596.420	Diferencia (Ejecutado - Planeado)	\$ 249.978.316
Categoría	Valor									
Planeado	\$ 640.618.103									
Ejecutado	\$ 890.596.420									
Diferencia (Ejecutado - Planeado)	\$ 249.978.316									

CONTRATO DE OBRA N°	394	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 4,27
	Plazo en el proyecto: 3 meses	Numero de suspensiones: 3 Suspension 1 2/10/2015	Tiempo en ejecucion: 4,50
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 27/11/2015 Tiempo suspendido 1 1,87 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Falta de licencias, permisos y requisitos legales	Fecha recibo obra: 20/06/2016
	Plazo Licitación: 3 meses	Suspension 2 31/12/2015 Reinicio 2 1/02/2016	Plazo total del contrato: 3
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 1,10 Motivo:	Tiempo real transcurrido: 8,77
	Plazo contrato: 3 meses	Desabastecimiento materiales	Tiempo retraso 5,77
	Fecha de inicio: 1/10/2015 Fecha prevista terminacion 31/12/2015	Suspension 3 22/02/2016 Reinicio 3 1/04/2016 Tiempo suspendido 3 1,30 Motivo: Desabastecimiento materiales	Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 192,22% % plazo suspendido: 48,67%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo



CONTRATO DE OBRA N°	394	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 2
	Construcción de puente colgante	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gal
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Und	<input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	100% Construcción de puente colgante
	Cantidad 2	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Acero de refuerzo de 60.000 psi
	Indicador de producto Construcción de puente colgante	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 11183,67
	Unidad	Acta final compensada NO	% Cumplimiento indicador 1
	Und	Observaciones: Se incorpora en el contrato un item por \$12.000.000 para realizar los ajustes al diseño. Cambian las cantidades y especificaciones del concreto y el acero de refuerzo de 60.000 psi. Se incorporan nuevos items con el adicional de valor y dejan en cero gran cantidad de las actividades inicialmente contratadas. Es percibido una valoracion inicial baja de la cantidad de acero de refuerzo, por tal razon, aumento 14 veces la cantidad.	
Cantidad 2		1445 Acero de refuerzo de	
Condiciones contrato			
Indicador 1 Acero de refuerzo de 60.000 psi		Indicador 2 Lamina antideslizante Alfajor	
Cantidad 774,2		Cantidad 252	
Unidad		% Cumplimiento indicador 2	
Kg			
Indicador 2 Lamina antideslizante Alfajor		115% Lamina antideslizante	
Cantidad 220		Indicador 3 Concreto de 3500 psi	
Unidad		Cantidad 0	
M2			
Indicador 3 Concreto de 3500 psi			

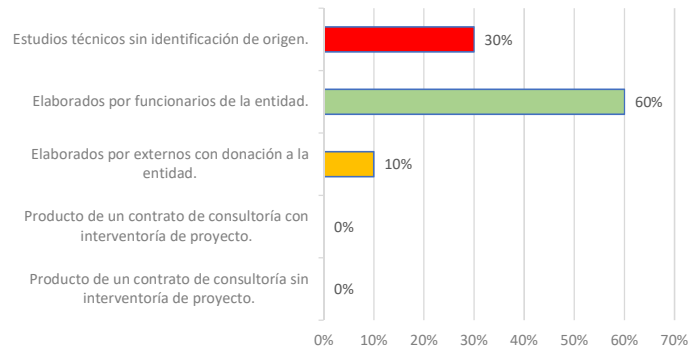
CONTRATO DE OBRA N°	394	DE	2015
	Cantidad 66,13		% Cumplimiento indicador 3  0% Concreto de 3500 psi
	Unidad M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Especificaciones tecnicas	SIFD, folio 1-14	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Abril de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Estudio Geotecnico y de suelos	Ing. Linet Gonzalez, Folio 17-34	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Febrero de 2014	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Estudio de Hidrologia, hidraulica y socavacion	Ing. Boris Granados Vera. Folio 60-101	SI
	Fecha	Origen:
	2014	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Diseño estructural	Ing. Linet Gonzalez, Folio 127-152	NO
	Fecha	Origen:
	Julio de 2014	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Presupuesto	SIFD, folio 155, 157	SI
	Fecha	Origen:
	Mayo de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	394	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. APU	SIFD, folios 242-258	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Abril de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Memorias de cantidades de obra	SIFD, folio 260-265	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Abril de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Perfil del proyecto	SIFD, folio 274-290	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Abril de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. Plan de manejo ambiental	Ing. Eliecer Mantilla, SIFD	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Junio de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

CONTRATO DE OBRA N°	394	DE	2015
---------------------	-----	----	------

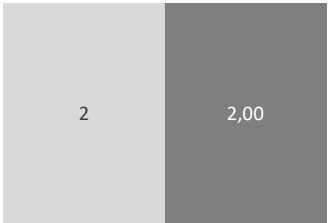





Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:


Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
El diseño de los puentes fue cambiado. Las actividades, materiales y especificaciones fueron nuevamente definidos. De las actividades iniciales, tan solo se ejecutaron aquellas concernientes a las actividades preliminares y a la instalacion de la lamina antideslizante del tablero. El cambio de diseño, produjo un aumento del valor del proyecto, haciendose necesario adicionar recursos para la terminacion del proyecto. Lo que inicialmente estaba previsto para realizarse con 640 millones termino costando 890 millones. No se encontró justificacion para incluir un item de ajuste de diseños.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">4. Diseño estructural ▼</div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input checked="" type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	408	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	30/09/2015		
CONTRATISTA	WILLIAM ALEXANDER FERNANDEZ DIAZ		
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA EN LA URBANIZACION VILLA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-12-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO SIN LIQUIDACION ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text" value="NO"/> ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 952.000.000 Valor ejecutado: \$ 951.999.672 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 328 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 952.000.000 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 952.000.000 Anticipo: \$ 333.200.000 % Anticipo: 35%			
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>\$ 952.000.000 \$ 951.999.672</p>

CONTRATO DE OBRA N°	408	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO	Tiempo total suspendido: 0,00
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones:	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:		Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual		Fecha recibo obra: 22/12/2015
	Plazo Licitación: 2 meses		Plazo total del contrato: 2
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 2,00
	Plazo contrato: 2 meses		Tiempo retraso 0,00
	Fecha de inicio: 23/10/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 22/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 0,00%
		% plazo suspendido: 0,00%	
		Comparativo de tiempo	
		■ Planeado ■ Ejecutado	
			
	Prórrogas NO		
	Numero de prórrogas		

CONTRATO DE OBRA N°	408	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI <input type="text"/> Numero de modificatorios 1	Resultado indicador objetivo general 0,243 %Cumplimiento Obj Gral  97% Vias urbanas pavimentadas
	Vias urbanas pavimentadas		
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Km <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	
	Cantidad 0,25		
	Indicador de producto	Razones del Modificadorio 2	
	Kilometro de red vial construido	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	Indicador 1 Placa en concreto e=0,18m MR=3,8 MPA Cantidad 1483,57 % Cumplimiento indicador 1  94% Placa en concreto
	Unidad	Acta final compensada	
Km <input type="text"/>	SI <input type="text"/>		
Cantidad 0,25			
Condiciones contrato			
Indicador 1 Placa en concreto e=0,18m MR=3,8 MPA			
Cantidad 1573,34			
Unidad			
M2 <input type="text"/>			
Indicador 2			
Sardinel prefabricado			
Cantidad 500			
Unidad			
M <input type="text"/>			
Indicador 3			
Subbase granular TMN 2"			
			Indicador 2 Sardinel prefabricado Cantidad 487,19 % Cumplimiento indicador 2  97% Sardinel prefabricado
			Indicador 3 Subbase granular TMN 2" Cantidad 468,42

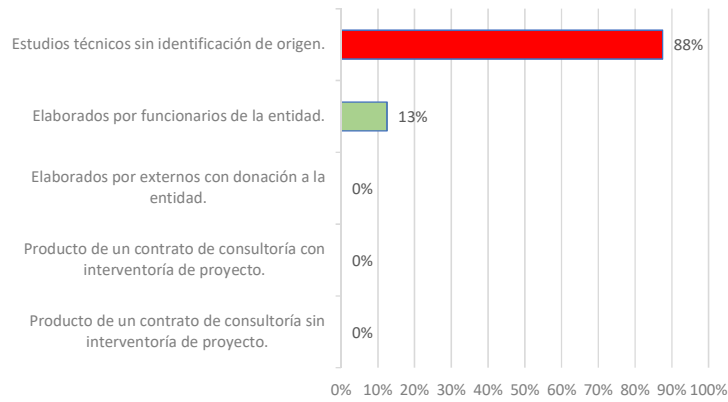
CONTRATO DE OBRA N°	408	DE	2015
	Cantidad 490,88		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>95% Subbase granular TMN 2"</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan manejo ambiental	Ing. Guadalupe Albarracin. Folio 38-80	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2014	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Diseño hidraulico alcantarillado pluvial	Ing. Daniel Vera.Folio 86-118	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Memorias de calculo cuneta	Ing. Daniel Vera. Folio 119-128	NO
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Estudio de geotecnia	Ing. Albeiro Gomez. Folio 132-170	NO
	Fecha	Origen:
	octubre de 2014	
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	408	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Plan de manejo de transito y señalizacion	SIFD, Folio 171-185	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	octubre de 2014		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Estudio de transito	Albeiro Gomez, Folio 187-209	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Proceso constructivo	SIN;Folio 210-221	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Levantamiento topografico	David Cubides. Folio 186	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

CONTRATO DE OBRA N°	408	DE	2015
----------------------------	-----	-----------	------



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Se presentó mayor cantidad de excavacion, mejoramiento de la subrasante y retiro de sobrante, en compensacion fue reducida la cantidad subbase granular, placa de concreto y cunetas en concreto, reduciendo las metas físicas previstas. No se encontraron las memorias de cantidades de obra.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">Inexistencia de estudio técnico ▼</div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	N/A

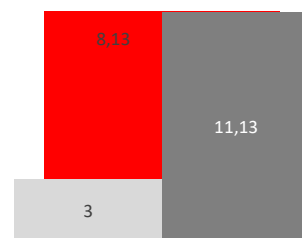
PAPEL DE TRABAJO




CONTRATO DE OBRA N°	410	DE	2015								
FECHA SUSCRIPCION	30/09/2015										
CONTRATISTA	CONSORCIO PADRE GOMEZ - 2015										
OBJETO	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LICEO DEL LLANO SEDE PADRE GOMEZ MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA										
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Educación Departamental										
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-06-05-2015										
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼										
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados								
		Adicional de valor: NO <input type="button" value="▼"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.028.415.295 Valor ejecutado: \$ 1.028.407.260 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 8.036 % valor ejecutado: 100,00%								
	Condiciones precontractual		<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 1.028.415.295</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 1.028.407.260</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>8036</td> </tr> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 1.028.415.295	Ejecutado	\$ 1.028.407.260	Diferencia	8036
	Categoría	Valor									
Planeado	\$ 1.028.415.295										
Ejecutado	\$ 1.028.407.260										
Diferencia	8036										
Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.029.057.211 Fuente de recursos: Desahorro FAEP											
Condiciones contrato											
Valor inicial contratado: \$ 1.028.415.295 Anticipo: \$ 359.945.353 % Anticipo: 35%											

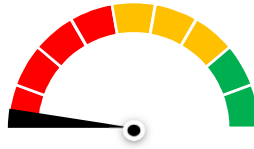
CONTRATO DE OBRA N°	410	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 6,23
	Plazo en el proyecto: 3 meses	Numero de suspensiones: 3 Suspension 1 12/11/2015	Tiempo en ejecucion: 4,90
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 18/03/2016 Tiempo suspendido 1 4,23 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 3
	Condiciones precontractual	Ajustes tecnicos al proyecto	Fecha recibo obra: 3/10/2016
	Plazo Licitación: 3 meses	Suspension 2 25/04/2016 Reinicio 2 23/05/2016	Plazo total del contrato: 6
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 1,00	Tiempo real transcurrido: 11,13
	Plazo contrato: 3 meses	Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofisicos)	Tiempo retraso 8,13
	Fecha de inicio: 4/11/2015 Fecha prevista terminacion 3/02/2016	Suspension 3 22/06/2016 Reinicio 3 21/07/2016 Tiempo suspendido 3 1,00 Motivo: Conflictos sociales (paros armados, bloqueos, etc)	Porcentaje de sobretiempo por prórroga: 0,00%
		Prórrogas SI Numero de prórrogas 1 Prórroga 1 3,00 Motivo: Mayor tiempo por modificaciones tecnicas	Porcentaje de sobretiempo real: 271,11% % plazo suspendido: 55,99%

Comparativo de tiempo

■ Planeado ■ Ejecutado



CONTRATO DE OBRA N°	410	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial		Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA Construcción de 2 aulas, 1 ludoteca, 1 batería sanitaria y graderías escenario deportivo Unidad	Modificatorios SI <input type="text"/> Numero de modificatorios 1 Razones del Modificadorio 1 <input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Resultado indicador objetivo general 0,7 %Cumplimiento Obj Gral  70% Construcción de 2 aulas, 1 ludoteca, 1
	Und <input type="text"/>		
	Cantidad 1		
	Indicador de producto		
	Const y mejoramiento		
	Unidad	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Placa aligerada de 3000 psi Cantidad 0 % Cumplimiento indicador 1  0% Placa aligerada de 3000
	M2 <input type="text"/>		
	Cantidad 698		
Condiciones contrato	Acta final compensada SI <input type="text"/>	Observaciones:	Indicador 2 Piso en baldosin de granito Cantidad 541,72 % Cumplimiento indicador 2  271% Piso en baldosin de
Indicador 1 Placa aligerada de 3000 psi Cantidad 496 Unidad			
M2 <input type="text"/>			
Indicador 2 Piso en baldosin de granito Cantidad 200 Unidad			
M2 <input type="text"/>			
Indicador 3 Escalera en concreto de 3000 psi			Indicador 3 Escalera en concreto de 3000 psi Cantidad 0

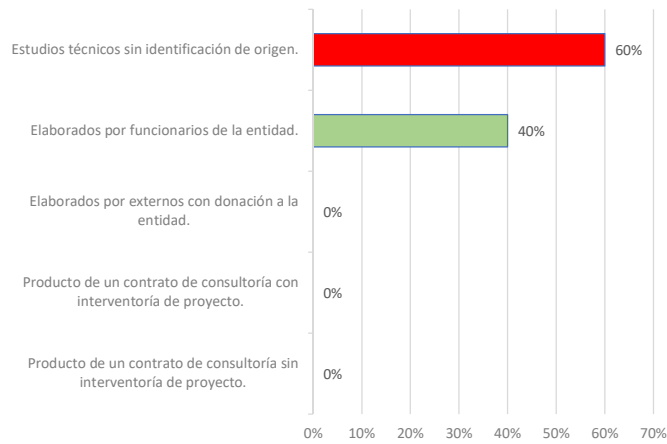
CONTRATO DE OBRA N°	410	DE	2015
	Cantidad 4		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>0% Escalera en concreto de 3000 psi</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	SED, Folio 54-95	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Junio de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Presupuesto y APU	Folio 368-470	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Especificaciones tecnicas	SED	SI
	Fecha	Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Diseños arquitectonicos, hidrosanitarios y de instalaciones electricas	Monica trespalacios	NO
	Fecha	Origen:
	2015	
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	410	DE	2015
	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
6.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
7.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>

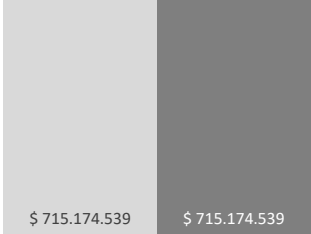
CONTRATO DE OBRA N°	410	DE	2015
---------------------	-----	----	------



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

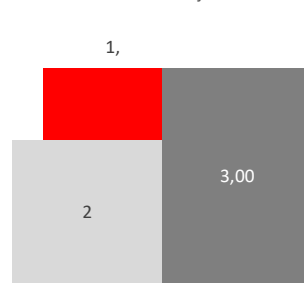
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>El proyecto contemplaba la construcción de aulas en dos niveles, sin embargo, por solicitud de las directivas del Colegio fue modificado a un solo nivel. Esta situación condujo a ajuste a los diseños, los cuales fueron realizados por el contratista. En esa medida fue pactado un modificatorio realizando la inclusión y retiro de actividades, así como ajuste a las cantidades de obra. Derivado de todo lo enunciado, la meta alcanzada con el contrato fue: 2 aulas, 1 ludoteca, 2 baterías sanitarias, 1 baño para discapacitados, 1 área de serv generales, 1 biblioteca y áreas de circulación, por consiguiente, no se realizó la gradería del escenario deportivo.</p>	<p>2. Presupuesto y APU</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>




PAPEL DE TRABAJO

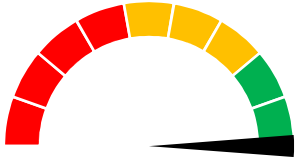
CONTRATO DE OBRA N°	421	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	30/09/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS URBANAS F1		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO VÍAS URBANAS EN EL BARRIO EL PROGRESO CARRERA 20 ENTRE CALLE 8 Y 9, BARRIO DOCE DE OCTUBRE CARRERA 28 ENTRE CALLE 7 Y 8, BARRIO RAMÍREZ CARRERA 17 ENTRE CALLE 7 Y 8, MPIO DE FORTUL, DPTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-11-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 715.174.539
			Valor ejecutado: \$ 715.174.539
			Desviacion del presupuesto inicial: \$ 0,00
			Saldo a favor de la entidad: \$ 0
	Condiciones precontractual		% valor ejecutado: 100,00%
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 715.174.540 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		Comparativo de costos
	Valor inicial contratado: \$ 715.174.539		■ Planeado ■ Ejecutado
	Anticipo: \$ 250.311.088 % Anticipo: 35%		
			\$ 715.174.539 \$ 715.174.539

CONTRATO DE OBRA N°	421	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: <input type="text" value="SI"/>	Tiempo total suspendido: 1,00
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 18/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodología para estimar plazo: <input type="text" value="NO"/> Cual?:	Reinicio 1 18/01/2016 Tiempo suspendido 1	Fecha recibo obra: 21/01/2016
	Condiciones precontractual	1,03 Motivo: Desabastecimiento materiales	Plazo total del contrato: 2
	Plazo Licitación: 2 meses		Tiempo real transcurrido: 3,00
	Condiciones contrato		Tiempo retraso 1,00
	Plazo contrato: 2 meses		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 22/10/2015 Fecha prevista terminacion 21/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 50,00% % plazo suspendido: 33,33%
		Prórrogas <input type="text" value="NO"/> Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo



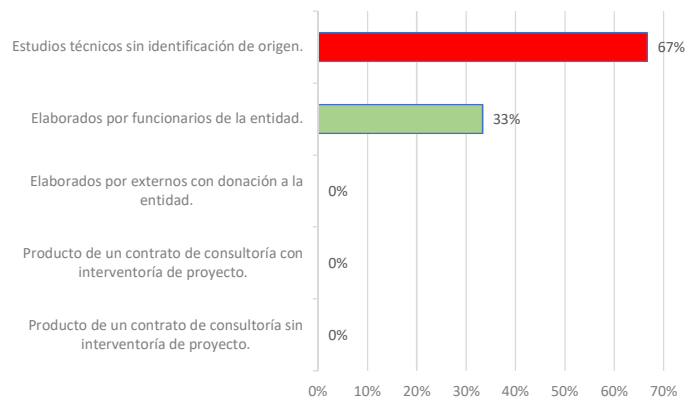
CONTRATO DE OBRA N°	421	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA Metros lineales de vía mejorada con pavimento rígido Unidad	Modificatorios NO ▼ Numero de modificatorios Razones del Modificadorio 1	Resultado indicador objetivo general 268,88
	M ▼	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	%Cumplimiento Obj Gral  100% Metros lineales de vía mejorada con
	Cantidad 268,88	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Pavimento de concreto 4000psi e=0,18m
	Indicador de producto Construcción de pavimento rígido vía urbana Unidad	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 2835
	M2 ▼	Acta final compensada NO ▼	% Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 1829	Observaciones:	 100% Pavimento de concreto
	Condiciones contrato		Indicador 2 Base granular Cantidad 709
	Indicador 1 Pavimento de concreto 4000psi e=0,18m Cantidad 2835 Unidad		% Cumplimiento indicador 2
M2 ▼		 100% Base granular	
Indicador 2 Base granular Cantidad 709 Unidad		Indicador 3 Sardinel prefabricado tipo IDU A-10 Cantidad 338	
M3 ▼			

CONTRATO DE OBRA N°	421	DE	2015
	Cantidad 338		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Sardinel prefabricado tipo IDU A-10</p>
	Unidad M		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Kilia Maria Soto, Folio 1-50	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2015	
	Clasificacion del origen:	
2. Estudio de suelos y diseño estructural pavimento	SEINCO, Folio 79-127	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	febrero de 2015	
	Clasificacion del origen:	
3. Manejo de transito y plan de señalizacion	Ing. Luis Sanabria. Folio 128-145	NO
	Fecha	Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
4. Estudio hidrológico	Ing. Luis Sanabria. Folio 146-195	NO
	Fecha	Origen:
	Marzo de 2015	
	Clasificacion del origen:	
5. Especificaciones técnicas	SIFD, Folio 196-255	SI
	Fecha	Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	421	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 301-317	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	






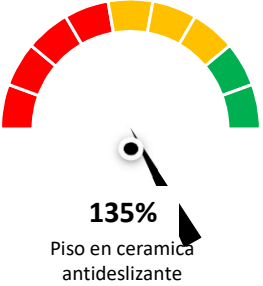
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Ninguna	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	455	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	15/10/2015		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL DESARROLLANDO SOLUCIONES MYE		
OBJETO	MEJORAMIENTO CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Educación Departamental		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-06-07-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 725.926.165 Valor ejecutado: \$ 725.912.940 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 13.224 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos <input type="checkbox"/> Planeado <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutado
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 725.926.165 Fuente de recursos: Excedentes FONPET y Superavit recursos Ley 21 de 1982		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 725.926.165 Anticipo: \$ 254.074.158 % Anticipo: 35%			

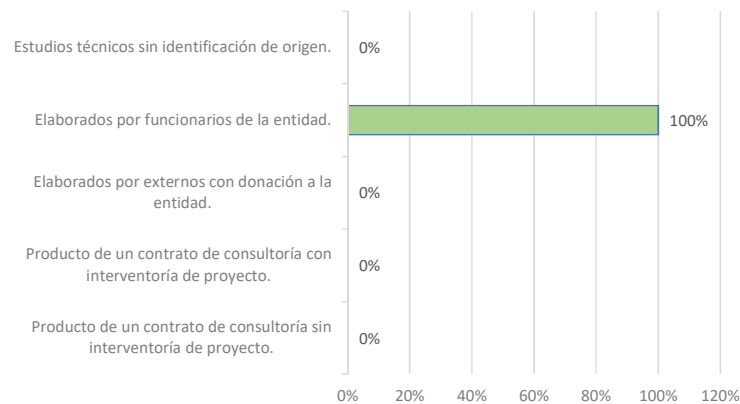
CONTRATO DE OBRA N°	455	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios <input type="text" value="NO"/>	Resultado indicador objetivo general 6
	Mejoramiento de instituciones educativas	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gal
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 100% Mejoramiento de instituciones
	<input type="text" value="Und"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Ventana en lamina incluye rejas
	Cantidad 6	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 51,1
	Indicador de producto Instituciones educativas mejoradas	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Unidad	Acta final compensada	 137% Ventana en lamina
	<input type="text" value="Und"/>	<input type="text" value="SI"/>	Indicador 2 Piso en tablon de gres
Condiciones contrato	Observaciones:	Cantidad 132,21	
Indicador 1 Ventana en lamina incluye rejas		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 37,35		 84% Piso en tablon de gres	
Unidad		Indicador 3 Piso en ceramica antideslizante	
<input type="text" value="M2"/>		Cantidad 333,13	
Indicador 2 Piso en tablon de gres			
Cantidad 158			
Unidad			
<input type="text" value="M2"/>			

CONTRATO DE OBRA N°	455	DE	2015
	Cantidad 247		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>135% Piso en ceramica antideslizante</p>
	Unidad M2		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folios 110-146	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2.		SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Clasificacion del origen:	
3.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
4.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
6.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

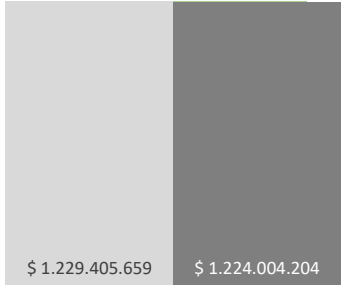
CONTRATO DE OBRA N°	455	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>



Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Se realizó acta final compensada con un balance de mayores y menores cantidades. En terminos generales se dio cumplimiento a las actividades y cantidades previstas dando cumplimiento al objetivo general del proyecto.	<input type="button" value="▼"/> Tipo de incidencia <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo	

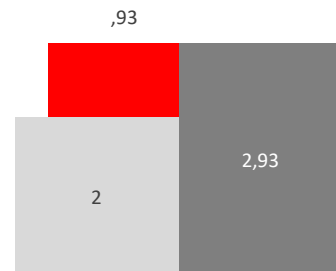
PAPEL DE TRABAJO




CONTRATO DE OBRA N°	458	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	15/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO EL MILAGRO		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO VIAS TERCARIAS EN LAS VEREDAS SAN FRANCISCO, CARACOLEY Y EL MILAGRO SECTOR LA PERRERA EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-17-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.229.405.659 Valor ejecutado: \$ 1.224.004.204 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 5.401.455 % valor ejecutado: 99,56%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 5401455  \$ 1.229.405.659 \$ 1.224.004.204
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.229.405.660 Fuente de recursos: Regalias directas		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 1.229.405.659 Anticipo: \$ 430.291.981 % Anticipo: 35%			

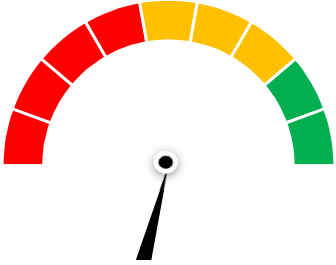
CONTRATO DE OBRA N°	458	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 0,93
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 18/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 15/01/2016 Tiempo suspendido 1	Tiempo total prórrogado: 0
		0,93 Motivo:	Fecha recibo obra: 24/01/2016
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Plazo total del contrato: 2
	Plazo Licitación: 2 meses		Tiempo real transcurrido: 2,93
			Tiempo retraso
	Condiciones contrato		0,93
	Plazo contrato: 2 meses		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 28/10/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 46,67%
	Fecha prevista terminacion 27/12/2015		% plazo suspendido: 31,82%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo

■ Planeado ■ Ejecutado



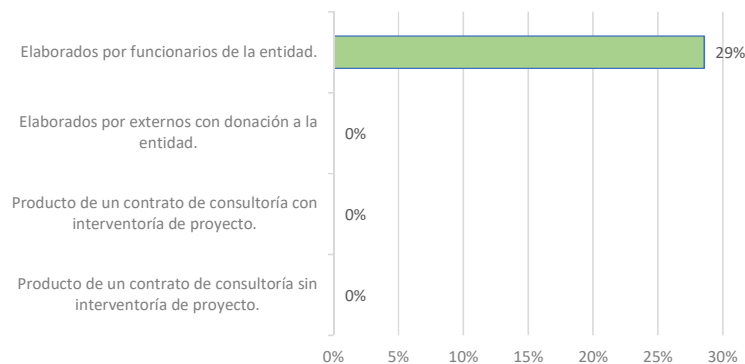
CONTRATO DE OBRA N°	458	DE	2015
	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
ALCANCE	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios NO	Resultado indicador objetivo general 7
	Kilómetros mejorados de terraplen	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gal
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Km	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	100% Kilómetros mejorados de terraplen
	Cantidad 7	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Sum e Ins mat granular =4"
	Indicador de producto Kilómetros mejorados de terraplen	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 6999
	Unidad	Acta final compensada SI	% Cumplimiento indicador 1
	Km	Observaciones: En terminos generales el proyecto fue ejecutado según lo planeado, a excepcion de una reduccion en la cantidad de tubería de 36" y concreto para solados, los cuales fueron compensados con mayor cantidad de m2 de vía conformada de la banca existente incluyendo el cuneteo	
	Cantidad 7		100% Sum e Ins mat granular
Condiciones contrato			
Indicador 1 Sum e Ins mat granular =4"		Indicador 2 Tubería en concreto ref 36"	
Cantidad 7000		Cantidad 40	
Unidad		% Cumplimiento indicador 2	
M3			
Indicador 2 Tubería en concreto ref 36"		74% Tubería en concreto ref	
Cantidad 54		Indicador 3 Relleno material sel conf estructura y accesos	
Unidad		Cantidad 558,72	
M			

CONTRATO DE OBRA N°	458	DE	2015
	Cantidad		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>160%</p> <p>Relleno de material sel conf estructura y accesos</p>
	350		
	Unidad		
	M3		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Kilia Maria Soto Alvarez Folio 48-97	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
	SIFD. Folio 104	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Junio de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Ing. Luis Felipe Sanabria. Folio 105-130	NO
	Fecha	Origen:
	SIN FECHA	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
	SEINCO, Ing. Joaquin Delgado.Folio 133-179	NO
	Fecha	Origen:
	Marzo de 2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
	SEINCO, Ing. Joaquin Delgado.Folio 181-194	NO
	Fecha	Origen:
	Marzo de 2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?

CONTRATO DE OBRA N°	458	DE	2015
6. APU	SIFD. Folio 422-430		SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	SIN FECHA		
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="button" value="▼"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Especificaciones técnicas	SIN AUTOR,Folio 431-440		NO <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	SIN FECHA		
	Clasificación del origen:	<input type="button" value="▼"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	SIN FECHA		
	Clasificación del origen:	<input type="button" value="▼"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	SIN FECHA		
	Clasificación del origen:	<input type="button" value="▼"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	SIN FECHA		
	Clasificación del origen:	<input type="button" value="▼"/>	



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Ninguna	<input type="button" value="▼"/> Tipo de incidencia <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo	

PAPEL DE TRABAJO




CONTRATO DE OBRA N°	461	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	16/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO POLO		
OBJETO	ADECUACIÓN VIAL Y URBANISTICA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CONCRETO RIGIDO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-14-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="button" value="▼"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 2.279.908.361 Valor ejecutado: \$ 2.278.430.452 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 1.477.909 % valor ejecutado: 99,94%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.279.908.361 Fuente de recursos: Regalias directas		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 2.279.908.361 Anticipo: \$ 797.967.926 % Anticipo: 35%			


Comparativo de costos

■ Planeado ■ Ejecutado

Planeado	\$ 2.279.908.361
Ejecutado	\$ 2.278.430.452

CONTRATO DE OBRA N°	461	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO	Tiempo total suspendido: 0,00
	Plazo en el proyecto: 6 meses	Numero de suspensiones:	Tiempo en ejecucion: 6,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:		Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual		Fecha recibo obra: 23/05/2016
	Plazo Licitación: 6 meses		Plazo total del contrato: 6
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 6,00
	Plazo contrato: 6 meses		Tiempo retraso 0,00
	Fecha de inicio: 24/11/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 23/05/2016		Porcentaje de sobretiempo real: 0,00%
		% plazo suspendido: 0,00%	
		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado	
	Prórrogas NO		
	Numero de prórrogas		

CONTRATO DE OBRA N°	461	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial		Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 1000
	Metro lineal vía pavimentada	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gal
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 99% Metro lineal vía pavimentada
	M	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Pavimento en concreto hidraulico e=0,20 m MR=3,8 Mpa
	Cantidad 1011	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 7279,03
	Indicador de producto	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Adecuacion vial y urbanistica	Acta final compensada SI	 97% Pavimento en concreto
	Unidad		Indicador 2 Hierro de refuerzo 60000 psi
M2		Cantidad 8258,06	
Cantidad 8664,9		% Cumplimiento indicador 2	
Condiciones contrato			
Indicador 1 Pavimento en concreto hidraulico e=0.20 m MR=3.8		Indicador 3 Colocacion de base	
Cantidad 7491,8		Cantidad 1091,85	
Unidad			
M2		 178% Hierro de refuerzo 60000	
Indicador 2 Hierro de refuerzo 60000 psi			
Cantidad 4649,5			
Unidad			
Kg			

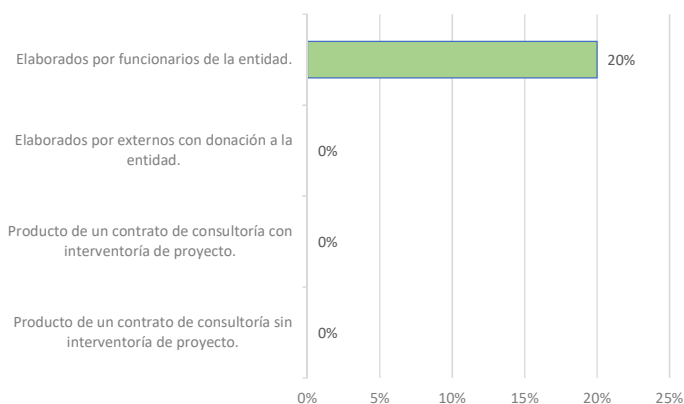
CONTRATO DE OBRA N°	461	DE	2015
	Cantidad 1123,77		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>97% Colocacion de base</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto	SIFD, Folio 45-46	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Estudio geoelectrico	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Consortio Consultoria Arauca, Folio 53-97	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Marzo de 2013	
	Clasificacion del origen:	
3. Estudio de transito	Autor y folio	Esta definido el origen?
	SEINCO, Folio 98-105	NO
	Fecha	Origen:
	Enero de 2014	
	Clasificacion del origen:	
4. Estudio hidrologico	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Consortio Pluvial Saravena.Folio 106-151	NO
	Fecha	Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	461	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Proceso constructivo	SIN, Folio 165-186	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Memoria de calculo cantidades	Sin, Folio 187-199	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Plan de manejo de transito y señalizacion	SEINCO, Folio 200-235	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. APU	Folio 263-284	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. Especificaciones tecnicas	Alcaldia de Saravena.Folio 286-353	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10. Estudio de suelos y diseño estructural pavimento	SEINCO, Folio 365-433	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Enero de 2014		
	Clasificacion del origen:	▼	

CONTRATO DE OBRA N°	461	DE	2015
----------------------------	-----	-----------	------



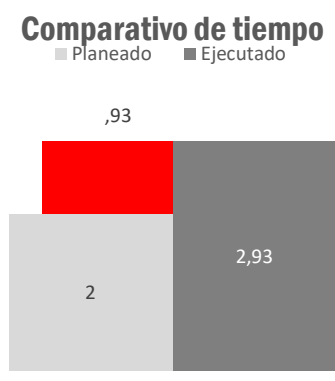
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:




Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
Es suscrita acta final compensada evidenciándose un aumento significativo de la cantidad del acero de refuerzo pasando de 28 a 49 millones el valor de la actividad. En compensación la cantidad de losa de concreto se reduce pasando de 7491 m2 a 7279 m2. En las restantes actividades se presentaron ajustes de mayores y menores cantidades.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 10. Estudio de suelos y diseño estructural ▼ </div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	


PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	462	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	16/10/2015		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL MARPOS		
OBJETO	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE SARAVERENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-21-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 646.284.731
	Condiciones precontractual		Valor ejecutado: \$ 646.284.414 Desviacion del presupuesto inicial:
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 646.284.731 Fuente de recursos: Excedente FONPET		Saldo a favor de la entidad: \$ 317 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado
Valor inicial contratado: \$ 646.284.731 Anticipo: \$ 226.199.656 % Anticipo: 35%		317 \$ 646.284.731 \$ 646.284.414	

CONTRATO DE OBRA N°	462	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 0,93
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 1/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 31/12/2015 Tiempo suspendido 1 0,93 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofisi)	Fecha recibo obra: 26/01/2016
	Plazo Licitación: 2 meses		Plazo total del contrato: 2
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 2,93
	Plazo contrato: 2 meses		Tiempo retraso 0,93
	Fecha de inicio: 30/10/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 46,67% % plazo suspendido: 31,70%



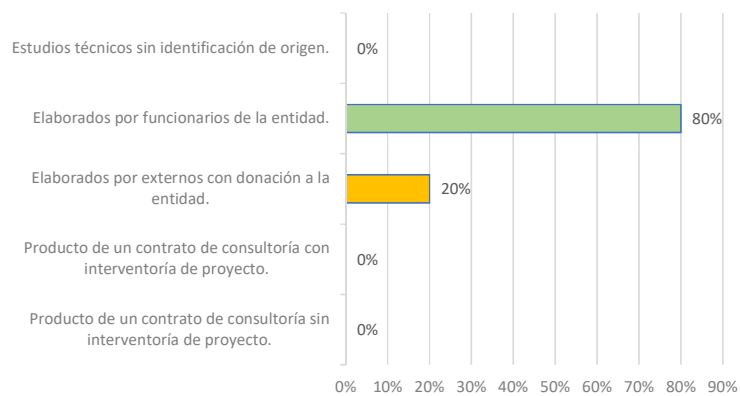
CONTRATO DE OBRA N°	462	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios <input type="text" value="SI"/>	Resultado indicador objetivo general 0,66
	Sistema optimizado	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gal
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 66% Sistema optimizado
	Und	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Retiro y disposicion final de lodos
	Cantidad 1	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 5436,28 % Cumplimiento indicador 1
	Indicador de producto Optimizacion del sistema de tratamiento de aguas residuales	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 369% Retiro y disposicion final
	Unidad	Acta final compensada <input type="text" value="NO"/>	Indicador 2 Filtro frances
	Und	Observaciones:	Cantidad 213,57 % Cumplimiento indicador 2
Condiciones contrato			
Indicador 1 Retiro y disposicion final de lodos		 42% Filtro frances	
Cantidad 1471,99		Indicador 3 Geomembrana	
Unidad		Cantidad 2700	
M3			
Indicador 2 Filtro frances			
Cantidad 504			
Unidad			
M			
Indicador 3 Geomembrana			

CONTRATO DE OBRA N°	462	DE	2015
	Cantidad 7200		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>38% Geomembrana</p>
	Unidad M2		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 23-32	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Calculo de cantidades de obra	SIFD, Folio 36-45	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Plan de manejo ambiental	ECAAAS E.S.P, Folio 46-73	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. APU	SIFD, Folio 289-297	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Especificaciones tecnicas	Folio 298-358	SI
	Fecha	Origen:
	Agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

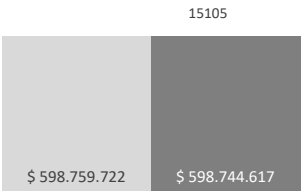
CONTRATO DE OBRA N°	462	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>






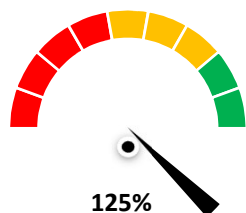
CONTRATO DE OBRA N°	462	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>El contrato contemplo el mantenimiento y optimizacion de la laguna de maduracion cuyas medidas son 124 de ancho y 220 m de largo. Se logró extraer lodo en una longitud de 145 m con 5436,28 m3 siendo 3,69 veces la cantidad prevista, lo anterior, condujo a una reduccion de la meta de otras actividades como el filtro y la geomembrana donde se logro un avance aprox del 40%. En conjunto se logro optimizar el 66% de la laguna.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 2. Calculo de cantidades de obra ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	<p style="text-align: center;">Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	469	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	19/10/2015		
CONTRATISTA	INVERSIONES PICO E.U		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL CEAR EL TRONCAL SEDE ARSENIO VALDERRAMA MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Educación Departamental		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-06-06-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 598.759.722 Valor ejecutado: \$ 598.744.617 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 15.105 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos <input type="checkbox"/> Planeado <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 584.182.850 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 598.759.722 Anticipo: \$ 209.565.903 % Anticipo: 35%			

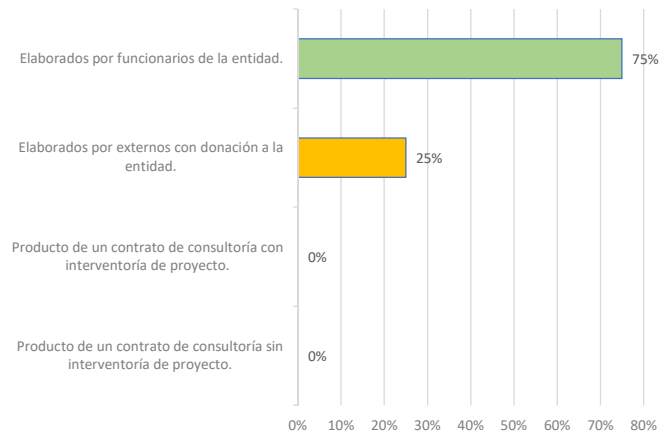
CONTRATO DE OBRA N°	469	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios NO	Resultado indicador objetivo general 480
	Construir y mejorar Infr Educativa	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	M2	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	92% Construir y mejorar Infr Educativa
	Cantidad 520	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Muro en ladrillo cerramiento
	Indicador de producto Cerramiento, aulas, oficina, comedor, bateria sanitaria	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 177,73
	Unidad	Acta final compensada NO	% Cumplimiento indicador 1
	M2	Observaciones:	
Condiciones contrato			
Indicador 1 Muro en ladrillo cerramiento		Indicador 2 Piso en concreto 3000 psi e=0,10m comedor	
Cantidad 187,13		Cantidad 144,85	
Unidad		% Cumplimiento indicador 2	
M2			
Indicador 2 Piso en concreto 3000 psi e= 0,10m comedor		97% Piso en concreto 3000 psi	
Cantidad 149		Indicador 3 Sum e Inst. Lavamanos bateria	
Unidad		Cantidad 5	
M2			

CONTRATO DE OBRA N°	469	DE	2015
	Cantidad 4		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>125% Sum e Inst. Lavamanos bateria</p>
	Unidad Und		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto	SED, Folio 49-51	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Plan de manejo ambiental	Ing. Eliecer Mantilla. Folio.52-73	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. APU	SIFD, Folio 74-166	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Especificaciones tecnicas	SED, Folio 245-293	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	469	DE	2015
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="text"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="text"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="text"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="text"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="text"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼



CONTRATO DE OBRA N°	469	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

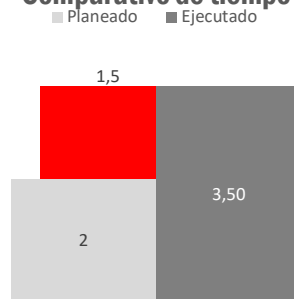
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Es suscrita acta final compensada donde se presentaron ajustes de mayores y menores cantidades reduciendo el area de intervencion del objetivo general	<div style="border: 1px solid gray; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	




PAPEL DE TRABAJO


CONTRATO DE OBRA N°	492	DE	2015								
FECHA SUSCRIPCIÓN	27/10/2015										
CONTRATISTA	N&B NAVARRO Y BARROZO INGENIEROS ASOCIADOS LIMITADA										
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL CENTRO POBLADO EL TRIUNFO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA										
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física										
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-27-2015										
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼										
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados								
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 589.495.215 Valor ejecutado: \$ 589.458.618 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 36.597 % valor ejecutado: 99,99%								
	Condiciones precontractual		<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 589.495.215</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 589.458.618</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>36.597</td> </tr> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 589.495.215	Ejecutado	\$ 589.458.618	Diferencia	36.597
	Categoría	Valor									
	Planeado	\$ 589.495.215									
Ejecutado	\$ 589.458.618										
Diferencia	36.597										
Presupuesto oficial Licitación: \$ 590.414.779 Fuente de recursos: Desahorro FAEP											
Condiciones contrato											
Valor inicial contratado: \$ 589.495.215 Anticipo: \$ 206.323.325 % Anticipo: 35%											

CONTRATO DE OBRA N°	492	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 1,50
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 21/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 3/02/2016 Tiempo suspendido 1 1,50 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 12/02/2016
	Plazo Licitación: 2 meses		Plazo total del contrato: 2
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 3,50
	Plazo contrato: 2 meses		Tiempo retraso 1,50
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 75,00% % plazo suspendido: 42,86%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo



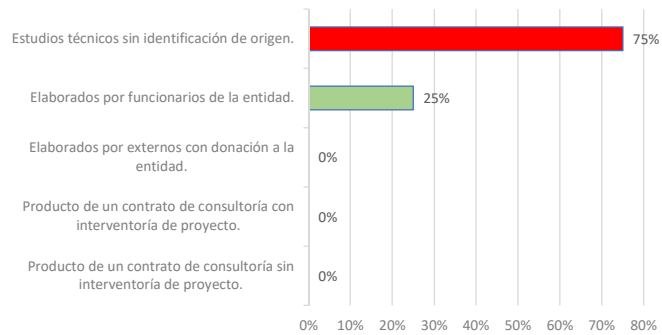
CONTRATO DE OBRA N°	492	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial		Resultados
	Condiciones del proyecto	Modificatorios <input type="text" value="NO"/>	Resultado indicador objetivo general 0,85
	Indicador del objetivo general MGA	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gral
	Mejoramiento de vía	Razones del Modificadorio 1	 100% Mejoramiento de vía
	Unidad	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Subbase granular
	<input type="text" value="Km"/>	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 2463,77
	Cantidad 0,85	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Indicador de producto Vias atendidas o mantenidas, 7 box coulvert y muro de confinamiento	Acta final compensada	 101% Subbase granular
	Unidad	<input type="text" value="NO"/>	Indicador 2 Muro de confinamiento en concreto de 3000 psi b=0,65m y h=0,60m
	<input type="text" value="Km"/>	Observaciones:	Cantidad 169,2
Condiciones contrato		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 1		 100% Muro de confinamiento	
Subbase granular		Indicador 3 Subtotal para la constr de 7 boxculvert	
Cantidad 2444,57		Cantidad 6	
Unidad			
<input type="text" value="M3"/>			
Indicador 2			
Muro de confinamiento en concreto de 3000 psi b=0,65m y h=0,60m			
Cantidad 169			
Unidad			
<input type="text" value="M"/>			
Indicador 3			
Subtotal para la constr de 7 boxculvert			

CONTRATO DE OBRA N°	492	DE	2015
	Cantidad 6 Unidad Und <input type="text"/>		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Subtotal para la constr de 7 boxcouvert</p>

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Edilberto Portela. Folio 54-84	<input type="text" value="NO"/>
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="text"/>
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Diseño recolección de aguas lluvias	Ing. Jesus Hernandez. Folio 86-114	<input type="text" value="NO"/>
	Fecha	Descripcion del Origen:
	junio de 2015	
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Estudio de suelos	Ing. Libardo Herrera, Folio 118-153	<input type="text" value="NO"/>
	Fecha	Origen:
	julio de 2015	
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Estudio de tránsito	Ing. Libardo Herrera, Folio 155-162	<input type="text" value="NO"/>
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Plan de manejo de tránsito y señalización	Ing. Wilmer Duran, Folio 164-177	<input type="text" value="NO"/>
	Fecha	Origen:
	junio de 2015	
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>

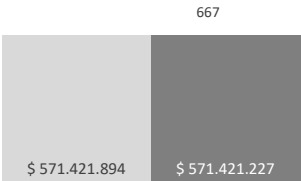
CONTRATO DE OBRA N°	492	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Cartera topografica	Ing. Wilmer Duran, Folio 179-188	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. APU	SIFD, Folio 406-410	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

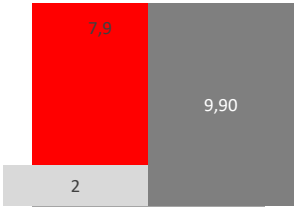





CONTRATO DE OBRA N°	492	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			


Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Es suscrita acta final compensada donde se presentaron ajustes de mayores y menores cantidades sin afectar el objetivo general	<div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	496	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	27/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO PUENTE CABAÑAS		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN PUENTES HAMACAS SOBRE EL RIO BANADIAS, SECTOR LAS CABAÑAS, VEREDAS LAS COLORADAS Y CAMPO HERMOSO MUNICIPIO DE SARAVERENA DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-24-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 571.421.894 Valor ejecutado: \$ 571.421.227 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 667 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 571.421.894 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 571.421.894 Anticipo: \$ 199.997.663 % Anticipo: 35%			

CONTRATO DE OBRA N°	496	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 7,90
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 4/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 1/04/2016 Tiempo suspendido 1 3,97 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 22/08/2016
	Plazo Licitación: 2 meses	Suspension 2 15/04/2016 Reinicio 2 11/08/2016	Plazo total del contrato: 2
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 3,93	Tiempo real transcurrido: 9,90
	Plazo contrato: 2 meses	Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofisicos)	Tiempo retraso 7,90
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 395,00% % plazo suspendido: 79,80%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 

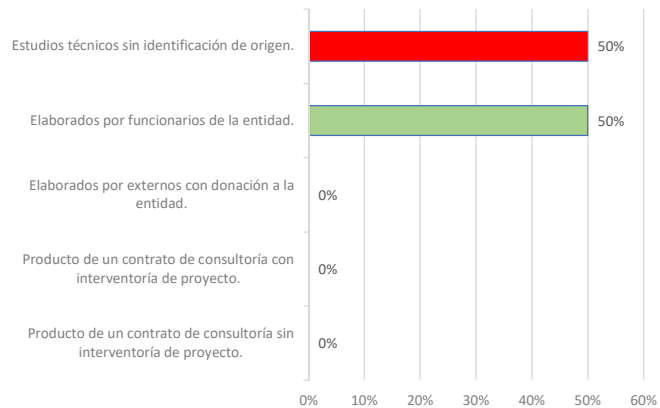
CONTRATO DE OBRA N°	496	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial		Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 1
	Construcción puente hamaca	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad Und	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	 100% Construcción puente hamaca
	Cantidad 1	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	Indicador 1 Piso en lamina alfajor 3/16"
	Indicador de producto Construcción de un puente	Acta final compensada SI	Cantidad 223,44 % Cumplimiento indicador 1
	Unidad Und		 107% Piso en lamina alfajor
	Cantidad 1		Indicador 2 Guaya en alma de acero de 2"
	Condiciones contrato		Cantidad 254 % Cumplimiento indicador 2
Indicador 1 Piso en lamina alfajor 3/16"		 93% Guaya en alma de acero	
Cantidad 208 Unidad M2		Indicador 3 Torres en concreto de 3000 psi Cantidad 61,18	
Indicador 2 Guaya en alma de acero de 2"			
Cantidad 273 Unidad M			
Indicador 3 Torres en concreto de 3000 psi			

CONTRATO DE OBRA N°	496	DE	2015
	Cantidad 62,72		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>98% Torres en concreto de 3000 psi</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Diseño estructural puente	Ing. Jesus Rojas, Folio 169-205	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	febrero de 2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Estudio geotecnico	SEINCO, Folio 70-144	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	febrero de 2014	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Presupuesto	SIFD, Folio 65	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Plan de manejo ambiental	Ing. Jesus Basto, Folio 2-39	NO
	Fecha	Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5. APU	SIFD, Folio 261-283	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	496	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 146-166	SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		



CONTRATO DE OBRA N°	496	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Es suscrita acta final compensada donde se presentaron ajustes de mayores y menores cantidades. Aumentó la cantidad de macizos de anclaje en concreto, pendolon en varilla lisa 3/4", piso en lamina alfajor, en su defecto disminuyó la cantidad de acero de refuerzo, viga metalica y platina de 2". Por consiguiente, se presentó un cambio en las dimensiones y geometria de la estructura.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">3. Presupuesto ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

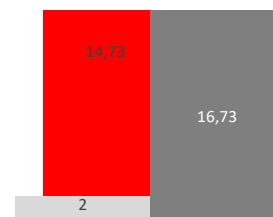
PAPEL DE TRABAJO





CONTRATO DE OBRA N°	497	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	27/10/2015		
CONTRATISTA	COSORCIO CONBRAL		
OBJETO	CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE DESARROLLO Y EMPRENDIMIENTO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Planeación		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-05-09-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.366.576.179 Valor ejecutado: \$ 1.356.498.580 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 10.077.599 % valor ejecutado: 99,26%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.366.576.179 Fuente de recursos: Excedente FONPET		
	Condiciones contrato		
	Valor inicial contratado: \$ 1.366.576.179 Anticipo: \$ 683.288.089 % Anticipo: 50%		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 10077599 \$ 1.366.576.179 \$ 1.356.498.580

CONTRATO DE OBRA N°	497	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 14,73
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 3 Suspension 1 3/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodología para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 18/02/2016 Tiempo suspendido 1 2,57 Motivo:	Fecha recibo obra: 15/03/2017
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Plazo total del contrato: 2
	Plazo Licitación: 2 meses	Suspension 2 1/03/2016 Reinicio 2 2/01/2017	Tiempo real transcurrido: 16,73
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 10,23	Tiempo retraso 14,73
	Plazo contrato: 2 meses	Motivo: Ajustes tecnicos al proyecto	Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015	Suspension 3 9/01/2017 Reinicio 3 9/03/2017 Tiempo suspendido 3 1,93 Motivo: Ajustes tecnicos al proyecto	Porcentaje de sobretiempo real: 736,67% % plazo suspendido: 88,03%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo

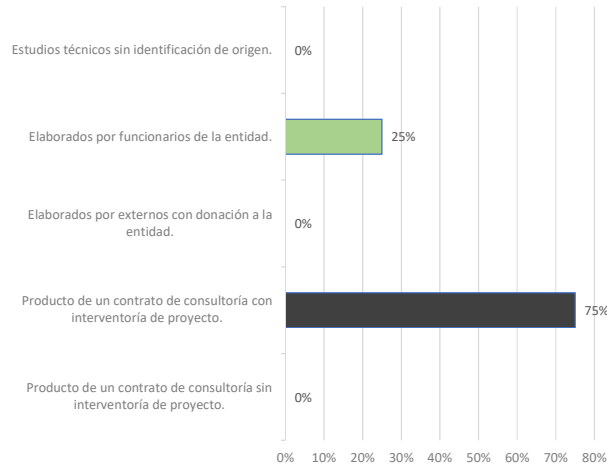
■ Planeado ■ Ejecutado



CONTRATO DE OBRA N°	497	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 1
	Construcción sala emprende T	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad Und	Razones del Modificadorio 1 <input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 100% Construcción sala emprende T
	Cantidad 1	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Placa aligerada en concreto 3000 psi e=0,30m
	Indicador de producto Construcción sala emprende T	Acta final compensada SI	Cantidad 0
	Unidad Und	Observaciones:	% Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 1		 0% Placa aligerada en
	Condiciones contrato		Indicador 2 Piso en porcelanato
Indicador 1 Placa aligerada en concreto 3000 psi e=0,30m		Cantidad 488,16	
Cantidad 273,88		% Cumplimiento indicador 2	
Unidad M2		 89% Piso en porcelanato	
Indicador 2 Piso en porcelanato		Indicador 3 Equipo de bombeo Sist. Contraincendios	
Cantidad 547,77		Cantidad 0	
Unidad M2		% Cumplimiento indicador 3	
Indicador 3 Equipo de bombeo Sist. Contraincendios		 0% Equipo de bombeo Sist. Contraincendios	
Cantidad 1			
Unidad Und			

CONTRATO DE OBRA N°	497	DE	2015
Origen de los estudios tecnicos:			
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
1. Plan de manejo ambiental	UT Desarrollo y Emprend Arauca, Folio 1-145	SI ▼	
	Fecha	Descripcion del Origen:	
	2015	Contrato de consultoria 555 de 2014	
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoria con interventoria de pr ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
2. Estudios y diseños (localizacion, topografia, arquitectonico, estructural, Hidrosanitario, electrico, contra incendio, voz y datos)	UT Desarrollo y Emprend Arauca	SI ▼	
	Fecha	Descripcion del Origen:	
	2015	Contrato de consultoria 555 de 2014	
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoria con interventoria de pr ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
3. Presupuesto y APU	SPD, Folio 194-315	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
4. Especificaciones tecnicas	UT Desarrollo y Emprend Arauca, Folio 403-462	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	2015	Contrato de consultoria 555 de 2014	
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoria con interventoria de pr ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

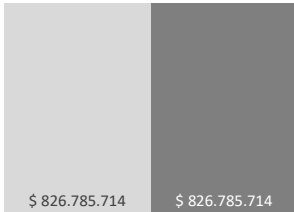
CONTRATO DE OBRA N°	497	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI <input type="button" value="▼"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI <input type="button" value="▼"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI <input type="button" value="▼"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>	



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

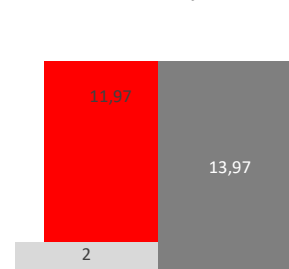
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>La unidad de desarrollo y emprendimiento fue construida cumpliendo con el objetivo del proyecto, sin embargo, no con las prestaciones previstas en sus inicios. Se realizaron modificaciones en especificaciones como la placa de entrepiso donde se aumento el espesor a 40 cm, se incorporaron actividades no contempladas como guardaescoba, escaleras, impermeabilizacion, el acabado de andenes, entre otros, lo cual en su conjunto produjo dejar a la construccion sin la red contraincendios y un cortavientos stripweave. El contrato estuvo suspendido alrededor de 10 meses por cambios en las especificaciones de los aires acondicionados tipo cassette de 18000 a 24000 btu, produciendo cambios en el diseño electrico. Posteriormente, se dio otra suspension dado que el certificador RETIE emite concepto en cuanto a que la obra no cumple con las distancias minimas de seguridad a puntos energizados requeridos en el art. 13 de la Resol. 90708 de 2013 del RETIE.</p>	<p>2. Estudios y diseños (localizacion, topogra <input type="button" value="▼"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	<p>Producto de un contrato de consultoría con interventoría de proyecto.</p>




PAPEL DE TRABAJO


CONTRATO DE OBRA N°	500	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	27/10/2015		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL GESTION GANADERA		
OBJETO	APOYO AL MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE MANEJO Y ORDEÑO DE LOS BOVINOS DE PRODUCTORES DE LECHE DEL MUNICIPIO DE TAME		
SECRETARÍA GESTORA	Secretario de Desarrollo Agropecuario y Sostenible		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-07-03-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 826.785.714 Valor ejecutado: \$ 826.785.714 Desviacion del presupuesto inicial: \$ 0,00 Saldo a favor de la entidad: \$ 0 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 826.785.714 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 826.785.714 Anticipo: \$ 289.375.000 % Anticipo: 35%			

CONTRATO DE OBRA N°	500	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI ▼	Tiempo total suspendido: 9,97
	Plazo en el proyecto: 2 meses ▼	Numero de suspensiones: 4 Suspension 1 2/11/2015	Tiempo en ejecucion: 4,00 Tiempo total prórrogado: 42482
	Metodologia para estimar plazo: NO ▼ Cual?:	Reinicio 1 1/12/2015 Tiempo suspendido 1 0,97 Motivo:	Fecha recibo obra: 22/12/2016
	Condiciones precontractual	Falta de licencias, permisos y requisitos legales ▼	Plazo total del contrato: 42484
	Plazo Licitación: 2 meses ▼	Suspension 2 18/12/2015 Reinicio 2 17/02/2016	Tiempo real transcurrido: 13,97
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 2,00	Tiempo retraso 11,97
	Plazo contrato: 2 meses ▼	Motivo: Desabastecimiento materiales ▼	Porcentaje de sobretiempo por prórroga: 2124000,00%
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015	Suspension 3 22/02/2016 Reinicio 3 22/08/2016 Tiempo suspendido 3 6,07 Motivo: Ajustes tecnicos al proyecto ▼	Porcentaje de sobretiempo real: 598,33% % plazo suspendido: 71,36%
		Suspension 4 11/11/2016 Reinicio 4 9/12/2016 Tiempo suspendido 4 0,93 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofi: ▼	
	Prórrogas SI ▼ Numero de prórrogas 1 Prórroga 1 22/04/2016 Motivo: Retraso en la ejecucion ▼		

Comparativo de tiempo



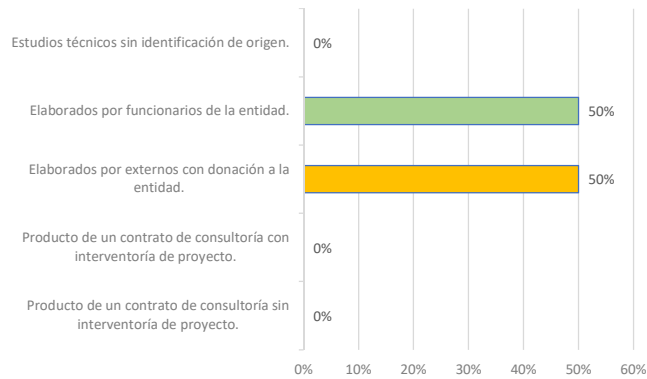
CONTRATO DE OBRA N°	500	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 75
	Construcción de establos en el area rural	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad Und	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 100% Construcción de establos en el area rural
	Cantidad 75	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Estrc metalica en tubo de 3x1 1/2 para cubierta
	Indicador de producto Construcción de unidades de ordeño	Acta final compensada SI	Cantidad 1110 % Cumplimiento indicador 1
	Unidad Und		 76% Estrc metalica en tubo de
	Cantidad 75		Indicador 2 Placa de piso en concreto de 3000 psi e=0,08m
	Condiciones contrato		
Indicador 1 Estrc metalica en tubo de 3x1 1/2 para cubierta		Cantidad 1350 % Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 1462,5		 90% Placa de piso en concreto	
Unidad M		Indicador 3 Adecuacion para estercoles	
Indicador 2 Placa de piso en concreto de 3000 psi e=0,08m		Cantidad 75	
Cantidad 1500			
Unidad M2			

CONTRATO DE OBRA N°	500	DE	2015
	Cantidad 75		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Adecuacion para estercoles</p>
	Unidad Und		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	Secret Agrop y Desarr. Sost, Folio 40-57	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Plan de manejo ambiental	Ing. Edwin Diaz, Folio 75-92	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
3.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
4.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	500	DE	2015
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>

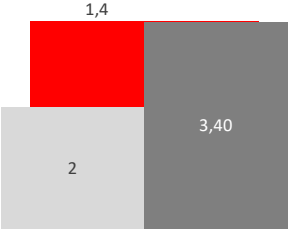





CONTRATO DE OBRA N°	500	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

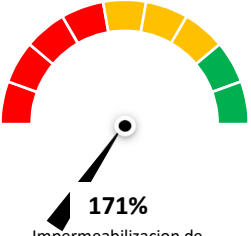
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Fue reducida el area de intervencion de cada establo haciendolo mas pequeño. En esa medida se redujo la estructura de la cubierta, el area de piso en concreto, los metros de columna, y en compensacion se aumentó la cantidad de tubería para el corral. La meta física se alcanzó según lo previsto, no obstante, con algunos cambios en los atributos de los establos.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> 1. Presupuesto y APU ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	<p style="text-align: center;">Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	502	DE	2015								
FECHA SUSCRIPCIÓN	27/10/2015										
CONTRATISTA	CONSORCIO AGUA POTABLE										
OBJETO	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA										
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física										
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-31-2015										
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼										
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados								
		Adicional de valor: NO <input type="text"/> <input type="button" value="▼"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 979.036.408 Valor ejecutado: \$ 967.579.275 Desviación del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 11.457.133 % valor ejecutado: 98,83%								
	Condiciones precontractual		<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 979.036.408</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 967.579.275</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>11.457.133</td> </tr> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 979.036.408	Ejecutado	\$ 967.579.275	Diferencia	11.457.133
	Categoría	Valor									
	Planeado	\$ 979.036.408									
Ejecutado	\$ 967.579.275										
Diferencia	11.457.133										
Presupuesto oficial Licitación: \$ 982.971.429 Fuente de recursos: Excedente FONPET											
Condiciones contrato											
Valor inicial contratado: \$ 979.036.408 Anticipo: % Anticipo:											

CONTRATO DE OBRA N°	502	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 1,40
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 3/11/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 14/12/2015 Tiempo suspendido 1	Fecha recibo obra: 9/02/2016
	Condiciones precontractual	1,40 Motivo: Ajustes tecnicos al proyecto	Plazo total del contrato: 2
	Plazo Licitación: 2 meses		Tiempo real transcurrido: 3,40
	Condiciones contrato		Tiempo retraso 1,40
	Plazo contrato: 2 meses		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 70,00% % plazo suspendido: 41,18%
			Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 

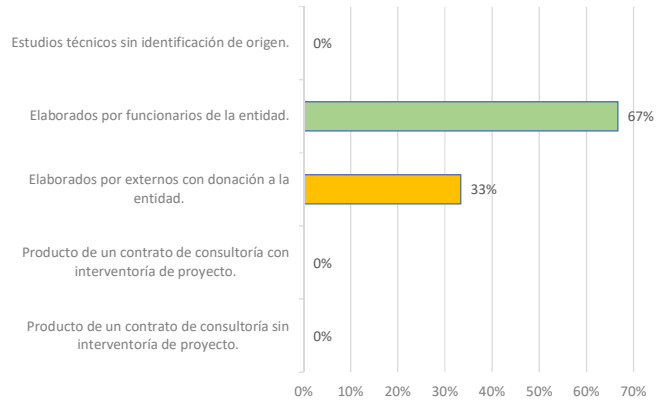
CONTRATO DE OBRA N°	502	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 0,9
	Optimizacion del sistema de acueducto	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad Und <input type="text"/>	Razones del Modificadorio 1	
	Cantidad 1	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	90%
	Indicador de producto Optimizacion de la planta de tratamiento de agua	Razones del Modificadorio 2	Optimizacion del sistema de acueducto
	Unidad Und <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Falso fondo en PRFV
	Cantidad 1	Acta final compensada SI <input type="text"/>	Cantidad 92,48
	Condiciones contrato		% Cumplimiento indicador 1
Indicador 1 Falso fondo en PRFV			
Cantidad 88		105%	
Unidad M2 <input type="text"/>		Falso fondo en PRFV	
Indicador 2 Arena silice e=0,18 m		Indicador 2 Arena silice e=0,18 m	
Cantidad 49,14		Cantidad 19	
Unidad M3 <input type="text"/>		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 3 Impermeabilizacion de muro y placa			
		39%	
		Arena silice e=0,18 m	
		Indicador 3 Impermeabilizacion de muro y placa Cantidad 1426,8	

CONTRATO DE OBRA N°	502	DE	2015
	Cantidad 835,12 Unidad M2		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>171% Impermeabilización de muro y placa</p>

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 135-203	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Especificaciones tecnicas	ECAAS, Folio 204-229	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 262-315	SI
	Fecha	Origen:
	Agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	502	DE	2015
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/> ▼
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/> ▼
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/> ▼
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/> ▼
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/> ▼

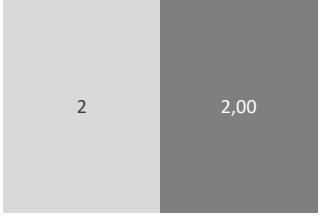





CONTRATO DE OBRA N°	502	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

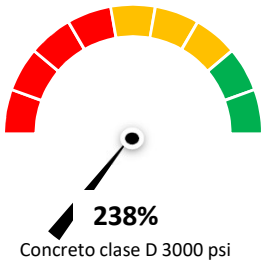
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>La planta de tratamiento fue mejorada en sus instalaciones y en el lecho filtrante así como en las instalaciones eléctricas incluyendo una planta eléctrica de 30 Kva. Fue necesario realizar modificaciones a las cantidades aumentando el área de impermeabilización de la placa y muro, área de pintura en vinilo y en esmalte, la cantidad de antracita aumentó significativamente con un costo inicial de 5 millones a 75 millones, así como otras actividades con aumento en menor proporción. En su defecto, en el lecho filtrante fue reducida la cantidad de arena de sílice y otras capas y subcapas de fondo con diferentes granulometrías. El proyecto se originó sin establecer con adecuada seguridad las cantidades de material de los lechos filtrantes, por ende, durante la ejecución fue suspendido el contrato a fin de realizar el levantamiento total de la planta de tratamiento.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">1. Presupuesto y APU ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	512	DE	2015								
FECHA SUSCRIPCION	27/10/2015										
CONTRATISTA	CONSORCIO ANGELITOS BARRANCONES										
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA TERCIARIA SECTOR LOS ANGELITOS, VEREDA BARRANCONES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA										
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física										
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-33-2015										
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼										
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados								
		Adicional de valor: NO <input type="button" value="▼"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 646.998.046 Valor ejecutado: \$ 646.987.956 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 10.090 % valor ejecutado: 100,00%								
	Condiciones precontractual		<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 646.998.046</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 646.987.956</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>10090</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 646.998.046	Ejecutado	\$ 646.987.956	Diferencia	10090
	Categoría	Valor									
	Planeado	\$ 646.998.046									
Ejecutado	\$ 646.987.956										
Diferencia	10090										
Presupuesto oficial Licitación: \$ 647.000.971 Fuente de recursos: Desahorro FAEP											
Condiciones contrato											
Valor inicial contratado: \$ 646.998.046 Anticipo: \$ 226.449.316 % Anticipo: 35%											

CONTRATO DE OBRA N°	512	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO	Tiempo total suspendido: 0,00
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones:	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:		Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual		Fecha recibo obra: 28/12/2015
	Plazo Licitación: 2 meses		Plazo total del contrato: 2
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 2,00
	Plazo contrato: 2 meses		Tiempo retraso 0,00
	Fecha de inicio: 29/10/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 28/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 0,00%
		% plazo suspendido: 0,00%	
		Comparativo de tiempo	
		■ Planeado ■ Ejecutado	
			
	Prórrogas NO		
	Numero de prórrogas		

CONTRATO DE OBRA N°	512	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 2,4
	Kilómetros de vía mejorada	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad Km	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 92% Kilómetros de vía mejorada
	Cantidad 2,6	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Mejoramiento con crudo 4"
	Indicador de producto Alcantarillas construidas	Acta final compensada SI	Cantidad 1754,75
	Unidad Und		% Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 8		 112% Mejoramiento con crudo
	Condiciones contrato		
Indicador 1 Mejoramiento con crudo 4"		Indicador 2 Material granular para repar fallos crudo 4"	
Cantidad 1560		Cantidad 0	
Unidad M3		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 2 Material granular para repar fallos crudo 4"		 0% Material granular para	
Cantidad 226		Indicador 3 Concreto clase D 3000 psi	
Unidad Und		Cantidad 16,68	
Indicador 3 Concreto clase D 3000 psi			

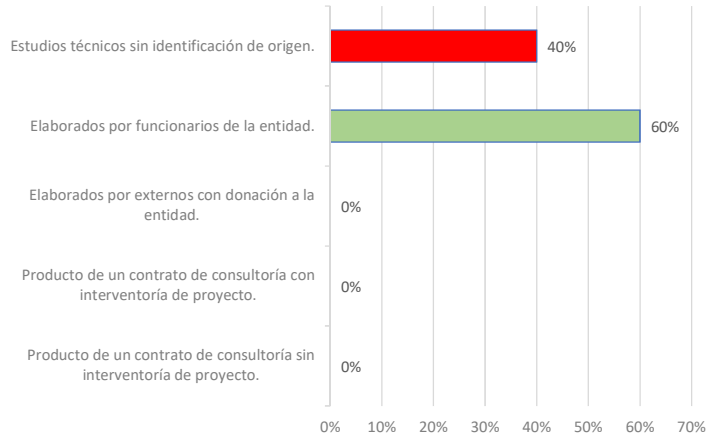
CONTRATO DE OBRA N°	512	DE	2015
	Cantidad 7		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>238%</p> <p>Concreto clase D 3000 psi</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 20-44	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 49-64	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Especificaciones técnicas	SIFD, Folio 146-167	SI
	Fecha	Origen:
	Abril de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Planimetria Diseño Estructural alcantarilla	SIN, Folio 136-139	NO
	Fecha	Origen:
	Sin fecha	
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	512	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Topografia	Folio 140-145	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

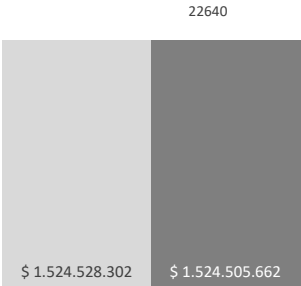
CONTRATO DE OBRA N°	512	DE	2015
---------------------	-----	----	------

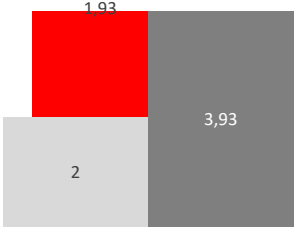





Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:


Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
<p>Fue realizado el ajuste en las actividades de material granular para reparación de fallos con crudo de río en 4", el cual fue doblemente presupuestado al inicio, teniendo en cuenta que ya estaba definido en la actividad de mejoramiento con crudo. Esta situación aumentó el valor de la actividad, produciendo en las restantes actividades ajustes a las cantidades, en especial, en el concreto para las alcantarillas, la excavacion y la tubería de 36". Lo anterior, produjo que la meta física fuera reducida en 100 metros de vía mejorada.</p>	<p>2. Presupuesto y APU</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	513	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO ALCANTARILLADO BARRIOS TAME		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LOS BARRIOS SAN DIEGO, BUENOS AIRES Y VILLA CARO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-23-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.524.528.302 Valor ejecutado: \$ 1.524.505.662 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 22.640 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.524.528.302 Fuente de recursos: Excedente FONPET		
Condiciones contrato	Valor inicial contratado: \$ 1.524.528.302 Anticipo: \$ 533.584.906 % Anticipo: 35%		

CONTRATO DE OBRA N°	513	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 1,93
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 18/11/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 15/01/2016 Tiempo suspendido 1	Tiempo total prórrogado: 0
		1,93 Motivo:	Fecha recibo obra: 25/02/2016
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Plazo total del contrato: 2
	Plazo Licitación: 2 meses		Tiempo real transcurrido: 3,93
	Condiciones contrato		Tiempo retraso 1,93
	Plazo contrato: 2 meses		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 96,67% % plazo suspendido: 49,15%
		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado	
	Prórrogas NO Numero de prórrogas		

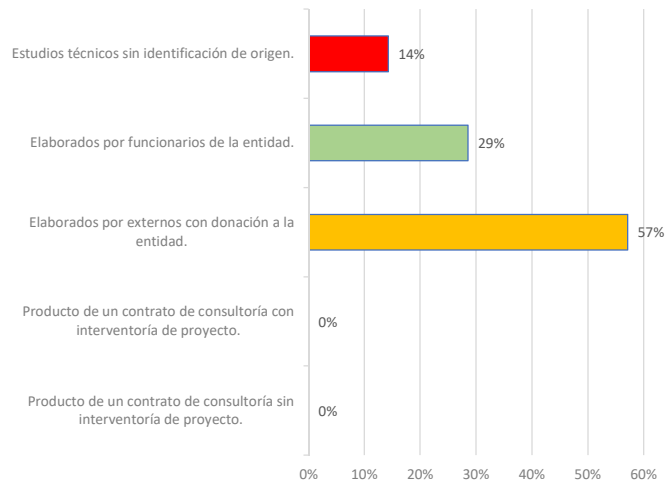
CONTRATO DE OBRA N°	513	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 5983,97
	Numero de metros de tuberia	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 101% Numero de metros de tuberia
	M <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Tuberia pvc 8"
	Cantidad 5914	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 4102,83
	Indicador de producto	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Metros lineales de alcantarillado construido	Acta final compensada	 102% Tuberia pvc 8"
	Unidad	SI <input type="text"/>	Indicador 2 Acometida domiciliaria
M <input type="text"/>		Cantidad 37	
Condiciones contrato		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 1		 106% Acometida domiciliaria	
Tuberia pvc 8"		Indicador 3 Cama de arena	
Cantidad 4025,63		Cantidad 898,97	
Unidad			
M <input type="text"/>			
Indicador 2			
Acometida domiciliaria			
Cantidad 35			
Unidad			
Und <input type="text"/>			

CONTRATO DE OBRA N°	513	DE	2015
	Cantidad 3050,31 Unidad M3		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>29% Cama de arena</p>

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 36-52	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Memorias de calculo cant obra	Catherine Mulato, Folio 53-64	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
3. Diseño alcantarillado	Ing. Jhon Porras. Folio 65-102	SI
	Fecha	Origen:
	julio de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
4. Cartera topografica	Folio 103-112	SI
	Fecha	Origen:
	junio de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
5. Estudio de suelos	Geolensayos, Folio 113-153	SI
	Fecha	Origen:
	Agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

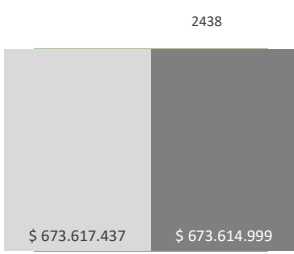
CONTRATO DE OBRA N°	513	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 154-203	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	junio de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 206-231	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	julio de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	



CONTRATO DE OBRA N°	513	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

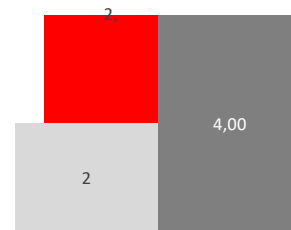
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Las cantidades iniciales presentaban grandes diferencias en cuanto a excavaciones y rellenos, en especial, la cama de arena, relleno, retiro de sobrantes y excavacion mecanica en material comun, lo cual conduce a determinar que el ejercicio de calculo de cantidades presentó grandes deficiencias, no obstante, fueron compensadas entre si, cumpliendo con el objetivo del proyecto.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> 2. Memorias de calculo cant obra ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	




PAPEL DE TRABAJO


CONTRATO DE OBRA N°	519	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO SANITARIO VIS		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN COLECTORES ALCANTARILLADO SANITARIO PARA PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL PRIORITARIO, EN LOS MUNICIPIOS DE SARAVERENA Y FORTUL DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-25-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 673.617.437 Valor ejecutado: \$ 673.614.999 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 2.438 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 673.617.437 Fuente de recursos: Participacion regalías petrolíferas		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 673.617.437 Anticipo: \$ 235.766.103 % Anticipo: 35%			

CONTRATO DE OBRA N°	519	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 2,00
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 10/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 10/02/2016 Tiempo suspendido 1 2,00 Motivo: Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 29/02/2016
	Condiciones precontractual		Plazo total del contrato: 2
	Plazo Licitación: 2 meses		Tiempo real transcurrido: 4,00
	Condiciones contrato		Tiempo retraso 2,00
	Plazo contrato: 2 meses		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 100,00% % plazo suspendido: 50,00%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo
■ Planeado ■ Ejecutado



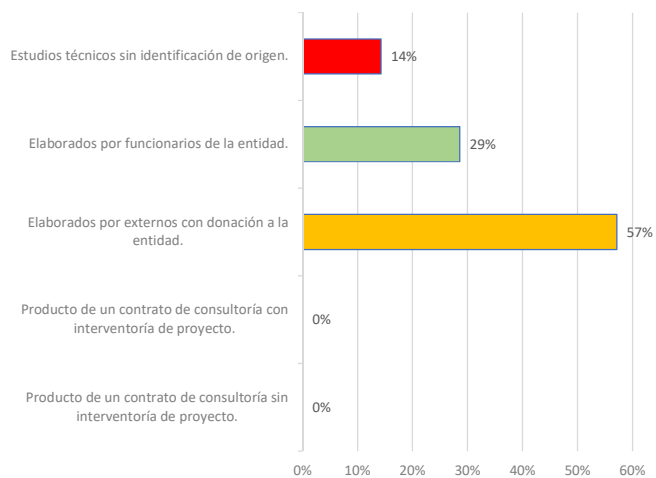
CONTRATO DE OBRA N°	519	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Modificatorios NO <input type="button" value="v"/> Numero de modificatorios Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra Acta final compensada SI <input type="button" value="v"/>	Resultado indicador objetivo general 759,12 %Cumplimiento Obj Gral  94% Construcción de colector de 12"
	Indicador del objetivo general MGA Construcción de colector de 12" alcantarillado Unidad M <input type="button" value="v"/> Cantidad 810 Indicador de producto Colector alcantarillado sanitario Unidad Und <input type="button" value="v"/> Cantidad 2	Observaciones:	Indicador 1 tuberia novafort 12" Cantidad 759,18 % Cumplimiento indicador 1  94% tuberia novafort 12"
	Condiciones contrato		Indicador 2 Cajas domiciliarias Cantidad 32 % Cumplimiento indicador 2  107% Cajas domiciliarias
Indicador 1 tuberia novafort 12" Cantidad 810,22 Unidad M <input type="button" value="v"/>		Indicador 3 Relleno compactado con material seleccionado Cantidad 2572,13	
Indicador 2 Cajas domiciliarias Cantidad 30 Unidad Und <input type="button" value="v"/>			
Indicador 3 Relleno compactado con material seleccionado			

CONTRATO DE OBRA N°	519	DE	2015
	Cantidad 2342 Unidad M3		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>110% Relleno compactado con material seleccionado</p>

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 23-43	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Calculo de cantidades	SIFD, Folio 44 -45	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificación del origen:	
3. Diseño hidraulico Saravena	Ing. Nevis Rodriguez. Folio 46-62	SI
	Fecha	Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificación del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
4. Diseño hidraulico Fortul	Ing. Nevis Rodriguez. Folio 63- 80	SI
	Fecha	Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificación del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
5. Estudio de suelos	Ing. Rollan Estrada. Folio 86-	SI
	Fecha	Origen:
	junio de 2015	
	Clasificación del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

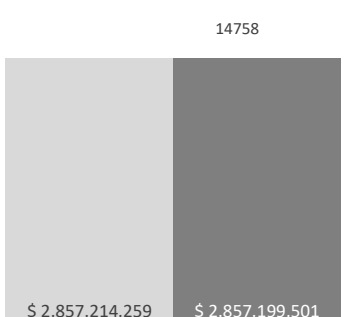
CONTRATO DE OBRA N°	519	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Estudio Geotecnico	Geotechnics Arauca. Folio 105-132	SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	junio de 2015	Realizado para Union temporal Veralese, para construccion de VIP en Fortul	
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Plan de manejo ambiental	Ing. Kilia Soto, Folio 150-197	SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	junio de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="checkbox"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 198-220	SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>	






CONTRATO DE OBRA N°	519	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Es suscrita acta final compensada donde se presentaron ajustes de mayores y menores cantidades sin afectar el objetivo general	<div style="border: 1px solid gray; width: 150px; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	521	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	28/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS C.S.I.		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LOS BARRIOS EL PORVENIR, LA VICTORIA, EL TRIUNFO, PEDRO NEL JIMÉNEZ Y VILLA SAN JUAN DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-19-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 2.857.214.259 Valor ejecutado: \$ 2.857.199.501 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 14.758 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.857.214.259 Fuente de recursos: Excedente FONPET		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 2.857.214.259 Anticipo: \$ 1.000.024.991 % Anticipo: 35%			

CONTRATO DE OBRA N°	521	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA Metros lineales de vía mejorada con pavimento rígido Unidad	Modificatorios SI ▼ Numero de modificatorios 1 Razones del Modificadorio 1 <input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Resultado indicador objetivo general 895 %Cumplimiento Obj Gal  82% Metros lineales de vía mejorada con
	M ▼		
	Cantidad 1091 Indicador de producto Construcción de pavimento rígido Unidad	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Base granular BG-1 Cantidad 2274,74 % Cumplimiento indicador 1  83% Base granular BG-1
	M ▼		
	Cantidad 1277,92		
	Condiciones contrato		
	Indicador 1 Base granular BG-1 Cantidad 2728,65 Unidad	Acta final compensada SI ▼	Indicador 2 Sardinel prefabricado Tipo IDU A-10 Cantidad 871,04 % Cumplimiento indicador 2  79% Sardinel prefabricado
	M3 ▼		
Indicador 2 Sardinel prefabricado Tipo IDU A-10 Cantidad 1106,1 Unidad			
M ▼			
Indicador 3 Placa en concreto de 4000 psi e=0,20m Cantidad		Indicador 3 Placa en concreto de 4000 psi e=0,20m Cantidad 4985,92	

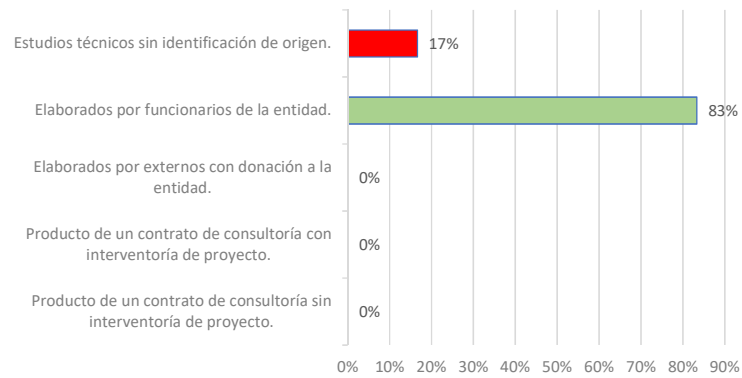
CONTRATO DE OBRA N°	521	DE	2015
	Cantidad 6319,1 Unidad M2		<p>% Cumplimiento indicador 3</p> <p>79% Placa en concreto de 4000 psi e=0,20m</p>

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 33-50	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Diseño estructura pavimento	Ing. Hebert Cardenas, Folio 72-88	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 96-158	SI
	Fecha	Origen:
	julio de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Estudio de transito	SIFD, Folio 159-165	SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	521	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Manejo de transito y plan de señalizacion	SIFD, Folio 166-183	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 184-228	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

CONTRATO DE OBRA N°	521	DE	2015
----------------------------	-----	-----------	------






Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Fue cambiada la seccion de la cuneta por una de menor altura. El area de losas en concreto tambien disminuyó reduciendo el alcance. Se incorpora un item de material crudo tam. Max 4" instalado, con un costo de 389 millones. La cantidad de base granular se redujó, pasando de 949 a 791 millones. Todas esas modificaciones provocó la disminucion de las vias pavimentadas.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 2. Diseño estructura pavimento ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	523	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS Y PUENTES		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN PUENTE COLGANTE PEATONAL CAÑO CUSAICITO VEREDA ISLAS DEL CUSAY, MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-26-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO SIN LIQUIDACION ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 796.426.916 Valor ejecutado: \$ 793.625.368 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 2.801.548
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 796.426.916 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		% valor ejecutado: 99,65%
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 796.426.916 Anticipo: \$ 278.749.421 % Anticipo: 35%			
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p style="text-align: center;">2801548</p> <p style="text-align: center;">\$ 796.426.916 \$ 793.625.368</p>

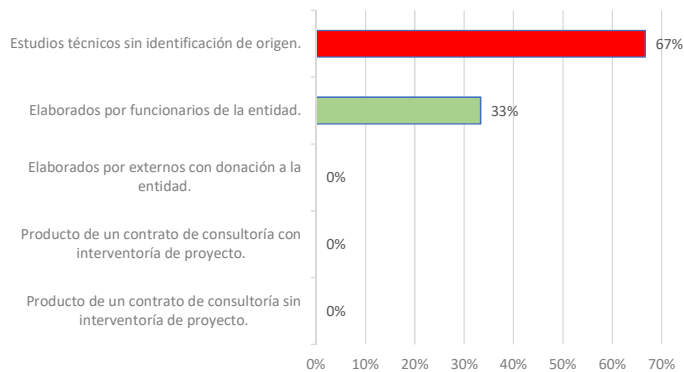
CONTRATO DE OBRA N°	523	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios <input type="text" value="NO"/>	Resultado indicador objetivo general 106
	Longitud puente peatonal	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 100% Longitud puente peatonal
	<input type="text" value="M"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Piso de lamina de 1/4
	Cantidad 106	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 220
	Indicador de producto Puente peatonal	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Unidad	Acta final compensada	 87% Piso de lamina de 1/4
	<input type="text" value="Und"/>	<input type="text" value="SI"/>	Indicador 2 Suministro material crudo
Condiciones contrato	Observaciones:	Cantidad 1027,69	
Indicador 1 Piso de lamina de 1/4		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 252		 119% Suministro material	
Unidad		Indicador 3 Viga transversal 3 y viga riostras	
<input type="text" value="M2"/>		Cantidad 55	
Indicador 2 Suministro material crudo			
Cantidad 866,98			
Unidad			
<input type="text" value="M3"/>			

CONTRATO DE OBRA N°	523	DE	2015
	Cantidad 63		<p>% Cumplimiento indicador 3</p> <p>87% Viga transversal 3 y viga riostras</p>
	Unidad Und		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Memorias de diseño puente	Ing. Luis Hackmayer Folio 45-200	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
2. Especificaciones técnicas	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Folio 531-623	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	julio de 2015	
	Clasificacion del origen:	
3. APU	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Folio 26-40	SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4.	Autor y folio	Esta definido el origen?
		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
5.	Autor y folio	Esta definido el origen?
		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

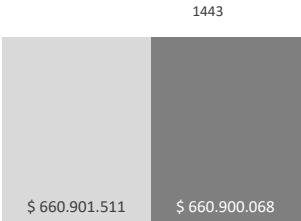
CONTRATO DE OBRA N°	523	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>	



CONTRATO DE OBRA N°	523	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Es suscrita acta final compensada donde se presentaron ajustes de mayores y menores cantidades sin afectar el objetivo general	<div style="border: 1px solid gray; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

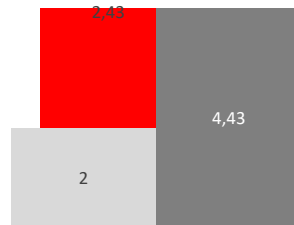
PAPEL DE TRABAJO




CONTRATO DE OBRA N°	535	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES ELECTRICA LOS LAURELES		
OBJETO	CONSTRUCCION Y ADECUACION DE REDES ELECTRICAS PARA ATENDER PROYECTOS DE VIVIENDA DE INTERES SOCIAL PRIORITARIO EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-29-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 660.901.511 Valor ejecutado: \$ 660.900.068 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 1.443 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 660.901.774 Fuente de recursos: Excedente FONPET		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 660.901.511 Anticipo: \$ 231.315.529 % Anticipo: 35%			


CONTRATO DE OBRA N°	535	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 2,43
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 17/11/2015	Tiempo en ejecucion: 2,01
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 28/12/2015 Tiempo suspendido 1 1,37 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofis)	Fecha recibo obra: 11/03/2016
	Plazo Licitación: 2 meses	Suspension 2 21/01/2016 Reinicio 2 22/02/2016	Plazo total del contrato: 2
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2	Tiempo real transcurrido: 4,43
	Plazo contrato: 2 meses	1,06 Motivo: Falta de licencias, permisos y requisitos legale:	Tiempo retraso 2,43
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 121,67% % plazo suspendido: 54,74%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo

■ Planeado ■ Ejecutado



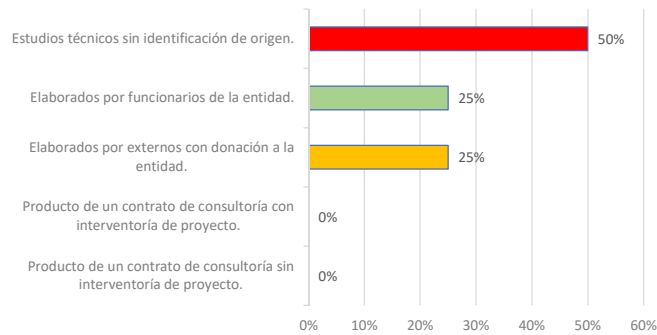
CONTRATO DE OBRA N°	535	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios NO <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 260
	Numero de usuarios nuevos	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 100% Numero de usuarios nuevos
	Und <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Contador bifasico de 15-60A
	Cantidad 260	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 260
	Indicador de producto Infr. De distrib para conexión de vivienda	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Unidad	Acta final compensada	 108% Contador bifasico de 15-
	Km <input type="text"/>	SI <input type="text"/>	Indicador 2 Sum e Inst Luminaria alum publ 70w
Cantidad 2,6		Cantidad 68	
Condiciones contrato		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 1 Contador bifasico de 15-60A		 100% Sum e Inst Luminaria	
Cantidad 240		Indicador 3 Transformador trifasico 75 Kva	
Unidad		Cantidad 6	
Und <input type="text"/>			
Indicador 2 Sum e Inst Luminaria alum publ 70w			
Cantidad 68			
Unidad			
Und <input type="text"/>			
Indicador 3 Transformador trifasico 75 Kva			

CONTRATO DE OBRA N°	535	DE	2015
	Cantidad 6		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Transformador trifasico 75 Kva</p>
	Unidad Und		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Medidas de manejo ambiental	Eliecer Mantilla, Folio 50-102	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
2. Presupuesto y APU	Autor y folio	Esta definido el origen?
	SIFD, Folio 109-141	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.	
3. Memoria diseño electrico	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Ing. Anderson Acero, Folio 147-250	NO
	Fecha	Origen:
	2015	
Clasificacion del origen:		
4. Planos diseño electrico	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Ing. Anderson Acero, Folio 253	NO
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
Clasificacion del origen:		
5.	Autor y folio	Esta definido el origen?
		SI
	Fecha	Origen:
Clasificacion del origen:		

CONTRATO DE OBRA N°	535	DE	2015
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼






CONTRATO DE OBRA N°	535	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			


Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Es suscrita acta final compensada donde se presentaron ajustes de mayores y menores cantidades sin afectar el objetivo general	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">3. Memoria diseño electrico ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	537	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL SAMUCO 2015		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-35-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.906.085.195 Valor ejecutado: \$ 1.906.083.732 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 1.463
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.906.085.507 Fuente de recursos: Excedente FONPET		% valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 1.906.085.195 Anticipo: \$ 667.129.818 % Anticipo: 35%			
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>\$ 1.906.085.195 \$ 1.906.083.732</p>

CONTRATO DE OBRA N°	537	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 1,00
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 24/11/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 23/12/2015 Tiempo suspendido 1 1,00 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofis)	Fecha recibo obra: 28/01/2016
	Plazo Licitación: 2 meses		Plazo total del contrato: 2
			Tiempo real transcurrido: 3,00
	Condiciones contrato		Tiempo retraso 1,00
	Plazo contrato: 2 meses		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 50,00% % plazo suspendido: 33,33%
		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 1, 2 3,00	
	Prórrogas NO Numero de prórrogas		

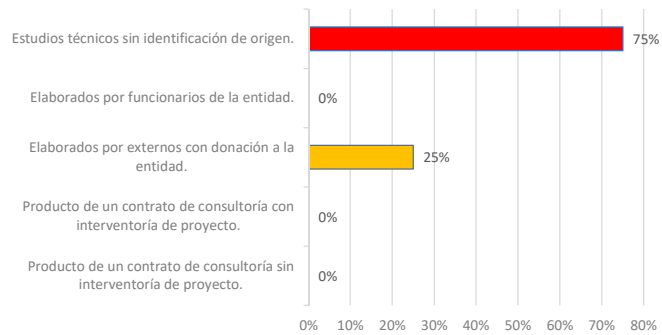
CONTRATO DE OBRA N°	537	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 1,75
	Numero de Km de terraplen a construir	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Km	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	97%
	Cantidad 1,81		Numero de Km de terraplen a construir
	Indicador de producto	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Subbase granular
	Km de red vial construida	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 2222,47
	Unidad	Acta final compensada SI	% Cumplimiento indicador 1
Km			
Cantidad 1,81		123%	
Indicador de producto		Subbase granular	
Km de red vial construida		Indicador 2 Relleno en arcilla vias	
Unidad		Cantidad 12709,4	
Km		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 1,81			
Indicador de producto		95%	
Km de red vial construida		Relleno en arcilla vias	
Unidad		Indicador 3 Excavacion mecanica para corte	
M3		Cantidad 2669,4	
Cantidad 1810			
Unidad			
M3			
Indicador 1 Subbase granular			
Cantidad 1810			
Unidad			
M3			
Indicador 2 Relleno en arcilla vias			
Cantidad 13439,25			
Unidad			
M3			
Indicador 3 Excavacion mecanica para corte			
Cantidad 2669,4			

CONTRATO DE OBRA N°	537	DE	2015
	Cantidad 2987 Unidad M3		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>89% Excavacion mecanica para corte</p>

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Eugenio Moreno, Folio 1-49	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	septiembre de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Diseño pavimento rigido	S&M SAS, Folio 104-156	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Diseño Geometrico	S&M SAS, Folio 157-178	NO
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 179-231	NO
	Fecha	Origen:
	junio de 2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	537	DE	2015
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼



CONTRATO DE OBRA N°	537	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

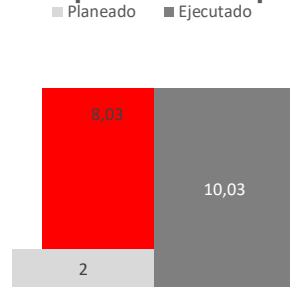
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Los estudios técnicos apuntaban a la construcción de una vía en pavimento rígido, sin embargo, el objeto del contrato solo contempló el mejoramiento de vía en subbase granular. El alcance inicial fue alcanzado en cuanto a la longitud de vía, no obstante, llama la atención que no se justificaron las cantidades iniciales, no se realizó un trabajo de topografía, por ende, durante la ejecución se dieron variaciones de mayores y menores cantidades. La vía redujo su alcance en cuanto a sus prestaciones, al reducirse el área de conformación, adecuación y compactación de la banca y/o subrasante.</p>	<p>Inexistencia de estudio técnico ▼</p> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	N/A




PAPEL DE TRABAJO


CONTRATO DE OBRA N°	540	DE	2015								
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015										
CONTRATISTA	ALEXI BRAVO ATAYA										
OBJETO	RECONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES DE LA SIJIN DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA ARAUCA, EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA										
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana										
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-02-01-2015										
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO										
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados								
		Adicional de valor: NO <input type="button" value="v"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 708.483.251 Valor ejecutado: \$ 708.443.613 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 39.638 % valor ejecutado: 99,99%								
	Condiciones precontractual		<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 708.483.251</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 708.443.613</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>39.638</td> </tr> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 708.483.251	Ejecutado	\$ 708.443.613	Diferencia	39.638
	Categoría	Valor									
Planeado	\$ 708.483.251										
Ejecutado	\$ 708.443.613										
Diferencia	39.638										
Presupuesto oficial Licitación: \$ 708.483.251 Fuente de recursos: Impuesto del 5% Fondo de seguridad											
Condiciones contrato	Valor inicial contratado: \$ 708.483.251 Anticipo: \$ 247.969.138 % Anticipo: 35%										

CONTRATO DE OBRA N°	540	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 6,03
	Plazo en el proyecto: meses	Numero de suspensiones: 3	Tiempo en ejecucion: 4,00
	Metodologia para estimar plazo: NO	Suspension 1 15/12/2015	Tiempo total prórrogado: 2
	Cual?:	Reinicio 1 29/01/2016	Fecha recibo obra: 26/08/2016
		Tiempo suspendido 1 1,50	Plazo total del contrato: 4
		Motivo: Desabastecimiento materiales	Tiempo real transcurrido: 10,03
	Condiciones precontractual	Suspension 2 1/02/2016	Tiempo retraso
	Plazo Licitación: meses	Reinicio 2 2/05/2016	8,03
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 3,03	Porcentaje de sobretiempo por prórroga: 100,00%
Plazo contrato: 2	Motivo: Desabastecimiento materiales	Porcentaje de sobretiempo real: 401,67%	
Fecha de inicio: 30/10/2015	Suspension 3 20/06/2016	% plazo suspendido: 60,13%	
Fecha prevista terminacion 29/12/2015	Reinicio 3 4/08/2016		
	Tiempo suspendido 3 1,50		
	Motivo: Conflictos sociales (paros armados, bloqueos, e		
	Prórrogas SI		
	Numero de prórrogas 1		
	Prórroga 1 2		
	Motivo: Retraso en la ejecucion		

Comparativo de tiempo



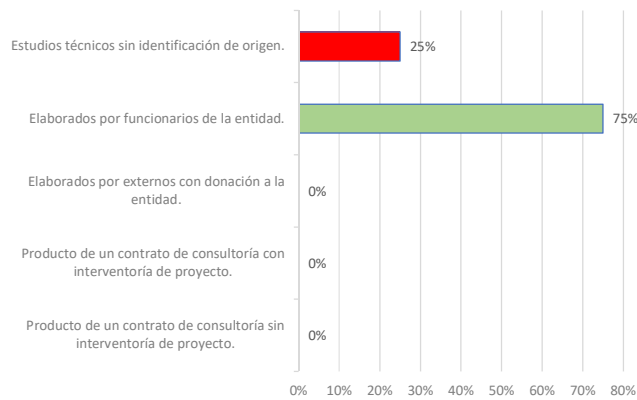
CONTRATO DE OBRA N°	540	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 1
	Indicador del objetivo general MGA	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Mejoramiento de instalaciones SIJIN	Razones del Modificadorio 1	 100% Mejoramiento de instalaciones SIJIN
	Unidad	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Placa entrepiso e=0,10 m de 4000 psi en metaldeck
	Und <input type="text"/>	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 451,53 % Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 1	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 97% Placa entrepiso e=0,10 m
	Indicador de producto Oficinas construidas	Acta final compensada SI <input type="text"/>	Indicador 2 Baldosa terraza de granito
	Unidad		Cantidad 364,06
	Und <input type="text"/>		% Cumplimiento indicador 2
Condiciones contrato		 82% Baldosa terraza de	
Indicador 1 Placa entrepiso e=0,10 m de 4000 psi en metaldeck		Indicador 3 Ventanas en aluminio y vidrio	
Cantidad 466,65 Unidad		Cantidad 98,75	
M2 <input type="text"/>			
Indicador 2 Baldosa terraza de granito			
Cantidad 443,17 Unidad			
M2 <input type="text"/>			
Indicador 3 Ventanas en aluminio y vidrio			

CONTRATO DE OBRA N°	540	DE	2015
	Cantidad 159,37		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>62% Ventanas en aluminio y vidrio</p>
	Unidad M2		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Especificaciones técnicas	SIFD, Folio 179-204	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Plan de manejo ambiental	Ing. Eliecer Mantilla. Folio 2-32	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	julio de 2015	
	Clasificacion del origen:	
3. Presupuesto y APU	Secret gobierno y segur ciudad. Folio. 102-167	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4. Memoria de calculo	Secret gobierno y segur ciudad. Folio 168-178	SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	540	DE	2015		
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen? SI ▼		
		Fecha	Origen:		
		Clasificacion del origen:	▼		
		7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen? SI ▼
7.	Estudio tecnico encontrado:	Fecha	Origen:		
		Clasificacion del origen:	▼		
		8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen? SI ▼
		8.	Estudio tecnico encontrado:	Fecha	Origen:
Clasificacion del origen:	▼				
9.	Estudio tecnico encontrado:			Autor y folio	Esta definido el origen? SI ▼
9.	Estudio tecnico encontrado:			Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	▼		
		10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen? SI ▼
		10.	Estudio tecnico encontrado:	Fecha	Origen:
Clasificacion del origen:	▼				



CONTRATO DE OBRA N°	540	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Fue realizado un modificatorio por deficiencias en la estimacion de cantidades y por no contemplar actividades como mortero impermeabilizado, columnetas en concreto de 15x40 cm y otras actividades que se incorporaron para ejecutar la obra. En terminos generales el objetivo general se alcanzó, pero con restricciones en cuanto a areas con acabados y ventaneria.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">4. Memoria de calculo ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	Elaborados por funcionarios de la entidad.

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	541	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL CARACOL 2015		
OBJETO	PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA AL CORREGIMIENTO EL CARACOL EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-28-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.904.761.508 Valor ejecutado: \$ 1.904.289.448 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 472.059 % valor ejecutado: 99,98%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.904.761.508 Fuente de recursos: Excedente FONPET		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 1.904.761.508 Anticipo: \$ 666.666.528 % Anticipo: 35%			

Comparativo de costos

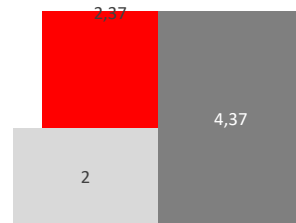
■ Planeado ■ Ejecutado




Planeado	\$ 1.904.761.508
Ejecutado	\$ 1.904.289.448

CONTRATO DE OBRA N°	541	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 2,57
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 17/11/2015	Tiempo en ejecucion: 1,80 Tiempo total prórrogas: 0
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 18/01/2016 Tiempo suspendido 1 2,07 Motivo: Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 16/03/2016
	Condiciones precontractual	Suspension 2 10/02/2016 Reinicio 2 25/02/2016	Plazo total del contrato: 2 Tiempo real transcurrido: 4,37
	Plazo Licitación: 2 meses	Tiempo suspendido 2 0,50 Motivo: Conflictos sociales (paros armados, bloqueos)	Tiempo retraso 2,37
	Condiciones contrato	Plazo contrato: 2 meses	Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 118,33% % plazo suspendido: 58,78%
	Fecha de inicio: 6/11/2015 Fecha prevista terminacion 5/01/2016	Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo

■ Planeado ■ Ejecutado



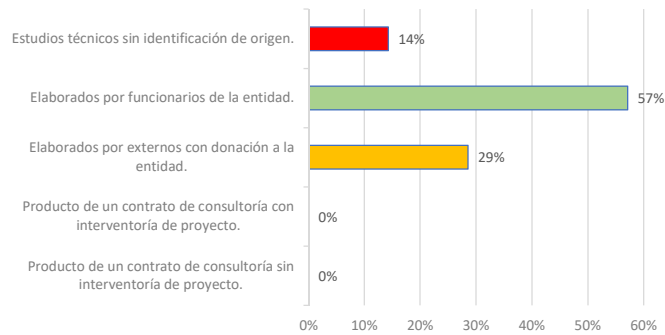
CONTRATO DE OBRA N°	541	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 700
	Numero de metros a mejorar	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	M	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	97% Numero de metros a mejorar
	Cantidad 718	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Mezcla densa en caliente
	Indicador de producto	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 429,6
	Kilometro de red vial construido	Acta final compensada SI	% Cumplimiento indicador 1
	Unidad		
Km		101% Mezcla densa en caliente	
Cantidad 0,718		Indicador 2 Subbase granular e=0,20m	
Condiciones contrato		Cantidad 1131,1	
Indicador 1 Mezcla densa en caliente		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 424,8			
Unidad		104% Subbase granular	
M3		Indicador 3 Mejoramiento de la subrasante	
Indicador 2 Subbase granular e=0,20m		Cantidad 1303,4	
Cantidad 1090,32			
Unidad			
M3			

CONTRATO DE OBRA N°	541	DE	2015
	Cantidad 1146,96		<p>% Cumplimiento indicador 3</p> <p>114% Mejoramiento de la subrasante</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto	SIFD,	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Memorias de calculo cantidades de obra	SIFD, Folio 53-61	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Estudio de suelos	Lab, suelos civiles. Folio 62-71	NO
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificación del origen:	
4. Plan de manejo ambiental	Ing. Eliecer Mantilla, Folio130-141	SI
	Fecha	Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificación del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
5. Estudio de suelos y diseño estructural	Ing. Jenny Amaya, Folio 73-129	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificación del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	541	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 44-55	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. APU	SIFD, Folio 56-72	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	



CONTRATO DE OBRA N°	541	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Aumentaron las cantidades de subbase, base y mezcla asfaltica, asi como el mejoramiento de la subrasante con material de 4". Para compensar los aumentos se elimino del proyecto la ejecucion del box coulvert y la alcantarilla de 36" que se previó instalar en la via. Esta situacion desfavorece los atributos de la via para enfrentar las condiciones del invierno. Al respecto, precisamente en los estudios tecnicos reportados no aparece el estudio hidrologico que indique como dar manejar a las aguas de escorrentia y drenaje para la via. Se consiguió la construccion de 700 m de via.</p>	<p>Inexistencia de estudio técnico ▼</p> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	N/A

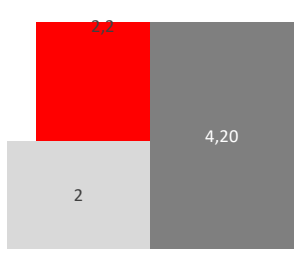
PAPEL DE TRABAJO




CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS CRAVO		
OBJETO	PAVIMENTACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-37-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 4.761.910.706 Valor ejecutado: \$ 4.761.902.467 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 8.239 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 4.761.910.706 Fuente de recursos: Excedente FONPET		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 4.761.910.706 Anticipo: \$ 1.666.668.747 % Anticipo: 35%			

Comparativo de costos

■ Planeado ■ Ejecutado

Categoría	Valor
Planeado	\$ 4.761.910.706
Ejecutado	\$ 4.761.902.467
Diferencia	8.239

CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 2,20
	Plazo en el proyecto: meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 15/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 18/02/2016 Tiempo suspendido 1 2,20 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 4/03/2016
	Plazo Licitación: meses		Plazo total del contrato: 2
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 4,20
	Plazo contrato: 2 meses		Tiempo retraso 2,20
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 110,00% % plazo suspendido: 52,38%
			Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 

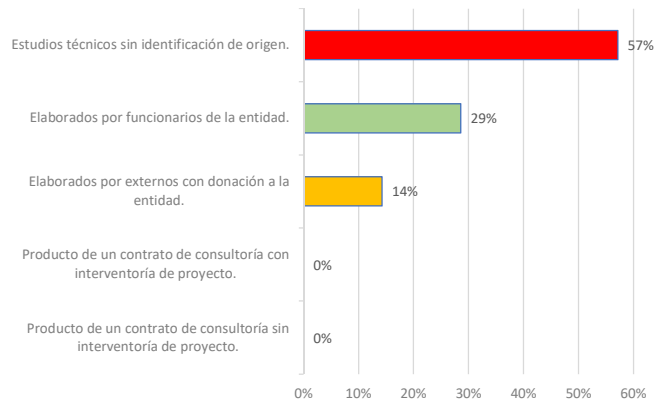
CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 0,7
	Vias pavimentadas	Numero de modificatorios 1	% Cumplimiento Obj Gral
	Unidad Km	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 96% Vias pavimentadas
	Cantidad 0,73	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Mejoramiento con material seleccionado
	Indicador de producto Vía pavimentada en concreto rigido	Acta final compensada SI	Cantidad 1521 % Cumplimiento indicador 1
	Unidad Km		 80% Mejoramiento con
	Cantidad 0,73		Indicador 2 Placa en concreto MR=40kg/cm2 e=18 cm
	Condiciones contrato		Cantidad 7564 % Cumplimiento indicador 2
Indicador 1 Mejoramiento con material seleccionado		 104% Placa en concreto	
Cantidad 1899,5		Indicador 3 Sardinell en concreto de 3000 psi e= 15 cm y H= 50 cm	
Unidad M3		Cantidad 1693	
Indicador 2 Placa en concreto MR=40kg/cm2 e=18 cm			
Cantidad 7240			
Unidad M2			

CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2015
	Cantidad 1512		<p>% Cumplimiento indicador 3</p> <p>112% Sardinell en concreto de 3000 psi e= 15 cm y H=</p>
	Unidad M		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Marla Davila. Folio 33-113	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado: 2. Cantidades de obra	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Folio 121-128	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado: 3. Plan de manejo de transito y señalizacion	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Ing. Jessica Pérez. Folio 129-149	NO
	Fecha	Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado: 4. Estudio hidrológico y diseño hidráulico	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Ing. Marla Davila. Folio 160-180	NO
	Fecha	Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado: 5. Estudio de suelos	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Ing. Viviana Rodriguez. Folio 181-213	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	Folio 215
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Especificaciones tecnicas		SIFD, Folio 292-330	SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		agosto de 2015	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7. APU		SIFD,Folio 331-356	SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		sin fecha	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>

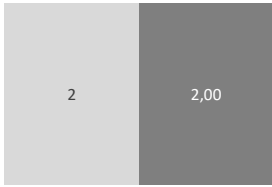





CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			


Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Es suscrita acta final compensada donde se presentaron ajustes de mayores y menores cantidades, con una reduccion en la cantidad de vía pavimentada. El mayor desbalance de cantidades ocurrió con la actividad de mejoramiento con material seleccionado, al pasar de 1899,5 M3 a 1521 M3.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 2. Cantidades de obra ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	547	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	28/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS PARA EL DESARROLLO		
OBJETO	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO CARRETEABLE A NIVEL DE TERRAPLEN SECTOR LA SAYA - CABUYARE VIA ROSARIO-FELICIANO , TOMANDO COMO K0+00 CRUCE VIA SAYA EL ROSARIO, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-34-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 2.589.582.991 Valor ejecutado: \$ 2.589.580.558 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 2.433 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.589.583.001 Fuente de recursos: Excedente FONPET		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 2.589.582.991 Anticipo: \$ 906.354.047 % Anticipo: 35%			
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>2433</p> <p>\$ 2.589.582.991 \$ 2.589.580.558</p>

CONTRATO DE OBRA N°	547	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO	Tiempo total suspendido: 0,00
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones:	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:		Tiempo total prórrogado: 0
			Fecha recibo obra: 29/12/2015
	Condiciones precontractual		Plazo total del contrato: 2
	Plazo Licitación: 2 meses		Tiempo real transcurrido: 2,00
	Condiciones contrato		Tiempo retraso 0,00
	Plazo contrato: 2 meses		Porcentaje de sobretiempos por prórroga: Porcentaje de sobretiempos real: 0,00%
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015		% plazo suspendido: 0,00%
		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado	
	Prórrogas NO		
	Numero de prórrogas		

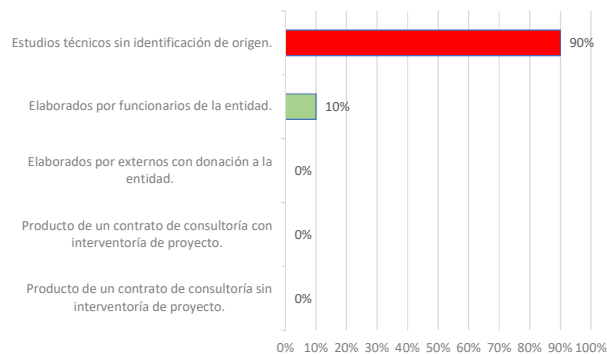
CONTRATO DE OBRA N°	547	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		Resultado indicador objetivo general 2860
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios NO ▼	%Cumplimiento Obj Gal
	Terraplen mejorado	Numero de modificatorios	
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	101%
	M ▼	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Terraplen mejorado
	Cantidad 2842	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Sum e Ins de mat crudo para mejoram
	Indicador de producto Mejoramiento a nivel de terraplen	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 8736,77
	Unidad	Acta final compensada	% Cumplimiento indicador 1
	M ▼	SI ▼	
Condiciones contrato	Observaciones:	102%	
Indicador 1 Sum e Ins de mat crudo para mejoram		Sum e Ins de mat crudo	
Cantidad 8565,49		Indicador 2 Concreto 3000 psi para estructuras	
Unidad		Cantidad	
M3 ▼		0	
Indicador 2 Concreto 3000 psi para estructuras		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 30,76			
Unidad		0%	
M3 ▼		Concreto 3000 psi para	
Indicador 3 Conformacion y compact de subrasante		Indicador 3 Conformacion y compact de subrasante	
		Cantidad	
		25578	

CONTRATO DE OBRA N°	547	DE	2015
	Cantidad 25578		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Conformacion y compact de subrasante</p>
	Unidad M2		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Diseño geometrico	Ing.Nelson Bernal, Folio 45-74	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	julio de 2015	
	Clasificacion del origen:	
2. Cartera topografica	Gustavo Alberto E. Folio 75-122	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
3. Alineamiento Horizontal y Vertical, alineamiento carter a eje, carter a vol de corte y lleno	Gustavo Alberto E. Folio 123-144	NO
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
4. Diseño vial a nivel de terraplen	Ing.Nelson Bernal, Folio 146-156	NO
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	547	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Proceso constructivo	Ing.Nelson Bernal, Folio 158-163	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Estado de obras de arte	Ing.Nelson Bernal, Folio 165-171	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Geologia	Ing. Jorge Avella. Folio 172-185	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Plan de manejo ambiental	Danny Bermudez. Folio 187-218	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	mayo de 2015		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. Presupuesto, AIU, FM, Programacion, cuadro de flujo	Folio 220-229	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10. Memorias de calculo	SIFD, Folio 231-232	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	



CONTRATO DE OBRA N°	547	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

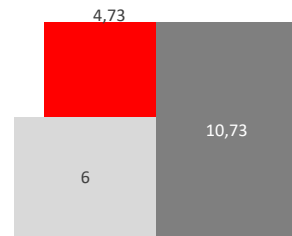
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>No fue construida la tubería de drenaje prevista inicialmente. En su defecto, se aumentó la cantidad de crudo para mejoramiento. La meta prevista en el objetivo general se cumplió, pero limitando la disponibilidad del elemento de drenaje.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">10. Memorias de calculo ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	<p style="text-align: center;">Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>




PAPEL DE TRABAJO


CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO LA GRANJA		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 23 Y 26, BARRIO LA GRANJA MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-13-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.734.679.908
			Valor ejecutado: \$ 1.734.552.149
			Desviacion del presupuesto inicial:
			Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 127.759
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.734.682.993 Fuente de recursos: Regalias directas		% valor ejecutado: 99,99%
	Condiciones contrato		
	Valor inicial contratado: \$ 1.734.679.908 Anticipo: \$ 607.137.968 % Anticipo: 35%		
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>127759</p> <p>\$ 1.734.679.908 \$ 1.734.552.149</p>

CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 2,07
	Plazo en el proyecto: 6 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 31/05/2016	Tiempo en ejecucion: 8,67 Tiempo total prórrogado: 3
	Metodología para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 1/08/2016 Tiempo suspendido 1 2,07 Motivo:	Fecha recibo obra: 24/10/2016
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Plazo total del contrato: 9 Tiempo real transcurrido: 10,73
	Plazo Licitación: 6 meses		Tiempo retraso 4,73
	Condiciones contrato		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: 50,00% Porcentaje de sobretiempo real: 78,89% % plazo suspendido: 19,25%
	Plazo contrato: 6 meses		
	Fecha de inicio: 7/12/2015 Fecha prevista terminacion 6/06/2016		
		Prórrogas SI Numero de prórrogas 1 Prórroga 1 3 Motivo: Mayor tiempo por modificaciones técnicas	

Comparativo de tiempo
■ Planeado ■ Ejecutado



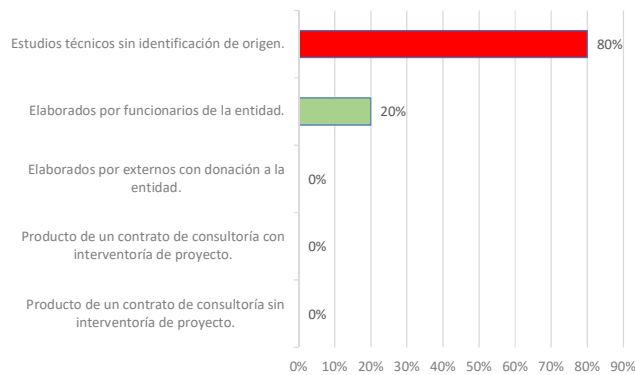
CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 400
	Pavimentacion en asfalto	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 85% Pavimentacion en asfalto
	M <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Mezcla densa en caliente
	Cantidad 470	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 292,7
	Indicador de producto Pavimentacion en asfalto	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Unidad	Acta final compensada	 62% Mezcla densa en caliente
	M <input type="text"/>	SI <input type="text"/>	Indicador 2 Subbase granular
Condiciones contrato			
Indicador 1 Mezcla densa en caliente		Cantidad 1238,73	
Cantidad 471		% Cumplimiento indicador 2	
Unidad		 84% Subbase granular	
M3 <input type="text"/>		Indicador 3 base granular	
Indicador 2 Subbase granular		Cantidad 674,41	
Cantidad 1481			
Unidad			
M3 <input type="text"/>			
Indicador 3 base granular			

CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2015
	Cantidad 1163		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>58% base granular</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 59-355	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Diagnostico hidraulico Box Couvert	Ing. Rafael Guerrero, Folio 1-37	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	noviembre de 2014	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Estudio y diseño pavimento rigido	Ing. Oscar Lopez, 25 Folios	NO
	Fecha	Origen:
	marzo de 2014	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 240-275	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Memoria de calculo cantidades		NO
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Estudio de suelos		AC&C, 24 Folios	NO ▼
	Fecha	Origen:	
	noviembre de 2013		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7. Estudio de transito		Ing. William Portillo. 18 Folios	NO ▼
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8. Estudio geológico		Ing. Rafael Guerrero. 12 Folios.	NO ▼
	Fecha	Origen:	
	septiembre de 2014		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9. Informe topográfico		Luis Giraldo. 19 Folios	NO ▼
	Fecha	Origen:	
	noviembre de 2014		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10. Plan de manejo de transito y señalizacion		Ciro Niño. 18 folios	NO ▼
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	




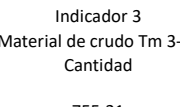
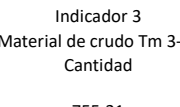


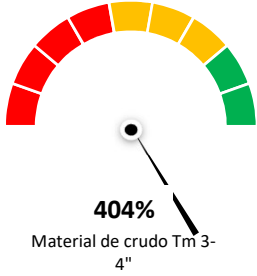
CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>El contrato contemplaba un componente para realizar ajustes a la red de alcantarillado existente, sin embargo, la propuesta prevista en el proyecto no se podia realizar por falta de pendiente y la imposibilidad de cruzar algunas estructuras de drenaje, por consiguiente, se optó por otra alternativa de intervencion, lo que produjo reduccion en el tramo a pavimentar. Esta situacion provocó la disminucion significativa del capitulo de subbase y base granular, siendo esta ultima prevista en 368 millones y reducida a 211 millones. Asi como la reudccion contundente de la actividad relacionada con el pavimento asfaltico , con un diferencial de 465 a 290 millones. Revisada la memoria se encuentra un error de calculo que sobrevaloro la cantidad de mezcla asfaltica. De lo anterior se colige que, lo planteado en el diseño para la estructura del pavimento en cuanto a sus espesores no se cumplió.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 5. Memoria de calculo cantidades ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	553	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO DOCE DE OCTUBRE		
OBJETO	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA VIAL EN CONCRETO REFORZADO EN LA CARRERA 40B Y 43 DEL BARRIO 12 DE OCTUBRE Y PRIMERO DE ENERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-36-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.869.158.667 Valor ejecutado: \$ 1.869.157.764 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 903
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.869.158.879 Fuente de recursos: Excedente FONPET		% valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 1.869.158.667 Anticipo: \$ 654.205.533 % Anticipo: 35%			
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>903</p> <p>\$ 1.869.158.667 \$ 1.869.157.764</p>

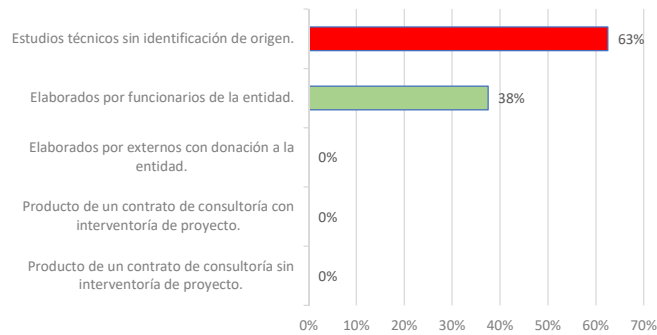
CONTRATO DE OBRA N°	553	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 390
	Construcción de pavimento rigido	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad M	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	 125% Construcción de pavimento rigido
	Cantidad 311	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	Indicador 1 Placas de concreto MR 38 Mpa e=0,17m
	Indicador de producto Construcción de pavimento rigido		% Cumplimiento indicador 1
	Unidad <input type="text"/>		 130% Placas de concreto MR 38
	Cantidad 273,67		Indicador 2 Excavacion manual mat comun
	Condiciones contrato		
Indicador 1 Placas de concreto MR 38 Mpa e=0,17m		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 1870,14		 4% Excavacion manual mat	
Unidad M2		Indicador 3 Material de crudo Tm 3-4"	
Indicador 2 Excavacion manual mat comun		% Cumplimiento indicador 3	
Cantidad 15440,96		 75% Material de crudo Tm 3-4"	
Unidad M3			
Indicador 3 Material de crudo Tm 3-4"		% Cumplimiento indicador 3	
		 75% Material de crudo Tm 3-4"	

CONTRATO DE OBRA N°	553	DE	2015
	Cantidad 187		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>404% Material de crudo Tm 3-4"</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. APU	SIFD, Folio 456-484	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha Clasificacion del origen:	
2. Presupuesto y memorias	Folio 62-68	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Plan de manejo ambiental	Líbia Gomez, Folio 73-110	NO
	Fecha	Origen:
	sin fecha Clasificacion del origen:	
4. Estudio de transito	Ing. Henry Hernandez. Folio 112-122	NO
	Fecha	Origen:
	julio de 2015 Clasificacion del origen:	
5. Manejo de transito	SIFD, Folio 124-137	SI
	Fecha	Origen:
	julio de 2015 Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	553	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Estudio topografico	Bidafelfo Navarrete, Folio 139-146	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 151-211	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Estudio geotecnia y diseño pavimento	Geotechnics Arauca, Folio 213-435	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	noviembre de 2013	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	






CONTRATO DE OBRA N°	553	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			


Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Las memorias muestran que la excavacion manual era de 1307 M3, pero en el presupuesto colocaron 15440 M3. Una descordinacion entre las memorias y el presupuesto, que posteriormente se corrige con el modificatorio. La estructura del pavimento referida en el presupuesto no coincide con la estructura del diseño, el espesor requerido de la placa era de 22,5 cm y en el presupuesto esta de 17 cm. En igual sentido ocurre con la subbase granular, la cual fue omitida para la via y en su defecto se le incorpora un material de crudo que no hace parte del diseño. Aumentó la cantidad de crudo para reparar fallos y de losa de concreto. La posibilidad que brindó el error de calculo fue que se aumentara la cantidad de pavimento y andenes que contempló el proyecto.</p>	<p>2. Presupuesto y memorias ▼</p> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	555	DE	2015								
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015										
CONTRATISTA	CONSORCIO FORTUL URBANA 2015										
OBJETO	PAVIMENTACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA										
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física										
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-30-2015										
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼										
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados								
		Adicional de valor: NO <input type="text"/> <input type="button" value="▼"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.009.499.967								
			Valor ejecutado: \$ 1.009.486.718								
			Desviación del presupuesto inicial:								
			Saldo a favor de la entidad:								
	Condiciones precontractual		\$ 13.249								
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.009.500.000 Fuente de recursos: Excedente FONPET		% valor ejecutado: 100,00%								
	Condiciones contrato										
	Valor inicial contratado: \$ 1.009.499.967										
	Anticipo:										
	% Anticipo: 0%										
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 1.009.499.967</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 1.009.486.718</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>13.249</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 1.009.499.967	Ejecutado	\$ 1.009.486.718	Diferencia	13.249
Categoría	Valor										
Planeado	\$ 1.009.499.967										
Ejecutado	\$ 1.009.486.718										
Diferencia	13.249										

CONTRATO DE OBRA N°	555	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 0,93
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 18/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 15/01/2016 Tiempo suspendido 1 0,93 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 26/01/2016
	Plazo Licitación: 2 meses		Plazo total del contrato: 2
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 2,93
	Plazo contrato: 2 meses		Tiempo retraso 0,93
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 46,67% % plazo suspendido: 31,82%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 2,93 2

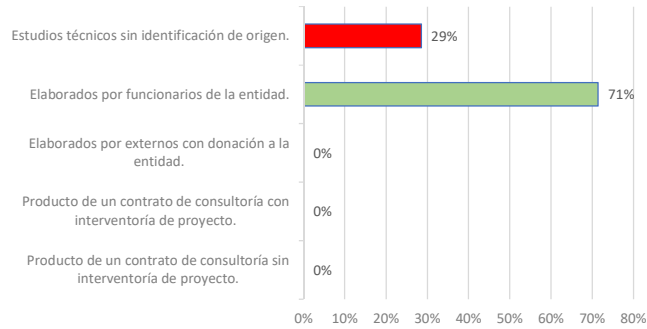
CONTRATO DE OBRA N°	555	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 369,94
	Metros de pavimento en concreto rigido	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad M	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 85% Metros de pavimento en concreto rigido
	Cantidad 436	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Pavimento de concreto de 3,8 Mpa e=0,17m
	Indicador de producto Longitud de carretera pavimentada	Acta final compensada SI	Cantidad 2108,66
	Unidad Km	Observaciones: El valor del capitulo de movimiento de tierra fue duplicado. Actividades como retiro y disposicion final de material sobrante, mejoramiento de la rasante y subrasante duplicaron su cantidad, restando recursos para labores de pavimento.	% Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 0,436		 85% Pavimento de concreto
	Condiciones contrato		
Indicador 1 Pavimento de concreto de 3,8 Mpa e=0,17m		Indicador 2 Sardinel prefabricado tipo IDU	
Cantidad 2485		Cantidad 477,6	
Unidad M2		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 2 Sardinel prefabricado tipo IDU		 55% Sardinel prefabricado	
Cantidad 872		Indicador 3 Sum e inst de tuberia 18"	
Unidad M		Cantidad 286	
Indicador 3 Sum e inst de tuberia 18"			

CONTRATO DE OBRA N°	555	DE	2015
	Cantidad 307		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>93% Sum e inst de tubería 18"</p>
	Unidad M		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Andres Segura. Folio 1-23	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2015 Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Presupuesto	SIFD, Folio 51	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	SIN FECHA Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Planos con diseño y cantidades de obra	Folio 54-55	NO
	Fecha	Origen:
	Abril de 2015 Clasificación del origen:	
4. Diseño estructura pavimento	SIFD, Folio 57-64	SI
	Fecha	Origen:
	2015 Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
5. Diseño de mezcla de concreto	Ing. Felipe Lopez. Folio 66-67	NO
	Fecha	Origen:
	Agosto de 2015 Clasificación del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	555	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Especificaciones tecnicas		SIFD. Folio 68-127	SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Agosto de 2015	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7. APU		SIFD, Folio 173-198	SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		SIN FECHA	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>



CONTRATO DE OBRA N°	555	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Las actividades y cantidades del diseño no coinciden con las definidas en el presupuesto del contrato. En el diseño aparece subbase granular de 0,30 m y el presupuesto reporta base granular. Además, las cantidades de movimiento de tierra como excavaciones son diferentes. En síntesis, las especificaciones del diseño no guardan relación con el presupuesto. Tampoco se encuentra el estudio de topografía que de cuenta de los volúmenes. Lo anterior, en conjunto provocaron la presentación de un alcance contractual que no reflejaba la realidad de la obra, lo cual fue detectado en la ejecución, significando una reducción en la meta de metros de pavimento construido.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">3. Planos con diseño y cantidades de obra ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	557	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO B2-TAME		
OBJETO	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE UNA PLANTA DE TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE PLÁTANO EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA FASE I.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretario de Desarrollo Agropecuario y Sostenible		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-07-04-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 2.848.824.003 Valor ejecutado: \$ 2.848.672.065 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 151.938 % valor ejecutado: 99,99%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.858.968.537 Fuente de recursos: Excedente FONPET		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 2.848.824.003 Anticipo: \$ 997.088.401 % Anticipo: 35%			

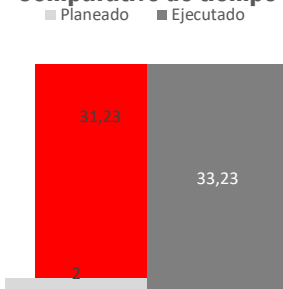
Comparativo de costos




■ Planeado ■ Ejecutado

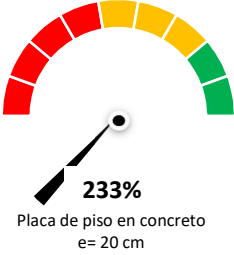
Planeado	\$ 2.848.824.003
Ejecutado	\$ 2.848.672.065

CONTRATO DE OBRA N°	557	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI Numero de suspensiones: 4 Suspension 1 30/10/2015 Reinicio 1 7/04/2016 Tiempo suspendido 1 5,33 Motivo: Falta de licencias, permisos y requisitos legales	Tiempo total suspendido: 23,20 Tiempo en ejecucion: 10,03 Tiempo total prórrogado: 8 Fecha recibo obra: 23/07/2018 Plazo total del contrato: 10 Tiempo real transcurrido: 33,23 Tiempo retraso 31,23
	Plazo en el proyecto: 2 meses Metodología para estimar plazo: NO Cual?:	Suspension 2 31/05/2016 Reinicio 2 15/06/2016 Tiempo suspendido 2 0,50 Motivo: Conflictos sociales (paros armados, bloqueos, e	Porcentaje de sobretiempo por prórroga: 300,00% Porcentaje de sobretiempo real: 1561,67% % plazo suspendido: 69,81%
	Condiciones precontractual		
	Plazo Licitación: 2 meses	Suspension 3 27/09/2016 Reinicio 3 8/08/2017 Tiempo suspendido 3 10,50 Motivo: Ajustes tecnicos al proyecto	
	Condiciones contrato	Suspension 4 19/12/2017 Reinicio 4 13/07/2018 Tiempo suspendido 4 6,87 Motivo: Ajustes tecnicos al proyecto	
	Plazo contrato: 2 meses	Prórrogas SI Numero de prórrogas 2 Prórroga 1 4 Motivo: Retraso en la ejecucion	
	Fecha de inicio: 30/10/2015 Fecha prevista terminacion 29/12/2015	Prórroga 2 4 Motivo: Mayor tiempo por modificaciones tecnicas	

Comparativo de tiempo



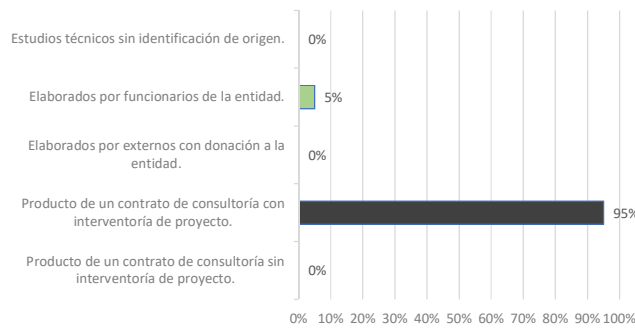
CONTRATO DE OBRA N°	557	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 1
	Construcción de una planta de tratamiento de platano	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Und	<input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	100% Construcción de una planta de
	Cantidad 1	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Acero estructural para cubierta
	Indicador de producto Bodega de almacenamiento	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 34365
	Unidad	Acta final compensada SI	% Cumplimiento indicador 1
	Und		 100% Acero estructural para
Cantidad 1		Indicador 2 Cubierta tipo sandwich	
Indicador 1 Acero estructural para cubierta		Cantidad 1832,47	
Cantidad 34492		% Cumplimiento indicador 2	
Unidad			
Kg		89% Cubierta tipo sandwich	
Indicador 2 Cubierta tipo sandwich		Indicador 3 Placa de piso en concreto e= 20 cm	
Cantidad 2054,17		Cantidad 1036	
Unidad			
M2			

CONTRATO DE OBRA N°	557	DE	2015
	Cantidad 445,08		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>233% Placa de piso en concreto e= 20 cm</p>
	Unidad M2		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, 89 Folios	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Especificaciones técnicas	SIFD, 35 Folios	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
Estudios técnicos (arquitectónico, estructural, hidrosanitario, eléctrico, agua lluvia)	CONSORCIO ESTRATEGIA AGROINDUSTRIAL	SI
	Fecha	Origen:
	2014	CONSULTORIA 091 DE 2014, CONSORCIO ESTRATEGIA AGROINDUSTRIAL
	Clasificación del origen:	Producto de un contrato de consultoría con interventoría de prc
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificación del origen:	
Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificación del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	557	DE	2015
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>



CONTRATO DE OBRA N°	557	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>El diseño electrico previsto en la consultoria fue cambiado en su totalidad debido a que no se ajustaba a las condiciones de la region en cuanto a materiales y condiciones para la conexión a las redes. Adicionalmente, presentaba deficiencias en sus detalles y no daba respuesta a condiciones de la red de media tension subterranea, puesta a tierra y la suficiencia requerida por el RETIE. Esto produjo un retraso considerable para la terminacion del proyecto, mientras se realizaban las aclaraciones del consultor y se realizaron los ajustes de diseños. La obra fue terminada pero con cambios en sus atributos contemplados inicialmente.</p>	<p>Estudios tecnicos (arquitectonico, estructural ▼)</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	<p>Producto de un contrato de consultoría con interventoría de proyecto.</p>

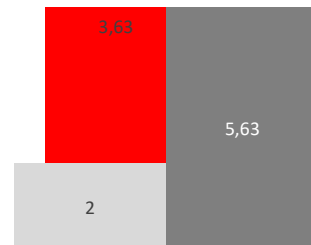
PAPEL DE TRABAJO




CONTRATO DE OBRA N°	563	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES S Y E		
OBJETO	AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION DEL CORREGIMIENTO CAÑAS BRAVAS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-20-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 2.803.308.666 Valor ejecutado: \$ 2.803.308.666 Desviacion del presupuesto inicial: \$ 0,00 Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 0
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.858.968.537 Fuente de recursos: Excedente FONPET		% valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 2.803.308.666 Anticipo: \$ 981.158.033 % Anticipo: 35%			
			<p style="text-align: center;">Comparativo de costos</p> <p style="text-align: center;"> ■ Planeado ■ Ejecutado </p> <p style="text-align: center;"> \$ 2.803.308.666 \$ 2.803.308.666 </p>


CONTRATO DE OBRA N°	563	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 3,83
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 3 Suspension 1 25/11/2015	Tiempo en ejecucion: 1,80 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 10/12/2015 Tiempo suspendido 1 0,50 Motivo:	Fecha recibo obra: 22/04/2016
	Condiciones precontractual	Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofis):	Plazo total del contrato: 2
	Plazo Licitación: 2 meses	Suspension 2 21/12/2015 Reinicio 2 9/02/2016	Tiempo real transcurrido: 5,63
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2	Tiempo retraso
	Plazo contrato: 2 meses	1,67 Motivo:	3,63
	Fecha de inicio: 5/11/2015	Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofis):	Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 4/01/2016	Suspension 3 25/02/2016 Reinicio 3 15/04/2016 Tiempo suspendido 3 1,67 Motivo: Desabastecimiento materiales	Porcentaje de sobretiempo real: 181,67% % plazo suspendido: 68,05%
	Prórrogas NO Numero de prórrogas		

Comparativo de tiempo

■ Planeado ■ Ejecutado



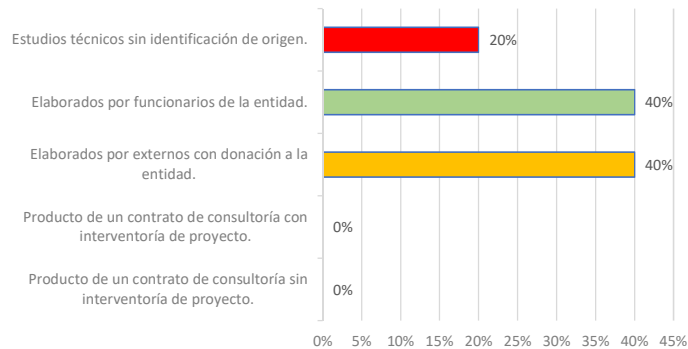
CONTRATO DE OBRA N°	563	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 113
	Familias beneficiadas con energía eléctrica	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 100% Familias beneficiadas con energía
	Und <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos técnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Cable ACSR 2 AWG
	Cantidad 113	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 152,63 % Cumplimiento indicador 1
	Indicador de producto	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos técnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 89% Cable ACSR 2 AWG
	Unidad <input type="text"/>	Acta final compensada SI <input type="text"/>	Indicador 2 Acometida y contador bifasico 240-120V
	Cantidad		Cantidad 113 % Cumplimiento indicador 2
Condiciones contrato			
Indicador 1 Cable ACSR 2 AWG		 108% Acometida y contador	
Cantidad 171,93		Indicador 3 Transformador monofasico 5 KVA	
Unidad		Cantidad 86	
Km <input type="text"/>			
Indicador 2 Acometida y contador bifasico 240-120V			
Cantidad 105			
Unidad			
Und <input type="text"/>			
Indicador 3 Transformador monofasico 5 KVA			

CONTRATO DE OBRA N°	563	DE	2015
	Cantidad 74 Unidad Und ▼		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>116% Transformador monofasico 5 KVA</p>

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y Calculos de regulacion	Ing. Marcos Carrillo, Folio 172-189	SI ▼
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Plan de manejo ambiental	Ing. Guadalupe Albarracin. Folio 45-93	NO ▼
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2015	
	Clasificacion del origen:	▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Memorias de diseño electrico	Ing. Marcos Carrillo. Folio 138- 171	SI ▼
	Fecha	Origen:
	marzo de 2014	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 278-305	SI ▼
	Fecha	Origen:
	junio de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Presupuesto y APU primera etapa	SIFD, Folio 94-132	SI ▼
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼

CONTRATO DE OBRA N°	563	DE	2015
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>



CONTRATO DE OBRA N°	563	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Es suscrita acta final compensada donde se presentaron ajustes de mayores y menores cantidades sin afectar el objetivo general, pero con cambios en las especificaciones tecnicas en cuanto al tipo de estructuras, el tipo de tendido y tensionado para red abierta primaria de 3 hilos y el cable ACSR 1/0 AWG.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 5. Presupuesto y APU primera etapa ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	<p style="text-align: center;">Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	564	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO CRAVO NORTE 2015		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS URBANAS EN PAVIMENTO RÍGIDO DESDE LA CALLE 5 A LA CALLE 7 ENTRE CARRERA 1 A LA CARRERA 6, EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-22-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text"/> ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 6.662.789.938 Valor ejecutado: \$ 6.562.162.700 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 100.627.238
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 6.662.789.938 Fuente de recursos: Regalias directas		% valor ejecutado: 98,49%
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 6.662.789.938 Anticipo: \$ 2.331.976.478 % Anticipo: 35%			

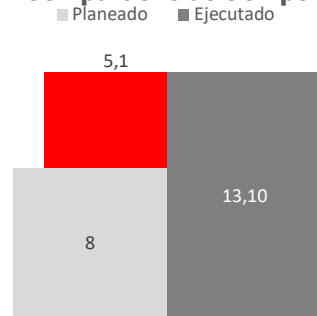
Comparativo de costos




■ Planeado ■ Ejecutado

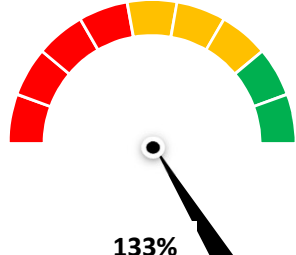
Planeado	\$ 6.662.789.938
Ejecutado	\$ 6.562.162.700

CONTRATO DE OBRA N°	564	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 5,10
	Plazo en el proyecto: 8 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 31/05/2016	Tiempo en ejecucion: 8,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 28/10/2016 Tiempo suspendido 1 5,10 Motivo: Conflictos sociales (paros armados, bloqueos, e	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual		Fecha recibo obra: 20/12/2016
	Plazo Licitación: 8 meses		Plazo total del contrato: 8
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 13,10
	Plazo contrato: 8 meses		Tiempo retraso 5,10
	Fecha de inicio: 23/11/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 63,75%
	Fecha prevista terminacion 22/07/2016		% plazo suspendido: 38,93%

Comparativo de tiempo



CONTRATO DE OBRA N°	564	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios <input type="text" value="SI"/>	Resultado indicador objetivo general 1,92
	Vias pavimentadas	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 97% Vias pavimentadas
	<input type="text" value="Km"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Losa de pavimento en concreto MR=3,8 kg/cm2 e=20 cm
	Cantidad 1,98	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 11384,44
	Indicador de producto Vias pavimentadas en concreto rigido	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Unidad	Acta final compensada	 96% Losa de pavimento en
	<input type="text" value="Km"/>	<input type="text" value="SI"/>	Indicador 2 Subbase granular
Cantidad 1,98	Observaciones:	Cantidad 3001,49	
Condiciones contrato			
Indicador 1 Losa de pavimento en concreto MR=3,8 kg/cm2 e=20 cm		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 11900		 93% Subbase granular	
Unidad		Indicador 3 Mejoramiento con mat. Selecc. Menos a 4"	
<input type="text" value="M2"/>		Cantidad 4325,62	
Indicador 2 Subbase granular			
Cantidad 3223			
Unidad			
<input type="text" value="M3"/>			
Indicador 3 Mejoramiento con mat. Selecc. Menos a 4"			

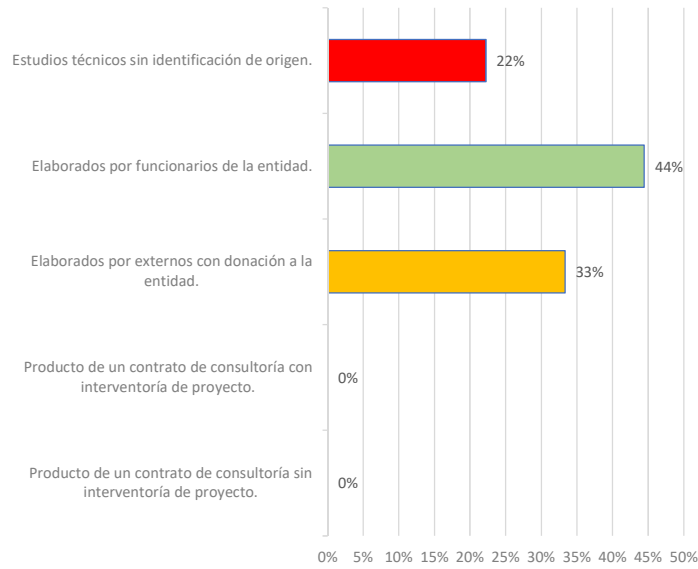
CONTRATO DE OBRA N°	564	DE	2015
	Cantidad 3245,68		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>133% Mejoramiento con mat. Selecc. Menos a 4"</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. David Rodriguez. Folio 58-142	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	folio 454
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Presupuesto y APU	SIFD. Folio 145-169	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Especificaciones tecnicas	Ing. David Rodriguez. Folio 188-210	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Diagnostico de vias y proceso constructivo	SIFD, Folio 222-241	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	564	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Estudio hidraulico	Ing. David Rodriguez, Folio 243-288	SI <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
		Folio 453	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="text"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Estudio geotecnico de la subrasante, transito y diseño de la estructura de pavimento	NHSQ Ingenieria, Folio 336-406	NO <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	noviembre de 2014		
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Plan de manejo de trafico y señalizacion	SIFD, Folio 408-444	SI <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="text"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Memorias de calculo	SIFD. Folio 459-481	SI <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="text"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. Informe topografico	Nelson Montañez. Folio 483-497	NO <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI <input type="text"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>	

CONTRATO DE OBRA N°	564	DE	2015
----------------------------	-----	-----------	------



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Se realizaron ajustes de mayores y menores cantidades de obra en varias actividades, siendo significativo el aumento en el mejoramiento con material seleccionado menor a 4" pasando de 3245 a 4325 M3, lo cual redundó en un aumento en el costo de la actividad de 437 millones aprox. El deficit anterior, en parte fue cubierto con la actividad de retiro y transporte de material sobrante. La meta fisica se cumplió en un 97% y los ajustes en cantidades no son relevantes para los atributos de las vias pavimentadas.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">8. Memorias de calculo ▼</div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°

564

DE

2015

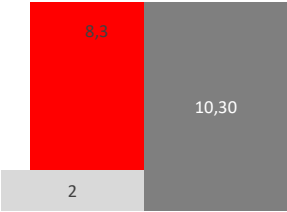
PAPEL DE TRABAJO




CONTRATO DE OBRA N°	582	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/10/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO CDI-FORTUL		
OBJETO	CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Educación Departamental		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-06-08-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO SIN LIQUIDACION ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 946.067.743 Valor ejecutado: \$ 910.743.616 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 35.324.127 % valor ejecutado: 96,27%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 946.067.743 Fuente de recursos: Excedente FONPET		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 946.067.743 Anticipo: \$ 331.123.710 % Anticipo: 35%			

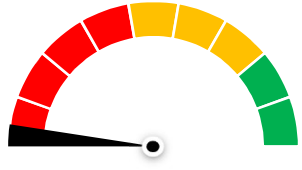
Comparativo de costos

■ Planeado ■ Ejecutado

Categoría	Valor
Planeado	\$ 946.067.743
Ejecutado	\$ 910.743.616

CONTRATO DE OBRA N°	582	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 8,30
	Plazo en el proyecto: 2 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 4/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 9/08/2016 Tiempo suspendido 1	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	8,30 Motivo: Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 3/09/2016
	Plazo Licitación: 2 meses		Plazo total del contrato: 2
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 10,30
	Plazo contrato: 2 meses		Tiempo retraso 8,30
	Fecha de inicio: 30/10/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 29/12/2015		Porcentaje de sobretiempo real: 415,00% % plazo suspendido: 80,58%
		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado	
	Prórrogas NO Numero de prórrogas		

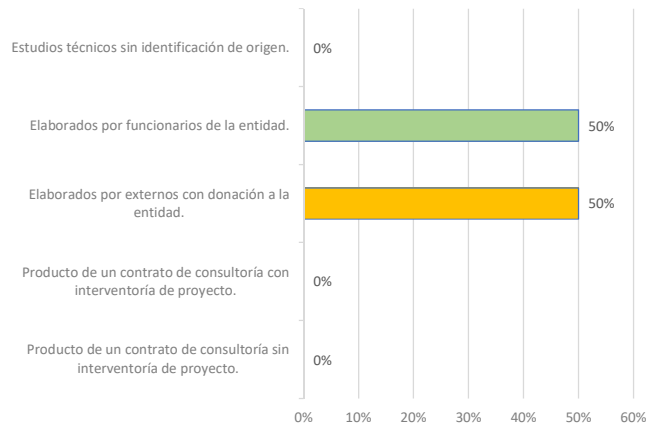
CONTRATO DE OBRA N°	582	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 0,8
	Indicador del objetivo general MGA Infraest. Educativa para la educacion primera infancia Unidad Und <input type="text"/>	Numero de modificatorios 1 Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	%Cumplimiento Obj Gal  80% Infraest. Educativa para la educacion
	Cantidad 1 Indicador de producto Centro de desarrollo infantil Unidad Und <input type="text"/>	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Cubierta en teja supertrapezoidal termoacustic Cantidad 204,26 % Cumplimiento indicador 1  41% Cubierta en teja
Condiciones contrato	Acta final compensada SI <input type="text"/>	Indicador 2 Enchape de piso ceramica traf. Pesado Cantidad 205,96 % Cumplimiento indicador 2  100% Enchape de piso ceramica	
Indicador 1 Cubierta en teja supertrapezoidal termoacustic Cantidad 496 Unidad M2 <input type="text"/>		Indicador 3 Kit sanitario discapacitados Cantidad 0	
Indicador 2 Enchape de piso ceramica traf. Pesado Cantidad 205,96 Unidad M2 <input type="text"/>			
Indicador 3 Kit sanitario discapacitados			

CONTRATO DE OBRA N°	582	DE	2015
	Cantidad 5		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>0% Kit sanitario discapacitados</p>
	Unidad Und		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 44-134	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Plan de manejo ambiental	Eliecer Mantilla, Folio 135-161	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
3. Diseño instalaciones electricas internas	Ing. Felix Acosta. Folio 171-199	SI
	Fecha	Origen:
	agosto de 2015	Folio 360
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
4. Especificaciones tecnicas	SED, Folio 361-463	SI
	Fecha	Origen:
	2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	582	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>



CONTRATO DE OBRA N°	582	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>La construccion del CDI fue realizada en cuanto a su meta fisica, sin embargo, no con los atributos previstos inicialmente, por endem se percibe un cumplimiento del 80%. Ejemplo de ello, corresponde a la no instalacion de los aparatos sanitarios para personas con limitaciones especiales, puertas en madera, divisiones y barandas en acero inoxidable.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> 1. Presupuesto y APU ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	<p style="text-align: center;">Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO




CONTRATO DE OBRA N°	625	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	12/11/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS VILLA LUZ		
OBJETO	CONSTRUCCION DEL PAVIMENTO DE LA URBANIZACION VILLA LUZ DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-32-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 2.069.471.008 Valor ejecutado: \$ 2.065.701.906 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 3.769.102
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.069.471.009 Fuente de recursos: Regalías directas		% valor ejecutado: 99,82%
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 2.069.471.008 Anticipo: \$ 724.314.853 % Anticipo: 35%			


Comparativo de costos

■ Planeado ■ Ejecutado

Planeado	\$ 2.069.471.008
Ejecutado	\$ 2.065.701.906

CONTRATO DE OBRA N°	625	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: <input type="text" value="SI"/>	Tiempo total suspendido: 1,40 Tiempo en ejecucion: 5,97 Tiempo total prórrogado: 2
	Plazo en el proyecto: 4 <input type="text" value="meses"/>	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 28/03/2016 Reinicio 1 12/04/2016 Tiempo suspendido 1 0,50 Motivo: <input type="text" value="Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofis)"/>	Fecha recibo obra: 22/07/2016 Plazo total del contrato: 6
	Condiciones precontractual	<input type="text" value="Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofis)"/>	Tiempo real transcurrido: 7,37 Tiempo retraso 3,37
	Plazo Licitación: 4 <input type="text" value="meses"/>	Suspension 2 8/06/2016 Reinicio 2 5/07/2016 Tiempo suspendido 2 0,90 Motivo: <input type="text" value="Conflictos sociales (paros armados, bloqueos,)"/>	Porcentaje de sobretiempo por prórroga: 50,00% Porcentaje de sobretiempo real: 84,17% % plazo suspendido: 19,00%
	Condiciones contrato	<input type="text" value="Conflictos sociales (paros armados, bloqueos,)"/>	Comparativo de tiempo <input type="checkbox"/> Planeado <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutado
	Plazo contrato: 4 <input type="text" value="meses"/>	Fecha de inicio: 14/12/2015 Fecha prevista terminacion 13/04/2016	Prórrogas <input type="text" value="SI"/>
	<input type="text" value="Prórrogas"/>	Numero de prórrogas 1 Prórroga 1 2 Motivo: <input type="text" value="Mayor tiempo por modificaciones tecnicas"/>	

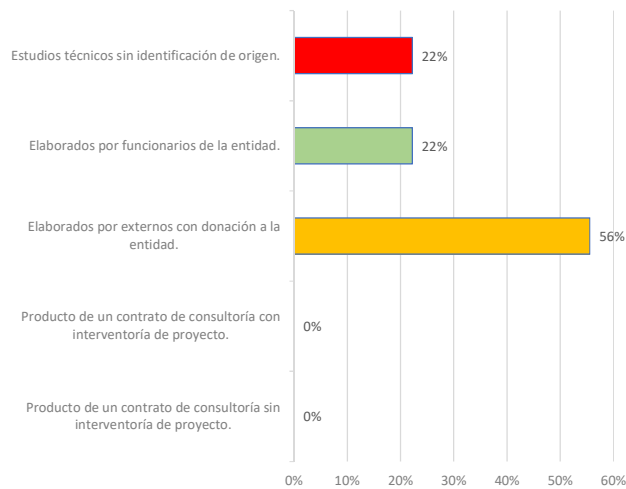
CONTRATO DE OBRA N°	625	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 2386
	Cantidad de vía mejorada	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gal
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 75% Cantidad de vía mejorada
	M2 <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Estr. Superf. E=0,20m MR=4 MPA
	Cantidad 3172,17	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 2386,63 % Cumplimiento indicador 1
	Indicador de producto Construcción de estructura de vía	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 87% Estr. Superf. E=0,20m
	Unidad	Acta final compensada	Indicador 2 Mejor. De la rasante y subrasan con crudo 3"
	Und <input type="text"/>	SI <input type="text"/>	Cantidad 785,23 % Cumplimiento indicador 2
Condiciones contrato			
Indicador 1 Estr. Superf. E=0,20m MR=4 MPA		 88% Mejor. De la rasante y	
Cantidad 2758,77		Indicador 3 Sardinel Pref. Ccto 3500 psi	
Unidad		Cantidad	
M2 <input type="text"/>		755,28	
Indicador 2 Mejor. De la rasante y subrasan con crudo 3"			
Cantidad 889,16			
Unidad			
M3 <input type="text"/>			
Indicador 3 Sardinel Pref. Ccto 3500 psi			

CONTRATO DE OBRA N°	625	DE	2015
	Cantidad 895,54		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>84% Sardinel Pref. Ccto 3500 psi</p>
	Unidad M		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Ricardo Cruz. Folio 64-168	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. APU	SIFD,Folio 170-217	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	abril de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Memorias de cantidades de obra	SIFD, Folio 233-246	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Informe topografia	Bidadelfo Navarrete. Folio 270-310	NO
	Fecha	Origen:
	abril de 2015	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Plan de manejo de transito y señalizacion	Folio 328	SI
	Fecha	Origen:
	abril de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	625	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Estudio geologico, geotecnia vial	Geotechnics Arauca, Folio 427-560	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	mayo de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Calculo de drenaje agua lluvia	Felipe Martinez, Folio 561-598	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	mayo de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Informe Geologico	Fabio Pérez, Folio 599-628	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	abril de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. Estudio de transito	Ing. Fabio Pérez, Folio 693	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	abril de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	



CONTRATO DE OBRA N°	625	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

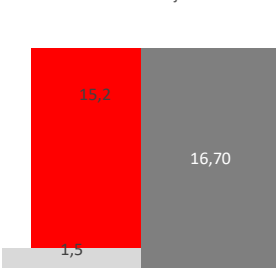
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>El proyecto fue trastocado debido a que emergieron actividades no contempladas como la reposicion de tubería de alcantarillado de 8 " y las acometidas de 6", por daños en el sistema, así como la incorporacion de concreto para sumideros y estruc de proteccion de tubería y las tapas de sumidero. Lo anterior, en la eliminacion de las acometidas dom de acued adicionales a las que ya existian en las viviendas y un balance de mayores y menores cantidades. En general el proyecto se cumplió en su meta física, pero con reduccion de las características inicialmente previstas.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">7. Calculo de drenaje agua lluvia ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> costo </p>	<p>Elaborados por externos con donación a la entidad.</p>


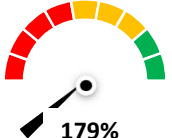

PAPEL DE TRABAJO

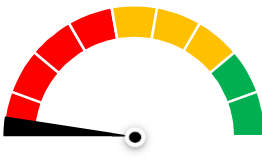
CONTRATO DE OBRA N°	633	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	17/11/2015		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL SARAVERENA		
OBJETO	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO DEL BATALLON DE INSTRUCCION Y ENTRENAMIENTO No. 18 EN EL MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-02-02-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 666.665.302 Valor ejecutado: \$ 666.659.317 Desviación del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 5.985
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 666.666.667 Fuente de recursos: Impuesto del 5% Fondo de seguridad		% valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado
Valor inicial contratado: \$ 666.665.302 Anticipo: \$ 233.332.856 % Anticipo: 35%		<p>\$ 666.665.302 \$ 666.659.317</p>	

CONTRATO DE OBRA N°	633	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI <input type="text"/>	Tiempo total suspendido: 14,23
	Plazo en el proyecto: 1,5 meses <input type="text"/>	Numero de suspensiones: 4 Suspension 1 14/12/2015	Tiempo en ejecucion: 2,47
	Metodologia para estimar plazo: NO <input type="text"/> Cual?:	Reinicio 1 30/06/2016 Tiempo suspendido 1	Tiempo total prórrogado: 0
		6,63 Motivo:	Fecha recibo obra: 28/03/2017
	Condiciones precontractual	Falta de licencias, permisos y requisitos legales <input type="text"/>	Plazo total del contrato: 1,5
	Plazo Licitación: 1,5 meses <input type="text"/>	Suspension 2 8/07/2016 Reinicio 2	Tiempo real transcurrido: 16,70
		6/09/2016	Tiempo retraso
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2	15,20
	Plazo contrato: 1,5 meses <input type="text"/>	2,00 Motivo:	Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Ajustes tecnicos al proyecto <input type="text"/>		
Fecha de inicio: 13/11/2015	Suspension 3 14/09/2016 Reinicio 3 30/11/2016	Porcentaje de sobretiempo real: 1013,33%	
Fecha prevista terminacion 12/12/2015	Tiempo suspendido 3 2,57 Motivo:	% plazo suspendido: 85,23%	
	Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofi) <input type="text"/>		
	Suspension 4 26/12/2016 Reinicio 4 27/03/2017		
	Tiempo suspendido 4 3,03 Motivo:		
	Ajustes tecnicos al proyecto <input type="text"/>		
	Prórrogas NO <input type="text"/> Numero de prórrogas		

Comparativo de tiempo



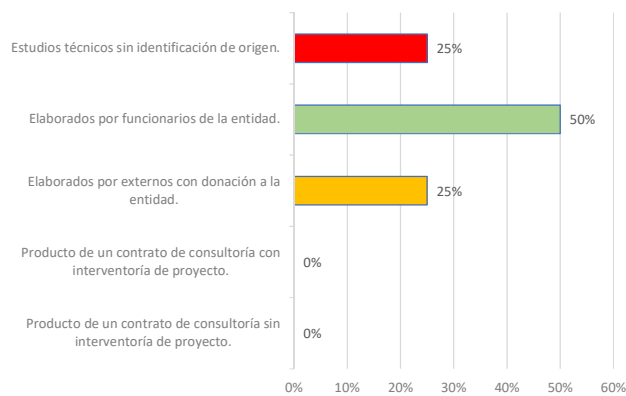
CONTRATO DE OBRA N°	633	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 1
	Mejorar la infraestructura de las fuerzas militares	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 100%
	Und	<input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Mejorar la infraestructura de las fuerzas
	Cantidad 1	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Estructura perfil lamina delgada PHR
	Indicador de producto Alojamiento de tropa construido	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 5843,93
	Unidad	Acta final compensada SI	% Cumplimiento indicador 1
	Und		 179%
Condiciones contrato			
Indicador 1 Estructura perfil lamina delgada PHR		Estructura perfil lamina	
Cantidad 3260		Indicador 2 Teja termoacustica tipo cindurib	
Unidad		Cantidad 0	
Kg		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 2 Teja termoacustica tipo cindurib		 0%	
Cantidad 288,3		Teja termoacustica tipo	
Unidad		Indicador 3 Baldosa grano de marmol PCL 5	
M2		Cantidad 0	
Indicador 3 Baldosa grano de marmol PCL 5			

CONTRATO DE OBRA N°	633	DE	2015
	Cantidad 400,5		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>0% Baldosa grano de marmol PCL 5</p>
	Unidad M2		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing Elecer Mantilla, Folio 1-23	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Especificaciones tecnicas	SIFD,	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	agosto de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 108-191	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	633	DE	2015
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="button" value="▼"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			NO <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="button" value="▼"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="button" value="▼"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="button" value="▼"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="button" value="▼"/>



CONTRATO DE OBRA N°	633	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

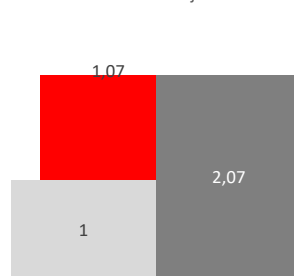
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>El proyecto contemplaba la construcción de un alojamiento para la tropa con servicios sanitarios, duchas y lavaderos. En la ejecución, los mismos comandantes del batallón solicitaron modificar el proyecto, frente a lo cual los diseños se ajustaron a las nuevas solicitudes, generando la eliminación e inclusión de actividades. Finalmente, la obra construida se aparta de manera significativa del alcance inicial, puesto que se realiza la construcción de un alojamiento pero sin servicios sanitarios ni duchas ni lavaderos. Las especificaciones de mampostería y estructura fueron cambiadas. Las instalaciones eléctricas fueron reducidas a tal punto que solo fueron realizadas para la instalación de ventiladores, la cubierta aumento de área y el material de la teja fue cambiado a Master mil. En definitiva, el alcance fue trastocado de manera significativa. No se encontraron estudios y diseños iniciales, y es evidente las falencias en el planeamiento de la obra y la imperiosa necesidad de coordinar con la entidad el alcance.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Inexistencia de estudio técnico ▼</div> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p>	N/A




PAPEL DE TRABAJO


CONTRATO DE OBRA N°	653	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	19/11/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIA LOS CABALLOS		
OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA VIA LOS CABALLOS TOMANDO COMO INICIO EL K9+350 DE LA VIA PRINCIPAL A CARACOL, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-38-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text"/> ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 571.380.157 Valor ejecutado: \$ 571.380.157 Desviacion del presupuesto inicial: \$ 0,00 Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 0
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 571.380.157 Fuente de recursos: Excedente FONPET		% valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 571.380.157 Anticipo: \$ 199.983.055 % Anticipo: 35%			
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>\$ 571.380.157 \$ 571.380.157</p>

CONTRATO DE OBRA N°	653	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI <input type="button" value="v"/>	Tiempo total suspendido: 1,07
	Plazo en el proyecto: 1 meses <input type="button" value="v"/>	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 11/12/2015	Tiempo en ejecucion: 1,00
	Metodologia para estimar plazo: NO <input type="button" value="v"/> Cual?:	Reinicio 1 11/01/2016 Tiempo suspendido 1	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales <input type="button" value="v"/>	Fecha recibo obra: 1/02/2016
	Plazo Licitación: 1 meses <input type="button" value="v"/>	1,07 Motivo:	Plazo total del contrato: 1
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 2,07
	Plazo contrato: 1 meses <input type="button" value="v"/>		Tiempo retraso 1,07
	Fecha de inicio: 1/12/2015 Fecha prevista terminacion 31/12/2015		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 106,67% % plazo suspendido: 51,77%
		Prórrogas NO <input type="button" value="v"/> Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo



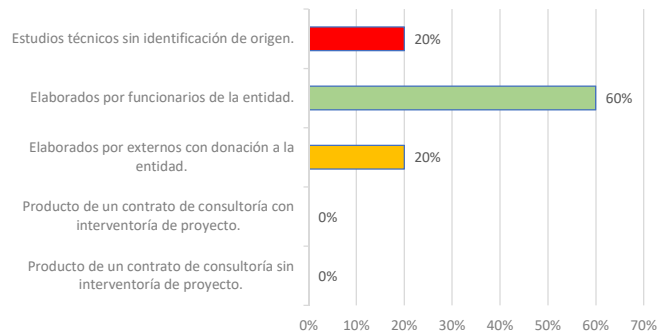
CONTRATO DE OBRA N°	653	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios NO <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 7,56
	Kilómetros de vías mejoradas	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 100% Kilómetros de vías mejoradas
	Km <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Conformacion y compactacion de la calzada existente
	Cantidad 7,56	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 35720,16
	Indicador de producto kilometro de red vial terciaria intervenidos con mantenimiento rutinario	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Unidad	Acta final compensada	 100% Conformacion y
	Km <input type="text"/>	NO <input type="text"/>	Indicador 2 Sum e Inst. de subbase granular tmax 1-1/2
Cantidad 7,56		Cantidad 1404,38	
Condiciones contrato		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 1 Conformacion y compactacion de la calzada existente		 100% Sum e Inst. de subbase	
Cantidad 35720,16		Indicador 3 Control ambiental	
Unidad		Cantidad	
M2 <input type="text"/>		1	
Indicador 2 Sum e Inst. de subbase granular tmax 1-1/2			
Cantidad 1404,38			
Unidad			
M3 <input type="text"/>			
Indicador 3 Control ambiental			

CONTRATO DE OBRA N°	653	DE	2015
	Cantidad 1		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Control ambiental</p>
	Unidad Und		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Liliana Tigreros G. Folios 37-67	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2015 Clasificacion del origen:	
2. APU	SIFD, Folio 68-70	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	septiembre de 2015 Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Diagnostico vias a intervenir	SIFD,Folio 80-87	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 88-95	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
5. Topografia	Orgas Fajardo Patiño. Folio 99	SI
	Fecha	Origen:
	septiembre de 2015 Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	653	DE	2015
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/> ▼
		Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:		▼






CONTRATO DE OBRA N°	653	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Ninguna	<div data-bbox="669 296 963 333" style="border: 1px solid gray; height: 18px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	751	DE	2015				
FECHA SUSCRIPCION	24/12/2015						
CONTRATISTA	CONSORCIO EL ORMEDILLO						
OBJETO	MEJORAMIENTO VIA RURAL EL SOCORRO - LA SAYA TOMANDO COMO K0+000 EL CAÑO EL SOCORRO. HASTA EL K2+400 VIA AL PUENTE EL ORMEDILLO MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.						
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física						
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-40-2015						
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼						
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados				
		Adicional de valor: NO <input type="button" value="▼"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.494.648.619 Valor ejecutado: \$ 1.494.609.052 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:				
	Condiciones precontractual		\$ 39.567 % valor ejecutado: 100,00%				
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.494.692.953 Fuente de recursos: Regalias directas						
	Condiciones contrato						
Valor inicial contratado: \$ 1.494.648.619 Anticipo: \$ 523.127.017 % Anticipo: 35%							
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 1.494.648.619</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 1.494.609.052</td> </tr> </table>	Planeado	\$ 1.494.648.619	Ejecutado	\$ 1.494.609.052
Planeado	\$ 1.494.648.619						
Ejecutado	\$ 1.494.609.052						

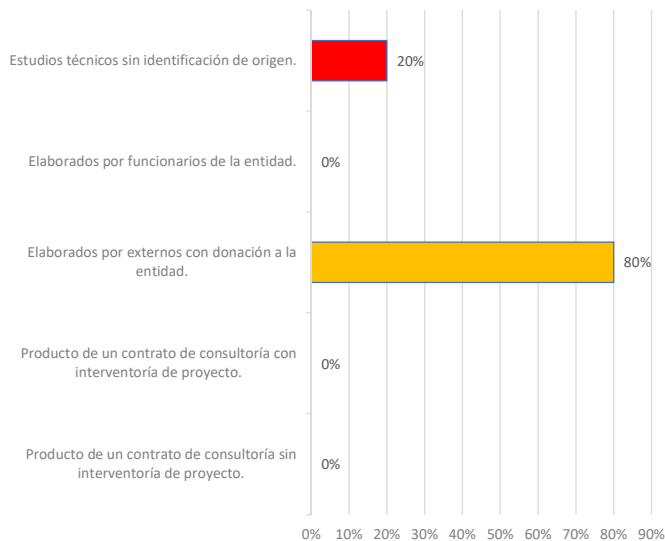
CONTRATO DE OBRA N°	751	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios <input type="text" value="NO"/>	Resultado indicador objetivo general 2,4
	Kilómetros de vía mejorada	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 100% Kilómetros de vía mejorada
	<input type="text" value="Km"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Subbase granular
	Cantidad 2,4	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 2947,48
	Indicador de producto Kilómetros mantenidos en la red terciaria	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Unidad	Acta final compensada	 116% Subbase granular
	<input type="text" value="Km"/>	<input type="text" value="NO"/>	Indicador 2 Relleno en arcilla
Cantidad 2,4		Cantidad 6480,19	
Condiciones contrato			
Indicador 1 Subbase granular		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 2544		 66% Relleno en arcilla	
Unidad		Indicador 3 Descapote mecanico	
<input type="text" value="M3"/>		Cantidad 0,82	
Indicador 2 Relleno en arcilla			
Cantidad 9765			
Unidad			
<input type="text" value="M3"/>			

CONTRATO DE OBRA N°	751	DE	2015
	Cantidad 1,76 Unidad Ha		<p>% Cumplimiento indicador 3</p> <p>47% Descapote mecanico</p>

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Angela Cespedes, Folio 50-82	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2015	
	Clasificacion del origen:	
2. Presupuesto y APU	Folio 83-	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Clasificacion del origen:	
3. Proceso constructivo	Ing. Cesar Fajardo, Folio 94-96	SI
	Fecha	Origen:
	septiembre de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
4. Memorias de calculo cantidades de obra	Ing. Cesar Fajardo, Folio 97	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
5. Topografia	Fidel Ortiz, Folio 98-109	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	751	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Diseño geometrico vial		Ing. Cesar Fajardo. Folio 110-123	SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		2015	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7. Estudio hidrológico		Ing. Cesar Fajardo. Folio 124-151	SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		2015	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8. Consideraciones geologicas y estudio de suelos		Ing. Cesar Fajardo. Folio 152-172	SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		agosto de 2015	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9. Estudio de transito		Ing. Heber Cardenas. Folio 176-184	SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		agosto de 2015	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10. Plan de manejo de transito y señalizacion		Folio 185-199	SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		septiembre de 2015	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="button" value="▼"/>






CONTRATO DE OBRA N°	751	DE	2015
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

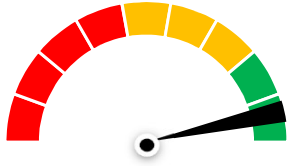
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Fue disminuida la cantidad de relleno en arcilla, pero aumentó la cantidad de subbase granular. En esa medida las actividades fueron compensadas en valor y se logró la meta fisica del proyecto sin alteraciones significativas de los atributos.</p>	<div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	771	DE	2015
FECHA SUSCRIPCION	30/12/2015		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIA ZWM		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DE LA VIA 66AR05 SECTOR SAN LORENZO - PERALONZO - MUNICIPIO DE ARAUQUITA DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-41-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 3.074.999.999
			Valor ejecutado: \$ 3.074.999.874
			Desviacion del presupuesto inicial:
			Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 125
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 3.075.000.000 Fuente de recursos: Regalias directas		% valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		
	Valor inicial contratado: \$ 3.074.999.999		
	Anticipo: \$ 1.076.250.000 % Anticipo: 35%		
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>125</p> <p>\$ 3.074.999.999 \$ 3.074.999.874</p>

CONTRATO DE OBRA N°	771	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 4,30
	Plazo en el proyecto: 6 meses	Numero de suspensiones: 4 Suspension 1 30/03/2016	Tiempo en ejecucion: 6,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 29/04/2016 Tiempo suspendido 1 1,00 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 20/12/2016
	Plazo Licitación: 6 meses	Suspension 2 30/05/2016 Reinicio 2 15/06/2016	Plazo total del contrato: 6
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 0,60 Motivo:	Tiempo real transcurrido: 10,30
	Plazo contrato: 6 meses	Conflictos sociales (paros armados, bloqueos, €	Tiempo retraso 4,30
	Fecha de inicio: 15/02/2016 Fecha prevista terminacion 14/08/2016	Suspension 3 1/07/2016 Reinicio 3 25/07/2016 Tiempo suspendido 3 0,80 Motivo: Conflictos sociales (paros armados, bloqueos, €	Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 71,67% % plazo suspendido: 41,75%
		Suspension 4 1/09/2016 Reinicio 4 28/10/2016 Tiempo suspendido 4 1,90 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofis	Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 6 4,3 10,30
	Prórrogas NO Numero de prórrogas		

CONTRATO DE OBRA N°	771	DE	2015
	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
ALCANCE	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios <input type="text" value="SI"/>	Resultado indicador objetivo general 1,07
	Corredor vial secundario pavimentado	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gal  100% Corredor vial secundario pavimentado
	Unidad Km	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	
	Cantidad 1,07	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Terraplen con crudo clasificado 4"
	Indicador de producto Kilometro de red vial construidos		Cantidad 7070,1
	Unidad Km		% Cumplimiento indicador 1  108% Terraplen con crudo
	Cantidad 1,07		Indicador 2 Subbase granular
	Condiciones contrato		Cantidad 2461,7
	Indicador 1 Terraplen con crudo clasificado 4"		% Cumplimiento indicador 2  115% Subbase granular
Cantidad 6530		Indicador 3 Mezcla densa en caliente tipo MDC-2	
Unidad M3		Cantidad 852,96	

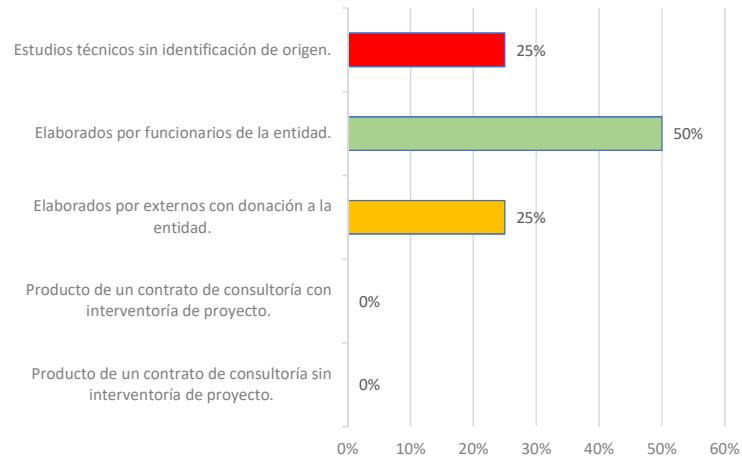
CONTRATO DE OBRA N°	771	DE	2015
	Cantidad 919,34		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>93% Mezcla densa en caliente tipo MDC-2</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Uriel Escalante. Folio 8-31	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	mayo de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Cantidades de obra	Folio 125-129	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 169-282	SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 93-117	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	771	DE	2015
5.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="checkbox"/>
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="checkbox"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="checkbox"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="checkbox"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="checkbox"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:		<input type="checkbox"/>

CONTRATO DE OBRA N°	771	DE	2015
----------------------------	-----	-----------	------



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
Fue celebrado un acta de mayores y menores cantidades, donde aumentaron las cantidades para las capas del pavimento (subbase, base, riego de liga y de imprimación, geotextil y terraplen con crudo de 4"). En compensación, se redujo cantidades tendientes a la conformación del terraplen siendo la mas significativa al pedraplen con crudo. El alcance físico del proyecto se logró, pero con variaciones en los volúmenes inicialmente previstos.	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">2. Cantidades de obra ▼</div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

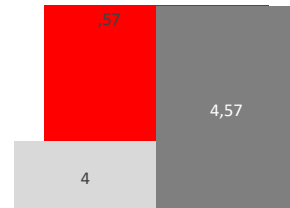
PAPEL DE TRABAJO




CONTRATO DE OBRA N°	781	DE	2015								
FECHA SUSCRIPCION	30/12/2015										
CONTRATISTA	WILBER ELIECER LOPEZ COLMENARES										
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA RURAL LA BENDICIÓN - LOS ANDES EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.										
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física										
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-42-2015										
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO										
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados								
		Adicional de valor: NO <input type="button" value="v"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.006.811.739								
			Valor ejecutado: \$ 1.006.778.211								
			Desviacion del presupuesto inicial:								
			Saldo a favor de la entidad:								
	Condiciones precontractual		\$ 33.529								
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.006.811.755 Fuente de recursos: Regalias directas		% valor ejecutado: 100,00%								
	Condiciones contrato										
	Valor inicial contratado: \$ 1.006.811.739 Anticipo: \$ 352.384.109 % Anticipo: 35%										
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 1.006.811.739</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 1.006.778.211</td> </tr> <tr> <td>Diferencia</td> <td>33.529</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 1.006.811.739	Ejecutado	\$ 1.006.778.211	Diferencia	33.529
Categoría	Valor										
Planeado	\$ 1.006.811.739										
Ejecutado	\$ 1.006.778.211										
Diferencia	33.529										


CONTRATO DE OBRA N°	781	DE	2015
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI <input type="text"/>	Tiempo total suspendido: 0,67
	Plazo en el proyecto: 4 meses <input type="text"/>	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 7/04/2016	Tiempo en ejecucion: 3,90 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodología para estimar plazo: NO <input type="text"/> Cual?:	Reinicio 1 27/04/2016 Tiempo suspendido 1	Fecha recibo obra: 16/05/2016
	Condiciones precontractual	0,67 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofisi: <input type="text"/>	Plazo total del contrato: 4
	Plazo Licitación: 4 meses <input type="text"/>		Tiempo real transcurrido: 4,57
	Condiciones contrato		Tiempo retraso 0,57
	Plazo contrato: 4 meses <input type="text"/>		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 14,17% % plazo suspendido: 14,60%
	Fecha de inicio: 31/12/2015 Fecha prevista terminacion 29/04/2016		
		Prórrogas NO <input type="text"/> Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo

■ Planeado ■ Ejecutado



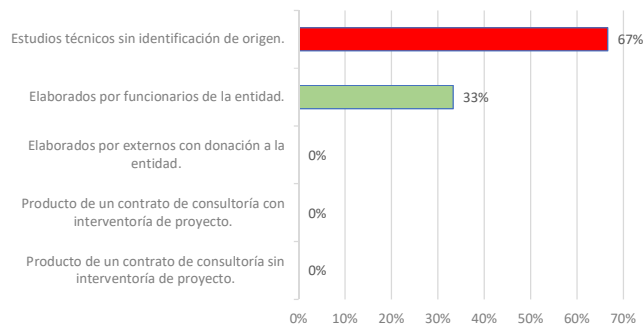
CONTRATO DE OBRA N°	781	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 2,61
	Kilómetros de vía mejorados	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad Km	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 90% Kilómetros de vía mejorados
	Cantidad 2,903	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Subbase granular
	Indicador de producto 1 Box culvert, 2 Alcantarillas	Acta final compensada SI	Cantidad 2249
	Unidad Und	Observaciones: Solo se realizó 1 de las 3 obras de arte contempladas. Las cantidades de obra para la labor de relleno en arcilla de la alcantarilla de 36"x40" estaban mal calculadas. De 6,30 m3 previstos pasaron a 3744,54 m3 de relleno en arcilla. Esta actividad absorbe el recurso de las dos restantes obras de arte, afectando posiblemente la funcionalidad de la obra y el manejo de aguas.	% Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 3		 90% Subbase granular
	Condiciones contrato		Indicador 2 Anillo en concreto reforzado de 36"x40"
Indicador 1 Subbase granular		Cantidad 24	
Cantidad 2492,97		% Cumplimiento indicador 2	
Unidad M3		 200% Anillo en concreto	
Indicador 2 Anillo en concreto reforzado de 36"x40"		Indicador 3 Anillo en concreto reforzado de 20"x40"	
Cantidad 12		Cantidad 0	
Unidad Und			

CONTRATO DE OBRA N°	781	DE	2015
	Cantidad 18 Unidad Und <input type="text"/>		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>0% Anillo en concreto reforzado de 20"x40"</p>

Origen de los estudios técnicos:

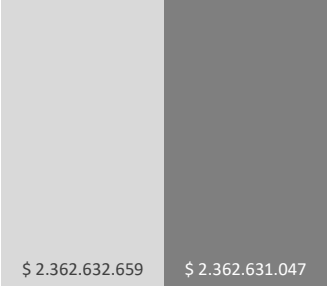
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Victor Hugo Albarracin. Folio 1-33	NO <input type="text"/>
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2015 Clasificacion del origen:	<input type="text"/>
2. Presupuesto	SIFD, folio 64	SI <input type="text"/>
	Fecha	Descripcion del Origen:
	SIN FECHA Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="text"/>
3. Especificaciones tecnicas	Folio 130-155	NO <input type="text"/>
	Fecha	Origen:
	SIN FECHA Clasificacion del origen:	<input type="text"/>
4.		SI <input type="text"/>
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>
5.		SI <input type="text"/>
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	<input type="text"/>

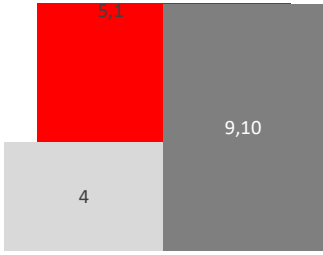
CONTRATO DE OBRA N°	781	DE	2015	
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen? SI	
		Fecha	Origen:	
		Clasificacion del origen:		
		Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen? SI
7.	Estudio tecnico encontrado:	Fecha	Origen:	
		Clasificacion del origen:		
		Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen? SI
		Fecha	Origen:	
8.	Estudio tecnico encontrado:	Clasificacion del origen:		
		Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen? SI
		Fecha	Origen:	
		Clasificacion del origen:		
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen? SI	
		Fecha	Origen:	
		Clasificacion del origen:		
		Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen? SI
10.	Estudio tecnico encontrado:	Fecha	Origen:	
		Clasificacion del origen:		







CONTRATO DE OBRA N°	781	DE	2015
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observación:	Relación con estudio técnico	Clasificación Origen
<p>Los documentos técnicos son escasos. No se encontraron memorias de cantidades de obra, estudios y diseños que soporten las actividades previstas en el contrato. Esta situación conlleva a los resultados presentados en la obra, donde solo se realizó una obra de arte de las 3 previstas inicialmente, debido al aumento de la cantidad de relleno para la alcantarilla de 36"x40". De esta manera si bien se llegó a un mejoramiento de vía con subbase granular, se desconoce el impacto en la funcionalidad de la obra ante la falta del box culvert y la otra alcantarilla.</p>	<p>Inexistencia de estudio técnico ▼</p> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	N/A

CONTRATO DE OBRA N°	782	DE	2015
FECHA SUSCRIPCIÓN	31/12/2015		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL UNIDOS DEL CASTILLO 2015		
OBJETO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANISMO Y ACCESOS DE LA URBANIZACION UNIDOS DEL CASTILLO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDON, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Planeación		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-05-10-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado \$ 2.362.632.659
			Valor ejecutado \$ 2.362.631.047
			Desviación del presupuesto inicial
			Saldo a favor de la entidad
	Condiciones precontractual		\$ 1.612
	Presupuesto oficial Licitación \$ 2.362.632.659 Fuente de recursos Regalias directas		% valor ejecutado 100,00%
	Condiciones contrato		Sanciones o multas:
	Valor inicial contratado \$ 2.362.632.659		
	Anticipo \$ 826.921.431 % Anticipo 35%		
			Comparativo de costos
			■ Planeado ■ Ejecutado 1612
			
			\$ 2.362.632.659 \$ 2.362.631.047

CONTRATO DE OBRA N°	782	DE	2015
	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
TIEMPO	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI ▼ Numero de suspensiones: 5 Suspension 1	Tiempo total suspendido 5,13 Tiempo en ejecucion 3,97 Tiempo total prórrogado 0
	Plazo en el proyecto 4 meses ▼		
	Metodologia para estimar plazo NO ▼ Cual?		
	Condiciones precontractual	10/03/2016 Reinicio 1 11/05/2016 Tiempo suspendido 1 2,07 Motivo:	Fecha recibo obra 18/11/2016 Plazo total del contrato 4 Tiempo real transcurrido 9,10
	Plazo Licitación 4 meses ▼		
	Condiciones contrato	Desabastecimiento materiales ▼ Suspension 2 1/06/2016 Reinicio 2 14/06/2016 Tiempo suspendido 2 0,43 Motivo:	
	Plazo contrato 4 meses ▼		
	Fecha de inicio 19/02/2016	Conflictos sociales (paros armados, bloque) ▼ Suspension 3 24/06/2016 Reinicio 3 26/07/2016 Tiempo suspendido 3 1,07 Motivo:	Porcentaje de sobretiempo real 127,50% % plazo suspendido 56,41%
	Fecha prevista terminacion 18/06/2016	Conflictos sociales (paros armados, bloque) ▼ Suspension 4 19/08/2016 Reinicio 4 12/09/2016 Tiempo suspendido 4 0,80 Motivo:	Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado
		Eventos naturales (Lluvias, inundacion) ▼ Prórrogas NO ▼ Numero de prórrogas	

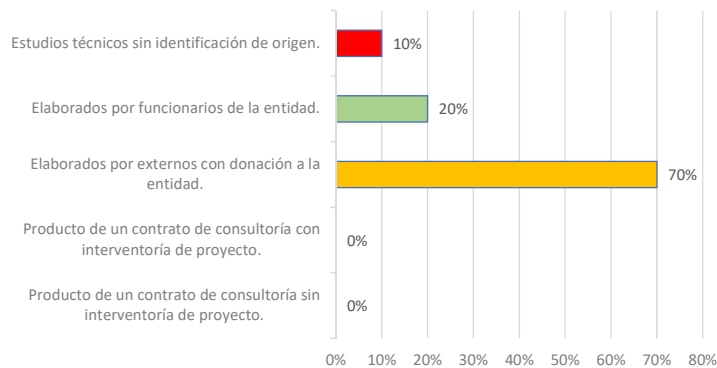
CONTRATO DE OBRA N°	782	DE	2015
ALCANCE	Estado inicial		Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios NO	Resultado indicador objetivo general 3401,99
	Construcción de urbanismo y pavimentacion de acceso	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	M2	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas	100%
	Cantidad 3401,99	<input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	Construcción de urbanismo y
	Indicador de producto Constr. Pavimento vias exter e int.	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Losa en concreto hidraulico e= 0,19m 4000 psi
	Unidad	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes	Cantidad 3401,99
	M2	<input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
Cantidad 3401,99	Acta final compensada NO		
	Observaciones:	100%	
		Losa en concreto	
		Indicador 2 base granular e= 30 cm	
		Cantidad 1020,52	
		% Cumplimiento indicador 2	
			
		100%	
		base granular e= 30 cm	
		Indicador 3 Banca prefabricada en concreto con espaldar	
		Cantidad 0	

CONTRATO DE OBRA N°	782	DE	2015
	Cantidad 28 Unidad		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>0% Banca prefabricada en</p>
	M		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de adaptacion de la guia ambiental PAGA	Ing. Kilia Soto. Folio 125-170	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
2. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 172-204	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Especificaciones	SIFD, Folio 222-269	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4. Diseño estructura pavimento rigido	Ing. Carlos Velasco. Folio 270-284	SI
	Fecha	Origen:
	octubre de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
5. Diagnostico estado vias	Ing. Carlos Velasco. Folio 285-293	SI
	Fecha	Origen:
	octubre de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	782	DE	2015
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Diseño señalizacion horizontal y vertical	Ing. Carlos Velasco.Folio 294-327	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	octubre de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Diseño hidrologico	Ing. Carlos Velasco.Folio 328-337	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	octubre de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Estimacion CBR	Ing. Carlos Velasco.Folio 338-343	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	octubre de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. Diseño geometrico vial	Ing. Carlos Velasco.Folio 357-400	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	octubre de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	



CONTRATO DE OBRA N°

782

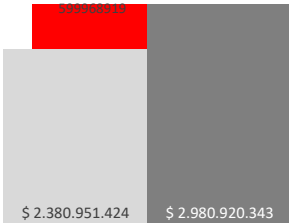
DE

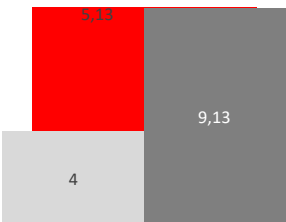
2015




Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:


Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Las 28 bancas prefabricadas ni las canecas en acero inoxidable que estaban previstas no se realizaron. La ausencia obedece a que se presentó mayor cantidad de reparacion de fallos. Por lo demas, las actividades se cumplieron según lo pactado en el contrato logrando la meta fisica prevista.</p>	<p><input type="text"/> ▼</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	006	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	2/02/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS 2300		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA EN LOS BARRIOS VILLA DELA, SANTA FE, LA UNION, CRISTO REY, SAN ANTONIO Y BUENA VISTA DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-39-2015		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADADO		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Adicional de valor: <input type="text" value="SI"/> Numero adicionales: 1 Adicion 1 obra: \$ 599.969.614 Motivo: Actividades no contempladas como la reposicion de elementos del alcantarillado sanitario por donde se realizaria la construccion de las vias Fuente de recursos: Desahorro Faep	Valor total contratado: \$ 2.980.921.038 Valor ejecutado: \$ 2.980.920.343 Desviacion del presupuesto inicial: \$ 599.968.919 Saldo a favor de la entidad: \$ 695 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.380.951.424 Fuente de recursos: Regalias directas		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 2.380.951.424 Anticipo: \$ 833.332.998 % Anticipo: 35%	Valor adicional total: \$ 599.969.614	Comparativo de costos <input type="checkbox"/> Planeado <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutado  \$ 2.380.951.424 \$ 2.980.920.343	

CONTRATO DE OBRA N°	006	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 5,13
	Plazo en el proyecto: 4 meses	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 23/03/2016	Tiempo en ejecucion: 4,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 22/04/2016 Tiempo suspendido 1 1,00 Motivo: Desabastecimiento materiales	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Suspension 2 1/06/2016 Reinicio 2 5/10/2016	Fecha recibo obra: 6/12/2016
	Plazo Licitación: 4 meses	Tiempo suspendido 2 4,13	Plazo total del contrato: 4
	Condiciones contrato	Motivo: Ajustes tecnicos al proyecto	Tiempo real transcurrido: 9,13
	Plazo contrato: 4 meses		Tiempo retraso 5,13
	Fecha de inicio: 7/03/2016		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 6/07/2016		Porcentaje de sobretiempo real: 128,33% % plazo suspendido: 56,17%
		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado	
	Prórrogas NO Numero de prórrogas		

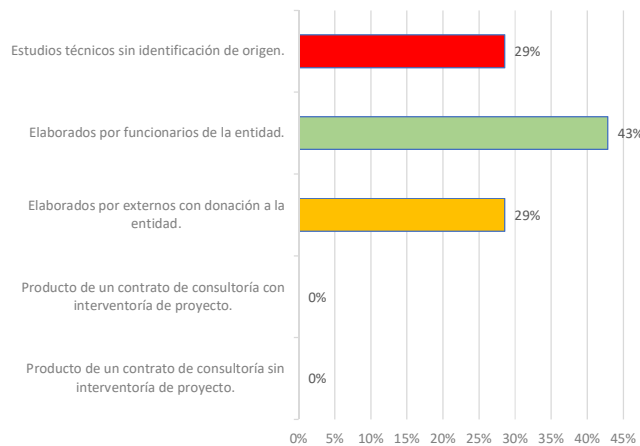
CONTRATO DE OBRA N°	006	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA Construcción de vías pavimento rígido Unidad M2 Cantidad 6342	Modificatorios SI <input type="button" value="v"/> Numero de modificatorios 1 Razones del Modificadorio 1 <input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Resultado indicador objetivo general 6675 %Cumplimiento Obj Gral  105% Construcción de vías pavimento rígido
	Indicador de producto Construcción de vías pavimento rígido Unidad M2 Cantidad 6342	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra Acta final compensada SI <input type="button" value="v"/>	Indicador 1 Losa en concreto hidraulico de 37 kg/m2 e=0,15m Cantidad 6675 % Cumplimiento indicador 1  105% Losa en concreto
	Condiciones contrato	Observaciones:	
	Indicador 1 Losa en concreto hidraulico de 37 kg/m2 e=0,15m Cantidad 6342,3 Unidad M2	En el desarrollo de la obra fue necesario hacer la reposicion de elementos del sistema de alcantarillado sanitario como colectores principales, acometidas, pozos de inspeccion, asi como mayor alcance de vía pavimentada.	Indicador 2 Instalacion subbase granular Cantidad 2136
	Indicador 2 Instalacion subbase granular Cantidad 1902,69 Unidad M3		% Cumplimiento indicador 2  112% Instalacion subbase
	Indicador 3 Suministro e instalacion tuberia sanitaria de 36"		Indicador 3 Suministro e instalacion tuberia sanitaria de 36" Cantidad 110,24

CONTRATO DE OBRA N°	006	DE	2016
	Cantidad 115		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>96%</p> <p>Suministro e instalacion tuberia sanitaria de 36"</p>
	Unidad M		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Especificaciones tecnicas	SIFD. Folio 145-200	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Plan de manejo ambiental	Ing Eliecer Mantilla, Folio 1-38	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Estudio geotecnico	Geotechnics, Folio 41-52	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 53-79	NO
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Diseño estructura pavimento	Ing. Hebert Cardenas, Folio 80-92	NO
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	006	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Estudio de transito	SIFD, Folio 93-99	SI	▼
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
Clasificacion del origen:		Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7. Manejo de transito y plan de señalizacion	SIFD, Folio 102-118	SI	▼
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
Clasificacion del origen:		Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.		SI	▼
	Fecha	Origen:	
Clasificacion del origen:		▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.		SI	▼
	Fecha	Origen:	
Clasificacion del origen:		▼	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.		SI	▼
	Fecha	Origen:	
Clasificacion del origen:		▼	



CONTRATO DE OBRA N°	006	DE	2016
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Los estudios tecnicos eran debiles en cuanto a su suficiencia. La poca conexión con el entorno y la baja exploracion de las condiciones del terreno, fueron los causantes de la adición de recursos a fin de incluir o reponer varios elementos del sistema de alcantarillado que no estaban previstos. Sin la adición de recursos el alcance se hubiese reducido.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">3. Estudio geotecnico ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/>Alcance <input checked="" type="checkbox"/>tiempo <input checked="" type="checkbox"/>costo </p>	<p>Elaborados por externos con donación a la entidad.</p>

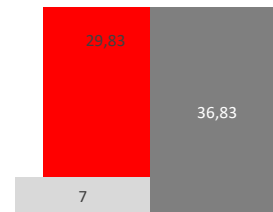
PAPEL DE TRABAJO



CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2016
FECHA SUSCRIPCION	23/05/2016		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL G-S		
OBJETO	CONSTRUCCION DE LAS INSTALACIONES DEL GRUPO DE ACCION UNIFICADA PARA LA LIBERTAD PERSONAL (GAULA) Y DE LAS INSTALACIONES DE LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL (SIPOL) EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Planeación		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-05-01-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="SI"/> Numero adicionales: 3 Adicion 1 obra: \$ 2.726.269.387 Motivo: Teniendo en cuenta las condiciones inherentes al proyecto, se hace necesario realizar la inclusión del ítem no previsto de crudo y la adición de las cantidades de material de relleno para subir las zonas de urbanismo Fuente de recursos: Otros ingresos no tributarios - Desahorro Faep	Valor total contratado: \$ 21.607.301.378 Valor ejecutado: \$ 21.592.378.455 Desviacion del presupuesto inicial: \$ 5.580.869.251 Saldo a favor de la entidad: \$ 14.922.923 % valor ejecutado: 99,93%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 16.011.633.732 Fuente de recursos: Excedente FONPET -Convenio 585 de 2015 FONSECON y Dpto Arauca	Adicion 2 obra \$ 519.999.941 Motivo: Ajustes a los diseños estructurales y arquitectónicos. Ajustes en la cronología y programación de obra Fuente de recursos Superavit cancelación reserva (vigencia expirada regalías) - Recursos del Crédito Bancafé	
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 16.011.509.204 Anticipo: \$ 6.404.603.682 % Anticipo: 40%	Adicion 3 obra \$ 2.349.522.846 Motivo: Ítem no previstos, actividades no contempladas, mayores y menores cantidades de los componentes voz, datos, aires acondicionados, ventanería y sistemas eléctricos indispensables para la cluminación de la obra en un 100% Fuente de recursos Superavit impuesto del 5% Fondo de seguridad Valor adicional total: \$ 5.595.792.174	Comparativo de costos <input type="checkbox"/> Planeado <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutado \$ 16.011.509.204 \$ 21.592.378.455	



CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 15,40
	Plazo en el proyecto: 7 meses	Numero de suspensiones: 12 Suspension 1 15/07/2016	Tiempo en ejecucion: 21,43 Tiempo total prórrogado: 14,43
	Metodologia para estimar plazo: SI Cual?:	Reinicio 1 29/07/2016 Tiempo suspendido 1	Fecha recibo obra: 30/05/2019
	Programacion de obra	0,47 Motivo:	Plazo total del contrato: 21,43
	Condiciones precontractual	Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofisi)	Tiempo real transcurrido: 36,83
	Plazo Licitación: 7 meses	Suspension 2 14/03/2017 Reinicio 2	Tiempo retraso
		12/04/2017	
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2	29,83
	Plazo contrato: 7 meses	0,97 Motivo:	Porcentaje de sobretiempos por prórroga: 106,14%
		Conflictos sociales (paros armados, bloqueos, et)	Porcentaje de sobretiempos real: 426,19%
	Fecha de inicio: 20/05/2016	Suspension 3 25/04/2017 Reinicio 3 14/11/2017 Tiempo suspendido 3	% plazo suspendido: 41,81%
Fecha prevista terminacion 19/12/2016	6,77 Motivo:		
	Ajustes tecnicos al proyecto		
	Suspension 4 9/02/2018 Reinicio 4 16/02/2018 Tiempo suspendido 4		
	0,23 Motivo:		
	Conflictos sociales (paros armados, bloqueos, e)		
	Prórrogas SI		
	Numero de prórrogas 8		
	Prórroga 1 4 Motivo:		
	Mayor tiempo por modificaciones tecnicas		

Comparativo de tiempo

■ Planeado ■ Ejecutado



CONTRATO DE OBRA N°	128	<p style="text-align: center;">DE</p> <p style="text-align: center;">Prórroga 2</p> <p style="text-align: center;">2,43</p> <p>Motivo:</p> <p>Mayor tiempo por modificaciones técnicas ▼</p> <p style="text-align: center;">Prórroga 3</p> <p style="text-align: center;">3,06</p> <p>Motivo:</p> <p>Mayor tiempo por modificaciones técnicas ▼</p> <p style="text-align: center;">Prórroga 4</p> <p style="text-align: center;">0,66</p> <p>Motivo: ▼</p>	2016
	<p style="text-align: center;">Estado inicial</p> <p style="text-align: center;">Condiciones del proyecto</p> <p>Indicador del objetivo general MGA</p> <p>Construcción de instalaciones del GAULA y la SIPOL</p> <p style="text-align: center;">Unidad</p> <p>Und ▼</p> <p style="text-align: center;">Cantidad</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>Indicador de producto</p> <p>Edificaciones para el GAULA y la SIPOL</p> <p style="text-align: center;">Unidad</p> <p>Und ▼</p> <p style="text-align: center;">Cantidad</p> <p style="text-align: center;">2</p>	<p style="text-align: center;">Cambios registrados</p> <p style="text-align: center;">Modificatorios</p> <p>SI ▼</p> <p style="text-align: center;">Numero de modificatorios</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">Razones del Modificadorio 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> actividades no contempladas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> cantidades de obra mal estimadas</p> <p><input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes</p> <p><input type="checkbox"/> cambios normativos técnicos y/o legales</p> <p><input type="checkbox"/> imprevistos en obra</p> <p>Se cambia el material de relleno por crudo y se ajustan las cantidades estimadas para el relleno</p> <p style="text-align: center;">Razones del Modificadorio 2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> actividades no contempladas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> cantidades de obra mal estimadas</p> <p><input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes</p> <p><input type="checkbox"/> cambios normativos técnicos y/o legales</p> <p><input type="checkbox"/> imprevistos en obra</p> <p>Se aumenta espesor de placa de contrapiso de 10 a 15 cm y entrepiso de 11 a 13 cm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> actividades no contempladas</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> cantidades de obra mal estimadas</p> <p><input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes</p> <p><input type="checkbox"/> cambios normativos técnicos y/o legales</p> <p><input type="checkbox"/> imprevistos en obra</p> <p>Incorporan actividades de los componentes de voz y datos, muebles de trabajo, aires acondicionados, sistemas eléctricos, ventanería.</p> <p style="text-align: center;">Acta final compensada</p> <p>SI ▼</p>	<p style="text-align: center;">Resultados</p> <p style="text-align: center;">Resultado indicador objetivo general</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">%Cumplimiento Obj Gral</p>  <p style="text-align: center;">100%</p> <p style="text-align: center;">Construcción de instalaciones del GAULA</p> <p style="text-align: center;">Indicador 1</p> <p style="text-align: center;">Placa con lamina colaborante e=13 cm. Edif. GAULA</p> <p style="text-align: center;">Cantidad</p> <p style="text-align: center;">1406,1</p> <p style="text-align: center;">% Cumplimiento indicador 1</p>  <p style="text-align: center;">100%</p> <p style="text-align: center;">Placa con lamina colaborante e=13 cm.</p>

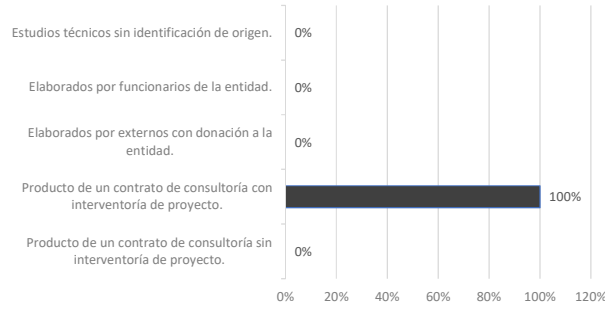
CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2016
ALCANCE	Condiciones contrato	<p>Observaciones:</p> <p>La terminación de estas dos edificaciones representó la adición de 5.595 millones. El presupuesto inicial no obedecía a los requerimientos de los estudios y diseños, en especial el tema del relleno, por omisión de la especificación del material y también por errores en la cuantificación. El alcance inicial era limitado en cuanto a la dotación de equipos y muebles para su funcionamiento.</p>	<p>Indicador 2</p> <p>Sum e Ins de baldosa de grano de mármol pulido</p> <p>Cantidad</p> <p>1553,74</p>
	<p>Indicador 1</p> <p>Placa con lamina colaborante e=13 cm. Edif. GAULA</p> <p>Cantidad</p> <p>1403,71</p> <p>Unidad</p> <p>M2</p>		<p>% Cumplimiento indicador 2</p>  <p>100%</p> <p>Sum e Ins de baldosa de</p>
	<p>Indicador 2</p> <p>Sum e Ins de baldosa de grano de mármol pulido</p> <p>Cantidad</p> <p>1553,74</p> <p>Unidad</p> <p>M2</p>		<p>Indicador 3</p> <p>Losa rígida en concreto de 4000 psi circulación exterior</p> <p>Cantidad</p> <p>1517,49</p>
	<p>Indicador 3</p> <p>Losa rígida en concreto de 4000 psi circulación exterior</p> <p>Cantidad</p> <p>1517,49</p> <p>Unidad</p> <p>M2</p>		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100%</p> <p>Losa rígida en concreto de 4000 psi circulación</p>

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Diana CortesAnte. folio 507-678	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Diciembre de 2014	Contrato de consultoria No. 322 de 2014
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoria con interventoria de pro

CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Los demas estudios como topografia, estudio geotecnico, arquitectonico, estructural, hidrosanitario, bioclimatico y comunicaciones no reposan en el expediente por seguridad. Fueron realizados a traves del contrato de consultoria No. 322 de 2014		Consortio Biodiseños r/ Jairo Mosquera	SI ▼
	Fecha		Descripcion del Origen:
	Diciembre de 2014		Contrato de consultoria No. 322 de 2014
	Clasificacion del origen:		Producto de un contrato de consultoria con interventoria de pr ▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Presupuesto y APU		Consortio Biodiseños r/ Jairo Mosquera y SEPLAD, folio 14-506	SI ▼
	Fecha		Origen:
	Marzo de 2016		
	Clasificacion del origen:		Producto de un contrato de consultoria con interventoria de pr ▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
4.			SI ▼
	Fecha		Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
5.			SI ▼
	Fecha		Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6.			SI ▼
	Fecha		Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7.			SI ▼
	Fecha		Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI ▼
	Fecha		Origen:
	Clasificacion del origen:		▼
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI ▼
	Fecha		Origen:
	Clasificacion del origen:		▼

CONTRATO DE OBRA N°	128	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI ▼
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	▼

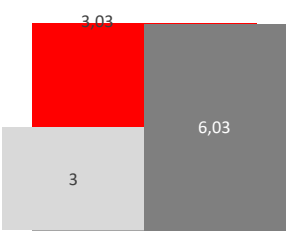


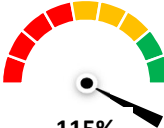


Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:


Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
1. Los estudios y diseños provienen del contrato de consultoria No. 322 de 2014. De acuerdo a las modificaciones, existieron deficiencias en el presupuesto inicial, puesto que no recogió las indicaciones del estudio geotecnico en cuanto al tipo de material de relleno y la cuantificacion de las cantidades de obra. Ya en la ejecucion, se realiza el ajuste haciendose necesario adicionar mas recursos al proyecto. Cambios en las especificaciones tecnicas como en las placas de entrepiso y placa de contrapiso conllevaron otro adicional de valor y dotar a la edificacion de aires acondicionados, muebles y realizar ajustes de cantidades e items no contemplados produjo el tercer adicional.	<p>2. Los demas estudios como topografia, es ▼</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> tiempo <input checked="" type="checkbox"/> costo</p>	Producto de un contrato de consultoría con interventoría de proyecto.

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	308	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/09/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO ACA 2016		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-01-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text"/> <input type="button" value="▼"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 2.854.421.318 Valor ejecutado: \$ 2.854.420.690 Desviación del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 628 % valor ejecutado: 100,00%
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.854.421.382 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 628 \$ 2.854.421.318 \$ 2.854.420.690
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 2.854.421.318 Anticipo: \$ 999.047.461 % Anticipo: 35%			

CONTRATO DE OBRA N°	308	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 3,00
	Plazo en el proyecto: 3 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 14/12/2016	Tiempo en ejecucion: 3,03
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 14/03/2017 Tiempo suspendido 1 3,00 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Ajustes tecnicos al proyecto	Fecha recibo obra: 30/03/2017
	Plazo Licitación: 3 meses		Plazo total del contrato: 3
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 6,03
	Plazo contrato: 3 meses		Tiempo retraso 3,03
	Fecha de inicio: 30/09/2016		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 29/12/2016		Porcentaje de sobretiempo real: 101,11% % plazo suspendido: 49,72%
		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado	
	Prórrogas NO		
	Numero de prórrogas		

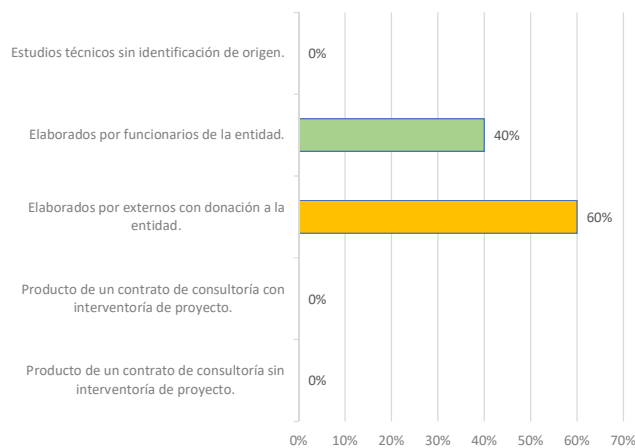
CONTRATO DE OBRA N°	308	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 30119,97
	Metros de red de alcantarillado sanitario	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad M	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 115% Metros de red de alcantarillado sanitario
	Cantidad 26078,28	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Limpieza de redes de alcantarillado sanitario < 12"
	Indicador de producto Optimizacion de las redes del sistema de alcant sanit	Acta final compensada SI	Cantidad 30119,97 % Cumplimiento indicador 1
	Unidad M		 115% Limpieza de redes de
	Cantidad 26078,28		Indicador 2 Inspeccion de red de alcant. Sanitario Cantidad 3295,7
	Condiciones contrato		% Cumplimiento indicador 2
Indicador 1 Limpieza de redes de alcantarillado sanitario < 12"		 34% Inspeccion de red de	
Cantidad 26078,28		Indicador 3 Limpieza de pozos de alcant sanitario Cantidad 450	
Unidad M			
Indicador 2 Inspeccion de red de alcant. Sanitario			
Cantidad 9694,36			
Unidad M			
Indicador 3 Limpieza de pozos de alcant sanitario			

CONTRATO DE OBRA N°	308	DE	2016
	Cantidad		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>113% Limpieza de pozos de alcant sanitario</p>
	400		
	Unidad		
	Und		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 58-88	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Memorias cantidades de obra	SIFD, Folio 89-127	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Especificaciones técnicas	EMSERPA, Folio 128-197	SI
	Fecha	Origen:
	julio de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
4. Cartera topografica	EMSERPA. Folio 198-201	SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
5. Plan de manejo ambiental	Ing. Edwin Diaz. Folio 240-304	SI
	Fecha	Origen:
	julio de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	308	DE	2016
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>



CONTRATO DE OBRA N°	308	DE	2016
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

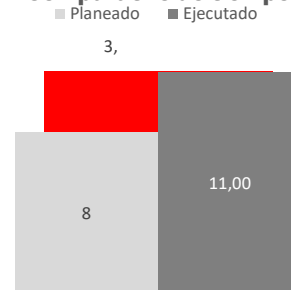
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>En la ejecucion se realizó un acta modificatoria de mayores y menores cantidades, que produjo la reduccion del alcance de algunas actividades del componente de construccion del sistema de alcantarillado sanitario en el barrio San Carlos y el aumento de la optimizacion de las redes del sistema de alcantarillado sanitario del Municipio de Arauca.</p>	<p>2. Memorias cantidades de obra ▼</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>Alcance <input type="checkbox"/>Tiempo <input type="checkbox"/>Costo</p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>




PAPEL DE TRABAJO


CONTRATO DE OBRA N°	438	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/11/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO INGENIERIA Y DESARROLLO 2016		
OBJETO	CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION DE LA VIA COROCORO CRAVO NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-03-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text"/> ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 10.476.050.077 Valor ejecutado: \$ 10.476.047.533 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 2.544 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 10.476.190.476 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 10.476.050.077 Anticipo: \$ 3.666.617.527 % Anticipo: 35%			
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>\$ 10.476.050.077 \$ 10.476.047.533</p>

CONTRATO DE OBRA N°	438	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI <input type="button" value="▼"/>	Tiempo total suspendido: 3,00
	Plazo en el proyecto: <input type="text" value="meses"/> <input type="button" value="▼"/>	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 30/06/2017	Tiempo en ejecucion: 8,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodología para estimar plazo: NO <input type="button" value="▼"/>	Reinicio 1 15/08/2017 Tiempo suspendido 1 1,60 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofis) <input type="button" value="▼"/>	Fecha recibo obra: 9/11/2017
	Condiciones precontractual	Suspension 2 4/09/2017 Reinicio 2 16/10/2017	Plazo total del contrato: 8 Tiempo real transcurrido: 11,00
	Plazo Licitación: <input type="text" value="meses"/> <input type="button" value="▼"/>	Tiempo suspendido 2 1,40 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geo) <input type="button" value="▼"/>	Tiempo retraso 3,00
	Condiciones contrato		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Plazo contrato: 8 <input type="text" value="meses"/> <input type="button" value="▼"/>		Porcentaje de sobretiempo real: 37,50% % plazo suspendido: 27,27%
	Fecha de inicio: 14/12/2016 Fecha prevista terminacion 13/08/2017		
		Prórrogas NO <input type="button" value="▼"/> Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo



CONTRATO DE OBRA N°	438	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios NO ▼	Resultado indicador objetivo general 2,7
	Kilómetros de vía mejoradas	Numero de modificatorios	% Cumplimiento Obj Gral
	Unidad Km ▼	Razones del Modificadorio 1	
	Cantidad 2,7	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	100% Kilómetros de vía mejoradas
	Indicador de producto Vias atendidas o mantenidas	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Mejoramiento de la subrasante con adicon de materiales
	Unidad Und ▼	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 8692,91
	Cantidad 1	Acta final compensada NO ▼	% Cumplimiento indicador 1
	Condiciones contrato		
Indicador 1 Mejoramiento de la subrasante con adicon de materiales		87% Mejoramiento de la	
Cantidad 9950,58		Indicador 2 Base granular clase B	
Unidad M3 ▼		Cantidad 3868,67	
Indicador 2 Base granular clase B		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 3861,68			
Unidad M3 ▼		100% Base granular clase B	
Indicador 3 Mezcla densa en caliente MDC-19		Indicador 3 Mezcla densa en caliente MDC-19	
		Cantidad 1580,76	

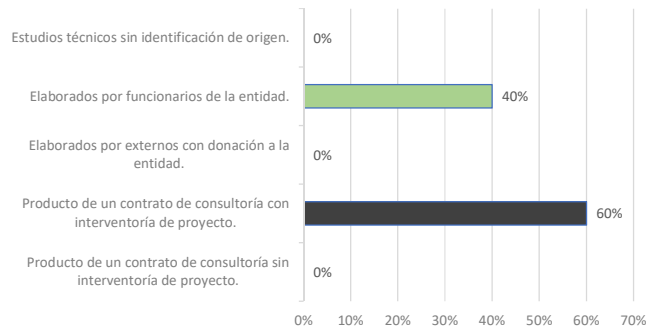
CONTRATO DE OBRA N°	438	DE	2016
	Cantidad 1576,8		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Mezcla densa en caliente MDC-19</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 772-795	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	julio de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Estudio geotecnia de pavimentos	CONSORCIO INTERVIAL BP, Folio 89-180	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	Agosto de 2013	CTO CONSULTORIA N° 121 de 2013
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoria con interventoria de p
3. Diseño estructuras hydraulicas	CONSORCIO INTERVIAL BP, Folio 181-239	SI
	Fecha	Origen:
	Agosto de 2013	CTO CONSULTORIA N° 121 de 2013
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoria con interventoria de p
4. Estudio hidraulico	CONSORCIO INTERVIAL BP, Folio 240-389	SI
	Fecha	Origen:
	Agosto de 2013	CTO CONSULTORIA N° 121 de 2013
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoria con interventoria de p

CONTRATO DE OBRA N°	438	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Estudio de transito	CONSORCIO INTERVIAL BP, Folio 391-445	SI <input type="text"/> ▼	
	Fecha	Origen:	
	Agosto de 2013	CTO CONSULTORIA N° 121 de 2013	
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoría con interventoría de p ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Señalización vial	CONSORCIO INTERVIAL BP, Folio 391-445	SI <input type="text"/> ▼	
	Fecha	Origen:	
	febrero de 2014	CTO CONSULTORIA N° 121 de 2013	
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoría con interventoría de p ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Diseño geometrico	CONSORCIO INTERVIAL BP, Folio 466-477	SI <input type="text"/> ▼	
	Fecha	Origen:	
	julio de 2013	CTO CONSULTORIA N° 121 de 2013	
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoría con interventoría de p ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Plan de adaptacion de la guia ambiental PAGA	SIFD, Folio 479-518	SI <input type="text"/> ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 520-762	SI <input type="text"/> ▼	
	Fecha	Origen:	
	2016		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10. Memorias de calculo	SIFD, Folio 764-770	SI <input type="text"/> ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	

CONTRATO DE OBRA N°	438	DE	2016
----------------------------	-----	-----------	------







Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Los estudios técnicos provienen del contrato de consultoría No. 121 de 2013. En términos generales los resultados del concreto son satisfactorios, dado que se cumple con el alcance previsto. Si bien se dieron variaciones en algunas cantidades, estas no fueron significativas.	<div style="border: 1px solid gray; width: 100px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	439	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/11/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIA A CARACOL		
OBJETO	CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION DE LA VIA ARAUCA-CARACOL MUNICIPIO DE ARAUCA DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-02-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 10.476.190.476
			Valor ejecutado: \$ 10.476.189.535
			Desviacion del presupuesto inicial:
			Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 941
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 10.476.190.476 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		% valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		
	Valor inicial contratado: \$ 10.476.190.476 Anticipo: \$ 3.666.666.667 % Anticipo: 35%		
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>\$ 10.476.190.476 \$ 10.476.189.535</p>

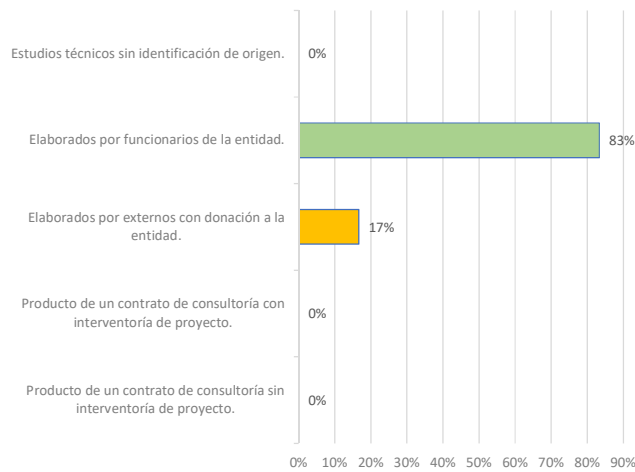
CONTRATO DE OBRA N°	439	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI ▼	Resultado indicador objetivo general 3,1
	Kilómetros de vía mejoradas	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gal
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Km ▼	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	103% Kilómetros de vía mejoradas
	Cantidad 3		Indicador 1 Mejoramiento de la subrasante con adiccion de materiales
	Indicador de producto	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 11140,4
	Vias atendidas o mantenidas	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1
	Unidad	Acta final compensada SI ▼	
Km ▼		147% Mejoramiento de la	
Cantidad 3		Indicador 2 Base granular clase B	
Condiciones contrato		Cantidad 3548,8	
Indicador 1 Mejoramiento de la subrasante con adiccion de materiales		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 7580,25			
Unidad		82% Base granular clase B	
M3 ▼		Indicador 3 Mezcla densa en caliente MDC-19	
Indicador 2 Base granular clase B		Cantidad 1879,04	
Cantidad 4335			
Unidad			
M3 ▼			
Indicador 3 Mezcla densa en caliente MDC-19			

CONTRATO DE OBRA N°	439	DE	2016
	Cantidad 1800		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>104% Mezcla densa en caliente MDC-19</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Diseño estructural pavimento	Yeiny Gomez Sanchez, Folio 1-97	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	marzo de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
2. Estudio de mercado	SIFD, 45 folios	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	mayo de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Memorias de calculo	SIFD, 7 folios	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4. Plan de adaptacion de la guia ambiental PAGA	SIFD, 42 folios	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
5. Plan de manejo de transito	SIFD, 22 folios	SI
	Fecha	Origen:
	mayo de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	439	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Presupuesto y APU	SIFD, 21 Folios	SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	septiembre de 2015		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI <input type="checkbox"/>	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>	



CONTRATO DE OBRA N°	439	DE	2016
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Se presentaron modificaciones significativas en las cantidades de obra de los pedraplenes pasando de 1350 millones a 85 millones. El desajuste fue compensado con el mejoramiento de la subrasante con material de 3" donde la inversión prevista era de 2462 millones y terminó siendo de 3619 millones. Otro ejemplo corresponde a la subbase granular, la cual pasó de 1285 millones a 1871 millones. En síntesis, la meta física se cumplió, no obstante, se presentaron cambios significativos en lo previsto inicialmente en los estudios técnicos en cuanto a la necesidad de cantidades de material de las actividades referidas, trastocando los atributos de la obra.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">3. Memorias de calculo ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	527	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	23/12/2016		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA Y SUMINISTROS MEDINA & MADERO LTDA		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, MEDIANTE EL MEJORAMIENTO DE LA VIA TAME - PUERTO RONDON.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-12-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text"/> ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 3.135.000.000 Valor ejecutado: \$ 3.134.998.441 Desviación del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 1.559 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 3.135.000.000 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 3.135.000.000 Anticipo: \$ 1.097.250.000 % Anticipo: 35%			

Comparativo de costos

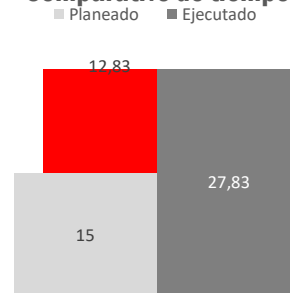
■ Planeado ■ Ejecutado




1559

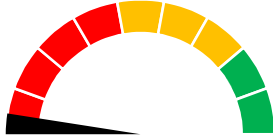
Planeado	\$ 3.135.000.000
Ejecutado	\$ 3.134.998.441

CONTRATO DE OBRA N°	527	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI <input type="button" value="v"/>	Tiempo total suspendido: 12,83
	Plazo en el proyecto: 15 meses <input type="button" value="v"/>	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 27/02/2018	Tiempo en ejecucion: 15,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodología para estimar plazo: NO <input type="button" value="v"/> Cual?:	Reinicio 1 18/06/2018 Tiempo suspendido 1 3,70 Motivo: Desabastecimiento materiales <input type="button" value="v"/>	Fecha recibo obra: 12/04/2019
	Condiciones precontractual	Suspension 2 2/07/2018 Reinicio 2 29/03/2019	Plazo total del contrato: 15 Tiempo real transcurrido: 27,83
	Plazo Licitación: 15 meses <input type="button" value="v"/>	Tiempo suspendido 2 9,13 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofi) <input type="button" value="v"/>	Tiempo retraso
	Condiciones contrato		12,83
	Plazo contrato: 15 meses <input type="button" value="v"/>		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 28/12/2016 Fecha prevista terminacion 27/03/2018		Porcentaje de sobretiempo real: 85,56% % plazo suspendido: 46,10%
		Prórrogas NO <input type="button" value="v"/> Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo



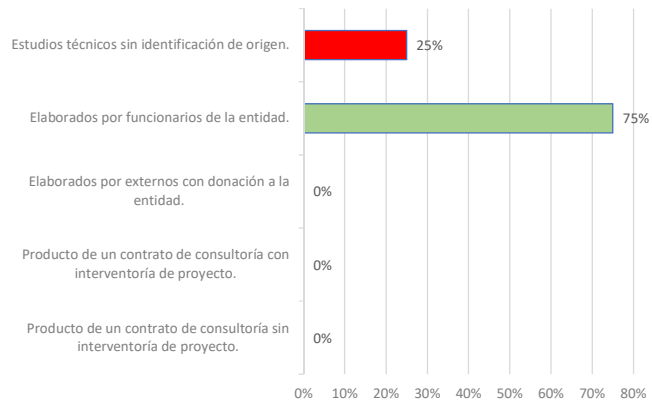
CONTRATO DE OBRA N°	527	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA Kilómetros de vía mejorada Tame-Puerto Rondon y Antioq- Sarav Unidad Km	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 196
	Cantidad 211	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral  93% Kilómetros de vía mejorada Tame-Puerto
	Indicador de producto Mejoramiento de las vias secundarias del Departamento Unidad Km	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Conformacion de la calzada existente Cantidad 902000
	Cantidad 211	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	% Cumplimiento indicador 1  94% Conformacion de la
	Condiciones contrato	Acta final compensada SI	Indicador 2 Mejoramiento de la subrasante con adiccion de material Cantidad 14596,5
	Indicador 1 Conformacion de la calzada existente Cantidad 960000 Unidad M2		% Cumplimiento indicador 2  212% Mejoramiento de la
	Indicador 2 Mejoramiento de la subrasante con adiccion de material Cantidad 6894 Unidad M3		Indicador 3 Subbase granular Cantidad 0
	Indicador 3 Subbase granular		

CONTRATO DE OBRA N°	527	DE	2016
	Cantidad		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>0% Subbase granular</p>
	3350		
	Unidad		
	M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 7-29	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 108-143	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 147-165	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4. Memorias de calculo cantidades	Folio 172-186	NO
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	527	DE	2016
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>







CONTRATO DE OBRA N°	527	DE	2016
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Los estudios tecnicos son deficientes en su contenido, en especial las memorias de calculo de cantidades, sin firma y con calculos generales , como el objeto en si mismo, por lo tanto, la delimitacion del objeto y la suficiencia de los estudios, desde el punto de vista técnico es deficiente. La incoherencia en los resultados respecto a los estudios tecnicos es significativa para la actividad de mejoramiento de la subrasante con un monto inicial de 866 millones pero con un valor final por 1833 millones. Lo anterior, redujo el alcance de la actividad de subbase y base granular a cero, asi como un cambio considerable en la cantidad de mezcla densa en caliente para la capa de rodadura.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">4.Memorias de calculo cantidades ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/>Alcance <input type="checkbox"/>Tiempo <input type="checkbox"/>Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	531	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	27/12/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO EL PELIGRO		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL CAÑO LOS MANANTIALES, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-15-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 856.839.607 Valor ejecutado: \$ 856.807.330 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 32.277 % valor ejecutado: 100,00%
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 856.839.607 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		Comparativo de costos
	Valor inicial contratado: \$ 856.839.607 Anticipo: % Anticipo:		<p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>32277</p> <p>\$ 856.839.607 \$ 856.807.330</p>

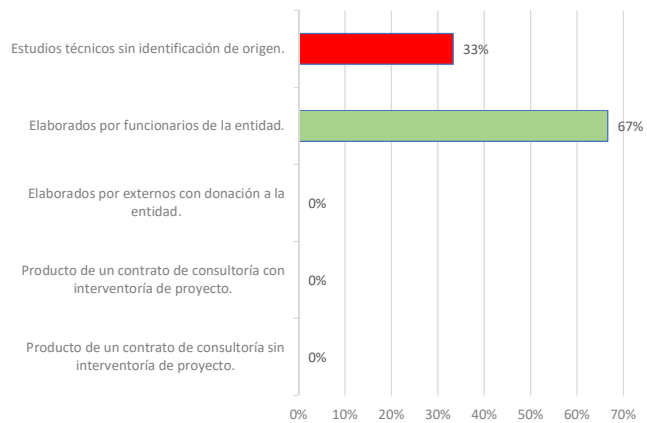
CONTRATO DE OBRA N°	531	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 1
	Infraestructura vial construida y en operación	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Und	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	100%
	Cantidad 1		Infraestructura vial construida y en
	Indicador de producto Puentes en la red terciaria construidos	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Relleno con material de prestamo
	Unidad	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 5864,68
	Und	Acta final compensada NO	% Cumplimiento indicador 1
Condiciones contrato			
Indicador 1 Relleno con material de prestamo		100%	
Cantidad 5864,61		Relleno con material de	
Unidad		Indicador 2 Estructuras en concreto de 28 Mpa	
M3		Cantidad 117,17	
Indicador 2 Estructuras en concreto de 28 Mpa		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 93,46			
Unidad		125%	
M3		Estructuras en concreto	
Indicador 3 Concreto de 4000psi para placa e=0,19m		Indicador 3 Concreto de 4000psi para placa e=0,19m	
		Cantidad 83,72	

CONTRATO DE OBRA N°	531	DE	2016
	Cantidad		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Concreto de 4000psi para placa e=0,19m</p>
	83,72		
	Unidad		
	M2		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 58-86	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	agosto de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Memorias de calculo	SIFD, Folio 88-117	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Estudio de suelos	Ing. Pablo Huertas. Folio 119-142, 155-181	NO
	Fecha	Origen:
	junio de 2016	
	Clasificacion del origen:	
4. Diseño estructural	Ing. Fabio Pérez. Folio 144-153	NO
	Fecha	Origen:
	abril de 2016	
	Clasificacion del origen:	
5. Especificaciones técnicas	SIFD. Folio 188 - 252	SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	531	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Plan de manejo ambiental		SIFD, Folio 254-317	SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		octubre de 2016	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. <input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>

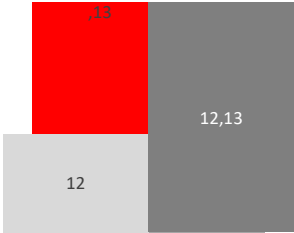





CONTRATO DE OBRA N°	531	DE	2016
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Las cantidades en algunas actividades del contrato fueron modificadas de manera significativa. La cantidad de acero pasó de 11.274 kg a 13.034 kg, tambien aumentó la estructura en concreto y la formaleta, significando deficiencias en la relacion de diseños, memorias de calculo de cantidades y el presupuesto en los items principales del puente. Esta situacion requirió de los recursos de otras actividades previstas, como el caso de la subbase granular, actividad que no se ejecutó. Si bien, el puente se construyó, este fue modificado en cuanto a sus atributos inicialmente previstos.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> 2. Memorias de calculo ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	Elaborados por funcionarios de la entidad.

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2016				
FECHA SUSCRIPCIÓN	27/12/2016						
CONTRATISTA	CONSORCIO LICEO TAME						
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SEDE EDUCATIVA LICEO TAME, EN EL MUNICIPIO DE TAME (I ETAPA), DEPARTAMENTO DE ARAUCA.						
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Educación Departamental						
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-06-06-2016						
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼						
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados				
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 2.858.428.571 Valor ejecutado: \$ 2.858.428.571 Desviacion del presupuesto inicial: \$ 0,00 Saldo a favor de la entidad: \$ 0 % valor ejecutado: 100,00%				
	Condiciones precontractual						
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.858.428.571 Fuente de recursos: Desahorro FAEP						
	Condiciones contrato						
	Valor inicial contratado: \$ 2.858.428.571 Anticipo: \$ 571.685.714 % Anticipo: 20%						
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 2.858.428.571</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 2.858.428.571</td> </tr> </table>	Planeado	\$ 2.858.428.571	Ejecutado	\$ 2.858.428.571
Planeado	\$ 2.858.428.571						
Ejecutado	\$ 2.858.428.571						

CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO <input type="button" value="v"/>	Tiempo total suspendido: 0,00
	Plazo en el proyecto: 12 meses <input type="button" value="v"/>	Numero de suspensiones:	Tiempo en ejecucion: 12,13
	Metodologia para estimar plazo: NO <input type="button" value="v"/> Cual?:		Tiempo total prórogado: 0
	Condiciones precontractual <input type="button" value="v"/>		Fecha recibo obra: 29/12/2017
	Plazo Licitación: 12 meses <input type="button" value="v"/>		Plazo total del contrato: 12
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 12,13
	Plazo contrato: 12 meses <input type="button" value="v"/>		Tiempo retraso 0,13
	Fecha de inicio: 30/12/2016		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 29/12/2017		Porcentaje de sobretiempo real: 1,11%
		% plazo suspendido: 0,00%	
		Comparativo de tiempo	
		■ Planeado ■ Ejecutado	
			
	Prórrogas NO <input type="button" value="v"/> Numero de prórrogas		

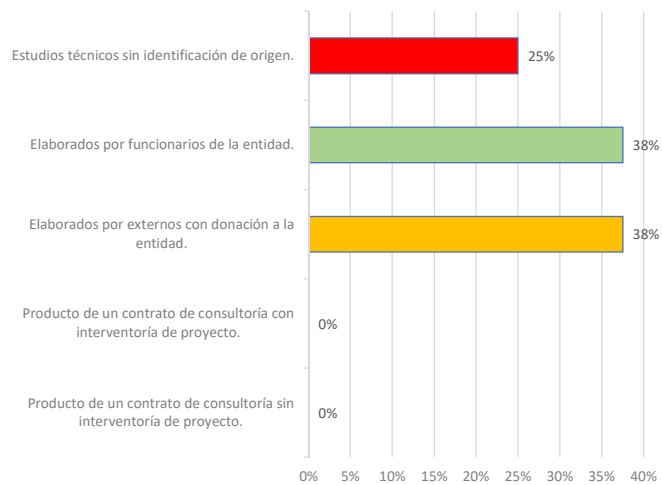
CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI <input type="button" value="v"/>	Resultado indicador objetivo general 1
	Instituciones educativas mejoradas	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Und <input type="button" value="v"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	100% Instituciones educativas mejoradas
	Cantidad 1	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Tub.Met. Estr redonda 2"
	Indicador de producto Infraestructura educativa construida	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 3274,96
	Unidad	Acta final compensada SI <input type="button" value="v"/>	% Cumplimiento indicador 1
	Und <input type="button" value="v"/>	Observaciones:	 99% Tub.Met. Estr redonda 2"
Condiciones contrato			
Indicador 1 Tub.Met. Estr redonda 2"		Indicador 2 Juego pupitre triangular	
Cantidad 3312		Cantidad 0	
Unidad		% Cumplimiento indicador 2	
M <input type="button" value="v"/>		 0% Juego pupitre triangular	
Indicador 2 Juego pupitre triangular		Indicador 3 Cubierta en policarbonato ref. con estr.	
Cantidad 360		Cantidad 272,17	
Unidad			
Und <input type="button" value="v"/>			

CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2016
	Cantidad 290		<p>% Cumplimiento indicador 3</p> <p>94% Cubierta en policarbonato ref. con</p>
	Unidad M2		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SED, Folio 98-280	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Memorias de calculo de cantidades de obra	SED, Folio 284-290	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Especificaciones tecnicas	SED, Folio 291-333	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4. Estudio de suelos	SEINCO, Folio 334-405	NO
	Fecha	Origen:
	octubre de 2016	
	Clasificacion del origen:	
5. Levantamiento topografico	Folio 406-	SI
	Fecha	Origen:
	septiembre de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Plan de manejo ambiental	Ing. Angela Ochoa. Folio 420-506	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	octubre de 2016		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. Diseño Arquitectonico	Arq. Andres Mendoza, Folio 507-511	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	octubre de 2016		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Estudio hidrosanitario	Ing. Alejandro Rojas. Folio 516-532	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	octubre de 2016		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

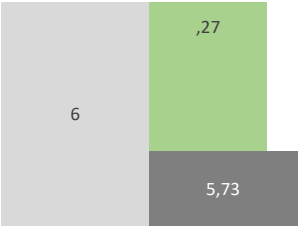





CONTRATO DE OBRA N°	542	DE	2016
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			


Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>El alcance del proyecto se logra en cuanto a que se obtiene un mejoramiento de la inst. educativa, no obstante, es un alcance modificado. En el contrato se incluyen 37 actividades no contempladas inicialmente, se presentan mayores y menores cantidades en todos los capitulos y en esa medida se dejaron de realizar actividades que daban un complemento de funcionalidad a las aulas, como es el caso de la dotacion de los pupitres para los estudiantes , los escritorios para los profesores y las sillas. En esa medida la obra civil se termina pero segun el alcance previsto y sus resultados, las aulas quedaron sin contar con el mobiliario necesario para su utilizacion. La justificacion del modificadorio aduce: "...hay incoherencias entre los diseños arquitectonicos, estructurales y el presupuesto de obra planteado y contratado por la administracion"</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">2. Memorias de calculo de cantidades de c ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2016				
FECHA SUSCRIPCION	27/12/2016						
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y ARQUITECTOS ASOCIADOS LTDA						
OBJETO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO BARRIO JOSE EDIN OLIVARES EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.						
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física						
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-11-2016						
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼						
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados				
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 524.406.703 Valor ejecutado: \$ 524.405.474 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 1.229 % valor ejecutado: 100,00%				
	Condiciones precontractual						
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 524.411.403 Fuente de recursos: Desahorro FAEP						
	Condiciones contrato						
Valor inicial contratado: \$ 524.406.703 Anticipo: % Anticipo:							
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 524.406.703</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 524.405.474</td> </tr> </table>	Planeado	\$ 524.406.703	Ejecutado	\$ 524.405.474
Planeado	\$ 524.406.703						
Ejecutado	\$ 524.405.474						

CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: NO <input type="button" value="v"/>	Tiempo total suspendido: 0,00
	Plazo en el proyecto: 6 meses <input type="button" value="v"/>	Numero de suspensiones:	Tiempo en ejecucion: 5,73
	Metodología para estimar plazo: NO <input type="button" value="v"/> Cual?:		Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	<input type="button" value="v"/>	Fecha recibo obra: 20/06/2017
	Plazo Licitación: 6 meses <input type="button" value="v"/>		Plazo total del contrato: 6
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 5,73
	Plazo contrato: 6 meses <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	Tiempo retraso -0,27
	Fecha de inicio: 30/12/2016		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 29/06/2017	<input type="button" value="v"/>	Porcentaje de sobretiempo real: -4,44%
		% plazo suspendido: 0,00%	
		Comparativo de tiempo	
		■ Planeado ■ Ejecutado	
	Prórrogas NO <input type="button" value="v"/> Numero de prórrogas		

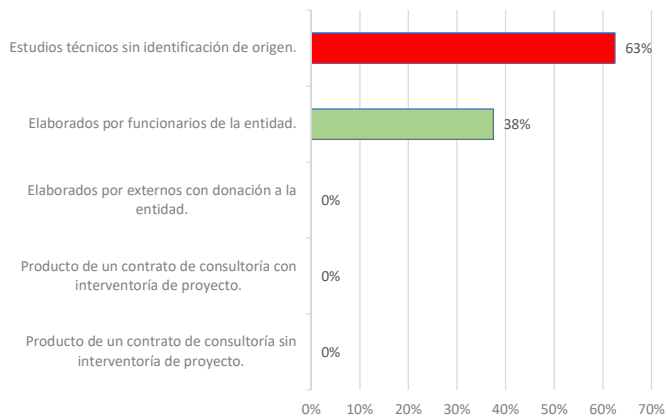
CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI ▼	Resultado indicador objetivo general 219,5
	Vía pavimentada en concreto rígido	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad M ▼	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 98% Vía pavimentada en concreto rígido
	Cantidad 225	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Pavimento de concreto hidraulico de 3,8 Mpa e=0,18m
	Indicador de producto Mejoramiento de vias urbanas	Acta final compensada SI ▼	Cantidad 1476,64 % Cumplimiento indicador 1
	Unidad Und ▼		 100% Pavimento de concreto
	Cantidad 1		Indicador 2 Subbase granular Cantidad 369,82
	Condiciones contrato		% Cumplimiento indicador 2
Indicador 1 Pavimento de concreto hidraulico de 3,8 Mpa e=0,18m Cantidad 1480 Unidad		 111% Subbase granular	
M2 ▼		Indicador 3 Acero de refuerzo Cantidad 2931,03	
Indicador 2 Subbase granular			
Cantidad 333 Unidad			
M3 ▼			
Indicador 3 Acero de refuerzo			

CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2016
	Cantidad 4869		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>60% Acero de refuerzo</p>
	Unidad Kg		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Estudio de suelos	Ing. Fabian Prato. Folio 29-53	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha Clasificacion del origen:	
2. Estudio de transito	Ing. Fabian Prato. Folio 54-66	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016 Clasificacion del origen:	
3. Plan de señalizacion	Ing. Fabian Prato. Folio 67-81	NO
	Fecha	Origen:
	octubre de 2016 Clasificacion del origen:	
4. Diseño estructura pavimento	Ing. Fabian Prato. Folio 83-116	NO
	Fecha	Origen:
	2016 Clasificacion del origen:	
5. Especificaciones técnicas	SIFD, Folio 117-132	SI
	Fecha	Origen:
	octubre de 2015	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 133-189	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	2016		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7. APU	SIFD, Folio 203-218	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8. Memorias de calculo	Ing. Fabian Prato. Folio 219-220	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

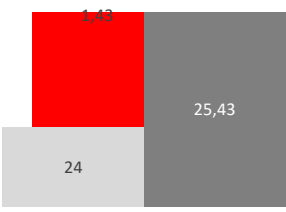


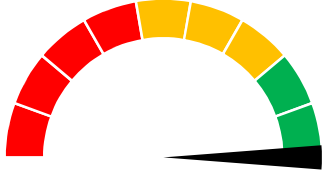
CONTRATO DE OBRA N°	548	DE	2016
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Fueron construidos 219,5 m de los 225 que estaban previstos inicialmente en pavimento rígido. Las variaciones en cantidades de las actividades se dieron en mayor proporción en el acero de refuerzo para las losas con una reducción de alrededor de 12 millones, en compensación aumentó el mejoramiento de la rasante y subrasante con crudo clasificado. Las variaciones son pequeñas y el alcance fue reducido pero no es tan significativo.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">8. Memorias de calculo ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	553	DE	2016
FECHA SUSCRIPCION	28/12/2016		
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL ZONAS VERDES		
OBJETO	RECUPERACION URBANISTICA Y ADECUACION DE ESPACIOS Y ZONAS VERDES EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Planeación		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-05-05-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 3.644.858.376
			Valor ejecutado: \$ 3.644.858.309 Desviacion del presupuesto inicial:
			Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 67
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 3.644.858.376 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		% valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		
	Valor inicial contratado: \$ 3.644.858.376 Anticipo: \$ 1.144.858.376 % Anticipo: 31%		
			Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 67 \$ 3.644.858.376 \$ 3.644.858.309

CONTRATO DE OBRA N°	553	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 1,43
	Plazo en el proyecto: 24 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 27/02/2017	Tiempo en ejecucion: 24,00
	Metodología para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 3/04/2017 Tiempo suspendido 1 1,43 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Falta de licencias, permisos y requisitos legales	Fecha recibo obra: 1/02/2019
	Plazo Licitación: 24 meses		Plazo total del contrato: 24
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 25,43
	Plazo contrato: 24 meses		Tiempo retraso 1,43
	Fecha de inicio: 30/12/2016		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 29/12/2018		Porcentaje de sobretiempo real: 5,97% % plazo suspendido: 5,62%
		Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 	
	Prórrogas NO		
	Numero de prórrogas		

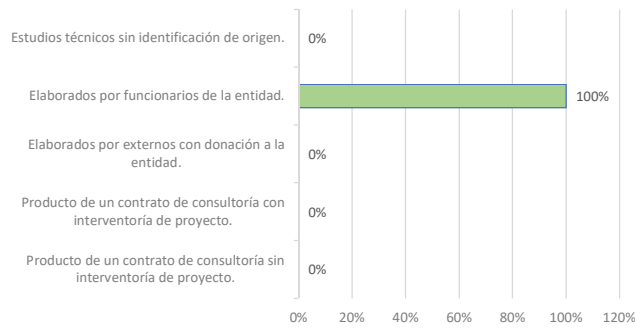
CONTRATO DE OBRA N°	553	DE	2016
	Cantidad 80		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Caneca de basura en acero inoxidable</p>
	Unidad Und		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SPD Secretaria planeación depart, Folio 52-69	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	octubre de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Memoria de cantidades de obra	SPD, Folio 70-92	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	octubre de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
4.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	553	DE	2016
5.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>

CONTRATO DE OBRA N°	553	DE	2016
---------------------	-----	----	------



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
<p>Los estudios técnicos en este proyecto son escasos. Los alcances en cuanto a los objetos de las actividades y localización para la intervención son generalizados. Ya en la ejecución tan solo hubo modificación de cantidades en dos actividades relacionadas con mejoramiento paisajístico compensadas entre si.</p>	<div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> tiempo <input type="checkbox"/> costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	569	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	28/12/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIA MARRERO		
OBJETO	MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE ARTE EN LA VIA SANTO DOMINGO – PUENTE DEL CRAVO, VEREDA LA ESMERALDA, MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-05-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text"/> ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.809.521.285
			Valor ejecutado: \$ 1.809.488.130
			Desviacion del presupuesto inicial:
			Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 33.156
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.809.525.095 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		% valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		
	Valor inicial contratado: \$ 1.809.521.285		
	Anticipo: \$ 633.332.450 % Anticipo: 35%		

Comparativo de costos

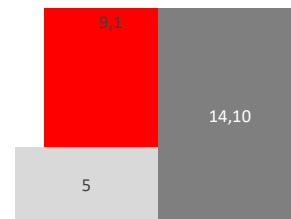
■ Planeado ■ Ejecutado




Categoría	Valor
Planeado	\$ 1.809.521.285
Ejecutado	\$ 1.809.488.130
Diferencia	33.156

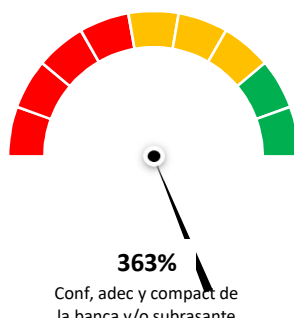
CONTRATO DE OBRA N°	569	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI <input type="button" value="v"/>	Tiempo total suspendido: 9,10
	Plazo en el proyecto: 5 meses <input type="button" value="v"/>	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 24/02/2017	Tiempo en ejecucion: 5,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodología para estimar plazo: NO <input type="button" value="v"/> Cual?:	Reinicio 1 28/07/2017 Tiempo suspendido 1 5,13 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofis) <input type="button" value="v"/>	Fecha recibo obra: 26/02/2018
	Condiciones precontractual	Suspension 2 26/09/2017 Reinicio 2 16/01/2018	Plazo total del contrato: 5 Tiempo real transcurrido: 14,10
	Plazo Licitación: 5 meses <input type="button" value="v"/>	Tiempo suspendido 2 3,97 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofis) <input type="button" value="v"/>	Tiempo retraso 9,10
	Condiciones contrato		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Plazo contrato: 5 meses <input type="button" value="v"/>		Porcentaje de sobretiempo real: 182,00% % plazo suspendido: 64,56%
	Fecha de inicio: 30/12/2016 Fecha prevista terminacion 29/05/2017		
		Prórrogas NO <input type="button" value="v"/> Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo

■ Planeado ■ Ejecutado



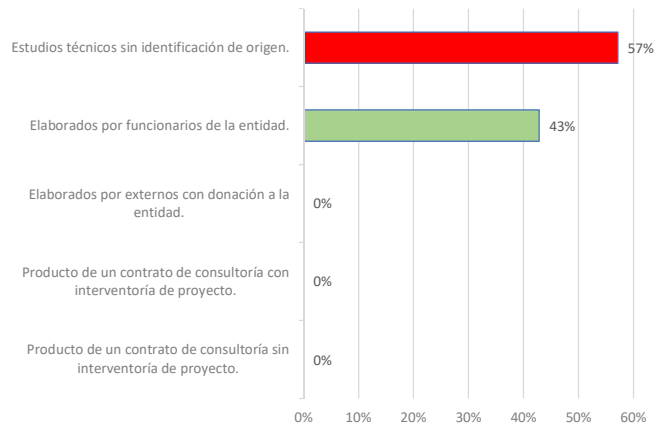
CONTRATO DE OBRA N°	569	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Modificatorios NO ▼ Numero de modificatorios Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra Acta final compensada SI ▼	Resultado indicador objetivo general 7,5 % Cumplimiento Obj Gral  100% Mejoramiento de la vía sector Marrero Indicador 1 Relleno con material seleccionado compactado al 95% Cantidad 11865,7 % Cumplimiento indicador 1  66% Relleno con material Indicador 2 Sum. E Inst y compac material granular Tmax 4" Cantidad 5974,5 % Cumplimiento indicador 2  116% Sum. E Inst y compac Indicador 3 Conf, adec y compact de la banca y/o subrasante Cantidad 163504
	Indicador del objetivo general MGA Mejoramiento de la vía sector Marrero Unidad Km ▼ Cantidad 7,5 Indicador de producto Kilometro de red vial terciaria intervenido con mantenimiento Unidad Km ▼ Cantidad 8		
	Condiciones contrato		
Indicador 1 Relleno con material seleccionado compactado al 95% Cantidad 18000 Unidad M3 ▼ Indicador 2 Sum. E Inst y compac material granular Tmax 4" Cantidad 5150 Unidad Und ▼ Indicador 3 Conf, adec y compact de la banca y/o subrasante			

CONTRATO DE OBRA N°	569	DE	2016
	Cantidad 45000		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>363% Conf, adec y compact de la banca y/o subrasante</p>
	Unidad M2		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 21-39	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Diseño geometrico vial a nivel de terraplen	Ing. Jhon Monroy, Folio 63-74	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	
3. Estudio geotecnico, geologico y suelos	Folio 75-86	NO
	Fecha	Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	
4. Plan de manejo ambiental	Ing. Cristian Torres, Folio 87-125	NO
	Fecha	Origen:
	febrero de 2016	
	Clasificacion del origen:	
5. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 131-144	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	569	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Especificaciones tecnicas		Folio 145-168	SI
		Fecha	Origen:
		octubre de 2016	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7. Carteras electronicas estacion total RAW Levantamiento topografico		Juan Amaya. Folio 215-326	NO
		Fecha	Origen:
		septiembre de 2016	
		Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	



CONTRATO DE OBRA N°	569	DE	2016
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Se presentaron algunas variaciones en las cantidades del capitulo de explanaciones, en especial en el material granular de 4" el cual aumentó, en la conform y adecuacion de la subrasante, y en la cantidad de relleno con material seleccionado compactado al 95%. Se cuestiona el levantamiento topografico y la determinacion para cuantificar los volumenes de material. El alcance previsto se cumplió.</p>	<div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	572	DE	2016
FECHA SUSCRIPCION	29/12/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS GIA 2016		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, MEDIANTE EL MEJORAMIENTO DEL TRAMO LA YUCA - LA ANTIOQUEÑA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-07-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 3.610.000.000 Valor ejecutado: \$ 3.609.999.986 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 14 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 3.610.000.000 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 3.610.000.000 Anticipo: \$ 1.083.000.000 % Anticipo: 30%			




Comparativo de costos


■ Planeado ■ Ejecutado

14

\$ 3.610.000.000 \$ 3.609.999.986

CONTRATO DE OBRA N°	572	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI <input type="button" value="v"/>	Tiempo total suspendido: 6,40
	Plazo en el proyecto: 15 meses <input type="button" value="v"/>	Numero de suspensiones: 3 Suspension 1 22/06/2017	Tiempo en ejecucion: 15,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodología para estimar plazo: NO <input type="button" value="v"/> Cual?:	Reinicio 1 22/08/2017 Tiempo suspendido 1 2,03 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofisi <input type="button" value="v"/>	Fecha recibo obra: 2/10/2018
	Condiciones precontractual	Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofisi <input type="button" value="v"/>	Plazo total del contrato: 15
	Plazo Licitación: 15 meses <input type="button" value="v"/>	Suspension 2 28/03/2018 Reinicio 2 27/04/2018	Tiempo real transcurrido: 21,40
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 1,00	Tiempo retraso 6,40
	Plazo contrato: 15 meses <input type="button" value="v"/>	Motivo: Desabastecimiento materiales <input type="button" value="v"/>	Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 29/12/2016 Fecha prevista terminacion 28/03/2018	Suspension 3 1/06/2018 Reinicio 3 7/09/2018 Tiempo suspendido 3 3,37 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofisi <input type="button" value="v"/>	Porcentaje de sobretiempo real: 42,67% % plazo suspendido: 29,92%
		Prórrogas NO <input type="button" value="v"/> Numero de prórrogas	Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 6,4 15 21,40

CONTRATO DE OBRA N°	572	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios <input type="text" value="SI"/>	Resultado indicador objetivo general 211
	Kilómetros de vías mejoradas	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 100% Kilómetros de vías mejoradas
	<input type="text" value="Km"/>	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	Indicador 1 Mezcla densa en caliente para bacheo
	Cantidad 211	Razones del Modificadorio 2	Cantidad 1192,67 % Cumplimiento indicador 1
	Indicador de producto Mejoramiento de las vías secundarias del Dpto	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 164% Mezcla densa en caliente
	Unidad <input type="text" value="Km"/>	Acta final compensada <input type="text" value="SI"/>	Indicador 2 Subbase granular
	Cantidad 211		Cantidad 615,68 % Cumplimiento indicador 2
Condiciones contrato			
Indicador 1 Mezcla densa en caliente para bacheo		 24% Subbase granular	
Cantidad 727		Indicador 3 Mejoramiento de subrasante con crudo TMAX 4"	
Unidad <input type="text" value="M3"/>		Cantidad 655,76	
Indicador 2 Subbase granular			
Cantidad 2547			
Unidad <input type="text" value="M3"/>			
Indicador 3 Mejoramiento de subrasante con crudo TMAX 4"			

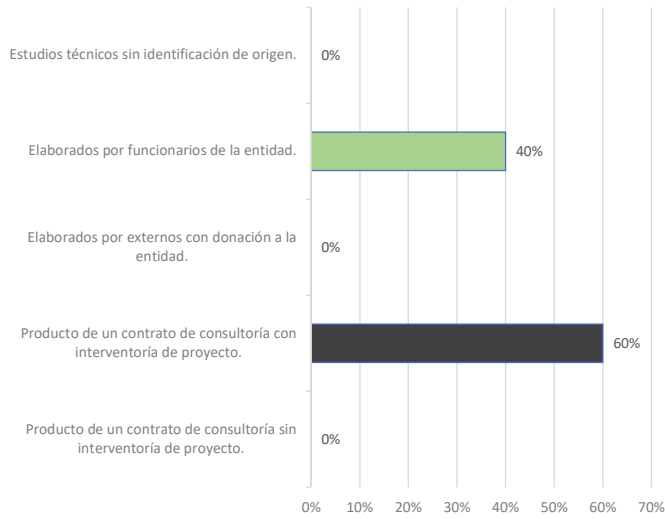
CONTRATO DE OBRA N°	572	DE	2016
	Cantidad 2398		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>27% Mejoramiento de subrasante con crudo</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 9-54	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Diagnostico del tramo	SIFD, Folio 100	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Diseño estructura pavimento flexible y estudios geotécnicos	SIFD, 102-103	SI
	Fecha	Origen:
		TOMADOS DEL CONTRATO DE CONSULTORIA 121 DE 2013
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoría con interventoría de pro
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Especificaciones técnicas	SIFD, Folio 105-128	SI
	Fecha	Origen:
	septiembre de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	572	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. APU	SIFD, Folio 153-171	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Memorias de calculo de cantidades	SIFD, Folio 173-191	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

CONTRATO DE OBRA N°	572	DE	2016
---------------------	-----	----	------



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

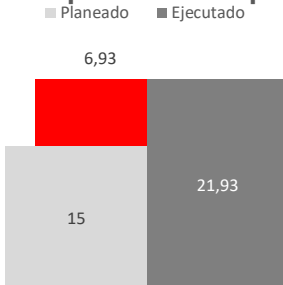
Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
<p>El alcance inicial del proyecto era confuso, los soportes y estudios técnicos, entre ellos las memorias de cantidades fueron generalizados, por consiguiente, durante la ejecución se realizaron modificaciones con mayores y menores cantidades de manera significativa, como ejemplo de ello, se muestra el caso de la subbase granular, la cual se redujo a solo 1/4 de lo inicialmente previsto, la mezcla de asfalto para bacheo aumentó pasando de 727 M3 a 1192,67 M3. En definitiva, los tipos de intervención en la vía fueron modificados de gran manera, lo cual infiere que se presentaron deficiencias en la identificación y planteamiento de adecuadas soluciones técnicas, tal como se pudo detectar con los escasos estudios técnicos. A pesar de lo anterior, se logró el mejoramiento del corredor vial pero con varios tipos de intervención.</p>	<p>6. Memorias de calculo de cantidades ▼</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo</p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>




PAPEL DE TRABAJO

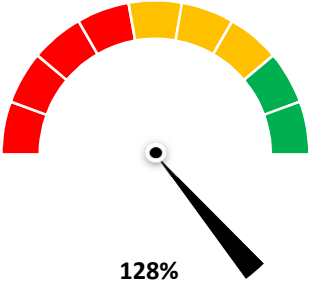
CONTRATO DE OBRA N°	592	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/12/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS TERCARIAS ARAUCA 2016		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA ARRECIFES - LOS CABALLOS - CABUYARE, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-08-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.519.262.108 Valor ejecutado: \$ 1.519.231.880 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 30.228 % valor ejecutado: 100,00%
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.519.262.108 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado
	Valor inicial contratado: \$ 1.519.262.108 Anticipo: \$ 227.889.316 % Anticipo: 15%		30228 \$ 1.519.262.108 \$ 1.519.231.880

CONTRATO DE OBRA N°	592	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 6,93
	Plazo en el proyecto: 15 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 21/03/2017	Tiempo en ejecucion: 15,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 12/10/2017 Tiempo suspendido 1 6,93 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Falta de licencias, permisos y requisitos legales	Fecha recibo obra: 19/10/2018
	Plazo Licitación: 15 meses		Plazo total del contrato: 15
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 21,93
	Plazo contrato: 15 meses		Tiempo retraso 6,93
	Fecha de inicio: 30/12/2016		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha prevista terminacion 29/03/2018		Porcentaje de sobretiempo real: 46,22% % plazo suspendido: 31,60%
	Prórrogas NO Numero de prórrogas		

Comparativo de tiempo



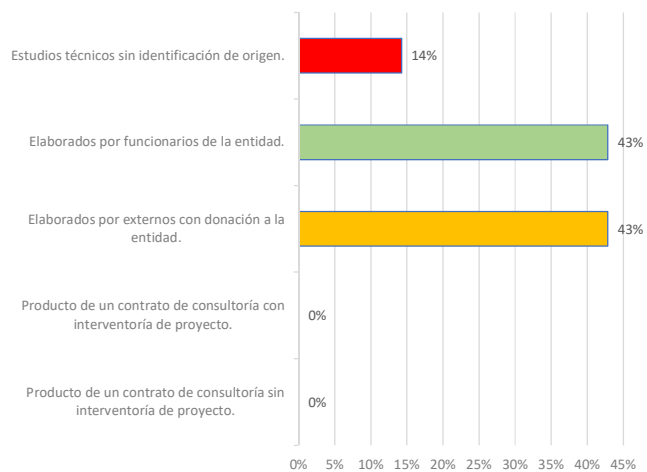
CONTRATO DE OBRA N°	592	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI ▼	Resultado indicador objetivo general 3520
	Vias terciarias mejoradas y/o rehabilitadas	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad M ▼	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> imprevistos en obra	 100% Vias terciarias mejoradas y/o
	Cantidad 3520	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> imprevistos en obra	Indicador 1 Conformacion, adecuacion y compact de la banca y/o subrasante
	Indicador de producto Construcción de terraplen en material seleccionado	Acta final compensada NO ▼	Cantidad 41217,4
	Unidad M ▼		% Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 4073		 79% Conformacion,
	Condiciones contrato		
Indicador 1 Conformacion, adecuacion y compact de la banca y/o subrasante		Indicador 2 Subbase granular	
Cantidad 52000		Cantidad 3670,88	
Unidad M2 ▼		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 2 Subbase granular		 100% Subbase granular	
Cantidad 3666		Indicador 3 Reparacion de fallo incl excav y material	
Unidad M3 ▼		Cantidad 141,03	
Indicador 3 Reparacion de fallo incl excav y material			

CONTRATO DE OBRA N°	592	DE	2016
	Cantidad 110 Unidad M3		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>128% Reparacion de fallo incl excav y material</p>

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Maria Tovar, Folio 38-70	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	septiembre de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 75-83	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Memorias de calculo de cantidades	SIFD, Folio 85-89	SI
	Fecha	Origen:
	agosto de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Cartera topográfica cálculo de volúmenes	Folio 90-159	NO
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 170-206	SI
	Fecha	Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	592	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Diseño geometrico vial a nivel de terraplen		Ing. Marla Davila, Folio 219-227	SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		2016	
		Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7. Estudio de transito		Ing. Marla Davila, Folio 208-217	SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad. <input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>



CONTRATO DE OBRA N°	592	DE	2016
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Al contrato se le realizaron ajustes a las cantidades, como en la conformacion, adecuacion y compactacion de la banca y/o subrasante donde disminuyó el area a intervenir con 10.782 M2 y aumentó la cantidad de reparacion de fallos en su compensacion.	<div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	593	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/12/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO CIUDAD VERDE		
OBJETO	ADECUACION, REHABILITACION Y RECUPERACION URBANISTICA Y DE ZONAS VERDES DEL PARQUE ECOTURISTICO DEL MUNICIPIO DE TAME.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Planeación		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-05-06-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text"/> <input type="button" value="▼"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.732.500.000
			Valor ejecutado: \$ 1.732.500.000
			Desviacion del presupuesto inicial: \$ 0,00
			Saldo a favor de la entidad: \$ 0
	Condiciones precontractual		% valor ejecutado: 100,00%
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.732.500.000 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		
	Valor inicial contratado: \$ 1.732.500.000 Anticipo: \$ 606.375.000 % Anticipo: 35%		

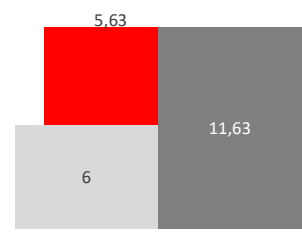
Comparativo de costos




■ Planeado ■ Ejecutado


Categoría	Valor
Planeado	\$ 1.732.500.000
Ejecutado	\$ 1.732.500.000

CONTRATO DE OBRA N°	593	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 5,63
	Plazo en el proyecto: 6 meses	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 1/02/2017	Tiempo en ejecucion: 6,00 Tiempo total prórrogado: 0
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 13/07/2017 Tiempo suspendido 1 5,40 Motivo:	Fecha recibo obra: 14/12/2017
	Condiciones precontractual	Falta de licencias, permisos y requisitos legales	Plazo total del contrato: 6
	Plazo Licitación: 6 meses	Suspension 2 30/10/2017 Reinicio 2 9/11/2017	Tiempo real transcurrido: 11,63
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 0,23	Tiempo retraso 5,63
	Plazo contrato: 6 meses	Motivo: Desabastecimiento materiales	Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 30/12/2016 Fecha prevista terminacion 29/06/2017		Porcentaje de sobretiempo real: 93,89% % plazo suspendido: 48,40%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo
■ Planeado ■ Ejecutado



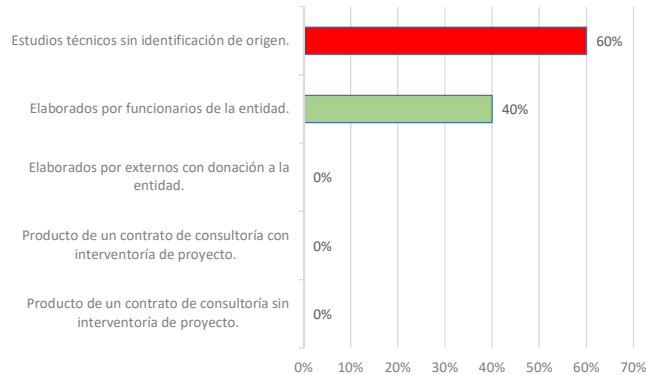
CONTRATO DE OBRA N°	593	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 1
	Indicador del objetivo general MGA Escenarios de recreacion, deporte y sano esparcimiento construido Unidad Und <input type="text"/>	Numero de modificatorios 1 Razones del Modificadorio 1 <input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> imprevistos en obra	%Cumplimiento Obj Gral  100% Escenarios de recreacion, deporte y sano
	Cantidad 1 Indicador de producto Rehabilitacion de ecoparque Tame Unidad M2 <input type="text"/>	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> imprevistos en obra Acta final compensada SI <input type="text"/>	Indicador 1 Piso en adoquin arcilla Cantidad 0 % Cumplimiento indicador 1  0% Piso en adoquin arcilla
Condiciones contrato			
Indicador 1 Piso en adoquin arcilla Cantidad 287,73 Unidad M2 <input type="text"/>		Indicador 2 Placa en concreto 3000 psi e=0,08m Cantidad 858,45	
Indicador 2 Placa en concreto 3000 psi e=0,08m Cantidad 1537 Unidad M2 <input type="text"/>		% Cumplimiento indicador 2  56% Placa en concreto 3000	
Indicador 3 Cubierta T/Super trap termo cindurib		Indicador 3 Cubierta T/Super trap termo cindurib Cantidad 123,53	

CONTRATO DE OBRA N°	593	DE	2016
	Cantidad 228,8		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>54% Cubierta T/Super trap termo cindurib</p>
	Unidad M2		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Carteras de topografía	Juan Amaya. Folio 45-70	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	agosto de 2016	
	Clasificacion del origen:	
2. Estudio de suelos	Ing. Laura Pinzon, Folio 77-86	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	octubre de 2016	
	Clasificacion del origen:	
3. Presupuesto y APU	SPD, Folio 87-197	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4. Plan de manejo ambiental	Ing. Kilia Soto. Folio 198-265	NO
	Fecha	Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	
5. Especificaciones técnicas	SPD, Folio 361-410	SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	593	DE	2016
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="checkbox"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>

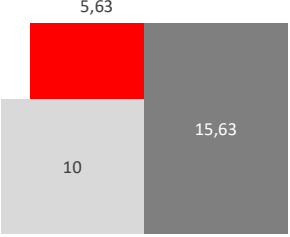





CONTRATO DE OBRA N°	593	DE	2016
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			


Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>En el contrato fue incorporado la actividad de rediseño (arquitectónico, estructurales, hidráulicos, sanitarios, eléctricos y topográficos). En esa medida, el alcance inicial fue trastocado severamente modificandose los espacios y el tipo de intervencion para la plazoleta, el portico de acceso, sendero, parqueadero y las zonas de espacio publico. Si bien fue realizado el mejoramiento, los cambios dejan ver la falta de consolidacion de los estudios tecnicos iniciales y su integracion con los objetivos del proyecto. Los diseños iniciales no se encontraron en el expediente.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">Inexistencia de estudio técnico ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	N/A

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	607	DE	2016						
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/12/2016								
CONTRATISTA	CONSORCIO BRIGADA 18								
OBJETO	RECONSTRUCCION Y ADECUACION DE UNIDADES INTERNAS DE LA BRIGADA 18 EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.								
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Gobierno y Seguridad Ciudadana								
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-02-04-2016								
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼								
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados						
		Adicional de valor: <input type="text" value="SI"/>	Valor total contratado: \$ 739.793.833						
		Numero adicionales: 1	Valor ejecutado: \$ 739.793.833						
		Adicion 1 obra: \$ 246.597.647 Motivo: Para que se puedan desarrollar y terminar las actividades de la parte técnica	Desviacion del presupuesto inicial: \$ 246.597.647						
		Fuente de recursos: Impuesto del 5% Fondo de seguridad	Saldo a favor de la entidad: \$ 0						
	Condiciones precontractual								
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 493.196.186 Fuente de recursos: Impuesto del 5% Fondo de seguridad		% valor ejecutado: 100,00%						
	Condiciones contrato								
	Valor inicial contratado: \$ 493.196.186 Anticipo: \$ 147.958.856 % Anticipo: 30%	Valor adicional total: \$ 246.597.647	Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado <table border="1"> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>Planeado</td> <td>\$ 493.196.186</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>\$ 739.793.833</td> </tr> </table>	Categoría	Valor	Planeado	\$ 493.196.186	Ejecutado	\$ 739.793.833
Categoría	Valor								
Planeado	\$ 493.196.186								
Ejecutado	\$ 739.793.833								

CONTRATO DE OBRA N°	607	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 5,63
	Plazo en el proyecto: 10 meses	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 4/04/2017	Tiempo en ejecucion: 10,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 1/09/2017 Tiempo suspendido 1 5,00 Motivo: Ajustes tecnicos al proyecto	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Suspension 2 13/02/2018 Reinicio 2 2/03/2018	Fecha recibo obra: 13/04/2018
	Plazo Licitación: 10 meses	Tiempo suspendido 2 0,63 Motivo: Falta de licencias, permisos y requisitos legales	Plazo total del contrato: 10
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 15,63
	Plazo contrato: 10 meses		Tiempo retraso
	Fecha de inicio: 30/12/2016 Fecha prevista terminacion 29/10/2017		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 56,33% % plazo suspendido: 36,01%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	Comparativo de tiempo ■ Planeado ■ Ejecutado 

CONTRATO DE OBRA N°	607	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	<p>Indicador del objetivo general MGA</p> <p>Infraestructura adecuada y/o reconstruida unidad interna Brigada 18</p> <p>Unidad</p> <p>Und</p> <p>Cantidad 3</p> <p>Indicador de producto Museo de memoria historica, Bloque GAULA, Despacho cural</p> <p>Unidad</p> <p>Und</p> <p>Cantidad 3</p>	<p>Modificatorios</p> <p>SI</p> <p>Numero de modificatorios 1</p> <p>Razones del Modificadorio 1</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> imprevistos en obra</p> <p>Razones del Modificadorio 2</p> <p><input type="checkbox"/> actividades no contempladas <input type="checkbox"/> cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> imprevistos en obra</p> <p>Acta final compensada</p> <p>SI</p>	<p>Resultado indicador objetivo general 2</p> <p>%Cumplimiento Obj Gal</p>  <p>67%</p> <p>Infraestructura adecuada y/o</p>
	Condiciones contrato		
<p>Indicador 1</p> <p>Piso en concreto esmaltado Museo</p> <p>Cantidad 131,48</p> <p>Unidad</p> <p>M2</p> <p>Indicador 2</p> <p>Placa en concreto 3500 psi e=0,10m parqueadero GAULA</p> <p>Cantidad 427</p> <p>Unidad</p> <p>M2</p> <p>Indicador 3</p> <p>Puerta en vidrio templado de corredera</p>	<p>Observaciones:</p> <p>No se contemplaron actividades como acometidas, tableros, puesta a tierra, la adecuacion del area donde se ubica el sistema electrico de emergencia, el traslado del contenedor de oficina y sus estructuras complementarias, por enede se hizo necesario adicionar mas recursos.</p>	<p>Indicador 1</p> <p>Piso en concreto esmaltado Museo</p> <p>Cantidad 0</p> <p>% Cumplimiento indicador 1</p>  <p>0%</p> <p>Piso en concreto</p> <p>Indicador 2</p> <p>Placa en concreto 3500 psi e=0,10m parqueadero GAULA</p> <p>Cantidad 429,53</p> <p>% Cumplimiento indicador 2</p>  <p>101%</p> <p>Placa en concreto 3500 psi e=0,10m parqueadero GAULA</p> <p>Indicador 3</p> <p>Puerta en vidrio templado de corredera</p> <p>Cantidad 3,5</p>	

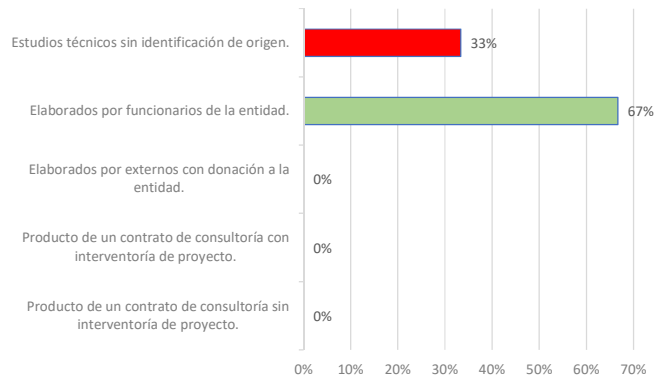
CONTRATO DE OBRA N°	607	DE	2016
	Cantidad 5 Unidad M2		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>70% Puerta en vidrio templado de corredera</p>

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Edwin Javier Diaz. Folio 41-73	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	SIN FECHA Clasificación del origen:	
2. Presupuesto	Secretaria de Gobierno y seguridad ciudadana. Folio 77-	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	SIN FECHA Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Especificaciones técnicas	Secretaria de Gobierno y seguridad ciudadana. Folio 118-187	SI
	Fecha	Origen:
	Clasificación del origen:	
4. APU	Secretaria de Gobierno y seguridad ciudadana. Folio 225-344	SI
	Fecha	Origen:
	Noviembre de 2016 Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	607	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

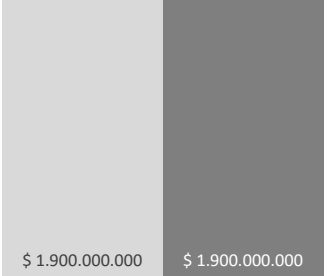
CONTRATO DE OBRA N°	607	DE	2016
---------------------	-----	----	------



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

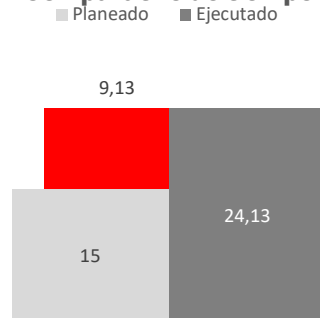
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>A pesar de ser una labor de reconstrucción y adecuación, no se encontraron memorias de cantidades de obra que soporten las actividades y cantidades del contrato. De igual forma no se encontraron diseños que especifiquen las labores. Las carencias en los estudios técnicos, afectaron el alcance previsto inicialmente, a tal punto que fue omitido la intervención del museo y fue requerido la adición de recursos para cumplir con el propósito de adecuar y dejar funcional las dos áreas del GAULA y la casa cural.</p>	<p>2. Presupuesto ▼</p> <p>Tipo de incidencia</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>Alcance <input checked="" type="checkbox"/>Tiempo <input checked="" type="checkbox"/>Costo</p>	<p>Elaborados por funcionarios de la entidad.</p>




PAPEL DE TRABAJO

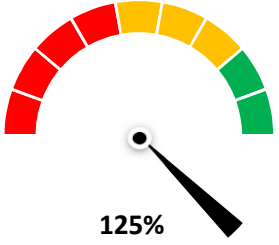
CONTRATO DE OBRA N°	608	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/12/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO LA ESMERALDA 2016		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, MEDIANTE EL MEJORAMIENTO DEL TRAMO LA ESMERALDA - ARAUQUITA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-13-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.900.000.000 Valor ejecutado: \$ 1.900.000.000 Desviación del presupuesto inicial: \$ 0,00 Saldo a favor de la entidad: \$ 0 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos <input type="checkbox"/> Planeado <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.900.000.000 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 1.900.000.000 Anticipo: \$ 570.000.000 % Anticipo: 30%			

	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
TIEMPO	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 9,36
	Plazo en el proyecto: 15 meses	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 23/02/2018	Tiempo en ejecucion: 14,77
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 22/08/2018 Tiempo suspendido 1 6,00 Motivo: Desabastecimiento materiales	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Suspension 2 10/09/2018 Reinicio 2 20/12/2018	Fecha recibo obra: 24/12/2018
	Plazo Licitación: 15 meses	Tiempo suspendido 2 3,36 Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofi:	Plazo total del contrato: 15
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 24,13
	Plazo contrato: 15 meses		Tiempo retraso 9,13
	Fecha de inicio: 30/12/2016 Fecha prevista terminacion 29/03/2018		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 60,89% % plazo suspendido: 38,78%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo



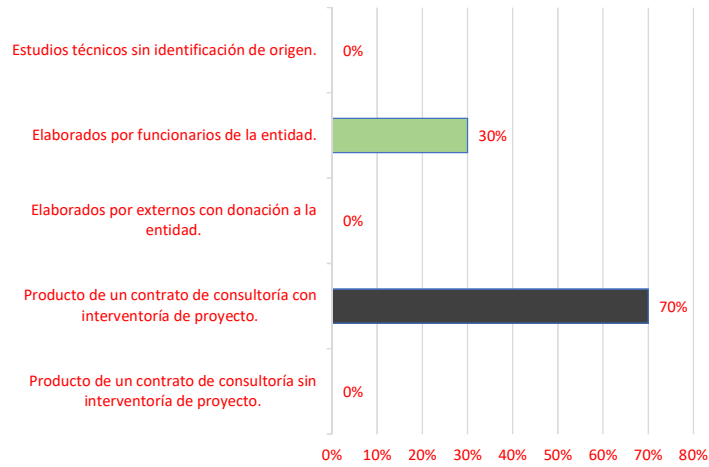
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	<p>Condiciones del proyecto</p> <p>Indicador del objetivo general MGA</p> <p>Kilómetros de vía mejorada</p> <p>Unidad</p> <p>Km</p> <p>Cantidad 211</p> <p>Indicador de producto Mejoramiento de vías secundarias</p> <p>Unidad</p> <p>Km</p> <p>Cantidad 211</p>	<p>Modificatorios</p> <p>NO</p> <p>Numero de modificatorios</p> <p>Razones del Modificadorio 1</p> <p><input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra</p> <p>Razones del Modificadorio 2</p> <p><input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra</p> <p>Acta final compensada</p> <p>SI</p>	<p>Resultado indicador objetivo general 211</p> <p>%Cumplimiento Obj Gral</p>  <p>100%</p> <p>Kilómetros de vía mejorada</p> <p>Indicador 1 Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19</p> <p>Cantidad 800,68</p> <p>% Cumplimiento indicador 1</p>  <p>105%</p> <p>Mezcla densa en caliente</p> <p>Indicador 2 Linea de demarcacion con pintura en frio</p> <p>Cantidad 60143,25</p> <p>% Cumplimiento indicador 2</p>  <p>87%</p> <p>Linea de demarcacion</p> <p>Indicador 3 Base granular</p> <p>Cantidad 1378,7</p>
<p>Condiciones contrato</p> <p>Indicador 1 Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19</p> <p>Cantidad 763</p> <p>Unidad</p> <p>M3</p> <p>Indicador 2 Linea de demarcacion con pintura en frio</p> <p>Cantidad 69000</p> <p>Unidad</p> <p>M</p> <p>Indicador 3 Base granular</p>			

	<p>Cantidad 1100</p> <p>Unidad M3</p>	<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>125% Base granular</p>
--	---	---

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 8-31	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 96-110	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Estudios y diseños geotécnicos y de pavimento	Consortio Intervial BP	SI
	Fecha	Origen:
	2013	Contrato de consultoria No. 121 de 2013
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoria con interventoria de p
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5.		SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
6.		SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
7.		SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
8.		SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
9.		SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
10.		SI <input type="checkbox"/>
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	<input type="checkbox"/>



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

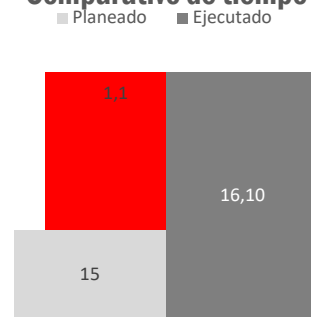
Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
<p>El proyecto tiene como antecedentes los estudios técnicos del Contrato de consultoría No. 121 de 2013 realizados por Consorcio Intervial BP. En el expediente no se encontraron los soportes respectivos, pero en la ficha EBI esta descrito. Al ser una labor de mejoramiento y mantenimiento vial, se produjeron muchos cambios en las cantidades de obra, en especial, el énfasis del contrato estuvo dirigido a labores reparacheo, líneas de demarcación y reparación de fallos con crudo de cantera.</p>	<div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	




PAPEL DE TRABAJO

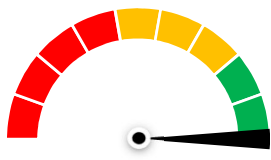
CONTRATO DE OBRA N°	620	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/12/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO C3		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, MEDIANTE EL MANTENIMIENTO DE LA VIA COROCORO – CRAVO NORTE.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-17-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO <input type="text"/>	Valor total contratado: \$ 1.900.000.000
		Numero adicionales:	Valor ejecutado: \$ 1.899.999.995
			Desviacion del presupuesto inicial:
			Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 5
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.900.000.000 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		% valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones contrato		
	Valor inicial contratado: \$ 1.900.000.000 Anticipo: \$ 570.000.000 % Anticipo: 30%		
			<p>Comparativo de costos</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>\$ 1.900.000.000 \$ 1.899.999.995</p>

CONTRATO DE OBRA N°	620	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 1,10
	Plazo en el proyecto: meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 15/01/2018	Tiempo en ejecucion: 15,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 15/02/2018 Tiempo suspendido 1 1,10 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 27/04/2018
	Plazo Licitación: meses		Plazo total del contrato: 15
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 16,10
	Plazo contrato: 15 meses		Tiempo retraso 1,10
	Fecha de inicio: 30/12/2016		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 7,33%
	Fecha prevista terminacion 29/03/2018		% plazo suspendido: 6,83%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo



CONTRATO DE OBRA N°	620	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios NO ▼	Resultado indicador objetivo general 211
	Kilómetros de vía mejorada	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gal
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Km ▼	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	100% Kilómetros de vía mejorada
	Cantidad 211	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Conformacion y compactacion de la calzada existente
	Indicador de producto Mejoramiento de vias secundarias	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 344385
	Unidad	Acta final compensada SI ▼	% Cumplimiento indicador 1
	Km ▼		 146% Conformacion y
Cantidad 211		Indicador 2 Crudo clasificado TMAX 4"	
Indicador 1 Conformacion y compactacion de la calzada existente		Cantidad 3888	
Cantidad 235991		% Cumplimiento indicador 2	
Unidad			
M2 ▼		91% Crudo clasificado TMAX	
Indicador 2 Crudo clasificado TMAX 4"		Indicador 3 Mitgacion ambiental	
Cantidad 4268,7		Cantidad 1	
Unidad			
M3 ▼			
Indicador 3 Mitgacion ambiental			

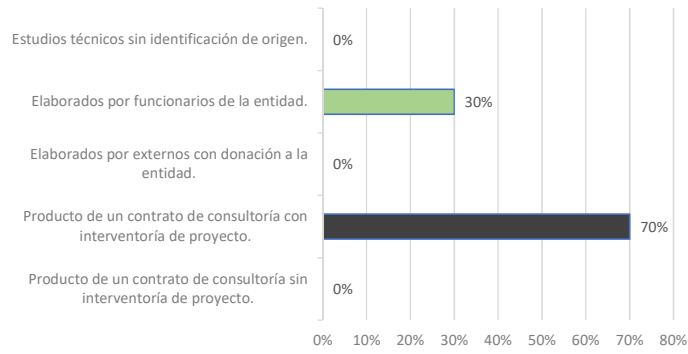
CONTRATO DE OBRA N°	620	DE	2016
	Cantidad 1		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Mitgacion ambiental</p>
	Unidad Und		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Especificaciones de construccion	SIFD, Folio 71-78	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	noviembre de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
2. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 79-101	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
3. Presupuesto y APU	Folio 102-104	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
4. Memoria de calculo	SIFD, Folio 105	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.

CONTRATO DE OBRA N°	620	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Estudios y diseños geotecnicos y de pavimento		Consorcio Intervial BP	SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		2013	Contrato de consultoria No. 121 de 2013
		Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoria con interventoria de p <input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
6.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
7.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
8.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
9.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
Estudio tecnico encontrado:		Autor y folio	Esta definido el origen?
10.			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>

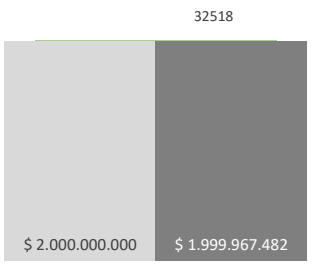
CONTRATO DE OBRA N°	620	DE	2016
----------------------------	-----	-----------	------







Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
<p>El proyecto tiene como antecedentes los estudios técnicos del Contrato de consultoría No. 121 de 2013 realizados por Consorcio Intervial BP. En el expediente no se encontraron los soportes respectivos, pero en la ficha EBI esta descrito. Al ser una labor de mejoramiento y mantenimiento vial, se produjeron muchos cambios en las cantidades de obra, en especial, en el énfasis del contrato el cual estuvo dirigido a labores de conformación y compactación de la calzada, así como en la reparación de fallos con crudo de cantera.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <input type="text"/> ▼ </div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	627	DE	2016
FECHA SUSCRIPCION	29/12/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO PLAZA 5		
OBJETO	MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y TERMINACIÓN PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-04-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 2.000.000.000 Valor ejecutado: \$ 1.999.967.482 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 32.518 % valor ejecutado: 100,00%
	Condiciones precontractual		Comparativo de costos <input type="checkbox"/> Planeado <input checked="" type="checkbox"/> Ejecutado 
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 2.000.000.000 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 2.000.000.000 Anticipo: \$ 700.000.000 % Anticipo: 35%			

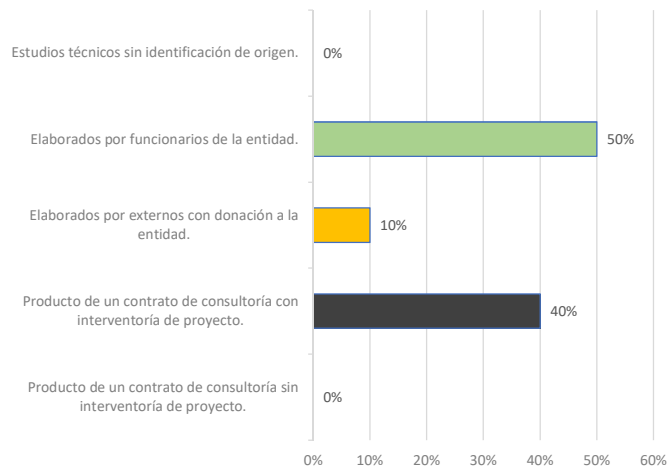
CONTRATO DE OBRA N°	627	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios NO ▼	Resultado indicador objetivo general 1
	Plaza de mercado adecuada	Numero de modificatorios	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	
	Und ▼	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	100% Plaza de mercado adecuada
	Cantidad 1	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Piso en adoquin rect.
	Indicador de producto	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 529,56
	Terminacion de la constr. De la plaza de mercado	Acta final compensada SI ▼	% Cumplimiento indicador 1
	Unidad		
Und ▼		99% Piso en adoquin rect.	
		Indicador 2 Fachada en vidrio templado de 10 mm	
Condiciones contrato		Cantidad 317,3	
Indicador 1 Piso en adoquin rect.		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 536,27			
Unidad		117% Fachada en vidrio	
M2 ▼		Indicador 3 Sum. E Inst. de planta electrica de 20 Kva	
Indicador 2 Fachada en vidrio templado de 10 mm		Cantidad 1	
Cantidad 272,1			
Unidad			
M2 ▼			
Indicador 3 Sum. E Inst. de planta electrica de 20 Kva			

CONTRATO DE OBRA N°	627	DE	2016
	Cantidad 1		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Sum. E Inst. de planta electrica de 20 Kva</p>
	Unidad Und		

Origen de los estudios tecnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	Ing. Maria Apolon, Folio 28-70	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por externos con donación a la entidad.
2. Memorias de calculo	SIFD, Folio 90-242	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 258-413	SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4. Arquitectonicos, estrcuturales	convenios No. 386 de 2008 y 535 de 2010	SI
	Fecha	Origen:
	2010	convenios No. 386 de 2008 y 535 de 2010
	Clasificacion del origen:	Producto de un contrato de consultoria con interventoria de pre
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	627	DE	2016
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>



CONTRATO DE OBRA N°	627	DE	2016
Incidencia de los estudios tecnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
<p>Los diseños y sus planos son producto de los convenios No. 386 de 2008 y 535 de 2010, los cuales forman parte de las etapas preliminares del proyecto macro de remodelacion de la plaza de mercado del Municipio de Tame.</p>	<div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	631	DE	2016
FECHA SUSCRIPCION	29/12/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO PIEDEMONTE 2016		
OBJETO	PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA ACCESO AL RELLENO SANITARIO REGIONAL DEL PIEDEMONTE ARAUCANO VEREDA LA CEIBA, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-10-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 5.528.220.610 Valor ejecutado: \$ 5.527.877.010 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad: \$ 343.600 % valor ejecutado: 99,99%
	Condiciones precontractual		
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 5.528.220.610 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		
Valor inicial contratado: \$ 5.528.220.610 Anticipo: \$ 1.658.466.183 % Anticipo: 30%			

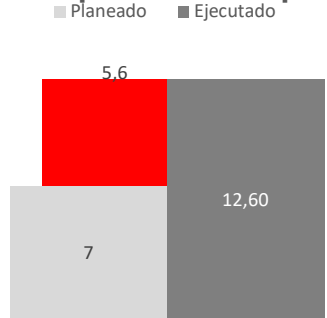
Comparativo de costos




■ Planeado ■ Ejecutado


Planeado	\$ 5.528.220.610
Ejecutado	\$ 5.527.877.010
Diferencia	343600

	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
TIEMPO	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 5,60
	Plazo en el proyecto: 7 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 3/02/2017	Tiempo en ejecucion: 7,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 17/07/2017 Tiempo suspendido 1 5,60 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 12/01/2018
	Plazo Licitación: 7 meses		Plazo total del contrato: 7
	Condiciones contrato		Tiempo real transcurrido: 12,60
	Plazo contrato: 7 meses		Tiempo retraso 5,60
	Fecha de inicio: 30/12/2016		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 80,00%
	Fecha prevista terminacion 29/07/2017		% plazo suspendido: 44,44%
		Prórrogas NO	
	Numero de prórrogas		

Comparativo de tiempo



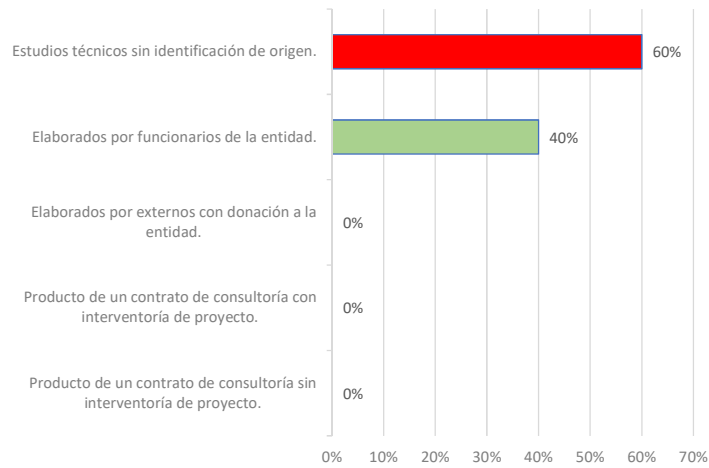
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	<p>Condiciones del proyecto</p> <p>Indicador del objetivo general MGA</p> <p>metros de pavimento flexible</p> <p>Unidad</p> <p>M ▼</p> <p>Cantidad 1990</p> <p>Indicador de producto</p> <p>Pavimento flexible</p> <p>Unidad</p> <p>M ▼</p> <p>Cantidad 1990</p>	<p>Modificatorios</p> <p>NO ▼</p> <p>Numero de modificatorios</p> <p>Razones del Modificadorio 1</p> <p><input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra</p> <p>Razones del Modificadorio 2</p> <p><input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra</p> <p>Acta final compensada</p> <p>SI ▼</p>	<p>Resultado indicador objetivo general 1990</p> <hr/> <p>%Cumplimiento Obj Gral</p>  <p>100%</p> <p>metros de pavimento flexible</p> <hr/> <p>Indicador 1 Mezcla densa en caliente MDC-2</p> <p>Cantidad 1779,83</p> <p>% Cumplimiento indicador 1</p>  <p>100%</p> <p>Mezcla densa en caliente</p> <hr/> <p>Indicador 2 Subbase granular</p> <p>Cantidad 7131,5</p>
<p>Condiciones contrato</p> <p>Indicador 1 Mezcla densa en caliente MDC-2</p> <p>Cantidad 1778,49</p> <p>Unidad</p> <p>M3 ▼</p> <p>Indicador 2 Subbase granular</p> <p>Cantidad 7093</p> <p>Unidad</p> <p>M3 ▼</p> <p>Indicador 3 Demarcacion de la vía</p>		<p>% Cumplimiento indicador 2</p>  <p>101%</p> <p>Subbase granular</p> <hr/> <p>Indicador 3 Demarcacion de la vía</p> <p>Cantidad 5970</p>	

	Cantidad 5970 Unidad M	% Cumplimiento indicador 3  100% Demarcacion de la vía
--	-------------------------------------	--

Origen de los estudios técnicos:

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Diseño estructura pavimento y levantamiento topografico	Wilmer Duran y Carlos Muriel, Folio 567-647	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	mayo de 2016	
	Clasificacion del origen:	
2. Plan de manejo ambiental	Danny Bermudez. Folio 45-110	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	
3. Estudio de transito, capacidad y niveles de servicio	Jair Vila, Folio 552-566	NO
	Fecha	Origen:
	junio de 2016	
	Clasificacion del origen:	
4. Diseño Geometrico	Ing. Johanna Mondragon, Folio 132-389	NO
	Fecha	Origen:
	junio de 2016	
	Clasificacion del origen:	

Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
5. Plan de manejo de transito y señalizacion	SIFD, Folio 399-411	SI ▼
	Fecha	Origen:
	junio de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
6. Estudios geologicos, Estudio de suelos	Ing. Jaiber Villamizar. Folio 427-442; Geotest Colombia. Folio 649-718	NO ▼
	Fecha	Origen:
	junio de 2016	
	Clasificacion del origen:	▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
7. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 445-495	SI ▼
	Fecha	Origen:
	junio de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
8. Memorias de cantidades de obra	SIFD, Folio 496-507	SI ▼
	Fecha	Origen:
	junio de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
9. APU	SIFD,Folio 508-521	SI ▼
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
10. Hidrologia y diseño hidraulico	Ing. William Pérez.Folio 522-	NO ▼
	Fecha	Origen:
	junio de 2016	
	Clasificacion del origen:	▼






Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:


Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
<p>Los resultados de la ejecución revelan que los estudios técnicos contaron con un buen grado de certeza, dado que las variaciones en cantidades frente a lo previsto fueron mínimas y son congruentes para el tipo de obra. El alcance se logró según lo previsto</p>	<div data-bbox="630 783 946 825" style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <input type="text"/> ▼ </div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	

PAPEL DE TRABAJO

CONTRATO DE OBRA N°	635	DE	2016				
FECHA SUSCRIPCIÓN	29/12/2016						
CONTRATISTA	CONSORCIO VIA VILLA NUEVA						
OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA VIA VEREDA VILLA NUEVA, SECTOR LA PAJUILA, MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.						
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física						
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-09-2016						
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼						
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados				
		Adicional de valor: <input type="text" value="NO"/> ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 476.170.205 Valor ejecutado: \$ 476.170.205 Desviación del presupuesto inicial: \$ 0,00 Saldo a favor de la entidad: \$ 0 % valor ejecutado: 100,00%				
	Condiciones precontractual						
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 476.170.205 Fuente de recursos: Desahorro FAEP						
	Condiciones contrato						
Valor inicial contratado: \$ 476.170.205 Anticipo: % Anticipo: 0%							
			<p style="text-align: center;">Comparativo de costos</p> <p style="text-align: center;"> ■ Planeado ■ Ejecutado </p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Planeado</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Ejecutado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">\$ 476.170.205</td> <td style="text-align: center;">\$ 476.170.205</td> </tr> </table>	Planeado	Ejecutado	\$ 476.170.205	\$ 476.170.205
Planeado	Ejecutado						
\$ 476.170.205	\$ 476.170.205						

CONTRATO DE OBRA N°	635	DE	2016					
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados					
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI <input type="button" value="v"/>	Tiempo total suspendido: 14,80					
	Plazo en el proyecto: 6 meses <input type="button" value="v"/>	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 4/01/2017	Tiempo en ejecucion: 6,00 Tiempo total prórrogado: 0					
	Metodología para estimar plazo: NO <input type="button" value="v"/> Cual?:	Reinicio 1 12/02/2018 Tiempo suspendido 1 13,47 Motivo:	Fecha recibo obra: 15/09/2018					
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales <input type="button" value="v"/>	Plazo total del contrato: 6					
	Plazo Licitación: 6 meses <input type="button" value="v"/>	Suspension 2 31/05/2018 Reinicio 2 10/07/2018	Tiempo real transcurrido: 20,80					
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 1,33	Tiempo retraso 14,80					
	Plazo contrato: 6 meses <input type="button" value="v"/>	Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geof <input type="button" value="v"/>	Porcentaje de sobretiempo por prórroga:					
	Fecha de inicio: 30/12/2016 Fecha prevista terminacion 29/06/2017		Porcentaje de sobretiempo real: 246,67% % plazo suspendido: 71,15%					
			<p>Comparativo de tiempo</p> <p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <table border="1"> <tr> <th>Categoría</th> <th>Valor</th> </tr> <tr> <td>Planeado</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Ejecutado</td> <td>20,80</td> </tr> </table>	Categoría	Valor	Planeado	6	Ejecutado
Categoría	Valor							
Planeado	6							
Ejecutado	20,80							
	Prórrogas NO <input type="button" value="v"/> Numero de prórrogas							

CONTRATO DE OBRA N°	635	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		Resultado indicador objetivo general 7
	Indicador del objetivo general MGA Mejoramiento de vía vereda Villa Nueva Unidad Km	Modificatorios NO Numero de modificatorios Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	%Cumplimiento Obj Gral  100% Mejoramiento de vía vereda Villa Nueva
	Cantidad 7 Indicador de producto Kilómetros mantenidos en la red terciaria Unidad Km	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> mprevistos en obra	Indicador 1 Relleno con material seleccionado Cantidad 7800 % Cumplimiento indicador 1  100% Relleno con material
	Cantidad 21,29 Condiciones contrato	Acta final compensada NO Observaciones:	Indicador 2 Conformacion, adecuacion y compactacion de la banca Cantidad 42000 % Cumplimiento indicador 2  100% Conformacion,
Indicador 1 Relleno con material seleccionado Cantidad 7800 Unidad M3		Indicador 3 Sum e Inst y compact material granular TMAX 4" Cantidad 320	

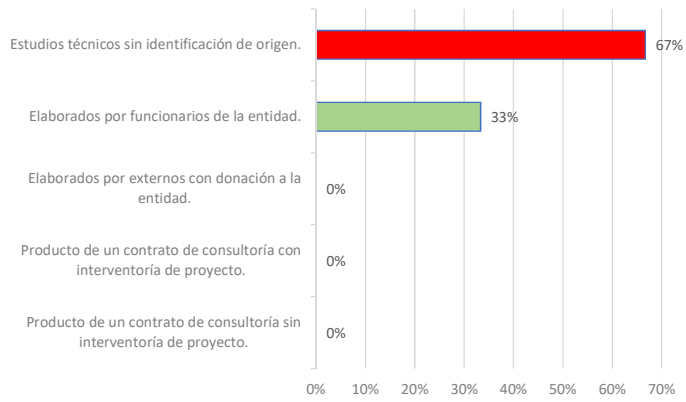
CONTRATO DE OBRA N°	635	DE	2016
	Cantidad 320 Unidad M3 ▼		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>100% Sum e Inst y compact material granular TMAX</p>

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto y APU	SIFD, Folio 22-35	SI ▼
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	Clasificacion del origen: Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼
2. Plan de manejo ambiental	Ing. Emerson Camargo. Folio 47-75	NO ▼
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016	Clasificacion del origen: ▼
3. Diseño Geometrico vial	Ing. Jesus Rojas Folio 76-88	NO ▼
	Fecha	Origen:
	2016	Clasificacion del origen: ▼
4. Estudio geotecnico, geologico y suelos	Ing. Jesus Rojas. Folio 89-101	NO ▼
	Fecha	Origen:
	2016	Clasificacion del origen: ▼

CONTRATO DE OBRA N°	635	DE	2016
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
5. Estudio de transito	SIFD, Folio 102-112	SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad. ▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
6. Especificaciones tecnicas	SIFD, Folio 113-151	NO ▼	
	Fecha	Origen:	
	sin fecha		
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
7.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
8.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
9.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	
Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?	
10.		SI ▼	
	Fecha	Origen:	
	Clasificacion del origen:	▼	

CONTRATO DE OBRA N°	635	DE	2016
----------------------------	-----	-----------	------



Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:

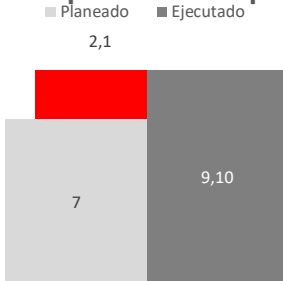
Observacion:	Relacion con estudio técnico	Clasificacion Origen
Ninguna	<div style="border: 1px solid gray; width: 100%; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p align="center">Tipo de incidencia</p> <p> <input type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	




PAPEL DE TRABAJO


CONTRATO DE OBRA N°	643	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	30/12/2019		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y SALUD LTDA		
OBJETO	Apoyo a la construcción del recinto ferial del Municipio de Fortul, Departamento de Arauca		
SECRETARÍA GESTORA	Secretario de Desarrollo Agropecuario y Sostenible		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-07-03-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.619.811.453
			Valor ejecutado: \$ 1.619.668.213
			Desviación del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
			\$ 143.240
	Condiciones precontractual		% valor ejecutado: 99,99%
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.619.811.453 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		
	Condiciones contrato		Comparativo de costos
	Valor inicial contratado: \$ 1.619.811.453 Anticipo: \$ 566.934.009 % Anticipo: 35%		<p>■ Planeado ■ Ejecutado</p> <p>\$ 1.619.811.453 \$ 1.619.668.213</p>

CONTRATO DE OBRA N°	643	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 2,10
	Plazo en el proyecto: 7 meses	Numero de suspensiones: 1 Suspension 1 1/06/2017	Tiempo en ejecucion: 7,00
	Metodologia para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 1/08/2017 Tiempo suspendido 1	Tiempo total prórrogado: 0
		2,10 Motivo:	Fecha recibo obra: 29/09/2017
	Condiciones precontractual	Ajustes tecnicos al proyecto	Plazo total del contrato: 7
	Plazo Licitación: 7 meses		Tiempo real transcurrido: 9,10
	Condiciones contrato		Tiempo retraso 2,10
	Plazo contrato: 7 meses		Porcentaje de sobretiempo por prórroga:
	Fecha de inicio: 30/12/2016 Fecha prevista terminacion 29/07/2017		Porcentaje de sobretiempo real: 30,00% % plazo suspendido: 23,08%
	Prórrogas NO Numero de prórrogas		

Comparativo de tiempo



CONTRATO DE OBRA N°	643	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI <input type="text"/>	Resultado indicador objetivo general 1
	Escenarios dedicados a la promocion cultural	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad	Razones del Modificadorio 1	 100%
	Und <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Escenarios dedicados a la promocion
	Cantidad 1	Razones del Modificadorio 2	Indicador 1 Cubierta en teja sin traslazo T-standing seam
	Indicador de producto Constr. Cubierta coliseo ferias	<input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Cantidad 1821 % Cumplimiento indicador 1  99%
	Unidad <input type="text"/>	Acta final compensada SI <input type="text"/>	Cubierta en teja sin
	Cantidad 1		Indicador 2 Acero de refuerzo de 60000 psi
Condiciones contrato		Cantidad 3498,5	
Indicador 1 Cubierta en teja sin traslazo T- standing seam		% Cumplimiento indicador 2	
Cantidad 1834,71		 17%	
Unidad M2 <input type="text"/>		Acero de refuerzo de	
Indicador 2 Acero de refuerzo de 60000 psi		Indicador 3 Principales de cerchas en tubo circular 168,26x6mm	
Cantidad 20812		Cantidad 33570	
Unidad Kg <input type="text"/>			
Indicador 3 Principales de cerchas en tubo circular 168,26x6mm			

CONTRATO DE OBRA N°	643	DE	2016
	Cantidad 39517 Unidad Kg		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>85% Principales de cerchas en tubo circular</p>

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Presupuesto	SEDAS, Folio 73-74	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. Plan de manejo ambiental	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Natalia Pico, 51 Folios	NO
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
Clasificación del origen:		
3. Cartera topografica	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Andres Muriel. Medio magnetico	NO
	Fecha	Origen:
Clasificación del origen:		
4. Especificaciones tecnicas	Autor y folio	Esta definido el origen?
	SEDAS	SI
	Fecha	Origen:
	sin fecha	
Clasificación del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.	
5. Diseño Arquitectonico	Autor y folio	Esta definido el origen?
	Arq. Luis Melor.	NO
	Fecha	Origen:
	julio de 2016	
Clasificación del origen:		

CONTRATO DE OBRA N°	643	DE	2016
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

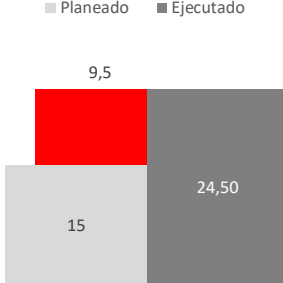
Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
<p>Las memorias de cantidades de obra son generalizadas, no tienen ninguna metodología ni identificación que permita reconocer de donde proviene sus estimaciones. En esa medida, se encontró una sobreestimación de las actividades de la estructura metálica de la cubierta y en especial del acero de refuerzo del concreto, el cual fue estimado inicialmente en 20.812 Kg cuando la realidad en obra se requerían 3498 Kg. La sobreestimación facilitó la incorporación de nuevas actividades como el suministro de material granular de 4" en cuantía de 106 millones, los bajantes de agua lluvia para cubierta y canal de recolección, así como la escalera para el acceso a la tarima, la pintura para la estructura metálica y puertas para las bodegas, actividades que no fueron contempladas en sus inicios y que también revelan debilidad en el diseño y presupuesto de la obra.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">5. Diseño Arquitectonico ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input checked="" type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo	




PAPEL DE TRABAJO

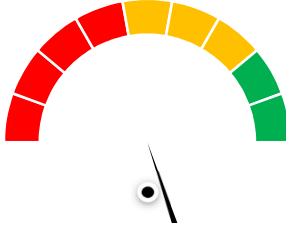
CONTRATO DE OBRA N°	648	DE	2016
FECHA SUSCRIPCIÓN	30/12/2016		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CAÑO VERDE		
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS SECUNDARIAS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, MEDIANTE EL MEJORAMIENTO DEL TRAMO ARAUQUITA - CAÑO VERDE.		
SECRETARÍA GESTORA	Secretaría de Infraestructura Física		
PROCESO DE SELECCIÓN N°	LI-08-14-2016		
ESTADO DEL CONTRATO	TERMINADO Y LIQUIDADADO ▼		
COSTO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
		Adicional de valor: NO ▼ Numero adicionales:	Valor total contratado: \$ 1.900.000.000 Valor ejecutado: \$ 1.899.999.824 Desviacion del presupuesto inicial: Saldo a favor de la entidad:
	Condiciones precontractual		\$ 176 % valor ejecutado: 100,00%
	Presupuesto oficial Licitación: \$ 1.900.000.000 Fuente de recursos: Desahorro FAEP		Comparativo de costos ■ Planeado ■ Ejecutado 176 \$ 1.900.000.000 \$ 1.899.999.824
Condiciones contrato			
Valor inicial contratado: \$ 1.900.000.000 Anticipo: \$ 570.000.000 % Anticipo: 30%			

CONTRATO DE OBRA N°	648	DE	2016
TIEMPO	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto	Suspensiones: SI	Tiempo total suspendido: 9,50
	Plazo en el proyecto: 15 meses	Numero de suspensiones: 2 Suspension 1 23/02/2018	Tiempo en ejecucion: 15,00
	Metodología para estimar plazo: NO Cual?:	Reinicio 1 22/08/2018 Tiempo suspendido 1 6,00 Motivo:	Tiempo total prórrogado: 0
	Condiciones precontractual	Desabastecimiento materiales	Fecha recibo obra: 4/01/2019
	Plazo Licitación: 15 meses	Suspension 2 10/09/2018 Reinicio 2 20/12/2018	Plazo total del contrato: 15
	Condiciones contrato	Tiempo suspendido 2 3,50	Tiempo real transcurrido: 24,50
	Plazo contrato: 15 meses	Motivo: Eventos naturales (Lluvias, inundaciones, geofi)	Tiempo retraso 9,50
	Fecha de inicio: 30/12/2016 Fecha prevista terminacion 29/03/2018		Porcentaje de sobretiempo por prórroga: Porcentaje de sobretiempo real: 63,33% % plazo suspendido: 38,78%
		Prórrogas NO Numero de prórrogas	

Comparativo de tiempo



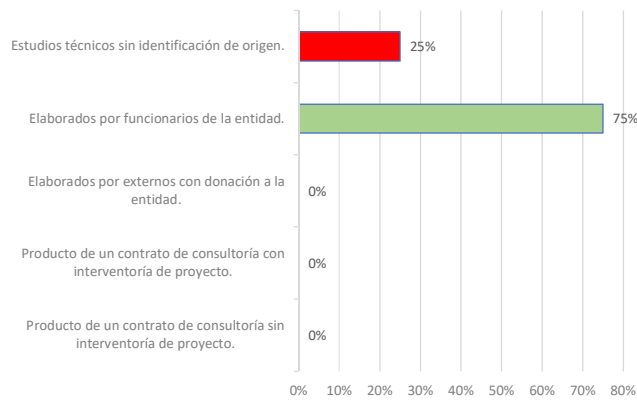
CONTRATO DE OBRA N°	648	DE	2016
ALCANCE	Estado inicial	Cambios registrados	Resultados
	Condiciones del proyecto		
	Indicador del objetivo general MGA	Modificatorios SI	Resultado indicador objetivo general 211
	Kilómetros de vía mejorada	Numero de modificatorios 1	%Cumplimiento Obj Gral
	Unidad Km	Razones del Modificadorio 1 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input checked="" type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input checked="" type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	 100% Kilómetros de vía mejorada
	Cantidad 211	Razones del Modificadorio 2 <input type="checkbox"/> Actividades no contempladas <input type="checkbox"/> Cantidades de obra mal estimadas <input type="checkbox"/> Estudios y diseños iniciales deficientes <input type="checkbox"/> Cambios normativos tecnicos y/o legales <input type="checkbox"/> Imprevistos en obra	Indicador 1 Mezcla densa en caliente MDC-19
	Indicador de producto Mejoramiento de vias secundarias	Acta final compensada SI	Cantidad 412,46
	Unidad Km	Observaciones:	% Cumplimiento indicador 1
	Cantidad 211		 73% Mezcla densa en caliente
	Condiciones contrato		
Indicador 1 Mezcla densa en caliente MDC-19		Indicador 2 Base granular	
Cantidad 565		Cantidad 1025,64	
Unidad M3		% Cumplimiento indicador 2	
Indicador 2 Base granular		 91% Base granular	
Cantidad 1129		Indicador 3 Mejoramiento de subrasante con crudo de cantera TMAX 4"	
Unidad M3		Cantidad 3682,11	

CONTRATO DE OBRA N°	648	DE	2016
	Cantidad 1053		<p>% Cumplimiento indicador 3</p>  <p>350% Mejoramiento de subrasante con crudo de</p>
	Unidad M3		

Origen de los estudios técnicos:

Estudio técnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
1. Plan de manejo ambiental	SIFD, Folio 29-47	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
2. APU	SIFD,Folio 121-139	SI
	Fecha	Descripcion del Origen:
	sin fecha	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
3. Especificaciones de construccion	SIFD, Folio 139-186	SI
	Fecha	Origen:
	septiembre de 2016	
	Clasificacion del origen:	Elaborados por funcionarios de la entidad.
4.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	
5.		SI
	Fecha	Origen:
	Clasificacion del origen:	

CONTRATO DE OBRA N°	648	DE	2016
6.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
7.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			NO <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
8.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
9.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>
10.	Estudio tecnico encontrado:	Autor y folio	Esta definido el origen?
			SI <input type="button" value="▼"/>
		Fecha	Origen:
		Clasificacion del origen:	<input type="button" value="▼"/>



CONTRATO DE OBRA N°	648	DE	2016
Incidencia de los estudios técnicos con los resultados del alcance, tiempo y costo:			

Observación:	Relacion con estudio técnico	Clasificación Origen
<p>El proyecto tiene como antecedentes los estudios técnicos del Contrato de consultoría No. 121 de 2013 realizados por Consorcio Intervial BP. En el expediente no se encontraron los soportes respectivos, pero en la ficha EBI esta descrito. Al ser una labor de mejoramiento y mantenimiento vial, se produjeron muchos cambios en las cantidades de obra, en especial, en el énfasis del contrato el cual estuvo dirigido a labores de reparcho, así como en la reparación de fallos con crudo de cantera. El aumento de cantidades de crudo no permitió realizar actividades de señalización vertical y elementos de demarcación, ni el sello de arena asfalto para las fisuras, así como tampoco el muro de contención en concreto previsto inicialmente.</p>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">Inexistencia de estudio técnico ▼</div> <p style="text-align: center;">Tipo de incidencia</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Alcance <input type="checkbox"/> Tiempo <input type="checkbox"/> Costo </p>	N/A