
 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b><i>INFORMES</i></b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
		Versión: 04	

## **EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE - ESP**

### **INFORME BIMESTRAL MARZO-ABRIL 2017**


**LUZ AMANDA CAMACHO SANCHEZ**  
**Agente Especial EAAAY**

**Informe 812.25.01.0246.17 del 18 de Mayo de 2017**

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## TABLA DE CONTENIDO

INFORME BIMESTRAL	1
INTRODUCCION	3
1 FLUJO DE CAJA	4
2 BALANCE Y ESTADO DE PERDIDAS Y GANACIAS	7
3 COSTOS COMPARATIVOS FEBRERO 2017 VS FEBRERO 2016	7
4 INDICADORES FINANCIEROS	7
5 INFORME DE CARTERA	8
6 INFORME DE PRESUPUESTO	16
7 COMPORTAMIENTO TARIFARIO	22
8 EJECUCION PLAN DE COMPRAS	24
9 INFORME OFICINA JURIDICA	30
10 INFORME DE PERSONAL	47
11 PRESENTACIÓN DE INDICADORES	50
12 ESTADO DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	53
13 INFORME ORGANISMO CONTROL FISCAL	53
14 ESTADO SUI	53
15 ACCIONES EMPRENDIDAS PARA LA SOLUCION DE LA PROBLEMÁTICA DEL AGUA	53
17 INFORME DE ASEO	141
18 COMPROMISOS SSPD MES FEBRERO 2016	174

 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## INTRODUCCIÓN


La Empresa se denomina: Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EICE - ESP, pudiendo utilizar la sigla "EAAAY EICE ESP", como empresa prestadora de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo y sus actividades complementarias de barrido y limpieza de vías y áreas públicas, transporte, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de residuos sólidos de origen residencial o comercial, así como la recolección, transporte y recolección de escombros, en el municipio de Yopal y su naturaleza jurídica es la de una empresa industrial y comercial del estado, con personería jurídica, autonomía administrativa y financiera y capital independiente, de conformidad a la Ley 489 de 1998.

Mediante resolución No. SSPD – 20131300012555 DEL 03/05/2013 "Por la cual se ordena la toma de posesión con fines liquidatorios – etapa de administración temporal de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EICE – ESP" en la cual se resuelve:

*"ARTICULO PRIMERO. ORDENAR la toma de posesión con fines liquidatorios – etapa de administración temporal de la EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE – ESP, por las razones expuestas en la parte motiva.*


*ARTICULO CUARTO. ORDENAR la separación del gerente de la EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE – ESP, o de quien haga sus veces y de los miembros de la Junta Directiva. De igual forma se ORDENA la separación del revisor fiscal de la Empresa."*

Para el presente informe se tuvieron en cuenta los lineamientos establecidos en la circular externa No. 20161000000034 del 14 de Junio de 2016 sobre reuniones bimestrales de monitoreo y seguimiento en las empresas en toma de posesión bajo la modalidad de Administración y de Fines Liquidatorios – Etapa de Administración Temporal.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

### 1. FLUJO DE CAJA RECURSOS PROPIOS


ENTRADAS DE EFECTIVO	MARZO	ABRIL
<b>SALDO INICIAL DE EFECTIVO</b>	<b>2,723,963,649</b>	<b>2,212,267,165</b>
Vta Servicio Acueducto	531,314,383	475,214,602
Vta Servicio Alcantarillado	397,811,411	369,970,006
Vta Servicio Aseo Barrido Y Recolección	213,407,370	188,805,220
Vta Servicio Aseo Disposicion final	369,388,466	197,827,949
Venta de Bienes por operaciones comerciales	2,228,807	896,734
Venta de Otros Servicios	573,332	532,472
Aportes otras entidades	0	0
Comision Recaudo Otras Empresas	9,749,942	1,464,978
Otros Ingresos	19,864,920	100,200
Devoluciones	120,000,000	0
Fondo Ptar	0	0
Subsidios Ac, Alc.	0	0
Subsidios Aseo	16,838,143	0
Rendimientos Financieros	49,568,955	22,039
Venta de Activos	0	0
Fondo de Vivienda	17,529,049	6,399,459
Impuestos Departamentales y/o municipales	0	0
Recaudo Rayco S.A.	31,913,566	27,949,215
Recaudo Aseo Urbano S.A.	118,450,102	111,325,343
Retegarantia e impuestos de convenios	0	0
Plan de Contingencia	0	506,575,864
Impuestos Caja Menor	0	0
<b>TOTAL ENTRADAS DE EFECTIVO</b>	<b>1,898,638,445</b>	<b>1,887,084,081</b>
SALIDAS DE EFECTIVO	MARZO	ABRIL
Servicios Personales	231,204,733	315,670,205
Servicios Personales Indirectos	352,038,709	503,228,055
Contribucion Nomina	0	94,833,350
Adquisicion de Bienes	2,680,019	30,339,341
Adquisicion de Servicios	87,873,125	134,283,921
Impuestos Multas y Sanciones	583,755,841	110,680,886
Transferencias	28,014,650	79,320,218
Gastos de Operación Comercial	0	0
Gastos de Producción	214,939,796	339,999,059

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Gastos de Comercializacion	0	20,942,037
Gasto de Inversión	128,117,045	
Cuentas por Pagar	621,608,470	256,512,931
Aseo Urbano S.A.	110,876,841	
Rayco S.A.	30,013,981	31,829,984
Impuestos contratos Entes Territoriales	19,211,721	
Pagos Fondo de adaptación	0	
Embargos Judiciales	0	
<b>TOTAL SALIDAS DE EFECTIVO</b>	<b>2,410,334,929</b>	<b>1,917,639,987</b>
<b>FLUJO NETO DEL PERIODO</b>	<b>-511,696,484</b>	<b>-30,555,906</b>
<b>SALDO FINAL DE CAJA</b>	<b>2,212,267,165</b>	<b>2,181,711,259</b>
<b>MENOS RECUADO DE TERCEROS</b>	<b>MARZO</b>	<b>ABRIL</b>
Fondo de Vivienda	95,410,901	91,810,360
Fondo Rotatorio		5,102,544
Recaudo Rayco S.A.	31,913,566	27,949,215
Recaudo Aseo Urbano S.A.	118,450,102	111,325,343
<b>TOTAL RECURSOS DE TERCEROS A PAGAR EN EL SIGUIENTE MES</b>	<b>245,774,568</b>	<b>236,187,461</b>
<b>SALDO DISPONIBLE DE CAJA</b>	<b>1,966,492,597</b>	<b>1,945,523,797</b>

## INGRESOS

Recaudo: En Marzo se aumento en un 12% frente al mes anterior el servicio de acueducto y en un 4% el servicio de alcantarillado, tambien el servicio de aseo aumentó en un 43% en lo correspondiente a disposicion final los municipios beneficiarios del relleno y Aseo Urbano S.A. Se ingresaron los titulos valores de los embargos que se habian interpuesto en contra de la empresa por valor de \$120.000.000 segun procesos ejecutivos No. 308 y 309 del Juzgado Primero Laboral del Circuito, tambien recibimos subsidios de aseo pendientes de mayo de 2014 por valor de \$16.838.143. En Abril se presento una disminucion del 11% en el servicio de acueducto, en el servicio de alcantarillado un 7% pero en el servicio de aseo se presento una disminucion del 44% debido al no pago del servicio es especial la disposicion final de los diferentes entes municipales. Tambien se registraron las inversiones asociadas a las medidas cautelares correspondientes a los meses de agosto, septiembre y octubre de 2016 realizadas por la empresa y reconocidas por el Fondo Adaptación

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## **GASTOS**

**Servicios Personales:** En Marzo se cancelaron salarios y vacaciones \$231.204.733 al personal a término indefinido. En Abril se canceló seguridad social, vacaciones, de marzo y abril \$315.670.205.

**Servicios personales Indirectos:** Representa el pago de salarios y vacaciones del personal a temino fijo y honorarios de las órdenes de prestacion de servicio \$352.038.709. En Abril este rubro representa la misma tendencia, salario, vacaciones de los meses de marzo y abril y honorarios del mes de abril por valor de \$503.228.055.


**Adquisicion de servicios:** Sobresale el pago del servicio publicos \$11.885.474, viaticos y gastos de viaje por valor de \$9.715.387. Rodamiento de los vehiculos del personal \$19.026.163, y Vigilancia y Seguridad \$21.085.134. En abril servicios publicos \$9.409.759, rodamiento a vehiculos del personal \$11.233.806, Inscripcion a Congreso de Andesco \$5.487.036 y vigilancia \$100.053.002.

**Transferencias:** En Marzo se cancelo el anticipo de la contribución a la Superintendencia por valor de \$26.014.000. En abril se realizaron pagos de cesantías de marzo y abril \$45.044.783, tambien préstamos de fondo de vivienda a empleados \$10.000.000 y fondo rotatorio \$24.275.435.

**Gastos de produccion:** En Marzo se canceló servicios publicos \$196.097.795 de las diferentes areas y localidades operativas pertenecientes a la Empresa. En abril servicios publicos \$192.249.535, alquiler de maquinaria para el relleno sanitario \$94.686.999, mantenimiento de vehiculos \$46.239.525 y alquiler de vehiculo para transportar personal, insumos etc \$6.823.000.

**Gastos de Inversión:** En Marzo se canceló el anticipo para el uso y aprovechamiento del pozo profundo Braulio Gonzalez por valor de \$121.322.045.

**Cuentas por pagar:** Las cifras mas representativas del mes de marzo son el pago de combustible \$67.788.492, vigilancia por \$78.967.868, suministro de elementos de ferreteria \$108.086.512 y y transporte de agua en carrotanque \$146.391.888. En abril se cancelaron de las más representativas combustible \$ 35.298.839, mantenimiento de aires \$5.380.900, bioinsumos para la ptar \$125.052.900, adquisicion de un sistema subacuatico para el relleno sanitario \$49.025.837.

 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<b><i>INFORMES</i></b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## **2. BALANCES Y ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS**


La informacion correspondiente a los estados financieros del mes de abril no se envian debido al estar pendientes de firmas.

## **3. COSTOS COMPARATIVOS**

De igual manera no se envia la informacion de costos comparativos de los meses marzo- abril de 2017, al no contar con la informacion de los estados financieros del mes de abril de 2017

## **4. INDICADORES FINANCIEROS**

De igual manera no se envía el análisis de indicadores de los meses de marzo y abril de 2017

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04


## 5. INFORME DE CARTERA

### 5.1 CONCILIACIÓN CARTERA CONTABLE Y COMERCIAL.

AJUSTE CARTERA MES DE MARZO 2017				
CÓDIGO	NOMBRE	CARTERA CONTABLE	CARTERA COMERCIAL	AJUSTE
140802	SERVICIO DE ACUEDUCTO	556,159,535	558,379,658	2,220,123
140803	SERVICIO DE ALCANTARILLADO	407,364,434	407,364,434	0
140804	SERVICIO DE ASEO	500,148,266	500,145,638	-2,628
TOTALES		\$1,463,672,235	\$1,465,889,730	2,217,495
RESPONSABLES		<b>JORGE ALEJANDRO R</b>	<b>WHILFREDO VIANCHA</b>	<b>CONTABILIDAD</b>

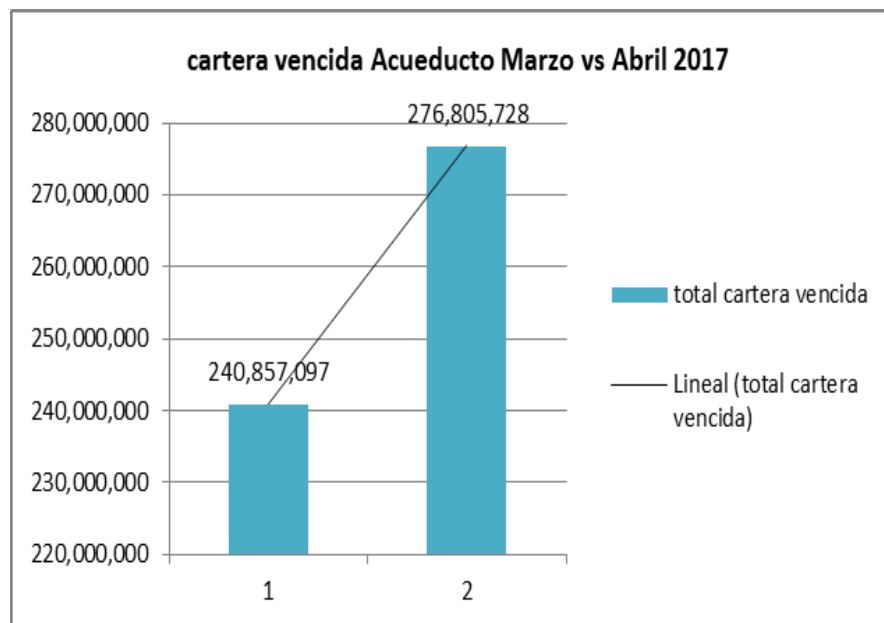
AJUSTE CARTERA MES DE ABRIL 2017				
CÓDIGO	NOMBRE	CARTERA CONTABLE	CARTERA COMERCIAL	AJUSTE
140802	SERVICIO DE ACUEDUCTO	628,449,177	630,272,935	1,823,758
140803	SERVICIO DE ALCANTARILLADO	461,269,839	461,619,058	349,219
140804	SERVICIO DE ASEO	585,506,123	593,992,020	8,485,897
TOTALES		\$1,675,225,138.64	\$1,610,130,970.00	\$65,094,168.64
RESPONSABLES		<b>JORGE ALEJANDRO R</b>	<b>INGRID ORTIZ</b>	<b>CONTABILIDAD</b>



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

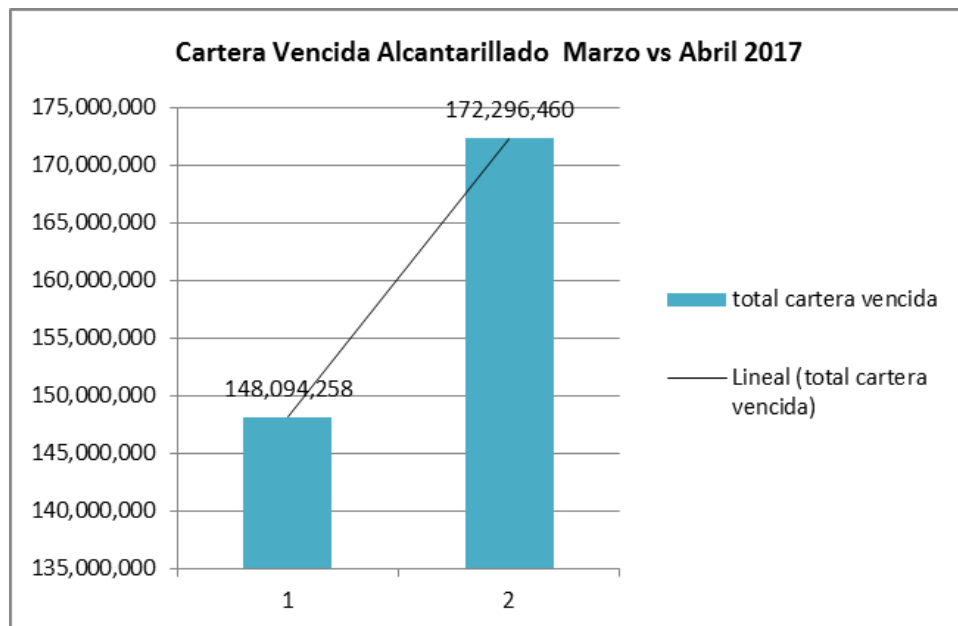
## 5.2 CARTERA POR EDADES

Cartera por edades Acueducto 2017				
Edad	Meses		VARIACION %	Análisis de la información
	MARZO	ABRIL		
Cartera No Vencida	<b>317,522,561</b>	<b>353,467,207</b>	<b>11%</b>	La cartera vencida de 151 a 180 días se redujo ) en un 34%, la cartera vencida en acueducto aumento en un 15%
cartera de 1 a 30 días	29,448,917	48,110,777	<b>63%</b>	
cartera de 31 a 60 días	17,827,052	15,670,911	<b>-12%</b>	
cartera de 61 a 90 días	9,937,050	17,076,769	<b>72%</b>	
cartera de 91 a 120 días	7,850,698	10,602,864	<b>35%</b>	
cartera de 121 a 150 días	7,648,042	7,093,009	<b>-7%</b>	
cartera de 151 a 180 días	12,017,804	7,913,444	<b>-34%</b>	
cartera de 181 a 360 días	38,369,381	46,205,739	<b>20%</b>	
cartera mayor a 360 días	117,758,153	124,132,215	<b>5%</b>	
cartera no vencida y vencida	<b>558,379,658</b>	<b>630,272,935</b>	<b>13%</b>	
<b>total cartera vencida</b>	<b>240,857,097</b>	<b>276,805,728</b>	<b>15%</b>	
<b>diferencia</b>	<b>35,948,631</b>			



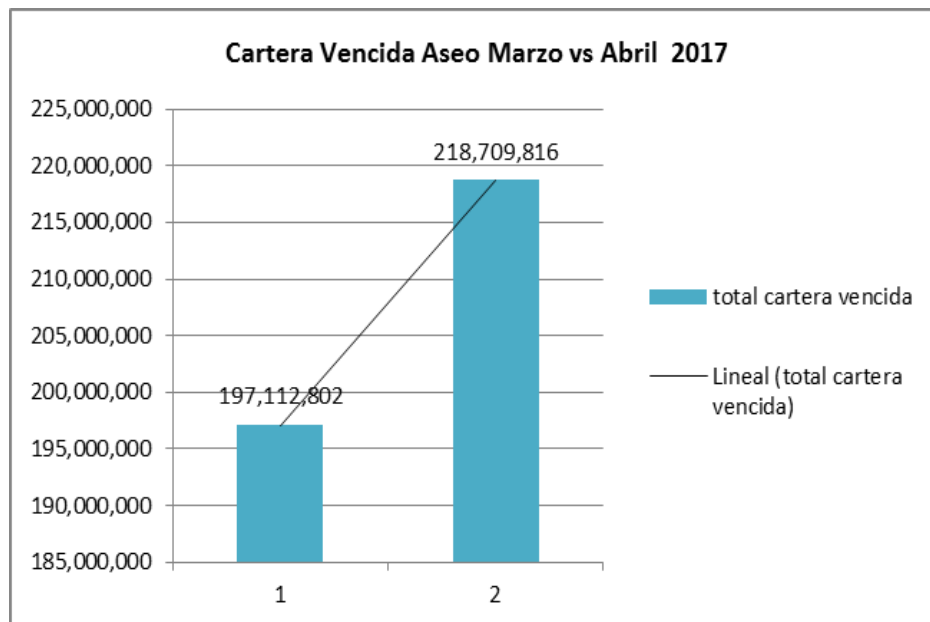
## Cartera por edades Alcantarillado 2017

Edad	Meses		VARIACION %	Análisis de la información
	MARZO	ABRIL		
Cartera No Vencida	<b>251,866,426</b>	<b>281,918,848</b>	<b>12%</b>	La cartera vencida de alcantarillado de 150 a 180 días se redujo en un 39% y el total de la cartera no vencida aumento en un 16%
cartera de 1 a 30 días	22,214,745	35,640,069	<b>60%</b>	
cartera de 31 a 60 días	10,748,487	10,706,672	<b>0%</b>	
cartera de 61 a 90 días	8,770,302	10,791,164	<b>23%</b>	
cartera de 91 a 120 días	6,199,709	7,744,446	<b>25%</b>	
cartera de 121 a 150 días	4,951,653	5,442,723	<b>10%</b>	
cartera de 151 a 180 días	7,918,191	4,813,846	<b>-39%</b>	
cartera de 181 a 360 días	29,620,427	35,191,460	<b>19%</b>	
cartera mayor a 360 días	57,670,744	61,966,080	<b>7%</b>	
cartera no vencida y vencida	<b>399,960,684</b>	<b>454,215,308</b>	<b>14%</b>	
<b>total cartera vencida</b>	<b>148,094,258</b>	<b>172,296,460</b>	<b>16%</b>	
<b>diferencia</b>	24,202,202			



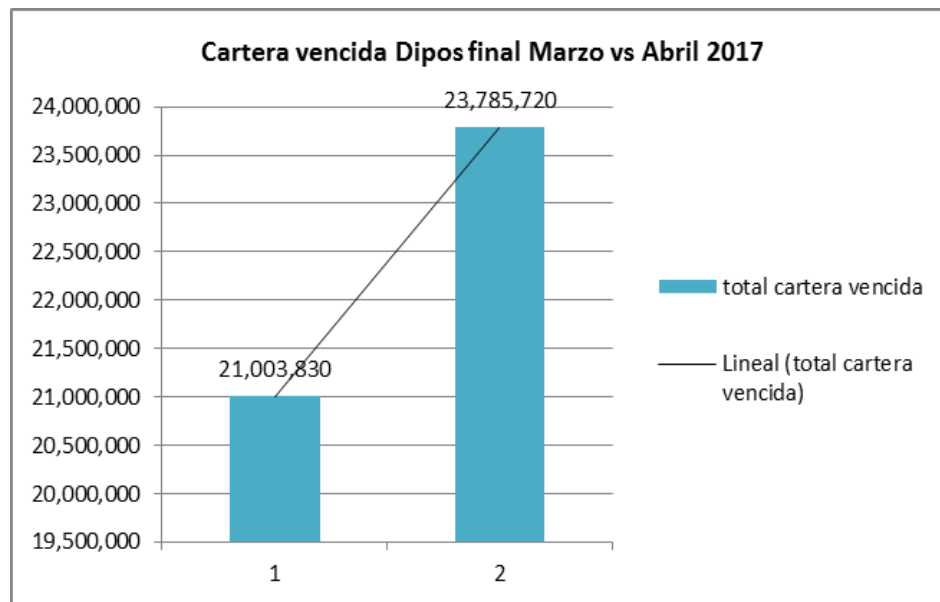
## Cartera por edades Aseo 2017

Edad	Meses		VARIACION %	Análisis de la información
	MARZO	BARIL		
Cartera No Vencida	<b>197,839,296</b>	<b>211,511,334</b>	<b>7%</b>	La cartera vencida en aseo de 121 a 150 días se redujo en un 36% y el total de la vencida aumento en un 11%.
cartera de 1 a 30 días	16,635,969	24,502,174	<b>47%</b>	
cartera de 31 a 60 días	10,336,676	9,229,425	<b>-11%</b>	
cartera de 61 a 90 días	12,806,699	13,303,998	<b>4%</b>	
cartera de 91 a 120 días	5,868,483	10,063,575	<b>71%</b>	
cartera de 121 a 150 días	9,338,186	6,009,738	<b>-36%</b>	
cartera de 151 a 180 días	6,038,035	10,279,070	<b>70%</b>	
cartera de 181 a 360 días	30,637,386	34,533,342	<b>13%</b>	
cartera mayor a 360 días	105,451,368	110,788,494	<b>5%</b>	
cartera no vencida y vencida	<b>394,952,098</b>	<b>430,221,150</b>	<b>9%</b>	
<b>total cartera vencida</b>	<b>197,112,802</b>	<b>218,709,816</b>	<b>11%</b>	
<b>diferencia</b>	21,597,014			

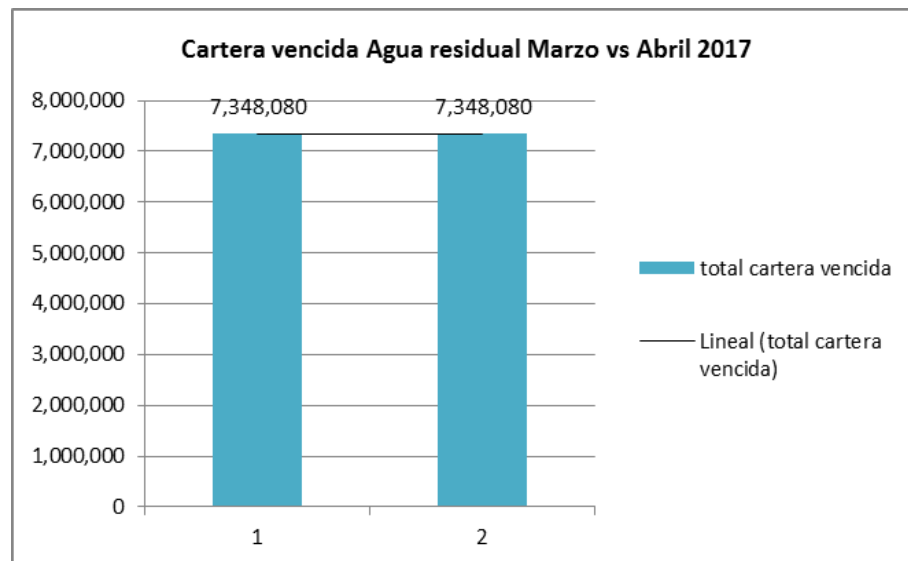


## Cartera por edades Disposición Final 2017

Edad	Meses		VARIACION %	Análisis de la información
	MARZO	ABRIL		
Cartera No Vencida	<b>84,189,710</b>	<b>139,985,150</b>	<b>66%</b>	La cartera vencida aumento en un 13%.
cartera de 1 a 30 días	29,970	2,623,120	<b>8.652%</b>	
cartera de 31 a 60 días	1,264,770			
cartera de 61 a 90 días		1,276,830		
cartera de 91 a 120 días				
cartera de 121 a 150 días	1,875,200			
cartera de 151 a 180 días		1,893,320		
cartera de 181 a 360 días	12,836,490	12,956,890	<b>1%</b>	
cartera mayor a 360 días	4,997,400	5,035,560	<b>1%</b>	
cartera no vencida y vencida	<b>105,193,540</b>	<b>163,770,870</b>	<b>56%</b>	
<b>total cartera vencida</b>	<b>21,003,830</b>	<b>23,785,940</b>	<b>13%</b>	
<b>diferencia</b>	2,781,890			

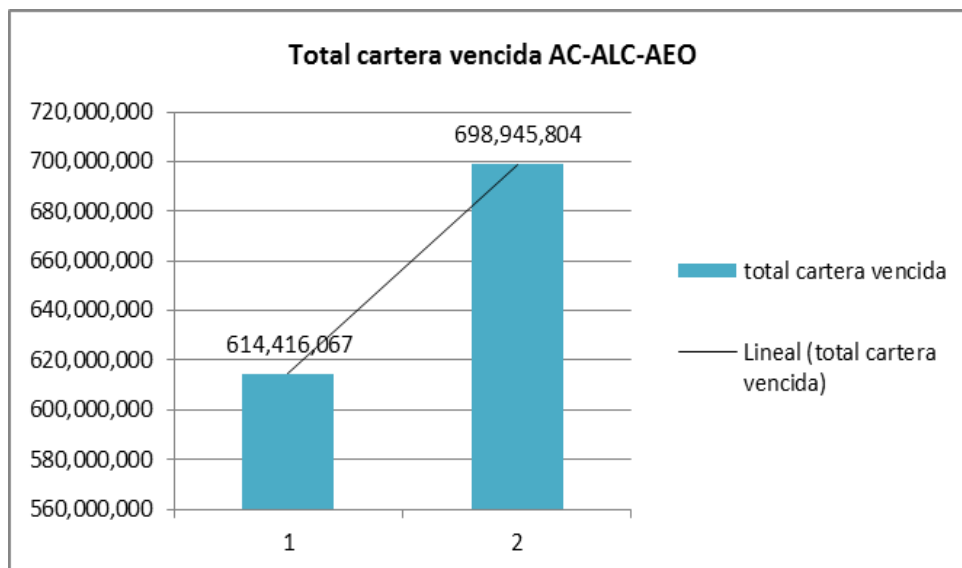



Cartera por edades Agua Residual 2017				
Edad	Meses		VARIACION %	Análisis de la información
	MARZO	ABRIL		
<b>Cartera No Vencida</b>	<b>55,670</b>	<b>55,670</b>	<b>0%</b>	Es un usuario Sánchez Reyes Luis Eduardo no se ha podido ubicar, tema pendiente en comité de cartera.
cartera de 1 a 30 días				
cartera de 31 a 60 días				
cartera de 61 a 90 días				
cartera de 91 a 120 días				
cartera de 121 a 150 días				
cartera de 151 a 180 días				
cartera de 181 a 360 días				
cartera mayor a 360 días	7,348,080	7,348,080	<b>0%</b>	
cartera no vencida y vencida	<b>7,403,750</b>	<b>7,403,750</b>	<b>0%</b>	
<b>total cartera vencida</b>	<b>7,348,080</b>	<b>7,348,080</b>	<b>0%</b>	
<b>diferencia</b>	<b>0</b>			



## Total Cartera vencida y no vencida por edades Acueducto, Alcantarillado y Aseo 2017

Edad	Meses		VARIACION %	Análisis de la información
	MARZO	ABRIL		
<b>Cartera No Vencida</b>	<b>851,473,663</b>	<b>986,938,209</b>	<b>16%</b>	La cartera vencida en los tres servicios aumento en un 14%.
cartera de 1 a 30 días	68,329,601	110,876,140	<b>62%</b>	
cartera de 31 a 60 días	40,176,985	35,607,008	<b>-11%</b>	
cartera de 61 a 90 días	31,514,051	42,448,761	<b>35%</b>	
cartera de 91 a 120 días	19,918,890	28,410,885	<b>43%</b>	
cartera de 121 a 150 días	23,813,081	18,545,470	<b>-22%</b>	
cartera de 151 a 180 días	25,974,030	24,899,680	<b>-4%</b>	
cartera de 181 a 360 días	111,463,684	128,887,431	<b>16%</b>	
cartera mayor a 360 días	293,225,745	309,270,429	<b>5%</b>	
cartera no vencida y vencida	\$1,465,889,730	\$1,685,884,013	<b>15%</b>	
<b>total cartera vencida</b>	<b>614,416,067</b>	<b>698,945,804</b>	<b>14%</b>	
<b>diferencia</b>	84,529,737			



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04


### 5.3 ACTIVIDADES REALIZADAS PARA LA RECUPERACION DE CARTERA

MESES	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS	SEPT	OCTU	NOV	DIC	TOTAL
ACUERDOS DE PAGO	18	19	22	14									73
NOTIFICACION ALIVIO DE CARTERA													0
ABONOS O PAGOS PARCIALES	603	560	603	556									2,322
AVISOS DE SUSPENSION	2,249	2,019	1,381	981									6,630
SUSPENSIONES Y CORTES NO EJECUTADOS	1,499	1,038	1,103	761									4,401
CORTES	472	643	139	122									1,376
SUSPENSIONES	1,035	932	768	723									3,458
RECONEXIONES	181	135	71	112									499
REINSTALACIONES	580	592	724	304									2,200
INSTALACION DE MEDIDORES	0	10	3	0									13
MANTENIMIENTO DE MEDIDORES	0	48	4	0									52
INSPECCION MEDIDORES FRENADOS	0	24	4	0									28
INSPECCION POR ANOMALIAS	100	328	29	413									870
INSPECCION BAJOS CONSUMOS	4	18	12	0									34
FRAUDES ENCONTRADOS	27	20	12	2									61
ILEGALES ENCONTRADOS	55	40	22	2									119
INSPECCION DE VIABILIDADES DEL SERVICIO y/o USUARIOS NUEVOS	68	65	42	34									209
NOTIFICACIONES PERSUASIVO	1	106	34	8									149
LLAMADAS TELEFONICAS A USUARIOS MOROSOS	240	89	15	10									354
EXPEDIENTES REMITIDOS A JURIDICA	0	0	0	0									0
VISITAS DE RECUPERACION DE CARTERA EN CAMPO	26	431	27	10									494
<b>TOTAL ACTIVIDADES</b>	<b>7,158</b>	<b>7,117</b>	<b>5,015</b>	<b>4,052</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23,342</b>

### 5.4 CARTERA PRESCRIPTA

Se relacionan y que se encuentran en la etapa coactiva administrativa prescribe la obligación a los cinco años es decir a los 60 meses hasta el 30 de Diciembre 2016. **(véase el cuadro)**

ITEM	CODIGO	NOMBRE	DIRECCION	MORA	VALOR	ESTADO
1	105050058300	CAÑIZARES GUEVARA ROSMIRA	C-42A-CON K-16	67	\$ 750,650.00	COACTIVO
2	303030308000	TOBOS VALDERRAMA LUIS ENRIQUE	C-33-N-20-36	70	\$ 636,270.00	COACTIVO
3	501020107000	SOLER VARGAS HIPOLITO Y OT	C-8-N-22-94	70	\$1,638,260.00	COACTIVO
4	502120285000	GUAQUETA AGUDELO LUISA ALEJANDRA	K-31-N-19-05 N-15	70	\$719,800.00	COACTIVO
5	105070473000	RINCON PEREZ MAYERLY	K-7-N-47-26	64	\$1,099,080	COACTIVO
6	105090018000	DAVILA GARCIA DORIS	C-45B-N-7A-44	65	\$423,580	COACTIVO
7	402060341000	DIAZ HERMES JOSE	K-31A-N-26B-45	64	\$1,138,630	COACTIVO
8	501040478000	PEREZ SAMANIEGO JOSE MIGUEL	C-10-T-18-16	62	\$2,299,950	COACTIVO

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## 6 INFORME DE PRESUPUESTO


### 6.1 EJECUCIÓN DE INGRESOS A ABRIL DE 2017 RECURSO PROPIO

La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EICE – ESP para la Vigencia Fiscal del año 2017 estableció un Presupuesto Inicial de Recursos Propios de \$ 22.821 millones, a corte del mes de Abril se han realizado Adiciones de \$ 5.358 millones, con lo cual se presenta un Presupuesto Definitivo de \$ 28.179 millones de pesos.

En el siguiente cuadro se detalla el Presupuesto de Ingresos a ABRIL de 2017:

PRESUPUESTO DE INGRESOS ABRIL DE 2017 (Millones)				
Cuenta	Nombre	Apropiado	Modificaciones	Total Presupuesto
	<b><u>TOTALES</u></b>	<b><u>22,821</u></b>	<b><u>5,358</u></b>	<b><u>28,179</u></b>
<b>1</b>	<b>TOTAL: DISPONIBILIDAD INICIAL</b>	-	<b>2,985</b>	<b>2,985</b>
<b>2</b>	<b>TOTAL: INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>22,821</b>	<b>2,373</b>	<b>25,194</b>
<b>201</b>	<b>INGRESOS DE EXPLOTACION</b>	<b>16,667</b>	-	<b>16,667</b>
20101	VENTA SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	16,494	-	16,494
2010101	ACUEDUCTO	8,259	-	8,259
2010102	SERVICIO DE ALCANTARILLADO	3,650	-	3,650
2010103	SERVICIO DE ASEO	4,585	-	4,585
<b>20102</b>	<b>VENTA BIENES POR OPERACION COMERCIAL</b>	<b>167</b>	-	<b>167</b>
<b>20103</b>	<b>VENTA DE OTROS SERVICIOS</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>
<b>203</b>	<b>OTROS INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>6,084</b>	<b>2,373</b>	<b>8,457</b>
20301	COMISIONES RECAUDOS OTRAS EMPRESAS	96	-	96
20302	OTROS INGRESOS	-	-	-
20303	DEVOLUCIONES	-	-	-
20304	SUBSIDIOS ACUE ALCANT Y ASEO	4,656	1,456	6,112
20305	SUBSIDIOS ASEO	1,332		1,332
20306	FONDO DE ADAPTACION.		917	917
<b>204</b>	<b>INGRESOS DE CAPITAL</b>	<b>70</b>		<b>70</b>
20401	RECUPERACION DE CARTERA	-	-	-
20403	RENDIMIENTOS FINANCIEROS	70	-	70
20405	FONDO DE VIVIENDA	-	-	-
20406	RECURSO DE CREDITO	-		



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## 6.2 COMPORTAMIENTO DEL RECAUDO A ABRIL DE 2017 RECURSO PROPIO

En el mes de Abril de 2017 la Empresa recaudo \$ 1.748 millones de pesos por concepto de venta de servicios publicos, otros ingresos corrientes: (comisiones a otras empresas, rendimientos financieros entre otros conceptos de ingreso), llevando un acumulado de \$ 8.980 millones equivalente al 32% del total del presupuesto.

Por concepto de venta de servicios Publicos Domiciliarios, presenta una ejecución del recaudado con un valor acumulado de un valor de \$ 5.313 millones de pesos, venta de bienes por operación \$ 7 millones, venta de otros servicios \$ 1 millon, el rubro de otros ingresos corrientes presenta una ejecución del valor de recaudo acumulado de \$ 577 millones e ingresos de capital de \$93 millones a cierre del mes de abril 2017.

## EJECUCIÓN DE INGRESOS A ABRIL DE 2017 (Millones)

Cuenta	Nombre	Apropiado	Modificaciones	Total Presupuesto	Recaudos Anteriores	Recaudos Mes	Recaudos Acumulados	Por Recaudar	% Recaudado
	<b>TOTALES</b>	<b>22,821</b>	<b>5,358</b>	<b>28,179</b>	<b>7,232</b>	<b>1,748</b>	<b>8,980</b>	<b>19,199</b>	<b>32%</b>
1	TOTAL: DISPONIBILIDAD INICIAL	0	2,985	2,985	2,985	0	2,985	0	%
<b>2</b>	<b>TOTAL: INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>22,821</b>	<b>2,373</b>	<b>25,194</b>	<b>4,247</b>	<b>1,748</b>	<b>5,995</b>	<b>19,199</b>	<b>24%</b>
201	INGRESOS DE EXPLOTACION	16,667	0	16,667	4,092	1,233	5,325	11,342	32%
<b>20101</b>	<b>VENTA SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS</b>	<b>16,494</b>	<b>0</b>	<b>16,494</b>	<b>4,081</b>	<b>1,232</b>	<b>5,313</b>	<b>11,181</b>	<b>32%</b>
2010101	ACUEDUCTO	8,259	0	8,259	1,485	475	1,970	6,289	24%
2010102	SERVICIO DE ALCANTARILLADO	3,650	0	3,650	1,152	370	1,522	2,128	42%
2010103	SREVICIO DE ASEO	4,585	0	4,585	1,434	387	1,821	2,764	40%
20102	VENTA BIENES POR OPERACION COMERCIAL	167	0	167	10	1	11	156	7%
20103	VENTA DE OTROS SERVICIOS	6	0	6	1	0	1	5	17%
<b>203</b>	<b>OTROS INGRESOS CORRIENTES</b>	<b>6,084</b>	<b>2,373</b>	<b>8,457</b>	<b>68</b>	<b>509</b>	<b>577</b>	<b>7,880</b>	<b>7%</b>
20301	COMISIONES RECAUDOS OTRAS EMPRESAS	96	0	96	29	2	31	65	32%
20302	OTROS INGRESOS	0	0	0	22	0	22	(22)	%
20303	DEVOLUCIONES	0	0	0	0	0	0	0	%
20304	SUBSIDIOS ACUE ALCANT Y ASEO	4,656	1,456	6,112				6,112	%
20305	SUBSIDIOS ASEO	1,332		1,332	17	0	17	1,315	1%
2036	FONDO ADAPTACION	0	917	917	0	507	507	410	55%
<b>204</b>	<b>INGRESOS DE CAPITAL</b>	<b>70</b>		<b>70</b>	<b>87</b>	<b>6</b>	<b>93</b>	<b>(23)</b>	<b>133%</b>
20401	RECUPERACION DE CARTERA	0	0	0					%
20403	RENDIMIENTOS FINANCIEROS	70	0	70	62	0	62	8	89%
20405	FONDO DE VIVIENDA	0	0	0	25	6	31	(31)	%
20406	RECURSO DE CREDITO	0	0	0	0	0	0	0	%

# INFORMES

Tipo de Documento:  
Formato


Código:  
51.29.05.04

Fecha de Elaboración  
2011-04-11

Fecha Ultima Modificación  
2014-12-19

Versión: 04

ANALISIS COMPORTAMIENTO RUBROS PRESUPUESTO DE INGRESOS								
MES	ACUEDUCTO	ALCANT	ASEO	VENT. OPERAC	VENT. OT. SERV	OTROS ING. CORRIENTES	RECUP. CART.	TOTAL RECAU. MES
ENERO	489	373	445	5	0	18	0	1,330
FEBRERO	474	381	406	3	0	24	0	1,288
MARZO	531	398	583	2	1	114		1,629
ABRIL	475	370	387	1	1	514		1,748
MAYO								
JUNIO								
JULIO								
AGOSTO								
SEPTIEMBRE								
OCTUBRE								
NOVIEMBRE								
<b>TOTALES</b>	<b>1,969</b>	<b>1,522</b>	<b>1,821</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>670</b>	<b>0</b>	<b>5,995</b>
PROYECCIÓN PTTO A ABRIL.17	2,753	1,217	1,528	56	2	2,842	0	8,398
PROYECTADO VS RECAUDADO	-784	305	293	-45	0	-2,172	0	-2,403

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

### 6.3 EJECUCIÓN DE GASTOS A ABRIL DE 2017 RECURSO PROPIO


La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EICE – ESP para la vigencia fiscal del año 2017 estableció un Presupuesto Inicial de Gastos de \$ 22.821, a corte del mes de Abril se presentó adiciones por valor de \$ 5.358 millones de pesos, con lo cual se presenta un Presupuesto Definitivo de \$ 28.179 millones de pesos.

En el siguiente cuadro se detalla el presupuesto de gastos a ABRIL de 2017:

EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS ABRIL RECURSOS PROPIOS AÑO 2017 (Millones)				
CODIGO	Nombre	Apropiado	Modificaciones	Total Apropiado
	TOTALES	<b>22,821</b>	<b>5,358</b>	<b>28,179</b>
3	TOTAL: PRESUPUESTO DE GASTOS	22,821	4,948	27,769
301	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	12,453	970	13,423
302	GASTOS DE OPERACION	5,504	334	5,583
303	SERVICIO DE LA DEUDA	1,105	0	1,105
304	GASTOS DE INVERSION	3,759	672	4,431
305	CUENTAS POR PAGAR	0	3,358	3,358
4	DISPONIBILIDAD FINAL	0	24	24

A corte de Abril de 2017 la Empresa de los \$ 28.179 millones del Presupuesto Definitivo de Gastos ha generado Certificado de Disponibilidad Presupuestal por valor de \$ 14.396 millones equivalente el 51% del presupuesto quedando un saldo de apropiación por ejecutar de \$ 13.783 millones de pesos equivalente el 49%

Los compromisos acumulados a abril fueron de \$ 12.240 millones equivalente al 43% del presupuesto de Gastos, de los cuales se han hecho pagos acumulados por valor de \$ 7.264 millones pesos equivalente el 59% del valor comprometido, quedando cuentas por pagar por valor de \$ 4.976 millones pesos equivalente el 41%

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

#### 6.4 COMPORT. EJECUC. GASTOS A ABRIL DE 2017 RECURSOS PROPIOS

CODIGO	Nombre	Pto Definitivo 1	Disponibilidades 2	% 3 = (2/1)	Compromisos Acumulados 4	% 5 = (4/1)	Pagos Acumulados 6	% 7 = (6/4)	Cuentas Por Pagar 8 = 4-6	% 9 = (8/4)	Saldo de Apropiación 10	% 11 = (10/1)
3	<b>TOTAL: PRESUPUESTO DE GASTOS</b>	<b>28,179</b>	<b>14,396</b>	<b>51%</b>	<b>12,240</b>	<b>43%</b>	<b>7,264</b>	<b>59%</b>	<b>4,976</b>	<b>41%</b>	<b>13,783</b>	29%
301	<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>13,423</b>	<b>7,281</b>	<b>54%</b>	<b>6,095</b>	<b>45%</b>	<b>4,438</b>	<b>73%</b>	<b>1,657</b>	<b>27%</b>	<b>6,142</b>	30%
30101	GASTOS DE PERSONAL	<b>7,570</b>	<b>4,130</b>	<b>55%</b>	<b>4,130</b>	<b>55%</b>	<b>2,964</b>	<b>72%</b>	<b>1,166</b>	<b>28%</b>	<b>3,440</b>	26%
<b>30102</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>5,853</b>	<b>3,151</b>	<b>54%</b>	<b>1,965</b>	<b>34%</b>	<b>1,474</b>	<b>75%</b>	<b>491</b>	<b>25%</b>	<b>2,702</b>	36%
3010201	ADQUISICION DE BIENES	1,384	892	64%	303	22%	38	13%	265	87%	492	7%
3010202	ADQUISICION DE SERVICIOS	1,672	1,019	61%	502	30%	279	56%	223	44%	653	48%
3010203	IMPUESTOS MULTAS Y SANCIONES	1,979	839	42%	839	42%	839	100%	0	%	1,140	40%
010204	TRANSFERENCIAS	818	401	49%	321	39%	318	99%	3	1%	417	41%
<b>302</b>	<b>GASTOS DE OPERACION</b>	<b>5,504</b>	<b>1,379</b>	<b>25%</b>	<b>1,325</b>	<b>24%</b>	<b>437</b>	<b>33%</b>	<b>888</b>	<b>67%</b>	<b>4,125</b>	32%
30201	GASTOS DE OPERACION COMERCIAL	70	69	99%	0	%		100%	0	%	10	11%
30202	GASTOS DE PRODUCCION	5,673	2,672	47%	2,122	37%	937	44%	1,185	56%	3,001	32%
30204	GASTOS DE COMERCIALIZACION	95	47	49%	47	49%	18	%	29	%	48	30%
303	SERVICIO DEUDA	<b>1,105</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>1,105</b>	
304	GASTOS DE INVERSION	<b>4,431</b>	<b>1,024</b>	<b>23%</b>	<b>673</b>	<b>15%</b>	<b>135</b>	<b>20%</b>	<b>538</b>	<b>80%</b>	<b>3,407</b>	63%
305	CUENTAS POR PAGAR	<b>3,358</b>	<b>3,303</b>	<b>98%</b>	<b>3,303</b>	<b>98%</b>	<b>1,736</b>	<b>53%</b>	<b>1,567</b>	<b>47%</b>	<b>55</b>	2%
4	DISPONIBILIDAD FINAL	<b>24</b>	0	%	0	%	0	%	0	%	<b>24</b>	%

## 7. COMPORTAMIENTO TARIFARIO

### MARZO\_2017 - ABRIL\_2017

#### ACUEDUCTO

ESTRATO		MARZO	ABRIL	VARIACION \$	VARIACION %	OBSERVACIONES
BAJO-BAJO (1)	Cargo Fijo	\$ 1,569.61	\$ 1,619.21	\$ 49.60	3.16%	Para el mes de abril de 2017 se incrementa la tarifa en 3.16%, correspondiente al acumulado del IPC.
	Consumo Básico	\$ 325.10	\$ 335.37	\$ 10.27	3.16%	
BAJO (2)	Cargo Fijo	\$ 3,139.22	\$ 3,238.42	\$ 99.20	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 650.19	\$ 670.73	\$ 20.54	3.16%	
MEDIO-BAJO (3)	Cargo Fijo	\$ 4,447.23	\$ 4,587.76	\$ 140.53	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 921.10	\$ 950.21	\$ 29.11	3.16%	
MEDIO (4)	Cargo Fijo	\$ 5,232.04	\$ 5,397.37	\$ 165.33	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 1,083.65	\$ 1,117.89	\$ 34.24	3.16%	
MEDIO-ALTO (5)	Cargo Fijo	\$ 7,848.06	\$ 8,096.06	\$ 248.00	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 1,625.48	\$ 1,676.84	\$ 51.36	3.16%	
SECTOR COMERCIAL	Cargo Fijo	\$ 7,848.06	\$ 8,096.06	\$ 248.00	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 1,625.48	\$ 1,676.84	\$ 51.36	3.16%	
SECTOR OFICIAL	Cargo Fijo	\$ 5,232.04	\$ 5,397.37	\$ 165.33	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 1,083.65	\$ 1,117.89	\$ 34.24	3.16%	

#### ALCANTARILLADO

ESTRATO		MARZO	ABRIL	VARIACION \$	VARIACION %	OBSERVACIONES
BAJO-BAJO (1)	Cargo Fijo	\$ 1,146.89	\$ 1,183.14	\$ 36.25	3.16%	Para el mes de abril de 2017 se incrementa la tarifa en 3.16%, correspondiente al acumulado del IPC.
	Consumo Básico	\$ 221.98	\$ 228.99	\$ 7.01	3.16%	
BAJO (2)	Cargo Fijo	\$ 2,293.79	\$ 2,366.27	\$ 72.48	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 443.96	\$ 457.99	\$ 14.03	3.16%	
MEDIO-BAJO (3)	Cargo Fijo	\$ 3,249.53	\$ 3,352.22	\$ 102.69	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 628.94	\$ 648.81	\$ 19.87	3.16%	
MEDIO (4)	Cargo Fijo	\$ 3,822.98	\$ 3,943.79	\$ 120.81	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 739.93	\$ 763.31	\$ 23.38	3.16%	
MEDIO-ALTO (5)	Cargo Fijo	\$ 5,734.47	\$ 5,915.69	\$ 181.21	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 1,109.90	\$ 1,144.97	\$ 35.06	3.16%	
SECTOR COMERCIAL	Cargo Fijo	\$ 5,734.47	\$ 5,915.69	\$ 181.21	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 1,109.90	\$ 1,144.97	\$ 35.06	3.16%	
SECTOR OFICIAL	Cargo Fijo	\$ 3,822.98	\$ 3,943.79	\$ 120.81	3.16%	
	Consumo Básico	\$ 739.93	\$ 763.31	\$ 23.38	3.16%	

#### ASEO

	ESTRATO	MARZO	ABRIL	VARIACION \$	VARIACION %	OBSERVACIONES
HABITADOS	ESTRATO 1	\$ 4,289.11	\$ 4,345.26	\$ 56.15	1.31%	La tarifa final por suscriptor para predios habitados aumento en promedio del 1.02%, esto obedece a la aplicación de la progresividad en la tarifa.
	ESTRATO 2	\$ 9,028.82	\$ 9,141.12	\$ 112.30	1.24%	
	ESTRATO 3	\$ 12,981.23	\$ 13,157.32	\$ 176.09	1.36%	
	ESTRATO 4	\$ 16,055.04	\$ 16,286.20	\$ 231.16	1.44%	
	ESTRATO 5	\$ 26,503.56	\$ 26,943.30	\$ 439.74	1.66%	

# INFORMES

Tipo de Documento:

Formato

Código:


51.29.05.04

Fecha de Elaboración  
2011-04-11


Fecha Ultima Modificación  
2014-12-19

Versión: 04

	COMERCIAL PP-1	\$ 22,417.56	\$ 22,698.30	\$ 280.74	1.25%	
	COMERCIAL PP-2	\$ 36,213.06	\$ 36,493.80	\$ 280.74	0.78%	
	COMERCIAL PP-3	\$ 47,910.06	\$ 48,190.80	\$ 280.74	0.59%	
	COMERCIAL GP	\$ 57,352.56	\$ 57,633.30	\$ 280.74	0.49%	
	OFICIAL PP-1	\$ 14,945.04	\$ 15,132.20	\$ 187.16	1.25%	
	OFICIAL PP-2	\$ 24,142.04	\$ 24,329.20	\$ 187.16	0.78%	
	OFICIAL PP-3	\$ 31,940.04	\$ 32,127.20	\$ 187.16	0.59%	
	OFICIAL GP	\$ 38,235.04	\$ 38,422.20	\$ 187.16	0.49%	
<b>DESHABITADOS</b>	ESTRATO 1	\$ 1,697.32	\$ 1,758.80	\$ 61.48	3.62%	La tarifa final por suscriptor para predios desocupados, aumento en promedio 3.62%, esto obedece a la aplicación de la progresividad en la tarifa.
	ESTRATO 2	\$ 3,394.64	\$ 3,517.60	\$ 122.96	3.62%	
	ESTRATO 3	\$ 4,809.08	\$ 4,983.26	\$ 174.18	3.62%	
	ESTRATO 4	\$ 5,657.74	\$ 5,862.66	\$ 204.92	3.62%	
	ESTRATO 5	\$ 8,486.61	\$ 8,793.99	\$ 307.38	3.62%	
	COMERCIAL PP-1	\$ 8,486.61	\$ 8,793.99	\$ 307.38	3.62%	
	COMERCIAL PP-2	\$ 8,486.61	\$ 8,793.99	\$ 307.38	3.62%	
	COMERCIAL PP-3	\$ 8,486.61	\$ 8,793.99	\$ 307.38	3.62%	
	COMERCIAL GP	\$ 8,486.61	\$ 8,793.99	\$ 307.38	3.62%	
	OFICIAL PP-1	\$ 5,657.74	\$ 5,862.66	\$ 204.92	3.62%	
	OFICIAL PP-2	\$ 5,657.74	\$ 5,862.66	\$ 204.92	3.62%	
	OFICIAL PP-3	\$ 5,657.74	\$ 5,862.66	\$ 204.92	3.62%	
		OFICIAL GP	\$ 5,657.74	\$ 5,862.66	\$ 204.92	
<b>ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO TANTO EN PRESUPUESTO COMO EN EL FLUJO DE CAJA:</b>						

 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

## 8. EJECUCION DE PLAN DE COMPRAS Y GASTOS A 31 DE ABRIL DE 2017

EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL					 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	
PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES VIGENCIA 2017						
Periodo de ejecución:	ABRIL DE 2017	ultima fecha de modificación:	fecha del presente informe 04/05/2017			
IMPUTACION	DESCRIPCION	VALOR	ADICIÓN	VALOR ACTUALIZADO	EJECUTADO A: 31/04/2017	SALDO
3	TOTAL: PRESUPUESTO DE GASTOS	22,821,343,384.78		25,331,803,631.78	12,990,400,913.82	12,075,813,299.96
301	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	12,453,381,255.23		13,101,514,620.23	5,710,368,875.07	7,125,556,327.16
30101	GASTOS DE PERSONAL	7,219,644,913.08	350,652,425.00	7,570,297,338.08	4,129,493,070.00	3,440,804,268.08
3010101	SERVICIOS PERSONALES	4,124,148,691.93		4,124,148,691.93	1,198,113,425.00	2,926,035,266.93
3010102	SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS	2,450,001,000.00	350,652,425.00	2,800,653,425.00	2,732,299,595.00	68,353,830.00
3010103	CONTRIBUCION NOMINA	645,495,221.14		645,495,221.14	199,080,050.00	446,415,171.14
30102	GASTOS GENERALES	5,233,736,342.15	240,480,940.00	5,531,217,282.15	1,580,875,805.07	3,684,752,059.08
3010201	ADQUISICION DE BIENES	1,289,394,280.40	37,500,000.00	1,383,894,280.40	302,711,922.57	1,081,182,357.83
30102010010001	COMPRA DE BIENES	82,950,000.00	57,000,000.00	139,950,000.00	-	139,950,000.00
30102010020001	MATERIALES Y SUMINISTROS	252,000,000.00	35,500,000.00	287,500,000.00	168,211,167.57	119,288,832.43
30102010030001	GASTOS IMPREVISTOS	5,000,000.00	2000000	7,000,000.00	805,755.00	6,194,245.00
30102010040001	DOTACION	325,710,470.40		325,710,470.40	17,695,000.00	308,015,470.40
30102010050001	COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES	546,000,000.00		546,000,000.00	116,000,000.00	430,000,000.00
30102010060001	SEGURIDAD	77,733,810.00		77,733,810.00		77,733,810.00





# INFORMES

Tipo de Documento:  
Formato  
Código:  
51.29.05.04

Fecha de Elaboración  
2011-04-11

Fecha Ultima Modificación  
2014-12-19

Versión: 04

	INDUSTRIAL				-	
3010202	ADQUISICION DE SERVICIOS	1,552,048,064.25	120,150,000.00	1,672,198,064.25	499,231,764.50	907,376,881.75
30102020010001	MANTENIMIENTO	93,450,000.00	5,000,000.00	98,450,000.00	10,672,115.00	87,777,885.00
30102020020001	SERVICIOS PUBLICOS	105,000,000.00		105,000,000.00	40,409,016.50	64,590,983.50
30102020030001	ARRENDAMIENTOS	58,700,000.00		58,700,000.00	57,000,000.00	1,700,000.00
30102020040001	VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE	40,700,000.00		40,700,000.00	30,656,890.00	10,043,110.00
30102020050001	IMPRESOS Y PUBLICACIONES	20,700,000.00	7,900,000.00	28,600,000.00	15,242,000.00	13,358,000.00
30102020060001	COMUNICACION Y TRANSPORTE	117,700,000.00		117,700,000.00	80,000,000.00	37,700,000.00
30102020070001	SEGUROS Y POLIZAS	339,567,078.00		339,567,078.00	73,977,660.00	
30102020080001	GASTOS IMPREVISTOS	5,000,000.00		5,000,000.00	3,462,400.00	1,537,600.00
30102020090001	BIENESTAR SOCIAL	97,926,596.25		97,926,596.25	-	97,926,596.25
30102020100001	CAPACITACION	15,750,000.00	10,000,000.00	25,750,000.00	6,978,993.00	18,771,007.00
30102020110001	PUBLICIDAD Y PROPAGANDA	21,000,000.00	10,000,000.00	31,000,000.00	11,100,000.00	19,900,000.00
30102020120001	VIGILANCIA Y SEGURIDAD	600,000,000.00	77,250,000.00	677,250,000.00	147,249,406.00	530,000,594.00
30102020130001	SALUD OCUPACIONAL	31,554,390.00	10,000,000.00	41,554,390.00	19,554,390.00	22,000,000.00
30102020140001	OTROS GASTOS ADQUISIC. SERVICIOS	5,000,000.00		5,000,000.00	2,928,894.00	2,071,106.00
3010203	IMPUESTOS Y MULTAS SANCIONES	1,657,000,000.00		1,657,000,000.00	467,493,000.00	1,189,507,000.00
30102030010001	MULTAS Y SANCIONES	30,000,000.00		30,000,000.00	-	30,000,000.00
30102030020001	GASTOS FINANCIEROS RECURSOS PROPIOS	70,000,000.00		70,000,000.00	-	70,000,000.00
30102030030001	IMPUESTOS	1,400,000,000.00		1,400,000,000.00	467,493,000.00	932,507,000.00
30102030040001	TASAS	157,000,000.00		157,000,000.00	-	157,000,000.00
3010204	TRANSFERENCIAS	735,293,997.50	82,830,940.00	818,124,937.50	311,439,118.00	506,685,819.50
3010204001	TRANSFERENCIAS AL SECTOR	150,571,000.00		150,571,000.00	26,014,000.00	124,557,000.00



# INFORMES

Tipo de Documento:

Formato

Código:

51.29.05.04

Versión: 04

Fecha de Elaboración  
2011-04-11

Fecha Ultima Modificación  
2014-12-19

	PUBLICO						
302	GASTOS DE OPERACION	5,504,395,482.75			5,504,395,482.75	5,504,395,482.75	
30201	GASTOS DE OPERACION COMERCIAL	70,350,000.00	-		70,350,000.00	-	
3020101001	COMPRA DE BIENES PARA VENTA	70,350,000.00			70,350,000.00	-	
30202	GASTOS DE PRODUCCION	5,338,855,052.75	333,401,131.00		5,672,256,183.75	2,119,469,528.05	3,470,014,580.70
3020201001	SERVICIOS PUBLICOS	700,000,000.00	333,401,131.00	1,033,401,131.00		826,437,493.05	206,963,637.95
3020202001	INSUMOS QUIMICOS REACTIVOS	934,500,000.00			934,500,000.00	163,180,626.00	771,319,374.00
3020203001	ALQUILER MAQUINARIA EQUIPOS	107,730,000.00			107,730,000.00	-	107,730,000.00
3020204001	MANTENIMIENTO Y OPERACION SISTEMAS	1,942,806,551.70			1,942,806,551.70	697,540,224.00	1,245,266,327.70
3020205001	MANTENIMIENTO VEHICULOS TRANSPORTE	233,329,719.00			233,329,719.00	207,000,000.00	26,329,719.00
3020206001	MANTENIMIENTO Y OPERACION DE EQUIPOS	41,792,100.00		41,792,100.00		-	41,792,100.00
3020207001	OTROS GASTOS DE PRODUCCION	120,000,000.00			120,000,000.00	37,227,925.00	
3020208001	OPERACIONES RURALES	10,000.00		10,000.00		-	10,000.00
3020210000	PLAN CONTINGENCIA	1,258,686,682.05			1,258,686,682.05	188,083,260.00	1,070,603,422.05
30204	GASTOS DE COMERCIALIZACION	95,190,430.00	-		95,189,430.00	-	45,768,834.00
3020401001	FACTURACION	67,620,000.00			67,620,000.00	49,420,596.00	18,199,404.00
3020402001	MATERIALES Y CONEXIONES	27,569,430.00			27,569,430.00	-	27,569,430.00
3020404001	OTROS GASTOS DE COMERCIALIZACION	1,000.00		1,000.00		-	1,000.00
303	SERVICIO DE LA DEUDA	1,105,000,000.00			1,105,000,000.00	-	1,105,000,000.00
304	GASTOS DE INVERSION	3,758,566,646.80			5,620,893,528.80	1,775,636,556.00	3,845,256,972.80
3040101	RECURSOS	3,758,566,646.80	1,832,276,222.00		5,620,893,528.80	1,775,636,556.00	3,845,256,972.80

# INFORMES

Tipo de Documento:

Formato

Código:


51.29.05.04

Versión: 04

Fecha de Elaboración  
2011-04-11

Fecha Ultima Modificación  
2014-12-19

	PROPIOS					
30401010010001	CONSTRUCC. OPTIMIZ. INFRAESTRUC. FISIC. SIST.	520,000,000.00	475,752,668.00	995,752,668.00	644,320,311.00	351,432,357.00
30401010020001	CONTROL MITIGACION EDUCACION AMBIENTAL Y	780,000,000.00		780,000,000.00	5,617,145.00	774,382,855.00
30401010030001	ADQUISICION EQUIP. MAQUINARIA VEHICULOS	120,000,000.00		120,000,000.00	-	120,000,000.00
30401010040001	COMPRA TERRENOS	1,000.00		1,000.00	-	1,000.00
30401010050001	CONSTRUCC. MANT. EDIFICACIONES	70,000,000.00		70,000,000.00	16,371,575.00	53,628,425.00
30401010060001	ESTUDIOS PROYECTOS Y	250,000,000.00	167,000,000.00	417,000,000.00	-	417,000,000.00
30401010070001	PROGRAMA SIST. INSTITUCIONAL	149,235,886.80		149,235,886.80	-	149,235,886.80
30401010090001	OPTIMIZACION PLANTA PTAR	69,328,760.00		69,328,760.00	-	69,328,760.00
30401010100001	OPTIMIZACION PLANTA PTAP	1,000.00		1,000.00	-	1,000.00
30401010110001	APROVECHAMIENTO MIRS	-	30,050,660.00	30,050,660.00	7,115,000.00	22,935,660.00
30401010120001	CLAUSURA Y POS CLAUSURA RELLENO SANITARIO	1,800,000,000.00		1,800,000,000.00	-	1,800,000,000.00
30402001	GASTOS RECURSOS DEPARTAMENTO	-	594,761,784.00	594,761,784.00	551,106,269.00	43,655,515.00
30403	GASTOS INVERSIÓN MUNICIPIO	-	594,761,770.00	594,761,770.00	551,106,256.00	43,655,514.00

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04


## 8.1 ANALISIS DEL PLAN DE COMPRAS

El plan anual de adquisiciones de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EICE ESP, es un documento de naturaleza informativa y las adquisiciones incluidas en el mismo pueden ser canceladas, revisadas o modificadas. Esta información no representa compromiso u obligación alguna por parte de la empresa ni la compromete a adquirir los bienes, obras y servicios en él señalados.

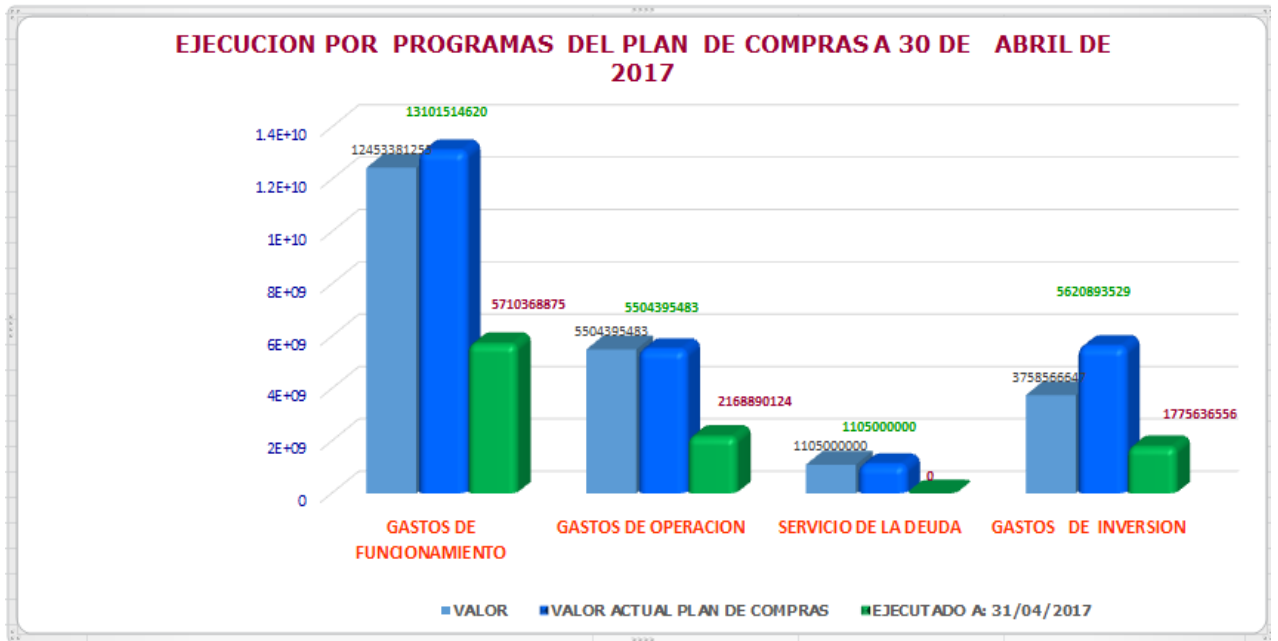
Producto al seguimiento a la ejecución del Plan Anual de Adquisiciones de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y aseo que realiza la unidad de planeación, a continuación se presenta el resumen sobre el cumplimiento de la programación de las adquisiciones de la Empresa durante los meses de enero a abril de 2017.


El informe se realiza a partir de la revisión que se lleva a cabo en esta dependencia, para los primeros cuatro meses del año 2017, con corte a 31 de Abril de 2017, se avanzó, visto el Plan en su conjunto, en un 51.28 %, frente a lo proyectado para el periodo, lo que corresponde en igual porcentaje del valor total del presupuesto ejecutado a través del mecanismo de la contratación para este año.



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

2. El avance total del plan de adquisiciones de la EAAAY A 30 de abril de 2017 es de 51.28%, debido a la ejecución del programa de gastos de funcionamiento en un 43.59%, la ejecución del programa de Gastos de Operación en un 39,40%, el servicio de la deuda en un 0% y la ejecución del programa de Gastos de Inversión de un 31.59%.



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

## 9. INFORME OFICINA JURIDICA

### 9.1 INFORME SOBRE PROCESOS DISCIPLINARIO PARA EL PERIODO MARZO - ABRIL DE 2017

En atención a su requerimiento, por medio del presente escrito, me permito rendir informe sobre las actuaciones disciplinarias adelantadas por el Grupo de Control Interno Disciplinario de la EAAAY EICE ESP, en el periodo correspondiente a los meses de Marzo y Abril del año dos mil diecisiete (2017):

#### **PROCESO 2014-006**

##### **PRESUNTA FALTA: Manejo indebido con los medidores**

- Mediante Auto No 0021 del 28 de marzo de 2017 se da apertura a la investigación disciplinaria, en reposición de la actuación decretada nula.

#### **PROCESO 2016-001**

##### **PRESUNTA FALTA: incumplimiento de funciones e irrespeto al jefe inmediato.**

- ✓ Mediante Auto No 0017 del 9 de marzo de 2017 se libró Despacho comisorio para la práctica de una prueba.
- ✓ Mediante Auto No 0034 del 2 de mayo de 2017 se ordena el Cierre de Investigación, de conformidad con el Artículo 160A de la Ley 734 de 2002 Código Disciplinario Único.

#### **PROCESO 2016-002**

##### **PRESUNTA FALTA: incumplimiento de funciones y deberes en el cargo de supervisor en los contratos 0169.12 y 0170.12.**

- ✓ Se libró Auto No 0024 del 28 de marzo de 2017 que prorroga el plazo de la investigación y se fija nueva fecha y hora para la práctica de diligencias testimoniales pendientes.


#### **PROCESO 2017-005**

##### **PRESUNTA FALTA: No allegar a la hoja de vida documentos de escolaridad exigidos para el cargo.**

- ✓ Mediante Auto No 0022 de 28 de marzo de 2017, se ordena apertura de Indagación Preliminar.

#### **PROCESO 2017-006**

##### **PRESUNTA FALTA: Dar lugar a la declaratoria de silencio administrativo positivo y la imposición de sanción por parte de la SSPD.**

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

- ✓ Mediante Auto No 0023 de 28 de marzo de 2017, se ordena apertura de Indagación Preliminar.

#### **PROCESO 2017-007**

#### **PRESUNTA FALTA: Perdida de elementos, falta de cuidado y custodia de los bienes de la empres.**

- ✓ Mediante Auto No 0025 de 29 de marzo de 2017, se ordena apertura de Indagación Preliminar.

#### **PROCESO 2017-008**

#### **PRESUNTA FALTA: incumplimiento de funciones y alteración de documentos.**

- ✓ Mediante Auto No 0026 de 31 de marzo de 2017, se ordena apertura de Indagación Preliminar.

#### **PROCESO 2017-009**

#### **PRESUNTA FALTA: Incumplimiento de funciones asignadas.**

- ✓ Mediante Auto No 0027 de 4 de abril de 2017, se ordena apertura de Investigación Disciplinaria.

#### **PROCESO 2017-010**

#### **PRESUNTA FALTA: Actos de corrupción denunciados a través de anónimo.**

- ✓ Mediante Auto No 0028 de 4 de abril de 2017, se ordena apertura de Indagación Preliminar.


#### **PROCESO 2017-011**

#### **PRESUNTA FALTA: Actos injuria y calumnia.**

- ✓ Mediante Auto No 0031 de 4 de abril de 2017, se ordena apertura de Indagación Preliminar.

#### **DECISIONES INHIBITORIAS.**

- ✓ Mediante Auto No 0030 de 4 de abril de 2017, se decidió inhibirse de iniciar acción disciplinaria y remitir la queja al Comité de Convivencia Laboral.
- ✓ Mediante Auto No 0029 de 4 de abril de 2017, se decidió inhibirse de iniciar acción disciplinaria y remitir la queja al Comité de Convivencia Laboral.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

## 9.2 INFORME SOBRE PROCESOS ADMINISTRATIVOS COACTIVOS

En atención a su requerimiento, por medio del presente escrito, me permito rendir informe sobre las actuaciones de los procesos administrativos coactivos adelantados por la oficina jurídica de la EAAAY EICE ESP,

En el periodo comprendido del mes de marzo y abril del año en curso:

Se adelanta cuatrocientos sesenta (415) procesos administrativos coactivos, al cual se archivan (34) por pago total de la obligación, tenemos nueve procesos (9) que se encuentran prescritos y (62) que se devolvieron para subsanar el número de cédula a la dirección comercial.

De los cuales se recaudaron las siguientes sumas:

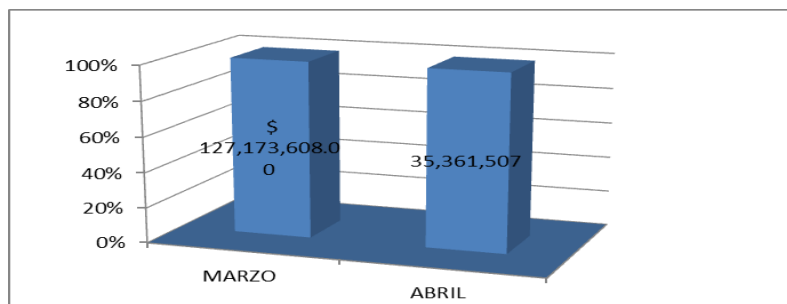
DESCRIPCIÓN	TOTAL RECAUDADO
Marzo de 2017	\$ 130.486.994
Abril de 2017	\$ 35,361,507
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 165,848,501.00</b>

Total de recaudo es: **CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS UN PESOS (\$ 165.848.501.)**

La oficina Jurídica de la empresa, en el próximo bimestre buscará las siguientes estrategias:

- Visitar (puerta a puerta) a los suscriptores morosos que se encuentran en la etapa coactiva.
- Realizar llamadas telefónicas con el objetivo de persuadir al suscriptor y/o usuario e invitándolo a realizar acuerdos de pago con las facilidades que nos facultada la Resolución 06050.16
- Investigaciones de bienes inmobiliarios y consultas.  
Mandamiento de pago, decretando el embargo y posteriormente el secuestro de los bienes del moroso.

### ESTADISTICA DEL RECAUDO COBRO ADMINISTRATIVO 2017





## 9.3 INFORME SOBRE CONVENIOS MES DE 01 DE MARZO A 20 DE ABRIL 2017

En atención a su requerimiento, por medio del presente escrito, me permito rendir informe sobre las actividades realizadas con relación a los convenios adelantado por la oficina jurídica de la EAAAY EICE ESP:

1. De acuerdo al trabajo realizado en los meses de Enero y Febrero 2017, se realizó la Liquidación Financiera de seis (06) Convenios, los cuales relaciono:


ITEM	ENTIDAD	No. DE CONVENIO	OBJETO	ACTUACIONES A REALIZAR	DINERO A DEVOLVER
1	MUNICIPIO	429 DE 2011	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL NUCLEO URBANO 2 DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO CASANARE	RESOLUCIÓN 0348 DE 22 DE MARZO 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA EL REINTEGRO DEL SALDO NO EJECUTADO, NO COMPROMETIDO Y LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS PENDIENTES POR DEVOLVER DEL CONVENIO NO. 0429 DE 2011 SUSCRITO CON EL MUNICIPIO DE YOPAL. / RESOLUCION No. 0377 DE MARZO 30 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$174,797,415.14
2	MUNICIPIO	458 de 2012	CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA TRINCHERA Nº 8 DEL RELLENO SANITARIO MACONDO, MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	MEDIANTE RESOLUCION No. 0368 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS. / RESOLUCION No. 0369 DE MARZO 24 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$4,328,688,40
3	MUNICIPIO	432 de 2011	REHABILITACION DE LOS POZOS PROFUNDOS, SISTEMA DE BOMBEO Y DIAGNOSTICO GENERAL DE LOS ACUEDUCTOS DE LAS VEREDAS LA UPANEMA, LA PORFIA, EL MILAGRO Y TACARIMENA MUNICIPIO DE YOPAL, DEPTO DE CAS.	RESOLUCIÓN 0217 DE 07 DE MARZO 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA EL REINTEGRO DEL SALDO NO EJECUTADO, NO COMPROMETIDO Y LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS PENDIENTES POR DEVOLVER DEL CONVENIO NO. 0432 DE 2011 SUSCRITO CON EL MUNICIPIO DE YOPAL. / RESOLUCION No. 0369 DE MARZO 24 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$1,266,664.00
4	DEPARTAMENTO	134 DE 2009	CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA PARA EL ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO DE LA VEREDA LA GUAFILLA DEL MUNICIPIO DE YOPAL	RESOLUCION 0216 DE 07 DE MARZO DE 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS PENDIENTES POR DEVOLVER DEL CONVENIO NO. 0134 DE 2009 SUSCRITO CON EL DEPARTAMENTO DE CASANARE. / RESOLUCION No. 0368 DE MARZO 24 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$61,204.00
5	MUNICIPIO	0001 de 2013	ATENCION A LA EMERGENCIA POR DESABASTECIMIENTO DE AGUA SIN RIESGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	RESOLUCION 0219 DE 07 DE MARZO DE 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA EL REINTEGRO DEL SALDO NO EJECUTADO, NO COMPROMETIDO Y LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS PENDIENTES POR DEVOLVER DEL CONVENIO NO. 001 DE 2013 SUSCRITO CON EL MUNICIPIO DE YOPAL. /	\$1,951,822.85

				RESOLUCION No. 0369 DE MARZO 24 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	
6	MUNICIPIO	519 DE 2012	AUNAR ESFUERZOS PARA LA MITIGACION DE LA EMERGENCIA PRESENTADA POR EL EFECTO DE LA OLA INVERNAL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE, SEGÚN DECRETO Nº 0046 DE MAYO 22 DE 2012 "POR EL CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE CALAMIDAD PUBLICA" Y PLAN DE INVERSION APROBADO POR EL CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	RESOLUCIÓN 0349 DE 22 DE MARZO 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA EL REINTEGRO DEL SALDO NO COMPROMETIDO Y LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS PENDIENTES POR DEVOLVER DEL CONVENIO NO. 0519 DE 2012 SUSCRITO CON EL MUNICIPIO DE YOPAL. / RESOLUCION No. 0377 DE MARZO 30 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$6,069,314.95
<b>TOTAL</b>					<b>\$184,146,420.94</b>

De acuerdo a lo anterior, se puede evidenciar que la EAAAY EICE ESP ha devuelto al Municipio de Yopal un valor de \$ 184.085.216,94 y al Departamento de Casanare un valor de \$ 61.204, para un total de **CIENTO OCHENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$184.146.420,94).**

Que al comparar la base de datos de la oficina jurídica y la oficina de tesorería se encontró que ocho (08) Convenios se encontraban liquidados Financieramente:

ITEM	ENTIDAD	No. DE CONVENIO	OBJETO	NOVEDAD
1	MUNICIPIO	433 de 2011	DESARROLLO DEL PROGRAMA DIAGNOSTICO TECNICO OPERATIVO Y PLANTEAMIENTO DE ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION OPERATIVA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO - SECTORES 3 Y 4 DEL MUNICIPIO DE YOPAL - DPTO CASANARE	MEDIANTE RESOLUCION No. 0367 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
2	MUNICIPIO	47 DE 2007	PROTECCION DE TALUDES MEDIANTE LA SIEMBRA DE PASTO VETIVER EN EL AREA INTERVENIDA CON EL PROYECTO PASO ELEVADO LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE SOBRE EL RIO CRAVOSUR MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	MEDIANTE RESOLUCION No. 0363 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
3	MUNICIPIO	96 DE 2006	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE LA LINEA DE CONDUCCION DE AGUA LA TABLONA TRAMO DE RED ALTERNA SECTOR PUENTE LA CABUYA ENTRADA PLANTA DE TRATAMIENTO DE MUNICIPIO DE YOPAL.	MEDIANTE RESOLUCION No. 0364 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
4	MUNICIPIO	94 DE 2006	TRANSFERENCIA A LA EAAAY PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MARROQUIN MUNICIPIO DE YOPAL	MEDIANTE RESOLUCION No. 0364 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

5	MUNICIPIO	340 DE 2011	DESARROLLO DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL NUCLEO URBANO N 2 DEL MUNICIPIO DE YOPAL	MEDIANTE RESOLUCION No. 0366 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
6	MUNICIPIO	484 DE 2010	ANUAR ESFUERZOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO EL MORRO	MEDIANTE RESOLUCION No. 0365 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
7	MUNICIPIO	91 DE 2006	CONSTRUCCION DEL TANQUE No.4 DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE YOPAL	MEDIANTE RESOLUCION No. 0364 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
8	MUNICIPIO	42 DE 2007	ADQUISICION Y COMPRA DE PREDIOS EN AREAS DE LAS CUENCAS DE SIGNIFICANCIA E INTERES PÚBLICO PARA EL MUNICIPIO DE YOPAL.	MEDIANTE RESOLUCION No. 0271 DE 2016 POR MEDIO DEL CUAL LA CUENTA FINANCIERA DEL CONVENIO FUE DEPURADA

Y dos Convenios registran en la base de Tesorería que ya fueron liquidados, pero no tiene más información, debido que dichos convenios fueron adelantados por el anterior tesorero de ese entonces.

ITEM	ENTIDAD	No. DE CONVENIO	OBJETO	NOVEDAD
1	MUNICIPIO	673 DE 2008	DESARROLLO DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE TRAMOS NUEVOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS CALLES 36, 36 A Y 35 A, ENTRE CARRERAS 28 Y 29 DEL BARRIO LAURELES II, DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.	LIQUIDADO EN SEPTIEMBRE 2009
2	MUNICIPIO	0020 DE 2008	AUNAR ESFUERZOS PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE OPTIMIZACION DEL PLANO DE PRESIONES PARA LA REDUCCION DE AGUA NO CONTABILIZADA (I.A.N.C.) Y OPTIMIZACION OPERATIVA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	LIQUIDADO EN SEPTIEMBRE 2009

### INFORME SOBRE CONVENIOS MES DE 21 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2017


Es necesario informar que a 20 de abril del año en curso, la oficina jurídica estaba trabajando en los siguientes convenios:

1. CONVENIO 0215 DE 2006 suscrito con el DEPARTAMENTO DE CASANARE
2. CONVENIO 0449 DE 2007 suscrito con el DEPARTAMENTO DE CASANARE
3. CONVENIO 0570 DE 2009 suscrito con el MUNICIPIO DE YOPAL
4. CONVENIO 0695 DE 2008 suscrito con el MUNICIPIO DE YOPAL

Dado a lo anterior, me permito rendir informe de lo expuesto:

Con relación al **CONVENIO 0215 DE 2006** suscrito con el Departamento de Casanare, se ha realizado las siguientes actividades:

1. El descargue de los rendimientos financieros junto con la Certificación No. 01578.17 suscrita por Jorge Alejandro Rodríguez, Contador de la EAAAY EICE ESP.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

2. Resolución No. 0592 de abril 26 de 2017, por medio de la cual se ordena el reintegro del saldo no ejecutado, no comprometido y los rendimientos financieros pendientes por devolver del Convenio No. 0215 de 2006 suscrito con el Departamento de Casanare.
3. Solicitud CDP No. 0184 de fecha 26 de abril de 2017
4. CDP No. 2017000195 de fecha 02 de mayo de 2017
5. Registro Presupuestal No. 2017000192 de fecha 02-05-2017
6. Comunicación recibida No. 2567.17 de fecha 21 de abril de 2017 suscrito por Héctor Miguel González, Secretario de obras públicas y transporte del Departamento de Casanare, informando la Cuenta bancaria a Consignar.

Pendiente para orden de pago por parte de la Oficina de Contabilidad para realizar la Resolución de la liquidación financiera y que la Oficina de Tesorería realiza la transacción.


Con relación al **CONVENIO 0449 DE 2007** suscrito con el DEPARTAMENTO DE CASANARE, me permito informar que se descargaron los rendimientos financieros a marzo de 2017, pero al realizar el balance financiero, se encontró que el contrato 157.07 es derivado de 02 convenios el No. 0449 de 2007 y el No. 0447 de 2007, por lo que fue devuelto a la oficina jurídica para el descargue de rendimientos del otro convenio y así proceder hacer el balance financiero y liquidar los 2 convenios.

Con relación al **CONVENIO 0570 DE 2009** suscrito con el MUNICIPIO DE YOPAL al realizar la revisión de los rendimientos se encontró que la cuenta de los rendimientos pertenecía al **CONVENIO 150 DE 2007** suscrito con el DEPARTAMENTO DE CASANARE, por lo que la oficina de tesorería se encuentra consolidando datos y se encontró que 18 de febrero de 2010 mediante Resolución 063 por medio de la cual se ordenó el reintegro del valor no comprometido, no ejecutado y rendimientos financieros a enero de 2010 del convenio No. 0150 de 2007, por lo tanto, la oficina de tesorería se encuentra buscando los documentos soportes de las devoluciones que se hicieron y así proceder hacer la Resolución de la Liquidación Financiera.

Con relación al **CONVENIO 0695 DE 2008** suscrito con el MUNICIPIO DE YOPAL, se ha realizado las siguientes actividades:

1. El descargue de los rendimientos financieros junto con la Certificación No. 01623.17 suscrita por Jorge Alejandro Rodríguez, Contador de la EAAAY EICE ESP.
2. Resolución No. 0614 de mayo 04 de 2017, por medio de la cual se ordena el reintegro del saldo no ejecutado, no comprometido y los rendimientos financieros pendientes por devolver del Convenio No. 0695 de 2008 suscrito con el Municipio de Yopal.
3. Solicitud CDP No. 0155 de fecha 04 de mayo de 2017

Pendiente para Certificado de disponibilidad presupuestal, Registro presupuestal, orden de pago por parte de la Oficina de Contabilidad. Y en espera que el Municipio de Yopal nos informe de la Cuenta bancaria a consignar, para realizar la Resolución Liquidación Financiera y hacer la transferencia.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Así mismo, me permito informar que el **CONVENIO 0497 DE 2009** suscrito con el MUNICIPIO DE YOPAL, se ha realizado:

1. El descargue de los rendimientos financieros junto con la Certificación No. 01155.17 suscrita por Jorge Alejandro Rodríguez, Contador de la EAAAY EICE ESP.
2. Resolución No. 0380 de abril 03 de 2017, por medio de la cual se ordena el reintegro del valor no comprometido y del saldo de los rendimientos financieros pendientes por devolver del Convenio No. 0497 de 2009 suscrito con el Municipio de Yopal.
3. Solicitud CDP No. 0115 de fecha 03 de abril de 2017
4. CDP No. 2017000158 de fecha 04 de abril de 2017
5. Registro Presupuestal No. 2017000144 de fecha 04-04-2017.
6. Se envió mediante comunicación con radicado 02299.17 a NATALIA ANDREA ALVAREZ MORALES, secretaria de Hacienda del Municipio de Yopal, asunto: solicitud cuenta bancaria para devolver los rendimientos financieros y/o valor no ejecutado del convenio 0497 de 2009. Recibido el día 05 de abril de 2017 por el Municipio de Yopal con radicado No. 11926.

En espera que el Municipio de Yopal nos informe de la Cuenta bancaria a consignar, para realizar la Resolución Liquidación Financiera.

Cabe resaltar que en atención a la visita de la Dra. Ruth Yaneth Vargas de Intervenidas de la SSPD de fecha 03 de abril de 2017, se acordó iniciar a trabajar en los siguientes Convenios: No. 0215 de 2006 - 0199 de 2007 - 0449 de 2007 - 094 de 2008 - 0256 de 2005.

Por lo tanto, de acuerdo lo expuesto la oficina Jurídica adelantó el convenio No. 0215 de 2006 y el convenio No. 0449 de 2007 se encuentra pendiente porque es necesario hacer el descargue de los rendimientos del Convenio No. 0447 de 2007, los cuales estamos trabajando en eso.

#### **9.4 PROCESOS JUDICIALES**

A continuación se detallan los procesos que tuvieron algún tipo de actuación durante los meses de MARZO - ABRIL DE 2017.

**1. DEMANDANTE:** FUNDACION MÉTODOS

**DEMANDADO:** EMPRESA DE ACUDUCTO Y ALCANTARILLADO DE YOPAL Y OTROS

**TIPO DE PROCESO:** CONTRACTUAL

**PRETENSIONES** DECLARAR QUE FUNDACION CUMPLIO. LIQUIDAR CONTRATO. PAGAR ACTUALIZACION. INTERESES. COSTAS Y AGENCIAS


**VALOR CUANTIA:**

**DESPACHO:** TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE CASANARE

**No. PROCESO:** 2016-064

**ESTADO ACTUAL:** EN APELACION ANTE EL CONSEJO DE ESTADO POR LA NEGATIVA DEL MAGISTRADO PONENTE DE PRACTICAR EL DICTAMEN PERICIAL SOLICITADO POR LA DEMANDANTE

**ACTUACIONES:** 03-03-17 SE SURTE DILIGENCIA DE AUDIENCIA DE TESTIMONIOS


	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

**5. DEMANDANTE:** ROSSI NATALIA GARCES  
**DEMANDADO:** EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTATILLADO DE YOPAL Y OTROS  
**TIPO DE PROCESO:** ORDINARIO LABORAL  
**PRETENSIONES** SE DECLARE LA VIOLACIÓN DE LA CONVENCION COLECTIVA POR VIOLACION DE SU ART. 34 ORIGINADO EN LA CONVOCATORIA DEL CARGO DE PROFESIONAL DE PROYECTOS, CONSIDERANDO SER LA ÚNICA TRABAJADORA QUE POSEÍA REQUISITOS PARA EL CARGO, CONSECUCIONALMENTE SOLICITA SE LE RECONOZCAN LAS INDEMNIZACIONES A QUE HAYA LUGAR.  
**VALOR CUANTIA:** SUPERIOR A 12 SMLMV  
**DESPACHO:** JUZGADO SEGUNDO LABORAL  
**No. PROCESO:** 2016-631  
**ESTADO ACTUAL:** CONTESTACION DEMANDA  
**ACTUACIONES:** 16 -03-17 SE CONTESTA DEMANDA EN TÉRMINOS

**6. DEMANDANTE:** WILFRAN AMADEO CASTILLO  
**DEMANDADO:** EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTATILLADO DE YOPAL Y OTROS  
**TIPO DE PROCESO:** POPULAR  
**PRETENSIONES** QUE SE DISTRIBUYAN LOS RECURSOS PRESUPUESTALES INDISPENSABLES POR PARTE DEL MPIO Y LA E.A.A.A.Y PARA CELEBRAR CONTRATOS DE CONSULTARÍA Y DE OBRA PUBLICA DEL NUEVO ACUEDUCTO DE YOPAL.  
**VALOR CUANTIA** INDETERMINADO  
**DESPACHO:** TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE CASANARE  
**No. PROCESO:** 2011-210  
**ESTADO ACTUAL:** VERIFICACION SENTENCIA  
**ACTUACIONES:** 24-03-17 SE ASISTE COMITÉ DE VERIFICACION

**4.- DEMANDANTE:** JUAN CARLOS ACHAGUA  
**DEMANDADO:** E.A.A.A.Y.  
**TIPO DE PROCESO:** REPARACION DIRECTA  
**PRETENSIONES** SE DECLARE ADMINISTRATIVAMENTE RESPONSABLE A LA EAAAY POR LAS LESIONES SUFRIDAS (PERDIDA DE OJO) Y SE RECONOZCAN PERJUICIOS MORALES, MATERIALES, LUCDRO CESANTE, DAÑO EMERGENTE  
**VALOR CUANTIA:** \$3.010.500 MILLONES  
**DESPACHO:** JUZGADO PROCURADURIA 72 JUDICIAL I ADMINISTRATIVA  
**No. PROCESO:** 2017 - 085  
**ESTADO ACTUAL:** SE ASISTE AUDIENCIA CONCILIACION SIN ANIMO CONCILIATORIO  
**ACTUACIONES:** .27-03-17 SE ASISTE AUDIENCIA CONCILIACION

**5. DEMANDANTE:** DEFENSORIA DEL PUEBLO  
**DEMANDADO:** EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTATILLADO DE YOPAL Y OTROS  
**TIPO DE PROCESO:** POPULAR  
**PRETENSIONES** SUSPENDER CUALQUIER TIPO DE CONSTRUCCIÓN EN EL ECOSISTEMA CAÑO GAQUE Y GUACHARACAS VEREDA PICON  
**VALOR CUANTIA** INDETERMINADO  
**DESPACHO:** TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE CASANARE  
**No. PROCESO:** 2015-323  
**ESTADO ACTUAL:** AUDIENCIA DE PREUBAS  
**ACTUACIONES:** 21-03-2017 SE ASISTE AUDIENCIA DE PRUEBAS

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

**6. DEMANDANTE:** ARGEMIRO SILVA GAONA Y OTROS

**DEMANDADO:** E.A.A.A.Y.

**TIPO DE PROCESO:** ACCION POPULAR

**PRETENSIONES** QUE SE REALICE EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS SERVIDAS Y EXCRETAS QUE CONDUCEN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO, EN UN SITIO DIFERENTE AL PREVISTO, TAL COMO LO ESTABLECE LA JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO NO. 01 DEL PLAN PARCIAL PARA EL CORREGIMIENTO SANTAFÉ DE MORICHAL EN EL MPIO DE YOPAL. QUE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUE SE ESTA CONSTRUYENDO EN ESTE CORREGIMIENTO SEA REUBICADA EN UN SITIO ALEJADO, O MEJOR EN SABANA ABIERTA.29.11.2016.- SE REALIZA COMITÉ DE VERIFICACIÓN, SE FIJA INSPECCIÓN PARA EL DÍA 27DE FEBRERO DE 2017 A LAS 2:30

**DESPACHO: JUZGADO:** 2º. ADMINISTRATIVO

**No. PROCESO:** 2008-068 Y 208-379

**ESTADO ACTUAL:** VERIFICACION FALLO

**ACTUACIONES:** 06-04-2017 SE CONTESTA DESACATO.

**7. DEMANDANTE:** DEFENSORIA DEL PUEBLO

**DEMANDADO:** EMPRESA DE ACUDUCTO Y ALCANTATILLADO DE YOPAL Y OTROS

**TIPO DE PROCESO:** POPULAR

**PRETENSIONES:** ORDENAR AL MUNICIPIO APROPIAR RECURSOS OBRAS PARA MITIGAR INUNDACIONES MEGACOLEGIO

**VALOR CUANTIA** INDETERMINADO

**DESPACHO:** JUZGADO 1º. ADMINISTRATIVO

**No. PROCESO:** 2016 - 108

**ESTADO ACTUAL:** CONTINUACIÓN AUDIENCIA PACTO

**ACTUACIONES:** 20-04/2017 AUDIENCIA DE PACTO, DECLARADA FALLIDA

**8. DEMANDANTE:** GOBERNACIÓN DE CASANARE

**DEMANDADO:** EMPRESA DE ACUDUCTO Y ALCANTATILLADO DE YOPAL

**TIPO DE PROCESO:** COBRO COACTIVO


**PRETENSIONES:** LA OFICINA DE COBRO COACTIVO DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, LIBRA MANDAMIENTO DE PAGO NO. 0188 DE FECHA 13 DE MARZO DE 2017, A FAVOR DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y EN N CONTRA DE LA EAAAY EICE ESP, POR LA CONDENA IMPUESTA POR EL TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE CASANARE, DENTRO DEL PROCESO CONTENCIOSO DE REPARACIÓN DIRECTA, INSTAURADA POR EL SEÑOR ORLANDO ALBA Y OTROS CONTRA EL DEPARTAMENTO DE CASANARE, MUNICIPIO DE YOPAL, INCO LTDA. Y LA EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE - ESP, CUYO RADICADO CORRESPONDIÓ AL NO. 850013331001-2006-00159-01 POR LA SUMA DE \$13.241.100, DISCRIMINADOS ASÍ: CAPITAL INICIAL \$8.235.600.00; INTERES COMERCIAL MORATORIO DESE LA EJECUTORIA, HASTA EL 30 DE ABRIL DE 2015, FECHA DE LA LIQUIDACIÓN INICIAL:\$1.458.500,00 INTERESES CORRIENTES DESE EL 06 DE AGOSTO DE 2015 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2016: \$3.547.000.00

**VALOR CUANTIA:** \$13.241.100,00

**DESPACHO:** OFICINA COBRO COACTIVO GOBERNACION DE CASANARE

**No. PROCESO:** 420-40-15-19898

**ESTADO ACTUAL:** PENDIENTE SE RESEULVA CONTESTACION MANDAMIENTO DE PAGO

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

**ACTUACIONES:** 27/04/15, SE CONTESTA EL MANDAMIENTO DE PAGO, SE EXCEPCIONA PAGO DE LA OBLIGACIÓN, AL HABER CANCELADO EN EL AÑO ANTERIOR LA SUMA QUE EN COBRO PREJURISCO, FUE REQUERIDO POR EL DEPARTAMENTO EN UN VALOR DE **\$9.694.100,00**

**9- DEMANDANTE:** UNION TEMPORAL TILO PUNTO NUEVO

**DEMANDADO:** E.A.A.A.Y.

**TIPO DE PROCESO:** REPARACION DIRECTA – CONTRACTUAL


**PRETENSIONES:** REPARACION DIRECTA

1. QUE SE DECLARE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NO 015 DEL 5 DE MARZO DE 2013, A CARGO DE LOS INTEGRANTES DE LA U.T. TILO Y PUNTO NUEVO
2. QUE SE ORDENE A LA EAAAY A RECIBIR LAS OBRAS, BIENES Y SERVICIOS DERIVADOS DEL CONTRATO NO. 015 DE 2013
3. SE ORDENE LA LIQUIDACIÓN JUDICIAL DEL CONTRATO NO. 015 DE 2013
4. CONDENAR A LA EAAAY A PAGAR A LA UT A PAGAR LA SUMA DE **\$528.755.802 O LOS QUE RESULTEN DE LIQUIDAR JUDICIALMENTE EL CONTRATO NO. 015 DE 2013**
5. QUE SE CONDENE A LA EAAAY A ACTUALIZAR LA SUMA ADEUDADA QUE RESULTE DE LIQUIDAR JUDICIALMENTE EL CONTRATO NO. 015 DE 2013
6. QUE SE CONDENE A LA EAAAY LOS INTERESES MORATORIOS DE LA SUMA ADEUDADA Y QUE RESULTE DE LIQUIDAR JUDICIALMENTE EL CONTRATO NO. 015 DE 2013
7. QUE SE DECLARE LA ALTERACIÓN DEL EQUILIBRIO ECONÓMICO Y FINANCIERO DEL CONTRATO NO. 015 DE 2013, ANTE EL INCUMPLIMIENTO DE LA EAAAY FRENTE A LO PACTADO CONTRACTUALMENTE AL IMPONER OBLIGACIONES NO PREVISTAS EN EL CONTRATO
8. COMO CONSECUENCIA DE ESTA DECLARATORIA SE CONDENE A LA EAAAY A PAGAR A LA UT. LA SUMA DE **\$573.193.030 CORRESPONDIENTES A LOS COSTOS DE OPERACIÓN DE LA PTAR.**
9. SE CONDENE A LA EAAAY A ACTUALIZAR LA SUMA ADEUDADA DERIVADA DE LA ALTERACIÓN DEL EQUILIBRIO ECONÓMICO CONTRACTUAL.
10. SE CONDENE A LA EAAAY A PAGAR LOS INTERESES MORATORIOS SOBRE LA SUMA ADEUDADA DERIVADA DE LA ALTERACIÓN DEL EQUILIBRIO ECONÓMICO CONTRACTUAL.
11. QUE SE CONDENE EN COSTAS A LA EAAAY

**PRETENSIONES MEDIO DE CONTROL REPARACION DIRECTA:**

1. SE DECLARE ADMINISTRATIVAMENTE RESPONSABLE A LA EAAAY Y AL MUNICIPIO DE YOPAL EN SOLIDARIDAD DEL DAÑO Y LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL DAÑO OCASIONADO AL ABSTENERSE A RECIBIR LAS OBRAS Y EQUIPOS PRODUCTO DEL CONTRATO 015 DE 2013
2. SE DECLARE ADMINISTRATIVAMENTE RESPONSABLE A LA EAAAY Y AL MUNICIPIO DE YOPAL EN SOLIDARIDAD DEL DAÑO Y LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL HECHO DE ABSTENERSE DE ASUMIR DIRECTAMENTE LA ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DE LA PTAR.
3. CONDENAR DE FORMA SOLIDARIA A LA EAAAY Y AL MUNICIPIO DE YOPAL PAGAR A LOS DEMANDANTE LAS SUMA DE \$573.193.0130 CORRESPONDIENTES A LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA
4. CONDENAR A LAS ENTIDADES A ACTUALIZAR LA SUMA ADEUDADA
5. CONDENAR A LAS ENTIDADES AL PAGO DE LOS INTERESES MORATORIOS HASTA QUE SE VERIFIQUE EL PAGO TOTAL



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

6. CONDENAR EN COSTAS Y AGENCIAS EN DERECHO QUE SE CAUSEN  
**VALOR CUANTIA:** REPARACION DIRECTA \$\$528.755.80 CONTRACTUAL \$573.193.030 CORRESPONDIENTES A LOS COSTOS DE OPERACIÓN DE LA PTAR.  
**DESPACHO: JUZGADO** PROCURADURIA 182 JUDICIAL I ADMINISTRATIVA  
**No. PROCESO:** 2017 - 085  
**ESTADO ACTUAL:** SE ASISTE AUDIENCIA DE CONCILIACIÓN CON ÁNIMO CONCILIATORIO SOLO RECONOCIENDO EL PAGO DEL SALDO DEL CONTRATO PREVISTO EN EL ACTA DE LIQUIDACIÓN POR VALOR DE **\$528.755.802**  
**ACTUACIONES:** .28-04-2017, SE ASISTE AUDIENCIA CONCILIACIÓN, EL PROCURADOR SOLICITA RECONSIDERACIÓN DEL ALCANCE DE LA CONCILIACIÓN

**10.- DEMANDANTE:** GRACIELA ALBARRACIN  
**DEMANDADO:** EMPRESA DE ACUDUCTO Y ALCANTATILLADO DE YOPAL Y OTROS  
**TIPO DE PROCESO:** REPARACION DIRECTA  
**PRETENSIONES:** DECLARAR RESPONSABLE EAAAY PERJUCIOS ACCIDENTE DE TRANSITO CUYA CAUSA PRESUNTAMENTE CORRESPONDE A UNA OBRA EJECUTADA POR LA EMPRESA  
**VALOR CUANTIA** \$86.652.500,00  
**DESPACHO:** JUZGADO 2º. ADMINISTRATIVO  
**No. PROCESO:** 2015 - 262  
**ESTADO ACTUAL:** SE ASISTE A AUDIENCIA DE PRUEBAS  
**ACTUACIONES:** 26-04-2017 SE FIJA PLAZO DE 10 DIAS PARA ALEGATOS FINALES


**11.- DEMANDANTE:** WIIILIAM DARIO ALDANA GAMA  
**DEMANDADO:** EMPRESA DE ACUDUCTO Y ALCANTATILLADO DE YOPAL Y OTROS  
**TIPO DE PROCESO:** POPULAR  
**PRETENSIONES:** SUMINISTRO AGUA PENITENCIARIA  
**VALOR CUANTIA** INDETERMINADO  
**DESPACHO:** TRIBUNAL ADMINISTRATIVO  
**No. PROCESO:** 2016 - 263  
**ESTADO ACTUAL:** AUDIENCIA PACTO  
**ACTUACIONES:** 26-04/2017 AUDIENCIA DE PACTO, DECLARADA FALLIDA

## 9.5 INFORME DE CONTRATOS PERIODO MARZO Y ABRIL DE 2017.

Por medio del presente informe me permito relacionar los contratos, suscritos por la oficina jurídica de la EAAAY EICE ESP, en el periodo correspondiente a los meses de Marzo y Abril del año dos mil diecisiete (2017):

### CONTRATOS FEBRERO:

**TRANSPORTE Y COMERCIALIZADORA S.A.S:** Contrato de prestación de servicio de transporte numero 0017-2017 contó con tiempo de ejecución cuatro (04) meses o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$72.000.000, objeto contractual corresponde a "PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE A TODO COSTO EN CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 CON PLATON DISPONIBILIDAD 24 HORAS DEL DIA 7 DIAS A LA SEMANA PARA EL DESPLAZAMIENTO DELM PERSONAL EQUIPOS DE LABORATORIO INSUMO Y REACTIVOS QUIMICOS UTILIZADO PARA EL DESARROLLO

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

DE LAS ACTIVIDADES DE POTABILIZACION MONITOREO Y CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS Y BACTERIOLOGICAS DEL AGUA EN LAS FUENTES DE CAPTACION TANTO SUPERFICIALES COMO SUBTERRANEAS PLANTA POTABILIZADORASY PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL REDES DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION PARA EL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL

- **Fecha de suscripción de la minuta:** 27 de febrero 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 02 de marzo de 2017
- Fecha Terminación: 01 de julio de 2017

**MIGUEL ANGEL MESA PINZON:** Contrato de suministro numero 0018-2017 contó con tiempo de ejecución doce (12) meses o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$72.000.000, objeto contractual corresponde a "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERIA, UTILES DE OFICINA, TINTAS Y TONER NECESARIOS PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA EAAAY EICE ESP".


- **Fecha de suscripción de la minuta:** 27 de febrero 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 02 de marzo de 2017
- Fecha Terminación: 01 de marzo de 2018

**MILLER BARRERA UNDA:** Contrato de prestación de servicios numero 0019-2017 contó con tiempo de ejecución dos (02) meses o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 5.150.204, objeto contractual corresponde a "PRESTAR LOS SERVICIOS DE TECNOLOGO PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO ELECTRICO INDUSTRIAL DE LOS EQUIPOS EXISTENTES EN LOS POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE DE VILLA MARIA 1 Y 2 ESTADIO SAN JORGE, MANGA DE COLEO CALLE 30 CARRERA 23 CENTRAL DE ABASTOS 1 Y 2 NUCLEO URBANO 2 POZO 1 Y 2 POLICIA HOSPITAL MATERNO INFANTIL MEGA COLEGIA TRIADA BRAULIO CAMPESTRE BRAULIO CENTRO Y LAS PLANTA DE AGUA POTABLE LA TABLONA ALTERNA Y RESIDUAL PTAR ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL DE LOS BARRIOS ESMERALDA RAUDAL AMERICAS VILLA LUCIA CIUDAD BERLIN SEDE PRINCIPAL RELLENO SANITARIO CASCAJAR Y APOYO A ACUEDUCTO VEREDALES .

- **Fecha de suscripción de la minuta:** 28 de febrero
- Fecha de Acta de Inicio: 10 de marzo de 2017
- Fecha Terminación: 30 de abril de 2017

### CONTRATOS MARZO

**VISIONAMOS SALUD LTDA:** Contrato de prestación de servicios numero 0021-2017 contó con tiempo de ejecución Seis (06) meses o al cumplimiento del objeto

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

contractual por un valor de \$ 17.304.390, objeto contractual corresponde a "PRESTAR LOS SERVICIOS DE EXAMENES MEDICOS PREOCUPACIONALES O PREINGRESO PERIODICO PROGRAMADOS POR CAMBIO DE OCUPACION POST INCAPACIDAD O REINTEGRO Y/O EGRESO Y TOMA DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS Y RESULTADOS ALCOLIMETRIA A LOS FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEB YOPAL."

- **Fecha de suscripción de la minuta:** 06 de marzo
- Fecha de Acta de Inicio: 08 de marzo de 2017
- Fecha Terminación: 07 de septiembre de 2017

**MARIA ANTONIA PERILLA CARDENAS:** Contrato de prestación de servicios numero 0022-2017 contó con tiempo de ejecución Diez (10) meses o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 46.404.460 objeto contractual corresponde a "PRESTAR LOS SERVICIOS PRO FESIONELES DE APOYO A LA OFICINA JURIDICA EN REPRESENTACION DE LOS INTERESES DE LA EMPRESA DENTRO DE LOS DIFERENTES PROCESOS PENALES, DISCLINARIOS ADMINISTRATIVOS Y POLICIVOS ; ADELANTADOS POR LA EAAAY EICE ESP "


- **Fecha de suscripción de la minuta:** (07) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 07 marzo de 2017
- Fecha Terminación: 06 de enero de 2018

**YEIMI ALEJANDRA PORRAS YAYA:** Contrato de prestación de servicios numero 0023-2017 contó con tiempo de ejecución Cinco (05) meses o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 17.726.70 objeto contractual corresponde a "PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS PRECONTRACTUALES CONTRACTUALES Y DE PROYECCION DE INFORMES INTERNOS Y EXTERNOS CON ACOMPAÑAMIENTO EN LOS PROCEDIMIENTOS DE GESTION AMBIENTAL QUE REALIZA LA DIRECCION DE ASEO DE LA EAAAY EICE ESP "

- **Fecha de suscripción de la minuta:** (07) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 08 marzo de 2017
- Fecha Terminación: 07 de agosto de 2017

**SERVITECA RODAR DEL ORIENTE:** Contrato de suministro numero 0024-2017 contó con tiempo de ejecución Diez (10) meses o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 69.000.000 objeto contractual corresponde a "SUMINISTRO DE LUBRICANTES, FILTRO Y ADITIVOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y EQUIPOS ELECTROMECHANICOS EMPLEADOS PARA LA OPERACIÓN , FUNCIONAMIENTO, ATENCION DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIAS DE LA EAAAY EICE ESP "

- **Fecha de suscripción de la minuta:** (09) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 10 marzo de 2017
- Fecha Terminación: 09 de enero de 2017

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

**INTEGRAL DE SERVICIOS PROFESIONALES:** Contrato de suministro de dotación numero 0025-2017 contó con tiempo de ejecución un (01) mes o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 16.095.000 objeto contractual corresponde a "SUMINISTRO DE DOTACION DE SERVICIO Y CALZADO DE LABOR Y LA DOTACION DE INVIERNO PARA EL PERSONAL NUEVO ADMINISTRATIVO DE LA EAAAY EICE ESP"

- **Fecha de suscripción de la minuta:** (17) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 21 marzo de 2017
- Fecha Terminación: 21 de abril de 2017

**MARIA LETICIA ROBLES DUNZA:** Contrato de prestación de servicios numero 0026-2017 contó con tiempo de ejecución dos (02) mes o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 3.330.000 objeto contractual corresponde a "PRESTAR LOS SERVICIOS TECNICOS PARA REALIZAR INSTALACION ,MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE MICROMEDIDORES ,CAJAS Y ACOMETIDAS REALIZAR UN CENSO DE PREDIOS FIDELIZAR INFORMES Y APOYAR LA DIGITALIZACION DE INFORMACION DIRECCION COMERCIAL DE LA EAAAY EICE ESP"

- **Fecha de suscripción de la minuta:** (17) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 24 marzo de 2017
- Fecha Terminación:23 de mayo de 2017


**COMUNICADORES DEL LLANO LTDA:** Contrato de mercadeo y publicidad numero 0027-2017 contó con tiempo de ejecución tres (03) meses o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 2.640.000 objeto contractual corresponde a "EMISION DE MENSAJES PROMOCIONALES SOBRE ACTIVIDADES CONVOCATORIAS CAMPAÑAS Y PROYECTOS DE INTERES DE LA COMUNIDAD CORRESPONDIENTES ALA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA EAAAY.

- **Fecha de suscripción de la minuta:** (23) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 04 de abril 2017
- Fecha Terminación:03 de julio de 2017

**CASANAREÑA DE COMUNICACIONES LTDA :** Contrato de mercadeo y publicidad numero 0028-2017 contó con tiempo de ejecución tres (03) meses o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 5.000.000 objeto contractual corresponde a "DIFUSION EN MEDIO RADIAL DE INFORMACION INSTITUCIONAL PARA LA PROMOCION INSTITUCIONAL PARA LA PROMOCION DE ACTIVIDADES SOBRE LAS ACCIONES DE APOYO A LA CONTINGENCIA AVANCES DEL SERVICIO DE ASEO E INICIATIVAS DE CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE DESARROLLADO POR EAAAY"

- **Fecha de suscripción de la minuta:** (23) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 04 de abril 2017
- Fecha Terminación:03 de julio de 2017

**FLEXO EMPAQUES TORO S. ESP:** Contrato de suministro numero 0029-2017 contó con tiempo de ejecución un (01) mes o al cumplimiento del objeto contractual por un

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
		Versión: 04	

valor de \$ 50.369.3650 objeto contractual corresponde a "SUMINISTRO A TODO COSTO DE BOLSAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMO ELEMENTO NECESARIO COMO ELEMENTO NECESARIO EN LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VIAS Y AREAS PYUBLICAS DEL MUNICIPIO DE YOPAL QUE PRESTA LE EAAAY EICE ESP "

- **Fecha de suscripción de la minuta:** (28) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 03 de abril 2017
- Fecha Terminación:02 de mayo de 2017

**GRUPO EDITORIAL EL PERIODICO SAS:** Contrato de mercadeo y publicidad numero 0030-2017 contó con tiempo de ejecución dos (02) meses o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 3.360.000 objeto contractual corresponde a "PUBLICACION DE DOS PAGINAS EN UN DIARIO IMPRESO DE AMPLIA CIRCULACION LOCAL DE INFORMACION INSTITUCIONAL DE INTERES PARA LA COMUNIDAD SOBRE ACCIONES Y SERVICIOS DESARROLLADOS"


- **Fecha de suscripción de la minuta:** (30) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 04 de abril 2017
- Fecha Terminación:03 de junio de 2017

**ALLIANZ SEGUROS DE VIDA S.A:** Contrato de seguros numero 0031-2017 contó con tiempo de ejecución ocho (08) meses o al cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 63.812.520 objeto contractual corresponde a "ADQUISICION POLIZA DE SEGURO DE VIDA PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES CONVENCIONADOS DE LA EAAAY EICE ESP AFILIADOS A SINTREMDES SUBDIRECTIVA YOPAL Y SINTRAOFICOL SUBDIRECTIVA YOPA

- **Fecha de suscripción de la minuta:** (31) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 17 de abril 2017
- Fecha Terminación:16 de diciembre de 2017

**CLARA INES NIETO CIPAMOCHA:** Contrato de suministro numero 0032-2017 contó con tiempo de ejecución nueve (09) meses según cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 45.000.000 objeto contractual corresponde a "SUMINISTRO DE FACTURAS Y FORMATOS PREIMPRESOS DE USO PERMANENTE EN LA DIRECCION COMERCIAL DE LA EAAAYEICE ESP"

- Fecha de suscripción de la minuta: (31) de marzo de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 04de abril 2017
- Fecha Terminación:03 de enero de 2018

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

## CONTRATOS ABRIL

**SERFUNLLANOS LOS OLIVOS:** Contrato de seguro funerario numero 0033-2017 contó con tiempo de ejecución ocho (08) meses según cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 2.260.800 objeto contractual corresponde a "SERVICIO DE SEGUROS FUNERARIOS PARA TRABAJADORES OFICIALES CONVENCIONADOS DE LA EAAAY EICE ESP AFILIADO A SIMTRAENDEMS SUBDIRECTIVA YOPAL O SIMTRAOFICOL SUBDIRECTIVA YOPAL."

- Fecha de suscripción de la minuta: (03) de abril de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 18 de abril 2017
- Fecha Terminación: 17 de diciembre de 2017

**MARIA ELENA URRUTIA :** Contrato de servicio audio visual numero 0034-2017 contó con tiempo de ejecución tres (03) meses según cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 6.100.000 objeto contractual corresponde a "PRODUCCION Y EDICION DE CONTENIDOS AUDIVISUALES PARA EL FORTELECIMIENTO DE LA IMAGEN INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL."

- Fecha de suscripción de la minuta: (07) de abril de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 26 de abril 2017
- Fecha Terminación: 25 julio de 2017

**ALMACEN MOTOCROS DEL ORIENTE LIMITADA:** Contrato de mantenimiento numero 0036-2017 contó con tiempo de ejecución diez (10) meses según cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 45.000.000 objeto contractual corresponde a "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LAS MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DE LA EAAAY EICE ESP".

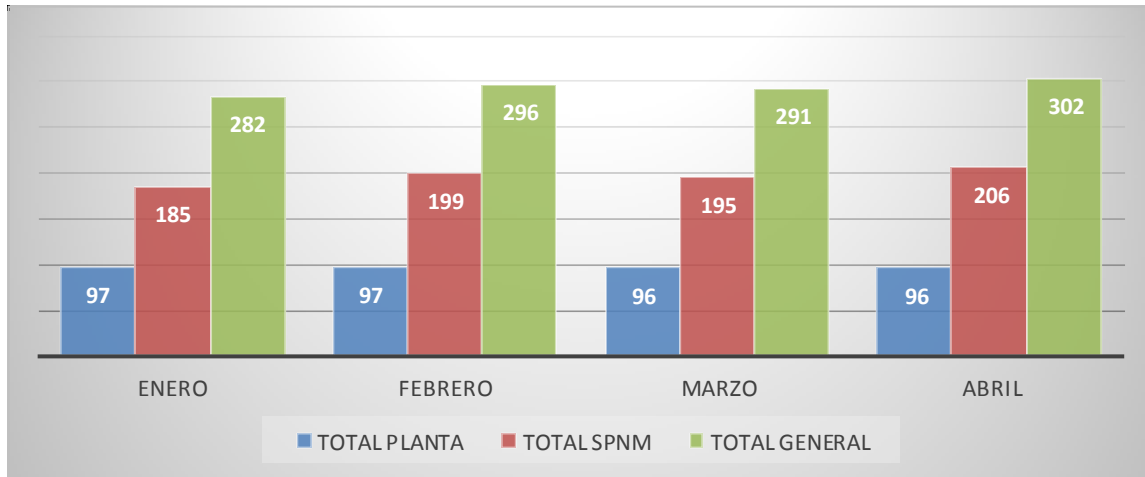
- Fecha de suscripción de la minuta: (17) de abril de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 24 de abril 2017
- Fecha Terminación: 23 febrero de 2018

**MAURICIO CARDONA OSPINA:** Contrato de prestación de servicio numero 0037-2017 contó con tiempo de ejecución cinco (05) meses según cumplimiento del objeto contractual por un valor de \$ 10.603.225 objeto contractual corresponde a "PRESTAR APOYO TECNICO A LAS ACTIVIDADES Y PROGRAMAS DESARROLLADAS POR LA OFICINA DE CATASTRO DE REDES DE LA DIRECCION TECNICA DE LA EAAAY."

- Fecha de suscripción de la minuta: (24) de abril de 2017
- Fecha de Acta de Inicio: 24 de abril 2017
- Fecha Terminación: 23 septiembre de 2017

## 10. INFORME DE PERSONAL

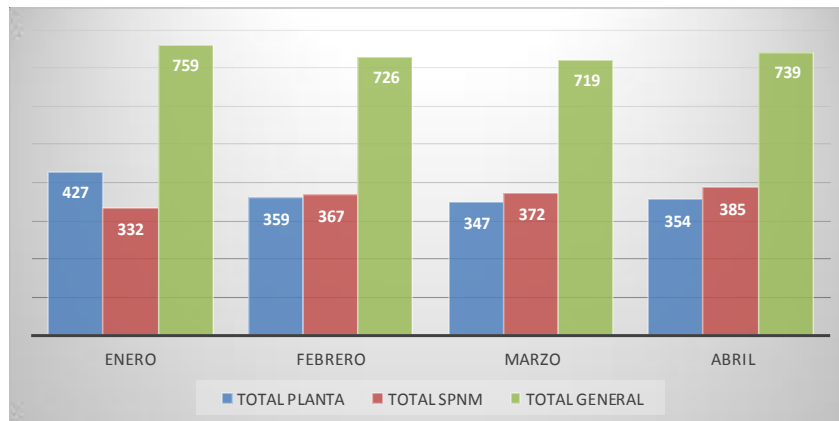
### 10.1 NÚMERO DE TRABAJADORES



La planta de trabajadores a 30 de abril de 2017 cuenta con 97 cargos proveídos y 2 vacantes, que son los cargos de: Gerente, y Director de Aseo. Los contratos temporales han sido variables, teniendo en cuenta que el objetivo de dinamizar la empresa requiere apoyar varios procesos que demandan actualización o implementación como por ejemplo la operación de pozos con aprendices Sena.

El número de personal incluido personal de planta y temporal desde el mes de mayo de 2013, al mes de febrero de 2017, aumento un 28.5%, pasando de 235 a 302 trabajadores, debido a la entrada en funcionamiento y operación de la nueva infraestructura.

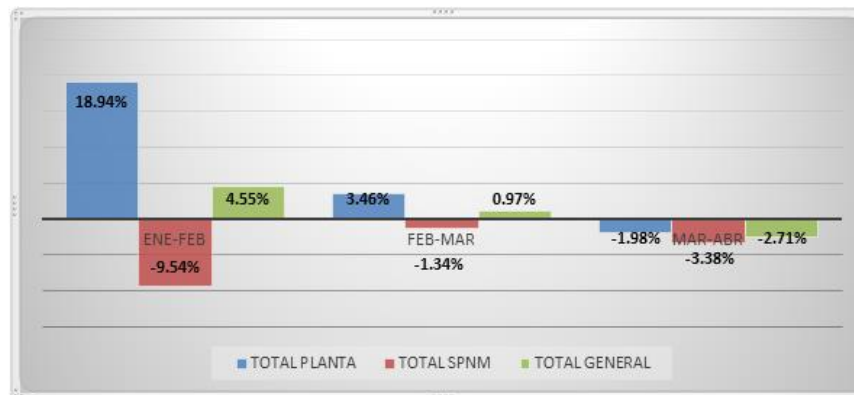
### 10.2 INFORMES DE COSTOS DE PERSONAL



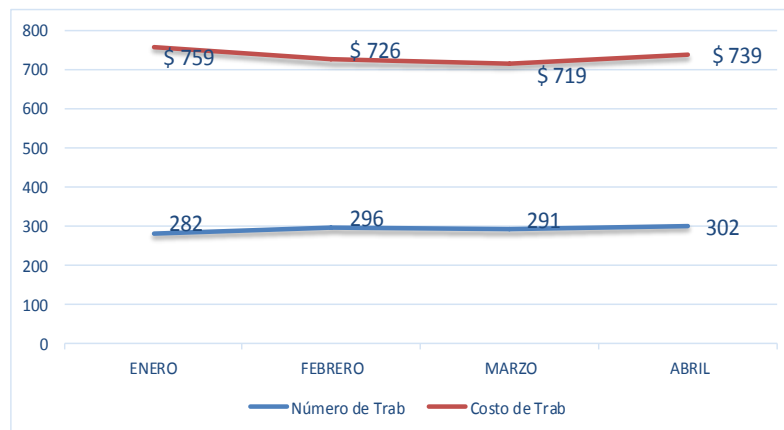
Para el bimestre marzo y abril de 2017, se ve una variación en el costo de la nómina, teniendo en cuenta que para el mes de abril se cumplió la semana santa y se aumentó el número de trabajadores en vacaciones por lo que se aumentaron los costos.

## VARIACIÓN RELATIVA DE LOS COSTOS POR PERIODOS

La variación relativa entre el periodo marzo-abril marca una tendencia negativa en los costos del personal de planta ya que aumentaron por el pago de la bonificación por servicios prestados.



## 10.3 COMPORTAMIENTO DE LA NÓMINA EN NÚMERO Y COSTOS



El comportamiento del número de trabajadores entre Mayo/13 y febrero /17 refiere un valor del 28.5% de crecimiento debido a la entrada en funcionamiento y operación de la nueva infraestructura.



## 10.5 COSTOS COMPARATIVOS DE NOMINA ULTIMO BIMESTRE ANALIZADO

COSTOS COMPARATIVOS NOMINA MES MARZO 2016 VS MARZO 2017						
TIPO DE VINCULACIÓN	MARZO 2017		MARZO 2016		VARIACIÓN %	VARIACIÓN ABSOLUTA
	CANTIDAD	TOTAL GASTO Y COSTO DEL PERIODO	CANTIDAD	TOTAL GASTO Y COSTO DEL PERIODO		
Libre Nombramiento	5	36,685,131.00	5	\$32,850,193	12%	\$3,834,938
Termino Indefinido Convencionado	91	322,632,274.00	87	\$277,245,827	16%	\$45,386,447
Termino Indefinido no convencionado	0	0.00	0	\$0	#!DIV/0!	\$0
<b>Total Termino Indefinido</b>	96	322,632,274	87	277,245,827	16%	\$45,386,447
Termino fijo convencionado	134	318,488,761.00	35	\$76,206,232	318%	\$242,282,529
Termino fijo no convencionado	25	39,832,580.00	96	\$153,101,528	-74%	-\$113,268,948
<b>Total Termino Fijo</b>	159	358,321,341	131	229,307,760	56%	\$129,013,581
Aprendices SENA	39	29,193,896.00	44	\$28,609,143	2%	\$584,753
Orden de prestacion de servicio						\$0
<b>TOTAL COSTO NOMINA MENSUAL</b>	<b>294</b>	<b>746,832,642</b>	<b>267</b>	<b>568,012,923</b>	<b>31%</b>	<b>\$178,819,719</b>

COSTOS COMPARATIVOS NOMINA MES ABRIL 2016 VS ABRIL 2017						
TIPO DE VINCULACIÓN	ABRIL 2017		ABRIL 2016		VARIACIÓN %	VARIACIÓN ABSOLUTA
	CANTIDAD	TOTAL GASTO Y COSTO DEL PERIODO	CANTIDAD	TOTAL GASTO Y COSTO DEL PERIODO		
Libre Nombramiento	5	35,285,631.00	3	\$19,747,317	79%	\$15,538,314
Termino Indefinido Convencionado	91	318,523,818.00	89	\$285,885,075	11%	\$32,638,743
Termino Indefinido No Convencionado	0	0.00	1	\$4,712,837	-100%	-\$4,712,837
<b>Total Termino Indefinido</b>	91	318,523,818	90	290,597,912	10%	\$27,925,906
Termino fijo convencionado	134	316,328,140.00	36	\$76,521,586	313%	\$239,806,554
Termino fijo no convencionado	23	38,957,616.00	99	\$165,975,132	-77%	-\$127,017,516
<b>Total Termino Fijo</b>	157	355,285,756	135	242,496,718		
Aprendices SENA	49	29,868,440.00	42	\$31,736,589	-6%	-\$1,868,149
Orden de prestacion de servicio						\$0
<b>TOTAL COSTO NOMINA MENSUAL</b>	<b>302</b>	<b>738,963,645</b>	<b>270</b>	<b>584,578,536</b>	<b>26%</b>	<b>\$154,385,109</b>

## 11. PRESENTACION INDICADORES

### 11.1 COBERTURA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO

El comportamiento de la cobertura del servicio de acueducto de acuerdo a los suscriptores facturados del mes de Febrero y marzo de 2017 fue el siguiente:

COBERTURA ACUEDUCTO 2017												
Variables	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Suscriptores (facturados)	35,119	35,285	35,255									
Domicilios (Proyección DANE)	36,362	36,362	36,362									
<b>Resultados</b>	<b>97%</b>	<b>97%</b>	<b>97%</b>									

El porcentaje de cobertura nominal del servicio público domiciliario de acueducto en Yopal fue del 97% para el mes de Marzo de 2017 teniendo en cuenta que para este año existe proyección de 36.362 domicilios urbanos (proyección DANE).

### 11.2 COBERTURA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

El comportamiento de la cobertura del servicio de alcantarillado de acuerdo a los suscriptores facturados para el mes de Marzo de 2017 fue el siguiente:


COBERTURA ALCANTARILLADO 2017												
Variables	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Suscriptores (facturados)	35,327	35,487	35,455									
Domicilios (Proyección DANE)	36,362	36,362	36,362									
<b>Resultados</b>	<b>97%</b>	<b>98%</b>	<b>98%</b>									

El porcentaje de cobertura nominal del servicio público domiciliario de alcantarillado en Yopal es del 98% a Marzo de 2017, teniendo en cuenta que para este año existe proyección de 36.362 domicilios urbanos (proyección DANE).

### 11.3 COBERTURA DEL SERVICIO DE ASEO (Suscriptores)

COBERTURA ASEO 2017												
Variables	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
No. De Suscriptores	24,606	24,697	24,658									
No. De domicilios DANE)	36,362	36,362	36,362									
<b>Resultados</b>	<b>68%</b>	<b>68%</b>	<b>68%</b>									

El porcentaje promedio de cobertura nominal de suscriptores del servicio público domiciliario de aseo en Yopal fue del 68% para el mes de Marzo de 2017 teniendo en

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

cuenta que para este año existe proyección de 36.362 domicilios urbanos (proyección DANE).

La cobertura del servicio de barrido y limpieza de vías, recolección y transporte en relación con el área de prestación del servicio en los meses de Marzo y Abril de 2017 es del **100%** del casco urbano del Municipio de Yopal, el cual, se distribuye en tres macrorrutas las cuales a su vez se subdividen en 10 microrrutas, 6 rutas de recolección de barrido y 32 rutas de barrido y limpieza de vías efectuadas a la semana.

Para el mes de Abril La cobertura con relación al total de toneladas recogidas por la EAAAY versus las producidas en el Municipio de Yopal, en el área de prestación del servicio es del **58%**, cifra que corresponde a **2.099** toneladas recogidas, este porcentaje se debe a la existencia de otro operador del servicio en el Municipio de Yopal.

La cobertura en relación con los suscriptores vinculados al servicio de aseo a la EAAAY, con respecto a número de domicilios en el Municipio de Yopal, es del **68%**, mientras que el número de usuarios domiciliados en el Municipio de Yopal Casanare, atendidos por la EAAAY es del **74%** cifra que está por debajo del **100%**, teniendo en cuenta la existencia del otro operador del servicio en el Municipio.

La cobertura de la actividad de barrido y limpieza en el ultimo bimestre en relación con el área de prestación del servicio es del **50%** del municipio, teniendo en cuenta que para el 30 de agosto de 2013 se acordó mediante acta N° 0001.13 con la empresa de la competencia distribuir áreas de barrido de manera proporcional al número de suscriptores de cada empresa. En la actualidad se barren en promedio **2.291.9** kilómetros por cuneta al mes (**km/mes.**)

#### 11.4 CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE RECOLECCION ASEO

La continuidad del servicio de aseo por parte de la EAAAY en el periodo Marzo–Abril fue del **100%**, este porcentaje es debido a que se prestó el servicio de aseo en el Municipio de Yopal en su totalidad.

CONTINUIDAD RECOLECCION ASEO 2017												
Variables	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS	SEPT	OCT	NOV	DIC
Número de veces que no se prestó el servicio de la zona i	0	0	0									
Número de usuarios de la zona i	0	0	0									
Número de veces al año que se debe prestar el servicio	128	128	128									
Número total de usuarios	26,725	26,851	26,877									
Resultados (%)	100%	100%	100%									

## 11.5 CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO

La continuidad para el servicio de acueducto en el mes de Marzo fue de 85%, se puede decir que actualmente se está suministrando agua apta para consumo humano con mayor continuidad en el perímetro urbano, específicamente en las zonas bajas de la ciudad, donde el consumo es mayor; Estos pozos profundos cuentan con plantas de potabilización operadas y controladas durante el bombeo de agua a la red de acueducto. El porcentaje restante de los sectores, desde el 13 julio de 2016, se presta el servicio con agua proveniente de la planta alterna, prestando el servicio de forma sectorizada.

CONTINUIDAD SERVICIO DE ACUEDUCTO 2017												
Variables /Periodo	ENERO	FEBRERO	MARZ	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Di	25.32	20.75	22.74									
Ei	31	28	31									
<b>Resultado</b>	<b>83.7%</b>	<b>86.6%</b>	<b>85.3%</b>									

## COBERTURA MEDICIÓN ACUEDUCTO

**11.6 COBERTURA EFECTIVA:** En el mes de Marzo la cobertura de micro medición efectiva es del 94.9%.

COBERTURA MEDIDORES ACUEDUCTO EFECTIVA												
Variables /Periodo	ENERO	FEBRERO	MARZ	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Numero de medidores Funcionando	32,857	33,001	33,357									
Numero de Medidores Instalados	34,772	35,051	35,156									
<b>Resultado</b>	<b>94.5%</b>	<b>94.2%</b>	<b>94.9%</b>									

**11.7 COBERTURA NOMINAL:** En el mes de Marzo de 2017 la cobertura preliminar en micro medición que se tiene es del 99%, se han instalado 35.218 micromedidores de un total de 35.303 suscriptores.

COBERTURA MEDIDORES ACUEDUCTO NOMINAL												
Variables /Periodo	ENERO	FEBRERO	MARZ	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
Numero de medidores instalados	34,772	35,051	35,156									
Total de suscriptores	35,127	35,297	35,265									
<b>Resultado</b>	<b>99.0%</b>	<b>99.3%</b>	<b>99.7%</b>									

## 12. ESTADO DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

Se Anexa informe (4 folios)

## 13. INFORME ORGANISMO DE CONTROL FISCAL

La oficina correspondiente no presento informacion

## 14. ESTADO SUI (CONTROL INTERNO)


Se Anexa informe (27 folios)

## 15. ACCIONES EMPRENDIDAS PARA LA SOLUCION PROBLEMÁTICA DEL AGUA EN YOPAL.

La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal, se permite presentar informe bimensual ejecutivo de acuerdo a todas las directrices impartidas para empresas intervenidas dando cumplimiento a las metas trazadas por la Dirección, por lo que a continuación se describen las principales actividades realizadas durante los meses de **Marzo y Abril del 2017.**

### SUMINISTRO DE AGUA POR RED DE DISTRIBUCIÓN

En los meses de **Marzo y Abril**, se continuó con la operación de la Planta potabilizadora Alterna, ubicada en la vereda la Vega; encargada de potabilizar el agua captada desde la bocatoma la Tablona.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

Durante el mes de Marzo se contrató la certificación de calibración de los macromedidores de entrada y de salida de la planta con el banco de pruebas certificado Servimeters.

Los resultados obtenidos en las pruebas de calibración indican que el macromedidor de entrada tiene un error de lectura de -2.88% en el caudal que registra, lo que quiere decir que está subestimando levemente el caudal de entrada. El macromedidor de salida tiene un error menor de lectura, de 0.71%. Es de resaltar que los resultados de ambas calibraciones fueron conformes y se descarta que los equipos estén descalibrados, pues los errores de lectura se encuentran dentro del rango de tolerancia para equipos de aforo de caudal.

A partir de estos resultados, se concluye que el macromedidor que ha estado presentando los mayores errores en meses anteriores y que ha ocasionado las diferencias en medición en los caudales captados y tratados en la planta, es el macromedidor de entrada. Por esto, los volúmenes tratados se facturarán de ahora en adelante de acuerdo con el volumen medido por el macromedidor de salida de la planta.

Durante el mes de abril se empleó aproximadamente el 60% del tiempo la modalidad de filtración directa, favorecida por las condiciones del agua cruda que ingresa al sistema. Esto hace que sea posible ingresar caudales mayores y, por ende, hacer el tratamiento de un mayor volumen de agua. En este mes se manejó la operación en la modalidad de clarificación el 40% restante del tiempo, del 12 al 22 de abril y el 30 de abril.


Durante el mes de Abril se trató un caudal máximo de 168 L/s y un caudal mínimo de 98 L/s.

Adicionalmente, durante este mes se finalizó la instalación del sistema eléctrico. Para comenzar a utilizar la red comercial, la cual fue autorizada por ENERCA S.A E.S.P. el 8 de abril, realizando todas las pruebas adecuadas a todos los equipos e instalaciones. Ahora, la Planta Alterna operada por el Consorcio Inter Yopal goza del servicio de energía comercial independiente.

## **Novedades en la prestación del suministro durante el mes de Enero-Febrero**

En el meses de **MARZO- ABRIL** de 2017, se trabajó de forma continua con los pozos profundos de gran producción: Villa María 2, Llano Lindo 2, Manga de Coleo y Central de Abastos 2, las paradas o suspensión de operación en estos sistemas de producción se han presentado por fallo del suministro eléctrico que no han sido representativas, periodo durante el cual han entrado en funcionamiento los generadores de emergencia con el fin de suplir la necesidad energética y dar continuidad al suministro de agua potable.

En los pozos profundos de baja producción como son: Materno Infantil, Braulio campestre, Raudal-Américas y Policía se continuó la operación de 24 horas no se

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

cuenta con generador eléctrico de respaldo, sin embargo los cortes que se han presentado no son representativos.

Para el mes de Marzo en el pozo profundo de la ZARANDA se continuó operando en el horario de 16 horas, con el siguiente caudal suministrado:

MES	CAUDAL SUMINISTRADO (M <sup>3</sup> )
<b>MARZO</b>	15.701
<b>ABRIL</b>	14.833

### POZO BRAULIO CENTRO


Durante el mes de marzo, se realizaron 25 monitoreos de la calidad del agua a la salida de la planta a fin de ajustar el proceso para garantizar en todo momento la calidad del agua suministrada desde ese sistema de tratamiento, el IRCA obtenido fue de 3.73% nivel Sin Riesgo; en algunas ocasiones no se encontró suministro de agua en el punto de monitoreo por lo que fue necesario tomar muestras de diagnóstico en otras etapas del proceso a fin de evidenciar la calidad del agua que se estaba obteniendo y de ser necesario realizar algún ajuste antes de la entrega a la red.

La siguiente tabla resume los valores obtenidos en los monitoreos realizados a la salida del sistema de tratamiento de Braulio Centro, relacionando número de muestras realizadas en el periodo de informe por parámetro, valores máximos, mínimos y los promedios obtenidos, con los cuales se puede observar el cumplimiento en los valores de las características del agua obtenida.

Tabla. Estadísticas de parámetros Físico-Químicos PTAP Braulio Centro

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	UNIDADES	NÚMERO DE MUESTRAS	VALOR MÁXIMO	VALOR MÍNIMO	VALOR PROMEDIO	VALOR DE REFERENCIA
Aluminio	mg/L Al <sup>3+</sup>	25	0,083	0,004	0,030	0,2
Cloro Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	25	2,15	0,60	1,15	0.3 - 2.0
Color Aparente	UPC	25	39	1	7	15
Conductividad	μS/cm	25	525	214	393	<1000
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	16	143	52	103	300
Hierro	mg/L Fe	25	0,72	0,01	0,09	0,3
Manganeso	mg/L de Mn	18	0,083	0,002	0,031	0,1
pH	Unidades	25	8,07	6,86	7,73	6.5 - 9.0
Temperatura	°C	25	27,5	24,0	25,7	-
Turbidez	NTU	25	2,69	0,06	0,52	2,0

Tabla. Estadísticas de parámetros Bacteriológicos PTAP Braulio Centro

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

PARÁMETROS BACTERIOLÓGICOS	UNIDADES	NÚMERO DE MUESTRAS	MUESTRAS CON RECUESTO	VALOR MÁXIMO	VALOR MÍNIMO	VALOR DE REFERENCIA
Coliformes Totales	UFC /100 mL	14	1	0,00	0,00	0
E-Coli	UFC /100 mL	14	0	0,00	0,00	0
Mesófilos	UFC /100 mL	14	1	4,00	0,00	<100

**Mapa de Riesgos Braulio Centro**, el día 28 de marzo se realizó la toma de muestra de agua potable para la elaboración del mapa de riesgos de esta fuente de abastecimiento, la toma de muestra y análisis se realizó por el laboratorio Aqualim, en presencia de personal de la Secretaria De Salud Municipal y de la SSPD.

Imagen. Toma de muestra salida de planta para Mapa de Riesgos



Durante el mes de abril, se realizaron 8 monitoreos de la calidad del agua a la salida de la planta con un IRCA de 0.28% nivel Sin Riesgo; lo cual indica que el agua que está saliendo desde el sistema de tratamiento del pozo Braulio Centro, cumple con los parámetros establecidos por normatividad.

La siguiente tabla resume los valores obtenidos en los monitoreos realizados a la salida del sistema de tratamiento de Braulio Centro, relacionando número de muestras realizadas en el periodo de informe por parámetro, valores máximos, mínimos y los promedios obtenidos, con los cuales se puede observar el cumplimiento en los valores de las características del agua obtenida.

Tabla. Estadísticas de parámetros Físico-Químicos PTAP Braulio Centro

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	UNIDADES	NÚMERO DE MUESTRAS	VALOR MÁXIMO	VALOR MÍNIMO	VALOR PROMEDIO	VALOR DE REFERENCIA
----------------------------	----------	--------------------	--------------	--------------	----------------	---------------------



Alcalinidad	mg/L CaCO <sub>3</sub>	8	163	87	105	200
Aluminio	mg/L Al <sup>+3</sup>	8	0.017	0.002	0.013	0.2
Cloro Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	8	1.41	0.97	1.15	0.3 - 2.0
Color Aparente	UPC	8	4	1	2	15
Conductividad	μS/cm	8	411	327	368	<1000
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	7	100	71	84	300
Hierro	mg/L Fe	2	0.02	0.02	0.02	0.3
Manganeso	mg/L de Mn	8	0.266	0.008	0.086	0.1
pH	Unidades	8	7.84	7.35	7.63	6.5 - 9.0
Temperatura	°C	8	26.7	24.9	25.8	-

Tabla. Estadísticas de parámetros Bacteriológicos PTAP Braulio Centro

PARÁMETROS BACTERIOLÓGICOS	UNIDADES	NÚMERO DE MUESTRAS	MUESTRAS CON RECuento	VALOR MÁXIMO	VALOR MÍNIMO	VALOR DE REFERENCIA
Coliformes Totales	UFC /100 mL	8	0	0.00	0.00	0
E-Coli	UFC /100 mL	8	0	0.00	0.00	0
Mesófilos	UFC /100 mL	8	3	7.00	2.00	<100

Además se realizaron siete monitoreos a la salida de las unidades que conforman el sistema a fin de hacer seguimiento por etapas del proceso y dos monitoreos de agua cruda.

Imagen. Monitoreo de control PGP Braulio Centro



Además, fueron necesarias purgas en las redes habilitadas para distribuir agua desde el sistema de tratamiento de Braulio Centro, con las que se logró retirar el producto de la reacción incompleta que se presentó en las viviendas de los usuarios; aunque los valores encontrados no ponen en riesgo la salud de la comunidad, si dan un aspecto no aceptable al agua que se distribuye, por lo que este evento hizo necesario que se aumentaran los controles del proceso, las mediciones de los parámetros de calidad del agua obtenida y se buscara ajustar el sistema a fin de evitar alteraciones del agua suministrada.

## Marzo

Tabla. Porcentaje IRCA de control muestras en Planta Alternativa

PERIODO	PERIODO DE INFORME	% IRCA MONITOREOS DE CONTROL EN PLANTA ALTERNATIVA				NIVEL DE RIESGO
		$\Sigma$	No. MUESTRAS	% IRCA QUINCENAL	% IRCA MENSUAL	
MARZO	Del 01 al 17 de marzo	16.67	8	2.08	1.19	SIN RIESGO
	Del 18 al 31 de marzo	0	6	0.0		

\*Muestras tomadas a la entrada de la planta alterna  
Fuente. Laboratorio de aguas de la EAAAY

Durante la primera quincena se presentó una muestra con una concentración de cloro de 2.06 mg/L, valor que, aunque no sobrepasa en gran medida el valor de normatividad, si afecta el resultado de IRCA obtenido, dicho valor se informó al contratista para su corrección inmediata.

## Abril

Tabla. Porcentaje IRCA de control muestras en Planta Alternativa

PERIODO	PERIODO DE INFORME	% IRCA MONITOREOS DE CONTROL EN PLANTA ALTERNATIVA				NIVEL DE RIESGO
		$\Sigma$	No. MUESTRAS	% IRCA QUINCENAL	% IRCA MENSUAL	
ABRIL	Del 01 al 15 de abril	0	5	0.0	1.40	SIN RIESGO
	Del 16 al 30 de abril	16.76	7	2.39		

\*Muestras tomadas a la entrada de la planta alterna  
Fuente. Laboratorio de aguas de la EAAAY

Durante la segunda quincena se presentó una muestra con una turbidez de 2.2 NTU, valor que, aunque no sobrepasa en gran medida el valor de normatividad de 2.0 NTU si afecta el IRCA obtenido, una vez informado el valor registrado al contratista en el monitoreo realizado, éste tomo las medidas correspondientes para la corrección.

## Control de Caudales en Pozos de Gran Producción

En promedio los pozos de gran producción vienen trabajando con los siguientes caudales promedio:

### Marzo

Pozos - ptap	Horas de operación	Caudal teórico (lps)	Caudal suministrado		Sector que atiende	Suscriptores
			m <sup>3</sup> /mes	(lps)		
Villa María 2	24	23	52.500,00	19.7	4A - 4B	3652
Manga Coleo	24	42	92.745,45	35.9	5B - 5C - 6	4210
Central de Abastos	24	63	168.620,00	64.46	7A - 7B	7110
Núcleo Urbano 2	16	32	42.810,00	32.9	10	1401
Braulio Centro	24	10	21.225,00	10	1G -1H	1875

### Abril

Pozos - ptap	Horas de operación	Caudal teórico (lps)	Caudal suministrado		Sector que atiende	Suscriptores
			m <sup>3</sup> /mes	(lps)		
Villa María 2	24	23	50.560,00	19.6	4A - 4B	3645
Manga Coleo	24	42	89.663,64	35.4	5B - 5C - 6	4205
Central de Abastos	24	63	157.620,00	62.47	7A - 7B	7106
Núcleo Urbano 2	16	32	45.570,00	29.6	10	1374
Braulio Centro	24	10	20.216,00	9.9	1G -1H	1874

## Control de Caudales en Pozos de Baja Producción

Los pozos de baja producción presentan los siguientes caudales promedio:

### Marzo

Pozos - ptap	Horas de operación	Caudal teórico (lps)	Caudal suministrado		Sector que atiende	Suscriptores
			m <sup>3</sup> /mes	(lps)		
Villa María 1	24	12	26.888,00	10.4		
Materno Infantil	16	8	18.404,00	7.2	6A	406
Braulio campestre	16	8	16.816,00	6.8	8 - 8A	1096
La zaranda	16	8	15.701,00	9.6	3A	460
Raudal-Américas	16	5	9.535,00	3.8	11A - 11B	358
Policía	16	5	11.004,00	4.2	1E - 1F	265
San Jorge	8	10	3.348	8.0	7C	305

## Abril


Pozos - ptap	Horas de operación	Caudal teórico (lps)	Caudal suministrado		Sector que atiende	Suscriptores
			m <sup>3</sup> /mes	(lps)		
Villa María 1	24	12	26.030,00	10,0		
Materno Infantil	16	8	15.810,00	6.9	6A	404
Braulio campestre	16	8	15.340,00	6.7	8 - 8A	1100
La zaranda	16	8	14.833,00	9.4	3A	460
Raudal-Américas	16	5	9.396,00	3.7	11A - 11B	359
Policía	16	5	11.180,00	4.5	1E - 1F	264
San Jorge	8	10	3.240	8.0	7C	305

## Control de Caudales en Planta Alterna

A continuación, se presenta un consolidado de los volúmenes promedio de agua captada y tratada por la Planta Alterna:

PERIODO	PLANTA ALTERNA	
	V suministrado (m <sup>3</sup> /mes)	Q promedio (l/s)
01 DE MARZO - 31 DE MARZO DE 2017	425.970	159.03
01 DE ABRIL - 30 DE ABRIL DE 2017	400.070	168.00

Fuente. Informe Consorcio INTER YOPAL.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

*\*El caudal promedio mensual está dado por los días en que se suministró de forma efectiva el servicio, reflejado en el porcentaje de continuidad por mes.*

• **SUMINISTRO DE AGUA A TRAVÉS DE VEHÍCULOS Y PILAS PÚBLICAS**

**MARZO Y ABRIL**

Se encuentran en operación para el cargue y distribución de agua potable por carro tanques dos (2) pozos de bajo caudal como sigue:

1.- Pozo Estadio.

Ubicación: Calle 40 contiguo al Estadio Santiago de la Atalayas.

Equipos: 1.- Consta de 1 planta potabilizadora compacta de con capacidad de producción promedio de 7 L/s. En funcionamiento requiere mantenimiento preventivo – correctivo; presenta algunas fugas por la fatiga de empaques y accesorios como universales entre otros.  
2.- Una (1) patineta metálica con tres filtros tipo botella, fuera de servicio, pendiente reparación bridas, lechos mantenimiento general, el tanque complemento de la planta convencional fue trasladado al Pozo San Jorge.  
3.-Tanque planta convencional con accesorios y escalerilla lateral (desarmado).  
4.- Punto cargue vehículos en funcionamiento, buen estado.

Pila Pública: Tres tanques negros de 5.000 litros c/u en la actualidad en funcionamiento con nueve (9) registros de 1" de los cuales siete (7) están en buen estado y en funcionamiento para el auto-abastecimiento comunidad.

2.- Pozo San Jorge.

Ubicación: Barrio San Jorge de la Calle 46A 7 30 parque.

Equipos: 1.- Planta convencional Tanque planta convencional con accesorios y escalerilla lateral (desarmado).  
2.-Tanque planta convencional con accesorios y escalerilla lateral (desarmado).  
3.- Punto cargue vehículos en funcionamiento, buen estado.

Pila pública: Dos tanques negros de 5.000 litros c/u en la actualidad en funcionamiento con cuatro (4) registro de 1" para el auto-abastecimiento comunidad.

Los sectores que se vienen cubriendo actualmente son los siguientes:

Un (1) Camioneta tipo turbo. 1 1A, 1B, 1C, 1D, 2, 3, 5A y 9 Sectores perimetrales  
 Dos (2) Camiones tipo sencillo 2 1A, 1B, 1C, 1D, 2, 3, 5A y 9 Sectores perimetrales

Con Vehículos propiedad de la EAAAY: Dos (2) Camiones Doble troques. Se atienden igualmente los 1A, 1B, 1C, 1D, 2, 3, 5A y 9 Sectores perimetrales

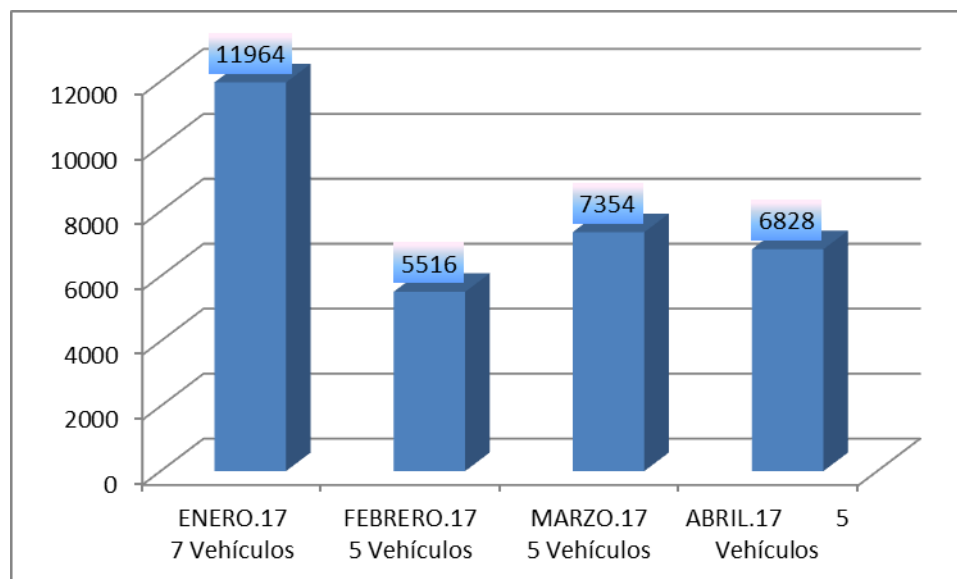
Con estos dos (2) Camiones Doble troques con capacidad de 24.000 litros cada uno, de propiedad de la EAAAY; se continua el servicio de distribución de agua por carrotanques, estos vehículos abastecen igualmente sectores 1A, 1B, 1C, 1D, 2, 3, 5A y 9 Sectores perimetrales hasta dos veces por semana, Asentamientos subnormales como la Ceiba, Flor Amarillo de la Kr 11 al igual que Flor Amarillo Etapa 2 vía morichal entre otros; estos asentamiento no están conectados a redes de acueducto ni alcantarillado.


Adicionalmente se viene atendiendo otros sectores perimetrales como caserío la NIATA, sector perimetral relleno Cascajar y Patimena.

Reciben el suministro de agua potable por carrotanques otras comunidades en sector sub-urbano como son Vereda Buena Vista, diariamente se atiende con mínimo 12 metros cúbicos de agua que es descargada en el tanque comunitario.

Entidades del orden penitenciario Nacional como el INPEC ubicado en el kilómetro 12 vía Yopal – Aguazul continúa recibiendo apoyo con suministro de agua potable por carrotanques con recursos propios de la EAAAY.

Total m3 entregados mes a mes por vehículos en el primer cuatrimestre del 2017.



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## 1. CONTINUIDAD Y COBERTURA DEL AGUA

### Novedades en la prestación del servicio durante el mes de Marzo y Abril:

La siguiente tabla muestra los datos de continuidad, cobertura de los últimos dos meses de operación:

PERIODO	Continuidad	Suspensiones del Servicio	Índice de Continuidad
MARZO	85.3 %	14.7 %	19.62 Horas
ABRIL	85.9 %	14.1 %	19.80 Horas

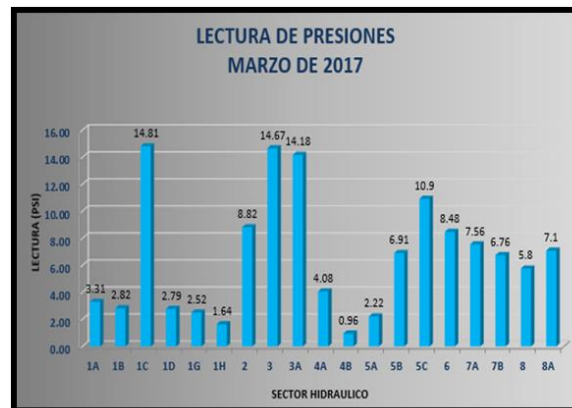
En la tabla anexa se detalla el comportamiento de continuidad por sistema de tratamiento  $\Sigma$

PERIODO	Índice de Continuidad (Horas) Sectores Abastecidos por la Planta Alternativa	Índice de Continuidad (Horas) Sectores Abastecidos por Pozos de Gran Producción	Índice de Continuidad (Horas) Sectores Abastecidos por Pozos de Baja Producción
MARZO	16.55	21.87	22.86
ABRIL	16.40	22.00	22.86

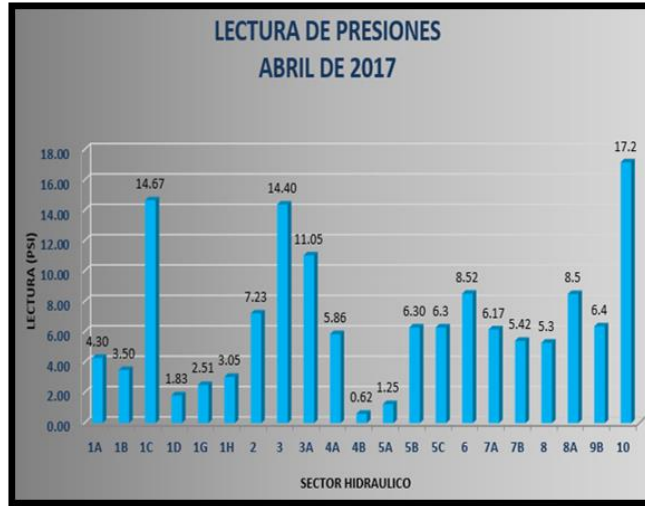
### Revisiones en campo de presiones

Se realizó la instalación de manómetros en los sectores hidráulicos que presentan periodos de suspensión con el propósito de monitorear las presiones en la red y de esta forma asegurar que el servicio se prestó con buenas presiones a los suscriptores

#### MARZO



#### ABRIL



• **PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN EN CAMPO DE PRESIONES**

**MARZO**

Empresa: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE YOPAL Formulario: 50. Medición de Presión Sectores Hidráulicos Fecha Radicación: 2017-03-09 14:39:06.0 Usuario: EAAAYOPAL_EAAAYOPAL							NIT: {company.nit} No Radicado: 201703092017962583 Servicio: Acueducto No Formulario: 3962583	
DEPTO	MCPIO	NUSH	NOMBRE_SECTOR_HIDRAULICO	MEDICION_PRESION	LECTURA_PRESION	PRECISION_PRESION	REGISTRO	
CASANARE	YOPAL	12469	SH1A	2	126	2.02		
CASANARE	YOPAL	12472	SH1D	2	124	2.44		
CASANARE	YOPAL	12478	SH5B	2	126	4.93		
CASANARE	YOPAL	12474	SH3	2	126	8.33		
CASANARE	YOPAL	12470	SH1B	1	63	1.41		
CASANARE	YOPAL	12475	SH4A	1	44	3.6		
CASANARE	YOPAL	12476	SH4B	1	63	1.16		
CASANARE	YOPAL	12473	SH2	2	125	4.09		
CASANARE	YOPAL	1261	YOPAL SH 1	1	63	1.46		
CASANARE	YOPAL	12471	SH1C	2	126	8.13		
CASANARE	YOPAL	12479	SH5C	2	126	8.62		
CASANARE	YOPAL	12481	SH7A	2	126	5.59		
CASANARE	YOPAL	12482	SH7B	2	102	3.77		
CASANARE	YOPAL	12477	SH5A	2	123	1.46		
CASANARE	YOPAL	12480	SH6	2	124	6.21		
CASANARE	YOPAL	12483	SH8	1	63	1.41		

**ABRIL**



DEPTO	MCPIO	NUSH	NOMBRE_SECTOR_HIDRAULICO	MUESTROS_MEDICION_PRESTORA_MEDICION_PRESTORA	PRECEDENTE	PRECEDENTE	PRECEDENTE
CASANARE	YOPAL	12469	SH1A	2	182		2,31
CASANARE	YOPAL	12474	SH3	2	182		10,27
CASANARE	YOPAL	12478	SH5B	2	182		,67
CASANARE	YOPAL	12481	SH7A	2	182		5,29
CASANARE	YOPAL	12471	SH1C	0	182		10,37
CASANARE	YOPAL	12476	SH4B	1	89		,67
CASANARE	YOPAL	12482	SH7B	2	182		4,73
CASANARE	YOPAL	12472	SH1D	2	178		1,95
CASANARE	YOPAL	12479	SH5C	2	182		7,65
CASANARE	YOPAL	12475	SH4A	2	153		2,85
CASANARE	YOPAL	12480	SH6	2	182		5,94
CASANARE	YOPAL	12473	SH2	3	273		6,17
CASANARE	YOPAL	1261	YOPAL SH 1	1	89		2,85
CASANARE	YOPAL	12470	SH1B	4	323		1,97
CASANARE	YOPAL	12483	SH8	1	91		4,04
CASANARE	YOPAL	12477	SH5A	4	293		1,55

## CALIDAD DEL AGUA

### MARZO

**MONITOREOS DE VIGILANCIA DESDE PLANTA ALTERNA,** En la tabla se detallan los monitoreos específicos que se realizaron en la red de distribución para los sectores abastecidos desde la planta alterna, los resultados informados corresponden a los análisis realizados directamente por el laboratorio de salud pública departamental.

Tabla. Porcentaje IRCA vigilancia muestras en red de Planta Alterna

PERIODO	No. DE MUESTRAS TOTALES DE VIGILANCIA	No. MUESTRAS DE VIGILANCIA DESDE PLANTA ALTERNA	IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO
MARZO	26	14	1.38	Sin Riesgo

**MONITOREOS DE CONTROL AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PLANTA ALTERNA,** En cuanto al programa de monitoreos semanales que se realiza en la planta alterna, El IRCA quincenal se presenta en la tabla anexa, donde se detallan los valores obtenidos en cada periodo de monitoreo.

Tabla. Porcentaje IRCA de control muestras en Planta Alterna

PERIODO	PERIODO DE INFORME	% IRCA MONITOREOS DE CONTROL EN PLANTA ALTERNA				NIVEL DE RIESGO
		$\Sigma$	No. MUESTRAS	% IRCA QUINCENAL	% IRCA MENSUAL	
<b>MARZO</b>	Del 01 al 17 de marzo	16.67	8	2.08	1.19	SIN RIESGO

Del 18 al 31  
de marzo

0

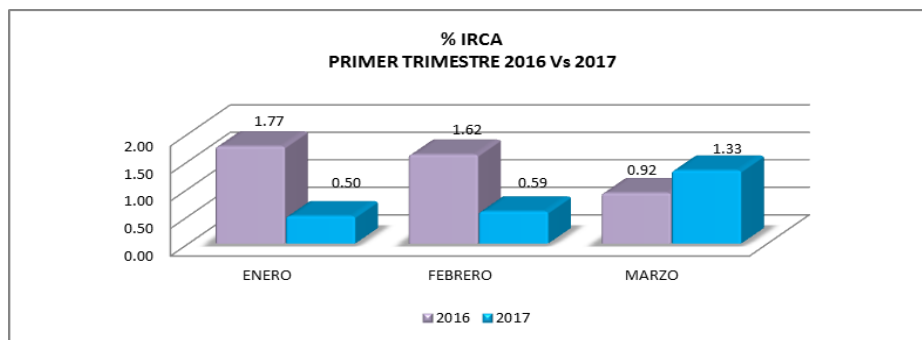
6

0.0

Durante la primera quincena se presentó una muestra con una concentración de cloro de 2.06 mg/L, valor que, aunque no sobrepasa en gran medida el valor de normatividad, si afecta el resultado de IRCA obtenido, dicho valor se informó al contratista para su corrección inmediata.

**CONSOLIDADO IRCA**, La gráfica muestra el comportamiento del IRCA durante el primer trimestre del año 2017, el valor del IRCA obtenido fue de 0.83% nivel SIN RIESGO y para el trimestre del año 2016 fue de 1.46%, evidenciando una disminución alrededor de un 40%, con lo cual se da cumpliendo al compromiso adquirido frente a los entes de control de suministrar en todo momento agua apta para consumo humano.

Gráfica. Comportamiento IRCA primer trimestre año 2016 Vs 2017.




## MONITOREOS DIARIOS DE CONTROL DE AGUA POTABLE

En cuanto a los monitoreos de control, durante el mes de marzo se tomaron y analizaron 142 muestras para realizar los diferentes análisis de control que establece la resolución 2115 de 2007 en el control que se debe tener en cada sistema de tratamiento a cargo de la empresa prestadora del servicio; el IRCA obtenido para el mes de marzo correspondiente a todos los monitoreos de control fue de 1.96% nivel Sin Riesgo, con lo cual se ratifica que el agua suministrada desde los sistemas de baja producción, gran producción y planta alterna brindan a la comunidad agua apta para consumo humano.

Tabla. Estadísticas monitoreos de control sistemas de tratamiento EAAAY

SISTEMA DE TRATAMIENTO	F	Q	B	SUMATORIA	No. MUESTRAS	MUESTRAS NO CONFORMES	% IRCA	NIVEL DE RIESGO
RED PA	39	25	49	16,67	50	0	0,33	SIN RIESGO
RED PGP	47	36	47	162	58	4	2,79	SIN RIESGO
RED PBP	23	7	23	62,19	26	2	2,39	SIN RIESGO

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato	
			Código: 51.29.05.04	
Fecha de Elaboración 2011-04-11		Fecha Última Modificación 2014-12-19		Versión: 04

CAC PBP	5	1	8	36,81	8	1	4,60	SIN RIESGO
<b>TOTAL</b>	<b>114</b>	<b>69</b>	<b>127</b>	<b>277.67</b>	<b>142</b>	<b>7</b>	<b>1.96</b>	<b>SIN RIESGO</b>

Imagen. Monitoreo de control y vigilancia Plantas de Baja Producción (PBP) – Plantas Gran Producción (PGP)




### MONITOREOS DE ANÁLISIS ESPECIALES

Durante el mes de marzo, se programaron seis salidas a toma de muestras para determinación de análisis especiales a los diferentes sistemas de tratamiento de agua de la empresa, dichos monitoreos son realizados con el ánimo de dar cumplimiento a las resoluciones de los entes de control, entre ellos, Ministerio de Salud, Corporinoquia, Secretaria de Salud, y los análisis son realizados por el laboratorio subcontratado Aqualim.

**Planta Alterna - Red de Distribución**, se realizaron análisis especiales y compuestos derivados del petróleo para dar cumplimiento a mapa de riesgos de la fuente de abastecimiento Quebrada La Tablona, en un punto de la Red de Distribución y a la salida de la Planta Alterna, dicho monitoreo fue realizado el día 22 de marzo.

Imagen. Monitoreo de análisis especiales Planta Alterna – Cajilla Paraíso



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

**Pozos Profundos**, se realizaron análisis de fuentes subterráneas en los pozos de Gran Producción de Núcleo Urbano II, Manga de Coleo, Central de Abastos II, Villa María II y al pozo de Baja Producción de Raudal-Américas, dichos monitoreos fueron realizados el día 23 de marzo y se realizan con el propósito es dejar un registro del comportamiento de la calidad del acuífero a fin de evidenciar, si llegará a existir, contaminación con el proyecto de explotación petrolera El Portón, el cual se desarrolla en la región.


Imagen. Monitoreo de análisis especiales Pozos Profundos



**Bocatoma La Tablona**, el día 24 de marzo se realizó monitoreo de análisis de fuente superficial a la Quebrada La Tablona, incluido aforos aguas arriba y aguas abajo.

Imagen. Monitoreo y aforos fuente superficial Quebrada La Tablona



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

## MONITOREOS EN FUENTES DE ABASTECIMIENTO

El laboratorio de aguas viene adelantando el programa de monitoreo en las fuentes de abastecimiento, para el mes de marzo se realizaron tres monitoreos en el Río Cravo Sur, dos monitoreos en la Bocatoma La Tablona y dos a fuentes subterráneas correspondientes a los pozos de Estadio y Braulio Centro, estos monitoreos se realizan a fin de tener un registro del comportamiento de las fuentes en toda época del año.

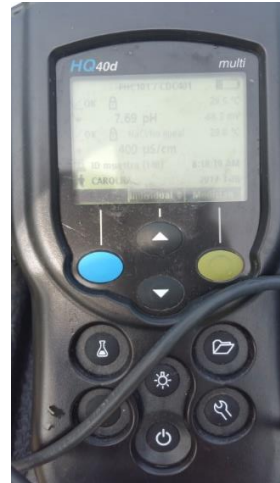
Imagen. Toma de muestras monitoreos fuentes superficial Tablona – Río Cravo Sur



## OTRAS ACTIVIDADES

**Visita de Monitoreo delegada de la SSPD:** Durante este periodo de informe, se atendió la visita de la Ing. Gloria Patricia González, quien el día 27 de marzo realizó visita de inspección al Pozo Braulio Centro, tomando lecturas In Situ de la calidad del agua a la salida de la planta y el día 28 se realizó acompañamiento a la toma de muestras programada para elaboración de mapa de riesgos del pozo, el cual contó con la asistencia de la Secretaria de Salud Municipal como garante del proceso.

Imagen. Toma de muestras para elaboración de mapa de riesgos pozo Braulio Centro



Posteriormente, se realizó visita a la Bocatoma La Tablona para verificar avance de las obras de rehabilitación de la placa disipadora.

Imagen. Visita Bocatoma La Tablona



Se visitó la Planta Alternativa tomando mediciones In situ de los parámetros turbidez, cloro residual, pH, temperatura y conductividad, en el punto de monitoreo (PM#042) concertado con el consorcio Inter Yopal para control de las características del agua suministrada desde la Planta Alternativa; durante las mediciones también se tomó muestra de control por parte del consorcio y de la EAAAY.

Imagen. Monitoreo de control Planta Alternativa



Finalmente, se visitaron dos puntos de la Red de Distribución caja extradomiciliaria de Colegio Paraíso PM#007 y caja extradomiciliaria Covisedca PM#012, en los cuales se verificaron parámetros In Situ, se anexa registro con los resultados obtenidos.

Imagen. Datos de mediciones In Situ punto de monitoreo de Paraíso



Imagen. Datos de mediciones In Situ punto de monitoreo Covisedca




**Atenciones de peticiones de la comunidad:** se atendieron cinco solicitudes de la comunidad, específicamente del sector atendido por el pozo Braulio Centro, para realizar control de calidad del agua que estaban recibiendo en las viviendas y que provenían directamente de la red de acueducto, también se recibió una solicitud de revisión a una muestra de agua almacenada en un recipiente, la cual no se procesó dado a que no se tenía la certeza de las condiciones en las que fue recolectada; de los análisis realizados se encontró que de las cinco muestras, cuatro de ellas registraron un IRCA del 0.0%, indicando que el agua recibida por los usuarios cumplen con los parámetros referenciados por normatividad; la muestra restante, presento inconvenientes con color, turbidez y manganeso, hecho que se debe a los ajustes que se venían realizando en el pozo Braulio Centro para control del parámetro de manganeso.

Imagen. Toma de muestras intradomiciliarias





	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## ABRIL

**MONITOREOS DE VIGILANCIA,** El Índice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA obtenido para el periodo de abril fue de 1.66% con un nivel **SIN RIESGO**, indicando que el agua suministrada es apta para consumo humano, los valores se detallan en la siguiente tabla:

Tabla. Porcentaje IRCA reportado en el SIVICAP

PERIODO	Calidad			
	SUMATORIA	No. MUESTRAS	%IRCA	NIVEL DE RIESGO
ABRIL	29.79	18	1.66	Sin Riesgo

Para el mes de abril, se realizaron 18 muestreos de vigilancia para el cálculo del IRCA, de los cuales 10 monitoreos corresponden al sistema de planta alterna y cuyo IRCA fue de 1.86% nivel SIN RIESGO, evidenciando que el agua suministrada desde ese sistema es agua apta para consumo humano, el restante de las muestras (08) corresponden a los sistemas de tratamiento alternos de pozos profundos que continúa suministrando agua apta para consumo humano; durante este mismo periodo se hicieron adicionales tres (3) monitoreos de diagnóstico a vehículos que distribuyen agua apta para consumo humano a la comunidad de Yopal.

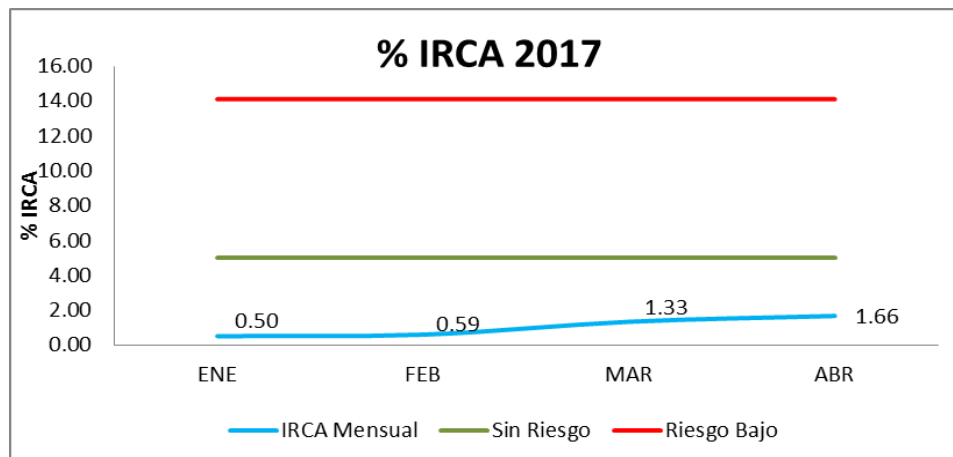
Las contramuestras tomadas por el laboratorio de aguas de la EAAAY arrojaron un IRCA de 0.66%, la diferencia frente al reportado por la Secretaría de Salud se basa en el resultado que se presentó en una muestra de vigilancia y una de diagnóstico con recuento para coliformes totales procedente de Tablona y de un vehículo, respectivamente; sin embargo, las contramuestras no arrojaron ningún recuento, por lo que se volvió a solicitar al personal de Secretaría de Salud aumentar el aseguramiento de la cadena de custodia para evitar cualquier tipo de contaminación cruzada que ponga en riesgo los resultados de la calidad del agua.

Imagen. Monitoreos de vigilancia de la calidad del agua



**CONSOLIDADO IRCA**, La gráfica muestra el comportamiento del IRCA durante lo corrido del año 2017, el valor del IRCA a corte del mes de abril es de 0.99% nivel SIN RIESGO.

Gráfica. Comportamiento IRCA año 2017



De otro lado, el comportamiento que tuvo el IRCA durante el mes de abril ha sido el mejor desde el colapso de la planta de tratamiento, teniendo en cuenta que este mes es crítico por el inicio del periodo de lluvias, en la gráfica se puede observar cómo este año se cumplió con el valor requerido por normatividad y como ha sido el comportamiento durante el transcurso de estos años.

Gráfica. Comportamiento IRCA durante el periodo de abril



**MONITOREOS DE VIGILANCIA DESDE PLANTA ALTERNA,** En la tabla se detallan los monitoreos específicos que se realizaron en la red de distribución para los sectores abastecidos desde la planta alterna, los resultados informados corresponden a los análisis realizados directamente por el laboratorio de salud pública departamental.


Tabla. Porcentaje IRCA vigilancia muestras en red desde el sistema de Planta Alterna

PERIODO	No. DE MUESTRAS TOTALES DE VIGILANCIA	No. MUESTRAS DE VIGILANCIA DESDE PLANTA ALTERNA	IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO
ABRIL	18	10	1.86	Sin Riesgo

**MONITOREOS DE CONTROL AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PLANTA ALTERNA,** En cuanto al programa de monitoreos semanales que se realiza en la planta alterna, El IRCA quincenal se presenta en la tabla anexa, donde se detallan los valores obtenidos en cada periodo de monitoreo.

Tabla. Porcentaje IRCA de control muestras en Planta Alterna

PERIODO	PERIODO DE INFORME	% IRCA MONITOREOS DE CONTROL EN PLANTA ALTERNA				NIVEL DE RIESGO
		Σ	No. MUESTRAS	% IRCA QUINCENAL	% IRCA MENSUAL	
ABRIL	Del 01 al 15 de abril	0	5	0.0	1.40	SIN RIESGO

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

Del 16 al 30 de abril	16.76	7	2.39
--------------------------	-------	---	------

Durante la segunda quincena se presentó una muestra con una turbidez de 2.2 NTU, valor que, aunque no sobrepasa en gran medida el valor de normatividad de 2.0 NTU si afecta el IRCA obtenido, una vez informado el valor registrado al contratista en el monitoreo realizado, éste tomo las medidas correspondientes para la corrección.

Imagen. Monitoreos de control Planta Alterna




### MONITOREOS DIARIOS DE CONTROL DE AGUA POTABLE

En cuanto a los monitoreos de control, durante el mes de abril se tomaron y analizaron 112 muestras para realizar los diferentes análisis de control que establece la resolución 2115 de 2007 en el control que se debe tener en cada sistema de tratamiento que suministra agua a la comunidad; el IRCA obtenido para el mes de abril correspondiente a todos los monitoreos de control fue de 1.24% nivel Sin Riesgo, con lo cual se ratifica que el agua suministrada desde las plantas de tratamiento de baja producción, gran producción y desde la planta alterna brindan a la comunidad agua apta para consumo humano.

Tabla. Estadísticas monitoreos de control sistemas de tratamiento EAAAY

SISTEMA DE TRATAMIENTO	F	Q	B	SUMATORIA	No. MUESTRAS	MUESTRAS NO CONFORMES	% IRCA	NIVEL DE RIESGO
RED PA	44	23	46	38.05	47	2	0.81	SIN RIESGO
RED PGP	39	13	39	53.52	39	0	1.37	SIN RIESGO
RED PBP	18	4	18	14.79	18	0	0.82	SIN RIESGO
CAC PBP	7	0	8	32.9	8	1	4.11	SIN RIESGO

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

<b>TOTAL</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>111</b>	<b>139.26</b>	<b>112</b>	<b>3</b>	<b>1.24</b>	<b>SIN RIESGO</b>
--------------	------------	-----------	------------	---------------	------------	----------	-------------	-------------------

Imagen. Monitoreo de control



**Bocatoma La Tablona**, el día 28 de abril se realizó monitoreo de análisis de fuente superficial a la Quebrada La Tablona, incluido aforos aguas arriba y aguas abajo.

Imagen. Monitoreo y aforos fuente superficial Quebrada La Tablona



## MONITOREOS DE CONTROL EN FUENTES DE ABASTECIMIENTO

Continuando con el programa de monitoreo en las fuentes de abastecimiento, para el mes de abril se realizaron doce monitoreos de agua cruda a la entrada de la planta alterna y uno en la Bocatoma de la Tablona, un monitoreo en el río Cravo Sur y dos monitoreos al pozo de Braulio Centro, estos monitoreos se realizan a fin de tener un registro del comportamiento de las fuentes en toda época del año.

Imagen. Toma de muestras monitoreos fuentes superficial Tablona – Río Cravo Sur



## OTRAS ACTIVIDADES

**Participación en Pruebas de Evaluación de Desempeño del IDEAM:** Durante el mes de abril se realizaron los análisis de las muestras enviadas por el IDEAM a fin de asegurar la confiabilidad de los resultados emitidos en el análisis de muestras de aguas residuales principalmente.

Los parámetros en los que se participó fueron:

- Demanda Biológica de Oxígeno – DBO<sub>5</sub>
- Demanda Química de Oxígeno – DQO
- Carbono Orgánico Total
- Turbidez
- Conductividad
- pH

Imagen. Análisis de muestras de Interlaboratorios – IDEAM




Se espera el reporte del informe de evaluación a fin de realizar ajustes necesarios, aumentar controles, con el fin de contar con resultados confiables y contar con soportes de la competencia técnica del laboratorio.


**Atenciones de peticiones de la comunidad:** se atendió una solicitudes de la comunidad, específicamente del sector abastecido por el pozo Braulio Centro, para realizar control de calidad del agua que estaban recibiendo en las viviendas y que provenían directamente de la red de acueducto; los análisis realizados mostraron un valor de color de 16 UPC indicando que el parámetro en cuestión estaba por fuera de los valores establecidos por norma, hecho que pudo ser ocasionado por un aumento de la concentración de manganeso obtenido el día anterior, razón por la cual se continúan con los controles periódicos al sistema de tratamiento para tomar acciones correctivas y evitar molestias en la comunidad.

**Boletines de Calidad de Agua:** por solicitud de la comunidad se elaborarán dos tipos de boletines para informar la calidad del agua obtenida desde los diferentes sistemas de tratamiento mensualmente, tanto en los monitoreos de control como en los de vigilancia; para dar cumplimiento se realizaron los boletines desde el mes de enero a marzo a fin de tener la información a la fecha, dichos boletines estarán disponibles en la página web de la empresa.

Imagen. Boletines de Vigilancia de la Calidad del Agua

	<h1>INFORMES</h1>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

**BOLETÍN INFORMATIVO | Marzo 2017**  
**MONITOREOS DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA**



**Durante el mes de marzo se realizaron 26 monitoreos de vigilancia de la calidad del agua, concertados con la Secretaria de Salud Municipal.**

- 14 Monitoreos en red a los sectores que se abastecen desde la Planta Alterna, con un IRCA del 1.38%, nivel SIN RIESGO.
- 5 Monitoreos en red a los sectores que se abastecen de Plantas de Gran Producción, con un IRCA del 1.54%, nivel SIN RIESGO.
- 7 Monitoreos a Plantas de Baja Producción, con un IRCA del 1.08%, nivel SIN RIESGO.

El índice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA para el mes de marzo fue de **1.33%** con un nivel **SIN RIESGO**, indicando que el agua suministrada es apta para consumo humano de acuerdo a la Resolución 2115 de 2007 expedida por el hoy Ministerio de Salud y Protección Social.

Imagen. Boletines de Monitoreos de Control



**BOLETÍN Marzo 2017**  
**Monitoreos de control**

En este boletín informativo presentamos los controles realizados por el laboratorio de aguas de la EAAAY para el mes de Marzo de 2017, dando a conocer el Índice de Riesgo de la Calidad del Agua - IRCA, por sistema de tratamiento y las principales características del agua suministrada a la población.

▶ INICIO ▶ FUENTES DE ABASTECIMIENTO ▶ PLANTAS DE GRAN PRODUCCIÓN ▶ PLANTAS DE BAJA PRODUCCIÓN  
 ▶ PLANTA ALTERNA ▶ RED DE DISTRIBUCIÓN ▶ VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE AGUA ▶ PLAS PÚBLICAS ▶ OTROS




**PLANTA ALTERNA**

- 01 Para el mes de marzo se realizaron 14 monitoreos de control a la calidad de la planta alterna, obteniendo un IRCA de 1.38% nivel SIN RIESGO.
- 02 Los controles que realizó la Secretaría de Salud Municipal en los sectores que se abastecen desde esta planta de tratamiento, arrojaron un IRCA de 1.33% nivel SIN RIESGO.
- 03 Se programaron monitoreos de análisis especiales a la calidad de la Planta Alterna, los cuales se encuentran dentro de las concentraciones establecidas en normatividad.

Para el mes de marzo, se programaron mediciones de los parámetros: Arsénico, Carbono Orgánico Total, Fluoruros, Mercurio, Plomo Total, Trihalometanos, Zinc Total e Hidrocarburos Petrogénicos Totales, cuyos resultados se encuentran dentro de los valores establecidos por la normatividad.

▶ INICIO ▶ FUENTES DE ABASTECIMIENTO ▶ PLANTAS DE GRAN PRODUCCIÓN ▶ PLANTAS DE BAJA PRODUCCIÓN  
 ▶ PLANTA ALTERNA ▶ RED DE DISTRIBUCIÓN ▶ VEHÍCULOS DE TRANSPORTE DE AGUA ▶ PLAS PÚBLICAS ▶ OTROS



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

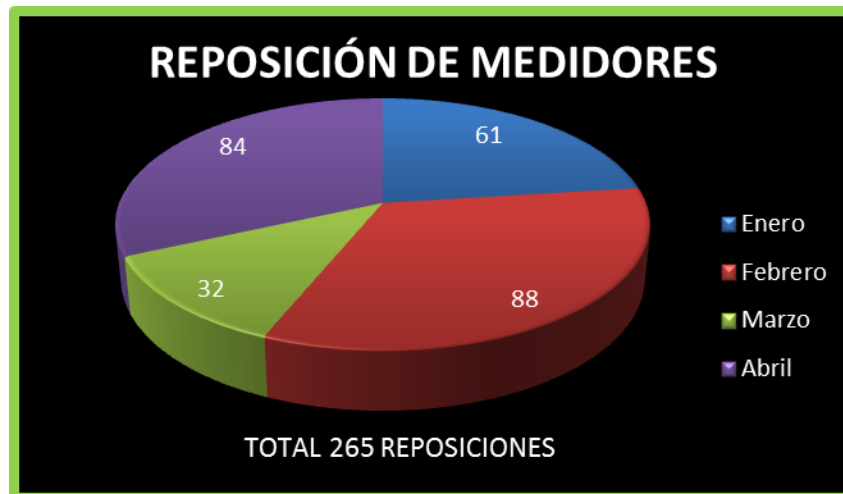
Finalmente, se continúan con las acciones para la implementación de la norma ISO/IEC 17025 con el fin de la búsqueda de la acreditación de los parámetros realizados por el laboratorio de aguas.

## **OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS PARA LOGRAR EL SUMINISTRO DE AGUA SIN RIESGO**

### **Informe de micromedidores taponados**

Dentro del Plan de Reposición de Medidores de la EAAAY se viene adelantando inspecciones y revisión de los equipos de medición de forma visual aquellos que llevan mayor a 3000 metros cúbicos, como también las novedades de facturación como medidor dañado, medidor nubado, daño en la esfera, y frenados, los cuales al confirmar la novedad se notifican para reposición, pero es de aclarar que no se está revisando los medidores metrológicamente, por algún laboratorio acreditado.

Las reposiciones de los medidores garantizan el cobro del consumo real, reducen costos operativos en el tratamiento de agua y alcantarillado y reduce el indicador del índice de agua no contabilizada por sub medición. Cada mes se aumentan las novedades porque los equipos de medición se van deteriorando y van cumpliendo su vida útil, se esta notificando las novedades que se identifican visulamente mas no las que se deben identificar metrologicamente por lo que se hace necesario realizar la gestión de notificaciones y revisiones en campo para tramitar el debido proceso de reposición de los medidores ante los usuarios.



## **ÍNDICE DE AGUA NO CONTABILIZADA EN PLANTAS POTABILIZADORAS (PLANTA ALTERNA Y PLANTAS POZOS PROFUNDOS).**

Durante el periodo de 2017 y los meses de Marzo y Abril se registró un índice promedio de agua no contabilizada de 4.84 %.

MES	Q captado Total (m3/mes)	Qsuministrado Total (m3/mes)	IANC en planta
MARZO	949,426.00	905,566.45	4.62
ABRIL	905,297.00	859,528.64	5.06
	<b>1,854,723.00</b>	<b>1,765,095.09</b>	<b>4.84</b>

## ATENCIÓN A LA POBLACIÓN DE LAS ZONAS ALTAS DEL MUNICIPIO POR MEDIO DE VEHÍCULOS

### MARZO

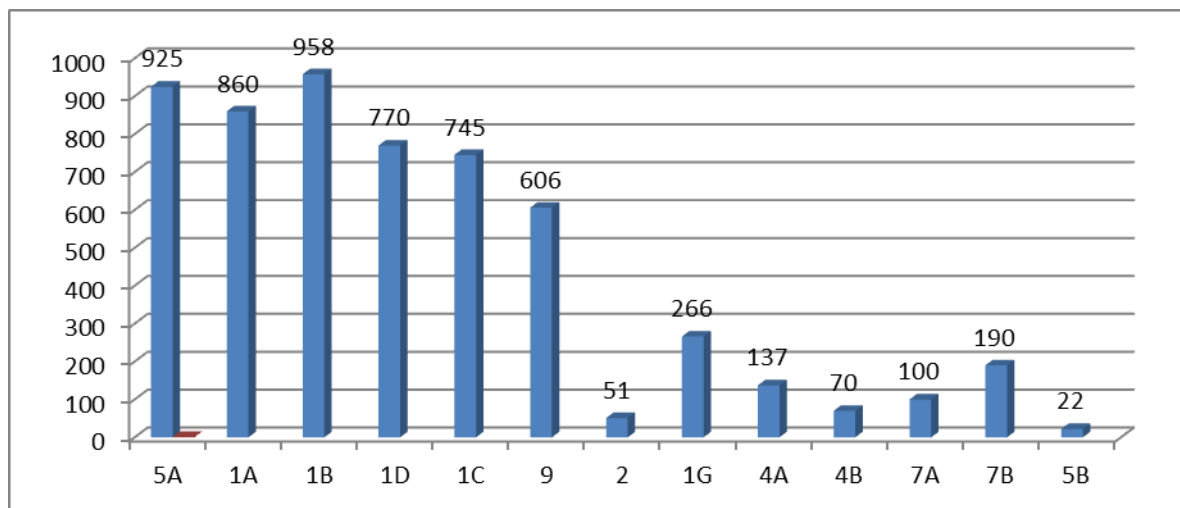
Entrega por sectores hidráulicos de agua potable con carrotanques durante el mes de marzo de 2017.		
SECTORES HIDRÁULICOS	Nº ATENCIONES	m3
5A	63	925
1A	57	860
1B	65	958
1D	60	770
1C	50	745
9	24	606
2	3	48
1G	22	264
4A	12	144
4B	14	70
7A	20	100
7B	19	190
5B	1	22
	<b>Total m3</b>	<b>5.702</b>

Entrega de agua potable por carrotanques durante el mes de marzo del 2017, a SECTORES PERIMETRALES.		
PERIMETRALES	Nº ATENCIONES	m3
INPEC	22	484
PATIMENA	9	198
CHARTE	2	44
BUENA VISTA	27	354
APOYO INTER-INSTITUCIONAL	27	462
FLOR AMARILLO 2	10	120
	<b>Total m3</b>	<b>1.662</b>

Entrega por grupo poblacional de agua potable por carrotaques durante el mes de marzo de 2017..

GRUPO POBLACIONAL PRIORIZADOS	N° ATENCIONES	m3
TERCERA EDAD	46	226
PERSONAS DISCAPACITADAS	16	4
PROPIEDADES HORIZONTAL	54	912
INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SALUD	3	66
CLÍNICAS	12	268
COLEGIOS	15	353
HOSPITAL NUEVO	26	456
HOGAR GERIÁTRICOS	6	136
<b>Total m3</b>		<b>2.421</b>

Metros cúbicos distribuidos por sectores hidráulicos durante el mes de marzo de 2017.



## ABRIL

Entrega por sectores hidráulicos de agua potable por carrotaques durante el mes de Abril de 2017.

SECTORES HIDRÁULICOS	N° ATENCIONES (veces)	m3
1A	55	730
1B	60	909
1C	56	832
1D	48	587
1G	23	245
1H	1	4
2	1	22

4A	2	18
4B	4	7
5A	59	769
5B	2	26
7A	13	279
7B (PILA)	6	190
9	10	182
Distribución mes Abril. 17 por sectores Hidráulicos Total 4.800 m3		

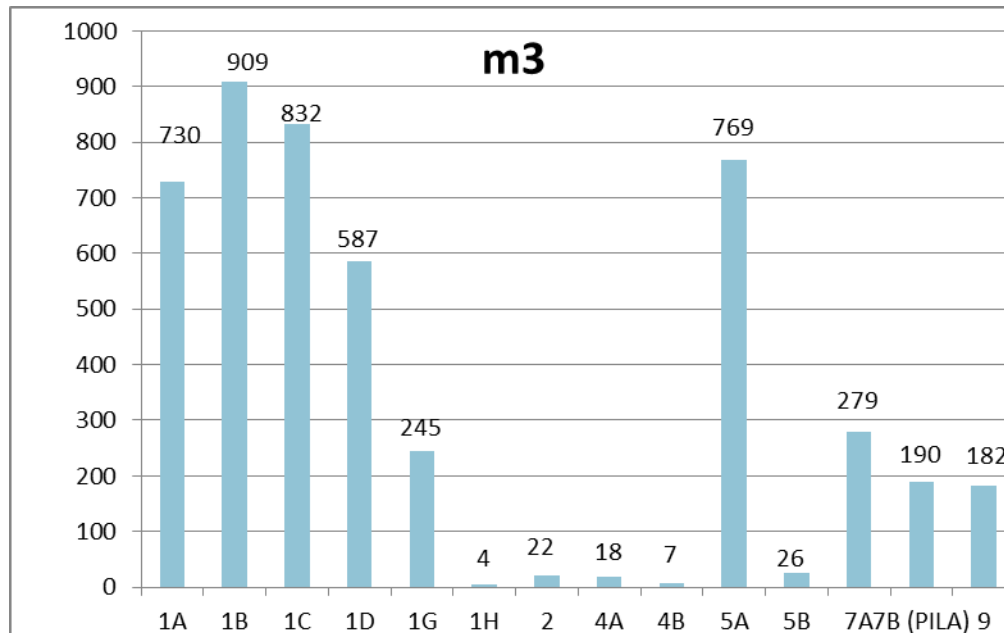
Entrega por grupo poblacional de agua potable por carrotaques durante el mes de Abril de 2017.

GRUPO POBLACIONAL PRIORIZADOS	N° ATENCIONES	m3
TERCERA EDAD	61	408
PERSONAS DISCAPACITADAS	8	56
PROPIEDAD. HORIZONTAL	37	694
INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SALUD "IPS"	2	18
CLÍNICA	17	368
COLEGIOS	9	174
HOSPITAL NUEVO	4	88
HOGAR GERIÁTRICOS	9	144
<b>Total m3</b>		<b>1.950</b>

Entrega de agua potable por carrotaques durante el mes de Abril de 2017, a sectores perimetrales.

PERIMETRALES	N° ATENCIONES	m3
INPEC	34	660
PATIMENA	2	44
VEREDA NIATA (sector peaje)	4	88
CIMARRÓN Y VILLA RITA	7	158
APOYO INTER-INSTITUCIONAL	2	418
SANTA LAURA (vía Llano Lindo)	3	42
BUENA VISTA	24	336
FLOR AMARILLO KR-11	18	290
FLOR AMARILLO 2	4	84
<b>Total m3</b>		<b>2.120</b>

Metros cúbicos distribuidos por sectores hidráulicos durante el mes de abril de 2017.




## **Audiencias con la comunidad como mecanismo de participación.**

### **Audiencias con la comunidad**

La empresa se desplaza a los diferentes barrios de la ciudad, a través del equipo de trabajo liderado por la Gerencia, para escuchar cara a cara a los usuarios en las diferentes consultas, inconformidades e inquietudes que tengan frente a la prestación de los servicios y así mismo, atenderlas estableciendo soluciones inmediatas o compromisos a corto plazo, garantizando la satisfacción y la calidad en el servicio brindado a la comunidad. Se realizaron cinco Audiencias Públicas denominadas "EAAAY CON LAS COMUNIDADES", en los barrios Floresta, Torres del Silencio, Villa Lucia, Remanso y Villa Nelly, logrando interactuar con aproximadamente 220 usuarios de forma directa y beneficiando aproximadamente a 7848 usuarios con las soluciones y respuestas adoptadas en las reuniones.



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

## Conozcamos nuestra Empresa


Programa diseñado para generar sentido de pertenencia de la comunidad, para con nuestra Entidad con el objetivo de que conozcan de primera mano los procesos desarrollados en cuanto al tratamiento de agua para consumo humano, aguas residuales y la operación del relleno sanitario "Cascajar".

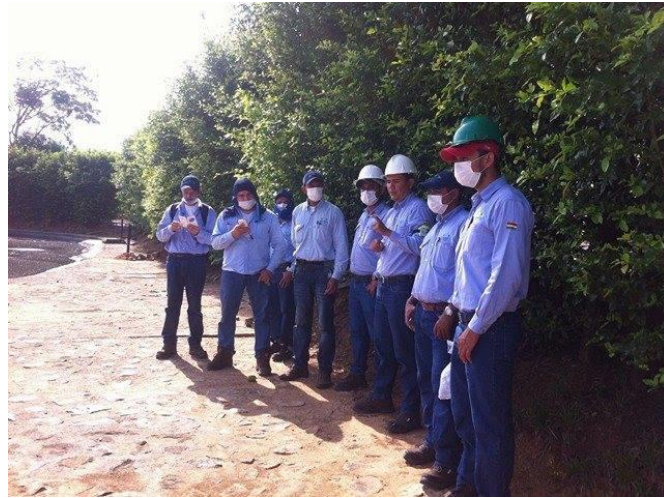
La Empresa de Acueducto coordino transporte, logística y los profesionales que atendieron a los visitantes y les dieron la explicación de una forma sencilla para que comprendan el trabajo desarrollado por la Empresa generando confianza. Nuestros



visitantes fueron estudiantes, líderes comunales y funcionarios de la EAAAY, a las instalaciones operativas de la entidad como la Planta de Alterna de Tratamiento de Agua Potable, el Relleno Sanitario "El Cascajar" y la Planta de Tratamiento de Agua Residual PTAR, donde los visitantes conocieron de cerca los procesos que se desarrollan para garantizar la prestación de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, de igual manera los participantes recibieron charlas de educación ambiental frente a la gestión de residuos sólidos, prácticas de ahorro de agua y correcto manejo de aguas residuales.




	<h1>INFORMES</h1>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04



## **Información a la comunidad sobre el suministro de agua.**

Durante los meses de marzo y abril, la oficina de prensa y comunicaciones emitió 58 comunicados de prensa, los cuales fueron publicados en los diferentes medios institucionales y regionales, con el propósito de dar a conocer a la comunidad los avances de los proyectos para la solución de agua potable para la ciudad, la puesta en marcha de la Planta Alterna, los sistemas de tratamiento provisionales y el funcionamiento de los pozos profundos, tanto los de gran producción como Manga de Coleo, Central de Abastos y Núcleo Urbano Dos; como los de pequeña producción, CDI La Zaranda, Materno Infantil, Braulio Campestre y Américas y así mismo variaciones en el agua, horarios y sectores del suministro del agua en la ciudad.

(57+8) 6345001 | (57+8) 6342636 | Cra 19 No. 21-34 Yopal, Casanare


 Nuestra Empresa   Servicio al cliente   Responsabilidad Social   Participación ciudadana   Coi

**POR ADECUACIONES ELÉCTRICAS SE SUSPENDERÁ OPERACIÓN EN EL POZO BRAULIO GONZÁLEZ CENTRO**

**POR ADECUACIONES ELÉCTRICAS SE SUSPENDERÁ OPERACIÓN EN EL POZO BRAULIO GONZÁLEZ CENTRO**

Por Oficina de Prensa y Comunicaciones EAAAY - Monday, April 10, 2017 - Relacionado a Acueducto


La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal-EAAAY informa que el miércoles 12 de abril se realizarán adecuaciones eléctricas en el grupo de medida de dos elementos por media tensión y sub estación principal de 300kva/13.2kv/460-480v/60hz, razón por la cual es necesario suspender la operación en el pozo profundo Braulio González Centro, desde las siete de la mañana hasta la diez de la noche, tiempo en el que estará suspendido el suministro de agua potable desde este sistema de tratamiento.

Para garantizar que se llegue a la comunidad con todo lo relacionado a la distribución del agua en la ciudad, desde los pozos profundos, el sistema de la Planta Alterna y las rutas de carrotanques, así como los diferentes proyectos y campañas adelantadas por la EAAAY y todos los avances relacionados con el proyecto de solución para el suministro de agua potable en Yopal, se realiza la actualización diaria de notas, comunicados y publicación de archivos de interés de la

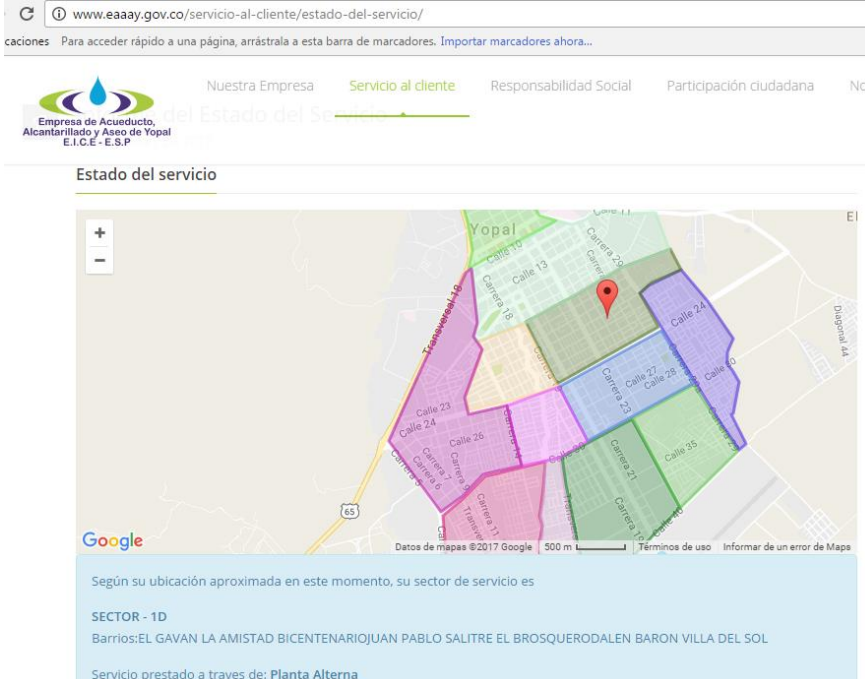
comunidad a través de la página Web oficial de la entidad, [www.eaaay.gov.co](http://www.eaaay.gov.co).

Desde el mes de noviembre se dio la publicación de la nueva página, para garantizar que se llegue a la comunidad con todo lo relacionado a la distribución del agua en la ciudad, desde los pozos profundos, el sistema de la Planta Alterna y las rutas de carrotanques, así como los diferentes proyectos y campañas adelantadas por la EAAAY y todos los avances relacionados con el proyecto de solución para el suministro de agua potable en Yopal, se ha implementado en la



	<h1>INFORMES</h1>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

página Web oficial de la entidad, <http://www.eaaay.gov.co/> un enlace especial para el estado del servicio, donde con la ayuda de un indicador de mapa, a diario el usuario puede consultar como se realiza la prestación del servicio en cada sector, sea por red desde pozos o Planta Alterna, Carrotanques o si no se realiza la prestación del servicio.



www.eaaay.gov.co/servicio-al-cliente/estado-del-servicio/

Nuestra Empresa **Servicio al cliente** Responsabilidad Social Participación ciudadana Noti

Estado del servicio


Según su ubicación aproximada en este momento, su sector de servicio es

**SECTOR - 1D**

Barrios: EL GAVAN LA AMISTAD BICENTENARIO JUAN PABLO SALITRE EL BROSQUERO DALEN BARON VILLA DEL SOL

Servicio prestado a traves de: **Planta Alterna**

Así mismo, se utilizan mecanismos como las redes sociales Facebook, con el perfil Empresa de Acueducto Yopal con 5.000 contactos, donde se llegó al máximo de contactos permitidos, por lo cual se ha iniciado la promoción en Facebook como Fan Page 'Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal' para agregar nuevos contactos, ya que este tipo de red no limita el número de seguidores; al mes de abril se ha llegado a tener **4848** seguidores.


	<h1>INFORMES</h1>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04



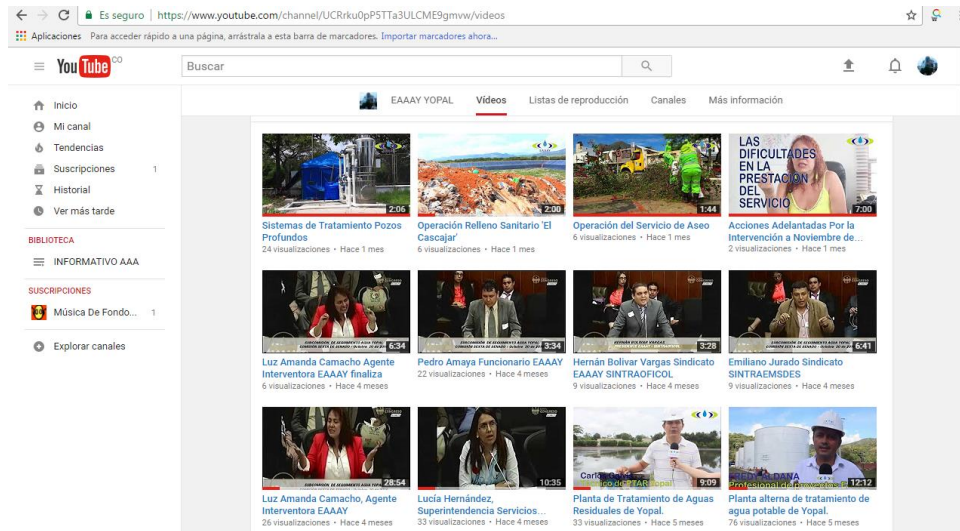
A través de Twitter @eaaayopal con 2708 seguidores al mes de abril, a través de los cuales la inmediatez en la información entregada a los usuarios, ya que igualmente son replicadas por las diferentes cuentas de twitter de los medios regionales.



Así mismo, se mantiene el nuevo canal de Youtube, donde compartimos notas en video de las diferentes actividades destacadas de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal, a

	<h1>INFORMES</h1>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

la fecha de octubre se han publicado 27 notas en video, las cuales además son compartidas en la redes sociales institucionales.




A su vez, para poder extender la información a toda la comunidad, que aún no tiene acceso a tipo de tecnología, se mantienen presentes los medios tradicionales radio, prensa y televisión, a los que diariamente son enviadas a una base de datos de 71 periodistas de la ciudad, a través de correos electrónicos y material físico, las notas informativas para los diferentes noticieros y periódicos locales, sobre las diferentes variaciones, suministros, horarios, campañas educativas y demás información referente al Plan de Contingencia. Así mismo a más de 60 direcciones de correos electrónicos correspondientes a líderes comunales del municipio.

Así mismo, las visitas y entrevistas realizadas de manera permanente, con una meta de 4 semanales con las diferentes emisoras, de los temas más relevantes del servicio de acueducto y el plan de contingencia.

A su vez, el inicio desde el mes de abril del programa institucional 'Charlas Triple A', que se emite todos los viernes a las 8 a.m. por la Voz de Yopal.



 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<h1>INFORMES</h1>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04

MARZO 2017 NOTACUEDUCTO www.eaay.gov.co

**EAAAY, APORTANDO EDUCACIÓN A LA INFANCIA CASANAREÑA**

Con más de 400 libros y actividades lúdico-pedagógicas, la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal apoyó la campaña "Libros Para El Campo" de la Fundación Llano Feliz y Agendas de Cambio, entregados a los estudiantes del Colegio Divino Salvador del congreimiento La Nieta. Donde se hizo el entrega de los diferentes textos escolares, enciclopedias, carpetas y obras literarias recolectadas por la EAAAY y otras entidades.

Así mismo, con el objetivo de contribuir al fortalecimiento de la educación en las comunidades vulnerables del municipio de Yopal, la empresa desarrolló sus acciones de Responsabilidad Social Empresarial en beneficio de los niños y niñas de la Escuela José María Córdoba, de la vereda Guayayúbita, con la entrega de Kits Escolares por parte de la empresa y un aporte de útiles estudiantiles donados por el Banco de Bogotá y el apoyo de la compañía "Libros para el Campo".

De esta manera la EAAAY ha venido realizando la recolección y aporte en diferentes instituciones educativas, con donaciones de más de 1200 libros desde el 2015.

**¡Adopta un RECICLADOR!**

¿QUE ES UNA CONEXIÓN ERRADA?

-Conexiones de aguas lluvias provenientes de patios, techos, canales y bajantes, que son conectados a la red sanitaria, o conexiones de aguas residuales de duchas, lavamanos, sanitarios, lavaplatos, sifones, conectadas a la red de alcantarillado pluvial o a la calle.

CON GRAVES CONSECUENCIAS PARA EL MEDIO AMBIENTE ya que de esta manera se contaminan las fuentes hídricas por el vertimiento de aguas residuales no tratadas al alcantarillado pluvial además la generación de vectores y malos olores que pueden afectar a la comunidad.

¿QUE PUEDO HACER PARA EVITARLO?

1. CORREGIR CONEXIONES ERRADAS
2. NO ARROJAR RESIDUOS SÓLIDOS EN ÁREAS NO PERMITIDAS
3. NO REALIZAR VERTIMIENTOS ILEGALES AL ALCANTARILLADO
4. DENUNCIAR

Ante cualquier novedad o inquietud sobre la prestación del servicio de Acueducto y el Plan de Contingencia, contáctenos: Carrera 19 #21-34 - Teléfono: 6322728, extensión 102  
Célulares: 310-5742984, 320-2345012, 315-3463745

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal...¡Es tuya, es nuestra, es de Yopal!

ABRIL 2017 NOTACUEDUCTO www.eaay.gov.co

**SEÑOR (A) USUARIO la EAAAY recomienda realizar la revisión y cambio de flotadores de sus tanques aéreos y subterráneos mínimo cada 6 meses, para evitar problemas de altos consumos por fugas o pérdida de agua. RECUERDE que de acuerdo con el decreto 302 de 2000, ley 142 de 1994 "cada usuario del servicio deberá mantener en buen estado la instalación domiciliar del inmueble que ocupe".**

En el marco de la celebración del Día Nacional del Reciclador, la EAAAY, desarrolló la 5ª versión de la Jornada de Servicios para los Recuperadores Asociados e Independientes de la ciudad de Yopal. La actividad se realizó con el apoyo de diferentes entidades públicas y privadas, que se vincularon a esta conmemoración. A través de diferentes stands, las entidades brindaron asesorías sobre diferentes programas y servicios de interés para los asistentes, dentro de los cuales se encuentran adultos mayores, mujeres y personas en condición de discapacidad, quienes recibieron atención médica general, odontología, corte de cabello, manicure, capacitación en salud y diferentes ayudas entregadas por las empresas vinculadas.

**EAAAY REALIZÓ LIMPIEZA DE FUENTES HÍDRICAS EN EL DÍA MUNDIAL DEL AGUA**

La EAAAY, realizó una jornada de limpieza de fuentes hídricas en el municipio, durante la conmemoración del Día Mundial del Agua, iniciando en la Quebrada Ujoromo con el apoyo del Club de Ciclismo Morrocoyo Team MTB, así mismo, el personal de la EAAAY llegó a La Aguatoca, El Mosquito, La Calibaza y Cofaroum, realizando una brigada de aseo alrededor de estas lagunas, que son las más frecuentadas como zonas turísticas y en las cuales se hallaron grandes cantidades de productos contaminantes, desechos higiénicos, residuos de comida, empaques y bolsas plásticas. Por otro lado, la EAAAY desarrolló la visita a las instituciones Educativas CDI La Zoraida, Liceo Mía Primera Condeplientes y Gimnasio María Benedita, con actividades lúdico-pedagógicas de promoción del cuidado y buen uso de los recursos hídricos y el medio ambiente.

**¡CADA GOTTA CUENTA!**

CERRAR los grifos cuando no se necesitan (un grifo gasta un aproximado de 10 litros por minuto).

¡Cada grifo que gotea puede perder hasta 170 litros de agua al mes!

Ante cualquier novedad o inquietud sobre la prestación del servicio de Acueducto y el Plan de Contingencia, contáctenos: Carrera 19 #21-34 - Teléfono: 6322728, extensión 102  
Célulares: 310-5742984, 320-2345012, 315-3463745

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal...¡Es tuya, es nuestra, es de Yopal!

Por último, en el respectivo respaldo de la factura de los meses de marzo y abril se publicaron recomendaciones del uso del agua y las líneas de contacto del Plan de Contingencia, como se ha venido haciendo mes a mes.

## ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO Y FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA ALTERNA

### MARZO

Durante el mes de marzo se empleó la mayor parte del tiempo la modalidad de filtración directa, favorecida por las condiciones del agua cruda que ingresa al sistema. Esto hace que sea posible ingresar caudales mayores y, por ende, hacer el tratamiento de un mayor volumen de agua. En todo el mes de marzo hubo un único evento durante el cual se cambió la operación de la planta a la modalidad de clarificación, los días 27-28-29-30-31 de Marzo.

Durante el mes de marzo se trató un caudal máximo de 175 L/s y un caudal mínimo de 90 L/s.

Durante este mes se hicieron arreglos en los andenes (sardineles) que se encuentran al frente de la planta, según el compromiso que se tenía con la interventoría y la comunidad, como se puede apreciar en las siguientes imágenes.



**Foto 2.1 Arreglo Sardineles**

Adicionalmente durante el mes de marzo se contrató la certificación de calibración de los macromedidores de entrada y de salida de la planta con el banco de pruebas certificado Servimeters. Los certificados de calibración se presentan dentro de los anexos a este informe.

Los resultados obtenidos en las pruebas de calibración indican que el macromedidor de entrada tiene un error de lectura de -2.88% en el caudal que registra, lo que quiere decir que está subestimando levemente el caudal de entrada. El macromedidor de salida tiene un error menor de lectura, de 0.71%. Es de resaltar que los resultados de ambas calibraciones fueron conformes y se descarta que los equipos estén descalibrados, pues los errores de lectura se encuentran dentro del rango de tolerancia para equipos de aforo de caudal.

A partir de estos resultados, se concluye que el macromedidor que ha estado presentando los mayores errores en meses anteriores y que ha ocasionado las diferencias en medición en los caudales captados y tratados en la planta, es el macromedidor de entrada. Por esto, los volúmenes tratados se facturarán de ahora en adelante de acuerdo con el volumen medido por el macromedidor de salida de la planta.


	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Tabla. Cuadro de resumen agua tratada en Marzo

<b>VOLUMEN TOTAL DEL MES (m<sup>3</sup>)</b>	<b>425970</b>
--	---------------

Fuente: Consorcio Inter Yopal

La tabla anterior presenta el volumen total tratado en el mes de acuerdo con el macromedidor instalado a la salida del proceso de tratamiento, que de acuerdo con la certificación de calibración, es el macromedidor más confiable.

En la tabla siguiente se puede ver el volumen captado durante el mes de marzo y las pérdidas debidas a los retrolavados y purgas requeridas por el proceso de tratamiento, según el macromedidor de entrada. Como se mencionó anteriormente, este macromedidor tiene un error asociado de -2.88%, que se considera que está dentro del rango tolerable para equipos de este tipo.

Tabla. Cuadro resumen agua captada en Marzo

<b>TOTAL DEL MES (m<sup>3</sup>) CAPTADOS</b>	440380
<b>VOLUMEN RETROLAVADO FILTROS (m<sup>3</sup>)</b>	14326
<b>PURGA DE LODO (CLARIFICACIÓN) (m<sup>3</sup>)</b>	84
<b>VOLUMEN SUMINISTRADO (m<sup>3</sup>)</b>	425970


Fuente: Consorcio Inter Yopal

## DÍAS DE SUSPENSIÓN DEL TRATAMIENTO

En la siguiente tabla se resumen los días de suspensión del tratamiento o del abastecimiento de agua tratada.

Tabla Días de suspensión del tratamiento

FECHA	HORA DE SUSPENSIÓN	HORA DE REINICIO	TOTAL HORAS	VOLUMEN DE AGUA NO TRATADO m <sup>3</sup>	CAUSAS
27/03/2017	12:00 am	10:00 am	10	5400	Se presentó taponamiento en las rejillas de la

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

					Bocatoma, derivado al material de arrastre que se acumula en estas.
--	--	--	--	--	---

Fuente: Consorcio Inter Yopal

**MONITOREOS DE VIGILANCIA DESDE PLANTA ALTERNA,** En la tabla se detallan los monitoreos específicos que se realizaron en la red de distribución para los sectores abastecidos desde la planta alterna, los resultados informados corresponden a los análisis realizados directamente por el laboratorio de salud pública departamental.

Tabla. Porcentaje IRCA vigilancia muestras en red de Planta Alterna

PERIODO	No. DE MUESTRAS TOTALES DE VIGILANCIA	No. MUESTRAS DE VIGILANCIA DESDE PLANTA ALTERNA	IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO
MARZO	26	14	1.38	Sin Riesgo

**MONITOREOS DE CONTROL AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PLANTA ALTERNA,** En cuanto al programa de monitoreos semanales que se realiza en la planta alterna, El IRCA quincenal se presenta en la tabla anexa, donde se detallan los valores obtenidos en cada periodo de monitoreo.


Tabla. Porcentaje IRCA de control muestras en Planta Alterna

PERIODO	PERIODO DE INFORME	% IRCA MONITOREOS DE CONTROL EN PLANTA ALTERNA				NIVEL DE RIESGO
		$\Sigma$	No. MUESTRAS	% IRCA QUINCENAL	% IRCA MENSUAL	
MARZO	Del 01 al 17 de marzo	16.67	8	2.08	1.19	SIN RIESGO
	Del 18 al 31 de marzo	0	6	0.0		

Durante la primera quincena se presentó una muestra con una concentración de cloro de 2.06 mg/L, valor que, aunque no sobrepasa en gran medida el valor de normatividad, si afecta el resultado de IRCA obtenido, dicho valor se informó al contratista para su corrección inmediata.

### ANALISIS ESPECIALES

Durante el mes de marzo, se programaron seis salidas a toma de muestras para determinación de análisis especiales a los diferentes sistemas de tratamiento de agua de la empresa, dichos monitoreos son realizados con el ánimo de dar cumplimiento a las resoluciones de los entes de control, entre ellos, Ministerio de Salud, Corporinoquia, Secretaria de Salud, y los análisis son realizados por el laboratorio subcontratado Aqualim

 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

**Planta Alternativa - Red de Distribución**, se realizaron análisis especiales y compuestos derivados del petróleo para dar cumplimiento a mapa de riesgos de la fuente de abastecimiento Quebrada La Tablona, en un punto de la Red de Distribución y a la salida de la Planta Alternativa, dicho monitoreo fue realizado el día 22 de marzo.

Imagen. Monitoreo de análisis especiales Planta Alternativa – Cajilla Paraíso



## ABRIL

Durante el mes de abril se empleó aproximadamente el 60% del tiempo la modalidad de filtración directa, favorecida por las condiciones del agua cruda que ingresa al sistema. Esto hace que sea posible ingresar caudales mayores y, por ende, hacer el tratamiento de un mayor volumen de agua. En este mes se manejó la operación en la modalidad de clarificación el 40% restante del tiempo, del 12 al 22 de abril y el 30 de abril.

Durante el mes de Abril se trató un caudal máximo de 168 L/s y un caudal mínimo de 98 L/s.

Adicionalmente, durante este mes se finalizó la instalación del sistema eléctrico. Para comenzar a utilizar la red comercial, la cual fue autorizada por ENERCA S.A E.S.P. el 8 de abril, realizando todas las pruebas adecuadas a todos los equipos e instalaciones. Ahora, la Planta Alternativa operada por el Consorcio Inter Yopal goza del servicio de energía comercial independiente.






Tabla. Cuadro de resumen agua tratada en Abril

<b>VOLUMEN TOTAL DEL MES (m<sup>3</sup>)</b>	<b>400070</b>
--	---------------

Fuente: Consorcio Inter Yopal

**Nota:** De acuerdo con la tabla expuesta anteriormente, se toma el macromedidor de salida para facturación y pago de los metros cúbicos tratados en el mes, ya que este se encuentra calibrado registrando un error porcentual menor a una unidad.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

**Tabla. Cuadro resumen agua captada en Abril**

<b>TOTAL DEL MES (m3) CAPTADOS</b>	416904
<b>VOLUMEN RETROLAVADO FILTROS (m3)</b>	13306
<b>PURGA DE LODO (CLARIFICACIÓN) (m3)</b>	828
<b>AGUA NO TRATADA (M3)</b>	2700
<b>VOLUMEN SUMINISTRADO (m3)</b>	425970

Fuente: Consorcio Inter Yopal

### **DÍAS DE SUSPENSIÓN DEL TRATAMIENTO**

En la siguiente tabla se resumen los días de suspensión del tratamiento o del abastecimiento de agua tratada.


**Tabla Días de suspensión del tratamiento**

<b>FECHA</b>	<b>HORA DE SUSPENSIÓN</b>	<b>HORA DE REINICIO</b>	<b>TOTAL HORAS</b>	<b>VOLUMEN DE AGUA NO TRATADO m3</b>	<b>CAUSAS</b>
13/04/2017	3:00 am	8:00 am	5	2700	Se presentaron fallas en el sistema eléctrico afectando el funcionamiento de las bombas

Fuente: Consorcio Inter Yopal

**MONITOREOS DE VIGILANCIA DESDE PLANTA ALTERNA,** En la tabla se detallan los monitoreos específicos que se realizaron en la red de distribución para los sectores abastecidos desde la planta alterna, los resultados informados corresponden a los análisis realizados directamente por el laboratorio de salud pública departamental.

Tabla. Porcentaje IRCA vigilancia muestras en red de Planta Alterna

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

PERIODO	No. DE MUESTRAS TOTALES DE VIGILANCIA	No. MUESTRAS DE VIGILANCIA DESDE PLANTA ALTERNA	IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO
MARZO	26	14	1.38	Sin Riesgo

### MONITOREOS DE CONTROL AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PLANTA ALTERNA,

En cuanto al programa de monitoreos semanales que se realiza en la planta alterna, El IRCA quincenal se presenta en la tabla anexa, donde se detallan los valores obtenidos en cada periodo de monitoreo.

Tabla. Porcentaje IRCA de control muestras en Planta Alterna


PERIODO	PERIODO DE INFORME	% IRCA MONITOREOS DE CONTROL EN PLANTA ALTERNA				NIVEL DE RIESGO
		$\Sigma$	No. MUESTRAS	% IRCA QUINCENAL	% IRCA MENSUAL	
<b>ABRIL</b>	Del 01 al 15 de abril	0	5	0.0	1.40	SIN RIESGO
	Del 16 al 30 de abril	16.76	7	2.39		

Durante la segunda quincena se presentó una muestra con una turbidez de 2.2 NTU, valor que, aunque no sobrepasa en gran medida el valor de normatividad de 2.0 NTU si afecta el IRCA obtenido, una vez informado el valor registrado al contratista en el monitoreo realizado, éste tomo las medidas correspondientes para la corrección.

Imagen. Monitoreos de control Planta Alterna



### ANALISIS ESPECIALES

 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

Durante el mes de abril, se programaron tres salidas a toma de muestras para determinación de análisis especiales a los diferentes sistemas de tratamiento de agua de la empresa.

**Planta Alterna - Red de Distribución**, se realizaron análisis especiales en un punto de la Red de Distribución y a la salida de la Planta Alterna, dicho monitoreo fue realizado el día 10 de abril.

Imagen. Monitoreo de análisis especiales Planta Alterna – Cajilla Paraíso




## **ESTADO ACTUAL DE LA REHABILITACIÓN DEL PASO ELEVADO EL GRANDE**

A continuación se hace un recuento de las actividades y sucesos acontecidos en el convenio 2035 de 2016 suscrito entre la Gobernación de Casanare, Municipio de Yopal y EAAAY EICE ESP

1. Mediante comunicación 810.16.01.08788.16 del 22 de diciembre la EAAAY EICE ESP solicitó a la Gobernación de Casanare entregar la minuta del convenio tripartita debidamente firmada por el Representante legal del Departamento a su vez también se solicitó el registro presupuestal de la Gobernación de Casanare, ante lo cual la Gobernación del día 26 de diciembre de 2016 allegó fotocopia del convenio y CDP pero no entregó copia del registro presupuestal.
2. En la respuesta suministrada por el Departamento, ante el requerimiento elevado por la EAAAY EICE ESP el 03 de enero de 2017 con oficio 810.16.01.00026.17, para que se procediera a la entrega del anticipo conforme lo pactado en el convenio, recibida internamente con radicado 0260.17 de fecha 16 de enero de 2017, el Secretario de Obras Públicas y Transporte HÉCTOR MIGUEL GONZÁLEZ LOZANO, informó que:

*"...la Secretaría de Hacienda de la Gobernación, "está a la espera de la resolución de cuentas por pagar, y la resolución de Reservas presupuestales; para poder elevar la solicitud de Giro ante el Departamento Administrativo de Planeación (DNP), para posteriormente girar de inmediato al ente ejecutor"...*

 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04


*Además el Departamento de Casanare, quien para convalidar los valores comprometidos debe cumplir conforme lo informado en el oficio antes aludido, con cuatro (4) pasos a saber:*

- a) Contar con Resolución de cuentas por pagar, para amparar el CDP No. 162892 de fecha 14 de diciembre de 2016.
- b) Contar con la respectiva Resolución de Reservas presupuestales igualmente para amparar el CDP No. 162892 de fecha 14 de diciembre de 2016
- c) solicitar el Giro ante el Departamento Administrativo de Planeación (DNP).
- d) Hacer efectivo el giro al ente ejecutor (EAAAY EICE ESP)

*Esto sin contar el tiempo que se tome el ente territorial para el CIERRE FISCAL de la vigencia 2016.*

Es de destacar que a la fecha la Gobernación de Casanare no ha realizado el desembolso de anticipo en concordancia con el convenio en mención.


3. En Comunicaciones No 810.16.01.00421.17 y 810.16.01. 00420.17 del 26 de Enero de 2017 se allego a la Gobernación de Casanare y Municipio de Yopal respectivamente informe del convenio en referencia, en el cual se mencionaba las diferentes etapas para la suscripción del convenio de la referencia, y demás actividades precontractuales tendientes al cumplimiento del convenio en mención. En tales oficios también se mencionaba que el cronograma planteado al Sr. Magistrado no se podrá cumplir en los términos que la Agente Especial de la EAAAY pactó en dicha audiencia, y aún más importante no se podrán adelantar obras en época de verano ante lo cual muy posiblemente la ejecución de las obras será superior al establecido.
4. El Departamento mediante comunicación No 700-41-23 0117 y radicado No 1120.17 del 17 de Febrero de 2017 allegó el Registro Presupuestal que garantizará que los recursos destinados a un gasto concreto, como lo es la rehabilitación del paso elevado, no se desviarán a otro objetivo. Esta situación, aunada a la entrega también tardía del CDP el día 26 de diciembre de 2016, a cinco (5) días de finalizar la vigencia 2016, hicieron imposible adelantar oportunamente el proceso contractual por parte de la EAAAY como entidad ejecutora del proyecto.
5. La EAAAY EICE ESP se encuentra adelantando actualmente la escogencia de contratista para la ejecución del objeto del convenio en referencia en correspondencia con los términos de invitación 840.28.02.0004.17 lo cual ha demandado tiempo por las etapas propias del proceso contractual
6. Mediante comunicaciones 810.16.01.01736.17 y 810.16.01.01735.17 del 17 de marzo de 2017 enviadas a la Gobernación y Municipio respectivamente se solicitó otro si modificatorio al componente de la interventoría en los términos allí expuestos para realizar el proceso de contratación de este componente.
7. Mediante comunicaciones 810.16.01.01278.17 y 810.16.01. 01277.17 del 27 de Febrero de 2017 y comunicaciones 810.16.01.01736.17 y 810.16.01.01735.17 del 17 de marzo de 2017 enviadas a la Gobernación de Casanare y Alcaldía de Yopal respectivamente, se ha citado a comités para tratar temas relacionados con el convenio en alusión pero estas dos entidades

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

no han asistido, dificultando la ejecución de tal convenio.

Las actividades a ejecutar para la ejecución del convenio son:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
100	<b>PRELIMINARES</b>		
101	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS PASO ELEVADO	M <sup>2</sup>	3100,00
102	DESMONTE DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN ALTURA ( MORDAZAS, PRENSACABLES, GRAPAS, PENDOLONES, TEMPLETES ENTRE OTROS)	KG	1000,00
103	ADECUACIÓN VIA DE ACCESO EN MEDIA LADERA Y RIBERA RIO (Incluye Retiro de Material)	KM	0,50
104	RETIRO DE TUBERIA DE ACERO SHEDULE 40 26" (Incuye retiro de material a zonas de bodega de la EAAAY)	ML	300,00
105	RETIRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA COLAPSADO (CABLES, MORDAZAS Y DEMAS ELEMENTOS) Incluye cargue y transporte hasta el sitio de bodegaje dispuesto por la EAAAY.	KG	1000,00
200	<b>CABLES</b>		
201	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA CABLES PRINCIPALES 1-7/8" (IPS IWRC 6X19 ó 6X37GALVANIZADO) (Incluye Pintura epoxica o de alta densidad para cables)	ML	2498,80
202	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA CABLES CONTRAVIENTOS 1-7/8" (IPS IWRC 6X19 ó 6X37GALVANIZADO) (Incluye Pintura epoxica o de alta densidad para cables)	ML	754,10
203	CABLE PARA PENDOLON Ø 1/2"(IPS IWRC 6X19 ó 6X36 GALVANIZADO)	ML	2635,00
204	CABLE PARA TEMPLETES Ø 7/16"(IPS IWRC 6X19 ó 6X36 GALVANIZADO)	ML	3092,00
205	CONECTOR SUPERIOR (Grapa Pendolon de 1/2" a cable principal de 1-7/8")	UN	154,00
206	CONECTOR INFERIOR (Grapa Pendolon de 1/2" a cable principal de 1-7/8")	UN	154,00
207	SUM. E INSTALACIÓN DE GALÁPAGOS (ACEROS A-36, SAE1045). Fijacion Superior.	UN	77,00
208	CONECTOR SUPERIOR E INFERIOR CONTRAVIENTO A CABLE PRINCIPAL	UND	154,00
209	CONEXIÓN TEMPLETE A CONTRAVIENTO Y GALAPAGO	UND	154,00
210	PINTURA EPOXICA O DE ALTA DENSIDAD PARA PENDOLONES Y TEMPLETES	ML	5727,00
211	MONTAJE, Y TENSIONAMIENTO DE CABLES PRINCIPALES DE 1 7/8"	ML	3253,00
300	<b>ESTRUCTURAS DE ACERO</b>		
301	LIMPIEZA CHORRO DE ARENA SSPC-SP6 PARA MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS METALICAS	KG	61705,00
302	PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICO Y ESMALTE EPOXICO 3 MILLS ( ESTRUCTURAS PUENTES)	KG	61705,00
400	<b>ANCLAJES</b>		
401	SUM. E INSTALACION PERNOS DE ANC. CABLE PPL F 3" SAE 1045( INCLUYE PLATINA A-36 Y TUERCAS G8)	KG	2255,00
402	SUM E INSTALACION PERNOS DE ANC. CONTRAVIENTOS F 3" SAE 1045(INCLUYE PLATINA A-36 Y TUERCAS G8)	KG	172,00
500	<b>ACCESORIOS DE INSTALACION</b>		
501	SUM E INSTALACIÓN NEOPRENO DENSIDAD 40 e=10mm L=2.1 Ancho 22 cm (Protección tubería conducción)	UN	\$ 100,00
600	<b>TUBERIA METALICA Y ACCESORIOS</b>		

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

601	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN ACERO 24 " con extremos traslapados, en lamina de 8 mm de espesor, con revestimiento interior en mortero en cemento y recubrimiento exterior en pintura epoxica, fabricado de acuerdo a la norma AWWA C200 en longitud estandar de 6 mts. (incluye transporte)	ML	380,00
602	MONTAJE Y FIJACION TUBERIA ACERO DE 24" (Incluye parte inferior galapago)	ML	380,00
603	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE EXPANSION EN ACERO DE 24". Longitud 3 mts. conformada por un niple de acero de L= 2,46 con extremo traslapado para soldar y extremo bridado, un anillo prensa empaque de 0,25 mts de longiotud con extremo liso a brida un niple de acero de L = 1,2 m con camisa de acero inoxidable en la zona de ajuste del empaque, tornilleria con 4 tuercas para ajuste de la junta de expansion. . incluye esparragos, tuercas y cuatro empaque cuadrados para la junta. (incluye transporte)	UN	2,00
604	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE ACERO DE 24" X 16" con extremo traslapado para soldar en obra en 24" y espigo liso para PVC de 16" revestido interiormente con mortero de cemento y recubierto exteriormente con pintura epoxica L= 1,05 .(incluye transporte)	UN	2,00
605	SUMINISTRO E INSTALACION CODO EN ACERO DE 24" ENTRE 5° Y 22.5° con extremo traslapado para soldar en obra, revestido interiormente con mortero de cemento y recubierto exteriormente con pintura epoxica L= 0,45 x 0,45 m (incluye transporte)	UN	2,00
606	SUMINISTRO E INSTALACION CODO EN ACERO DE 24" ENTRE 22.5° y 45° con extremo traslapado para soldar en obra en 24" revestido interiormente con mortero de cemento y recubierto exteriormente con pintura epoxica L = 0,80 x 0,80 m (incluye transporte)	UN	2,00


Se suscribió El contrato de obra No. 0035 del 17 de abril de 2017, con el Consorcio Paso Elevado 2017, R/L Edson Guillermo Pérez López, por un valor de \$1.479.051.480,00 y tres meses de ejecución.

Se está desarrollando el proceso para la contratación de la interventoría una vez se cuente de con este componente se procederá a firmar acta de inicio al contrato de obra.

### **ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA DEFINITIVA**

Avance del 38,12% al 30 de Abril de 2017, se realizaron las siguientes actividades:

- En el periodo del presente informe, se continuo con la aplicación de concreto estructural de 4.000 PSI de baja permeabilidad para la construcción de los muros internos, externos del tanque sur y norte.
- En el Edificio de Cloración se aplicó concreto estructural de 4.000 PSI para las escaleras, losa de entre piso del nivel +0.80 m segundo tramo y columnas.
- En el tanque de servicio elevado se fundieron las Vigas riostras del nivel +7.50 m, columnas y pantallas columnas del nivel +7.50 m al +10.90 m.
- En el Edificio de Dosificación se construyeron las vigas de cimentación, columnas y los fosos norte y sur del ascensor de carga.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

- Se continuó con la instalación del acero de refuerzo para los muros de los floculadores, del acero de refuerzo para la losa inferior y muros en el tanque de filtración.
- Se realizó la instalación de tubería de PVC novafor de 42", 24" y 10" para el sistema pluvial de la PTAP.
- Se continuo con el suministro de concreto estructural de 3.000 PSI utilizado para los pozos de inspección del sistema de drenaje de aguas lluvias y para la viga de cimentación, al igual que la instalación del acero de refuerzo, el bloque de cemento, pedestales, tubería de 2" galvanizada y malla eslabonada para el muro de cerramiento general y de fachada de la PTAP.
- Se continuó con la intervención en el área de la bocatoma superficial en el Rio Cravo Sur, excavando, dando manejo al agua de filtración e instalando poliedros y geoesteras para la protección marginal.
- Se fundió la losa de piso y se hace la instalación de bloque de cemento para los muros del primer nivel de la caseta de portería de la PTAP, Se termina con la excavación y relleno compactado para el área de parqueaderos de la PTAP.
- Se termina la excavación, se inicia la adecuación manual y se aplica concreto pobre de 2.500 PSI para el solado del área de cimentación del desarenado, se realiza la excavación del área de los lechos de secado.
- Se hace el replanteo de la línea de aducción y se inicia la excavación e instalación de tubería de GRP de 900 mm (36").

#### Obras de protección ribereñas



Adelantos en las obras de la planta de tratamiento de Agua potable






## **UNIDAD AMBIENTAL**

### PERMISOS AMBIENTALES PTAP DEFINITIVA:

Sumada a la Resolución de Corporinoquia N° 500.41-15-1648, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, genera la Resolución 841 del 7 de junio de 2016 "Por la cual se levanta de manera parcial la veda para especies de la flora silvestre y se toman otras determinaciones", toda vez que en la zona donde se construye la bocatoma y línea de aducción, se encuentran especies vegetales en veda.

### ACTIVIDADES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCION 500.41-15-1648 DE 2015 DE CORPORINOQUIA:

El 22 de julio de 2016, la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EICE ESP, radicó ante Corporinoquia el proyecto ambiental: *Restauración ecológica de 100 hectáreas en la cuenca hidrográfica de la quebrada La Tablona, fuente abastecedora del acueducto municipal de Yopal, en el departamento de Casanare*, enmarcado dentro del Plan de Acción y Plan de Gestión Ambiental Regional de Corporinoquia, para su evaluación y viabilización por parte de la Corporación; en cumplimiento al Artículo 26 de la Resolución 500.41-15-1648 del 19 de noviembre de 2015.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Con el oficio 6954.16 de fecha 28 de diciembre de 2016, Corporinoquia niega la viabilidad al proyecto, por lo que la EAAAY mediante oficio con radicado N° 843.16.01.00329.17 del 20 de enero de 2017, solicita a Corporinoquia aclaración sobre términos o disposiciones técnicas que debe cumplir el proyecto, los que en distintas ocasiones se le solicitaron; la empresa se encuentra en espera de concertar reunión con la Corporación en aras de avanzar con el proyecto.

**ACTIVIDADES CONTEMPLADAS EN LA RESOLUCIÓN 0841 DE 2016 DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTONIBLE:**

La EAAAY EICE ESP continúa con el mantenimiento y actividades de control y seguimiento al proyecto de levantamiento parcial de la veda y reubicación de las epífitas vasculares, establecido en el área boscosa de la PTAR que cuenta con 985 individuos trasladados y reubicados




Amarres y mantenimiento de epífitas

Igualmente en las zonas donde se desarrolla el enriquecimiento vegetal con 511 individuos plantados, distribuidos en 6 núcleos en las instalaciones de la PTAR, se les realiza actividades de plateo, limpieza y control de hormiga arriera. Varias de las especies plantadas alcanzan alturas de 2,0 metros.



Nucleación: Actividades de plateo, limpieza y control de hormiga

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## **SOLICITUD DE CONCESION DE AGUAS SUBTERRÁNEAS ANTE CORPORINOQUIA:**

La EAAAY ESP.EICE mediante oficio con recibido N°2017.04259 de 7 de abril de 2017, solicitó ante Corporinoquia, concesión de aguas subterráneas a extraer de los Pozos Profundos de gran producción Manga de Coleo, Núcleo Urbano 2 y Central de Abastos 2. Se está en la espera del acto administrativo de otorgamiento de este permiso ambiental por parte de la Corporación Autónoma Regional, Corporinoquia.

## **COMPENSACIONES AMBIENTALES:**

El 22 de julio de 2016, la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EICE ESP, radicó ante Corporinoquia EL proyecto ambiental: *Restauración ecológica de 100 hectáreas en la cuenca hidrográfica de la quebrada La Tablona, fuente abastecedora del acueducto municipal de Yopal, en el departamento de Casanare*, enmarcado dentro del Plan de Acción y Plan de Gestión Ambiental Regional de Corporinoquia, para su evaluación y viabilización por parte de la Corporación; en cumplimiento al Artículo 26 de la Resolución 500.41-15-1648 del 19 de noviembre de 2015.


Con el oficio 6954.16 de fecha 28 de diciembre de 2016, Corporinoquia niega la viabilidad al proyecto, por lo que la EAAAY mediante oficio con radicado N° 843.16.01.00329.17 del 20 de enero de 2017, solicita a Corporinoquia aclaración sobre términos o disposiciones técnicas que debe cumplir el proyecto, los que en distintas ocasiones se le solicitaron; la empresa se encuentra en espera de concertar reunión con la Corporación en aras de avanzar con el proyecto.

## **VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS, AL ALCANTARILLADO PÚBLICO:**

De acuerdo con la Resolución 0319 de 15 mayo 2015 de la EAAAY, "*Por medio de la cual se fija el costo para el trámite de Registro y certificación de vertimientos de las Aguas Residuales no domestica ARND a la red de Alcantarillado público municipal; visitas de inspección de control de vertimientos al alcantarillado a usuarios especiales y se adopta el formulario*", con el objeto de que estos establecimientos cumplan con la normatividad vigente para vertimientos, se generan los siguientes registros:

Establecimientos con registro de vertimientos de Agua Residual no domestica (ARnD) otorgados por la EAAAY primer trimestre 2017.

<b>NOMBRE O RAZON SOCIAL</b>	<b>DIRECCION</b>
ESTACION YOPAL	Transv. 18 N 8- 11/15 TEL: 6358130
ESTACION LA CARPA JEZ	Calle 24 N° 5 - 13 TELEFONO 3108187433 faceltda@gmail.com
LAVA AUTOS POZO AZUL	Calle 47

 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

### Visitas a usuarios con vertimientos de ARnD:

Se continúa con las actividades de control y seguimiento por la Unidad Ambiental, que desarrolla entre los usuarios que realizan vertimientos de aguas residuales no domésticas a la red de alcantarillado sanitario.

✓ **Visitas de socialización** a establecimientos en la zona industrial a los usuarios especiales de Agua Residual no Domestica ARnD, sobre la normatividad ambiental de vertimientos

Se realizó acompañamiento a la Unidad de Alcantarillado en la zona industrial con el objeto de socializar y realizar inspección de vertimientos de hidrocarburos al alcantarillado por parte de talleres y lava autos




Establecimientos zona industrial talleres y lava autos, disposición final de aceites.

✓ **Se realizan visitas de control y seguimiento** de vertimiento a establecimientos usuarios especiales de Agua Residual no Domestica ARND, lava autos, Con el acompañamiento de Corporinoquia y Policía Nacional en cumplimiento a la resolución 0631 de mayo de 2015, el día el 30 de marzo de 2017. Se les informa que debe iniciar proceso de registro ante la EAAAY al igual que, ante Corporinoquia.



Lava Autos el Huracán



	<h1>INFORMES</h1>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04




Lava Autos El Terminal

## CAMPAÑAS DE EDUCACION AMBIENTAL

La Empresa de Acueducto Alcantarillado y Aseo de Yopal, consciente de la necesidad de aportar ambientalmente a la ciudad, pone en marcha en febrero de 2016 la campaña denominada **ÚNETE AL RECICLADO DEL PLÁSTICO**, instalando un punto de recolección dentro de las instalaciones, donde invita a los funcionarios de la empresa a participar activamente en la disposición y recolección de botellas plásticas, con el objeto de lograr un posconsumo eficiente y responsable de esta clase de residuos, mediante acciones sencillas y cambio de hábitos en el uso diario de estos materiales desde nuestros hogares y como funcionarios en las instalaciones de la EAAAY. Los Funcionarios y usuarios realizan diariamente disposición de las diferentes clase de envases plásticos, cartón.



Empresas y usuarios se unen a la campaña de Recicla tu Plástico.

 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

### Posconsumo:

- ✓ La EAAAY en alianza con la ANDI, se unió a la socialización de los programas de posconsumo, **PILAS CON EL AMBIENTE, PLAGUICIDAS DOMESTICOS Y MEDICAMENTOS VENCIDOS**, dirigida a promover la gestión ambiental adecuada de estos residuos con el fin de dar una disposición final correcta y evitar que la recolección se realice de manera conjunta con los residuos de origen doméstico, evitando así que lleguen al relleno sanitario "Cascajar". De esta manera se pretende concientizar a los funcionarios y comunidad en general, propiciando una cultura de responsabilidad ambiental devolviendo los envases cuando estos se convierten en residuos y depositándolos en los contenedores ubicados en las instalaciones de la EAAAY.


✓



Funcionarios depositando residuos de posconsumo

### OTRAS ACTIVIDADES

- ✓ Participación en el Grupo de Trabajo Sistematizador de la Política Pública de Educación Ambiental, el cual el Consejo Directivo de Corporinoquia mediante Proyecto de Acuerdo No. 1100.02-2-16-006 de fecha 16 de noviembre adoptó el documento de Política Pública de Educación y Comunicación Ambiental "Acciones y Decisiones Colectivas para la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – Corporinoquia".
- ✓ Participación de la EAAAY en la **Semana Sostenibilidad** del 24 al 28 de abril, Gobernación, Secretaria de Salud Departamental, Alcaldía y Corporinoquia, Promocionando los principios de la sostenibilidad por medio de diferentes actos cotidianos.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04



Socialización a los diferentes usuarios.

## **SISTEMA DE ALCANTARILLADO**

### **MARZO**

Se recibieron 42 solicitudes para mantenimiento de las cuales fueron atendidas 39, con un cumplimiento del 93%, se detallan a continuación:

- Se atendieron 27 solicitudes para mantenimiento de alcantarillado sanitario en las siguientes direcciones:

<b>Nº</b>	<b>DIRECCIÓN</b>	<b>TIPO</b>
1	CALLE 24 CON KR14 ESQUINA	REBOSAMIENTO
	CALLE 5 CON CARRERA 20	TAPONAMIENTO
2	CALLE 28 ENTRE CALLE 24 Y 26	MALOS OLORES
3	CARRERA 23 CON CALLE 24	REBOSAMIENTO
4	CALLE 34B CON CARRERA 21A	MALOS OLORES
5	CARRERA 7 CON CALLE 46	REBOSAMIENTO
6	CALLE 21 N°30-13	MALOS OLORES
7	T-25-N-33A-20	MALOS OLORES
8	CALLE 46 ENTRE CARRERAS 7 Y 7A- CARRERA 7 ENTRE CALLES 45A Y 46	REBOSAMIENTO
9	KR 9 N°45-80	FILTRACIÓN DE AGUA RESIDUAL EN EL CONTADOR DE AGUA POTABLE
10	TRANSVERSAL 23 N°37-87	INSPECCIÓN CONEXIONES ERRADAS
11	FRENTE A LA EAAAY CARRERA 19	MALOS OLORES

12	TRANSVERSAL 26 N°34B-05	REBOSAMIENTO
13	CARRERA 20 N°34-03	REBOSAMIENTO
14	CALLE 36 N°13-70	TAPONAMIENTO
15	CARRERA 10 N°29-05 BARRIO PARAISO	TAPONAMIENTO
16	CARRERA 9 CON CALLE 30 BARRIO PARAISO	TAPONAMIENTO
17	K-24-N-17-05 ESQUINA	REBOSAMIENTO
18	CALLE 47 N 3-01 ZONA INDUSTRIAL	REBOSAMIENTO
19	CALLE 30 N°5-25 PARAISO	REBOSAMIENTO
20	C-36-T-7-04	TAPONAMIENTO
21	DIAGONAL34-31B-03	TAPONAMIENTO
22	C-27-N-22-30	TAPONAMIENTO
23	BRIGADA XIV EJÉRCITO	REBOSAMIENTO
24	AV CULTURA 13A-20 VENCEDORES	REBOSAMIENTO
25	PARQUE LA ESTANCIA	REBOSAMIENTO
26	K-18A-N-9-26 RESTAURANTE	REBOSAMIENTO
27	C-28-N-30-16 CIUDAD JARDIN	TAPONAMIENTO

### Atención de solicitudes de Mantenimiento





- Se instalaron 12 tapas de Pozo de Inspección de Alcantarillado Sanitario:

Nº	DIRECCIÓN	TIPO DE TAPA	FECHA INSTALACIÓN
1	CARRERA 19 CON CALLE 29 ESQUINA	TAPA REINSTALADA	01/03/2017
2	CALLE 26 KR 28	TAPA ALCANTARILLADO PLUVIAL	06/03/2017
3	CALLE 28 KR 26	TAPA HIERRO DUCTIL	07/03/2017
4	CALLE 40 CON CARRERA 30	TAPA HIERRO DUCTIL	09/03/2017
5	CARRERA 23 CON 37	TAPA HIERRO DUCTIL	10/03/2017
6	CALLE 44 CON 7	TAPA HIERRO DUCTIL	17/03/2017
7	CALLE 42 CON 7	TAPA HIERRO DUCTIL	21/03/2017
8	BONHABITAT	TAPA HIERRO DUCTIL RECUPERADA	21/03/2017
9	CALLE 43 CON K 7A	TAPA HIERRO DUCTIL	22/03/2017
10	BONHABITAT	TAPA HIERRO DUCTIL RECUPERADA	22/03/2017
11	CALLE 30 CON CARRERA 29	TAPA REINSTALADA	23/03/2017
12	TORRES DEL SILENCIO	TAPA HIERRO DUCTIL	31/03/2017

Instalación de Tapas pozos de inspección






- Así mismo se prestó servicio con el equipo succión presión para el mantenimiento y limpieza de 5 pozos sépticos en las siguientes direcciones:

DIRECCIÓN	POZOS SÉPTICOS
Molino Yopal	1
Centro Juvenil Amigoniano	1
Cimarrón	3
<b>Total Pozos Sépticos Atendidos</b>	<b>5</b>

Dentro de las actividades realizadas con el Equipo Presión-Succión AQUATECH B10 se realizó sondeo y mantenimiento preventivo a las redes de alcantarillado sanitario en las siguientes direcciones: calle 28 con carrera 26 esquina, calle 5 con carrera 20, calle 25 entre carreras 23 y 24, calle 46 entre carreras 7 y 8- carrera 7 entre calle 45 y 46; calle 46 entre carreras 7 y 7a- carrera 7 entre calles 45a y 46; carrera 23 entre calles 20 y 19; carrera 10 con calle 29; carrera 24 con 17 esquina; calle 36 N°13-70.

### Mantenimiento red alcantarillado con Equipo Succión-Presión



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Se empezó el mantenimiento preventivo de las redes de alcantarillado sanitario del sector Centro de la Ciudad de Yopal, con el equipo succión-presión AQUATECH B10, en jornada nocturna de 9:00 pm a 2:00 a.m, específicamente en las direcciones: de la carrera 24 a la carrera 20 entre calles 10 y 7; con el fin de evitar posibles obstrucciones en el periodo de lluvias que puede afectar a la comunidad del sector y garantizar el normal funcionamiento de la red de alcantarillado sanitario.

Para el desarrollo del mantenimiento preventivo sector Centro, la Secretaría de Tránsito y Transporte de Yopal otorgó permiso para el cierre temporal de vía urbana a través de la resolución N°2891 de 16 de marzo de 2017.

antenimiento preventivo sector centro con Equipo succión-presión



Se realizó mantenimiento con el equipo succión-presión en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Yopal en el pretratamiento nuevo y tanque de bombeo de filtros percoladores.

Las Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales (Raudal-Américas, Esmeralda, Villa

Lucía, Ciudad Berlín) durante el mes de marzo operaron normalmente sin ninguna novedad. Se realizó mantenimiento preventivo rutinario con equipo succión presión en la Estación de Bombeo de Ciudad Berlín y mantenimiento electromecánico en la Estación de Bombeo de Villa Lucía.

## APOYO OTRAS UNIDADES


- a. Se brindó apoyo a la empresa de servicios públicos de Trinidad en la inspección con cámara seesnake para la identificación de problema de colector colapsado de 24", longitud aproximada de 26 metros, pegues en las campanas o uniones de colector colapsado.



- Se apoyó en Catastro de redes de alcantarillado de la carrera 29 hasta canal el Remanso entre calle 20 a la 40.
- Se realizaron visitas para disponibilidad del servicio de alcantarillado en las siguientes direcciones:

Nº	COD	DIRECCIÓN
1	5749	C-39A-N-14-18 AP 202
2	5750	C-39A-N-14-18 AP 203
3	5751	C-39A-N-14-18 AP 301
4	5752	C-39A-N-14-18 AP 302
5	5753	C-39A-N-14-18 AP 303
6	0930.17	K-1 Y 3 ENTRE C-40 Y 45
7	5755	C-24A-N-37-04-MZ-A-CS-24
8	5757	C-33-N-1A-OESTE-186-MZ-1A CS-4
9	5758	C-51-N-26-48
10	5761	K-12A-N-31A-15
11	0676.17	FINCA PARADERO KM3-VIA MORICHAL

12	5766	K-29-N-33-44-MZ-H-CS 29
13	5764	C-40-N-2-OESTE-21-MZ-10A-CS-29
14	5772	K-48A-N-35A-MZ H-CS-12-PISO 2 XIRUMA
15	5773	K-48A-N-35A-MZ H-CS-12-PISO 3 XIRUMA
16	5774	C-24A-N-16-81
17	5775	C-24A-N-15-52
18	5777	K-13B-N-27-45 CONEX 2
19	5780	C-40-N-2-OESTE-63-MZ-10A-CS 27
20	5781	C-27B-N-36A-27-MZ-N-LT-23
21	5782	C-27A-N-35B-30-MZ-J-LT9
22	5787	C-29-N-35-53-MZ-B-CS-13
23	1416.17	C-40B-Y 41 ENTRE K 1 Y 2
24	5789	C-28B-N-36-28 MZQ CS-27
25	5790	C-40-N-37-24
26	5791	C-33-N-44E-16-MZ-14 LT 03
27	5792	K-2-OESTE-N-35-30-MZ-2D-CS-08
28	5795	C-46B-N-4-140-MZ-B-CS-13
29	5796	K-29N-17-59 MZ-J-CS-02
30	5797	K-29N-17-59 MZ-J-CS-05
31	1597.17	K-5A- Y 7C CON C-46B SAN JORGE
32	5803	C-33-N-1A-OESTE-51-MZ-4C-CS-26
33	5804	C-33-N-1A-OESTE-45-MZ-4C-CS-25
34	5805	C-34-A-N-14A-91-CONEX2
35	5807	C-36-A-N-14A-04-MZ-6-CS-1
36	5813	K-36B-N-28-14-MZ-O-CS-12
37	1587.7	BARRIO LAS HELICONIAS Y CIUDAD BERLÍN
38	1823.17	PARQUE VILLAS DE SAN JUAN
39	1434.17	K-14-N-13-22 COROCORA
40	1697.17	K-2-OESTE-ENTRE C-36 Y 38
41	5821	C-32-N-43-57-MZ-11-CS-24
42	5820	K-1-N-61-03-MZ-L-CS-20
43	5818	K-42-N-35-22
44	5819	K-30-N-46-50
45	5822	C-29-N-16A-20
46	5826	K-15-N-23-54-CONEXIÓN 2
47	5825	C-23-N-28-31- CONEXIÓN 2
48	5835	C-34-N-1B-OESTE-99-MZ-1A-CS-20

 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

49	5836	C-42-N-1-OESTE-127-MZ-B-CS-4
50	5831	C-37-N-2C-22-MZ-M-CS-4
51	5839	K-47-N-34-32-MZ-G-CS-34
52	5843	C-38-N-1B-OESTE-20-MZ-4A-CS-8
53	5844	K-45-N-38-22-MZ-32-CS-17
54	12870	C-33A-N-46-65-MZ-D-CS-3
55	1961.17	C-28-N-35-07
56	1998.17	DG-47- CON K-14A
57	5107	C-34-N-43C-52-BOSQUES DE SIRIVANA
58	2064.17	K-19-N-36-40 Y TV 23-N36-35
59	1598.17	LT-3-MZ-5-TORRES SAN MARCOS

## AUDIENCIAS PÚBLICAS


### a) La Floresta

Se realizó inspección por parte de la unidad de alcantarillado en la calle 28 entre carrera 24 y 25, encontrándose en normal funcionamiento la red de alcantarillado sanitario, sin embargo se evidenció un taponamiento en la calle 28 con carrera 26, realizándose mantenimiento con el equipo succión presión Aquatech B10.

Se envió oficio radicado interno N°01155.17 a Secretaría de Obras Públicas sobre el estado de la tapa del pozo de inspección de alcantarillado sanitario ubicado en la Calle 26 con carrera 24, observándose que se encuentra en buen estado, pero las losas de pavimento de la vía están hundidas; se recibió respuesta por parte de la Secretaría de Obras Públicas de radicado interno N°1605.17 en el que manifestaba que tenían la disponibilidad para verificar y evaluar el estado del pavimento rígido.



Se envió oficio de radicado interno N°01822.17 a la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Yopal referente a la Carrera 23 con calle 24, Sumideros laterales requieren mantenimiento y limpieza debido a residuos sólidos sedimentados que impiden el libre flujo de las aguas lluvias, para que se realice el respectivo mantenimiento y evitar taponamientos futuros.

 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04



La Unidad de Alcantarillado de la EAAAY, realizó instalación de tapa de hierro dúctil en la calle 28 con carrera 26 del pozo de inspección de alcantarillado sanitario el día 07 de marzo del año en curso; también se sondeó el colector principal con el equipo succión-presión retirando sedimentos, escombros y piedras.



#### b) Torres del Silencio


Se realizó visita de inspección el 24 de marzo del año en curso, en el que se observó 3 pozos de inspección de alcantarillado sanitario sin emboquillar; los cuales fueron emboquillados el 28 de marzo del presente año, con el fin de evitar malos olores:



El 31 de marzo se instaló tapa en hierro dúctil, quedando señalado y normal funcionamiento.





	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## ABRIL

### MANTENIMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Se recibieron 27 solicitudes para mantenimiento correctivo, de las cuales fueron atendidas 26, con un cumplimiento del 96%, se detallan a continuación:

- Se atendieron 21 solicitudes para mantenimiento correctivo de alcantarillado sanitario en las siguientes direcciones:

Nº	DIRECCIÓN	TIPO
1	CALLE 27 A Nº29-15	REBOSAMIENTO
2	K-19-N-9A-16 CENTRO	REBOSAMIENTO
3	TV 26 Nº34B-05 OASIS	REBOSAMIENTO
4	LLANO LINDO CALLE 60 MANZANA H LOTE 10	REBOSAMIENTO
5	C-47-N-4-58 PARQUE INDUSTRIAL	TAPONAMIENTO DE ALCANTARILLADO
6	K-10-N-45-17	TAPONAMIENTO DE ALCANTARILLADO
7	K-29-N-29A-57	TAPONAMIENTO ALCANTARILLADO
8	C-18-N-10B-20	REBOSAMIENTO
9	C-43A-N-11A-22 VILLA NELLY	TAPONAMIENTO ALCANTARILLADO
10	C-30-N-5-46	TAPONAMIENTO ALCANTARILLADO
11	K-11B-N-27A-12	REBOSAMIENTO ALCANTARILLADO
12	K-18-N-31-24	TAPONAMIENTO ALCANTARILLADO
13	KR-13-N-29-58	TAPONAMIENTO EN SIFON DEL PATIO Y EL BAÑO
14	K-19-N-9A-16 CENTRO	REBOSAMIENTO
15	KR-18A-N-9-24 PARQUE LA ESTANCIA	REBOSAMIENTO ALCANTARILLADO
16	K-29-N-23-24	TAPONAMIENTO
17	C-30B-N-12A-20	TAPONAMIENTO
18	K-25-14-36	TAPONAMIENTO
19	CALLE 26 Y 27 CON 8	AGUAS RESIDUALES EN AGUAS LLUVIAS
20	CALLE 40 Nº12A-04	REBOSAMIENTO
21	CALLE-23-N-22-09	REBOSAMIENTO

Atención de solicitudes de Mantenimiento





Dentro de las solicitudes atendidas, en la dirección C-47-N-4-58 se evidenció obstrucción en la red de alcantarillado sanitario que requirió apoyo con retroexcavadora por parte del usuario, para realizar sondeo manual y mecánico, el cual fue solucionado. La caja colapsada del simplificado fue reconstruida y quedó en normal funcionamiento.





En este mismo punto se evidenció también rastros de hidrocarburos, con lo cual se comunicó a la Unidad Ambiental para que realizara la respectiva visita de inspección y tomar las acciones correspondientes, referente a los usuarios especiales.

Se realizó Plan rutinario de Inspección en el Barrio Villa Nelly, lo que permitió establecer que esta red requiere mantenimiento con el equipo succión-presión AQUATECH B10, el cual fue programado para los días 8 y 9 de mayo de 2017.

- Se instalaron 5 tapas de Pozo de Inspección de Alcantarillado Sanitario:

Nº	DIRECCIÓN	TIPO DE TAPA	FECHA DE INSTALACIÓN
1	CALLE 30 TV 15	TAPA HD	2017-04-03
1	CARRERA 22 CON CALLE 25	TAPA HF	2017-04-03
3	CALLE 37 N° 7B ESQUINA	TAPA HD-RECONSTRUCCIÓN POZO DE INSPECCIÓN	2017-04-18
4	CARRERA 30 CON CALLE 22A	TAPA HF RECUPERADA	2017-04-21
5	LA CARRERA 11 CON 26 A ESQUINA	TAPA HD	2017-04-22

Instalación de Tapas pozos de inspección



- Así mismo se prestó servicio con el equipo succión presión para el mantenimiento y limpieza de 2 pozos sépticos en las siguientes direcciones:

DIRECCIÓN	POZOS SÉPTICOS
Molino Yopal	1
Centro Juvenil Amigoniano	1 (2 días)
<b>Total Pozos Sépticos Atendidos</b>	<b>2</b>

Dentro de las actividades realizadas con el Equipo Presión-Succión AQUATECH B10 se realizó sondeo y mantenimiento a las redes de alcantarillado sanitario del Barrio Bonhabitat, carrera 29 calle 24a calle 24a con 30, carrera 30 con 24, así mismo se realizó mantenimiento y limpieza el tanque de Bombeo y el desarenador de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales de Ciudad Berlín.



En la Estación de Ciudad Berlín se realizó visita por parte del ingeniero electromecánico Edwin Pinzón con el fin de verificación del generador de emergencia, para su puesta en funcionamiento; el cual será entregado por el Contratista UT Tres Barrios, de acuerdo al Contrato 137.15 "Construcción Alcantarillado Sanitario de los Barrios Arrayanes, Llano Grande y Heliconias del Núcleo Urbano 2, del Municipio de Yopal". Se realizaron las respectivas recomendaciones por parte de la EAAAY para el recibimiento oficial del equipo.

## Verificación Generador de Emergencia




Se finalizó el mantenimiento preventivo con equipo succión-presión AQUATECH B10 en el sector centro de la ciudad de Yopal en las siguientes direcciones: calle 10 entre kra 24 y diagonal 9, calle 13 entre tv 18 y carrera 18, calle 13 entre kr 18 y 21, calle 13 entre kr 21 y 23.

### Mantenimiento preventivo sector centro con Equipo succión-presión



Las Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales (Raudal-Américas, Esmeralda, Villa Lucía, Ciudad Berlín) durante el mes de abril operaron normalmente sin ninguna novedad. Se realizó mantenimiento preventivo rutinario con equipo succión presión en la Estación de Bombeo de Ciudad Berlín y mantenimiento electromecánico en la Estación de Bombeo de Villa Lucía.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## APOYO OTRAS UNIDADES


- Se apoyó en Catastro de redes de alcantarillado en los siguientes barrios:

Nº	DIRECCIÓN	FECHA
1	Barrio Juan Urrego-Remanso	11/04/2017
2	Barrio Vencedores	18/04/2017
3	Barrio La Campiña	25/04/2017
4	Barrio La Campiña	25/04/2017

- Se realizaron visitas para disponibilidad del servicio de alcantarillado en las siguientes direcciones:

CÓDIGO	DIRECCIÓN
-	CLL 35 TR 23-08
1959.17	CRA 1 50-44
-	CLL 58A CON CRA 6 OESTE IGLESIA LLANO LINDO
2098,17 - 2089,17	CLL 25A Y 26 CRA 27 - PARQUE
5862	MZ-K LT-17 VILLA FLOR
5863	CLL 40 1-45 MZ-C CS-03 LOS OCOBOS
5864	CRA 44F 31A-21 MZ-7 CS-4 VILLA LUCÍA
5865	CRA 42 35-09 MZ-9 LT-10 LLANO VARGAS
5866	CRA 16F 31-33/43 CS-3 20 DE JULIO
5867	CRA 16F 31-33/43 CS-4 20 DE JULIO
5868	CLL 37B 6-73 MZ-27 CS-11 NUEVO HÁBITAT I
5870	CRA 27 25-17 CONEX-2
5872	CLL 43 6B-26 CONEX-2
1830.17	TORRES DE SAN MARCOS
1972.17	PALMA REAL
2081.17	CRA 7B ENTRE MARGINAL Y CLL 23 - PAVIMENTACIÓN
5875	CLL 26 18-33
5876	CRA 1 33-06 LOS OCOBOS
2216.17	VÍA LA PEDRERA - A 600 M DEL AEROPUERTO
2232.17	CLL 36A 30-03 MZ-B CS-2 LOS LAURELES
2239.17	CRA 36B 27B-24 MZ-O CS-7 VILLA SALOMÉ
2415.17	CLL 36 44C-46 MZ-27 CS-20 VILLA LUCÍA
-	CLL 15 ENTRE CRA 23 Y 24
5883	CLL 40A 15-52 COONEX-2



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

5885	CLL 42 1-127 MZ-D CS-27 SENDEROS DE MANARE
2432.17	KM 5 VÍA MORICHAL ISMOCOL
5886	CLL 28B 35B-18 MZ-C CS-15 VILLA SALOMÉ
5890	CLL 35 24-39 EL OASIS

### 3. AUDIENCIAS PÚBLICAS CON LA COMUNIDAD

#### a) Barrio Villa Lucía

- Compromiso: Verificar en la oficina de planeación los documentos de legalidad de bosques de sirivana.

Se realizó solicitud a la Oficina Asesora de Planeación a través de comunicación 02441.17 con radicado interno de la Alcaldía Municipal N°13342 de fecha 18 de abril de 2017, pero a la fecha no se ha recibido respuesta. Se adjunta copia del oficio enviado a la Alcaldía Municipal.

- Informar a la comunidad sobre la capacidad de la estación de aguas residuales en villa lucia para nuevos proyectos

El concepto Técnico fue entregado mediante el oficio de radicado interno N°01548.17 de fecha de recibido 11 de marzo de 2017, posteriormente en la reunión el 06 de abril de 2017, se solicitó por parte del Señor Raul Bonilla contestación del derecho petición de radicado interno N°1828.17 referente al mismo tema, el cual fue contestado a través del oficio de radicado interno N°1828.17 y en donde se envió nuevamente el concepto técnico.

### **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA**

#### **MARZO**

El Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales del municipio de Yopal consta de dos etapas paralelas de tratamiento compuestas por lagunas anaerobias, filtros percoladores y lagunas facultativas.

Esta planta recibe las aguas residuales producidas por la Ciudad de Yopal, el afluente pasa por un Sistema de Pre Tratamiento (Cribado y Desarenado), seguidamente por las Lagunas Anaerobias, luego por el Sistema de Filtración (Filtros Percoladores) y por último las Lagunas Facultativas, una vez que las aguas recorren las instalaciones, son vertidas al Caño Usivar y este a su vez vierte las aguas al río Charte.

#### **Operación y Mantenimientos realizados en el mes de Febrero de 2016**

- **Sistema de Pre Tratamiento:** En el mes de marzo se continuó operando el sistema de pre tratamiento antiguo, este permitió tratar en su totalidad el afluente que ingresa a la

planta cuando no se presentan excesos de caudal por aguas lluvias. El sistema de pre tratamiento nuevo se encuentra en mantenimiento el sistema de cribado mecánico.

- **Tren de Lagunas de Oxidación (Anaerobias y Facultativas):** Durante el mes de marzo la operación de las lagunas de oxidación fue continua, se realizaron los respectivos mantenimientos de las bombas sumergibles de las lagunas facultativas y retiro de sobrenadante.
- **Sistema de Filtración mediante Filtros Percoladores:** En el mes de marzo se operó continuamente los cuatro filtros percoladores, se realizó el cambio de rodamiento, varillas, tensores y perros del filtro 1, así mismo se llevó a cabo el mantenimiento (engrase rodamiento y nivelación de brazos distribuidores) del filtro 2.

Imagen 1: Mantenimiento Filtros Percoladores 1 y 2



En el mes de marzo se realizó la revisión de las bombas que conforman el sistema de bombeo de este proceso, las bombas se encuentran en buen estado.

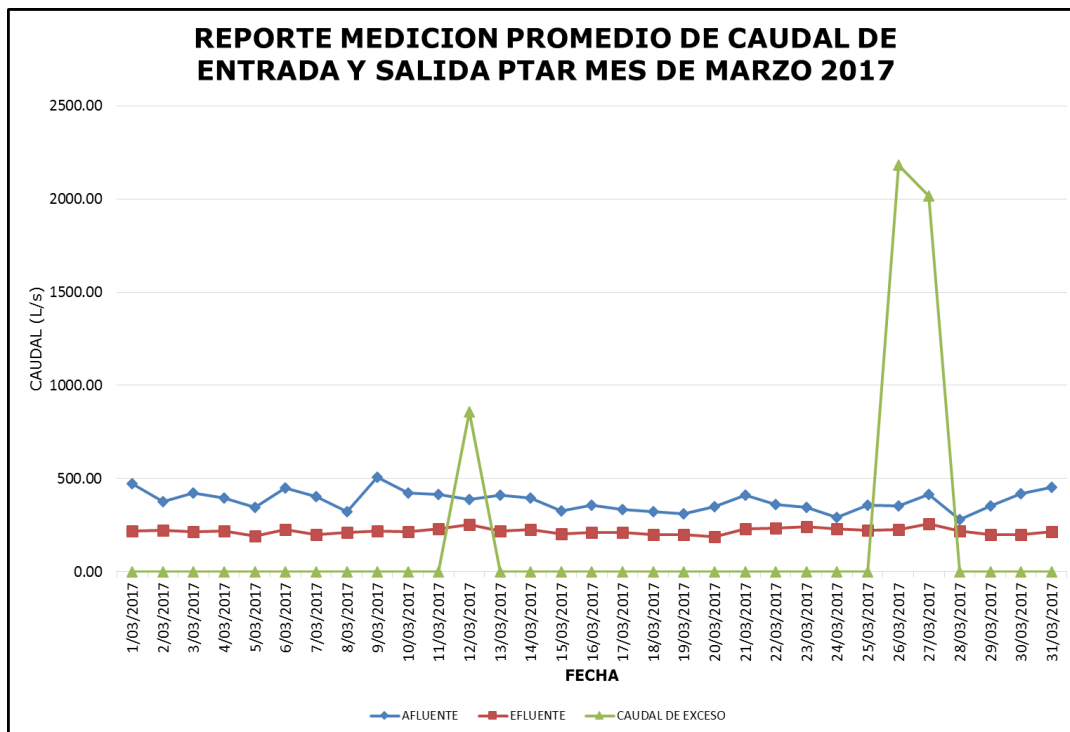
- **Lechos de Secado:** En el mes de marzo los lechos de secado operaron sin ninguna novedad, actualmente se encuentran en uso la cámara 3 y 4 para el secado de lodos y sobrenadante, de igual forma la cámara 6 para el manejo de los residuos sólidos provenientes de la limpieza de las rejillas del sistema de pre tratamiento.



- **Medición de Caudal**

En el mes de marzo de 2017 se obtuvo los siguientes caudales:

Gráfica 1: Caudal de Entrada y Salida Marzo de 2017.



En el mes de marzo el caudal promedio de entrada fue de 379.93 L/s, mientras que el caudal promedio de salida fue de 218.30 L/s, igualmente en este mes se presentaron precipitaciones, que consideraron aportes significativos al caudal de entrada, en la gráfica 1 se evidencia tres días donde el caudal de exceso en promedio fue de 1685.18 L/s; por lo tanto se operó la estructura de aliviadero para evitar desbordamientos.


## ACCIONES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE REMOCIÓN EN LOS PROCESOS UNITARIOS

Durante el mes de marzo se llevó a cabo la aplicación de bioinsumos en el sistema de pre tratamiento antiguo, lagunas anaerobias y filtros percoladores, con el propósito de mantener y mejorar los procesos de degradación de materia orgánica y así disminuir la tasa de la fracción no removida que se vierte a la fuente receptora.

- **Plan de Trabajo**

Las dosificaciones implementadas en este mes se pueden observar en los siguientes cuadros, la concentración de los bioinsumos aplicados fue de **8 ppm**, las dosis se repartieron en dos jornadas: mañana y tarde.

Cuadro 1: Dosificación Bioinsumos

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

PRODUCTO	DOSIS TOTAL	FRECUENCIA	TIEMPO DE APLICACIÓN
X-BLAST	130 L/día	Diaria	El requerido para su uso. Dosificar una vez al día la cantidad indicada
D-VOROL	28 L/día	Diaria	El requerido para su uso. Dosificar una vez al día la cantidad indicada
MINER-Q	5 kg/día	Diaria	El requerido para su uso. Dosificar una vez al día la cantidad indicada

Cuadro 2: Dosificación Fases Sistema de Tratamiento


PRODUCTO	CANTIDAD [L]/[Kg]	AGUA ACTIVACIÓN [L]	VOLUMEN FINAL [L]	USO	JORNADA DE APLICACIÓN
X-BLAST	5	25	500	Goteo desarenadores	Mañana y Tarde
X-BLAST	45	225	4000	Lagunas Anaerobias	Mañana y Tarde
D-VOROL	7	35			
X-BLAST	15	45	1000	Goteo Tanque de Bombeo Filtros Percoladores	Mañana y Tarde
D-VOROL	7	35			
MINER-Q	2.5	-	-	Aplicación Directa Tanque de Bombeo Filtros Percoladores	Mañana y Tarde

En el mes de marzo se presentaron las siguientes remociones de materia orgánica:

Cuadro 3: Remociones de Materia Orgánica Decreto 1594 de 1984.

PARAMETRO	PORCENTAJE DE REMOCIÓN DECRETO 1594/1984	ENTRADA	SALIDA	PORCENTAJE DE REMOCIÓN EFLUENTE	CUMPLIMIENTO
DBO <sub>5</sub>	≥80%	408	91.5	77%	96.25%
SST	≥80%	317	28.5	91.01%	100%
GRASAS Y ACEITES	≥80%	103.5	18.15	82.67 %	100%

Con base a los análisis de laboratorio realizados en el mes de marzo, la eficiencia de remoción de los parámetros de Sólidos Suspendidos Totales, Grasas y Aceites fue mayor al 80%, mientras que la remoción del parámetro de Demanda Biológica de Oxígeno fue en promedio del 77%, esta disminuyó con respecto al mes anterior, debido a las elevadas concentraciones de compuestos inorgánicos en el afluente de la Planta, obteniéndose DQO mayores de 800 mg/L O<sub>2</sub>, variable que afecta al Sistema de Tratamiento biológico.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Cuadro 4: Comportamiento Parámetros Resolución 0631/2015 en el afluente y efluente sistema de tratamiento de aguas residuales del municipio de Yopal.

PARAMETRO	VALOR MÁXIMO PERMISIBLE RESOLUCIÓN 0631/2015	UNIDADES	ENTRADA	SALIDA	CUMPLIMIENTO
pH	6.00 a 9.00	Unidades de pH	7.43	7.64	100%
SST	70	mg/L	317	28.5	100%
G&A	10	mg/L	103.5	18.15	No Cumple
SSED	5	mL/L	0.6	0.2	100%
DQO	150	mg/L O <sub>2</sub>	865.5	268	No Cumple
DBO <sub>5</sub>	70	mg/L O <sub>2</sub>	408	91.95	No Cumple

Teniendo como referencia la actual norma de vertimientos (Resolución 0631 de 2015) los parámetros SST, SSED y pH se encuentran dentro del valor máximo permisible establecido por esta Resolución.


El parámetro de DBO<sub>5</sub> se encuentra por encima del valor máximo permisible establecido por la normatividad vigente, factor que se debe a las altas concentraciones DQO que se han presentado en el afluente, hecho que se ha presentado de forma continua generando que el Sistema de Tratamiento no se logre estabilizar hasta un punto de alcanzar valores menores o iguales a los 70 mg/L O<sub>2</sub> de DBO<sub>5</sub> en el efluente.

Sin embargo al comparar este dato con el mes anterior (105.425 mg/L O<sub>2</sub>) se observa que este ha ido disminuyendo acercándose al valor establecido por la resolución anteriormente mencionada; se espera que mediante la aplicación de bioinsumos el Sistema de Tratamiento logre paulatinamente estabilizar este parámetro hasta lograr concentraciones que cumplan la norma actual vigente.

La concentración de grasas y aceites en efluente tuvieron un leve aumento, esto debido a la continua presencia en el afluente de sustancias de inorgánicas que el Sistema Biológico no es capaz de degradar o lo realiza lentamente, afectando la calidad del vertimiento. Mediante la puesta en funcionamiento del Sistema de Pre tratamiento nuevo y la aplicación de bioinsumos se busca estabilizar nuevamente este parámetro.

La Demanda Química de Oxígeno actualmente se encuentra por encima de valor máximo permisible establecido por la Resolución 0631 de 2015, hecho que es consecuencia de las altas concentraciones de este parámetro en el Afluente que continuamente han estado por encima de 800 mg/L O<sub>2</sub>, generando que el Sistema de Tratamiento con la nueva dosificación no haya podido alcanzar el valor establecido por esta norma (150 mg/L O<sub>2</sub>); no obstante este parámetro se ha logrado estabilizar, obteniéndose concentraciones en el efluente no mayores a los 350 mg/L O<sub>2</sub>.

En el siguiente cuadro se puede observar que mediante la aplicación continua de los bioinsumos se ha logrado mantener las eficiencias de las lagunas anaerobias en

 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato	
			Código: 51.29.05.04	
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19		Versión: 04

cuanto la remoción de los parámetros de DQO y DBO<sub>5</sub>, así mismo se ha mejorado la eficiencia del sistema de filtración, obteniéndose valores de DBO<sub>5</sub> dentro de los límites máximos permisibles establecidos por la Resolución 0631 de 2015, igualmente se han alcanzado concentraciones de DQO cercanas a los valores establecidos por dicha norma.

Cuadro 5: Medición DQO y DBO<sub>5</sub> en cada Proceso Sistema de Tratamiento.

25/01/17										
PARÁMETROS	ENTRADA	LA1	LA2	FP1	FP2	FP3	FP4	LF1	LF2	SALIDA
DQO	1006	397	394			384	217	311	260	311
DBO5	540	161	198			62.3	68.4	122	155	103
10/02/17										
PARÁMETROS	ENTRADA	LA1	LA2	FP1	FP2	FP3	FP4	LF1	LF2	SALIDA
DQO	738	425	393			368	221	330	277	327
DBO5	442	218	194			151	92.4	135	59.6	129
08/03/17										
PARÁMETROS	ENTRADA	LA1	LA2	FP1	FP2	FP3	FP4	LF1	LF2	SALIDA
DQO	832	385	380	256	198	208	199	243	192	256
DBO5	419	186	153	117	76.8	67.6	74.3	122	61.3	97

LA1: Laguna Anaerobia 1  
 FP1: Filtro Percolador 3  
 FP3: Filtro Percolador 3  
 LF1: Laguna Facultativa 1


LA2: Laguna Anaerobia 2  
 FP2: Filtro Percolador 4  
 FP4: Filtro Percolador 4  
 LF2: Laguna Facultativa 2

**PTAR Yopal**, se realizaron tres muestreos simples, cuatro piezómetros, dos análisis de fuente superficial Río Charte y cinco aforos, el día 21 de marzo.

Imagen. Monitoreo de análisis especiales PTAR Yopal



### MONITOREOS DE CONTROL AGUA RESIDUAL

 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

Durante el periodo de informe se realizaron 17 monitoreos de control en las diferentes etapas del proceso, realizando los análisis de Oxígeno Disuelto, pH, Turbidez, SST, DQO, DBO<sub>5</sub>, entre otros.

Imagen. Monitoreos de control PTAR Yopal




## ABRIL

### Operación y Mantenimientos realizados en el mes de Febrero de 2016

- **Sistema de Pre Tratamiento:** En el mes de abril se continuó operando el sistema de pre tratamiento antiguo, este permitió tratar en su totalidad el afluente que ingresa a la planta cuando no se presentan excesos de caudal por aguas lluvias. El sistema de pre tratamiento nuevo se encuentra en mantenimiento el sistema de cribado mecánico.
- **Tren de Lagunas de Oxidación (Anaerobias y Facultativas):** Durante el mes de abril la operación de las lagunas de oxidación fue continua, se realizaron los respectivos mantenimientos de las bombas sumergibles de las lagunas facultativas y retiro de sobrenadante. Así mismo se realizó la construcción de un muro para evitar el by pass de la laguna anaerobia 1 a la laguna facultativa 1, con el fin de que no altere las características del efluente de esta laguna.

Imagen 1: Construcción muro by pass Laguna Anaerobia 1-Laguna Facultativa 1.



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

- **Sistema de Filtración mediante Filtros Percoladores:** En el mes de abril se operó continuamente los cuatro filtros percoladores, se realizó el cambio de rodamientos del filtro N°4 y se llevó a cabo el arreglo de un brazo distribuidor del filtro N°1.

Imagen 2: Cambio de rodamientos filtro N°4.



Imagen 3: Arreglo Brazo distribuidor filtro N°1.



- **Lechos de Secado:** En el mes de abril los lechos de secado operaron sin ninguna novedad, actualmente se encuentra en uso la cámara 6 el manejo de los residuos sólidos provenientes de la limpieza de las rejillas del sistema de pre tratamiento, las demás cámaras se encuentran disponibles para la disposición de arenas y lodos.

Imagen 4: Retiro de lodos cámaras 3 y 4-Lechos de secado

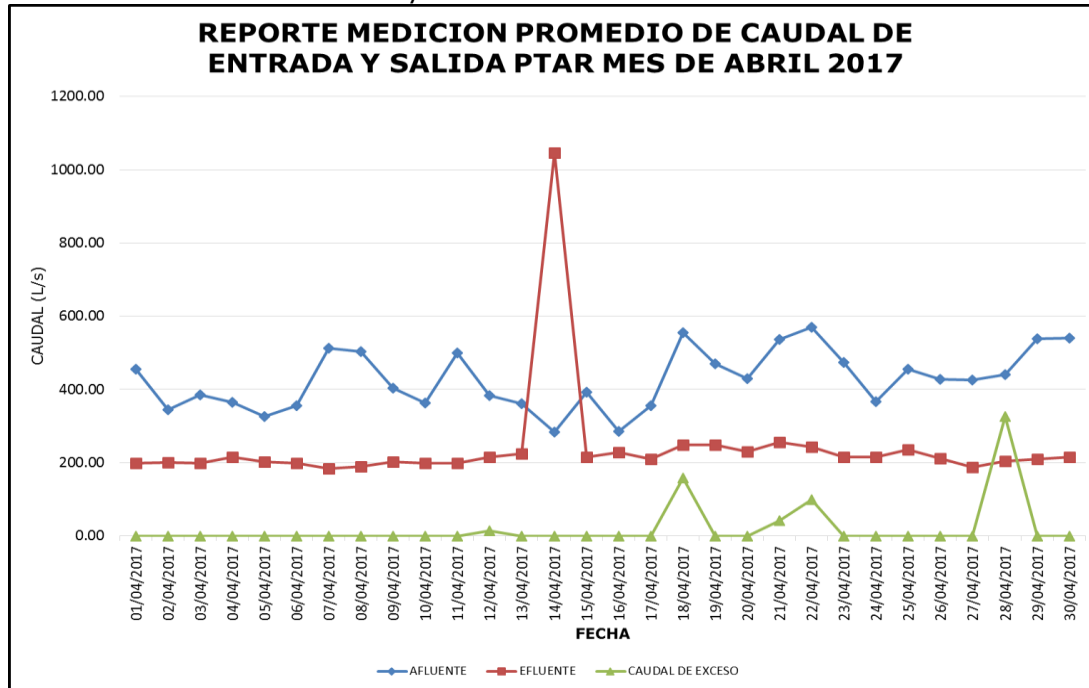




- **Medición de Caudal**

En el mes de abril de 2017 se obtuvo los siguientes caudales:

Gráfica 1: Caudal de Entrada y Salida Abril de 2017.



En el

mes de abril el caudal promedio de entrada fue de 426.69 L/s, mientras que el caudal promedio de salida fue de 241.49 L/s, igualmente en este mes se presentaron precipitaciones, que consideraron aportes significativos al caudal de entrada, en la gráfica 1 se evidencia tres días donde el caudal de exceso en promedio fue de 637.42 L/s; por lo tanto se operó la estructura de aliviadero para evitar desbordamientos.

## ACCIONES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE REMOCIÓN EN LOS PROCESOS UNITARIOS


Durante el mes de abril se llevó a cabo la aplicación de bioinsumos en el sistema de pre tratamiento antiguo, lagunas anaerobias y filtros percoladores, con el propósito de mantener y mejorar los procesos de degradación de materia orgánica y así disminuir la tasa de la fracción no removida que se vierte a la fuente receptora.

- **Plan de Trabajo**

Las dosificaciones implementadas en este mes se pueden observar en los siguientes cuadros, la concentración de los bioinsumos aplicados fue de **8 ppm**, las dosis se repartieron en dos jornadas: mañana y tarde.

Cuadro 1: Dosificación Bioinsumos

PRODUCTO	DOSIS TOTAL	FRECUENCIA	TIEMPO DE APLICACIÓN
----------	-------------	------------	----------------------

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

X-BLAST	130 L/día	Diaria	El requerido para su uso. Dosificar una vez al día la cantidad indicada
D-VOROL	28 L/día	Diaria	El requerido para su uso. Dosificar una vez al día la cantidad indicada
MINER-Q	5 kg/día	Diaria	El requerido para su uso. Dosificar una vez al día la cantidad indicada
NPK	140 L/día	Diaria	El requerido para su uso. Dosificar una vez al día la cantidad indicada

Cuadro 2: Dosificación Fases Sistema de Tratamiento

PRODUCTO	CANTIDAD [L]/[Kg]	AGUA ACTIVACIÓN [L]	VOLUMEN FINAL [L]	USO	JORNADA DE APLICACIÓN
X-BLAST	5	25	500	Goteo desarenadores	Mañana y Tarde
X-BLAST	45	225	4000	Lagunas Anaerobias	Mañana y Tarde
D-VOROL	7	35			
X-BLAST	15	45	1000	Lagunas Anaerobias	Medio Día
D-VOROL	7	35			
NPK	35	-	-	Tanque de Bombeo Filtros Percoladores	Mañana-Medio día-Tarde-Noche
MINER-Q	2.5	-	-	Aplicación Directa Tanque de Bombeo Filtros Percoladores	Mañana y Tarde


En el mes de abril se presentaron las siguientes remociones de materia orgánica:

Cuadro 3: Remociones de Materia Orgánica Decreto 1594 de 1984.

PARAMETRO	PORCENTAJE DE REMOCIÓN DECRETO 1594/1984	ENTRADA	SALIDA	PORCENTAJE DE REMOCIÓN EFLUENTE	CUMPLIMIENTO
DBO <sub>5</sub>	≥80%	429.3	80.06	82%	100%
SST	≥80%	327.66	48.16	83.93%	100%
GRASAS Y ACEITES	≥80%	120	15.55	86.98 %	100%

Con base a los análisis de laboratorio realizados en el mes de abril, la eficiencia de remoción de los parámetros de Sólidos Suspendidos Totales, Demanda Biológica de Oxígeno, Grasas y Aceites fue mayor al 80%, la remoción del parámetro de Demanda Biológica de Oxígeno aumentó con respecto al mes anterior de 77% a 82%.

Cuadro 4: Comportamiento Parámetros Resolución 0631/2015 en el afluente y efluente sistema de tratamiento de aguas residuales del municipio de Yopal.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

PARAMETRO	VALOR MÁXIMO PERMISIBLE RESOLUCIÓN 0631/2015	UNIDADES	ENTRADA	SALIDA	CUMPLIMIENTO
pH	6.00 a 9.00	Unidades de pH	7.26	8.23	100%
Temperatura	≤40	°C	29.7	31.9	
SST	≤70	mg/L	327.66	48.16	100%
G&A	≤10	mg/L	120	15.55	No Cumple
SSED	≤5	mL/L	4.25	0.1	100%
DQO	≤150	mg/L O <sub>2</sub>	869	223.3	No Cumple
DBO <sub>5</sub>	≤70	mg/L O <sub>2</sub>	429.3	80.06	No Cumple

Teniendo como referencia la actual norma de vertimientos (Resolución 0631 de 2015) los parámetros SST, SSED, temperatura y pH se encuentran dentro del valor máximo permisible establecido por esta Resolución.

El promedio mensual del parámetro de DBO<sub>5</sub> se encuentra por encima del valor máximo permisible establecido por la normatividad vigente, la demanda biológica de oxígeno en el mes de abril presentó comportamiento a la baja, obteniéndose para el 17 de abril del presente año una concentración de 50 mg/L O<sub>2</sub>, valor que se encuentra dentro del rango establecido por la normatividad vigente.

Las grasas y aceites en el efluente presentaron en el mes de abril un aumento de 5 mg/L, debido a las afectaciones generadas por el vertimiento de sustancias de composición industrial a la red de alcantarillado.

La Demanda Química de Oxígeno en promedio para el mes de abril fue de 223.3 mg/L O<sub>2</sub>, concentración que se encuentra por encima del valor establecido por la Resolución 0631 de 2015; sin embargo este parámetro al igual que la DBO<sub>5</sub> ha presentado un comportamiento a la baja, el 17 de abril de 2017, se obtuvo en el efluente concentraciones de 161 mg/L O<sub>2</sub>, valor que aunque no se encuentra en el rango establecido en dicha resolución se encuentra cercano, este parámetro aún no se ha podido estabilizar en su totalidad, debido al vertimiento de sustancias de característica industrial a la red de alcantarillado sanitario, durante el mes de abril se presentaron tres vertimientos de hidrocarburos de pequeña magnitud, no obstante en día 20 de abril de 2017 hubo un vertimiento de valvulina, donde se retiró aproximadamente 700 litros de este residuo del sistema de pretratamiento.


Imagen 5: Vertimiento de hidrocarburos al Sistema



**PTAR Yopal**, se realizaron tres muestreos simples, tres aforos, el día 06 de abril y dos muestreos simples el día 17 de abril.

Imagen. Monitoreo de análisis especiales PTAR Yopal



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## MONITOREOS DE CONTROL AGUA RESIDUAL

Durante el periodo de informe se realizó un monitoreo de control a la entrada del proceso, salida y caño aguas abajo, realizando los análisis de Oxígeno Disuelto, pH, Turbidez, SST, DQO, DBO<sub>5</sub>, entre otros.

## 16. INFORME ASEO


### ESTADO DEL RELLENO SANITARIO Y VIDA ÚTIL.

Actualmente los residuos sólidos que ingresan al Relleno Sanitario El Cascajar están siendo dispuestos en la Trichera 9 Celda B, la cual lleva en operación desde el 28 de enero de 2016. Durante el mes de Marzo y Abril de 2017 se han dispuesto un promedio de **10411.99 Toneladas**, estas fluctuaciones se presentan conforme a los mecanismos que se implementan a nivel departamental para la optimización del manejo integral de residuos sólidos, dado que recordemos el relleno sanitario es de tipo Regional y se sujeta a la producción con la que cuentan los municipios.



Las empresas de servicios públicos domiciliarios Municipales que dispusieron sus residuos sólidos durante el mes de Marzo y Abril, fueron los siguientes:

- ✓ EMPRESA AGUA VITAL TRINIDAD S.A .E.S.P
- ✓ EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE SAN LUIS DE PALENQUE S.A E.S.P
- ✓ EMPRESA DE SERVICIOS DE LA SALINA

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

- ✓ EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO DE PAZ DE ARIPORO
- ✓ EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE MANI
- ✓ EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE MONTERREY
- ✓ EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE NUNCHIA SA ESP
- ✓ EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PORE S.A E.S.P
- ✓ EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE RECETOR E.S.P
- ✓ EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE TAMARA S.A E.S.P
- ✓ EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICAS DE AGUAZUL S.A E.S.P
- ✓ EMPRESAS PÚBLICAS DE HATOCOROZAL S.A E.S.P

### Actividades diarias de la operación

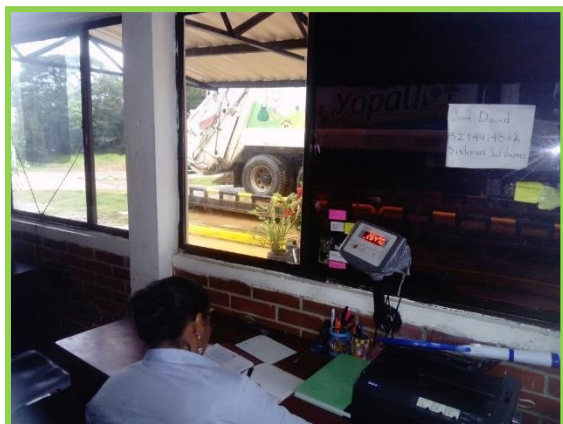
#### Condiciones operativas del Relleno Sanitario

El relleno sanitario para su operación diaria debe contar con personal, equipos y maquinaria, dado que su operación no debe tener interrupciones y propende por dar continuidad diaria; las condiciones operativas del sitio se realizan en tres etapas como pesaje, disposición y operación, en las cuales se desarrollan varias actividades descritas de la siguiente manera:

#### ✚ Etapa de Pesaje

Para esta actividad se dispone de tres operarias basculitas y una báscula electrónica que se compone de una plataforma con seis esferas y una caja sumatoria que emite señal de peso a un indicador digital.

Una vez los vehículos ingresan al relleno sanitario, acceden a la plataforma de la báscula y se les registra el peso de vehículo lleno.



#### ✚ Etapa de Disposición

Una vez los vehículos son pesados, se da paso a los vehículos para que realicen descargue en celda de operación diaria, en donde siempre hay disponible la maquina operadora tipo buldócer con su operador y un operario patiero indicando el lugar de descargue.



En esta etapa el buldócer se encarga de triturar, esparcir y compactar los residuos, en la trinchera 9 celda de B, de manera tal que se cumpla con los parámetros técnicos de operación y se logre la compactación adecuada.

Una vez el vehículo ha dispuesto los residuos en la trinchera en operación, nuevamente pasa por la báscula para ser pesado y de esta forma determinar la cantidad de residuos (toneladas) dispuestos.

## Etapa de Control Operativo

### ✚ Cobertura en operación diaria

Para el mes de marzo y abril como medida para minimizar los olores que son generados por la descomposición de los residuos sólidos que son dispuestos en el Relleno Sanitario El Cascajar y dando cumplimiento a lo estipulado en el RAS 2000 Título F, se dispone diariamente a realizar cobertura intermedia con material granular y de igual forma se realiza cobertura diaria con cal.





## ✚ Manejo de líquidos lixiviados

Se realiza el bombeo de lixiviados teniendo a disposición dos motobombas de cuatro pulgadas y una de seis pulgadas; que son ubicadas cada una en una piscina de almacenamiento y dependiendo de los niveles de cada piscina son rotadas realizando así un proceso de recirculación.




## ✚ Manejo de vectores

Como medida de prevención de proliferación de insectos y roedores se realiza fumigación dentro del relleno sanitario en la celda de operación y de igual forma se aplica cal para el manejo de vectores.

En el mes de Marzo y Abril se realizaron actividades de fumigación para el control de vectores y roedores en todas las instalaciones del Relleno Sanitario principalmente, el área de pesaje, zona externa e interna de la trinchera 9B, áreas aledañas de las vías



 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

de ingreso principal, alrededor de las piscinas de almacenamiento de lixiviados y toda el área de Fase 1.




✚ Control de volantes

Para el mes de Marzo y Abril de 2017, diariamente se realizó recolección de material volante o bolsas que se encuentran dispuestas en la trinchera en operación, teniendo en cuenta que por las condiciones climáticas y aumento de la velocidad del viento, dicho material tiende a levantarse, siendo atrapado por una malla protectora y posteriormente se realiza la recolección de dicho material.

**Otras Actividades Desarrolladas durante el mes de Marzo y Abril de 2017.**

- ✓ **Sistema de Tratamiento de Lixiviados (Fitorremediación):** Durante el mes Marzo y Abril, en el área de Fase 1 del Relleno Sanitario, se continuó con las labores para el tratamiento de los lixiviados, realizando la dispersión de bacterias en las piscinas 1-2 y 3 con una cantidad de 0.5 kilos por semana; con un total de 2 kilos para cada



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

- **Obras de adecuación y construcción en el Relleno Sanitario:** En el mes de Abril se ejecutaron las obras que hacían falta para finalizar con la construcción de la caseta de vigilancia del Relleno Sanitario.

A continuación, se observa la terminación de la mampostería, la instalación de la cubierta con su estructura y canal debidamente terminada, instalación de las puertas y ventanas de la caseta y una puerta para acceso peatonal con sus respectivos cerrojos y el servicio eléctrico.




### Contratos en Ejecución

- ✓ **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 0132 DE 2017**  
"CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA SUB ACUATICO POR MEDIO DE FILTRACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LOS LIXIVIADOS GENERADOS EN EL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR".

Valor: \$ 59.800.331,00  
Plazo: Seis (06) meses  
Fecha de Inicio: 21 de noviembre de 2016  
Fecha de Terminación: 20 de mayo de 2017  
Avance: 89%  
Estado Actual: **En ejecución**

- ✓ **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 0016 DE 2017**  
"PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MAQUINARIA PARA LA OPERACIÓN Y MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PROCESO DE DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS QUE INGRESAN AL RELLENOS SANITARIO EL CASCAJAR".

Valor: \$ 593.740.224,00  
Plazo: Seis (06) meses  
Fecha de Inicio: 28 de febrero de 2017  
Fecha de Terminación: 27 de agosto de 2017

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Avance: 55%  
Estado Actual: **En ejecución**

- ✓ **CONTRATO DE SUMINISTRO No. 0029 DE 2017** "SUMINISTRO A TODO COSTO DE BOLSAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMO ELEMENTO NECESARIO EN LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE YOPAL, QUE PRESTA LA EAAAY EIC ESP".

Valor: \$ 50.369.650,00  
Plazo: Un (01) mes  
Fecha de Inicio: 3 de abril de 2017  
Fecha de Terminación: 2 de mayo de 2017  
Fecha de Recibo: 2 de mayo de 2017  
Avance: 100%  
Estado Actual: **En proceso de liquidación**


### **AMPLIACIÓN RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR**

A la fecha la EAAAY EICE ESP, cuenta con el documento final producto del Contrato de Consultoría No. 0154 de 2016 cuyo objeto es "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA VIDA ÚTIL Y CIERRE PROGRAMADO DEL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE" suscrito con la empresa HIDROSUELOS SAS, a partir de este documento, se inician los trámites para dar cumplimiento a los requisitos exigidos tanto para la modificación de la Licencia Ambiental vigente como para la gestión de los recursos ante las respectivas entidades del nivel Departamental y/o Nacional con el fin de lograr la financiación del proyecto en su etapa de construcción, por lo tanto, se radicó lo pertinente ante el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, para su evaluación y revisión, con miras a la obtención del permiso de intervención por parte de esta entidad, mediante radicado No. 1532 de fecha a22 de marzo de 2017.

El documento final del contrato No. 154 de 2016, inicialmente se dio a conocer a los miembros del comité de verificación determinado por el Tribunal Administrativo de Casanare, como son, Alcaldía de Yopal, Gobernación de Casanare y Empresa Departamental de Servicios Públicos, mediante radicados No. 10453, 06321 y 01995 respectivamente de fecha 24 de marzo de 2017. Así mismo se radicó con el No. 201703565 del 24 de marzo de 2017 ante la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – CORPORINOQUIA con el fin de iniciar el respectivo trámite de modificación de la Licencia Ambiental.

Posteriormente y con el ánimo de gestionar los recursos para la financiación del proyecto, se realizó el respectivo trámite ante el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio MVCT, donde se ha enviado la información mediante radicado No. 2017ER0042724 del 05 de abril de 2017, para la revisión, evaluación y aprobación del proyecto. De este trámite aún no se ha recibido el resultado de la evaluación.

Teniendo en cuenta que las observaciones realizadas al documento final de la consultoría, por parte de la Alcaldía, Gobernación y Acuatodos, coinciden un varios

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04


aspectos con los requerimientos realizados por la autoridad ambiental, estos están siendo atendidos y/o ajustados por el EAAAY de manera conjunta con el consultor, a fin de atender los pronunciamientos de las partes involucradas, así como de alcanzar con éxito el trámite pretendido ante CORPORINOQUIA, a la mayor brevedad posible

### Producción de Toneladas Dispuestas en el Relleno Sanitario El Cascajar

<b>TONELAS DE RESIDUOS SOLIDOS DISPUESTOS EN EL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR</b>				
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>ENERO</b>	<b>FEBRERO</b>	<b>MARZO</b>	<b>ABRIL</b>
Total toneladas dispuestas EAAAY	2.160,51	1.961,486	2.098, 89	2017.32
Total toneladas Dispuestas Solo Yopal	3.747,57	3.335,626	3.612.81	3560.62
Total Dispuesto empresas privadas	1.648,32	1.432,810	1586.78	1617.55
Total Toneladas de Barrido	93.02	106,726	129.33	98.73
Total recolección rural	108,09	105,78	109.52	149.68
<b>Total toneladas dispuestas Disposición final</b>	<b>5.474,61</b>	<b>4.722,436</b>	<b>5.320</b>	<b>5091.99</b>



Para el mes de Marzo se reporta un aumento de toneladas de residuos sólidos dispuestos en el Relleno Sanitario El Cascajar, lo anterior se debe a que veinticinco (25) empresas privadas dispusieron sus residuos sólidos, también a que la producción de los residuos dispuestos por los Municipios aumentaron; de igual forma ingresa a disponer sus residuos el Municipio de Maní (119.89 Ton), de esta forma

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

aumentando aproximadamente un 12% las toneladas dispuestas en el mes de Marzo, en relación a lo que se dispuso en el mes de Febrero.

A pesar que en el mes de Marzo y Abril, los mismos doce Municipios del Departamento de Casanare dispusieron sus residuos en el Relleno, se evidencia una disminución aproximadamente del 5%, lo anterior obedece principalmente a que las Toneladas dispuestas por el Municipio de Maní y Paz de Ariporo disminuyeron en comparación al mes de Marzo.


A continuación se reportan las producciones separadas entre las dos Empresas Prestadoras del servicio en el Municipio de Yopal: (Aseo Urbano SAS ESP y la EAAAY EICIE ESP):

AÑO 2017					
MES	EAAAY	ASEO URBANO	TOTAL EAAAY+ AU	% EAAAY	% AU
ENERO	2.160,51	1.587,06	3.747,57	58%	42%
FEBRERO	1.961,486	1.374,14	3.335,62	59%	41%
MARZO	2.098,89	1.513,92	3.612,81	58%	42%
ABRIL	2.017,32	1.543,30	3.560,62	57%	43%

En el segundo bimestre del año 2017 (Marzo y Abril), la EAAAY EICE ESP dispuso en el Relleno Sanitario el 57.5% de residuos mientras que Aseo Urbano el 42.5%.

- También se discrimina el ingreso por Municipio al Relleno Sanitario El Cascajar.


AÑO 2017				
DISPOSICION MUNICIPIOS 2017				
MUNICIPIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
PAZ DE ARIPORO	464,88	381,34	430.71	377.03
AGUAZUL	549,33	444,82	496.14	482.74
HATOCOROZAL	57,5	46,65	54.4	53.07
SAN LUIS DE PALENQUE	52,12	43,17	51.11	45.20
TRINIDAD	105,08	98,19	122.05	119.57
PORE	111,76	89,03	107.47	90.73
NUNCHIA	46,58	36,11	39.88	37.49
TAMARA	32,25	25,91	30.76	26.60
RECETOR	3,33	2,42	2.43	2.47
LA SALINA	1,75	2,01	2.51	0.98
MONTERREY	212,52	158,5	176.98	173.91
PAJARITO	14,98	0,00	0,00	0,00
SACAMA	4,14	0,00	0,00	0,00
CHAMEZA	9,56	0,00	0,00	0,00
MANI	0,00	0,00	119.89	47.33
<b>TOTAL</b>	<b>1.665,78</b>	<b>1.328,14</b>	<b>1634.33</b>	<b>1457.12</b>

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

En el mes de Marzo y Abril de 2017, doce (12) municipio del Departamento de Casanare dispusieron sus residuos en el Relleno Sanitario El Cascajar aportando el 31% de la producción total en el mes de Marzo, mientras que en el mes de Abril del año en curso las empresas de servicios públicos domiciliarios Municipales aportaron un 29% de la producción total que ingreso en el mes de Abril.

- Para el mes de Marzo y Abril de 2017 la disposición de privados fue la siguiente:

TONELADAS DISPUESTAS POR EMPRESAS PRIVADAS				
EMPRESA Y/O USUARIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
<b>SERPET JR</b>	1,85			
<b>SP INGENIEROS SAS</b>	0,58			
<b>CONSTRUCCIONES FLOREÑA SAS</b>	1,06		0.78	0.82
<b>CONSORCIO</b>	0,1	0,69	0.37	0.15
<b>CONCIELEC SAS</b>	0,33			
<b>SOLBAÑOS</b>	0,13	0,12	0.22	0.28
<b>GUASIMO</b>	2,36	0,92		
<b>ALBEDO SAS</b>	1,09	0,72	0.87	1.62
<b>DEPOSITO YOPAL FYH LTDA</b>		0,78	3.04	4.77
<b>SOLIDET INGENIERIA Y EFICIENCIA AMBIENTAL</b>		1,42	2.43	1.2
<b>ASEO URBANO SAS ESP</b>	1587,06	1374,14	1.513,92	1.543,3
<b>DESCONT SA ESP</b>	2,42	2,33	5.56	1.48
<b>HIDROCARBUROS DEL CASANARE S.A.S</b>	0,29	0,32	0.48	0.26
<b>PALMAR DE ALTAMIRA SAS</b>		9,63	5.8	10.33
<b>AGROINDUSTRIAL DE PALMA ACEITERA SUCURSAL COLOMBIA</b>	14,17	11,08	14.22	22.98
<b>COLOMBIA ENERGY DEVELOPMENT CO</b>	0,14	0,55	0.2	
<b>MIKO S.A.S</b>	6,64	2,46	1.64	
<b>TRANSFORMA RECYCLE S.A.S</b>	18,07	20,49	18.18	19.69
<b>CAMEL INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA</b>	2,02		0.62	
<b>MADECENTRO COLOMBIA S.A.S</b>	2,07	1,71	2.84	1.77
<b>PROYECTOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE</b>	0,5	0,67	0.59	0.61
<b>ENERCA S.A E.S.P</b>	7,07	4,11	4.38	4.71
<b>DISCOVERY ENERGY SERVICES S.A.S</b>	0,37	0,48	0.58	
<b>TELMACOM LTDA</b>		0,19		0.39
<b>ICCDLTDA</b>				0.9

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato	
			Código: 51.29.05.04	
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04	

<b>INGECOLEOS LTDA</b>			1.45	1.59
<b>UNION TEMPORAL PARQUE ATLETICO</b>				0.7
<b>GOBERNACION DE CASANARE</b>			4.21	
<b>INTEGRAL DE SERVICIOS TECNICOS</b>			0.36	
<b>INSTITUCION EDUCATIVA EL TALADRO</b>			0.56	
<b>SERVISALUD SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL</b>			1.58	
<b>SOCIEDAD INDUSTRIAL DE GRASAS VEGETALES</b>			1.9	
<b>TOTAL</b>	<b>1648,32</b>	<b>1432,81</b>	<b>1586.78</b>	<b>1617.55</b>

Para el mes de Marzo de 2017 veinticinco (25) empresas privadas realizaron la disposición de sus residuos sólidos en el Relleno Sanitario el Cascajar aportando el 30% y en el mes de Abril diecinueve (19) empresas privadas, aportando el 32% de la producción total.

En cuanto a la producción total de residuos dispuestos en el Relleno Sanitario para el segundo bimestre, la EAAAY EICE dispuso en promedio el 39 %, los municipios un 30% y las empresas privadas el 31%.

#### **COBERTURA DE ASEO.**

La cobertura con relación al total de toneladas recogidas por la EAAAY versus las producidas en el Municipio de Yopal, en el área de prestación del servicio para el segundo bimestre del 2017 es del **57.5%**, este porcentaje se debe a la existencia de otro operador del servicio en el Municipio de Yopal.

El número de usuarios domiciliados en el Municipio de Yopal Casanare, atendidos por la EAAAY es del **70%** cifra que está por debajo del **100%**, teniendo en cuenta la existencia del otro operador del servicio en el Municipio.

#### **Rutas de recolección**

La EAAAY en la actualidad cuenta con 3 macrorrutas distribuidas en 10 microrrutas de recolección, con frecuencias de 3 veces y 7 veces a la semana, que operan en las jornadas diurnas y nocturnas. Así mismo presta el servicio de recolección de residuos sólidos domiciliarios a 7 centros poblados del municipio tales como; la Chaparrera, el Morro, Tilodiran, Morichal, Charte, Guafilla, Sirivana, Palomas, Triunfo, Tacarimena, Sinu, Niata. Esto con el fin de asegurar el futuro mercado en la zona rural del municipio.



Ilustración 1. Recolección de Residuos en el Municipio de Yopal – EAAY EICE ESP.

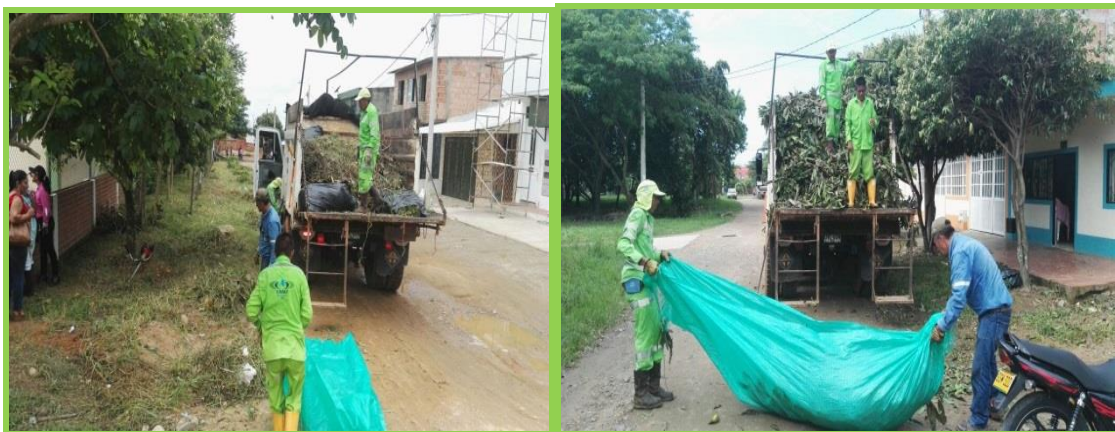



Ilustración 2. Recolección de material vegetal.

## Barrido y limpieza.



 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

La cobertura de la actividad de barrido y limpieza para el mes de Marzo y Abril en relación con el área de prestación del servicio fue del 100%, que equivale al 50% del municipio, teniendo en cuenta que para el 30 de agosto de 2013 se acordó mediante acta N° 0001.13 con la empresa de la competencia distribuir áreas de barrido de manera proporcional al número de suscriptores de cada empresa.

Por otro lado, la EAAAY EICE ESP estableció 32 microrrutas de barrido y limpieza para el Municipio de Yopal, distribuidas en el área comprendida entre la calle 24 hasta la calle tercera y de la vía marginal de la selva hasta la carrera 34.


Para los meses de Marzo y Abril, se ha barrido en vías pavimentadas y despapelado en vías no pavimentadas, un aproximado de 4.487.82 kilómetros. Para esta labor se gastaron 15.070 Unidades de bolsas y se apoyaron 13 brigadas especiales de limpieza en toda la ciudad.



Ilustración 3. Barrido y limpieza vías y áreas públicas del Municipio de Yopal.


### **Costo de limpieza urbana por suscriptor (CLUS).**

**✚ Corte de césped:** Es la actividad del servicio público de aseo que consiste en cortar el pasto ubicado en áreas verdes públicas sin restricción de acceso, mediante el

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

uso de equipos manuales o mecánicos que incluye el bordeo y ploteo. Comprende la recolección y transporte del material obtenido hasta el sitio de disposición final.

CORTE DE CÉSPED - ABRIL		
FECHA	LUGAR INTERVENIDO	M <sup>2</sup> CESPED
01-abr-17	TERMINAL TRANSPORTE	5.000
	PATINODROMO	450
03-abr-17	ANDES	2.331
	MARIA PAZ	920
04-abr-17	SEPARADOR CRA 14	1.736
	PARQUE CLL 31 CON 13	1.411
05-abr-17	CAÑO CRA 11 MARGEN IZQ.	52.467
06-abr-17	CAÑO CRA 11 MARGEN IZQ.	
07-abr-17	CAÑO CRA 11 MARGEN IZQ.	
08-abr-17	TORRES DEL SILENCIO	15.000
09-abr-17	PARQUES CASIMENAS	4.707
11-abr-17	LAURELES	354
	REMANSO	3.566
	MASTRANTO	3.776
	OASIS	1.444
17-abr-17	PAQUE SANTANDER	3.300
18-abr-17	SEPARADOR KRA 29	3.812
19-abr-17	SEPARADOR CLL 24	6.343
20-abr-17	SEPARADOR KRA 23	3.540
21-abr-17	SEPARADOR KRA 19	2.772
	SEPARADOR KRA 20	4.333
22-abr-17	SEPARADOR CAÑO SECO	6.950
24-abr-17	AEROPUERTO	14.684
25-abr-17	AEROPUERTO	
25-abr-17	AEROPUERTO	
	VILLA DEL PRADO	2.917
	LIBERTADOR	119
26-abr-17	CASA DE JUSTICIA	1.200
27-abr-17	SEPARADOR CALLE 30	6.460
28-abr-17	SEPARADOR 5	4.212
	VILLA VARGAS	716
29-abr-17	VILLA NELLY	7.134
	VILLA MARIA	


	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

	VILLA LUCIA	2.000
<b>TOTAL</b>	<b>ÁREA INTERVENIDA</b>	<b>163.654</b>



En el mes de Abril se realizó intervención de corte de césped y poda de árboles en las áreas públicas de Yopal, en los parques canales separadores de la ciudad, todo esto dando cumplimiento a lo contemplado en el decreto 1077 del 2015.

ÍTEM	LUGAR INTERVENIDO	TOTAL METROS CUADRADOS
1	Canal del remanso	26.300
2	Parques villa maría	1.448
3	Parque el salitre	512
4	Parque villas del sol	600
5	Parque caribabare	10.484
6	Parque el bicentenario	7.530
7	Parque el hobo	6.400
8	Parque SKAY PARK	6.301

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

9	Canal de la carrera 8	12.062
10	Parque la unidad	6.500
11	Parque la esperanza	1028
12	Barrió 1ro de Mayo	1420
14	Parque la campiña	20.335
15	Parque el resurgimiento	20.570
16	Parque el nogal	1.000
17	Canal carrera 5	14.112
18	Separador vía casa de la cultura	6892
19	Parque Casiquiare	9.680
20	Parque barrio os andes	2.590
21	Separador de la quinta	4.212
22	Canal margen izquierda vía morichal	14.112
<b>Total</b>	<b>Área intervenida</b>	<b>174.088 m2</b>



Ilustración 4. Corte de césped en el mes de Abril.

**Poda de árboles:** Es la actividad del servicio público de aseo que consiste en el corte de ramas de los árboles, ubicado en áreas públicas sin restricciones de acceso,

mediante el uso de equipos manuales o mecánicos. Se incluye la recolección y transporte del material obtenido hasta las estaciones de clasificación y aprovechamiento o disposición final.

### PODA DE ÁRBOLES MES DE MARZO 2017

ITEM	CANTIDAD DE ÁRBOLES
1	TREINTA (30)

### SOCIALIZACIONES REALIZADAS EN LA COMUNIDAD:

A continuación se relacionan las actividades de socialización casa a casa del servicio de aseo en el que se incluye el programa de aprovechamiento "Adopta un Reciclador" asignando un recuperador de oficio a los diferentes sectores del municipio de Yopal.

ITEM	ACTIVIDAD	FOTO	ITEM	POBLACION BENEFICIADA	FOTO
1	SOCIALIZACION BARRIO SAN JORGE II		2	SOCIALIZACION BARRIO MARIA MILENA	
3	SOCIALIZACION BARRIO LOS OCOBOS		4	SOCIALIZACION BARRIO LA PRADERA	

5	<p>SOCIALIZACION CONJUNTO RESIDENCIAL L TORRES DE CUBARRO</p>		6	<p>Socialización usuarios CONJUNTO RESIDENCIAL COMFACASAN ARE</p>	
7	<p>Socialización usuarios barrio EL NOGAL</p> <p>Fecha: Marzo 13,14 y 15 de 2017</p> <p>Población beneficiada: 76 usuarios</p> <p>Responsable: Ing. Tatiana Perdomo</p>		8	<p>Socialización usuarios barrio LA FLORESTA</p> <p>Fecha: Marzo 9 de 2017</p> <p>Población beneficiada: 32 viviendas</p> <p>Responsable: Ing. Tatiana Perdomo</p>	
9	<p>Socialización usuarios URBANIZACION COMFABOY</p> <p>Fecha: marzo 16 de 2017</p> <p>Población beneficiada: 46 Usuarios</p> <p>Responsable: Ing. Tatiana Perdomo</p>		10	<p>Socialización usuarios barrio VILLA NELLY</p> <p>Fecha: Mayo 11 de 2017</p> <p>Población beneficiada: 127 viviendas visitadas</p> <p>Responsable: Ing. Tatiana Perdomo</p>	

<p>11</p>	<p>Socialización usuarios CONJUNTO FLOR AMARILLO</p> <p>Fecha: MARZO 23 de 2017</p> <p>Población beneficiada: 55 USUARIOS</p> <p>Responsable: Ing. Tatiana Perdomo</p>		<p>Visita al cuarto de almacenamiento del conjunto residencial y verificación de cumplimiento de las recomendaciones de selección en la fuente socializadas a la comunidad.</p>	
<p>12</p>	<p>Socialización usuarios C-21 CON CRA 28ª-27ª-26ª</p> <p>Fecha: Abril 11 de 2017</p> <p>Población beneficiada: 17 familias visitadas</p> <p>Responsable: Ing. Tatiana Perdomo</p>		<p>13</p> <p>Socialización usuarios barrio EL LAGUITO</p> <p>Fecha: Abril 25 de 2017</p> <p>Población beneficiada: 107 viviendas visitadas</p> <p>Responsable: Ing. Tatiana Perdomo</p>	

PLAN DE ACCION 2017										
APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE / <b>SOCIALIZACIONES</b>										
OBJETIVO INSTITUCIONAL / ESTRATEGIA PGIR 2015-2027	PROYECTO	ACCIONES PROGRAMADAS	PONDERACION	RESULTADO	PONDERACION	META PROGRAMADA		CUMPLIMIENTO		
			%	%	%	UNIDAD	%	MES	TOTAL A LA FECHA	
PY 1 - I.1	COORDINAR TODAS LAS ACTIVIDADES PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE ASEO	REALIZAR SOCIALIZACIONES CASA A CASA DEL SERVICIO DE ASEO Y DEL PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO EN LOS DIFERENTES SECTORES DE LA CIUDAD	10%	3%	100%	30	<b>47%</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	

## CAPACITACION A USUARIOS COMERCIALES, INSTITUCIONALES, OFICIALES Y MULTIUSUARIOS RESIDENCIALES:

A continuación se relacionan las capacitaciones a usuarios comerciales, institucionales, oficiales y multiusuarios residenciales, sobre manejo adecuado de residuos sólidos, separación en la fuente y aprovechamiento, como un método de cultura ciudadana asignando recuperadores de oficio en el marco del programa adopta un reciclador.

ITEM	ACTIVIDAD	FOTO	ITEM	POBLACION BENEFICIADA	FOTO
1	Capacitación MINIGUA CLUB  Fecha: Marzo 30 de 2017  Asistentes: 4 asistentes 2 Administrativos  Responsable: Ing. Tatiana Perdomo		2	Capacitación CLINICA CASANARE  Fecha: Marzo 29 de 2017  Asistentes: 13 funcionarios  Responsable: Ing. Tatiana Perdomo	
3	Capacitación CONSORCIO ESMERALDA AVILA LTDA  Fecha: Marzo 30 de 2017  Asistentes: 5 asistentes  Responsable: Ing. Tatiana Perdomo		4	Capacitación VISIONAMOS SALUD  Fecha: Abril 7 de 2017  Asistentes: 55 funcionarios 2 Administrativos  Responsable: Ing. Tatiana Perdomo	
5	Capacitación OBRAS Y PROYECTOS  Fecha: Abril 28 de 2017  Asistentes: 10 asistentes  Responsable: Ing. Tatiana Perdomo		6	Capacitación PROPERDIAD PARA TODOS  Fecha: Marzo 9 de 2017  Asistentes: 55 funcionarios 2 Administrativos  Responsable: Ing. Tatiana Perdomo	



## PLAN DE ACCION 2017






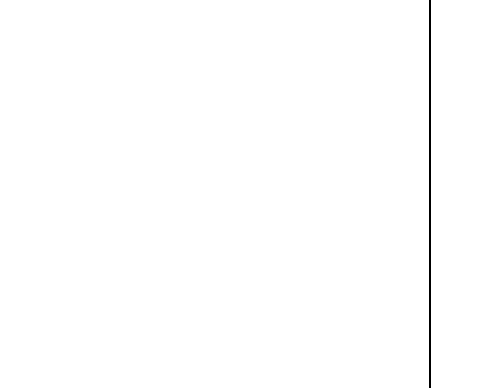
### APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE / CAPACITACIONES

PROYECTO	ACCIONES PROGRAMADAS	PONDERACIÓN	RESULTADO PONDERACION	META PROGRAMADA		CUMPLIMIENTO		
		%	%	%	UNID	%	MES	TOTAL A LA FECHA
COORDINAR TODAS LAS ACTIVIDADES PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE ASEO	REALIZAR CAPACITACION A USUARIOS COMERCIALES, INSTITUCIONALES, OFICIALES Y MULTIUSUARIOS RESIDENCIALES, SOBRE MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEPARACION EN LA FUENTE Y APROVECHAMIENTO, COMO UN METODO DE CULTURA CIUDADANA ASIGNANDO RECUPERADORES DE OFICIO EN EL MARCO DEL PROGRAMA ADOPTA UN RECICLADOR	100%	1%	100%	80	8%	6	6

### CAPACITACIONES A INSTITUCIONES EDUCATIVAS:

A continuación se relacionan las capacitaciones y educación ambiental en manejo de residuos sólidos a las instituciones educativas del municipio de Yopal.

ITEM	ACTIVIDAD	FOTO	ITEM	POBLACION BENEFICIADA	FOTO
1	Celebración día del agua y educación en manejo de residuos sólidos CDI COMPARTIR YOPAL  Fecha: Marzo 22 de 2017  Asistentes: 60 niños 6 administrativo		2	Celebración día del agua y educación en manejo de residuos sólidos COLEGIO MARIO BENEDETTI  Fecha: Marzo 22 de 2017  Asistentes: 40 niños 8 administrativos	
3	Celebración día del agua y educación en manejo de residuos sólidos CDI COMPARTIR YOPAL  Fecha: Marzo 22 de 2017  Asistentes: 60 niños 6 administrativos		4	capacitación en manejo de residuos sólidos INSTITUCION EDUCATIVA RAFAEL POMBO  Fecha: Marzo 22 de 2017  Asistentes: 60 niños 6 administrativos	

<p>5</p> <p>Celebración día del agua y educación en manejo de residuos sólidos CDI SEMILLEROS</p> <p>Fecha: Marzo 31 de 2017</p> <p>Asistentes: 40 niños 6 administrativos</p>		<p>6</p> <p>capacitación en manejo de residuos sólidos INSTITUCION EDUCATIVA BRAULIO GONZALEZ SEDE SIMON BOLIVAR</p> <p>Fecha: abril 19 de 2017</p> <p>Asistentes: 380 niños 15 adultos</p>	
<p>7</p> <p>Actividad lúdico recreativa CDI HOGAR AGRUPADO</p> <p>Fecha: Abril 21 de 2017</p> <p>Asistentes: 70 niños</p>		<p>8</p> <p>Actividad lúdico recreativa COLEGIO LA ESMERALDA</p> <p>Fecha: Abril 28 de 2017</p> <p>Asistentes: 150 niños 38 adultos</p>	
<p>9</p> <p>Celebración día niño FUNDACIÓN AZUL PROFUNDO.</p> <p>Fecha: Marzo 22 de 2017</p> <p>Asistentes: 35 niños 18 adultos</p>		<p>10</p>	

## PLAN DE ACCION 2017

### APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE / CAPACITACIONES






PROYECTO	ACCIONES PROGRAMADAS	PONDERACION	RESULTADO	META PROGRAMADA AÑO		CUMPLIMIENTO		
		%	%	%	UNIDAD	%	MES	TOTAL A LA FECHA
COORDINAR TODAS LAS ACTIVIDADES PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE DE RESIDUOS SOLIDOS EN LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE ASEO	REALIZAR CAPACITACION A USUARIOS COMERCIALES, INSTITUCIONALES, OFICIALES Y MULTIUSUARIOS RESIDENCIALES, SOBRE MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEPARACION EN LA FUENTE Y APROVECHAMIENTO, COMO UN METODO DE CULTURA CIUDADANA ASIGNANDO RECUPERADORES DE OFICIO EN EL MARCO DEL PROGRAMA ADOPTA UN RECICLADOR	10%	1%	100%	80	55%	9	11

### DESARROLLO DEL PROGRAMA ADOPTA UN RECICLADOR: VINCULACION DE PROPIEDADES HORIZONTALES RESIDENCIALES Y VINCULACION DE PRODUCTORES (GP-PP3-PP2-PP1):

NOMBRE DEL SUSCRIPTOR	DIRECCION	RECUPERADOR ASIGNADO	RADICADO	FECHA DE ENVIO
COMPAÑÍA DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA AZIMUT CARIBABARE LTDA.	C-31-N-20-20	NANCY MARYURY CARDENAS CARDONA	<b>01629</b>	13 de marzo de 2017
DEPARTAMENTO PARA LA PROSPERIDAD SOCIAL	K-25-N-11-29/33	NANCY MARYURY CARDENAS CARDONA	<b>01630</b>	13 de marzo de 2017
MOVISTAR - TELEFONICA COLOMBIA	C-7-N-19-54	JOSE DEL CARMEN SANTANA	<b>01633</b>	13 de marzo de 2017
CONJUNTO RESIDENCIAL LA DECISION	K-8-N-15-53	ADALBERTO LUQUE	<b>01414</b>	2 de marzo de 2017
CONJUNTO RESIDENCIAL COMFACASANARE	K-28-N-28-11	HENRY RICARDO MONRROY	<b>01632</b>	13 de marzo de 2017
BALCONES DE FLOR AMARILLO	K-30-N-14-96	ADALBERTO LUQUE	<b>01631</b>	13 de marzo de 2017
EDIFICIO BALCONES DE LOS HELECHOS	C-17-N-24-09		<b>00871</b>	13 de Febrero de 2017
CONJUNTO RESIDENCIAL ALTOS DE MANARE	Calle 30 No. 28-46	JEFER MANUEL LOPEZ SUANCHA	<b>01432</b>	3 de Marzo de 2017

## ACTIVIDADES LÚDICO RECREATIVAS CON POBLACIÓN INFANTIL EN DIFERENTES SECTORES DE LA CIUDAD:

A continuación se relacionan las actividades lúdicas recreativas en el que se fortalece a la comunidad infantil de los diferentes barrios en el proceso de aprovechamiento y reciclaje de residuos sólidos, educando a la población a través de juegos y recreación dirigida. Las actividades se programan con los presidentes de J.A.C

ITEM	ACTIVIDAD	FOTO	ITEM	POBLACION BENEFICIADA	FOTO
1	Actividades lúdico recreativas barrio LA FLORESTA  Fecha: Abril 1 de 2017  Asistentes: 60 niños 6 administrativo		2	Actividades lúdico recreativas comunidad infantil CONJUNTO RESIDENCIAL COMFACASANARE  Fecha: Abril 1 de 2017  Asistentes: 60 niños 6 administrativo	
3	Actividades lúdico recreativas DIA DE LA NINEZ MUNICIPAL  Fecha: Abril 29 de 2017  Asistentes: 2000 niños		4	Actividades lúdico recreativas comunidad infantil BARRIO EL LAGUITO  Fecha: Abril 22 de 2017  Asistentes: 60 niños 8 adulto	
5	Actividades lúdico recreativas barrio NUEVO HABITAD  Fecha: Abril 29 de 2017  Asistentes: 170 niños				

## PLAN DE ACCION 2017

### APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE / POBLACION INFANTIL BARRIOS

PROYECTO	ACCIONES PROGRAMADAS	PONDERACIÓN	RESULTADO PONDERACIÓN	META PROGRAMADA AÑO		CUMPLIMIENTO		
		%	%	%	UNIDAD	%	MES	TOTAL A LA FECHA
COORDINAR TODAS LAS ACTIVIDADES PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DOMICILIARIO DE ASEO	REALIZAR CAPACITACION A USUARIOS COMERCIALES, INSTITUCIONALES, OFICIALES Y MULTIUSUARIOS RESIDENCIALES, SOBRE MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEPARACION EN LA FUENTE Y APROVECHAMIENTO, COMO UN METODO DE CULTURA CIUDADANA ASIGNANDO RECUPERADORES DE OFICIO EN EL MARCO DEL PROGRAMA ADOPTA UN RECICLADOR	10%	1%	100%	80	29%	5	7

#### OTRAS ACTIVIDADES:

A continuación se relacionan otras actividades relacionadas con las acciones encaminadas a fortalecer el programa de aprovechamiento de residuos sólidos.

#### CELEBRACIÓN DIA NACIONAL DEL RECICLADOR


Se realizó entrega de incentivos a los recicladores como gorras, camisetas y carnets para su identificación. Se premió a los recuperadores y usuarios vinculados al programa Adopta un Reciclador de acuerdo a los puntajes de recolección realizada en el último año.





## PROGRAMA ADOPTA UN RECICLADOR: GESTION PARA APADRINAMIENTO DE RECUPERADORES

ITEM	CODIGO USUARIO	MBRE CONJUNTO	DIRECCION	RECUPERADOR ASIGNADO	RADICADO	FECHA DE ENVIO
1	5360975	CONJUNTO RESIDENCIAL TORRES DE CUBARRO	K-20-N-32-71	JOSE EDUARDO ZAPATA MAHECHA	<b>02648</b>	20/04/2017
2	1308451	CONCENTRACION SIMÓN BOLÍVAR	C-22-N-15ª-16	AURELIANO ESPITIA	<b>02649</b>	20/04/2017
3	1245245	TALLER DE SERVICIOS ARAGUANAY	K-19-N-19-60	LUIS ALFONSO PINZON	<b>02650</b>	20/04/2017
4	1133309	COMERCIALIZADORA NICO Y MARY	K-17A-N-21-63	RAUL ROJAS REYES / MARIELA CASTAÑEDA	<b>02651</b>	20/04/2017
5	1133322	POLLO FIESTA	K-17A--N-21-37	RAUL ROJAS REYES / MARIELA CASTAÑEDA	<b>02652</b>	20/04/2017
6	1180144	GRUPO EMPRESARIAL BRUJULA	C-21-N-17A-03	JOSE DEL CARMEN SANTANA	<b>02653</b>	20/04/2017
7	1248961	ALCALA MOTOR	K-19-N-21-05	RAUL ROJAS REYES / MARIELA CASTAÑEDA	<b>02654</b>	20/04/2017
8	1204973	CONJUNTO RESIDENCIAL COMFACASANARE	K-28-N-28-11	HENRY RICARDO MONRROY	<b>02655</b>	20/04/2017
9	1313260	CONJUNTO RESIDENCIAL CIUADAELA COMFABOY	C-24-N-32-33 TOTALIZADOR	PROSPERO AVILA / JOSE IGNACION DAZA (VIDRIO)	<b>02656</b>	20/04/2017

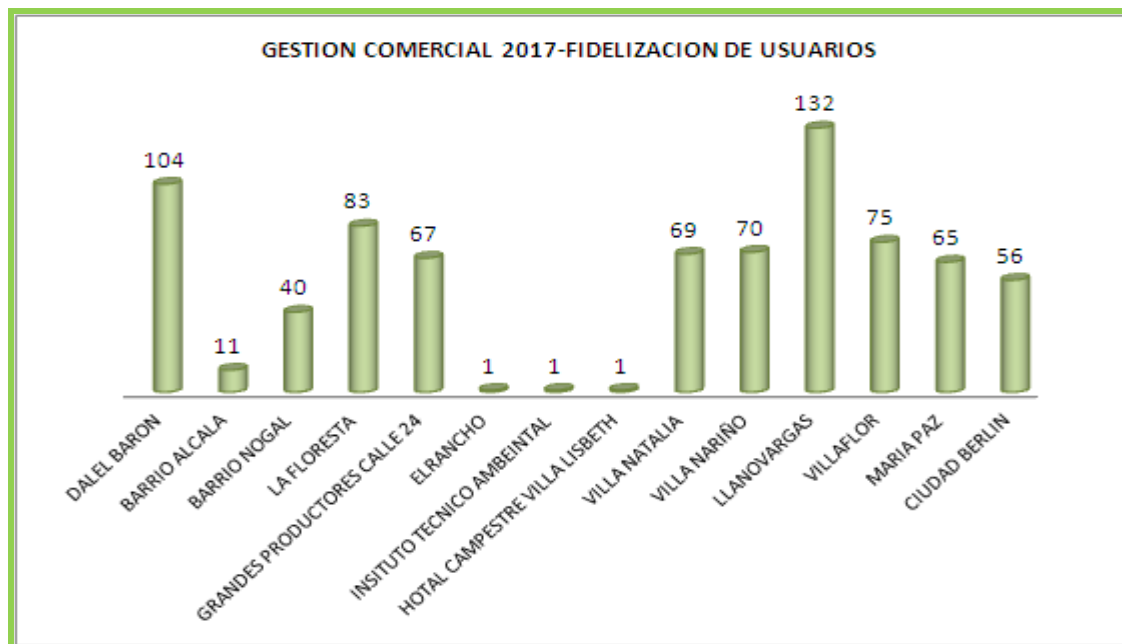
 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

10	1320596	CAMEL INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA	C-40-N-23-99	ELIZABETH CORONADO ESCOBAR	<b>02657</b>	20/04/2017
11		ESMERALDA AVILA SALAMACA	C-19-N-27A-42	ABRAHAM ABRIL	<b>02658</b>	20/04/2017
12		VISIONAMOS SALUD CENTRO DE DIAGNOSTICO CLINICO LTDA.	K-29-N-12-03	RAUL ROJAS REYES / MARIELA CASTAÑEDA	<b>02659</b>	20/04/2017
13	1248947	KIA PLAZA S.A	K-19-N-21-60	RAUL ROJAS REYES / MARIELA CASTAÑEDA	<b>02660</b>	20/04/2017

### GESTION COMERCIAL DEL SERVICIO DE ASEO-FIDELIZACION DE USUARIOS.


Desde la Gestión Comercial del servicio de Aseo durante lo corrido del año 2017, se han visitado 775 usuarios, evaluando el servicio, se dio a conocer el sistema de macrorutas y microrutas de recolección y barrido, las tarifas y sus mecanismos de ponderación y se socializó del programa denominado "Adopta un reciclador".

Se continúa con la realización de Visitas casa a casa en donde se realiza la fidelización de usuarios, recepcionando las quejas peticiones y reclamos con el fin buscar, presentar y conciliar estrategias para el mejoramiento de la prestación del servicio de aseo.



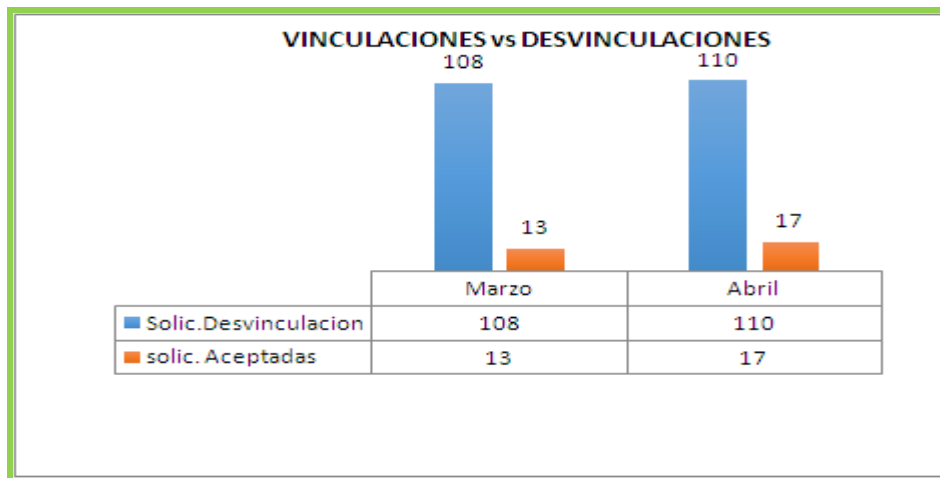
### NUMERO DE USUARIOS EN PROCESO DE VINCULACION

En el bimestre Marzo-Abril de 2017, se envió a la empresa ASEO URBANO SAS ESP un total de 218 solicitudes de vinculación al servicio de aseo de la EAAAY, que

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

corresponden a solicitudes de desvinculación que el usuario remite a Aseo Urbano a través de nuestra Empresa, de las cuales se han resuelto a favor de la EAAAY 30 solicitudes., Adicionalmente es necesario hacer seguimiento a cada una de ellas hasta conocer la decisión final de desvinculación.

<b>ESTADÍSTICAS DE DESVINCULACIONES/VINCULACIONES ENVIADAS A LA EMPRESA ASEO URBANO SAS</b>			
<b>MARZO - ABRIL DE 2017</b>			
	<b>mar-17</b>	<b>abr-17</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Solicitudes enviadas</b>	108	110	<b>218</b>
<b>Solicitudes accedidas</b>	13	17	<b>30</b>




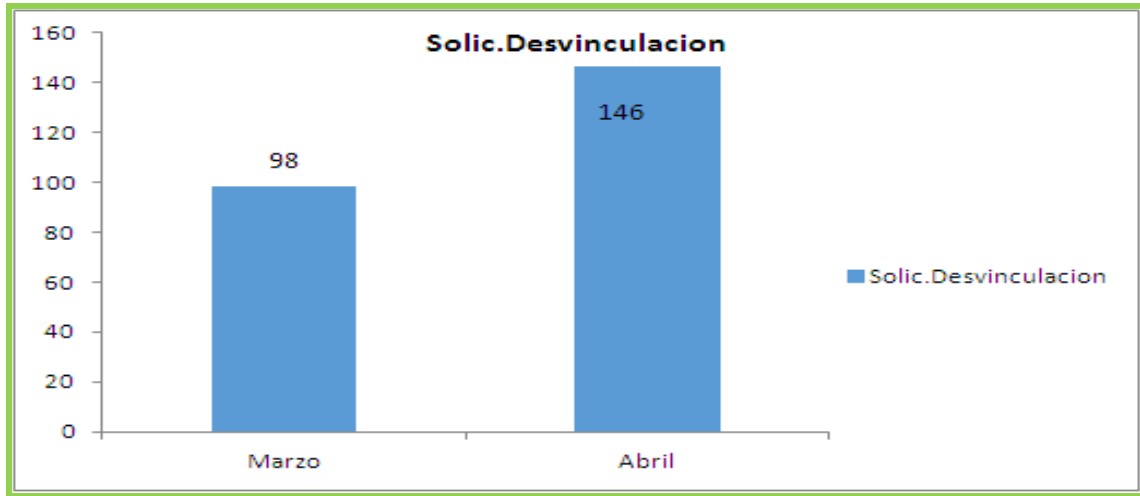
### NUMERO DE USUARIOS EN PROCESO DE DESVINCULACION

Durante el bimestre Marzo-Abril de 2017, se han recibido en la empresa la solicitud de 244 desvinculaciones al servicio de aseo prestado por la EAAAY ESP, de los cuales 208 usuarios desistieron del proceso de desvinculación y los Treinta y seis (36) restantes se negaron por la falta de documentos soportes al proceso de desvinculación.

<b>ESTADÍSTICAS DE DESVINCULACIONES RECIBIDAS</b>			
<b>MARZO - ABRIL DE 2017</b>			
	<b>mar-17</b>	<b>abr-17</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Solicitudes Recibidas</b>	98	146	<b>244</b>
<b>Solicitudes accedidas</b>	0	0	<b>0</b>



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04




Es de aclarar que de las 244 solicitudes de desvinculación recibidas en la EAAAY EICE ESP, a través de ASEO URBANO SAS se resolvieron en los plazos establecidos de la siguiente manera:

Doscientos Ocho (208) usuarios y/o suscriptores, que presentaron a la EAAAY **DESISTIMIENTO** de su intención de desvinculación., En consecuencia y teniendo en cuenta que es facultativo del usuario, la libre elección del operador del servicio de aseo, no se accedió a la desvinculación, toda vez que desistieron voluntariamente de su solicitud de terminación del contrato suscrito con la Empresa de Acueducto, alcantarillado y Aseo de Yopal ESP.

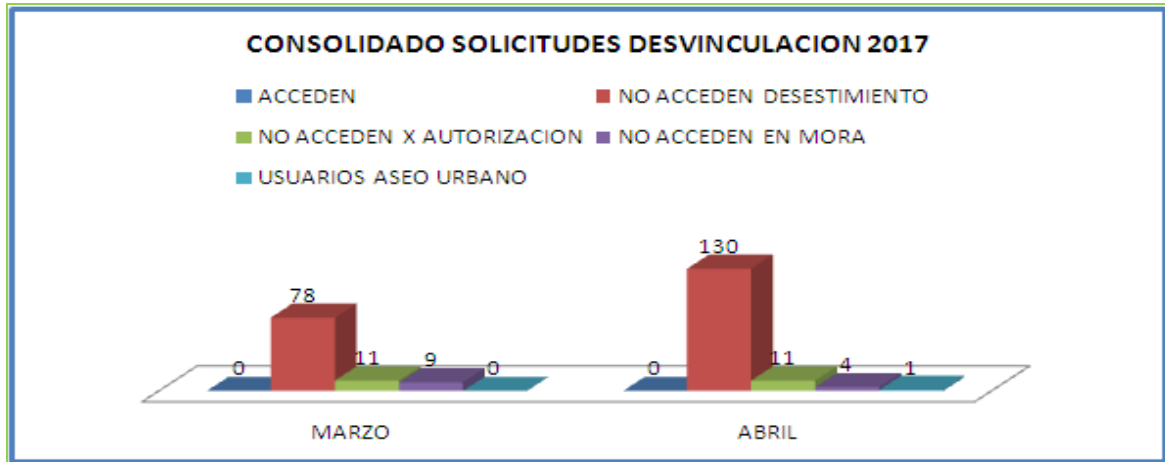
Veintidos (22) usuarios y/o suscriptores, se negó la terminación anticipada solicitada debido a que en el proceso de desvinculación se encontraba incompleto ( falta de autorización) se solicito allegar los documentos en original sin tener respuesta positiva ( no allegaron la respectiva autorización), Lo anterior teniendo presente que es el usuario y/o suscriptor, quien debe presentar la solicitud de desvinculación ante la empresa con quien tiene el contrato de prestación del servicio, y en dicha solicitud debe aparecer de forma expresa su voluntad de desvincularse, cumpliendo con el término de preaviso que contemple el mencionado contrato.

Este Requerimiento, se realiza de conformidad y con los efectos establecidos en el Artículo 17 de la ley 1755 de 2015.

Trece (13) usuarios y/o suscriptores, se negó la terminación anticipada solicitada por la Empresa ASEO URBANO SAS, teniendo en cuenta que no se encontraban a PAZ Y SALVO con la EAAAY EICE ESP, y que se requirió la comparecencia de los usuarios y/o suscriptores para establecer acuerdo de pago que permitiera realizar el trámite de desvinculación, sin obtener respuesta positiva, por lo anterior no se accedió a la desvinculación.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Frente a un (1) usuarios y/o suscriptores, no fue posible realizar ningún trámite de desvinculación teniendo en cuenta que no es cliente activo de la EAAAY en el componente de aseo., y que la EMPRESA ASEO URBANO SAS es la prestadora del servicio.



## **SOCIALIZACIONES DE LA PRESTACION DEL SERVICIO**

### **BARRIÓ EL REMANSO**

Apoyo a la socialización del servicio de aseo con la comunidad del barrio el REMANSO realizado el día 20 de Abril de 2017 con el fin de dar a conocer los procesos que se desarrollan en la dirección de aseo., recepcionar inquietudes y resolver las peticiones realizada en cuanto al servicio.


### **BARRIÓ VILLA NELLY**

Apoyo a la socialización del servicio de aseo con la comunidad del barrio VILLA NELLY realizado el día 27 de Abril de 2017 con el fin de dar a conocer los procesos que se desarrollan en la dirección de aseo., recepcionar inquietudes y resolver las peticiones realizada en cuanto al servicio.

## **SUPERVICION NECESIDADES DE LOS USUARIOS**

### **APOYO DAMNIFICADOS MOCOA**

Se realizó apoyo al evento realizado por la policía nacional y demás entidades vinculados en desarrollo de la actividad con el fin de realizar ayuda a los damnificados de MOCOA.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04




### **SUPERMERCADO CORABASTOS**

Se realizó visita comercial con el fin de socializar el servicio de aseo y fidelizar el usuario, dar a conocer el proceso de desvinculación presentado, y socializar la realización del aforo., adicionalmente se realizó entrega de contenedores.



### **GRANJA UNITROPICO**

Se hizo entrega de un contenedores de 360 lts en material plástico de color verde identificado con logo de la EAAAY el cual se encuentra en perfecto estado, en calidad de préstamo para el uso exclusivo de la recolección de residuos sólidos.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04



### AFOROS REALIZADOS

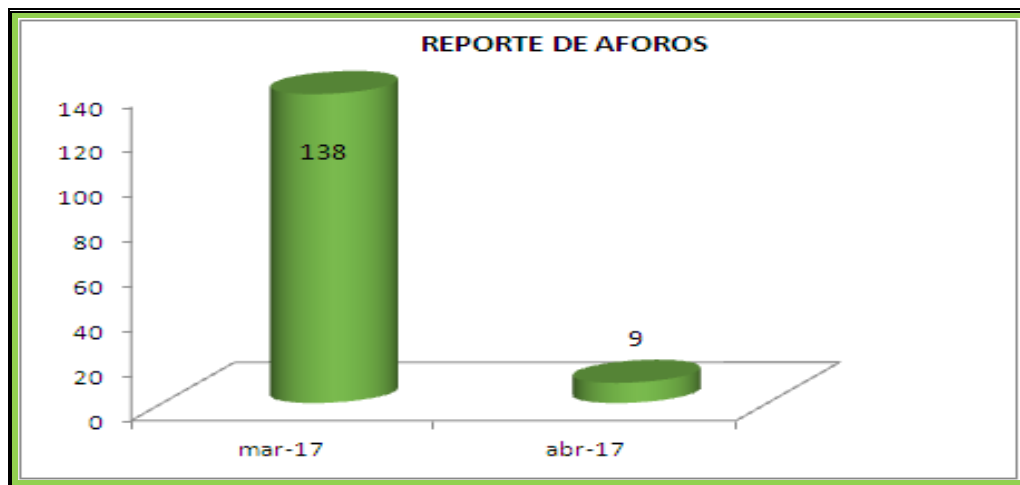
Durante el bimestre Marzo – abril de 2017 se continuó con la realización del cronograma de realización de aforos a Grandes y pequeños productores que posee la EAAAY, según medición realizada por peso de los residuos sólidos generados por el usuario.

### AFORO EXTRAORDINARIO


La Empresa realizó aforo extraordinarios en el mes de enero por solicitud del usuario a inconformidad con el aforo realizado en el mes anterior.

### AFOROS PERMANENTES

La EAAAY no realiza actualmente aforo permanente a ningún usuario gran Productor.



### SERVICIO ESPECIAL DE ASEO


	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Se inicio formalización del procedimiento de cobro y facturación de las solicitudes de los servicios especiales de aseo, como eventos públicos y privados, garantizando la prestación del servicio requerido por el usuario de acuerdo a la actividad programada.

SOLICITANTE	TIPO DE SERVICIO	VALOR
MIGUEL HERNANDEZ TORRE	Recolección Y transporte de residuos sólidos	\$126.635


**PROCEDIMIENTO:**

1. Realizar consignación de pago anticipado del servicio en la cuenta de ahorros Nro 855009189 Banco Bogotá.
2. Si requiere certificación de la prestación del servicio, realizar consignación directamente en las instalaciones de la EAAAY según se indique.
3. Hacer llegar los siguientes documentos a la oficina comercial de aseo en la sede principal de la EAAAY EICE ESP Cra 19 No- 21-34.
  - \* Copia del formato de consignación por el costo del servicio
  - \* Copia del RUT
  - \* Copia de la cedula del representante legal
  - \* Copia de la Cámara de comercio (si es persona jurídica).
4. la EAAAY EICE ESP genera factura del servicio y la respectiva certificación. (contabilidad y tesorería)

 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b><i>INFORMES</i></b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
		Versión: 04	

## **15. COMPROMISOS SSPD MES ABRIL DE 2017**

1	Informar el avance en el cargue de los reportes al SUI.	Directores: Técnico, Administrativo, Aseo y Comercial
2	Presentar cronograma del plan de trabajo en el avance al cumplimiento en la liquidación de contratos.	Oficina Jurídica
3	Presentar informe del ajuste contable de las cuentas que se afectan, respecto del no reconocimiento de los valores adeudados a la empresa por las EPS.	Oficina de Contabilidad
4	Informar el estado de las cuentas contables de los convenios ya terminados y que están pendientes de liquidar	Tesorería
5	Presentación del flujo de caja	Oficina de Tesorería
6	Informar el avance si lo hay, en el procesos ejecutivo en el cobro de los subsidios	Oficina Jurídica
7	Informar avance en el contrato para la recuperación del paso elevado.	Dirección Técnica
8	Informar avance en las acciones para la compra del reactor.	Dirección de Aseo
9	Informar estado de la fase dos del contrato de prestación de servicios de la planta alterna, en el último mes.	Dirección Técnica
10	Informar avance del último mes de la entrada en operación del pozo Braulio.	Dirección Técnica
11	Informar el estado de avance en la conciliación de la planta fallida.	Dirección Técnica

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## DESARROLLO

### 1. INFORMAR EL AVANCE EN EL CARGUE DE LOS REPORTES AL SUI.

#### 1.1 INFORME SUI DIRECCIÓN COMERCIAL

##### CARGUES SUI CERTIFICADOS

AÑO DE CARGUE	MES DE CARGUE	VIGENCIA 2015	VIGENCIA 2016	VIGENCIA 2017	TOTAL
<b>2017</b>	ENERO	-	44	-	44
	FEBRERO	-	7	6	13
	MARZO	-	12	6	18
	ABRIL	1	4	16	21
	MAYO	-	-	14	14
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>67</b>	<b>42</b>	<b>110</b>

En lo corrido del año se han cargado 110 formatos SUI discriminados así: 1 del año 2015, 67 del año 2016 y 42 del presente año.

##### CARGUES SUI PENDIENTES

AÑO	DIRECCION	VENCIDOS	SSPD DEBE DESACTIVAR SEGÚN MESA DE AYUDA N° 354564	DENTRO DEL PLAZO	NUEVAS ACTIVACIONES	TOTAL
2016	<b>COMERCIAL</b>	11	39	-	33	<b>83</b>
2017		3	8	9	20	<b>40</b>
<b>TOTAL</b>		14	47	9	53	123


Las nuevas activaciones corresponden a la resolución 201713000039945 del 28 de marzo de 2017.

#### 1.2 INFORME SUI DIRECCION DE ASEO

- Relación de los formatos y formularios cargados al Sistema Único de Información (SUI) al corte del mes de Abril de 2017 por la Dirección de Aseo:

Servicio	Tópico	Formato	PERIODO	Fecha Radicado
<b>ASEO</b>	<b>TECNICO</b>	DISPOSICION FINAL OPERADOR DEL SITIO DE DISPOSICION FINAL	MARZO 2017	Fecha de Certificación: 2017-04-10
		Continuidad en Barrido y Limpieza del Servicio De Aseo	MARZO 2017	10/04/2017
		Continuidad en Recolección del Servicio de Aseo	MARZO 2017	2017-04-10
		TONELADAS PROVENIENTES DEL AREA DE PRESTACION DEL SERVICIO	MARZO 2017	Fecha de Certificación: 2017-04-10



	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

		Capacidad de Recepción y Toneladas Dispuestas	MARZO 2017	2017-04-11
--	--	---	---------------	------------

**Tabla 1.** Cargues realizados al SUI a corte mes de Abril de 2017.


- A continuación se presenta relación de formatos y formularios pendientes por cargar al Sistema Único de Información (SUI) por la Dirección de Aseo.

Servicio	Tópico	Año	Periodicidad	Período	Formato	Aplicación	Estado
ASEO	TECNICO	2016	ANUAL	1	Programa para la Prestación del Servicio de Aseo_Nuap_344385001_CASANARE_YOPAL	CARGUE MASIVO	Pendiente
		2017	ANUAL	1	Plan de contingencia - Servicio de Aseo - PDF	CARGUE MASIVO	Pendiente
	COMERCIAL	2016	SEMESTRE	2	Formulario Costos de Tratamiento y Disposición Final - Operador Sitio Disposición Final	FORMULARIO	Pendiente

**Tabla 2.** Formatos y Formularios pendientes por cargar al SUI.

DIRECCIÓN	VENCIDOS	EN MESA DE AYUDA	SSPD DEBE DESACTIVAR MESA DE AYUDA	NO SE PUEDEN CARGAR POR EMERGENCIA	DENTRO DEL PLAZO	NUEVAS ACTIVACIONES	TOTAL
ASEO	Programa para la Prestación del Servicio de Aseo_Nuap_344385001_CASANARE_YOPAL		—	—	—	0	2
	Formulario Costos de Tratamiento y Disposición Final - Operador Sitio Disposición Final	Radicado No. 362120 del 30 de Marzo de 2017	—	—	—	—	
	—	—	—	—	DISPOSICION FINAL OPERADOR DEL SITIO DE DISPOSICION FINAL - MARZO	—	5
	—	—	—	—	Continuidad en Barrido y Limpieza del Servicio De Aseo - MARZO	—	
	—	—	—	—	Continuidad en Recolección del Servicio de Aseo - MARZO	—	
	—	—	—	—	TONELADAS PROVENIENTES DEL AREA DE PRESTACION DEL SERVICIO - MARZO	—	
—	—	—	—	Capacidad de Recepción y Toneladas Dispuestas - MARZO	—	—	

- Respecto al Programa para la Prestación del servicio Aseo\_Nuap\_344385001\_CASANARE\_YOPAL al SUI, si bien es cierto que a la fecha no se ha realizado el cargue respectivo, teniendo en cuenta que la Dirección de Aseo actualmente se encuentra realizando actualización del programa, en cuanto a la inclusión de nuevos procesos para la prestación del servicio de aseo (Costo de limpieza urbana por suscriptor (CLUS) y aprovechamiento) y ampliación del área de prestación del

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

servicio, una vez finalizada la actualización del programa se realizara el cargue al Sistema Único de Información.

- El motivo por el cual a la fecha no se ha realizado el cargue del formato Plan de contingencia - Servicio de Aseo – PDF correspondiente al año 2017, se debe a que la EAAAY EICE ESP se encuentra en proceso de actualización del Plan de Contingencia, por otra parte cabe aclarar que de acuerdo a lo establecido en el cronograma de cargue de la Circular Externa de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios No. 20151000000024, se debe realizar a más tardar el 19 de septiembre de cada año, por tal razón está dentro del plazo establecido.

- **Formulario Costos de Tratamiento y Disposición Final – Operador Sitio Disposición Final:** La razón por la cual no se ha realizado el respectivo cargue, se debe a que el formulario en mención se encuentra dentro de la Resolución No. SSPD - 20161300013835 Capítulo 4.4. Tópico Técnico Operativo y según el artículo Tercero de la RESOLUCIÓN No. SSPD - 20161300013835 del 23 de Mayo del **2016 "los Títulos 4 y 8 del Anexo de la Resolución SSPD 20101300048765 del 14 de diciembre de 2010, no deben ser reportados por los prestadores que estén obligados a aplicar la metodología tarifaria de la Resolución CRA 720 de 2015, a partir de la fecha en que hayan dado inicio a la nueva metodología, que en cualquier caso será a más tardar el 1 de abril de 2016"**.


Teniendo en cuenta lo anterior y que, al ingresar a la plataforma, el formulario actualmente solicita información correspondiente a la anterior Resolución (CRA 351 de 2005), la Dirección Comercial solicito ante el SUI información referente al tema mediante mesa de ayuda con Radicado No. 354564 del 18 de noviembre de 2016, informando lo siguiente:

*"Me permito informarle que la Oficina de Informática se encuentra realizando un procedimiento para ajustar la matriz de habilitación y de este modo no se habilite ningún formato y/o formulario a todas las empresas que aplican la metodología tarifaria de la Resolución CRA 720 de 2015..."*

Cabe aclarar que de igual forma la Dirección de Aseo reitero al SUI aclaración del tema, mediante mesa de ayuda con Radicado No. 362120 del 30 de Marzo de 2017, la cual fue respondida el día 31 de Marzo de 2017, manifestando lo siguiente:

*"Le informamos que este tipo de solicitudes se deben realizar directamente con la Delegada AAA. Para ello, debe enviar oficio firmado por el Representante legal, en donde indique el nombre exacto, variable y periodo objeto de consulta. La inquietud debe ser descrita de forma clara y precisa..."*

Teniendo en cuenta la repuesta suministrada por el SUI, la Dirección de Aseo mediante comunicación enviada con Radicado No. 02281 del 03 de Abril de 2017 solicito respetuosamente ante la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios aclaración referente al cargue de los formatos y formularios que se encuentran dentro del capítulo 4 y 8 de la Resolución SSPD 20101300048765 del 14 de diciembre de 2010.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

### 1.3 INFORME SUI DIRECCION TECNICA

#### INFORMAR EL AVANCE EN EL CARGUE DE LOS REPORTES AL SUI


DIRECCIÓN	VENCIDOS	EN MESA DE AYUDA	SSPD EN MESA DE AYUDA A DESACTIVAR	NUEVAS ACTIVACIONES	NO SE PUEDE CARGAR POR EMERGENCIA	PENDIENTES NO VENCIDOS	CARGADOS	TOTAL
<b>TÉCNICA</b>	<b>12</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>98</b>
<b>FECHA DE CARGUE MESA DE AYUDA</b>	<b>28 de Abril de 2017</b>	<b>Oficio de Respuesta: 20171800287261</b> , por la <b>SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS</b> y donde se inicia con el cargue de los pendientes. <b>Oficios</b> N° 1562.17 del 08 de Marzo. N° 06309.17 del 19 de Agosto de 2016.  <b>Mesas de Ayuda:</b> N° 331741 del 07 de Marzo de 2016 N° 339029 del 10 de Mayo de 2016 N° 342429 del 17 de Junio de 2016 N° 355169 del 29 de Noviembre de 2016 N° 359576 del 22 de Febrero del 2017. N° 354532 del 17 de Noviembre de 2016 N° 354531 del 17 de Noviembre de 2016 – Cerrada por apertura de la anterior.						

\*\* 5 de los formatos de activaciones nuevas tienen como fecha de cargue el día 19 de Septiembre de 2017 y 5 de octubre de 2017, de acuerdo a la Circular externa N° 201510000

De acuerdo a respuesta dada el día 19 de Abril de 2017, con radicado N° 20171800287261, donde dan respuesta con respectos a lo siguiente:

- FORMATO DE AMENAZA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO
- FORMATO DE NIVEL DE EXPOSICIÓN DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO.
- FORMATO DE RESISTENCIA AL DAÑO DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO.
- FORMULARIO DE CUESTIONARIO DE EVENTOS DEL SERVICIO DE ASEO.

De acuerdo a esta respuesta nosotros como empresa manifestamos la inconformidad con la respuesta dada, ya que el oficio nos remite a realizar los cargues sin tener en


	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

cuenta las condiciones de operatividad de cada sistema tal como lo venimos manifestando en las mesas de ayuda y en los oficios de soporte, por eso somos claros que se realizaran los cargues, con la formalidad del oficio respuesta dado por la Superintendencia pero aclarando que los formularios no revelarán las condiciones que se establecen para nuestro Municipio como es Yopal.

## **2. PRESENTAR CRONOGRAMA DEL PLAN DE TRABAJO EN EL AVANCE AL CUMPLIMIENTO EN LA LIQUIDACION DE CONTRATOS.**

De acuerdo al trabajo realizado en los meses de Enero y Febrero 2017, se realizó la Liquidación Financiera de seis (06) Convenios, los cuales relaciono

ITEM	ENTIDAD	No. DE CONVENIO	OBJETO	ACTUACIONES A REALIZAR	DINERO A DEVOLVER
1	MUNICIPIO	429 DE 2011	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL NUCLEO URBANO 2 DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO CASANARE	RESOLUCIÓN 0348 DE 22 DE MARZO 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA EL REINTEGRO DEL SALDO NO EJECUTADO, NO COMPROMETIDO Y LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS PENDIENTES POR DEVOLVER DEL CONVENIO NO. 0429 DE 2011 SUSCRITO CON EL MUNICIPIO DE YOPAL. / RESOLUCION No. 0377 DE MARZO 30 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$174,797,415.14
2	MUNICIPIO	458 de 2012	CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA TRINCHERA Nº 8 DEL RELLENO SANITARIO MACONDO, MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	MEDIANTE RESOLUCION No. 0368 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS. / RESOLUCION No. 0369 DE MARZO 24 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$4,328,688,40
3	MUNICIPIO	432 de 2011	REHABILITACION DE LOS POZOS PROFUNDOS, SISTEMA DE BOMBEO Y DIAGNOSTICO GENERAL DE LOS ACUEDUCTOS DE LAS VEREDAS LA UPANEMA, LA PORFIA, EL MILAGRO Y TACARIMENA MCIPIO DE YOPAL, DEPTO DE CAS.	RESOLUCIÓN 0217 DE 07 DE MARZO 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA EL REINTEGRO DEL SALDO NO EJECUTADO, NO COMPROMETIDO Y LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS PENDIENTES POR DEVOLVER DEL CONVENIO NO. 0432 DE 2011 SUSCRITO CON EL MUNICIPIO DE YOPAL. / RESOLUCION No. 0369 DE MARZO 24 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$1,266,664.00
4	DEPARTAMENTO	134 DE 2009	CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA PARA EL ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO DE LA VEREDA LA GUAFILLA DEL MUNICIPIO DE YOPAL	RESOLUCION 0216 DE 07 DE MARZO DE 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS PENDIENTES POR DEVOLVER DEL CONVENIO NO. 0134 DE 2009 SUSCRITO CON EL DEPARTAMENTO DE CASANARE. / RESOLUCION No. 0368 DE MARZO 24 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$61,204.00


 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

5	MUNICIPIO	0001 2013	de	ATENCION A LA EMERGENCIA POR DESABASTECIMIENTO DE AGUA SIN RIESGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	RESOLUCION 0219 DE 07 DE MARZO DE 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA EL REINTEGRO DEL SALDO NO EJECUTADO, NO COMPROMETIDO Y LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS PENDIENTES POR DEVOLVER DEL CONVENIO NO. 001 DE 2013 SUSCRITO CON EL MUNICIPIO DE YOPAL. / RESOLUCION No. 0369 DE MARZO 24 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$1,951,822.85
6	MUNICIPIO	519 2012	DE	AUNAR ESFUERZOS PARA LA MITIGACION DE LA EMERGENCIA PRESENTADA POR EL EFECTO DE LA OLA INVERNAL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE, SEGÚN DECRETO Nº 0046 DE MAYO 22 DE 2012 "POR EL CUAL SE DECLARA LA SITUACION DE CALAMIDAD PUBLICA" Y PLAN DE INVERSION APROBADO POR EL CONSEJO MUNICIPAL DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES	RESOLUCIÓN 0349 DE 22 DE MARZO 2017 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA EL REINTEGRO DEL SALDO NO COMPROMETIDO Y LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS PENDIENTES POR DEVOLVER DEL CONVENIO NO. 0519 DE 2012 SUSCRITO CON EL MUNICIPIO DE YOPAL. / RESOLUCION No. 0377 DE MARZO 30 DE 2017, POR MEDIO DE LA CUAL SE REALIZA LA LIQUIDACION FINANCIERA.	\$6,069,314.95
<b>TOTAL</b>						<b>\$184,146,420.94</b>

De acuerdo a lo anterior, se puede evidenciar que la EAAAY EICE ESP ha devuelto al Municipio de Yopal un valor de \$ 184.085.216,94 y al Departamento de Casanare un valor de \$ 61.204, para un total de **CIENTO OCHENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS (\$184.146.420,94).**

Que al comparar la base de datos de la oficina jurídica y la oficina de tesorería se encontró que ocho (08) Convenios se encontraban liquidados Financieramente:

ITEM	ENTIDAD	No. DE CONVENIO	OBJETO	NOVEDAD
1	MUNICIPIO	433 de 2011	DESARROLLO DEL PROGRAMA DIAGNOSTICO TECNICO OPERATIVO Y PLANTEAMIENTO DE ALTERNATIVAS DE OPTIMIZACION OPERATIVA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO - SECTORES 3 Y 4 DEL MUNICIPIO DE YOPAL - DPTO CASANARE	MEDIANTE RESOLUCION No. 0367 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
2	MUNICIPIO	47 DE 2007	PROTECCION DE TALUDES MEDIANTE LA SIEMBRA DE PASTO VETIVER EN EL AREA INTERVENIDA CON EL PROYECTO PASO ELEVADO LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE SOBRE EL RIO CRAVOSUR MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	MEDIANTE RESOLUCION No. 0363 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
3	MUNICIPIO	96 DE 2006	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE LA LINEA DE CONDUCCION DE AGUA LA TABLONA TRAMO DE RED ALTERNA SECTOR PUENTE LA CABUYA ENTRADA PLANTA DE TRATAMIENTO DE MUNICIPIO DE YOPAL.	MEDIANTE RESOLUCION No. 0364 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

4	MUNICIPIO	94 DE 2006	TRANSFERENCIA A LA EAAAY PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MARROQUIN MUNICIPIO DE YOPAL	MEDIANTE RESOLUCION No. 0364 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
5	MUNICIPIO	340 DE 2011	DESARROLLO DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL NUCLEO URBANO N 2 DEL MUNICIPIO DE YOPAL	MEDIANTE RESOLUCION No. 0366 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
6	MUNICIPIO	484 DE 2010	ANUAR ESFUERZOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO EL MORRO	MEDIANTE RESOLUCION No. 0365 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
7	MUNICIPIO	91 DE 2006	CONSTRUCCION DEL TANQUE No.4 DE ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE YOPAL	MEDIANTE RESOLUCION No. 0364 DE 2016 SE ORDENÓ EL REINTEGRO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS Y DE SALDOS NO EJECUTADOS / RESOLUCION 526.16 SE REALIZÓ LIQUIDACION FINANCIERA DEL CONVENIO
8	MUNICIPIO	42 DE 2007	ADQUISICION Y COMPRA DE PREDIOS EN AREAS DE LAS CUENCAS DE SIGNIFICANCIA E INTERES PÚBLICO PARA EL MUNICIPIO DE YOPAL.	MEDIANTE RESOLUCION No. 0271 DE 2016 POR MEDIO DEL CUAL LA CUENTA FINANCIERA DEL CONVENIO FUE DEPURADA

Y dos Convenios registran en la base de Tesorería que ya fueron liquidados, pero no tiene más información, debido que dichos convenios fueron adelantados por el anterior tesorero de ese entonces.


ITEM	ENTIDAD	No. DE CONVENIO	OBJETO	NOVEDAD
1	MUNICIPIO	673 DE 2008	DESARROLLO DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE TRAMOS NUEVOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS CALLES 36, 36 A Y 35 A, ENTRE CARRERAS 28 Y 29 DEL BARRIO LAURELES II, DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.	<b>LIQUIDADO EN SEPTIEMBRE 2009</b>
2	MUNICIPIO	0020 DE 2008	AUNAR ESFUERZOS PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE OPTIMIZACION DEL PLANO DE PRESIONES PARA LA REDUCCION DE AGUA NO CONTABILIZADA (I.A.N.C.) Y OPTIMIZACION OPERATIVA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	<b>LIQUIDADO EN SEPTIEMBRE 2009</b>

### INFORME SOBRE CONVENIOS MES DE 21 DE ABRIL A 30 DE ABRIL 2017

Es necesario informar que a 20 de abril del año en curso, la oficina jurídica estaba trabajando en los siguientes convenios:

CONVENIO 0215 DE 2006 suscrito con el DEPARTAMENTO DE CASANARE  
 CONVENIO 0449 DE 2007 suscrito con el DEPARTAMENTO DE CASANARE  
 CONVENIO 0570 DE 2009 suscrito con el MUNICIPIO DE YOPAL  
 CONVENIO 0695 DE 2008 suscrito con el MUNICIPIO DE YOPAL

Dado a lo anterior, me permito rendir informe de lo expuesto:

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Con relación al **CONVENIO 0215 DE 2006** suscrito con el Departamento de Casanare, se ha realizado las siguientes actividades:

El descargue de los rendimientos financieros junto con la Certificación No. 01578.17 suscrita por Jorge Alejandro Rodríguez, Contador de la EAAAY EICE ESP.

Resolución No. 0592 de abril 26 de 2017, por medio de la cual se ordena el reintegro del saldo no ejecutado, no comprometido y los rendimientos financieros pendientes por devolver del Convenio No. 0215 de 2006 suscrito con el Departamento de Casanare.

Solicitud CDP No. 0184 de fecha 26 de abril de 2017

CDP No. 2017000195 de fecha 02 de mayo de 2017

Registro Presupuestal No. 2017000192 de fecha 02-05-2017

Comunicación recibida No. 2567.17 de fecha 21 de abril de 2017 suscrito por Héctor Miguel González, Secretario de obras públicas y transporte del Departamento de Casanare, informando la Cuenta bancaria a Consignar.


Pendiente para orden de pago por parte de la Oficina de Contabilidad para realizar la Resolución de la liquidación financiera y que la Oficina de Tesorería realiza la transacción.

Con relación al **CONVENIO 0449 DE 2007** suscrito con el DEPARTAMENTO DE CASANARE, me permito informar que se descargaron los rendimientos financieros a marzo de 2017, pero al realizar el balance financiero, se encontró que el contrato 157.07 es derivado de 02 convenios el No. 0449 de 2007 y el No. 0447 de 2007, por lo que fue devuelto a la oficina jurídica para el descargue de rendimientos del otro convenio y así proceder hacer el balance financiero y liquidar los 2 convenios.

Con relación al **CONVENIO 0570 DE 2009** suscrito con el MUNICIPIO DE YOPAL al realizar la revisión de los rendimientos se encontró que la cuenta de los rendimientos pertenecía al **CONVENIO 150 DE 2007** suscrito con el DEPARTAMENTO DE CASANARE, por lo que la oficina de tesorería se encuentra consolidando datos y se encontró que 18 de febrero de 2010 mediante Resolución 063 por medio de la cual se ordenó el reintegro del valor no comprometido, no ejecutado y rendimientos financieros a enero de 2010 del convenio No. 0150 de 2007, por lo tanto, la oficina de tesorería se encuentra buscando los documentos soportes de las devoluciones que se hicieron y así proceder hacer la Resolución de la Liquidación Financiera.

Con relación al **CONVENIO 0695 DE 2008** suscrito con el MUNICIPIO DE YOPAL, se ha realizado las siguientes actividades:

- El descargue de los rendimientos financieros junto con la Certificación No. 01623.17 suscrita por Jorge Alejandro Rodríguez, Contador de la EAAAY EICE ESP.
- Resolución No. 0614 de mayo 04 de 2017, por medio de la cual se ordena el reintegro del saldo no ejecutado, no comprometido y los rendimientos financieros pendientes por devolver del Convenio No. 0695 de 2008 suscrito con el Municipio de Yopal.
- Solicitud CDP No. 0155 de fecha 04 de mayo de 2017

 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

Pendiente para Certificado de disponibilidad presupuestal, Registro presupuestal, orden de pago por parte de la Oficina de Contabilidad. Y en espera que el Municipio de Yopal nos informe de la Cuenta bancaria a consignar, para realizar la Resolución Liquidación Financiera y hacer la transferencia.

Así mismo, me permito informar que el **CONVENIO 0497 DE 2009** suscrito con el MUNICIPIO DE YOPAL, se ha realizado:

- El descargue de los rendimientos financieros junto con la Certificación No. 01155.17 suscrita por Jorge Alejandro Rodríguez, Contador de la EAAAY EICE ESP.
- Resolución No. 0380 de abril 03 de 2017, por medio de la cual se ordena el reintegro del valor no comprometido y del saldo de los rendimientos financieros pendientes por devolver del Convenio No. 0497 de 2009 suscrito con el Municipio de Yopal.
- Solicitud CDP No. 0115 de fecha 03 de abril de 2017
- CDP No. 2017000158 de fecha 04 de abril de 2017
- Registro Presupuestal No. 2017000144 de fecha 04-04-2017.
- Se envió mediante comunicación con radicado 02299.17 a NATALIA ANDREA ALVAREZ MORALES, secretaria de Hacienda del Municipio de Yopal, asunto: solicitud cuenta bancaria para devolver los rendimientos financieros y/o valor no ejecutado del convenio 0497 de 2009. Recibido el día 05 de abril de 2017 por el Municipio de Yopal con radicado No. 11926.

En espera que el Municipio de Yopal nos informe de la Cuenta bancaria a consignar, para realizar la Resolución Liquidación Financiera.

Cabe resaltar que en atención a la visita de la Dra. Ruth Yaneth Vargas de Intervenidas de la SSPD de fecha 03 de abril de 2017, se acordó iniciar a trabajar en los siguientes Convenios: No. 0215 de 2006 – 0199 de 2007 – 0449 de 2007 – 094 de 2008 – 0256 de 2005.

Por lo tanto, de acuerdo lo expuesto la oficina Jurídica adelantó el convenio No. 0215 de 2006 y el convenio No. 0449 de 2007 se encuentra pendiente porque es necesario hacer el descargue de los rendimientos del Convenio No. 0447 de 2007, los cuales estamos trabajando en eso.

### **3. PRESENTAR INFORME DEL AJUSTE CONTABLE DE LAS CUENTAS QUE SE AFECTAN, RESPECTO DEL NO RECONOCIMIENTO DE LOS VALORES ADEUDADOS A LA EMPRESA POR LAS EPS.**


Adjunto al presente informe de incapacidades actualizado a 30 de abril de 2017, informando que a la fecha las únicas incapacidades por pagar que fueron negadas son las que se radicaron en la oficina jurídica y donde les están dando trámite, adjunto al presente oficio recibido por esta oficina. Los cobros que se Han realizado a la nueva eps no han sido cancelados por ajuste pendiente en descuento en una planilla del año 2011. De las Eps Sánitas y Cafesalud se han estado enviando las cuentas de cobro y así mismo se han recibido los pagos y se han pasado a tesorería y contabilidad para el respectivo cruce.



## 4. INFORMAR EL ESTADO DE LAS CUENTAS CONTABLES DE LOS CONVENIOS YA TERMINADOS Y QUE ESTÁN PENDIENTES DE LIQUIDAR

Este punto es de la Unidad de contabilidad, la cual debe indicar una vez liquidados los convenios, demostrar que no existe ninguna obligación frente al pasivo. Pero es de notar que el transcurso del trimestre entre Marzo a Mayo se liquidaron los siguientes convenios y se puede ver su estado en el ejercicio contable de la empresa:

CONVENIO	RECURSO	OBJETO
134 DE 2009	DEPARTAMENTO DE CASANARE	CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA PARA EL ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO DE LA VEREDA LA GUAFILLA DEL MUNICIPIO DE YOPAL
150 DE 2007	DEPARTAMENTO DE CASANARE	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO VILLA LORENA CORREGIMIENTO CHAPARRERA
215 DE 2006	DEPARTAMENTO DE CASANARE	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO VILLAS DE SAN JUAN
432 DE 2011	ALCALDIA DE YOPAL	REHABILITACION DE LOS POZOS PROFUNDOS, SISTEMA DE BOMBEO Y DIAGNOSTICO GENERAL DE LOS ACUEDUCTOS DE LAS VEREDAS LA UPANEMA, LA PORFIA, EL MILAGRO Y TACARIMENA MCIPIO DE YOPAL, DEPTO DE CAS.
458 DE 2012	ALCALDIA DE YOPAL	DESARROLLO DEL PROYECTO PARA LA CONSTRUCCION Y ADECUACION DE LA TRINCHERA No. 8 DEL RELLENO SANITARIO MACONDO, MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE
001 DE 2013	ALCALDIA DE YOPAL	ATENCION A LA EMERGENCIA POR DESABASTECIMEINTO DE AGUA SIN RIESGO EN EL MPIO DE YOPAL
429 DE 2011	ALCALDIA DE YOPAL	DESARROLLO DEL PROYECTO CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL NUCLEO URBANO No. 2 DEL MUNICIPIO DE YOPAL DPTO DE CASANARE
519 DE 2012	ALCALDIA DE YOPAL	ANUAR ESFUERZOS PARA LA MITIGACION DE LA EMERGENCIA PRESENTADA POR EL EFECTO DE LA OLA INVERNAL MPIO DE YOPAL
497 DE 2009	ALCALDIA DE YOPAL	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL NUEVO SISTEMA DE CAPATAACION, LINEA DE CONDUCCION Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO PARA EL CENTRO POBLADO LA GUAFILLA - MUNICIPIO DE YOPAL

 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b><i>INFORMES</i></b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
		Versión: 04	

## 5. PRESENTACION FLUJO DE CAJA PROYECTADO

## 5. PRESENTACION FLUJO DE CAJA PROYECTADO

### EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO FLUJO DE CAJA RECURSOS PROPIOS AÑO 2017

ENTRADAS DE EFECTIVO	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<b>SALDO INICIAL DE EFECTIVO</b>	2,174,589,744.69	892,221,142	883,621,771	5,427,864,948	5,320,017,345	6,086,012,661	6,150,624,473	6,624,992,805
Vta Servicio Acueducto	470,000,000	470,000,000	470,000,000	470,000,000	470,000,000	470,000,000	470,000,000	470,000,000
Vta Servicio Alcantarillado	365,000,000	365,000,000	365,000,000	365,000,000	365,000,000	365,000,000	365,000,000	365,000,000
Vta Servicio Aseo Barrido Y Recolección	210,000,000	210,000,000	210,000,000	210,000,000	210,000,000	210,000,000	210,000,000	210,000,000
Vta Servicio Aseo Disposicion final	254,000,000	254,000,000	254,000,000	254,000,000	254,000,000	254,000,000	254,000,000	254,000,000
Venta de Bienes por operaciones comerciales	4,100,000	4,100,000	4,100,000	4,100,000	4,100,000	4,100,000	4,100,000	4,100,000
Venta de Otros Servicios	473,000	473,000	473,000	473,000	473,000	473,000	473,000	473,000
Comision Recaudo Otras Empresas	9,800,000	9,800,000	9,800,000	9,800,000	9,800,000	9,800,000	9,800,000	9,800,000
Otros Ingresos	10,000,000	10,000,000	254,133,751	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
Subsidios Ac, Alc.	-	-	3,492,395,708	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000
Subsidios Aseo	-	-	1,553,902,256	100,000,000	100,000,000	100,000,000	100,000,000	100,000,000
Rendimientos Financieros	11,000,000	11,000,000	11,000,000	11,000,000	11,000,000	11,000,000	11,000,000	11,000,000
Plan de Contingencia Aporte Otras Entidades	-	410,651,131	350,000,000	350,000,000	350,000,000	350,000,000	350,000,000	3,075,653,488
Incapacidades	-	11,237,990	11,237,990	11,237,990	11,237,990	11,237,990	11,237,990	11,237,990
<b>TOTAL ENTRADAS DE EFECTIVO</b>	<b>1,334,373,000</b>	<b>1,756,262,121</b>	<b>6,986,042,706</b>	<b>2,095,610,990</b>	<b>2,095,610,990</b>	<b>2,095,610,990</b>	<b>2,095,610,990</b>	<b>4,821,264,478</b>
SALIDAS DE EFECTIVO	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<b>Servicios Personales</b>	310,000,000	310,000,000	410,000,000	310,000,000	310,000,000	310,000,000	310,000,000	510,000,000
<b>Servicios Personales Indirectos</b>	340,000,000	340,000,000	440,000,000	340,000,000	340,000,000	340,000,000	340,000,000	540,000,000
<b>Contribucion Nomina</b>	50,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000

Servicios Publicos		200,000,000	200,000,000	200,000,000	200,000,000	200,000,000	200,000,000	200,000,000	200,000,000
Planta Alterna			140,000,000	140,000,000	140,000,000	140,000,000	140,000,000	140,000,000	140,000,000
No. Contrato	Adquisición de Bienes y Servicios, Gastos de Operación Comercial, Producción, Comercialización e Inversión - Ctas Por pagar	1,608,970,282	617,090,172	619,028,209	580,687,273	181,844,354	108,227,859	173,471,338	104,234,363
0109-2014	PRESTAR LOS SERVICIOS DE MENSAJERIA ESPECIALIZADA PARA EL ENVIO DE DOCUMENTOS OFICIALES QUE REQUERIRAN CERTIFICADO DE ENTREGA, ASI COMO TRANSPORTE DE MERCANCIAS Y CORRESPONDENCIA NORMAL DE LA EAAAY -		2,356,730						
0040-2016	SERVICIO DE RECARGAS DE CARTUCHOS DE TINTA Y TÓNERES DE IMPRESORAS, CON DESTINO A LAS DIFERENTES OFICINAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE-ESP"				2,190,000				2,190,000
0043-2016	"SUMINISTRO DE GASOLINA CORRIENTE Y ACPM PARA TODO EL PARQUE AUTOMOTOR, MOTOCICLETAS, MOTOCARROS, PLANTAS ELÉCTRICAS, EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS Y DEMÁS EQUIPOS EMPLEADOS EN LA OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO, ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL	50,186,569							

# INFORMES

Tipo de Documento:

Formato

Código:

51.29.05.04

Versión: 04

Fecha de Elaboración  
2011-04-11

Fecha Ultima Modificación  
2014-12-19

0045-2016	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS O PARTES DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO INSTALADOS EN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL		7,751,400						
0053-2016	SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN (DESAYUNOS, ALMUERZOS, CENAS Y REFRIGERIOS) PARA LOS TRABAJADORES DE LA EAAAY EICE ESP QUE PARTICIPAN EN LA REPARACIÓN DE DAÑOS, ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS QUE SE PRESENTAN EN LAS OPERACIONES DE LOS SERVICIOS QUE PRESTA LA EAAAY EICE ESP		9,119,500						
0059-2016	SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO PROFESIONAL CONTINUO, ACTUALIZACIÓN Y DESARROLLOS ESPECIALES DE LOS MÓDULOS DEL SISTEMA ERP, SERVICIOS DE TRÁMITES Y BACKUP EN LÍNEA QUE VIENE UTILIZANDO LA EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE-ESP		39,429,000						
0060-2016	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA VEINTINUEVE (29) Y UN Y UN (1) MOTOCARROS DE LA EAAAY EICE ESP		2,303,300						
0063-2016	PRESTAR EL SERVICIO DE MONTALLANTAS PARA DESMONTE, DESPINCHADA Y MONTAJE DE LLANTAS PARA LAS VEINTINUEVE (29) MOTOCICLETAS Y UN (1) MOTOCARRO, CINCO (5) COMPACTADORES, DOS (2) CARRO TANQUES, UN (1)		1,377,250		1,377,250				


	EQUIPO DE SUCCIÓN - PRESIÓN Y CINCO (5) CAMIONETAS Y VEINTE (20) CARRITOS PAPELEROS DE LA EAAAY EICE ESP								
0067-2016	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERÍA PARA LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL	7,953,100							
0071-2016	SUMINISTRO DE FOTOCOPIAS, ANILLADOS, LAMINACIONES Y FOTOPANOS REQUERIDOS PARA APOYAR LA REALIZACIÓN DE LAS ACCIONES Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES OPERATIVAS, ADMINISTRATIVAS Y COMETIDOS MISIONALES DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL	2,452,630			3,179,846				
0077-2016	"SUMINISTRO, DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE PIEZAS PUBLICITARIAS PARA PROMOCIONAR LA IMAGEN CORPORATIVA E INFORMAR A LA COMUNIDAD SOBRE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO Y LAS CAMPAÑAS ADELANTADAS POR LA EAAAY EICE-ESP	6,229,200							
0085-2016	MONITOREOS FÍSICO QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS EN FUENTES SUPERFICIALES, FUENTES SUBTERRÁNEAS, AGUAS RESIDUALES, AGUA TRATADA, AGUA POTABILIZADA, LIXIVIADOS, Y AIRE PARA LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE LA CIUDAD DE YOPAL OPERADOS POR LA EAAAY EICE ESP		149,637,436						

0088-2016	SUMINISTRO DE TUBERÍA MATERIALES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA LA OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ATENCION DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO PRESTADOS POR LA EAAAY EICE ESP	69,135,089	14,698,570						
0108-2016	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA MAQUINAS HERRAMIENTAS DE MANO, EQUIPOS, ELECTROBOMBAS Y PLANTAS ELÉCTRICAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL		30,000,000						
0113-2016	PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN INSTITUCIONAL DE INTERÉS PARA LA COMUNIDAD, SOBRE LAS NOVEDADES DE LAS TARIFAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EN UN MEDIO DE COMUNICACIÓN IMPRESO DE AMPLIA CIRCULACIÓN LOCAL	3,500,000			1,700,000				
00120-2016	SIMINISTRO DE AGUA POTABLE EMPACADA EN BOLSAS Y BOTELLONES PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES Y USUARIOS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL		4,150,000		4,150,000				
00122-2016	SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS NECESARIOS EN LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE CALIDAD DE YOPAL OPERADOS POR LA EAAAY EICE ESP	120,000,000	131,287,083	131,287,083					

0127-2016	SUMINISTRO DE REACTIVOS QUIMICOS, EQUIPOS MATERIALES DE LABORATORIO PARA LA REALIZACION DE LOS ANALISIS DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE TRATAMIENTOS DE AGUA DE LA EMPRESA EAAAY	64,681,223						
0129-2016	EXPEDICION DE POLIZAS DEL PROGRAMA DE SEGURO DE LA EAAAY EICE ESP, ASI: POLIZA SEGURO OBLIGATORIO DE ACCIDENTE DE TRANSITO PARA VEHICULOS AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS, SEGURO TODO RIESGO DE AUTOMOVILES PARA VEHICULOS PARA VEHICULOS AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS Y UN (1) MOTOCARRO, POLIZA TODO RIESGO DAÑOS MATERIALES, POLIZA TODO RIESGO CONTRATISTA (MAQUINARIA Y EQUIPOS), POLIZA DER ESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, POLIZAD E RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL SERVIDORES PUBLICOS Y POLIZA DE MANEJO INDIVIDUAL SECTOR OFICIAL	10,089,104						
0130-2016	PRESTAR EL SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA DOTADA CON ARMA Y RADIO DE COMUNICACIÓN, PARA LAS INSTALACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VIA CORREGIMIENTO MORICHAL, RELLENO SANITARIO, PLANTA MODULAR , POZO VILLAMARIA ,MANGA DE COLEO , POZO NUCLEO URBANO II, SAN JORGE, CENTRAL DE ABASTOS, MATERNO INFANTIL, BRAULIO	100,000,000		129,236,274				



	GONZALEZ, RAUDAL AMERICAS, CDI SARANDA, MEGA COLEGIO, PLANTA MORICHAL, Y EDIFICIO SEDE ADMINISTRATIVA EAAAY								
0132-2016	CONSTRUCCION DE UN SISITEMA SUB ACUATICO POR MEDIO DE FILTRACION PARA EL TRATAMIENTO DE LOS LIXIVIADOS GENERADOS EN EL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR	6,568,493							
0133-2016	CONSTRUCCION / MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE UNIDADES BASICAS DEL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR EN EL MUNICIPIO DE YOPAL	88,000,000	14,344,224						
0134-2016	ALQUILER Y TRANSPORTE DE MOBILIARIO QUE GARANTICE LA LOGISTICA PARA EL DESARROLLO DE ACVTIVIDADES A LA COMUNIDAD Y FUNCIONARIOS DE LA EAAAY	2,545,396							
0140-16	PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE A TODO COSTO DE AGUA POTABLE EN UNA FRECUENCIA DE DIECISEIS (16) HORAS DIARIAS, PARA SU DISTRIBUCION A LOS HABITANTES DE SECTORES HIDRAULICOS 1a, 1B,1C,1D, 2,3,5a Y 9 , INCLUIDOS EN EL PLAN ESPECIFICO, DEL PLAN DE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS EL CUAL ESTA ENFOCADO AL DESABASTECIMIENTO DE AGUA SIN RIESGO EN EL MUNICIPIO DE YOPAL,		101,172,569	101,172,569					

	<h1>INFORMES</h1>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
Fecha de Elaboración 2011-04-11		Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

	DEPARTAMENTO DE CASANARE								
141-16	ADECUACION Y/O CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL USO Y APROVECHAMIENTO DEL POZO PROFUNDO DEL COLEGIO BRAULIO GONZALEZ CENTRO CON SUS ESTRUCTURAS COMPREMENTARIAS PARA EL ABASTECIMIENTO ALTERNO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE YOPAL	259,017,565							
147-16	SUMINISTRO DE BIOINSUMOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: DEGRADADOR DE MATERIA ORGANICA ; E INDUCTOR DE BIOCINETICA PARA SUELOS, SUSTRATOS Y AGUAS, QUE GARANTICEN LA REMOCION DE LA CARGA ORGANICA, EL CONTROL DE OLORES Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS PARAMETROS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUSION 0631 DE 2015 EN LA PTAR YOPAL	275,091,600							
150-16	REALIZAR MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS ASENCIALES PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE POZO VILLA MARIA, POZO NUCLEO URBANO, SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, ESTACION REBOMBEO LA ESMERALDA, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES POZO PROFUNDO LA TRIADA , POZO BOMBEO RAUDAL AMERICAS,	2,791,525							

	ESTACION DE BOMBEO CIUDAD BERLIN DEL MUNICIPIO DE YOPAL								
153-16	PRESTAR LOS SERVICIOS DE EXÁMANES MÉDICOS PRE OCUPACIONALES O DE PRE INGRESO, PERIODICOS PROGRAMADOS POR CAMBIO DE OCUPACIÓN, POST INCAPACIDAD O REINTEGRO Y/O EGRESO, Y TOMA DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS Y RESULTADOS ALCOHOLIMETRÍAS A LOS FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL	6,714,000							
154-16	REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACION DE LA VIDA UTIL Y CIERRE PROGRAMADO DEL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	91,704,171			97,504,172				
002-2017	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO ASESOR JURÍDICO EXTERNO PARA LA ASISTENCIA JUDICIAL Y EXTRAJUDICIAL ANTE LAS JURICCIONES ORDINARIA Y ADMINISTRATIVA, EN LAS CUALES SEA PARTE LA AAAAY, ASI COMO LA EMISION DE CONCEPTOS Y ASESORÍA EN MATERIA LABORAL A LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL	5,252,371	5,252,371	5,252,371	5,252,371	5,252,371			

003-2017	CONTRATAR EL ARRENDAMIENTO UN BIEN INMUEBLE UBICADO EN EL PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA VENTANILLA ÚNICA Y ORGANIZACIÓN DEL ARCHIVO CENTRAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE ESP	5,550,000	5,550,000	5,550,000	5,550,000	5,550,000	5,550,000	5,550,000	5,550,000
004-2017	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO TECNICO DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS COMFORME AL PGIRS Y AL DECRETO 1077/2015	4,090,986	4,090,986	4,090,986					
005-2017	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA COORDINACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES OPERATIVAS Y DE GESTIÓN PARA FORTALECER EL SERVICIO DE ASEO DE LA EAAAY EICE ESP	3,786,959	3,786,959	3,786,959					
006-2017	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO TECNÓLOGO A LA DIRECCIÓN DE ASEO EN ACTIVIDADES DE APOYO RELACIONADAS A LOS DIFERENTES PROCESOS DE GESTIÓN, PARA FORTALECER EL SERVICIO DE ASEO PRESTADO POR LA EAAAY EICE ESSP	2,422,656							
007-2017	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN EN LA LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS Y CONVENIOS EN LAS ACTIVIDADES Y PROGRAMAS DESARROLLADOS POR LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA EAAAY	4,449,218	4,449,218	4,449,218					

008-2017	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO 015 Y 020 DEL 2013; APOYO EN LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO VEREDALES Y DEMAS ACTIVIDADES Y PROGRAMAS DESARROLLADOS POR LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA EAAAY	4,449,218							
009-2017	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO TECNÓLOGO EN EL SEGUIMIENTO, VERIFICACIÓN Y CONTROL DEL PLAN DE POST-CONTINGENCIA DEL DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CON APOYO A LAS ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN RECIBIDA Y EMITIDA POR LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA EAAAY EICE ESP, EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	2,575,102	2,575,102	2,575,102					
010-2017	PRESTAR SEVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN DE ASEO EN APOYO A LA SUPERVICIÓN, SIGUIMIENTO, CONTROL Y VIGILNCIA DE PROYECTOS EN FASE DE PREINVERSIÓN E INVERSIÓN EJECUTADOS POR LA EAAAY EICE ESP	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446				
011-2017	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO JURÍDICO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN QUE DESARROLLA LA OFICINA JURÍDICA DE LA EAAAY EICE ESP	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446

# INFORMES

Tipo de Documento:

Formato

Código:

51.29.05.04

Versión: 04

Fecha de Elaboración  
2011-04-11

Fecha Ultima Modificación  
2014-12-19

012-2017	SUMINISTRO DE ALIMENTACION (DESAYUNOS, ALMUERZOS CENAS Y REFRIGERIOS) PARA LOS TRABAJADORES DE LA EAAAY EICE ESP QUE PARTICIPAN EN LA REPARACION DE DAÑOS ATENCION DE ENERGIAS Y CONTINGENCIAS QUE SE PRESENTAN EN LAS OPERACIONES DE LOS SERVICIOS Y DEMAS ACTIVIDADES QUE DESARROLLE LA EAAAY EICE ESP	10,000,000		10,000,000		10,000,000		5,000,000	
013-2017	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA OFICINA JURIDICA EN LA INTERPRETACION Y APLICACION DE NORMAS JURIDICAS QUE REGULAN EL SERVICIO DE ASEO, PRESTAR SOPORTE JURIDICO EN ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS Y DE GESTION CONTRACTUAL QUE SE ADELANTEN EN LA EAAAY EICE ESP, REALIZAR Y CONCEPTUAR SOBRE LOS ESTUDIOS DE TITULOS DE LOS PREDIOS DE PROPIEDAD DE LA EAAAY EICE ESP Y LOS QUE PRETENDA ADQUIRIR	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446
0014-2017	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE RESPUESTO Y MANO DE OBRA A TODO COSTO PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EAAAY EICE ESP	60,000,000	31,059,475						

0015-2017	APOYO A PROCESOS DE SUPERVISIÓN A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y DIRECCIÓN DE ASEO DE LA EAAAY, CON APOYO A LA UNIDAD DE PROYECTOS PARA LA FORMULACIÓN, ESTRUCTURACIÓN, REVISIÓN Y/O CONCEPTUALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS DE LA EAAAY SUCEPTIBLES A SER FINANCIADOS CON RECURSOS PROPIOS, ALCALDÍA, GOBERNACIÓN, OCAD Y DEMÁS FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL ORDEN NACIONAL	4,449,218	4,449,218	4,449,218	4,449,218				
0016-2017	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MAQUINARIA PARA LA OPERACIÓN Y DE MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL PROCESO DE DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS QUE INGRESAN AL RELLENO SANITARIO EL CASACAJAR	130,167,199		130,000,000		130,000,000		130,000,000	73,573,025
0017-2017	PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE A TODO COSTO EN CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 CON PLATON DISPONIBILIDAD 24 HORAS DEL DÍA 7 DÍAS A LA SEMANA PARA EL DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL EQUIPOS DE LABORATORIO INSUMO Y REACTIVOS QUIMICOS UTILIZADO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE POTABILIZACIÓN MONITOREO Y CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS Y BACTERIOLOGICAS DEL AGUA EN LAS FUENTES DE CAPTACION TANTO SUPERFICIALES COMO SUBTERRANEAS PLANTA POTABILIZADORAS Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	7,100,000	7,100,000	7,100,000	7,100,000				



# INFORMES

Tipo de Documento:

Formato

Código:

51.29.05.04

Versión: 04

Fecha de Elaboración  
2011-04-11

Fecha Ultima Modificación  
2014-12-19

	RESIDUAL REDES DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION PARA EL AREA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL								
0018-2017	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERIA, UTILES DE OFICINA, TINTAS Y TONER NECESARIOS PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA EAAAY EICE ESP		15,000,000		15,000,000			19,962,450	
0019-2017	PRESTAR LOS SERVICIOS DE TECNOLOGO PARA ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO ELECTRICO INDUSTRIAL DE LOS EQUIPOS EXISTENTES EN LOS POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE DE VILLA MARIA 1 Y 2 ESTADIO SANJORGE MANGA DE COLEO CALLE 30 CARRERA 23 CENTRAL DE ABASTOS 1 Y 2 NUCLEO URBANO 2 POZO 1 Y 2 POLICIA HOSPITAL MATERNO INFANTIL MEGA COLEGIA TRIADA BRAULIO CAMPESTRE BRAULIO CENTRO Y LAS PLANTA DE AGUA POTABLE LA TABLONA ALTERNA Y RESIDUAL PTAR ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUA RESIDUAL DE LOS BARRIOS ESMERALDA RAUDAL AMERICAS VILLA LUCIA CIUDAD BERLIN SEDE PRINCIPAL RELLENO SANITARIO CASCAJAR Y APOYO A ACUEDUCTO	2,575,102	2,575,102						





# INFORMES

Tipo de Documento:

Formato

Código:

51.29.05.04

Versión: 04

Fecha de Elaboración  
2011-04-11

Fecha Ultima Modificación  
2014-12-19

	VEREDALES								
0021-2017	PRESTAR LOS SERVICIOS DE EXAMENES MEDICOS PREOCUPACIONALES O PREINGRESO PERIODICO PROGRAMADOS POR CAMBIO DE OCUPACION POST INCAPACIDAD O REINTEGRO Y/O EGRESO Y TOMA DE PROCESAMIENTO DE MUESTRAS Y RESULTADOS ALCOLIMETRIA A LOS FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEB YOPAL		13,000,000	4,304,390					
0022-2017	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA OFICINA DE JURIDICA ENN LA REPRESENTACIÓN DE LOS INTERES DE LA EMPRESA DENTRO DE LOS DIFERENTES PROCESOS PENALES, DISCIPLINARIOS, ADMINISTRATIVOS Y POLICIVOS, ADELANTADOS DE LA EAAAY EICE ESP ES PARTE	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446	4,640,446

# INFORMES

Tipo de Documento:

Formato

Código:

51.29.05.04

Versión: 04

Fecha de Elaboración  
2011-04-11

Fecha Ultima Modificación  
2014-12-19

0023-2017	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS PRECONTRACTUALES CONTRACTUALES Y DE PROYECCION DE INFORMES INTERNOS Y EXTERNOS CON ACOMPAÑAMIENTO EN LOS PROCEDIMIENTOS DE GESTION AMBIENTAL QUE REALIZA LA DIRECCION DE ASEO DE LA EAAAY EICE ESP	3,545,350	3,545,350	3,545,350	3,545,350				
0024-2017	SUMINISTRO DE LUBRICANTES, FILTRO Y ADITIVOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y EQUIPOS ELECTROMECHANICOS EMPLEADOS PARA LA OPERACIÓN , FINCIONMIENTO, ATENCION DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIAS DE LA EAAAY EICE ESP	20,000,000		15,000,000		15,000,000		19,000,000	
0025-2017	SUMINISTRO DE DOTACION DE SERVICIO Y CALZADO DE LABOR Y LA DOTACION DE INVIERNO PARA EL PERSONAL NUEVO ADMINISTRATIVO DE LA EAAAY EICE ESP	16,095,000							
0026-2017	PRESTAR LOS SERVICIOS TECNICOS PARA REALIZAR INSTALACION ,MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE MICROMEDIDORES ,CAJAS Y ACOMETIDAS REALIZAR UN CENSO DE PREDIOS FIDELIZAR INFORMES Y APOYAR LA DIGITALIZACION DE INFORMACION DIRECCION COMERCIAL DE LA EAAAY EICE ESP	1,665,000	1,665,000						


0027-2017	EMISION DE MENSAJES PROMOCIONALES SOBRE ACTIVIDADES CONVOCATORIAS CAMPAÑAS Y PROYECTOS DE INTERES DE LA COMUNIDAD CORRESPONDIENTES ALA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE LA EAAAAY			2,640,000					
0028-2017	DIFUSION EN MEDIO RADIAL DE INFORMACION INSTITUCIONAL PARA LA PROMOCION INSTITUCIONAL PARA LA PROMOCION DE ACTIVIDADES SOBRE LAS ACCIONES DE APOYO A LA CONTINGENCIA AVANCES DEL SERVICIO DE ASEO E INICIATIVAS DE CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE DESARROLLADO POR EAAAAY	1,500,000	1,500,000		2,000,000				
0029-2017	SUMINISTRO A TODO COSTO DE BOLSAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COMO ELEMENTO NECESARIO EN LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE VIAS Y AREAS PYUBLICAS DEL MUNICIPIO DE YOPAL QUE PRESTA LE EAAAAY EICE ESP	50,369,650							
0030-2017	PUBLICACION DE DOS PAGINAS EN UN DIARIO IMPRESO DE AMPLIA CIRCULACION LOCAL DE INFORMACION INSTITUCIONAL DE INTERES PARA LA COMUNIDAD SOBRE ACCIONES Y SERVICIOS DESARROLLADOS		1,600,000		1,760,000				
0031-2017	ADQUISICION POLIZA DE SEGURO DE VIDA PARA LOS TRABAJADORES OFICIALES CONVENCIONADOS DE LA EAAAAY EICE ESP AFILIADOS A SINTREMDAS SUBDIRECTIVA YOPAL Y SINTRAOFICOL	31,906,260		31,906,260					

	SUBDIRECTIVA YOPAL								
0032-2017	SUMINISTRO DE FACTURAS Y FORMATOS PREIMPRESOS DE USO PERMANENTE EN LA DIRECCION COMERCIAL DE LA EAAAYEICE ESP		15,000,000		15,000,000		15,000,000		
0033-2017	SERVICIO DE SEGUROS FUNERARIOS PARA TRABAJADORES OFICIALES CONVENCIONADOS DE LA EAAAY EICE ESP AFILIADO A SIMTRAENDEMS SUBDIRECTIVA YOPAL O SIMTRAOFICOL SUBDIRECTIVA YOPAL	1,130,400	1,130,400						
0034-2017	PRODUCCION Y EDICION DE CONTENIDOS AUDIVISUALES PARA EL FORTELECIMIENTO DE LA IMAGEN INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL		2,000,000	2,000,000	2,100,000				
0035-2017	REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN LINEA DE CONDUCCIÓN PASO ELEVADO "EL GRANDE" SOBRE EL RIO CRAVO, DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE				376,146,637		41,794,071		
0036-2017	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LAS MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS DE LA EAAAY EICE ESP		12,000,000		12,000,000		12,000,000		9,000,000
0037-2017	PRESTAR APOYO TECNICO A LAS ACTIVIDADES Y PROGAMAS DESARROLLADAS POR LA OFICINA DE CATASTRO DE REDES DE LA DIRECCION TECNICA DE LA EAAAY	2,120,645	2,120,645	2,120,645	2,120,645	2,120,645			

<b>Impuestos</b>	107,771,320	107,771,320	107,771,320	107,771,320	107,771,320	107,771,320	107,771,320	107,771,320
<b>Multas y Sanciones Corporinoquia</b>	-	-	475,000,000	475,000,000	-	475,000,000	-	475,000,000
<b>Credito Fondo Empresarial SSPD</b>	-	-	-	-	-	300,000,000	300,000,000	320,000,000
<b>TOTAL SALIDAS DE EFECTIVO</b>	<b>2,616,741,602</b>	<b>1,764,861,492</b>	<b>2,441,799,529</b>	<b>2,203,458,593</b>	<b>1,329,615,674</b>	<b>2,030,999,179</b>	<b>1,621,242,658</b>	<b>2,447,005,683</b>
<b>FLUJO NETO DEL PERIODO</b>	<b>-1,282,368,602</b>	<b>-8,599,371</b>	<b>4,544,243,177</b>	<b>-107,847,603</b>	<b>765,995,316</b>	<b>64,611,811</b>	<b>474,368,332</b>	<b>2,374,258,795</b>
<b>SALDO DISPONIBLE DE CAJA</b>	<b>892,221,142</b>	<b>883,621,771</b>	<b>5,427,864,948</b>	<b>5,320,017,345</b>	<b>6,086,012,661</b>	<b>6,150,624,473</b>	<b>6,624,992,805</b>	<b>8,999,251,600</b>

## OBSERVACIONES

<b>Otros Ingresos</b>	REPRESENTA LA RECUPERACION DE LOS EMBARGOS JUDICIALES SEGUN PROCESO EJECUTIVO 00183-00 DEL JUZGADO PRIMERO ADMINISTRATIVO DE YOPAL, POR VALOR DE \$ 174.133.751,12 Y EL PROCESO 00496-00 DEL JUZGADO LABORAL DEL CIRCUITO DE YOPAL POR VALOR DE \$70.000.000 PROCESOS A FAVOR DE LA EAAAY LOS CUALES SE ESPERAN RECUPERAR EN JULIO.
<b>Subsidios Ac, Alc.</b>	VALOR PENDIENTE POR PAGAR DE SUBIDIOS A FEBRERO DE 2017 LOS CAULES ESTAN EN PROCESO JURIDICO POR EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL Y SE ESPERA QUE INGRESEN EN JULIO DE 2017 INFORMACION SUMINISTRADA POR LA OFICINA JURIDICA LOS DEMAS MESES ES LA PROYECCION DE SUBSIDIOS ESPERADA SI CUMPLEN PUNTUALMENTE MES A MES CON LA OBLIGACION.
<b>Subsidios Aseo</b>	VALOR PENDIENTE POR PAGAR DE SUBIDIOS A FEBRERO DE 2017 LOS CAULES ESTAN EN PROCESO JURIDICO POR EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE YOPAL Y SE ESPERA QUE INGRESEN EN JULIO DE 2017 INFORMACION SUMINISTRADA POR LA OFICINA JURIDICA LOS DEMAS MESES ES LA PROYECCION DE SUBSIDIOS ESPERADA SI CUMPLEN PUNTUALMENTE MES A MES CON LA OBLIGACION.
<b>Plan de Contingencia Aporte Otras Entidades</b>	VALOR PENDIENTE POR PAGAR APORTES A LA CONTINGENCIA SEGUN TRIBUNAL ADTIVO DE CASANARE DONDE ESPECIFICA QUE FONDO ADAPTACION CON UN 40%, GOBERNACION DE CASANARE CON UN 35%, ALCALDIA DE YOPAL CON UN 20% Y LA EAAAY CON UN 5% DEBEN APORTAR PARA GARANTIZAR LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO A LA POBLACION DE YOPAL, EN ESTE RUBRO SE HACE CONSTANCIA QUE PARA EL MES DE JULIO SE RECIBIRA DINEROS PENDIENTES DEL FONDO ADAPTACION CORRESPONDIENTE A LOS MESES DE NOVIEMBRE, DICIEMBRE DE 2016 Y ENERO DE 2017, PARA EL MES DE JULIO SE ESPERA QUE CADA UNO DE LOS ACCIONANTES SE COMPROMETA Y PAGUE SU PORCENTAJE CORRESPONDIENTE POR LO TANTO SE HIZO UN PROMEDIO SEGUN LOS PAGOS REALIZADOS ANTERIORMENTE Y AL FINALIZAR EL AÑO EN DICIEMBRE, LA ALCALDIA DE YOPAL Y LA GOBERNACION DE CASANARE CANCELEN LO QUE LES CORRESPONDE A LO ACCIONADO EN EL AÑO 2016 PUESTO QUE ELLOS NO HAN GIRADO ESOS RECURSOS A LA EAAAY, YA QUE LA EMPRESA HA SIDO LA UNICA APORTANTE EN ESTA CONTINGENCIA DESDE EL AÑO 2016.
<b>Incapacidades</b>	INCAPACIDADES PENDIENTES DE PAGAR POR PARTE DE LAS DIFERENTES EPS LAS CUALES MENSUALMENTE SE ESTA REALIZANDO LA GESTION Y SE ESPERA RECUPERA EN UN AÑO. POR LO TANTO ESTE RUBRO SE PROYECTARA A MAYO DE 2018.
<b>Multas y Sanciones Corporinoquia</b>	POSIBLE PAGO DE ALGUNAS OBLIGACIONES PENDIENTES ANTE CORPORINOQUIA QUE ESTAN EN EVALUACION Y PROYECCION PARA EL PAGO.
<b>Credito Fondo Empresarial SSPD</b>	PAGO AL FONDO EMPRESARIAL DE LA SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL PRESTAMO ADQUIRIDO EN JUNIO DE 2016.

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## **6. INFORMAR EL AVANCE SI LO HAY, EN EL PROCESOS EJECUTIVO EN EL COBRO DE LOS SUBSIDIOS.**

- a) Se notificó el 12 de mayo de 2017 la decisión proferida por el Tribunal Administrativo de Casanare, en donde se revocó la decisión de primera instancia, estableciendo que existe otro medio de control para hacer efectivo el pago de los subsidios, allí se indicó que a través del cobro coactivo.
- b) Se interpuso el 21 de abril de 2017, impugnación a la decisión proferida por el Juzgado Segundo Penal Municipal para Adolescentes con Función de Control de Garantías de Yopal, dentro de la tutela interpuesta por el municipio de Yopal núm. 2017-072, que le correspondió conocer al Juzgado Penal del Circuito para Adolescentes de Yopal. La revisión de la impugnación se encuentra al despacho para su estudio y decisión.


Nos encontramos a la espera de la decisión de tutela (relacionada con la acción coactiva) a fin de determinar las acciones a seguir.

## **7. INFORMAR AVANCE EN EL CONTRATO PARA LA RECUPERACIÓN DEL PASO ELEVADO.**

A continuación se hace un recuento de las actividades y sucesos acontecidos en el convenio 2035 de 2016 suscrito entre la Gobernación de Casanare, Municipio de Yopal y EAAAY EICE ESP

8. Mediante comunicación 810.16.01.08788.16 del 22 de diciembre la EAAAY EICE ESP solicitó a la Gobernación de Casanare entregar la minuta del convenio tripartita debidamente firmada por el Representante legal del Departamento a su vez también se solicitó el registro presupuestal de la Gobernación de Casanare, ante lo cual la Gobernación del día 26 de diciembre de 2016 allegó fotocopia del convenio y CDP pero no entregó copia del registro presupuestal.
9. En la respuesta suministrada por el Departamento, ante el requerimiento elevado por la EAAAY EICE ESP el 03 de enero de 2017 con oficio 810.16.01.00026.17, para que se procediera a la entrega del anticipo conforme lo pactado en el convenio, recibida internamente con radicado 0260.17 de fecha 16 de enero de 2017, el Secretario de Obras Públicas y Transporte HÉCTOR MIGUEL GONZÁLEZ LOZANO, informó que:

*"...la Secretaría de Hacienda de la Gobernación, "está a la espera de la resolución de cuentas por pagar, y la resolución de Reservas presupuestales; para poder elevar la solicitud de Giro*

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

*ante el Departamento Administrativo de Planeación (DNP), para posteriormente girar de inmediato al ente executor”...*

*Además el Departamento de Casanare, quien para convalidar los valores comprometidos debe cumplir conforme lo informado en el oficio antes aludido, con cuatro (4) pasos a saber:*

- e) *Contar con Resolución de cuentas por pagar, para amparar el CDP No. 162892 de fecha 14 de diciembre de 2016.*
- f) *Contar con la respectiva Resolución de Reservas presupuestales igualmente para amparar el CDP No. 162892 de fecha 14 de diciembre de 2016*
- g) *solicitar el Giro ante el Departamento Administrativo de Planeación (DNP).*
- h) *Hacer efectivo el giro al ente executor (EAAAY EICE ESP)*

*Esto sin contar el tiempo que se tome el ente territorial para el CIERRE FISCAL de la vigencia 2016.*


Es de destacar que a la fecha la Gobernación de Casanare no ha realizado el desembolso de anticipo en concordancia con el convenio en mención.

10. En Comunicaciones No 810.16.01.00421.17 y 810.16.01. 00420.17 del 26 de Enero de 2017 se allego a la Gobernación de Casanare y Municipio de Yopal respectivamente informe del convenio en referencia, en el cual se mencionaba las diferentes etapas para la suscripción del convenio de la referencia, y demás actividades precontractuales tendientes al cumplimiento del convenio en mención. En tales oficios también se mencionaba que el cronograma planteado al Sr. Magistrado no se podrá cumplir en los términos que la Agente Especial de la EAAAY pactó en dicha audiencia, y aún más importante no se podrán adelantar obras en época de verano ante lo cual muy posiblemente la ejecución de las obras será superior al establecido.

11. El Departamento mediante comunicación No 700-41-23 0117 y radicado No 1120.17 del 17 de Febrero de 2017 allegó el Registro Presupuestal que garantizará que los recursos destinados a un gasto concreto, como lo es la rehabilitación del paso elevado, no se desviarán a otro objetivo. Esta situación, aunada a la entrega también tardía del CDP el día 26 de diciembre de 2016, a cinco (5) días de finalizar la vigencia 2016, hicieron imposible adelantar oportunamente el proceso contractual por parte de la EAAAY como entidad ejecutora del proyecto.

12. La EAAAY EICE ESP se encuentra adelantando actualmente la escogencia de contratista para la ejecución del objeto del convenio en referencia en correspondencia con los términos de invitación 840.28.02.0004.17 lo cual ha demandado tiempo por las etapas propias del proceso contractual

13. Mediante comunicaciones 810.16.01.01736.17 y 810.16.01.01735.17 del 17 de marzo de 2017 enviadas a la Gobernación y Municipio respectivamente se

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

solicitó otro si modificatorio al componente de la interventoría en los términos allí expuestos para realizar el proceso de contratación de este componente.


14. Mediante comunicaciones 810.16.01.01278.17 y 810.16.01. 01277.17 del 27 de Febrero de 2017 y comunicaciones 810.16.01.01736.17 y 810.16.01.01735.17 del 17 de marzo de 2017 enviadas a la Gobernación de Casanare y Alcaldía de Yopal respectivamente, se ha citado a comités para tratar temas relacionados con el convenio en alusión pero estas dos entidades no han asistido, dificultando la ejecución de tal convenio.

Las actividades a ejecutar para la ejecución del convenio son:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.
100	<b>PRELIMINARES</b>		
101	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ESTRUCTURAS PASO ELEVADO	M <sup>2</sup>	3100,00
102	DESMONTE DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN ALTURA ( MORDAZAS, PRENSACABLES, GRAPAS, PENDOLONES, TEMPLETES ENTRE OTROS)	KG	1000,00
103	ADECUACIÓN VIA DE ACCESO EN MEDIA LADERA Y RIBERA RIO (Incluye Retiro de Material)	KM	0,50
104	RETIRO DE TUBERIA DE ACERO SHEDULE 40 26" (Incuye retiro de material a zonas de bodega de la EAAAY)	ML	300,00
105	RETIRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA COLAPSADO (CABLES, MORDAZAS Y DEMAS ELEMENTOS) Incluye cargue y transporte hasta el sitio de bodegaje dispuesto por la EAAAY.	KG	1000,00
200	<b>CABLES</b>		
201	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA CABLES PRINCIPALES 1-7/8" (IPS IWRC 6X19 ó 6X37GALVANIZADO) (Incluye Pintura epoxica o de alta densidad para cables)	ML	2498,80
202	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA CABLES CONTRAVIENTOS 1-7/8" (IPS IWRC 6X19 ó 6X37GALVANIZADO) (Incluye Pintura epoxica o de alta densidad para cables)	ML	754,10
203	CABLE PARA PENDOLON Ø 1/2"(IPS IWRC 6X19 ó 6X36 GALVANIZADO)	ML	2635,00
204	CABLE PARA TEMPLETES Ø 7/16"(IPS IWRC 6X19 ó 6X36 GALVANIZADO)	ML	3092,00
205	CONECTOR SUPERIOR (Grapa Pendolon de 1/2" a cable principal de 1-7/8")	UN	154,00
206	CONECTOR INFERIOR (Grapa Pendolon de 1/2" a cable principal de 1-7/8")	UN	154,00
207	SUM. E INSTALACIÓN DE GALÁPAGOS (ACEROS A-36, SAE1045). Fijacion Superior.	UN	77,00
208	CONECTOR SUPERIOR E INFERIOR CONTRAVIENTO A CABLE PRINCIPAL	UND	154,00



209	CONEXIÓN TEMPLETE A CONTRAVIENTO Y GALAPAGO	UND	154,00
210	PINTURA EPOXICA O DE ALTA DENSIDAD PARA PENDOLONOS Y TEMPLETES	ML	5727,00
211	MONTAJE, Y TENSIONAMIENTO DE CABLES PRINCIPALES DE 1 7/8"	ML	3253,00
300	<b>ESTRUCTURAS DE ACERO</b>		
301	LIMPIEZA CHORRO DE ARENA SSPC-SP6 PARA MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS METALICAS	KG	61705,00
302	PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICO Y ESMALTE EPOXICO 3 MILLS ( ESTRUCTURAS PUENTES)	KG	61705,00
400	<b>ANCLAJES</b>		
401	SUM. E INSTALACION PERNOS DE ANC. CABLE PPAL F 3" SAE 1045( INCLUYE PLATINA A-36 Y TUERCAS G8)	KG	2255,00
402	SUM E INSTALACION PERNOS DE ANC. CONTRAVIENTOS F 3" SAE 1045(INCLUYE PLATINA A-36 Y TUERCAS G8)	KG	172,00
500	ACCESORIOS DE INSTALACION		
501	SUM E INSTALACIÓN NEOPRENO DENSIDAD 40 e=10mm L=2.1 Ancho 22 cm (Protección tubería conducción)	UN	\$ 100,00
600	<b>TUBERIA METALICA Y ACCESORIOS</b>		
601	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN ACERO 24 " con extremos traslapados, en lamina de 8 mm de espesor, con revestimiento interior en mortero en cemento y recubrimiento exterior en pintura epoxica, fabricado de acuerdo a la norma AWWA C200 en longitud estandar de 6 mts. (incluye transporte)	ML	380,00
602	MONTAJE Y FIJACION TUBERIA ACERO DE 24" (Incluye parte inferior galapago)	ML	380,00
603	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE EXPANSION EN ACERO DE 24". Longitud 3 mts. conformada por un niple de acero de L= 2,46 con extremo traslapado para soldar y extremo bridado, un anillo prensa empaque de 0,25 mts de longitud con extremo liso a brida un niple de acero de L = 1,2 m con camisa de acero inoxidable en la zona de ajuste del empaque, tornillería con 4 tuercas para ajuste de la junta de expansion. . incluye esparragos, tuercas y cuatro empaque cuadrados para la junta. (incluye transporte)	UN	2,00
604	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE ACERO DE 24" X 16" con extremo traslapado para soldar en obra en 24" y espigo liso para PVC de 16" revestido interiormente con mortero de cemento y recubierto exteriormente con pintura epoxica L= 1,05 .(incluye transporte)	UN	2,00
605	SUMINISTRO E INSTALACION CODO EN ACERO DE 24" ENTRE 5° Y 22.5° con extremo traslapado para soldar en obra, revestido interiormente con mortero de cemento y recubierto exteriormente con pintura epoxica L = 0,45 x 0,45 m (incluye transporte)	UN	2,00

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

606	SUMINISTRO E INSTALACION CODO EN ACERO DE 24" ENTRE 22.5° y 45° con extremo traslapado para soldar en obra en 24" revestido interiormente con mortero de cemento y recubierto exteriormente con pintura epoxica L = 0,80 x 0,80 m (incluye transporte)	UN	2,00
-----	--	----	------

Se suscribió El contrato de obra No. 0035 del 17 de abril de 2017, con el Consorcio Paso Elevado 2017, R/L Edson Guillermo Pérez López, por un valor de \$1.479.051.480,00 y tres meses de ejecución.


Se está desarrollando el proceso para la contratación de la interventoría una vez se cuente de con este componente se procederá a firmar acta de inicio al contrato de obra.

## **8. INFORMAR AVANCE EN LAS ACCIONES PARA LA COMPRA DEL REACTOR.**

El proyecto fue revisado por la Alcaldía, el cual fue viabilizado y aprobado en el segundo semestre de 2016, pero finalmente no se logró la financiación. Teniendo en cuenta que es un requerimiento por parte de CORPORINOQUIA, el tratamiento de los lixiviados se incorporó un sistema de tratamiento en el Proyecto de la Ampliación y cierre programado del Relleno Sanitario El Cascajar.

Actualmente para el tratamiento de los lixiviados generados en el Relleno Sanitario El Cascajar, se implementó un proyecto piloto que se basa en métodos biológicos como la fitorremediación soportada con bioaumentación, para remoción de los contaminantes presentes en los lixiviados. De acuerdo a las muestras y análisis parciales presentados por el laboratorio contratado se presenta el cumplimiento de los parámetros exigidos en la Resolución 631 de 2015



 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04



Sistema de fitorremediación en piscina de lixiviados

#### **9. INFORMAR ESTADO DE LA FASE DOS DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LA PLANTA ALTERNA, EN EL ÚLTIMO MES.**

Durante el mes de abril se empleó aproximadamente el 60% del tiempo la modalidad de filtración directa, favorecida por las condiciones del agua cruda que ingresa al sistema. Esto hace que sea posible ingresar caudales mayores y, por ende, hacer el tratamiento de un mayor volumen de agua. En este mes se manejó la operación en la modalidad de clarificación el 40% restante del tiempo, del 12 al 22 de abril y el 30 de abril.

Durante el mes de Abril se trató un caudal máximo de 168 L/s y un caudal mínimo de 98 L/s.

Adicionalmente, durante este mes se finalizó la instalación del sistema eléctrico. Para comenzar a utilizar la red comercial, la cual fue autorizada por ENERCA S.A E.S.P. el 8 de abril, realizando todas las pruebas adecuadas a todos los equipos e instalaciones. Ahora, la Planta Alterna operada por el Consorcio Inter Yopal goza del servicio de energía comercial independiente.


	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04



Tabla. Cuadro de resumen agua tratada en Abril

<b>VOLUMEN TOTAL DEL MES (m<sup>3</sup>)</b>	<b>400070</b>
--	---------------


Fuente: Consorcio Inter Yopal

**Nota:** De acuerdo con la tabla expuesta anteriormente, se toma el macromedidor de salida para facturación y pago de los metros cúbicos tratados en el mes, ya que este se encuentra calibrado registrando un error porcentual menor a una unidad.

Tabla. Cuadro resumen agua captada en Abril

<b>TOTAL DEL MES (m3) CAPTADOS</b>	416904
<b>VOLUMEN RETROLAVADO FILTROS (m3)</b>	13306
<b>PURGA DE LODO (CLARIFICACIÓN) (m3)</b>	828
<b>AGUA NO TRATADA (M3)</b>	2700
<b>VOLUMEN SUMINISTRADO (m3)</b>	425970

Fuente: Consorcio Inter Yopal

	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Última Modificación 2014-12-19	Versión: 04

## DÍAS DE SUSPENSIÓN DEL TRATAMIENTO

En la siguiente tabla se resumen los días de suspensión del tratamiento o del abastecimiento de agua tratada.

**Tabla Días de suspensión del tratamiento**

FECHA	HORA DE SUSPENSIÓN	HORA DE REINICIO	TOTAL HORAS	VOLUMEN DE AGUA NO TRATADO m3	CAUSAS
13/04/2017	3:00 am	8:00 am	5	2700	Se presentaron fallas en el sistema eléctrico afectando el funcionamiento de las bombas

Fuente: Consorcio Inter Yopal

**MONITOREOS DE VIGILANCIA DESDE PLANTA ALTERNA,** En la tabla se detallan los monitoreos específicos que se realizaron en la red de distribución para los sectores abastecidos desde la planta alterna, los resultados informados corresponden a los análisis realizados directamente por el laboratorio de salud pública departamental.


Tabla. Porcentaje IRCA vigilancia muestras en red de Planta Alterna

PERIODO	No. DE MUESTRAS TOTALES DE VIGILANCIA	No. MUESTRAS DE VIGILANCIA DESDE PLANTA ALTERNA	IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO
MARZO	26	14	1.38	Sin Riesgo

**MONITOREOS DE CONTROL AL SISTEMA DE TRATAMIENTO PLANTA ALTERNA,** En cuanto al programa de monitoreos semanales que se realiza en la planta alterna, El IRCA quincenal se presenta en la tabla anexa, donde se detallan los valores obtenidos en cada periodo de monitoreo.

Tabla. Porcentaje IRCA de control muestras en Planta Alterna

PERIODO	PERIODO DE INFORME	% IRCA MONITOREOS DE CONTROL EN PLANTA ALTERNA				NIVEL DE RIESGO
		$\Sigma$	No. MUESTRAS	% IRCA QUINCENAL	% IRCA MENSUAL	
<b>ABRIL</b>	Del 01 al 15 de abril	0	5	0.0	1.40	SIN RIESGO
	Del 16 al 30 de abril	16.76	7	2.39		

 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04

Durante la segunda quincena se presentó una muestra con una turbidez de 2.2 NTU, valor que, aunque no sobrepasa en gran medida el valor de normatividad de 2.0 NTU si afecta el IRCA obtenido, una vez informado el valor registrado al contratista en el monitoreo realizado, éste tomo las medidas correspondientes para la corrección.

Imagen. Monitoreos de control Planta Alterna




### **ANALISIS ESPECIALES**

Durante el mes de abril, se programaron tres salidas a toma de muestras para determinación de análisis especiales a los diferentes sistemas de tratamiento de agua de la empresa.

**Planta Alterna - Red de Distribución**, se realizaron análisis especiales en un punto de la Red de Distribución y a la salida de la Planta Alterna, dicho monitoreo fue realizado el día 10 de abril.

Imagen. Monitoreo de análisis especiales Planta Alterna – Cajilla Paraíso

 Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Código: 51.29.05.04
			Versión: 04



## **10. INFORMAR AVANCE DEL ÚLTIMO MES DE LA ENTRADA EN OPERACIÓN DEL POZO BRAULIO.**

### **MONITOREOS DE CONTROL BRAULIO CENTRO**

Durante el mes de abril, se realizaron 8 monitoreos de la calidad del agua a la salida de la planta con un IRCA de 0.28% nivel Sin Riesgo; lo cual indica que el agua que está saliendo desde el sistema de tratamiento del pozo Braulio Centro, cumple con los parámetros establecidos por normatividad.

La siguiente tabla resume los valores obtenidos en los monitoreos realizados a la salida del sistema de tratamiento de Braulio Centro, relacionando número de muestras realizadas en el periodo de informe por parámetro, valores máximos, mínimos y los promedios obtenidos, con los cuales se puede observar el cumplimiento en los valores de las características del agua obtenida.

Tabla. Estadísticas de parámetros Físico-Químicos PTAP Braulio Centro

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS	UNIDADES	NÚMERO DE MUESTRAS	VALOR MÁXIMO	VALOR MÍNIMO	VALOR PROMEDIO	VALOR DE REFERENCIA
Alcalinidad	mg/L CaCO <sub>3</sub>	8	163	87	105	200
Aluminio	mg/L Al <sup>+3</sup>	8	0.017	0.002	0.013	0.2
Cloro Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	8	1.41	0.97	1.15	0.3 - 2.0
Color Aparente	UPC	8	4	1	2	15
Conductividad	µS/cm	8	411	327	368	<1000
Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	7	100	71	84	300
Hierro	mg/L Fe	2	0.02	0.02	0.02	0.3
Manganeso	mg/L de Mn	8	0.266	0.008	0.086	0.1
pH	Unidades	8	7.84	7.35	7.63	6.5 - 9.0
Temperatura	°C	8	26.7	24.9	25.8	-

Tabla. Estadísticas de parámetros Bacteriológicos PTAP Braulio Centro

PARÁMETROS BACTERIOLÓGICOS	UNIDADES	NÚMERO DE MUESTRAS	MUESTRAS CON RECuento	VALOR MÁXIMO	VALOR MÍNIMO	VALOR DE REFERENCIA
Coliformes Totales	UFC /100 mL	8	0	0.00	0.00	0
E-Coli	UFC /100 mL	8	0	0.00	0.00	0
Mesófilos	UFC /100 mL	8	3	7.00	2.00	<100

Además se realizaron siete monitoreos a la salida de las unidades que conforman el sistema a fin de hacer seguimiento por etapas del proceso y dos monitoreos de agua cruda.

Imagen. Monitoreo de control PGP Braulio Centro



## 11. INFORMAR EL ESTADO DE AVANCE EN LA CONCILIACIÓN DE LA PLANTA FALLIDA.

### PLANTA MODULAR


**ASUNTO: INFORME EJECUTIVO PROCESO RADICACIÓN 2015-066 PLANTA MODULAR - ACUERDO DE CONCILIACIÓN**

#### REFERENCIA:

Medio de control:  
Demandante:

**CONTRACTUAL**  
**EAAAY EICE ESP**



 <p>Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P NIT. 844.000.755-4</p>	<b>INFORMES</b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

Demandado:

**2013.**

Competente:

Magistrado Ponente:

**UNIÓN TEMPORAL PLANTA MODULAR**

**TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE CASANARE**

**NÉSTOR TRUJILLO GONZÁLEZ.**

## **INDIVIDUALIZACIÓN DE LAS PARTES Y SUS REPRESENTANTES.**

### **Parte demandante:**

Como parte demandante la EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE ESP., identificada con Nit. No. 844.000.755-4, con domicilio en la ciudad de Yopal, y representada legalmente por el Agente Especial Designado, Ingeniera LUZ AMANDA CAMACHO SÁNCHEZ

### **Parte demandada:**

Son demandados todos los integrantes de la Unión Temporal Planta Modular Yopal 2013, integrado por:

- a) La sociedad Hidroservicios Limitada, identificada con Nit. No. 860402476-8, con domicilio en la ciudad de Bogotá, representada legalmente por Gustavo Elías Noratto Gutiérrez, identificado con cédula de ciudadanía No. 19.204.549 o por quien haga sus veces al momento de la notificación.
- b) La sociedad B&C Biosciences Limitada, hoy B&C Biosciences SAS., identificada con Nit. No. 830102500-0, con domicilio en la ciudad de Bogotá, representada legalmente por Medardo Enrique Velandia Córdoba, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.837.318 o por quien haga sus veces al momento de la notificación.


### **Llamado en garantía**

Como tercero interviniente en este proceso, la compañía Liberty Seguros SA., cuyo llamamiento en garantía fue aceptado mediante auto de fecha diecisiete (17) de marzo de 2015.

### **1. ANTECEDENTES PROCESALES**

1.1. Mediante auto de fecha 17 de marzo de 2015 dentro del proceso No. 850012333002-2015-00066-00, el TAC admitió la demanda de CONTROVERSIA CONTRACTUALES interpuesta por la EAAAY, en contra de la UNIÓN TEMPORAL PLANTA MODULAR YOPAL 2013, integrada por HIDROSERVICIOS LTDA. y B&C BIOSCIENCES S.A.S.

1.2. El Tribunal Administrativo de Casanare (TAC) dentro de la demanda señalada en el numeral anterior, admitió mediante auto del 17 de marzo de 2015 el llamamiento en garantía hecho a la empresa aseguradora LIBERTY SEGUROS S.A.

	<b><i>INFORMES</i></b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

1.3. A través de auto de fecha 7 de julio de 2015, el TAC admitió la reforma de la demanda presentada por la EAAAY.

1.4. Con fecha 19 de enero de 2016, se llevó a cabo ante el TAC, audiencia inicial de primera instancia dentro del proceso No. 850012333002-2015-00066-00, agotándose las etapas y exposiciones de orden procesal dispuestas por la ley para esta diligencia.

1.5. Durante los días 1, 2, 3, 4, 7, 8 y 31 de marzo y 1 de abril de 2016, dentro del proceso No. 850012333002-2015-00066-00 se inició Audiencia de Pruebas con la recepción de los testimonios solicitados por las partes intervinientes, quedando pendientes las de oficio decretadas por el Magistrado ponente.

1.6. Mediante comunicación fechada 13 de abril de 2016, las partes procesales elevaron ante el Magistrado Ponente solicitud de suspensión del proceso por el término de dos (2) meses, de conformidad con los parámetros establecidos en el art. 161 del Código General del Proceso, con el fin de agotar instancias de acercamiento directo y buscar un arreglo respecto del asunto que genera la controversia judicial.

1.7. Con Auto de fecha 19 de abril de 2016, el TAC, accedió a la petición elevada y otorgó suspender el proceso No. 850012333002-2015-00066-00 por el término de dos (2) meses que se entenderían hábiles, a partir de la ejecutoria del respectivo proveído.


1.8. En fecha 17 de junio de 2016, las partes nuevamente solicitaron la suspensión del proceso por el término de dos (2) meses, argumentando la necesidad de continuar con el referido asunto y concretar los avances logrados hasta la fecha, ante lo cual el TAC admitió la petición mediante auto de fecha 24 de junio de 2016.

1.9. En fecha 25 de agosto de 2016, se radicó solicitud de suspensión de un (1) mes al TAC, el TAC se pronunció mediante auto de fecha 31 de agosto de 2016, accediendo a la solicitud elevada.

1.10. Ante las dificultades presentadas con la Aseguradora LIBERTY para suscribir el Acuerdo conciliatorio, las partes comunicaron al Magistrado ponente, la imposibilidad de continuar con el proceso de conciliación por lo que, mediante auto de diciembre 12 de 2016, se ordena dar impulso procesal al medio de control ordenando reactivar el recaudo probatorio.

1.11. Con auto del 1 de marzo de 2017, el Magistrado ponente aclara la distribución de gastos procesales, a cargo de cada una de las partes vinculadas al proceso.

1.12. En fecha 8 de marzo de 2017, se radica nueva solicitud de suspensión del medio de control por el término de un (1) mes ante el TAC con el objeto de redactar las condiciones de la nueva propuesta de conciliación, para lo cual el TAC se

	<b><i>INFORMES</i></b>		Tipo de Documento: Formato
			Código: 51.29.05.04
	Fecha de Elaboración 2011-04-11	Fecha Ultima Modificación 2014-12-19	Versión: 04

pronunció mediante auto de fecha 09 de marzo de 2017, accediendo a la solicitud elevada.

1.13. Actualmente se adelantan acercamientos para perfeccionar el acuerdo, encontrándose pendiente la revisión del proyecto y el contenido del acuerdo, a cargo del miembro de la UT, B&C.

Atentamente,

**LUZ AMANDA CAMACHO SANCHEZ**  
Agente Especial EAAAY

Consolidó: ZULMA YOJANA PEREZ ROJAS // Tecnóloga de Planeación  
Revisó: SONIA AMPARO RAMIREZ MONTAÑA // Profesional Unidad de Planeación  
Elaboró: JOSE ANDRES CORREDOR GAITAN // Director Administrativo y Financiero  
Elaboró: ETELVINA BRICEÑO CHIRIVI // Asesora Jurídica  
Elaboró: GUSTAVO ADOLFO TORRES MELO//Director Comercial  
Elaboró. FABIAN HUMBERTO FAJARDO RESTREPO // Director Técnico.  
Elaboró. FREDY FERLEY ALDANA// Director de Aseo (e)