810.16.01.11311.18

Yopal, 23 Julio de 2018

Doctora
LUCIA HERNANDEZ RESTREPO
Directora de Entidades Intervenidas y en liquidación
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
sspd@superservicios.gov.co
Carrera 18 No. 84-35
Bogotá

ASUNTO: INFORME DE MAYO Y JUNIO 2018

Cordial Saludo,

Por medio de la presente me permito remitir informe bimestral de monitoreo correspondiente a los meses mayo y Junio de 2018; en el cual, adicionalmente, se incluye informe de compromisos adquiridos en el monitoreo del 19 de Junio de 2018.

Atentamente,

LUZ AMANDA CAMACHO SÁNCHEZ
AGENTE ESPECIAL EAAAY

ANEXOS: Informe N° 0372.18 (88 Folios), un (01) cd

Revisó/ Aprobó: Adriana Cristina Rosas Valderrama/ Profesional Oficina Planeación

GESTION DOCUMENTAL:
ORIGINAL: Destinatario
COPIA 1: Archivo Serie Documental

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

INFORME BIMESTRAL MAYO – JUNIO 2018

LUZ AMANDA CAMACHO SÁNCHEZ
Agente Especial EAAAY

Informe 812.25.01.0372.18 del 16 de Julio de 2018

TABLA DE CONTENIDO

	INTRODUCCION	4
	MARCO LEGAL	5
1	**FLUJO DE CAJA**	6
2	**BALANCE Y ESTADO DE PERDIDAS Y GANACIAS**	13
3	**COSTOS COMPARATIVOS**	13
4	**INFORME DE CARTERA**	13
4.1	CARTERA POR EDADES Y SERVICIOS	13
4.2	CARTERA MENSUAL POR SERVICIOS	13
5.	RECAUDOS	19
6	**INFORME DE PRESUPUESTO**	22
	EJECUCIÓN DE INGRESOS A JUNIO DE 2018 RECURSO PROPIO	22
	COMPORTAMIENTO DEL RECAUDO A JUNIO DE 2018 RECURSO PROPIO	22
	COMPORTAMIENTO EJECUCIÓN GASTOS A JUNIO	26
7	**COMPORTAMIENTO TARIFARIO**	27
8	**EJECUCION PLAN DE COMPRAS**	27
9	**INFORME OFICINA JURIDICA**	27
9.1	INFORME SOBRE PROCESOS ADMINISTRATIVOS	27
10	**INFORME DE PERSONAL**	41
11	**PRESENTACIÓN DE INDICADORES**	43
12	**ESTADO DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO**	46
12.1	AMBIENTE DE CONTROL	46
12.2	GESTIÓN DE LOS RIESGOS INSTITUCIONALES	47
12.3	ACTIVIDADES DE CONTROL	48
12.4	INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	48
12.5	ESTADO GENERAL DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	49
13	**INFORME DE SEGUIMIENTO AL SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN**	50
13.1	ESTADO DE LOS FORMATOS PENDIENTES 30 DE JUNIO DE 2018.	50
13.2	CARGUE POR DIRECCIONES A 30 DE JUNIO DE 2018.	50
13.3	FORMATOS PENDIENTES POR DIRECCIONES CON FECHA DE CORTE 30 DE JUNIO DE 2018.	53
14	**ACCIONES EMPRENDIDAS PARA LA SOLUCION DE LA PROBLEMÁTICA DEL AGUA**	54
	SUMINISTRO DE AGUA POR RED DE DISTRIBUCIÓN	55
	SUMINISTRO DE AGUA A TRAVES DE VEHICULOS Y PILAS PÚBLICAS	71
	CALIDAD DEL AGUA	75
	ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO Y FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA ALTERNA	91
	PASO ELEVADO EL GRANDE	94
	AUDIENCIAS PÚBLICAS CON LA COMUNIDAD	**119**

ALCANTARILLADO SANITARIO **128**
15 INFORMACIÓN DE ASEO **141**
15.1 ESTADO DEL RELLENO SANITARIO Y VIDA ÚTIL 141
15.2 ACTIVIDADES DIARIAS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR 143
16 COBERTURA DE ASEO 148
16.1 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE 153
16.1 BARRIDO Y LIMPIEZA 153
16.3 APROVECHAMIENTO 157
ANEXO. COMPROMISOS 172

INTRODUCCIÓN

En el presente documento se presenta la información donde reflejamos el comportamiento de los meses septiembre y octubre, entre los que encontramos análisis de incremento en los ingresos del recaudo de Acueducto, Alcantarillado y en Aseo se mantuvo estable con referencia a meses anteriores.

En gastos se discriminan los servicios de personal (pago de salarios, bonificaciones, subsidios, auxilio de transporte, horas extras) y pagos al fondo de vivienda de empleados; dentro de los gastos de producción encontramos, materiales de ferretería, servicio de maquinaria y suministro de tubería, adicionalmente está el transporte de personal y mantenimiento de unidades sanitarias.

En el área Comercial se hace un reporte general de cartera no vencida, la cual disminuyo en 2% con una variación porcentual del 1%, presentándose la cartera por edades de Acueducto, Alcantarillado, Aseo, Disposición final y Aguas residuales. Mostrando las actividades realizadas para la recuperación de cartera tales como: Acuerdos de pago, abonos parciales y cortes.

En el ámbito jurídico se presentan los procesos disciplinarios, procesos administrativos coactivos, informes de convenios y otros procesos judiciales. En el área de Recursos Humanos se refleja la información del personal vinculado laboralmente a la empresa.

Finalmente se hace un resumen de las actividades realizadas para la prestación de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo; así como las diferentes actividades realizadas para el control de calidad del agua suministrada a la población.

MARCO LEGAL

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.

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."

1. FLUJO DE CAJA EJECUTADO RECURSOS PROPIOS

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO
FLUJO DE CAJA EJECUTADO RECURSOS PROPIOS
AÑO 2018

ENTRADAS DE EFECTIVO	JUNIO
SALDO INICIAL DE EFECTIVO	**2,334,497,053**
Vta Servicio Acueducto	834,521,238
Vta Servicio Alcantarillado	381,002,229
Vta Servicio Aseo Barrido Y Recolección	251,750,489
Vta Servicio Aseo Disposicion final	215,574,535
Venta de Bienes por operaciones comerciales	10,682,926
Venta de Otros Servicios	73,023
Comision Recaudo Otras Empresas	9,007,616
Otros Ingresos	1,412,468
Subsidios Ac, Alc.	-
Subsidios Aseo	-
Rendimientos Financieros	-
Fondo de Vivienda - Rotatorio	-
Plan de Contingencia Aporte Otras Entidades	-
Incapacidades	-
Impuestos Caja Menor Reembolso mensual	346,000
Recaudo Rayco S.A.	16,433,383
Recaudo Aseo Urbano S.A.	122,131,352
Devolución Embargos Judiciales	-
TOTAL ENTRADAS DE EFECTIVO	**1,842,935,259.00**
SALIDAS DE EFECTIVO	**JUNIO**
Servicios Personales (Salario Personal de Planta)	**35,765,757**
Servicios Personales Indirectos	**104,291,809**
SALARIOS Personal Termino fijo	40,397,384

	HONORARIOS COMO CONTRALORIA DESIGNADO PARA LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL, POR LA SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	4,572,000
	HONORARIOS AGENTE ESPECIAL DE LA EAAAY	13,232,000
001-2018	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO JURIDICO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROCESOS DE GESTION QUE DESARROLLA LA OFICINA JURIDICA DE LA EAAAY	4,727,659
004-2018	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO ASESOR JURÍDICO EXTERNO PARA LA ASISTENCIA JUDICIAL Y EXTRAJUDICIAL ANTE LAS JURISDICCIONES ORDINARIA Y ADMINISTRATIVA, EN LAS CUALES SEA PARTE LA E.A.A.A.Y, ASI COMO LA EMISION DE CONCEPTOS Y ASESORÍA EN MATERIA	5,272,942

005-2018	SUPERVISIÓN DE CONTRATOS EN EJECUCION A CARGO DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE ASEO EAAAY Y FORTALECER AL AREA DE PROYECTOS EN LA FORMULACIÓN, PROGRAMACIÓN, REVISION Y CONCEPTUALIZACIÓN DE PROYECTOS SUCEPTIBLES A SER FINANCIADOS CON RECURSOS PROPIOS O DE INVERSION MUNICIPAL Y/O DEPARTAMENTAL Y DEMÁS FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL ORDEN NACIONAL	4,536,695
006-2018	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDADES DE GESTION COMERCIAL DEL SERVICIO DE ASEO DE LA EAAAY	4,536,695
007-2018	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO TECNOLOGO DE APOYO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA EN LAS ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS, DERECHOS DE PETICIÓN, QUEJAS, RECURSOS Y REALIZAR SEGUIMIENTO Y CONTROL AL CENTRO DE ATENCIÓN A LA POST-CONTINGENCIA DEL DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, DE LA EAAAY EICE ESP, EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	2,625,355
008-2018	PRESTAR LOS SERVICIOS DE TECNÓLOGO EN MATENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL PARA LOS EQUIPOS REQUERIDOS EN LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN PLANTA ALTERNA Y FUENTE DE CAPTACION LA TABLONA, POZOS PROFUNDOS DE BAJA PRODUCCIÓN (VILLAMARIA 1, POLICÍ -	2,652,355
009-2018	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA OFICINA DE PRENSA Y COMUNICACIONES EN LAS ESTRATEGIAS DEL PLAN DE MEDIOS Y COMUNICACIONES, A FIN DE ATENDER A LAS NECESIDADES QUE SURJA DE ELLA, ASESORANDO A LA AGENTE ESPECIAL Y A SU GRUPO DIRECTIVO SOBRE LA POLÍTICA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN, POSICIONANDO LA IMAGEN INSTITUCIONAL DE LA EAAAY EICE ESP	2,085,858
010-2018	: PRESTAR APOYO TÉCNICO A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA OFICINA DE CATASTRO DE REDES Y A LOS PROGRAMAS DE COMPENSACION AMBIENTAL DE LA UNIDAD AMBIENTAL DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA EAAAY. -	2,162,264
011-2018	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO APOYO PARA EL SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA EAAAY EICE ESP.	4,171,716
013-2018	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ETAPA PRECONTRACTUAL PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS DE INVERSION Y APOYO A LA SUPERVISIÓN DE LOS PROYECTOS ADELANTADOS POR LA DIRECCIÓN DE ASEO DE LA EAAAY EICE ESP.	4,729,659
14-2018	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA OFICINA JURÍDICA EN LA REPRESENTACIÓN DE LOS INTERESES DE LA EMPRESA DENTRO DE LOS DIFERENTES PROCESOS PENALES, LABORALES DISCIPLINARIOS, ADMINISTRATIVOS Y POLICIVOS, ADELANTADOS DONDE LA EAAAY EICE ESP ES PAR -	4,727,659
15-2018	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO COMO INGENIERA AMBIENTAL A LA DIRECCION DE ASEO EN LOS DIFERENTES COMPONENTES QUE INTEGRAN EL SERVICIO PUBLICO DE ASEO DE LA EAAAY EICE ESP	3,861,568
Contribución Nomina		-
Adquisición de Bienes		**60,888,730**
	CAJA MENOR	-
42-2017	SUMINISTRO DE GASOLINA CORRIENTE Y ACPM PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y DEMAS EQUIPOS EMPLEADOS EN LA OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO, ATENCION DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS DE LA EAAAY EICE ESP.	36,182,730

43-2017	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERÍA PARA LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL	-
51-2017	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO CON SUMINISTRO DE PARTES PARA TODOS LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN LA INFRAESTRUCTURA TECNÓLOGICA COMO EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, TERMINALES,PORTATILES,ESCANERES,SWICTH,PROYECTOR DE VIDEO Y DEMAS PERIFERICOS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE ESP	-
17-2018	SUMINISTRO DE LUBRICANTES, FILTROS Y ADITIVOS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS EMPLEADOS EN LA OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO, ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS DE LA EAAAY EICE ESP	-
18-2018	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA EL PERSONAL DE LA EAAAY EICE-ESP	-
20-2018	SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y EQUIPO DE CÓMPUTO PARA LA DIRECCION ADTIVA Y FINANCIERA DE LA EAAAY EICE ESP	-
23-2018	SUMINISTRO, MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA EAAAY EICE ESP.	-
24-2018	SUMINSTRO DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO NAS (ALMACENAMIENTO CONECTADO EN RED) ESCALABLE QUE GARANTICE LA PROTECCION Y RESPALDO DE INFORMACION DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACION DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACION DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO	-
26-2018	SUMINISTRO SOTWARE ANTIVIRUS ENDPOINT SECURITY FOR BUSSINES ADVANCED CON CONSOLA DE ADMINISTRACION CLIENTE/SERVIDOR LICENCIADO CON SERVICIO DE HORA DE SOPORTE TECNICO ESPECIALIZADO, QUE GARANTICE LA PROTECCION CONTRA SOFTWARE MALICIOSO	-
35-2018	SUMINISTROS DE ELEMENTOS E INCENTIVOS PARA LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS DE EDUCACION AMBIENTAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA EAAAY EICE ESP	-
36-2018	SERVICIO DE RECARGAS DE CARTUCHOS DE TINTA Y TONERES DE IMPRESOS CON DESTINO A LAS DIFERENTES OFICINAS DE LA EAAAY EICE ESP.	-
90-2017	SUMINISTRO DE DOTACIÓN DE VESTIDO Y CALZADO DE LABOR Y LA DOTACIÓN DE INVIERNO PARA EL PERSONAL NUEVO ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LA EAAAY EICE ESP	-
93-2017	SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN (DESAYUNOS, ALMUERZOS, CENAS Y REFRIGERIOS) PARA LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA QUE PARTICIPAN EN LA REPARACIÓN DE DAÑOS, ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS QUE SE PRESENTAN EN LAS OPERACIONES DE LOS SERVICIOS Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE DESARROLLE LA EAAAY EICE ESP	2,698,000
31-2018	SUMINISTRO DE UN EQUIPO AERONAVE NO TRIPULADA (DRONE), UN GPS RECEPTOR, UN PRISMA CON PORTA PRISMA TOPOGRÁFICO, Y UNA FUNDA PARA TRANSPORTE	22,008,000
111-2017	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLANTAS DIRECCIONALES Y DE TRACCION PARA LOS VEHICULOS QUE FORMAN PARTE DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARRILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE E.S.P.	-
Adquisición de Servicios		**330,713,692**

22-2018	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	5,535,000
33-2017	SERVICIO DE SEGURO FUNENARIO PARA TRABAJADORES OFICIALES CONVENCIONADOS DE LA EAAAY EICE ESP, AFILIADOS A SINTRAEMSDES SUBDIRECTIVA YOPAL Y SINTRAOFICOL SUBDIRECTIVA YOPAL	939,900
65-2017	EXPEDICIÓN DE PÓLIZAS DEL PROGRAMA DE SEGURO DE LA EAAAY EICE ESP, ASI: PÓLIZA SEGURO OBLIGATORIO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO, PÓLIZA TODO RIESGO DAÑOS MATERIALES, POLIZA TODO RIESGO CONTRATISTA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL SERVIDORES PÚBLICOS Y PÓLIZA DE MANEJO INDIVIDUAL SECTOR OFICIAL	47,390,479.00
30-2018	PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE A TODO COSTO PARA EL DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL EN CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES, DESDE PERÍMETRO URBANO Y HACIA LAS FUENTES DE CAPTACIÓN TANTO SUPERFICIALES COMO SUBTERRÁNEAS, PLANTAS POTABILIZADORAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO	8,053,000.00
38-2018	SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA DOTADA CON ARMA Y RADIO DE COMUNICACIÓN PARA LAS INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE LA EAAAY EICE ESP	238,261,947.00
	SERVICIOS PUBLICOS	17,014,247
	PAGO VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE	4,865,125
	SERVICIO DE RODAMIENTO	8,653,994
Impuestos		**218,772,000**
Tasas Multas y Sanciones Corporinoquia		**52,553,374**
Transferencias		**19,072**
Crédito Fondo Empresarial SSPD		-
Planta Alterna		-
	CUOTA FISCALIZACION Y AUDITAJE CONTRALORIAS	-
	CONTRIBUCION SUPERINTENDENCIA SERVICIOS PUBLICOS	-
	CONTRIB. COMISION CRA	-
	SOSTENIMIENTO ANDESCO	-
	PRESTAMOS FONDO DE VIVIENDA EMPLEADOS EAAAY	-
	PRESTAMOS FONDO ROTATORIO EAAAY	-
	PAGO DE CESANTIAS	19,072
	EMBARGOS JUDICIALES	-
Gastos de Operación Comercial		-
107-2017	SUMINISTRO DE MICROMEDIDORES DE DIAMETRO NORMAL DE 1/2 DE VELOCIDAD Y VOLUMETRICOS Y REGISTROS ANTIFRAUDE Y DE BOLA, PARA LOS USUARIOS DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO DE LA EAAAY EICE ESP.	-
Gastos de Producción		**406,548,005**
Servicios Públicos		207,171,610
81-2017	SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA LA POTABILIZACIÓN DEL AGUA EN LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL-CASANARE	88,531,695

82-2018	PRESTAR LOS SERVICIOS DE ALQUILER A TODO COSTO DE MAQUINARIA PESADA CON SU RESPECTIVO OPERADOR PARA REALIZAR LAS ACTIVIDADES NECESARIAS CON EL FIN DE GARANTIZAR LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO	15,600,500
113-2017	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE PRODUCCION DE LOS POZOS MANGA DE COLEO Y ESTADIO SANTIAGO DE LAS ATALAYAS, REALIZANDO EXTRACCIÓN, INMERSIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO SUMERGIBLE. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y POZO PROFUNDO DE LAS INSTALACIONES DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL, PERTENECIENTE A LOS COMPONENTES DEL PLAN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS, ESTABLECIDO POR DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.I.C.E. E.S.P - MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	-
92-2017	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LIMPIEZA URBANA POR SUSCRIPTOR COMO COMPONENTE DEL SERVICIO DE ASEO QUE PRESTA LA EAAAY EICE ESP	-
97-2017	SUMINISTRO A TODO COSTO DE DOS ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES PARA LAS ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE YOPAL OPERADAS POR LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EAAAY EICE ESP	-
25-2018	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LA BASCULA Y CASETA Y CALIBRACION DE LA BASCULA TIPO CAMIONETA DEL RELLENO SANITARIO CASCAJAR DEL MUNICIPIO DE YOPAL.	-
27-2018	SUMINISTRO DE ARRANCADORES SUAVES ELECTRÓNICOS PARA MOTORES DE 20 A 40 HP/440V PARA ESTACIONES DE REBOMBEO AGUA RESIDUAL VILLA LUCIA Y CIUDAD BERLÍN, SUMINISTRO DE ESCALERA DIELÉCTRICA DE EXTENSIÓN DE 24 PASOS, EQUIPOS PARA MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRIC	-
39-2018	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON SUMINISTRO CON REPUESTOS Y MANO DE OBRA A TODO COSTO PARA LOS VEHICULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL	-
34-2018	SUMINISTRO DE TUBERÍA MATERIALES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO PRESTADOS POR LA EAAAY E.I.C.E. E.S.P	-
43-2018	SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO PRESTADOS POR LA EAAAY EICE ESP	95,244,200
Plan de Contingencia		-
012-2018	PRESTAR EL SERVICIO A TODO COSTO DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, A LOS HABITANTES DE SECTORES HIDRÁULICOS 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, DEPARTAMENTO DE CASANARE	-
62-2017	PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE A TODO COSTO PARA EL DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL EN CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES, DESDE PERÍMETRO URBANO Y HACIA LAS FUENTES DE CAPTACIÓN TANTO SUPERFICIALES COMO SUBTERRÁNEAS, PLANTAS POTABILIZADORAS Y PLANTAS	-

83-2017	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 C	-
Gastos de Comercialización		**12,045,280**
106-2017	SUMINISTRO DE FACTURAS Y FORMATOS PREIMPRESOS DE USO PERMANENTE EN LA DIRECCION COMERCIAL DE LA EAAAYEICE ESP	-
19-2018	SUMINISTRO DE FACTURAS Y FORMATOS PREIMPRESOS DE USO PERMANENTE EN LA DIRECCION COMERCIAL DE LA EAAAY EICE ESP	12,045,280.00
Gastos de Inversión		**555,264,882**
41-2018	REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN LÍNEA DE CONDUCCIÓN PASO ELEVADO "EL GRANDE" DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE YOPAL CASANARE	109,531,801
116-2017	OBRAS DE REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE YOPAL Y OBRAS DE PROTECCIÓN Y REHABILITACION ETAPA 2 PARA LOS PUNTOS CRITICOS DE LA LINEA DE CONDUCCION DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE	445,733,081
Pago Terceros		**131,898,602**
Recaudo Rayco S.A.		16,337,410
Recaudo Aseo Urbano S.A.		115,561,192

TOTAL SALIDAS DE EFECTIVO	**1,908,761,203**
FLUJO NETO DEL PERIODO	**-65,825,944**
SALDO DISPONIBLE DE CAJA	**2,268,671,108**

MENOS RECUADO DE TERCEROS	**JUNIO**
Fondo de Vivienda	13,802,356
Fondo Rotatorio	13,003,046
Recaudo Rayco S.A.	16,433,383
Recaudo Aseo Urbano S.A.	122,131,352
TOTAL RECURSOS DE TERCEROS A PAGAR EN EL SIGUIENTE MES	**165,370,136.76**
SALDO DISPONIBLE DE CAJA	**2,103,300,971.40**

ANALISIS - CIFRAS RELEVANTES

INGRESOS

Recaudo: En Mayo el recaudo de acueducto se mantuvo constante, los servicios de Alcantarillado y Aseo disminuyó en un 2%. Se recibieron subsidios de acueducto y alcantarillado por valor de $1.131.191.422 de sept a diciembre del año 2017 y de Aseo por $649.715.265 de los meses de septiembre de 2017 a enero de 2018. Se recibió $1.927.007.155 por concepto de costos de contingencia por parte de la

Alcaldía de Yopal comprendido de los meses de diciembre del año 2015 a diciembre del año 2017. En Junio disminuyó el recaudo en un 2% los tres servicios.

GASTOS

Servicios Personales: Se canceló Salarios, Seguridad Social, Libranzas, embargos judiciales y de alimentos como también vacaciones de los meses de abril y mayo del personal de planta $536.494.653. En Junio solo se cancelaron vacaciones del personal de planta $35.765.757.

Servicios personales Indirectos: Representa el pago de salarios, seguridad social, libranzas, vacaciones del personal supernumerario y honorarios de las órdenes de prestación de servicio de los meses de abril y mayo $906.826.776. En Junio se canceló vacaciones del personal supernumerario $40.397.384 y honorarios $63.894.425.

Adquisición de bienes: En Mayo dentro de los más representativos se canceló parcial de papelería $10.460.200, también combustibles y lubricantes para el parque automotor $71.352.755, elementos de protección individual del personal $32.860.480. En Junio se canceló combustible del parque automotor $36.182.730 y el suministro de un Drone para topografía $22.008.000.

Adquisición de servicios: Se canceló en mayo exámenes médicos del personal $9.808.350, publicidad $11.164.510, servicios públicos $11.385.700, viáticos y gastos de viaje $13.811.824. En Junio dentro de las cifras más representativas están adquisición de pólizas de seguros a los vehículos y personal $47.390.479, servicio de vigilancia y seguridad $238.261.947, rodamiento de vehículos del personal operativo $8.653.994.

Los Impuestos representa las diferentes tributaciones que se realizan cada mes o bimestre, iva reg simplificado, autorretencion, cree, retención en la fuente, industria y comercio así como también los gastos financieros si los hubiere. En mayo $145.510.561. En Junio el valor cancelado fue de $218.772.000.

Transferencias: En mayo se canceló cuota de auditaje de la Contraloría Departamental $41.781.460, Prestamos del fondo de vivienda $8.000.000, fondo rotatorio $9.700.000 y embargo judicial No.00031-00 en contra de la Empresa por valor de $860.000.000, interpuesto por el Juzgado Primero Administrativo del Municipio de Yopal, demandante U.T. Tilo y Punto nuevo por incumplimiento de pago de liquidación de obra, convenio suscrito con el Municipio de Yopal, el cual no ha enviado los recursos para cancelar esta deuda. En Junio se canceló tasas de uso de agua superficial a la Corporación Autónoma Regional $52.553.374.

Gastos de producción: En mayo se canceló $79.443.756 por concepto de reactivos químicos, mantenimiento de plantas y equipos electrónicos $27.911.000, insumos químicos $97.720.573 y elementos de ferretería $28.508.100. En Junio se cancelaron servicios públicos $207.171.610, suministro de químicos $88.531.695, alquiler de maquinaria para el relleno sanitario $15.600.500 y elementos de ferretería $95.244.200.

Contingencia: En mayo se canceló transporte de agua en carrotanque $56.596.536. En Junio suministro de facturas pre impresas $12.045.280.

Gastos de Inversión: En mayo se canceló la adquisición de dos vehículos compactadores para el servicio de Aseo $779.521.000, pago parcial de la construcción de la Trinchera 13 del Relleno Sanitario El Cascajar $838.036.391 y parcial de la recuperación del paso elevado $184.610.089. En Junio se canceló parcial de rehabilitación paso elevado $109.531.801 y Reposición redes $445.733.081.

2. BALANCES Y ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS

Los estados financieros del bimestre se envían en documento en Excel adjunto, al correo electrónico en el cual se hace la entrega de información, relacionados a continuación:

1. JUNIO 2018 GENERAL NIIF	16/07/2018 8:49 AM	Hoja de cálculo d...	51 KB
2. JUNIO GENERAL 2018	16/07/2018 8:49 AM	Hoja de cálculo d...	44 KB
3. JUNIO 2018 NIIF	16/07/2018 8:49 AM	Hoja de cálculo d...	168 KB
4. COMPARATIVO GENERAL NIIF JUNIO ...	16/07/2018 8:49 AM	Hoja de cálculo d...	74 KB
5. JUNIOCOMPARATIVO GENERAL 2018	16/07/2018 8:49 AM	Hoja de cálculo d...	81 KB
6. BalancePrueba_ME JUNIO-18	16/07/2018 8:49 AM	Adobe Acrobat D...	410 KB
7. BalancePrueba_MEJUNIO NIF	16/07/2018 8:49 AM	Adobe Acrobat D...	374 KB

3. COSTOS COMPARATIVOS

La información de costos comparativos se envía adjunta al correo electrónico en Excel, los archivos son:

BalanceComparativo COSTOS JUNIO-201...	16/07/2018 8:49 AM	Hoja de cálculo d...	57 KB

4. INFORME DE CARTERA

4.1 Cartera por Edades y Servicios

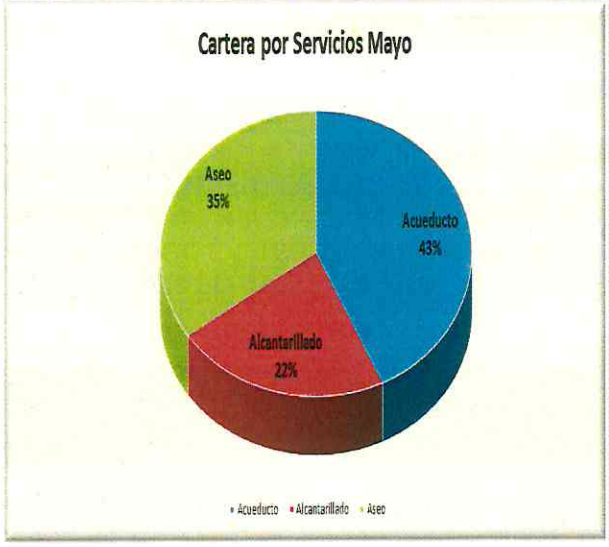
La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal, A 30 de junio de 2018, presenta una cartera que asciende a la suma UN MIL CIENTO DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS (1.119.984.658.00), presenta un incremento de CIENTO DOCE MILLONES SETECIENTOS UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS (112.701.569.00) en comparación con el mes de mayo.

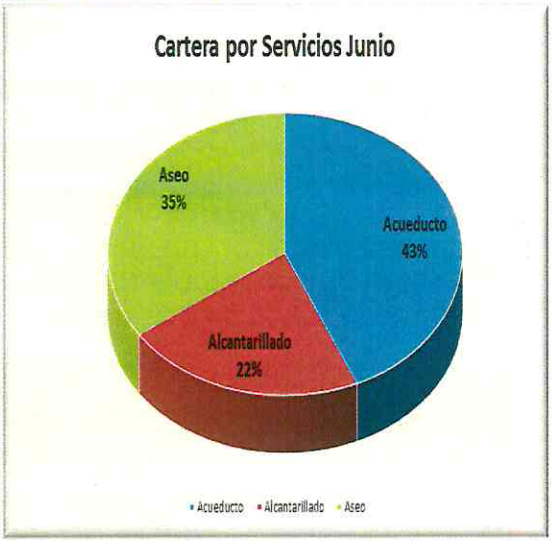
CARTERA TOTAL POR EDADES -2018						
Edades	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Cartera No Vencida	882,278,811	1,094,341,452	1,067,672,103	1,065,737,820	1,084,845,656	1,098,565,345
cartera de 1 a 30 días	116,420,971	131,289,634	161,587,296	124,297,071	132,790,667	148,938,502
cartera de 31 a 60 dias	60,647,050	58,626,262	63,721,804	125,116,348	67,589,345	72,840,162
cartera de 61 a 90 dias	59,136,637	44,266,780	55,556,755	47,739,512	139,398,488	65,757,634
cartera de 91 a 120 dias	42,138,934	57,845,323	37,011,968	53,738,558	58,993,157	161,210,691
cartera de 121 a 150 dias	25,613,659	40,556,108	63,048,640	35,692,208	56,755,769	59,870,545
cartera de 151 a 180 dias	32,881,948	26,972,942	27,555,166	68,705,956	36,726,167	57,202,135
cartera de 181 a 360 dias	82,769,243	104,614,450	108,521,954	122,116,099	158,535,683	186,853,638
cartera mayor a 360 dias	334,031,582	348,034,060	343,603,628	344,214,765	356,493,813	367,311,351
Total	1,635,918,835	1,906,547,011	1,928,279,314	1,987,358,337	2,092,128,745	2,218,550,003
CARTERA VENCIDA	753,640,024	812,205,559	860,607,211	921,620,517	1,007,283,089	1,119,984,658

4.2 Cartera mensual por servicios

La cartera vencida durante el tercer bimestre de 2018, se mantiene con la siguiente representación gráfica. El servicio de Acueducto el 43%, seguida del servicio de Aseo con el 35% y Alcantarillado con el 22%.

CARTERA 2018 CARTERA VENCIDA POR SERVICIOS 2018						
Edades	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Acueducto	307,113,457	335,716,349	363,179,966	387,104,156	433,193,541	485,395,181
Alcantarillado	183,296,609	195,793,400	199,998,528	209,212,240	224,639,052	245,725,908
Aseo	263,229,958	280,695,810	297,428,717	325,304,121	349,450,496	388,863,569
Total	**753,640,024**	**812,205,559**	**860,607,211**	**921,620,517**	**1,007,283,089**	**1,119,984,658**





4.3 Distribución de Cartera

La Cartera vencida correspondiente al tercer bimestre de 2018, está distribuida de la siguiente manera:

DETALLE	MAYO	JUNIO	DIFERENCIA BIMESTRE
TOTAL CARTERA	1,007,283,089.00	1,119,984,658.00	-112,701,569.00
MENOS CARTERA EN JURIDICA COBRO COACTIVO	340,048,366.00	378,863,486.00	-38,815,120.00
MENOS CARTERA SECTOR CENTRO	430,046,610.00	445,680,244.00	-15,633,634.00
SALDO EN CARTERA	237,188,113.00	295,440,928.00	-58,252,815.00

Del valor total de la cartera, el 34% se encuentra en cobro administrativo coactivo en jurídica, el 40% corresponde al centro que no se suspende y el 26% está en movimientos diarios de cartera.

4.4 Análisis de la Cartera total comparada

TOTAL CARTERA VENCIDA Y NO VENCIDA POR EDADES Y SERVICIOS - MAYO - JUNIO DE 2018					
EDAD	MESES		VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	ANALISIS DE INFORMACION
	JUNIO	MAYO			
Cartera No Vencida	1,098,565,345	1,084,845,656	13,719,689	1%	La cartera vencida consolidada por edades para el mes de junio de 2018, aumento en un 11% en comparación a mayo de 2018. **Justificación**: a) El centro continua sin suspender y representa el 40% de la cartera total que en pesos equivale a $445.680.244.00, de diciembre de 2017 a junio de 2018, esta cartera se incrementó en $147.309.203.00 y c) el valor de los usuarios en cobro coactivos en Jurídica, que asciende a $378.863.486.00, representados en 566 expedientes y que equivale al 34% del valor total de la cartera. **Plan de Mejora:** Para el tercer bimestre se dio apertura al tercer Plan de Alivio de Cartera, con el fin de ofrecer comodidades de pago a los usuarios en especial del sector centro y así disminuir la cartera para el proximo bimestre de 2018. Igualmente el 26 de febrero de 2018, se generó 473 oficios y el 29 de junio 139 oficios para cobro persuasivo, Para este proceso es importante la participación de jurídica. **Conclusión**: Del total de la cartera, $824.543.730.00, equivalente al 74% esta en gestion de cobro por parte de la oficina jurídica y de las políticas que tiene la Empresa en el proceso de cobro para el sector centro; esto quiere decir, que esta cartera no depende de la gestion diaria que realiza la oficina de cartera.
cartera de 1a 30 días	148,938,502	132,790,667	16,147,835	12%	
cartera de 31a 60 dias	72,840,162	67,589,345	5,250,817	8%	
cartera de 61a 90 dias	65,757,634	139,398,488	-73,640,854	-53%	
cartera de 91a 120 dias	161,210,691	58,993,157	102,217,534	173%	
cartera de 121a 150 dias	59,870,545	56,755,769	3,114,776	5%	
cartera de 151a 180 dias	57,202,135	36,726,167	20,475,968	56%	
cartera de181a 360 dias	186,853,638	158,535,683	28,317,955	18%	
cartera mayor a 360 dias	367,311,351	356,493,813	10,817,538	3%	
cartera no vencida y vencida	2,218,550,003	2,092,128,745	126,421,258	6%	
TOTAL CARTERA VENCIDA	1,119,984,658	1,007,283,089	112,701,569	11%	
DIFERENCIA	112,701,569				

4.5 Servicio de Acueducto

CARTERA POR EDADES SERVICIO DE ACUEDUCTO MAYO - JUNIO DE 2018					
EDAD	MESES		VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	ANALISIS DE INFORMACION
	JUNIO	MAYO			
Cartera No Vencida	**571,642,875**	**565,080,469**	**6,562,406**	1%	La cartera vencida por edades del servicio de Acueducto, a 30 de junio de 2018, aumento en el 12% en comparación con el mes de mayo de 2018. Los factores principales se describen en el informe consolidado.
cartera de 1a 30 días	81,498,417	70,687,639	10,810,778	15%	
cartera de 31a 60 dias	38,990,531	35,603,477	3,387,054	10%	
cartera de 61a 90 dias	37,343,803	65,135,064	-27,791,261	-43%	
cartera de 91a 120 dias	73,545,061	26,175,340	47,369,721	181%	
cartera de 121a 150 dias	22,907,822	24,133,947	-1,226,125	-5%	
cartera de 151a 180 dias	19,924,253	14,402,604	5,521,649	38%	
cartera de 181a 360 dias	71,649,499	60,748,175	10,901,324	18%	
cartera mayor a 360 dias	139,535,795	136,307,295	3,228,500	2%	
cartera no vencida y vencida	**1,057,038,056**	**998,274,010**	**58,764,046**	**6%**	
TOTAL CARTERA VENCIDA	**485,395,181**	**433,193,541**	**52,201,640**	**12%**	
DIFERENCIA	**52,201,640**				

4.6 Servicio de Alcantarillado

CARTERA POR EDADES SERVICIO DE ALCANTARILLADO - MAYO - JUNIO DE 2018					
EDAD	MESES		VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	ANALISIS DE INFORMACION
	JUNIO	MAYO			
Cartera No Vencida	**249,129,847**	**258,654,665**	**-9,524,818**	**-4%**	La cartera vencida por edades del servicio de Alcantarillado, a 30 de junio de 2018, aumento en el 10% en comparación con el mes de mayo de 2018. Los factores principales se describen en el informe consolidado.
cartera de 1a 30 días	36,972,476	34,932,229	2,040,247	6%	
cartera de 31a 60 dias	18,421,095	17,429,353	991,742	6%	
cartera de 61a 90 dias	15,534,125	25,423,539	-9,889,414	-39%	
cartera de 91a 120 dias	27,038,364	11,229,134	15,809,230	141%	
cartera de 121a 150 dias	11,467,753	9,110,135	2,357,618	26%	
cartera de 151a 180 dias	9,839,970	12,740,151	-2,900,181	-23%	
cartera de 181a 360 dias	41,659,423	31,840,734	9,818,689	31%	
cartera mayor a 360 dias	77,444,622	74,585,697	2,858,925	4%	
cartera no vencida y vencida	**487,507,675**	**475,945,637**	**11,562,038**	**2%**	
TOTAL CARTERA VENCIDA	**238,377,828**	**217,290,972**	**21,086,856**	**10%**	
DIFERENCIA	**21,086,856**				

4.7 Servicio de Aseo

CARTERA POR EDADES SERVICIO DE ASEO - MAYO - JUNIO DE 2018					
EDAD	MESES		VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	ANALISIS DE INFORMACION
	JUNIO	MAYO			
Cartera No Vencida	256,794,563	246,572,352	10,222,211	4%	La cartera vencida por edades del servicio de Aseo para el mes de junio de 2018, se aumento en un 9% en comparación a mayo de 2018, se debe tener en cuenta los factores descritos en el consolidado.
cartera de 1a 30 dias	30,467,609	27,170,799	3,296,810	12%	
cartera de 31a 60 dias	15,428,536	14,556,515	872,021	6%	
cartera de 61a 90 dias	12,879,706	21,399,555	-8,519,849	-40%	
cartera de 91a 120 dias	24,590,956	21,588,683	3,002,273	14%	
cartera de 121a 150 dias	25,494,970	10,456,637	15,038,333	144%	
cartera de 151a 180 dias	11,536,252	9,583,412	1,952,840	20%	
cartera de 181a 360 dias	48,258,286	42,966,824	5,291,462	12%	
cartera mayor a 360 dias	135,266,054	130,592,221	4,673,833	4%	
cartera no vencida y vencida	560,716,932	524,886,998	35,829,934	7%	
TOTAL CARTERA VENCIDA	303,922,369	278,314,646	25,607,723	9%	
DIFERENCIA	25,607,723				

4.8 Disposición Final

CARTERA POR EDADES DISPOSICION FINAL - MAYO - JUNIO DE 2018					
EDAD	MESES		VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	ANALISIS DE INFORMACION
	JUNIO	MAYO			
Cartera No Vencida	20,942,390	14,482,500	6,459,890	45%	La cartera vencida por edades de Disposición Final, para junio de 2018, presenta un incremento del 19%, en comparación con el mes de mayo de 2018.
cartera de 1a 30 dias	0	0	0	#¡DIV/0!	
cartera de 31a 60 dias	0	0	0	0%	
cartera de 61a 90 dias	0	27,440,330	-27,440,330	100%	
cartera de 91a 120 dias	36,036,310	0	36,036,310	0%	
cartera de 121a 150 dias	0	13,055,050	-13,055,050	100%	
cartera de 151a 180 dias	15,901,660	0	15,901,660	0%	
cartera de 181a 360 dias	25,286,430	22,979,950	2,306,480	10%	
cartera mayor a 360 dias	7,716,800	7,660,520	56,280	1%	
cartera no vencida y vencida	105,883,590	85,618,350	20,265,240	24%	
TOTAL CARTERA VENCIDA	84,941,200	71,135,850	13,805,350	19%	
DIFERENCIA	13,805,350				

4.9 Aguas residuales

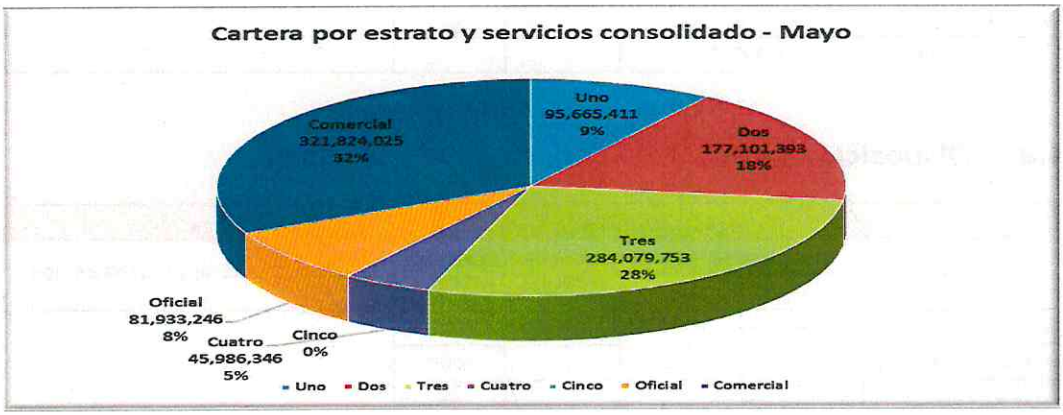
CARTERA POR EDADES AGUA RESIDUAL - MAYO - JUNIO DE 2018					
EDAD	MESES		VARIACION ABSOLUTA	VARIACION RELATIVA	ANALISIS DE INFORMACION
	JUNIO	MAYO			
Cartera No Vencida	55,670	55,670	0	0%	La cartera por edades de vencimiento de Agua Residual, en junio de 2018, se mantiene en comparacion a mayo de 2018
cartera mayor a 360 dias	7,348,080	7,348,080	0	0%	
cartera no vencida y vencida	7,403,750	7,403,750	0	0%	
TOTAL CARTERA VENCID	7,348,080	7,348,080	0	0%	
DIFERENCIA	0				

4.10 Cartera por Estrato y Servicios

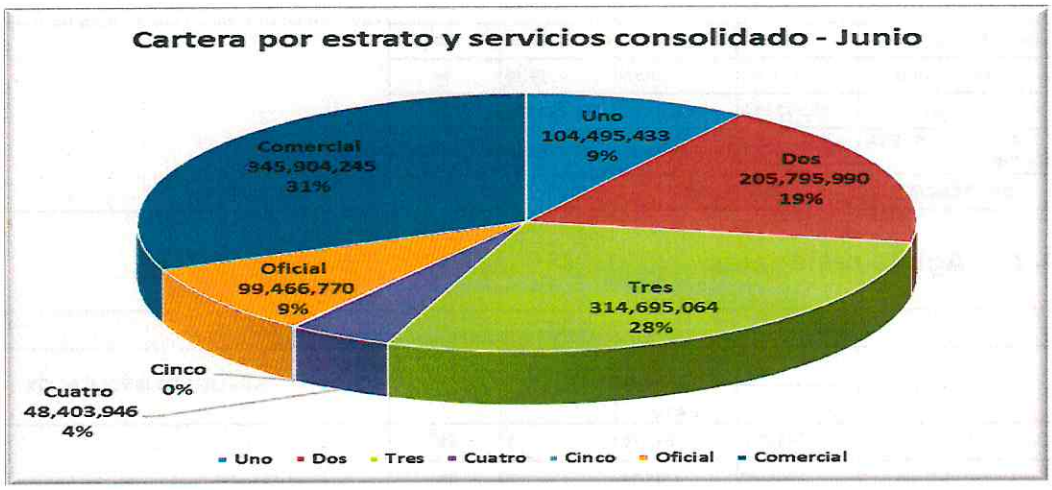
A continuación, se muestra el comportamiento de cartera vencida consolidada por estrato.

CARTERA POR ESTRATO CONSOLIDADO						
Estrato	**Enero**	**Febrero**	**Marzo**	**Abril**	**Mayo**	**Junio**
Uno	82,132,717	89,215,384	88,365,825	88,578,688	95,665,411	104,495,433
Dos	149,414,702	161,438,923	166,952,694	165,379,694	177,101,393	205,795,990
Tres	227,385,031	250,834,540	254,504,501	267,833,924	284,079,753	314,695,064
Cuatro	26,904,272	31,782,507	36,843,595	39,746,319	45,986,346	48,403,946
Cinco	509,860	697,060	404,450	517,977	692,915	1,223,310
Oficial	46,125,690	40,581,806	53,243,310	71,390,780	81,933,246	99,466,770
Comercial	221,223,422	237,655,339	260,292,836	288,173,135	321,824,025	345,904,245
Total	**753,695,694**	**812,205,559**	**860,607,211**	**921,620,517**	**1,007,283,089**	**1,119,984,758**

A 30 de junio de 2018, el sector comercial representa el 32% del valor de la cartera vencida, seguida el estrato tres con el 28% y el estrato dos el 18%.



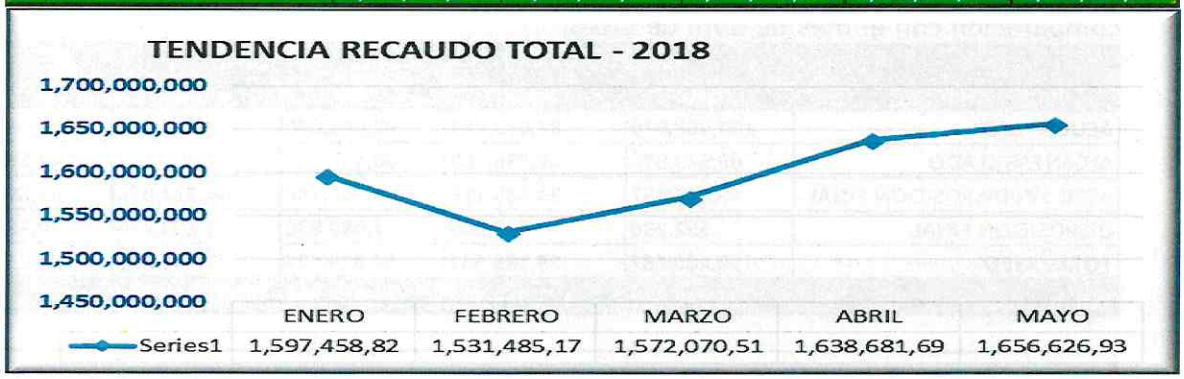
A 30 de junio de 2018, el sector comercial representa el 31% del valor de la cartera vencida, el estrato tres el 28% y el estrato dos el 19%.



5. RECAUDOS

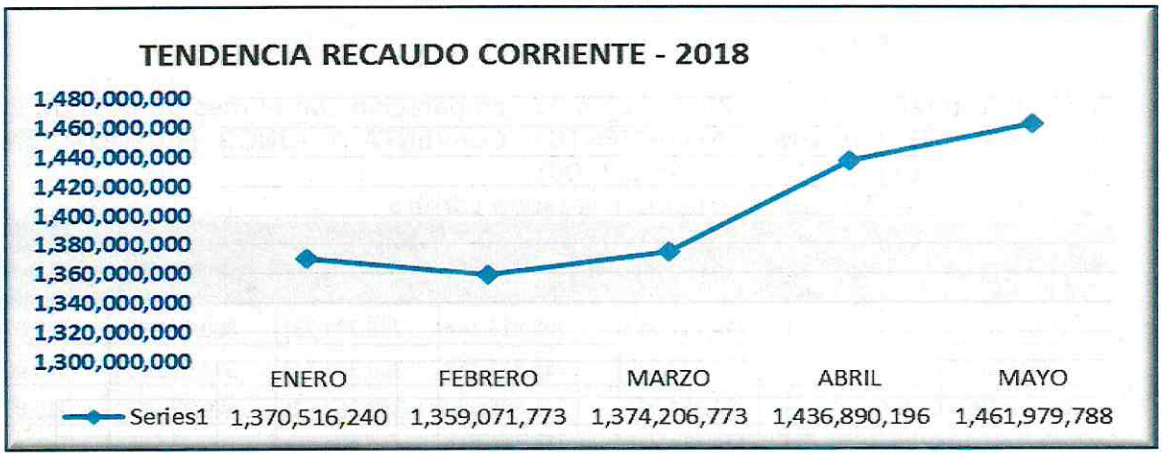
El recaudo total a mayo de 2018, subió en comparación con el mes de abril de 2018, en DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS (17.945.239.00).
Recaudo Total = Recaudo corriente + recaudo cartera

RECAUDADO TOTAL AÑO 2018					
MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ACUEDUCTO	744,291,637	705,813,166	758,203,231	800,567,353	825,079,940
ALCANTARILLADO	401,602,240	359,717,167	360,304,558	374,555,138	370,006,354
ASEO SIN DISPOSICION FINAL	302,954,520	319,795,020	323,667,626	329,826,341	317,836,480
DISPOSICION FINAL	148,610,430	146,159,819	129,895,095	133,732,859	143,704,156
TOTAL ASEO	451,564,950	465,954,839	453,562,721	463,559,200	461,540,636
TOTAL	1,597,458,827	1,531,485,172	1,572,070,510	1,638,681,691	1,656,626,930



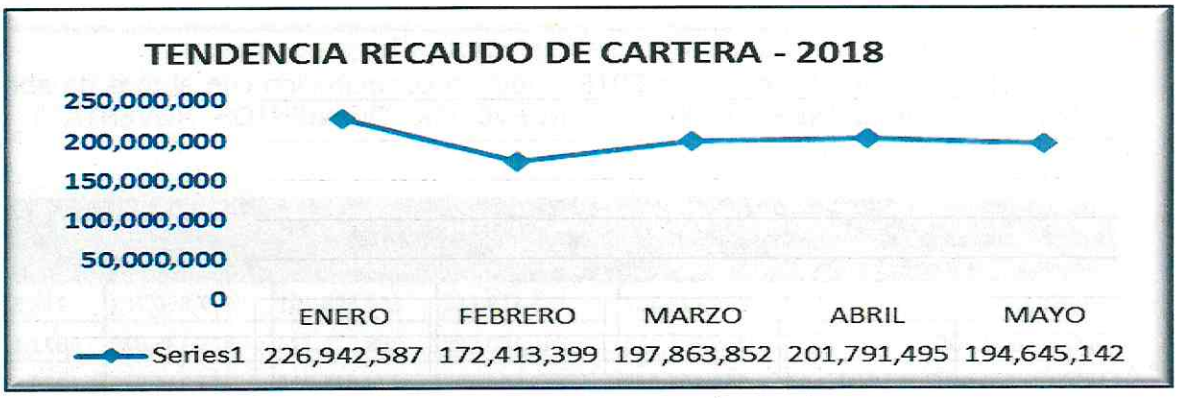
El recaudado corriente a mayo de 2018, subió en comparación con el mes de abril en VEINTICINCO MILLONES OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS (28.089.590.00)

RECAUDADO CORRIENTE AÑO 2018					
MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ACUEDUCTO	634,323,567	618,119,682	662,599,191	697,850,702	718,599,480
ALCANTARILLADO	335,028,410	310,180,905	309,871,374	323,185,629	322,136,318
ASEO SIN DISPOSICION FINAL	253,106,063	285,309,907	278,921,798	285,314,276	279,937,661
DISPOSICION FINAL	148,058,200	145,461,279	122,814,410	130,539,589	141,306,329
TOTAL ASEO	401,164,263	430,771,186	401,736,208	415,853,865	421,243,990
TOTAL	1,370,516,240	1,359,071,773	1,374,206,773	1,436,890,196	1,461,979,788



El recaudado de cartera a mayo de 2018, bajo en SIETE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS (7.146.353.00) en comparación con el mes de abril de 2018.

RECAUDO DE CARTERA - 2018					
MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
ACUEDUCTO	109,968,070	87,693,484	95,604,040	102,716,651	106,480,460
ALCANTARILLADO	66,573,830	49,536,262	50,433,184	51,369,509	47,868,036
ASEO SIN DISPOSICION FINAL	49,848,457	34,485,113	44,745,798	44,512,065	37,898,819
DISPOSICION FINAL	552,230	698,540	7,080,830	3,193,270	2,397,827
TOTAL ASEO	50,400,687	35,183,653	51,826,628	47,705,335	40,296,646
TOTAL	226,942,587	172,413,399	197,863,852	201,791,495	194,645,142

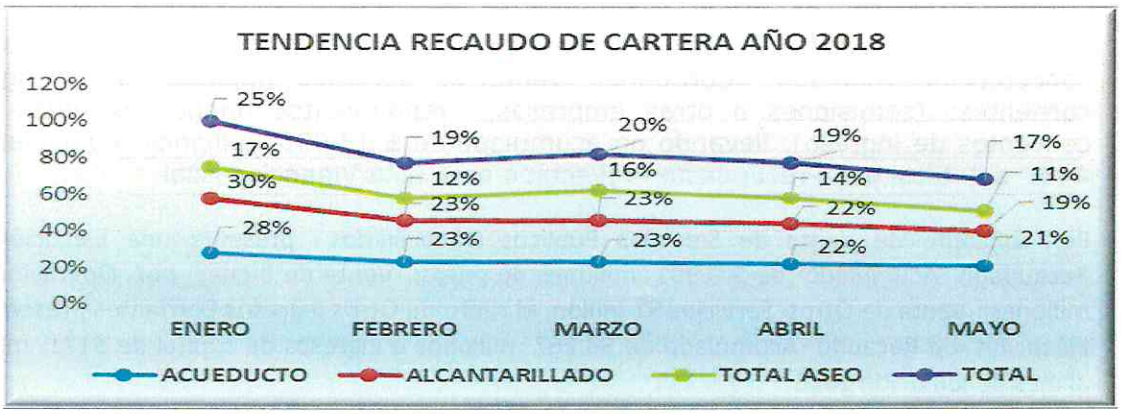


5.1 TENDENCIA EFICIENCIA DEL RECAUDADO TOTAL, RECAUDADO CORRIENTE, Y RECAUDADO DE CARTERA POR SERVICIOS.

En el mes de enero de 2018, se recaudó el 61% del valor facturado total, febrero, marzo se mantuvo con un recaudado del 58% del facturado total, en el mes de abril se recaudó el 57% y en mayo se recaudó el 55% sobre el valor facturado.

En el mes de enero de 2018, se recaudó el 81% del valor facturado corriente, febrero, marzo y abril se mantuvo con un recaudado del 78% del facturado corriente en mayo se recaudó el 77% sobre el valor facturado.

En el mes de enero de 2018, se recaudó el 25% del valor facturado de cartera, es decir que el 75% pasa a febrero como cartera vencida, en febrero se recaudó el 19% el saldo de 81% paso como cartera vencida para marzo y en marzo se recaudó del 20% del facturado corriente y el 80% pasa como cartera vencida para el mes de abril.



6. INFORME DE PRESUPUESTO

EJECUCIÓN DE INGRESOS A JUNIO DE 2018 RECURSO PROPIO

La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EICE – ESP para la Vigencia Fiscal del año 2018 estableció un Presupuesto Inicial de $ 28.041 millones, a cierre del mes de junio se han realizado Adiciones de $ 6.944 millones, con lo cual se presenta un Presupuesto Definitivo de $34.985 millones de pesos.
En el siguiente cuadro se detalla el Presupuesto de Ingresos a junio de 2018:

PRESUPUESTO DE INGRESOS JUNIO DE 2018 (Millones)				
Cuenta	**Nombre**	**Apropiado**	**Modificaciones**	**Total Presupuesto**
	TOTALES	***28,041***	***6,944***	***34,985***
1	**TOTAL: DISPONIBILIDAD INICIAL**	**-**	**3,164**	**3,164**
2	**TOTAL: INGRESOS CORRIENTES**	**28,041**	**3,780**	**31,821**
201	**INGRESOS DE EXPLOTACION**	**20,967**	**-**	**20,967**
20101	**VENTA SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIRIOS**	**20,916**	-	**20,916**
2010101	ACUEDUCTO	10,232	-	10,232
2010102	SERVICIO DE ALCANTARILLADO	4,679	-	4,679
2010103	SERVICIO DE ASEO	6,005	-	6,005
20102	**VENTA BIENES POR OPERACION COMERCIAL**	**49**	-	**49**
20103	**VENTA DE OTROS SERVICIOS**	**2**	-	**2**
203	**OTROS INGRESOS CORRIENTES**	**6,974**	**3,655**	**10,629**
20301	COMISIONES RECAUDOS OTRAS EMPRESAS	120	-	120
20302	OTROS INGRESOS	-	-	-
20303	DEVOLUCIONES	-	-	-
20304	SUBSIDIOS ACUEDUCTO	3,664	1,728	5,392
20305	SUBSIDIOS ASEO	1,532		1,532
20306	FONDO DE ADAPTACION.	0	1,927	1,927
20307	SUBSIDIOS ALCANTARILLADO	1,658		1,658
204	**INGRESOS DE CAPITAL**	**100**	**125**	**225**
20401	RECUPERACION DE CARTERA	-	-	-
20403	RENDIMIENTOS FINANCIEROS	100	-	100
20405	FONDO DE VIVIENDA	-	125	125
20406	RECURSO DE CREDITO	-		

COMPORTAMIENTO DEL RECAUDO A JUNIO DE 2018 RECURSO PROPIO

En el mes de junio de 2018 la Empresa recaudo $ 1.704 millones de pesos por concepto de Ingresos Corrientes: venta de servicios públicos, otros ingresos corrientes: (comisiones a otras empresas, rendimientos financieros entre otros conceptos de ingreso), llevando un acumulado de $ 13.995 millones equivalente al 44% del total del Presupuesto Proyectado para esta Vigencia Fiscal.

Por concepto de Venta de Servicios Públicos Domiciliarios presenta una Ejecución de Recaudado Acumulado de $ 9.991 millones de pesos; Venta de Bienes por Operación $65 millones; Venta de Otros Servicios $1 millón, el rubro de Otros Ingresos Corrientes presenta una Ejecución de Recaudo Acumulado de $3,767 millones e ingresos de capital de $171 millones al mes de junio de 2018.

EJECUCIÓN DE INGRESOS RECURSOS PROPIOS A JUNIO DE 2018 (Millones)

Cuenta	Nombre	Apropiado	Modificaciones	Total Presupuesto	Recaudos Anteriores	Recaudos Mes	Recaudos Acumulados	Por Recaudar	% Recaudado
	TOTALES	**28,041**	**6,944**	**34,985**	**15,455**	**1,704**	**17,159**	**17,826**	**49%**
1	TOTAL: DISPONIBILIDAD INICIAL	0	3,164	3,164	0	0	3,164	0	100%
2	**TOTAL: INGRESOS CORRIENTES**	**28,041**	**3,780**	**31,821**	**12,291**	**1,704**	**13,995**	**17,826**	**44%**
201	**INGRESOS DE EXPLOTACION**	**20,967**	**0**	**20,967**	**8,364**	**1,693**	**10,057**	**10,910**	**48%**
20101	**VENTA SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIRIOS**	**20,916**	**0**	**20,916**	**8,309**	**1,682**	**9,991**	**10,925**	**48%**
2010101	ACUEDUCTO	10,232	0	10,232	3,895	834	4,729	5,503	46%
2010102	SERVICIO DE ALCANTARILLADO	4,679	0	4,679	1,998	381	2,379	2,300	51%
2010103	SREVICIO DE ASEO	6,005	0	6,005	2,416	467	2,883	3,122	48%
20102	**VENTA BIENES POR OPERACION COMERCIAL**	**49**	**0**	**49**	**54**	**11**	**65**	**-16**	**133%**
20103	**VENTA DE OTROS SERVICIOS**	**2**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**	**1**	**50%**
203	**OTROS INGRESOS CORRIENTES**	**6,974**	**3,655**	**10,629**	**3,756**	**11**	**3,767**	**6,862**	**35%**
20301	COMISIONES RECAUDOS OTRAS EMPRESAS	120	0	120	45	9	54	66	45%
20302	OTROS INGRESOS	0	0	0	3	2	5	-5	%
20303	DEVOLUCIONES	0	0	0	0	0	0	0	%
20304	SUBSIDIOS ACUEDUCTO	3,664	1,728	5,392	633	0	633	4,759	12%
20305	SUBSIDIOS ASEO	1,532		1,532	650	0	650	882	42%
2036	FONDO ADAPTACION	0	1,927	1,927	1,927	0	1,927	0	100%
20307	SUBSIDIOS ALCANTARILLADO	1,658	0	1,658	498	0	498	1,160	30%
204	**INGRESOS DE CAPITAL**	**100**	**125**	**225**	**171**	**0**	**171**	**54**	**76%**
20401	RECUPERACION DE CARTERA	0	0	0	1	0	1	-1	%
2040301	RENDIMIENTOS FINANCIEROS	100	0	100	23	0	23	77	23%
2040501	FONDO DE VIVIENDA	0	97	97	108	0	108	(-11)	111%
2040503	FONDO ROTATORIO	0	28	28	39	0	39	(-11)	139%

ANALISIS COMPORTAMIENTO RUBROS PRESUPUESTO DE INGRESOS RECURSOS PROPIOS

MES	ACUEDUCTO	ALCANT	ASEO	VENT. OPERAC	VENT. OT. SERV	OTROS ING. CORRIENTES	RECUP. CART.	TOTAL RECAU. MES
ENERO	759	433	488	8	0	26	0	1,714
FEBRERO	670	354	450	7	0	45	0	1,526
MARZO	777	400	488	12	0	68	0	1,745
ABRIL	843	409	480	14	0	31	0	1,777
MAYO	845	402	510	13	0	3,759	0	5,529
JUNIO	835	381	467	11	1	9	0	1,704
JULIO	0	0	0	0	0	0	0	
AGOSTO	0	0	0	0	0	0	0	
SEPTIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	
OCTUBRE	0	0	0	0	0	0	0	
NOVIEMBRE	0	0	0	0	0	0	0	
TOTALES	**4,729**	**2,379**	**2,883**	**65**	**1**	**3,938**	**0**	**13,995**
PROYECCIÓN PTTO A JUNIO.18	5,116	2,340	3,002	24	1	5,427	0	15,910
PROYECTADO VS RECAUDADO	**-387**	**39**	**-119**	**41**	**0**	**-1,489**	**0**	**-1,915**

EJECUCIÓN DE GASTOS A JUNIO DE 2018 RECURSO PROPIO

La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal EICE – ESP para la vigencia fiscal del año 2018 estableció un Presupuesto Inicial de Gastos de $ 28.041, a cierre del mes de junio se presentan modificaciones de adiciones por valor de $ 6.944 millones de pesos, con lo cual se presenta un Presupuesto Definitivo de $ 34.985 millones de pesos.

En el siguiente cuadro se detalla el presupuesto de gastos a junio de 2018:

EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS JUNIO RECURSOS PROPIOS AÑO 2018 (Millones)				
CODIGO	**Nombre**	**Apropiado**	**Modificaciones**	**Total Apropiado**
	TOTALES	**28,041**	**6,944**	**34,985**
3	TOTAL: PRESUPUESTO DE GASTOS	**28,041**	**6,944**	**34,985**
301	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	14,226	2090	16,316
302	GASTOS DE OPERACION	5,215	70	5,285
304	GASTOS DE INVERSION	8,600	529	9,129
305	CUENTAS POR PAGAR	0	4,254	4,254
4	DISPONIBILIDAD FINAL	0	1	1

A junio de 2018 la Empresa de los $34.985 millones del Presupuesto Definitivo de Gastos ha generado Certificado de Disponibilidad Presupuestal por valor de $ 22.858 millones equivalente el 65% del presupuesto quedando un saldo de apropiación por ejecutar de $ 12.127 millones de pesos equivalente el 35%

Los compromisos acumulados a junio fueron de $ 22.423 millones equivalente al 64% del presupuesto de Gastos, de los cuales se han hecho pagos acumulados por valor de $ 14.152 millones pesos equivalente el 63% del valor comprometido, quedando cuentas por pagar por valor de $ 8.271 millones pesos equivalente el 37%.

Se anexa información detallada en archivos Excel:

EJEC. GAST- JUNIO R.P. 2018	17/07/2018 9:47 AM	Hoja de cálculo d...	47 KB
EJEC. INGRESOS JUNIO R.P. 2018	17/07/2018 9:47 AM	Hoja de cálculo d...	17 KB
EJECUCION GASTOS JUNIO GENERAL 2...	17/07/2018 9:47 AM	Hoja de cálculo d...	80 KB
EJECUCION INGRESOS JUNIIO GENERA...	17/07/2018 9:47 AM	Hoja de cálculo d...	25 KB

COMPORT. EJECUC. GASTOS A JUNIO R.P DE 2018 RECUROS 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	**TOTAL: PRESUPUESTO DE GASTOS**	**34,985**	**22,858**	**65%**	**22,423**	**64%**	**14,152**	**63%**	**8,271**	**37%**	**12,127**	**35%**
301	**GASTOS DE FUNCIONAMIENTO**	**16,316**	**10,735**	**66%**	**10,690**	**66%**	**6,662**	**62%**	**4,028**	**38%**	**5,581**	**34%**
30101	GASTOS DE PERSONAL	**10,197**	**7,286**	**71%**	**7,249**	**71%**	**4,321**	**60%**	**2,928**	**40%**	**2,911**	29%
30102	**GASTOS GENERALES**	**6,119**	**3,449**	**56%**	**3,441**	**56%**	**2,341**	**68%**	**1,100**	**32%**	**2,670**	44%
3010201	ADQUSICION DE BIENES	1,131	714	63%	714	63%	180	25%	534	75%	417	37%
3010202	ADQUSICION DE SERVICIOS	1,800	1,294	72%	1,289	72%	822	64%	467	36%	506	28%
3010203	IMPUESTOS MULTAS Y SANCIONES	2,382	990	42%	990	42%	990	100%	0	%	1,392	58%
010204	TRANSFERENCIAS	806	451	56%	448	56%	349	78%	99	22%	355	44%
302	**GASTOS DE OPERACION**	**5,285**	**3,364**	**64%**	**2,974**	**56%**	**1,821**	**61%**	**1,153**	**39%**	**1,921**	**36%**
30201	GASTOS DE OPERACION COMERCIAL	360	360	100%	0	%		%	0	%	0	100%
30202	GASTOS DE PRODUCCION	4,817	2,901	60%	2,902	60%	1,783	61%	1,119	39%	1,916	40%
30204	GASTOS DE COMERCIALIZACION	108	103	95%	72	67%	38	53%	34	47%	5	5%
303	**SERVICIO DEUDA**	0	0	%	0	%	0	%	0	%	0	%
304	**GASTOS DE INVERSION**	**9,129**	**4,506**	**49%**	**4,506**	**49%**	**1,829**	**41%**	**2,677**	**59%**	**4,623**	51%
305	**CUENTAS POR PAGAR**	**4,254**	**4,253**	**100%**	**4,253**	**100%**	**3,840**	**90%**	**413**	**10%**	**1**	%
4	**DISPONIBILIDAD FINAL**	**1**	0	%	0	%	0	%	0	%	**1**	100%

7. COMPORTAMIENTO TARIFARIO

El nuevo marco tarifario se encuentra implementado en su totalidad, se realizó la respectiva divulgación de la información por medios de comunicación, como son;

Charlas Tripe A por la emisora Manare Radio 95.3 Fm y Violeta Stereo 89.7 Fm, su páginas oficial y Cuenta de Facebook.

8. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

La información del plan de compras ejecutado hasta el mes de Junio se encuentra como documento soporte de la siguiente forma:

PAAC JUNIO 2018	16/07/2018 5:03 p....	Adobe Acrobat D...	5.708 KB

9. INFORME OFICINA JURIDICA

9.1 INFORME SOBRE PROCESOS ADMINISTRATIVOS COACTIVOS MAYO 2018

De manera atenta, me permito rendir informe del estado de los procesos administrativos- coactivos, en cuanto a las actividades realizadas durante el mes de mayo, conforme a la siguiente relación:

DESCRIPCIÓN	CANT
TOTAL PROCESOS COACTIVOS A ABRIL DE 2018	427
PROCESOS DEVUELTOS POR PAGO DE LA OBLIGACIÓN	17
TOTAL PROCESOS MAYO DE 2018	410

AUTOS ADMINISTRATIVOS COACTIVOS	CANT
AUTOS DE TERMINACION	17
AUTOS DE MANDAMIENTO DE PAGO	4
AUTOS DE SUSPENSION	0
AUTOS DE MEDIDAS CAUTELARES	4
TOTAL OFICIOS DE MEDIDAS CAUTELARES (BANCOS)	22
TOTAL OFICIOS ENTIDADES	12

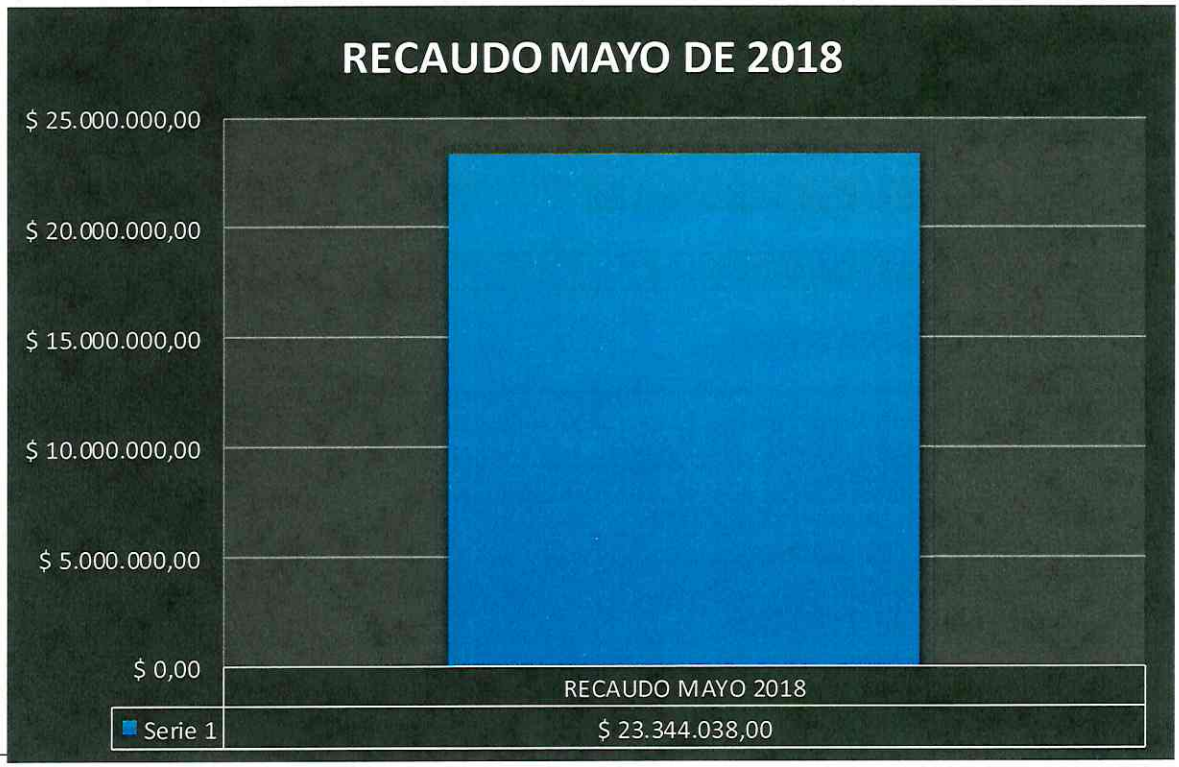
Se realizó la devolución de los siguientes procesos por las razones indicadas a continuación:

DESCRIPCIÓN	CANT
Mediante comunicación No. 811.16.03.1124.18, la oficina Jurídica remite a la Dirección Comercial los expedientes que presentan atraso (0) y estado normalizado por pago total y/o suscripción de acuerdo de pago.	17
Total Devueltos	17

Respecto a los acuerdos de pago, en vigencia de la campaña de Alivio de cartera, que aplica para procesos en estado de cobro de coactivo se suscribieron los siguientes

DESCRIPCIÓN	CANT
TOTAL ACUERDOS DE PAGO SUSCRITOS 2018	48
TOTAL ACUERDOS DE PAGO SUSCRITOS (ABRIL)	19
TOTAL RECAUDO CUOTA INICIAL (ABRIL):	$ 2.818.375

ESTADISTICA DEL RECAUDO COBRO ADMINISTRATIVO COACTIVO



RECAUDO PROCESOS TERMINADOS: $ 23.344.038.00

TOTAL RECAUDO MES DE MAYO: VEINTISÉIS MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS M/CTE ($ 26.162.413)

9.1.2 INFORME SOBRE PROCESOS ADMINISTRATIVOS COACTIVOS JUNIO 2018

Mediante la siguiente relación se indica las actuaciones surtidas dentro de los procesos administrativos coactivos, llevados por la oficina jurídica.

DESCRIPCIÓN	CANT
TOTAL PROCESOS COACTIVOS A MAYO DE 2018	410
PROCESOS DEVUELTOS POR PAGO DE LA OBLIGACIÓN	45
TOTAL PROCESOS JUNIO DE 2018	365

AUTOS ADMINISTRATIVOS COACTIVOS	CANT
AUTOS DE TERMINACION	45
AUTOS DE MANDAMIENTO DE PAGO	7
AUTOS DE SUSPENSION	0
AUTOS DE MEDIDAS CAUTELARES	7
TOTAL OFICIOS DE MEDIDAS CAUTELARES (BANCOS)	91
TOTAL OFICIOS OTRAS ENTIDADES	0

Se realizó la devolución de los siguientes procesos por las razones indicadas a continuación:

DESCRIPCIÓN	CANT
Mediante comunicación No. 811.16.01.1376.18, la oficina Jurídica remite a la Dirección Comercial los expedientes no cumplen con lo dispuesto en la Resolución 650.13.	67
Total Devueltos	67

Respecto a los acuerdos de pago, en vigencia de la campaña de Alivio de cartera, que aplica para procesos en estado de cobro de coactivo se suscribieron los siguientes

DESCRIPCIÓN	CANT
TOTAL ACUERDOS DE PAGO SUSCRITOS 2018	48
TOTAL ACUERDOS DE PAGO SUSCRITOS (JUNIO)	13
TOTAL RECAUDO CUOTA INICIAL (ABRIL):	$ 750.600

ESTADISTICA DEL RECAUDO COBRO ADMINISTRATIVO COACTIVO

RECAUDO PROCESOS TERMINADOS: $ 26.334.010

TOTAL RECAUDO MES DE MAYO: VEINTISIETE MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE ($ 27.084.610)

9.2 INFORME SOBRE PROCESOS DISCIPLINARIO PARA EL MES DE JUNIO DE 2018

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 al mes de junio del año dos mil dieciocho (2018):

Nº DE AUTO	AÑO	MES	DIA	SUJETO PROCESAL	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	Nº DEL PROCESO	TIPOLOGIA DE AUTO
0008	2018	06	07	WILFREDO VIANCHA CORREDO	JOSE ANDRES CORREDOR GAITAN	2017-018	AUTO QUE FIJA NUEVA FECHA AUDIENCIA Y RESUELVE UNA SOLICITUD
0009	2018	06	12	GERARDO CUENZA CRUZ, CAMILO ANDRES MUÑOZ MOLANO, LINO FUENTES, ANGI MILENA TREJOS PALOMINO Y NANCY YOVANA BARRETO RUIZ	ETELVINA BRICEÑO CHIRIVÍ	2017-016	AUTO QUE DECIDE LA SEPARACIÓN DEL PRESENTE PROCESO A LOS SEÑORES CAMILO ANDRES MUÑOZ MOLANO, ANGI MILENA TREJOS PALOMINO, NANCY YOVANA BARRETO RUIZ.
0010	2018	06	14	WILFREDO VIANCHA CORREDO	JOSE ANDRES CORREDOR GAITAN	2017-018	AUTO QUE FIJA NUEVA FECHA AUDIENCIA
0011	2018	06	22	ROBERTO SANCHEZ GALVIS DARIO FERNANDO SOLER LUIS ALBEIRO ROCHA MURILLO	ETEVINA BRICEÑO CHIRIVÍ	2018-001	AUTO DE APERTURA DE INVESTIGACIÓN
0012	2018	06	26	GERARDO CUENZA CRUZ, CAMILO ANDRES MUÑOZ MOLANO, LINO FUENTES, ANGI MILENA TREJOS PALOMINO Y NANCY YOVANA BARRETO RUIZ	ETEVINA BRICEÑO CHIRIVÍ	2017-016	AUTO DE PRUEBAS
0013	2018	06	27	RUBIO LIBARDO HOLGUÍN CÁRDENAS	ETEVINA BRICEÑO CHIRIVÍ	2017-017	AUTO DE PRUEBAS
0014	2018	06	28	DARIO FERNANDO SOLERLUIS ARMANDO GARCIA SANCHEZ	ETEVINA BRICEÑO CHIRIVÍ	2018-003	AUTO DE APERTURA DE INVESTIGACIÓN
0015	2018	06	28	GERARDO CUENZA CRUZ LINO FUENTES GONZALEZ	ETELVINA BRICEÑO CHIRIVÍ	2017-016	AUTO DE PRUEBAS
0016	2018	07	03	WILFREDO VIANCHA CORREDOR	JOSE ANDRES CORREDOR GAITAN	2017-018	AUTO QUE FIJA NUEVA FECHA AUDIENCIA
0017	2018	07	04	NINNY JOHANAN VIANCHA JAIME Y ANGELICA VIAFARA PAN	ETELVINA BRICEÑO CHIRIVÍ	2017-014	AUTO QUE FIJA NUEVA FECHA AUDIENCIA
0018	2018	07	05	GERARDO CUENZA CRUZ	ETELVINA BRICEÑO CHIRIVÍ	2017-013	AUTO QUE FIJA NUEVA FECHA AUDIENCIA
0019	2018	07	09	CARMEN CECILIA MACIAS SARMIENTO	ETELVINA BRICEÑO CHIRIVÍ	2018-001	AUTO QUE FIJA NUEVA FECHA DE AUDIENCIA

No. CONTRATO	OPS	OBJETO DEL CONTRATO	FECHA SUSCRIPCION DEL CONTRATO (FIRMA)	PLAZO EN MESES	VALOR DEL CONTRATO	C.C. O NIT DEL CONTRATISTA	NOMBRE DEL CONTRATISTA
0043-2018	NO	SUMINISTRO DE MATERIALES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN, MANTENIMIENTO Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO PRESTADOS POR LA EAAAY EICE ESP	2/05/2018	SEIS (06) MESES	$ 135.000.000	23.808.940	MARIA NATALIA HIGUERA CORREA/DISTRIBUIDOR EL SOL
0044-2018	NO	SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y PRODUCTOS DE ASEO Y CAFETERÍA PARA LA EAAAY EICE ESP	16/05/2018	DIEZ (10) MESES	$ 70.000.000	900.975.814	DE PASO MINIMARKET EXPRESS 24 HORAS SAS
0045-2018	NO	PRESTACIÓN DE SERVICIO INTEGRAL DE MAQUINARIA PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) EN EL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE	28/05/2018	TRES (03) MESES	$ 367.725.600	900.670.950	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE C.I.C. S.A.S
0046-2018	NO	SUMINISTRO E INSTALACION A TODO COSTO DE LLANTAS DIRECCIONALES Y AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO YASEO DE YOPAL EICE ESP.	1/06/2018	UN (01) MES	$ 220.000.005	74.344.504	FRANCISCO VARGAS SERRANO/SERVARL LANTAS
0047-2018	NO	SUMINISTRO DE COMPUTADORES TIPO EMPRESARIAL LICENCIADOS CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS PROFESIONAL, ESCANNER, IMPRESORAS, LICENCIAS OFFICE Y AUTOCAD CIVIL 3D CON DESTINO A LAS DIFERENTES OFICINAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL. E.I.C.E.-E.S.P	15/06/2018	UN (01) MES Y QUINCE (15) DÍAS	$ 81.500.000	82.361.844	PABLO ANTONIO SANCHEZ RENTERIA/PABLOSE RVICIOS LA SOLUCION INMEDIATA
0048-2018	NO	PRESTAR LOS SERVICIOS DE EXÁMENES MÉDICOS PRE OCUPACIONALES O DE PRE INGRESO, PERIÓDICOS, PROGRAMADOS POR CAMBIO DE OCUPACIÓN, POST INCAPACIDAD O REINTEGRO, EGRESO Y PRUEBAS PSICOSENSOMETRICAS PARA CONDUCTORES, A LOS TRABAJADORES OFICIALES Y EMPLEADOS PUBLICOS, ASI COMO LA TOMA Y PROCESAMIENTO DE MUESTRAS Y RESULTADOS DE ALCOHOLIMETRÍAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS, A LOS SERVIDORES PUBLICOS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL	21/06/2018	SEIS (06) MESES	$ 49.627.000	30.286.267	VISIONAMOS SALUD LTDA/ZULAY PÉREZ QUINCHIA
0049-2018	NO	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE MEDICIÓN "MICROMEDIDORES Y MACROMEDIDORES" FILTROS Y REGISTROS PARA LOS USUARIOS DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO DE LA EAAAY EICE ESP	29/06/2018	TRES (03) MESES	$ 390.976.880	79.578.107	JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ/COMER CIALIZADORA MUNDIMATERIALES
0050-2018	NO	SUMINISTRO DE UNIFORMES Y BALONES DEPORTIVOS PARA LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL EICE ESP	29/06/2018	UN (01) MES	$ 4.555.500	79.486.431	EDUEMARCIAL PEREZ CALVO/MARCIAL DISEÑO

INFORME BIMENSUAL MAYO- JUNIO DE 2018

DEMANDANTE	DEMANDADO	TIPO DE PROCESO	VALOR CUANTIA	DESPACHO	RAD.	ACTUACION	PRETENSIONES
WILFRAN AMADEO CASTILLO	MUNICIPIO DE YOPAL, EAAAY, DEPARTAMENTO DE CASANARE Y OTROS	ACCIÒN POPULAR	INDETERMINADO	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE CASANARE	2011-210	7/05/2018. LAS ENTIDADES RESPONSABLES LA EAAAY ACATARON Y REMITIERON LA INFORMACIÒN SOLICITADA EN AUTO DEL 22 DE MARZO DE 2018. LA UNIVERSIDAD UPTC ACEPTO LA DESIGNACIÒN PARA PRRACTICAR LA PRUEBA PERICIAL Y PARA ELLO NOMBRÒ AL CONTADOR FELIX SANTOS VARÒN GUZMÀN.11/05/2018 SE ASISTE A COMITE DE VERIFICACION. 8:30 AM 22/05/2018 SE RECHAZA LA PETICIÒN DE LA EAAAY PARA QUE SE TENGA COMO PARTE DE LOS DOCUMENTOS SOBRE LOS CUALES VERSARÀ LA EXPERTICIA DECRETA A EL ESCRITO PRESENTADO POR ESTA ENTIDAD EL 9 DE MAYO DE 2018.25/05/2018. CORRE TRASLADO DE INFORMES. **21 /06/2018**1ºSe requiere a los responsables, esto es al fondo de adaptaciòn, al departamento de casanare, al municipio de yopal y a la EAAAY para que continùen ejecutando las actividades tendientes a garantizar la calidad, continuidad y la cobertura del servicio de agua potable para la poblaciòn de yopal en un 100%. 3ºse insta a los responsables para que continuen adelantando las actividades necesarias para implementar el sistema definitivo para proveer a la poblacòn de yopal del servicio de agua potable. 4º. se	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.

						REQUIERE a la agente especial de la EAAAY que dentro de los 10 dias siguientes contados a partir de la notificaciòn de este auto se reunan en el comite dispuesto en el fallo y estudien y resuelvan la problematica expuesta en el documento mencionado. **28/06/2018**. CITA A AUDIENCIA DE CONTRADICIÓN DE DICTAMEN PERICIAL PARA EL 11 DE JULIO DE 2018 A LAS 08:30 A.M.	
INDEPENDENCE DRILLING S.A	EAAAY EICE ESP	EJECUTIVO	$ (208.563.990,00)	JUZGADO PRIMERO ADMINISTRATIVO	2018-051	15/05/2018 LIBRAR MANDAMIENTO DE PAGO CONTRA LA EAAAY PARA QUE EN EL TERMINO DE (5) DIAS CANCELE A FAVOR DE INDEPENDENCE DRILLING S.A, ($208.563.990) POR CONCEPTO DE SALDO PENDIENTE DE PAGO, LO CORRESPONDIENTE POR CONCEPTO DE INTERESES MORATORIOS DERIVADOS DEL PAGO TARDIO DE LA OBLIGACIÒN, DESDE EL 20 DE OCTUBRE DE 2016 HASTA QUE SE HAGA EFECTIVO EL PAGO DE LA MISMA. 16/05/2018 RESUELVE: DECRETAR EL EMBARGO Y RETENCION DE LOS DINEROS EN LAS SIGUIENTES ENTIDADES BANCARIAS: BBVA,BCSC,AV VILLAS,B. DE BOGOTA, B DE OCCIDENTE, B.COLPATRIA,B.DAVIVIENDA,B.AGRARIO,B. COOMEVA,B.FALABELLA entre otros, LIMITESE LA MEDIDA CAUTELAR HASTA $300.000.000.	
MARILUZ CRISTANCHO	EAAAY Y MUNICIPIO DE YOPAL.	ACCIÒN POPULAR	INDETERMINADO	JUZGADO PRIMERO ADMINISTRATIVO	2006-412	11/05/2018 FIJAR EL 18 DE MAYO A LAS (2:00PM) DILIGENCIA DE VERIFICACIÒN DEL CUMPLIMIENTO DE LA SENTENCIA. 18/05/2018. SE ASISTE A DILIGENCIA DE VERIFICACIÒN.	Protección de los derechos colectivos a la salubridad pública en razón a la falta de servicios en los barrios Cimarrón y Villa Rita en el Municipio de Yopal.

PROCURADURIA 23 JUDICIAL II AMBIENTAL Y AGRARIA	MUNICIPIO DE YOPAL, EAAAY, DEPARTAMENTO DE CASANARE , ACUATODOS S.A Y EAAAY	ACCION POPULAR	INDETERMINADO	JUZGADO PRIMERO ADMINISTRATIVO	2015-252	25/05/2018.ADMITIT RECURSO DE APELACIÒN INTERPUESTO POR LA PARTE ACCIONADA, CONTRA EL FALLO DE PRIMER GRADO PROPUESTO POR: EL DEPARTAMENTO DE CASANARE, E.AAAY. Y MUNICIPIO DE YOPAL. 3. CORRASE TRASLADO A LAS PARTES PARA QUE PRESENTEN ALEGATOS ESCRITOS. TÈRMINO 10 DIAS.	OBRAS ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO VEREDA JORDAN
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO	FUNDACIÒN FIDET.	CONTRACTUAL	$ 76.545.710 ,00	JUZGADO SEGUNDO ADMINISTRATIVO	2016-0053	18/05/2018 CORRER TRASLADO DE EXCEPCIONES, VENCE: 23 DE MAYO DE 2018. 30/05/2018 SE PRESENTA CONTESTACION DE DEMANDA DE RECONVENCION.	ORDENAR LIQUIDAR CONTRATO; CLAUSULA PENAL; DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO
MARKETING SUMINISTROS Y OTROS	E.A.A.A.Y	EJECUTIVO	$138,670,621,84	JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO.	2017-019	9/05/2018 SE ASISTE A AUDIENCIA DE ALEGATOS Y FALLO. 3:00PM	LIBRAR MANDAMIENTO DE PAGO EN FAVOR DE LOS DEMANDANTES Y EN CONTRA DE LA EAAAY POR VALOR DE $138,670,621,84
DEFENSORIA DEL PUEBLO	EAAAY EICE ESP Y OTROS	ACCIÓN POPULAR	INDETERMINADO	JUZGADO PRIMERO ADMINISTRATIVO	2016-108/2017-314	25/05/2018. RESEULVE: CORRER TRASLADO POR EL TÈRMINO DE (5) DIAS, PARA QUE LAS PARTES PRESENTEN ALEGATOS DE CONCLUSIÒN.	EXISTE PROBABILIDAD DE CONDENA SOLIDARIA.
GREGORIO NACIANCENO MURILLO VELANDIA	EAAAY EICE ESP Y MUNICIPIO DE YOPAL	REPARACIÓN DIRECTA	$ 315.000.000	JUZGADO PRIMERO ADMINISTRATIVO	2016-101	18/05/2018 RESUELVE: REPROGRAMAR LA AUDIENCIA DE PRUEBAS DE QUE TRATA EL ARTIUCLO 181 DEL C.P.A.C.A PARA EL DIA 10 DE AGOSTO DE 2018 A LAS 8:00AM.	SE PAGUE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS CON LA PÉSIMA CONSTRUCCIÓN, DEFICIENTE PUESTA EN MARCHA Y OMISIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES

PROCURADURIA AGRARIA	EAAAY EICE ESP Y OTROS	ACCIÓN POPULAR	INDETERMINADO	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE CASANARE	2013-144	17¨/05/2018. SE REQUERIRÀ A LA EAAAY INFORME DE DECISIONES Y RESULTADOS TERMINO (1) MES. PRESENTAR INFORME SOLICITADO EN AUTO 03/04/2018 PARA LA PRIMERA SEMANA DE JUNIO QUE DEBERA ACREDITAR LA CULMINACION DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÒN DE LA TRINCHERA 13 Y EJECUCION DEL OBJETO CONTRACTUAL. **15-06-2018** Se presenta Informe Relleno Sanitario Cascajar Estado contrato Trinchera 13.	LA PROVISON CONTABLE DEBE TENER PRESENTE QUE LAS OBRAS DE MITIGACION DE ACUERDO AL PACTO PARCIAL SE ESTAN EJECUTANDO, SIN EMBARGO, TRATANDOSE DE ACCION POPULAR ES INDETERMINADA LA CUANTIA, POR LO TANTO ES DIFICIL CUANTIFICAR LAS PRETENSIONES
PROCURADURIA AGRARIA	EAAAY EICE ESP Y OTROS	ACCIÓN POPULAR	INDETERMINADO	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE CASANARE	2014-230	11/05/2018. PARA ANTE EL CONSEJO DE ESTADO, Y EN EFECTO SUSPENSIVO, CONCÈDASE EL RECURSO DE APELACIÒN INTERPUESTO POR EL APODERADO JUDICIAL DE CORPORINOQUIA CONTRA LA SENTENCIA DEL 25 DE ABRIL DE 2018.	LASIGNACION DE RECURSOS ECONÓMICOS Y FÍSICOS NECESARIOS PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA PTAR MORRO.
ISRAEL AVENDAÑO LUIS	EAAAY EICE ESP	ORDINARIO LABORAL	$ 16.797.795	JUZGADO SEGUNDO LABORAL DEL CIRCUITO	2017-356	18/05/2018 REPROGRAMAR AUDIENCIA DE QUE TRATA EL ARTICULO 77 CPTSS, PARA EL DIA 13 DE JULIO DE 2018 A LAS 7:00AM	PROVEER RECURSOS EN RAZÓN A QUE SE TRATA DE UNA DEMANDA POR DESPIDO A UN TRABAJADOR CON PRESUNTA DEBILIDAD MANIFIESTA POR DISCAPACIDAD Y FUERO DE ESTABILIDAD REFORZADA
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO	NELSON AUGUSTO PLATA	CONTRACTUAL	$ 35.000.000,00	JUZGADO SEGUNDO ADMINISTRATIVO	2015-128	9/05/2018 CONFIRMAR LA DECISIÓN NO PROSPERA LA EXCEPCIÒN DE FALTA DE LEGITIMACIÒN EN LA CAUSA POR PASIVA EN CABEZA DE LA ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA. DEVOLVER EL EXPEDIENTE AL JUZGADO DE ORIGEN. **6/06/2018** fija fecha reanudaciòn audiencia inicial : 29 de agosto de 2018 a las 2:30 pm	

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO	CARLOS ALFONSO ANDRADE.	CONTOVERSIAS CONTRACTUALES	$ 68.118.912,00	JUZGADO PRIMERO ADDMINISTRATIVO	2016-114	18/05/2018 CONVOCAR A LA AUDIENCIA INICIAL EL DIA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2018 A LAS 8:00AM	
DEFENSORIA DEL PUEBLO	CORPORINOQUIA Y MUNICIPIO DE YOPAL	ACCION POPULAR	INDETERMINADO	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE CASANARE	2015-323	3/05/2018. CONSEJO E ESTADO RESUELVE: ADMITIR RECURSO DE APELACIÒN INTERPUESTO POR URBANIZACIONES ORPE SABANA CONSTRUCTORA S.A.S CONTRA LA SENTENCIA DE 7 DE NOVIEMBRE E 2017. 19/05/2018. SE REQUERIRÀ A LOS EMPRESARIOS PRIVADOS PARA QUE ACREDITEN RESULTADOS Y AVANCES SIGNIFICATIVOS EN LOS SISTEMAS PRIMARIOS DE MITIGACIÒN DE IMPACTO AMBIENTAL DE VERTIMENTOS DE AGUAS RESIDUALES. 31/05/2018 RESUELVE: 1.OBEDÈZCASE Y CÙMPLASE LO DISPUESTO POR EL CONSEJO DE ESTADO DENTRO DE LOS INCIDENTES DE ESACATO ABIERTOS CONTRA EMPRESARIOS PRIVADOS. 2º. ABRIR INCIENTE DE DESACATO CONTRA: SILVIA ALDANA, OMAR CRUZ,OSMARY PIÑA, JAIRO PEZCA Y ZORAIDA JAIMEZ. COMO REPRESENTANTES LEGALES DE HYS BIENES RAICES S.A.S,INVERSIONES CRUZ BARRERA,FUNDACIÒN NUEVA GRANADA,ATS, J&G. PRESENTAR INFORME DE SUMINISTRO OPORTUNO Y SUFICIENTE DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, TERMINO PARA RESPONDER (3) DIAS. **13/06/2018** OBEDÉZCASE Y CÚMPLASE LO RESUELTO POR EL CONSEJO DE ESTADO - ABRIR INCIDENTE DE DESACATO. RESUELVE: 1º ABIR INCIDENTE DE DESCATO CONTRA EMPRESARIOS PRIVADOS, POR INCUMPLIMIENTO DE	

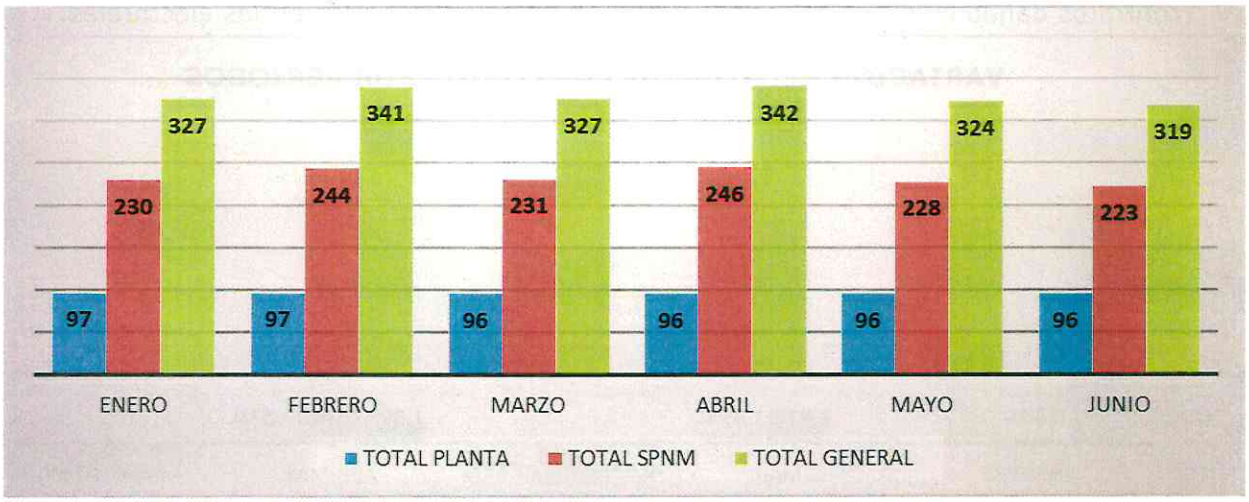
						MEDIDAS CAUTELARES, EN LO RELATIVO A SUMINISTRO OPORTUNO Y SUFICIENTE DE AGUA APTA PARA USO Y CONSUMO HUMANO Y MANEJO DE VERTIMENTOS DOMESTICOS. TERMINO: 3 DIAS	
CESAR GUEVARA CALDERÒN Y OTROS.	MUNICIPIO DE YOPAL Y OTRO.	ACCION POPULAR	INDETERMINADO	JUZGADO PRIMERO ADMINISTRATIVO	2017-415	18/05/2018.RESUELVE: NEGAR LA SOLICITUD DE APERTURA DE INCIDENTE DE DESACATO PRESENTADA POR LA PARTE ACCIONANTE. QUINTO: VINCULAR AL PRESENTE PROCESO A ACUATODOS S.A ESP, LA FISCALIA, AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS, JAIRO ENRIQUE PEREZ, LA PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÒN Y LA DEFENSORIA DEL PUEBLO..	Que se ordene al Departamento de Casanare y al Municipio de Yopal intervenir las redes del acueducto y alcantarillado de la ciudadela la bendición garantizando que no se sigan causando perjuicios a la salubridad y a la salud de las 4.468 familias que habitan en el sector
UNION TEMPORAL TILO Y PUNTO NUEVO	EAAAY EICE ESP	EJECUTIVO	$ 860.000.000,00	JUZGADO PRIMERO ADMINISTRATIVO	2018-031	18/05/2018.RESUELVE: NO ACCEDER A LA SOLICITUD DE SUSPENSION E LA MEIDA CAUTELAR DECRETADA EN AUTODE 05/04/2018. SEGUNDO: REDUCIR EL MONTO DEL EMBARGO A LA SUMA DE $ 700.000.000.CUARTO: FIJAR COMO MONTO DE LA CAUCIÒN LA SUMA DE $ 883.447.466,48,.	

LUIS ISRAEL AVENDAÑO	EAAAY EICE ESP	ORDINARIO LABORAL	$ 16.797.795 ,00	JUZGADO SEGUNDO LABORAL DEL CIRCUITO	2017-356.	18/05/2018.REPROGRAMAR AUDIENCIA DE QUE TRATA EL ARTICULO 77 CPTSS, PARA EL DIA 13 DE JULIO DE 2018 A LAS 7:00AM.	QUE SE DECLARE QUE EL TRABAJADOR ISRAEL AVENDAÑO, SE ENCONTRABA BAJO DEBILIDAD MANIFIESTA POR DISCAPACIDAD Y FUERO DE ESTABILIDAD REFORZADA Y ASI SE REINTEGRE AL MISMO MEDIANTE CONTRATO DE TRABAJO Y REALIZAR EL PAGO DE LAS PRESTACIONES Y SALARIOS DEJADOS DE PERCIBIR POR EL MISMO.
CORPORINOQUIA Y LUIS ARTURO RAMIREZ ROA	VINCULADOS :EAAAY	ACCION POPULAR	INDETERMINADO	TRIBUNAL ADMINISTRATIVO DE CASANARE	2017-065/2017-067	31/05/2018. LIBRENSE LOS REQUERIMIENTOS CON EL FIN DE COMPLEMENTAR LA PRUEBA DOCUMENTAL PENDIENTE POR RECAUDO. **1/06/2018.** LIBRENSE LOS REQUERIMIENTOS CON EL FIN DE COMPLEMENTAR LA PRUEBA DOCUMENTAL PENDIENTE POR RECAUDO 2º RESPECTO DE LA PRUEBA PERICIAL DECRETADA EN AUTO DEL 22/01/2018 ESTARSE A LA ESPERA DE LO DISPUESTO POR EL CONSEJO DE ESTADO DENTRO DEL TRAMITE E TUTELA CON RADICACION 2018-148.	PREVENCIÓN Y CONTENCIÓN DE RIESGOS
ISRAEL GARZON ROA	EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.A.A.A.Y E.S.P.	ORDINARIO LABORAL	INDETERMINADO	JUZGADO SEGUNDO LABORAL DEL CIRCUITO	2016-283	22/06/2018 REPROGRMA FECHA AUDIENCIA DE TRAMITE Y JUZGAMIENTO 6 SEPTIEMBRE A LAS 9:00AM	ORDENAR REINTEGRO; SALARIOS Y PRESTACIONES DEJADOS DE PERCIBIR; PAGO INDEMNIZACIÓN POR DESPIDO EN ESTADO DE INCAPACIDAD;

JUAN CARLOS ACHAGUA ACEVEDO Y OTROS	EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.A.A.A.Y E.S.P.	REPARACIÓN DIRECTA		JUZGADO PRIMERO ADMINISTRATIVO	2017-155	14-06-2018 Se presenta Contestación de Demanda-- Se proyecta poder dentro de la reparación directa 2017-155, se asiste en representación de la EAAAY a las audiencias de conciliación judicial y prejudicial relacionadas en el numeral noveno del presente informe.	
JOSE DEL CARMEN MARTINEZ	E.A.A.A.Y	ORDINARIO LABORAL	$ 16.263.868 ,00	JUZGADO SEGUNDO LABORAL DEL CIRCUITO	2017-328	1/06/2018 Corre traslado recurso de reposcion y apelación Art. 63 y 65 CPL y 319 y 326 27/06/2018: REPONE AUTO 22 DE MAYO DE 2018 POR MEDIO DEL CUAL SE DISPUSO NO INSISTIR EN LA PRACTICA DEL PERITAJE ORDENADO AL DEMANDANTE. Y SE FIJA FECHA PARA AUDIENCIA DEL ARTICULO 80 CPT Y SS, 14 DE NOVIEMBRE DE 2018 A LAS 8:00AM	QUE SE DECLARE QUE EL TRABAJADOR JOSE DEL CARMEN MARTINEZ URIBE, SE ENCONTRABA BAJO DEBILIDAD MANIFIESTA POR DISCAPACIDAD Y FUERO DE ESTABILIDAD REFORZADA Y ASI SE REINTEGRE AL MISMO MEDIANTE CONTRATO DE TRABAJO Y REALIZAR EL PAGO DE LAS PRESTACIONES Y SALARIOS DEJADOS DE PERCIBIR POR EL MISMO.
ALICIA QUINTERO GUALDRON	EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE YOPAL E.A.A.A.Y E.S.P.	NULIDAD Y RESTABLCIMIENTO DEL DERECHO.	INDETERMINADO	JUZGADO SEGUNDO ADMINISTRATIVO	2016-399	19/06/2018 Fija fecha audiencia inicial 17 DE OCTUBRE. 8:00AM.	DECLARE LA NULIDAD DEL ACTO ADMINSTRATIVO POR MEDIO DEL CUAL SE SANCIONO Y SE DESTITUYO DEL CARGO

10.INFORME DE PERSONAL

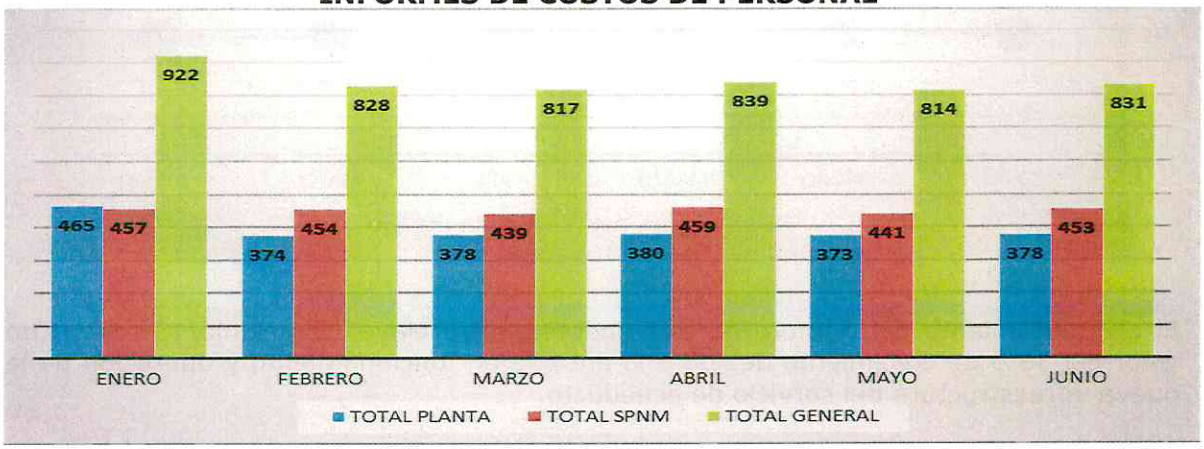
NÚMERO DE TRABAJADORES



La planta de trabajadores a 30 de Junio del 2018 cuenta con 96 cargos proveídos de término indefinido y 3 vacantes, que son los cargos de: Gerente, Director de Aseo y Profesional de la Unidad de Acueducto en razón a la renuncia del ingeniero Julián Vargas el 12 de Febrero de 2018. 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 del Sena.

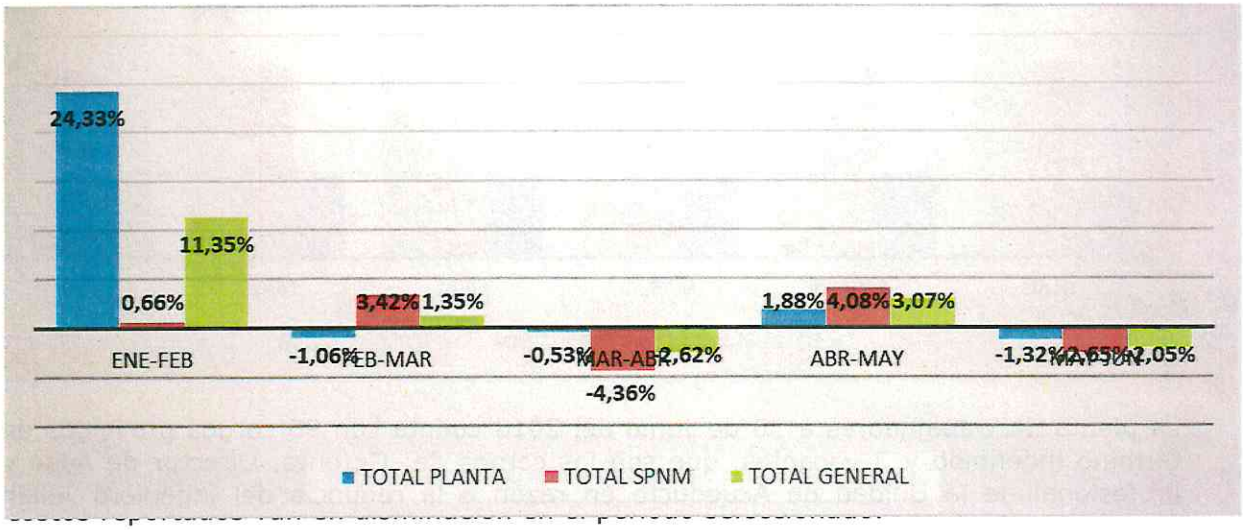
El número de personal incluido personal de planta y temporal desde el mes de mayo de 2013, al mes de junio de 2018, aumento un 36%, pasando de 235 a 319 trabajadores, debido a la entrada en funcionamiento y operación de la nueva infraestructura y el fortalecimiento del servicio de aseo.

INFORMES DE COSTOS DE PERSONAL

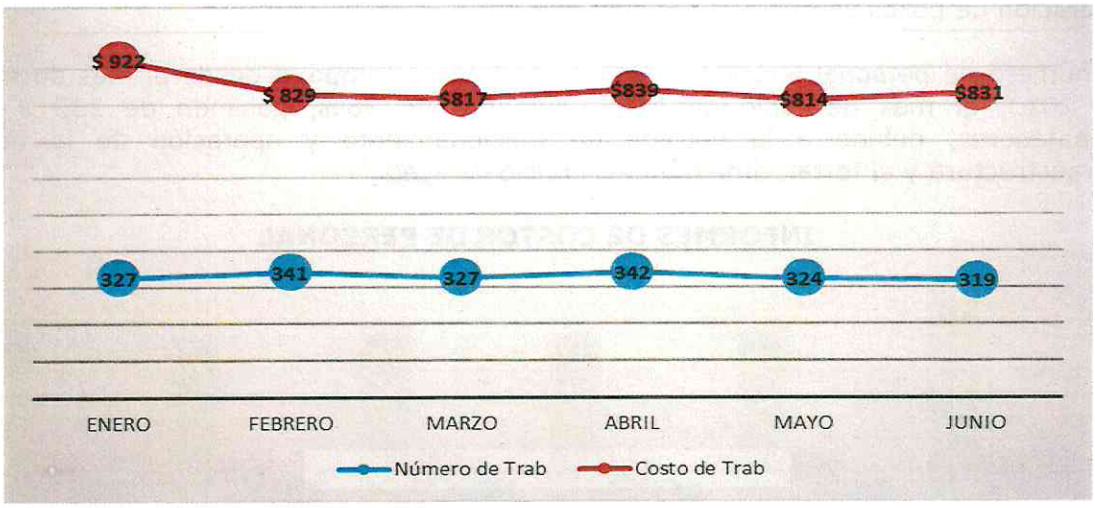


Para el Bimestre mayo y junio de 2018, se ve una variación en el costo de la nómina, teniendo en cuenta el aumento de salario que para este año fue de 7% más los 2 puntos porcentuales acordados en convención quedado un 9%, No se realizaron contratos dando cumplimiento a la Ley 996 de 2005 o Ley de Garantías electorales.

VARIACIÓN RELATIVA DE LOS COSTOS POR PERIODOS



COMPORTAMIENTO DE LA NÓMINA EN NÚMERO Y COSTOS



El comportamiento del número de trabajadores entre Mayo/13 y Junio/18 refiere un valor del 36% de crecimiento debido a la entrada en funcionamiento y operación de la nueva infraestructura del servicio de acueducto.

11.PRESENTACIÓN DE INDICADORES

- Eficiencia Del Recaudo Acueducto, Alcantarillado Y Aseo (corriente + cartera)

EFICIENCIA DEL RECAUDO AAA					
Variables	**ENERO**	**FEB**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**
Valor recaudado Usuario Final (Millones)	1.597	1.531	1.572	1.639	1.657
Valor facturado Usuario Final (Millones)	2.604	2.637	2.725	2.891	3.030
Resultados (%)	**61%**	**58%**	**58%**	**57%**	**55%**

La eficiencia en el recaudo correspondiente a los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo prestados a mayo de 2018, presenta un promedio de eficiencia del 56% sobre el valor facturado, el cual está por debajo de la meta establecida en el Plan de Acción en un 4%.

- Cobertura de prestación por servicio

COBERTURA SERVICIO ACUEDUCTO 2018						
Variables	**ENERO**	**FEB**	**MARZ**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**
Suscriptores (facturados)	36.897	36.782	36.824	36.858	36.896	36.962
Domicilios	37.236	37.236	37.236	37.236	37.236	37.236
Resultados (%)	**99%**	**99%**	**99%**	**99%**	**99%**	**99%**

En el segundo trimestre del 2018 dentro de la propuesta de mejora se llegó a un 69%, ingresaron 138 matrículas nuevas de 200 que había como meta. La Propuesta de Mejora para el tercer trimestre es legalizar 150 matrículas de acueducto, Alcantarillado y Aseo.

- Cobertura del Servicio de Alcantarillado

COBERTURA SERVICIO ALCANTARILLADO 2018						
Variables	**ENE**	**FEB**	**MAR**	**ABR**	**MAY**	**JUN**
Suscriptores (Facturados)	37.123	37.162	37.203	37.237	37.269	37.333
Domicilios	37.236	37.236	37.236	37.236	37.236	37.236
Resultados (%)	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

En el segundo trimestre del 2018 dentro de la propuesta de mejora se llegó a un 65%, ingresaron 130 matrículas nuevas de 200 que había como meta. La propuesta de Mejora para el tercer trimestre es legalizar 150 matrículas de acueducto, Alcantarillado y Aseo.

- Cobertura del Servicio de Aseo

COBERTURA SERVICIO ASEO 2018					
Variables /Periodo	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZ**	**ABRIL**	**MAYO**
Número de Usuarios	28,544	28,505	28,551	28,585	28.747
Numero de domicilios (DANE)	37,236	37,236	37,236	37,236	37.236
Resultado	**77%**	**77%**	**77%**	**77%**	**77%**

En este segundo trimestre se ve reflejado 198 nuevos suscriptores, llegando a un 99% de la meta pactada en el primer trimestre.

- Recolección de Residuos – Cobertura

RECOLECCIÓN DE RESIDUOS – COBERTURA						
Variables /Periodo	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZ**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**
Residuos sólidos recogidos y transportados por la EAAAY EICE ESP, en el Municipio de Yopal.	2217,3	1996,27	2.026	2.081	2.219	2.115
Residuos sólidos recogidos y transportados por los dos operadores del servicio de aseo (Participación Aseo Urbano y EAAAY)	3.860	3.455	3.538	3.771	3.973	3.780
Resultado	**57,4%**	**57,8%**	**57,3%**	**55,2%**	**55,9%**	**56%**

El porcentaje de participación del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos por la EAAAY EICE ESP en el segundo trimestre del año 2018 fue del 56%, teniendo en cuenta que la prestación del servicio de aseo del Municipio de Yopal se encuentra en libre competencia, porcentaje que nos indica que la empresa cumple con el 100% de la cobertura de recolección de los usuarios suscritos a la EAAAY EICE ESP.

- Calidad del servicio

ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA - IRCA (%)						
Variables /Periodo	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**
SUM. IRCAmx	75,44	57,72	122,18	34,48	87,54	20,46
Nº de muestras al mes (mx)	24	28	20	25	26	22
Resultado	**3,14**	**2,06**	**6,11**	**1,38**	**3,37**	**0,93**

- Continuidad del servicio

CONTINUIDAD SERVICIO DE ACUEDUCTO 2018						
Variables /Periodo	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZ**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**
Di	18,32	18,14	21,0	19,6	19,45	19,23
Ei	31	28	31	30	31	30
Resultado	**88,18%**	**88,30%**	**86,45%**	**87,35%**	**87,45%**	**87,59%**

CONTINUIDAD SERVICIO DE ASEO 2018						
Variables	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**
Número de veces que no se presto el servicio de la zona i	1	0	1	0	0	0
Número de usuarios de la zona i	17249	0	17.249			
Número de veces al año que se debe prestar el servicio	128	128	128	128	128	128
Número total de usuarios	28.544	28.505	28.551	28.593	28.651	28.747
Resultados (%)	**99,5%**	**100%**	**99,5%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**

En el segundo trimestre la continuidad fue del 100% dado que no presentaron novedades en la prestación del servicio.

- Micromedición nominal

COBERTURA MEDIDORES ACUEDUCTO NOMINAL2018					
Variables /Periodo	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZ**	**ABRIL**	**MAYO**
Numero de medidores instalados	**36.838**	**36.776**	**36.796**	**36.829**	**36.854**
Total de suscriptores	**36.919**	**36.841**	**36.862**	**36.895**	**36.918**
Resultado	**99,8%**	**99,8%**	**99,8%**	**99,8%**	**99,8%**

La cobertura de medición nominal obedece a la relación de los medidores instalados con respecto al número de suscriptores activos, esta cobertura se mantiene en todos los meses ya que para todas las matriculas nuevas es obligatorio la instalación de los medidores, el porcentaje faltante corresponde a matrículas antiguas donde no ha sido posible la instalación de los medidores porque la acometida no ha sido localizada.

- Micromedición efectiva

COBERTURA MEDIDORES ACUEDUCTO EFECTIVA 2018					
Variables /Periodo	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZ**	**ABRIL**	**MAYO**
Numero de medidores Funcionando	35.546	34.763	35.277	35.496	35.592
Numero de Medidores Instalados	36.838	36.776	36.862	36.895	36.854
Resultado	**96,5%**	**94,5%**	**95,7%**	**96,2%**	**96,6%**

12.ESTADO DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

12.1 AMBIENTE DE CONTROL

Con el fin de fortalecer el ambiente de control que permitan disponer de las condiciones para el ejercicio del control interno la Empresa ha desarrollado las siguientes actividades:

- Con el objetivo de arraigar la cultura de prevención, detección y respuesta ante actos de corrupción que vayan en contra de la Empresa, se adelantó la publicación del Plan anticorrupción para la vigencia y de atención al ciudadano vigencia 2018.

- En el proceso de implementación del MIPG, se inició la actividad de revisión de los valores éticos entre los trabajadores mediante una encuesta, a fin actualizar el manual de integridad.

- Mediante la Resolución 547 del 25 de mayo de 2018, se establece, conforma y reglamenta el Comité Institucional de Coordinación de Control Interno de la Empresa. Se conformó con nueve (9) miembros y se asignaron las funciones al comité de acuerdo al decreto 648 de 2017.

- En el desarrollo del Plan de capacitación en los meses de mayo y junio de 2018, se comisionaron doce (12) funcionarios a recibir las capacitaciones de: -Seminario Nacional Implementación del Modelo integrado de planeación y Gestión -MIPG, Decreto 1499 de 2017. Al Seminario de actualización en control Disciplinario Interno. Al congreso N° 20 de ANDESCO Nacional e Internacional de Servicios Públicos TIC Y TV, al seminario taller recaudo efectivo de la cartera y al seminario taller en Régimen de Protección de datos personales y al 61° Congreso Internaciones de ACODAL.

- El comité de convivencia laboral viene adelantando actividades de conciliación entre las funcionarios de la Empresa, a fin de mejorar el ambiente laboral fomentando el dialogo, el compañerismos, la tolerancia, la solidaridad y el trabajo en equipo.

12.2 GESTION DE LOS RIESGOS INSTITUCIONALES

En este componente se identifican, evalúan y gestionan eventos potenciales tanto internos como externos que puedan afectar el logro de los objetivos de la empresa, bajo el liderazgo de los directores, los líderes de proceso y todos los funcionarios de la empresa.

Para fortalecer la gestión del riesgo se evalúan los siguientes aspectos:

- Como un componente del Plan Anticorrupción y de atención al ciudadano se mantienen identificados los riesgos por áreas, construyéndose el mapa de Riesgos de la Empresa, esta revisión se realiza cada año a fin de determinar si se actualiza, se modifica o si se mantienen los factores de riesgos

- La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal está en proceso de revisión de la política de administración de riesgos a fin de mejorarla y ajustarla a las normas y los procesos propios de la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, donde se definirán responsables y compromisos frente al Riesgo.

- Para implementar una adecuada gestión y administración de los riesgos la empresa implementará un procedimiento donde se definirán los roles y responsabilidades de cada una de las instancias que participan en la identificación, análisis, evaluación y tratamiento de los riesgos. Finalmente mediante se determinara el monitoreo que verificará la efectividad de los controles y del Plan de Tratamiento de riesgos.

12.3 ACTIVIDADES DE CONTROL

Dentro de la implementación del MIPG, este componente conlleva a que la Empresa analice sus actuales políticas de operación de manera que permitan realizar ajuste y actualización a los procesos y procedimientos para entrar a fortalecer las actividades de control. De esta manera la empresa implementará mecanismos de control y seguimiento permanente así que permitan asegurar niveles de calidad en la gestión.

De esta manera el direccionamiento estratégico y de planeación constituye el andamiaje sobre el cual se desarrolla la Gestión de la EAAAY.

- Para el desarrollo de su operación y prestación de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en los años 2016 y 2019, la Empresa adoptó el Plan de Gestión y Resultados denominado "EN DEFENSA DE LO PUBLICO CON CALIDAD Y SERVICIO OPORTUNO", que constituye la base para la formulación de los planes de acción anuales para cada uno de los procesos, el seguimiento y logro de metas de gestión.
- Para la vigencia 2018, se aprobó el Plan de Acción mediante Resolución N° 104 del 31 de enero de 2018, se puede consultar en la página Web de EAAAY, y para hacer su seguimiento se tienen en cuenta dos estrategias, con sus correspondientes responsables, indicadores y metas de cumplimiento.
- La Empresa busca articular la adopción de MIPG, con la actualización de la política de operación, desarrollando un estudio para el ajuste de procesos, procedimientos creando mayores controles y organizando funciones con roles y responsabilidades en busca de minimizar riesgos.

12.4 INFORMACION Y COMUNICACIÓN

En la verificación de este componente se abordaron los aspectos de control a la información y la comunicación organizacional y las responsabilidades asignadas dentro del Modelo estándar de Control Interno y el trabajo abordado de la gestión de la información y la comunicación.

- La EAAAY se encuentra comprometida a aplicar los lineamientos legales, técnicos y organizacionales para el desarrollo de la Gestión Documental a través de los procesos de producción, gestión, tramite, organización, transferencia, disposición y conservación de documentos a mediante el software de Gestión documental QF DOCUMENT. Físicamente se cuenta con amplias instalaciones para el manejo del Archivo y una ventanilla Única de Gestión documental con radicado único.
- La EAAAY, en observancia de la ley 1712 de 2014, Ley de transparencia y acceso a la información, en coordinación de las oficinas de planeación y sistemas realizan las publicaciones exigidas en la página Web de la EAAAY. www.eaaay.gov.co. En la página se viene publicando la información correspondiente a los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, la planeación estratégica, los planes de acción 2018, el plan anticorrupción 2018 y sus seguimientos, el plan de adquisiciones 2018 de igual manera toda la información de servicio al cliente, laboratorio de aguas, responsabilidad social, participación ciudadana y contratación.

- La página Web de la empresa cuenta con un link o ventanilla donde los usuarios pueden interponer sus quejas o reclamos, pagar su factura y consultar el reporte histórico de pagos, y además consultar como realizar los diferentes trámites ante la EAAAY.
- La Empresa mediante la oficina de Prensa atiende los medios de comunicación y genera información para el conocimiento público, a través de los programas radiales, la página Web, Facebook y WhatsApp.

12.5 ACTIVIDADES DE MONITOREO

Con el objetivo de contar un adecuado componente de Monitoreo del Sistema de control Interno se consideran las acciones implementadas:

- La Empresa cuenta con diferentes herramientas de seguimiento: Medición de indicadores establecidos en el Plan de Gestión y Resultados 2016-2019, El informe de cumplimiento al plan de Acción Anual, Informes de seguimiento al Plan anticorrupción y de Atención al ciudadano, seguimiento a los controles establecidos en los mapas de Riesgo.
- El informe de gestión presenta de manera unificada la gestión desarrollada, donde se reflejan los principales logros obtenidos durante el semestre ó el año.
- La Oficina de control interno elaboró el Plan Anual de Auditorías Internas bajo el enfoque de riesgos, los resultados serán informadas a los responsables de los procesos a fin de formular planes de mejoramiento con acciones de mejoramiento.
- Como herramientas para el desarrollo de las Auditorías Internas la Oficina de Control implementó el Estatuto del auditor interno y el código de ética del auditor interno en cumplimiento de las normas internacionales de Auditoria.
- La oficina de Control interno viene presentando los informes de ley tales como los informes de: Derechos de autor y uso de software, Austeridad del gasto, seguimiento a los reportes del SUI, Seguimiento Plan anticorrupción y atención al ciudadano, Informe Cuatrimestral del estado del Sistema de Control Interno y el informe Bimensual a Intervenidas sobre el estado del sistema de control Interno.
- La oficina Control Interno realizó arqueo a la Caja Menor, generando informe de su resultado.
- En la actualidad la oficina de control interno hace seguimiento a Plan de Mejoramiento suscrito con la Contraloría Departamental el día 11 de enero de 2018 a fin de verificar el cumplimiento cada uno de los compromisos.

12.6 ESTADO GENERAL DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

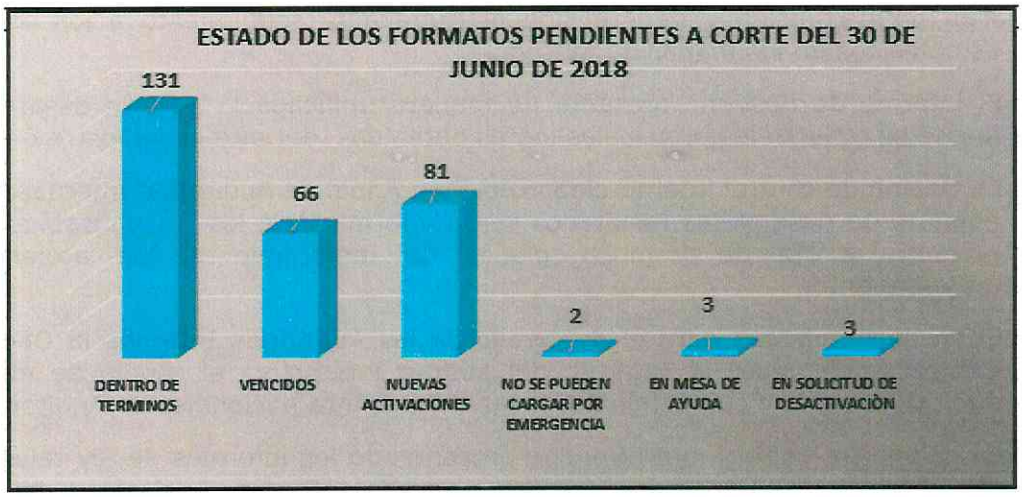
La Empresa de Acueducto Alcantarillado y aseo de Yopal, implementó el Modelo Integrado de Planeación y Gestión MIPG, mediante resolución N° 520.18 del 17 mayo de 2018, y creo el Comité de Gestión y Desempeño 521 del 17 de mayo de 2018, de igual manera la oficina de control interno realizó actualización del Comité Institucional

de Coordinación de Control Interno mediante la resolución N° 547 de 2018, donde se reglamentó su funcionamiento. Se proyecta iniciar con la etapa de autodiagnósticos de gestión a fin de establecer para cada una de las debilidades que se tienen y establecer un plan de Acción para mejorarlas.

13 INFORME DE SEGUIMIENTO AL SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN

13.1 ESTADO DE LOS FORMATOS PENDIENTES A 30 DE JUNIO DE 2018.

ESTADO DE LOS FORMATOS PENDIENTES					
DENTRO DE TERMINOS	VENCIDOS	NUEVAS ACTIVACIONES	NO SE PUEDEN CARGAR POR EMERGENCIA	EN MESA DE AYUDA	EN SOLICITUD DE DESACTIVACIÓN
131	66	81	2	3	3



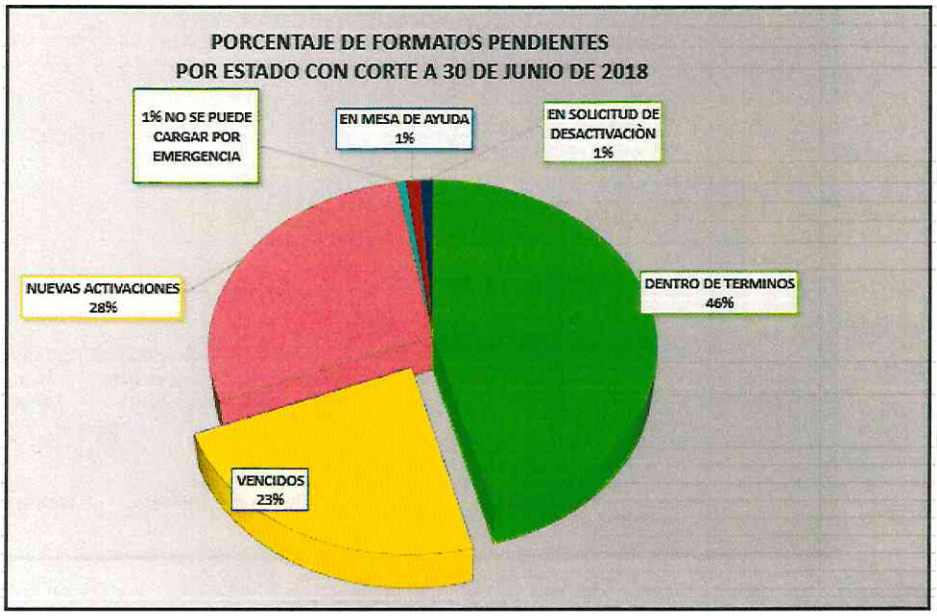
A la fecha de corte del presente informe, 30 de junio de 2018 y luego de realizar la evaluación de la información reportada por la EAAAY EICE – E.S.P a la plataforma del Sistema Único de Información SUI de los años 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 contenida en reporte descargado de la página web del SUI arrojando un número total de **286** formatos en estado Pendiente de los cuales 131 se encuentran dentro de los termino estipulados para el cargue, 66 formatos y/o formularios con fecha de rendición vencida, 81 corresponde a las activaciones que se generaron durante el mes de junio, 2 formatos que no se pueden cargar hasta terminada la emergencia, 3 formatos en mesa de ayuda y 3 formatos que se encuentran pendientes por ser deshabilitados.

En la siguiente ruta se descarga el estado del reporte de información mensual de prestadores de Servicios Públicos Domiciliarios:

http://reportes.sui.gov.co/fabricaReportes/frameSet.jsp?idreporte=sui_adm_028

13.2 PORCENTAJE POR ESTADO DE LOS FORMATOS PENDIENTES A 30 DE JUNIO DE 2018.

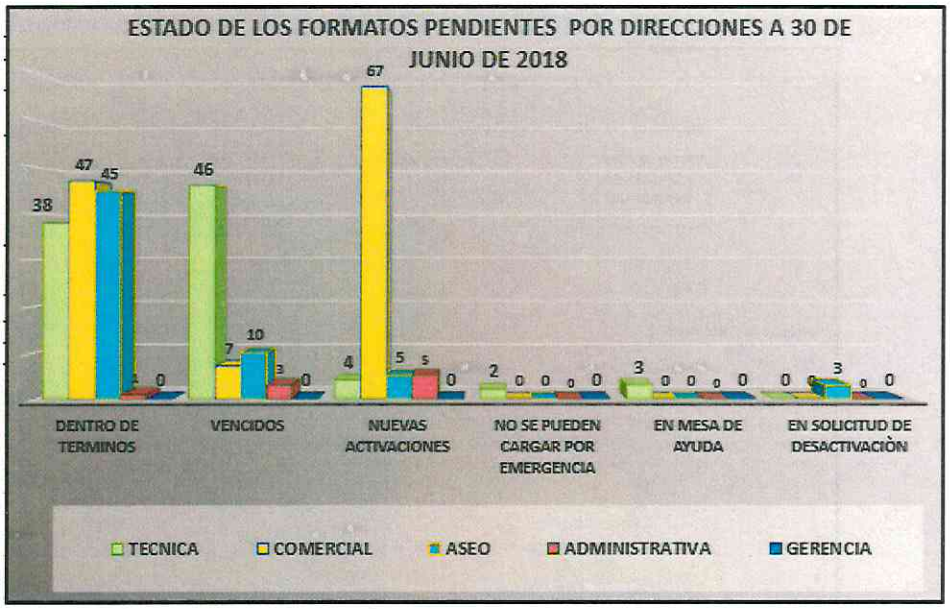
PORCENTAJE POR ESTADO DE LOS FORMATOS PENDIENTES					
DENTRO DE TERMINOS	VENCIDOS	NUEVAS ACTIVACIONES	NO SE PUEDEN CARGAR POR EMERGENCIA	EN MESA DE AYUDA	EN SOLICITUD DE DESACTIVACIÒN
46%	23%	28%	1%	1%	1%



Luego de analizar el estado de los 86 pendientes formatos y/o formularios se determina que un 46% corresponde a formatos que se encuentran dentro del plazo de cargue, 23 % corresponde a formatos que se encuentran con fecha de rendición vencida; el 28% corresponde a nuevas activaciones; un 1% corresponde a formatos que se encuentran pendientes de ser deshabilitados; 1% equivale a formatos que se encuentran en mesa de ayuda y el 1% restante corresponde a formatos que no se pueden cargar hasta que no haya terminado la emergencia.

13.3 ESTADO DE LOS FORMATOS PENDIENTES POR DIRECCIONES A CORTE DE 30 DE JUNIO DE 2018.

ESTADO / DIRECCION	DENTRO DE TERMINOS	VENCIDOS	NUEVAS ACTIVACIONES	NO SE PUEDE CARGAR POR EMERGENCIA	EN MESA DE AYUDA	EN SOLICITUD DE DESACTIVACIÒN	TOTAL
TECNICA	38	46	4	2	3	0	93
COMERCIAL	47	7	67	0	0	0	121
ASEO	45	10	5	0	0	3	63
ADMINISTRATIVA	1	3	5	0	0	0	9
GERENCIA	0	0	0	0	0	0	0
							286



Como se puede observar en la gráfica, los 286 formatos pendientes se encuentran asignados a las direcciones de la siguiente manera:

- **Dirección Técnica**: cuenta con un total de 93 formatos y/o formularios de los cuales 38 formatos se encuentran dentro de términos, 46 con fecha de rendición vencida, 4 nuevas activaciones, 2 formatos que no se pueden cargar hasta terminada la emergencia y 3 en mesa de ayuda número 384222.
- **Dirección Comercial:** 121 un formatos y/o formularios en total, de los cuales 47 se encuentran dentro de términos, 7 vencidos y 67 nuevas activaciones.
- **Dirección de Aseo:** con un total de 63 formatos y/o formularios, 45 de ellos están dentro de términos, 10 con fecha de rendición vencida, 5 nuevas activaciones y 3 en solicitud de des habilitación según solicitud 850.16.01.02663.18 dirigida al Doctor Cesar Augusto Torres Calderón - Coordinador Grupo SUI.

- **Dirección Administrativa:** con un total de 9 formatos y/o formularios, 1 dentro del plazo estipulado de cargue, 3 con fecha de rendición vencida y 5 nuevas activaciones.
- **Gerencia:** no posee formatos y/o formularios pendientes.

13.4 CARGUE POR DIRECCIONES EN JUNIO DE 2018.

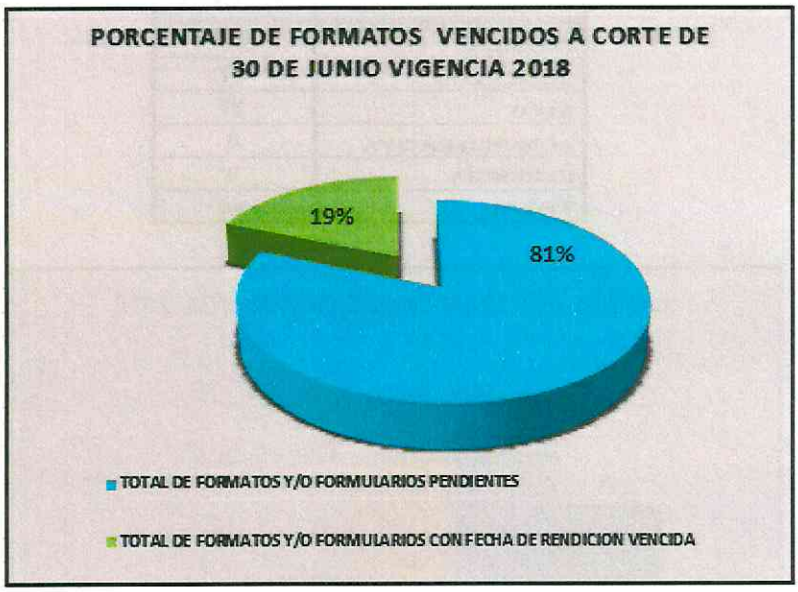
DIRECCION	CARGADOS
TECNICA	23
COMERCIAL	37
ASEO	31
ADMINISTRATIVA	8
GERENCIA	0
TOTAL	99

Para el presente análisis se reportan 99 formatos y/o formularios cargados por las diferentes direcciones durante el mes de junio de 2018.

- Dirección Técnica: presenta un total de 23 formatos cargados perteneciendo 17 formatos y/o formularios a la vigencia 2014, 4 a la vigencia 2013, 2 a 2018 y 1 a 2017.
- Dirección Comercial: cuanta con 37 formatos y/o formularios cargados, 6 corresponden a la vigencia 2016, 13 a la vigencia 2017 y 18 a la vigencia 2018.
- Dirección de Aseo: cuenta con 31 formatos y7o formularios cargados, 11 de la vigencia 2016, 13 de la vigencia 2017 y 6 de la vigencia 2018.

- Dirección Administrativa: con un total de 8 formatos y/o formularios cargados, 6 de la vigencia 2017, los dos restantes corresponden a las vigencias 2016 y 2017.
- Gerencia: se encuentra al día en cuanto a cargue de formatos.

13.5 PORCENTAJE FORMATOS Y/O FORMULARIOS VENCIDOS A CORTE DE 30 DE JUNIO DE 2018:



La presente grafica nos permite ver que a corte del 30 de junio de 2018, de los 286 formatos y/o formularios pendientes que posee la empresa, el 19% se encuentran con fecha de rendición vencida y el restante 81% de formatos pendientes hacen parte de formatos y/o formularios que se encuentran dentro de términos, nuevas activaciones, mesa de ayuda, no se pueden cargar hasta terminada la emergencia y pendientes por desactivación.

13.6 PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO EN EL CARGUE:

A corte de 30 de junio de 2018, tenemos un 99% de cumplimiento. De 6017 formatos en los diferentes estados, 66 se encuentran en estado de rendición vencida esto equivale al 1% del total de los formatos que la EAAAY debe cargar.

Avance Cargue de Información al SUI.

La Dirección de Aseo reportó y certificó cuarenta y dos (42) formatos y formularios en el Sistema Único de Información (SUI), a continuación se relacionan los formatos y formularios cargados al Sistema Único de Información SUI.

FORMATOS CARGADOS SUI ASEO

FORMATO/ FORMULARIO	CANTIDAD
Disposición Final - Operador del Sitio de Disposición Final_350385001_CASANARE_YOPAL	27
Bascula	3
Acuerdo de Barrido	1
Centroide del Área de Prestación de Servicios_NUAP_344385001_CASANARE_YOPAL	1
Continuidad en Barrido y Limpieza del Servicio De Aseo	6
Programa para la Prestación del Servicio de Aseo_Nuap_344385001_CASANARE_YOPAL	1
Registro de Microrutas_NUAP_344385001_CASANARE_YOPAL	1
Continuidad en Recolección del Servicio de Aseo	1
Registro de Vehículos para el Transporte de Residuos Solidos	1
TOTAL	42

FORMATOS VENCIDOS

FORMATO/ FORMULARIO	CANTIDAD
Acuerdo de Lavado de Áreas Publicas_NUAP_344385001_CASANARE_YOPAL_PDF	1
Residuos Generados en el Área de Prestación del Servicio_NUAP_344385001_CASANARE_YOPAL	27
TOTAL	28

Teniendo en cuenta que por error de digitación se cargó el numero de una placa de un vehículo que no corresponde (numero 7 por el numero 4), el día 20 de Junio del 2018 se solicitó mediante comunicación con radicado interno de la EAAAY EICE ESP No. 850.16.01.08684.18 la REVERSIÓN del Formato "REGISTRO DE VEHÍCULOS PARA LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS" a la fecha no se ha recibido respuesta alguna, lo que ha impedido realizar el cargue del Formato **Residuos Generados en el Área de Prestación del Servicio_NUAP_344385001_CASANARE_YOPAL** del periodo 2016, 2017 y lo que corresponde al año 2018.

FORMATOS A DESACTIVAR

FORMATO/ FORMULARIO	CANTIDAD
DISPOSICION FINAL OPERADOR DEL SITIO DE DISPOSICION FINAL	1
TONELADAS PROVENIENTES DEL AREA DE PRESTACION DEL SERVICIO	1
Capacidad de Recepción y Toneladas Dispuestas	1
TOTAL	28

14 ACCIONES EMPRENDIDAS PARA LA SOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA DEL AGUA

La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal, se permite presentar informe bimensual de acuerdo a las directrices impartidas por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, dando cumplimiento a las metas trazadas por la Gerencia, por lo que a continuación se describen las principales actividades realizadas durante los meses de **Mayo y Junio del 2018.**

El presente informe se encuentra dividido en las siguientes secciones:

- Suministro de agua por red de distribución
- Continuidad y cobertura del agua
- Calidad del agua
- Otras actividades realizadas para lograr el suministro de agua sin riesgo
- Estado Actual del Contrato y Funcionamiento de la Planta Alterna
- Estado actual del Paso Elevado El Grande

- Conciliación de la planta modular.
- Sistema de alcantarillado Sanitario
- Planta de tratamiento de Agua Residual Doméstica
- Audiencias con la comunidad como mecanismo de participación
- Información a la comunidad sobre el suministro de agua.

SUMINISTRO DE AGUA POR RED DE DISTRIBUCIÓN

En los meses de **Mayo y Junio,** se continuó con la operación de la Planta Potabilizadora Alterna, ubicada en la vereda la Vega; encargada de tratar el agua captada desde la bocatoma en la Quebrada La Tablona.

Novedades en la prestación del suministro durante los meses de Mayo y Junio

En los meses de **MAYO Y JUNIO** de 2018, se trabajó de forma continua con los pozos profundos de gran producción: Villa María II, Núcleo Urbano II, Manga de Coleo, Braulio Centro y Central de Abastos II, las paradas o suspensión de operación en estos sistemas de producción se han presentado por interrupciones 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 a los sectores beneficiados.

En el mes de **MAYO**, en los pozos de baja producción de San Jorge y Megacolegio se presentó un corte eléctrico prolongado (7 horas) el día 10 de mayo y en la PTAP Raudal Américas el día 17 de mayo se presentó la misma situación (corte eléctrico por 7 horas continuas). Durante este lapso, no se prestó el servicio de entrega de agua por red pues no se cuenta con un equipo electrógeno de respaldo. En los demás pozos profundos de baja producción las faltas de suministro eléctrico, en la mayoría de los casos no superaron una hora de interrupción. Restaurado el fluido eléctrico, se normalizó el servicio de potabilización y entrega por red de distribución.

Las suspensiones por altas presiones en las PTAP`S representan disminuciones significativas en el volumen entregado por red de distribución en las plantas de Braulio Centro (165 horas), Raudal Américas (102 horas), Megacolegio (103 horas), Zaranda (9 horas) y Materno Infantil (9 horas), Policía (7 horas) y Braulio Campestre (3 horas).

Por otra parte, las reparaciones o cambio de accesorios en los sistemas de tratamiento han interrumpido la normal operación de las plantas pero se ha hecho necesario apagar las plantas de tratamientos por periodos cortos de tiempos para mantener y garantizar una entrega de agua en las mejores condiciones de calidad.

Tomando como referencia el mes de abril de 2018, nueve (9) de los sistemas de tratamiento presentaron incrementos de caudal entregado por red de distribución en el mes de mayo de 2018.

PTAP	AUMENTO DE CAUDAL (m^3)
CENTRAL DE ABASTOS II	7,710.00
VILLA MARÍA II	2,171.00
NÚCLEO URBANO II	1,150.00
MATERNO INFANTIL	998.00
VILLA MARÍA I	935.00
RAUDAL AMÉRICAS	606.00
ESTACIÓN DE POLICÍA	539.00
BRAULIO CAMPESTRE	478.00
BRAULIO CENTRO	116.00

A continuación, se presentan los principales factores que redujeron la producción total de las PTAP`S durante el mes de MAYO.

- **Pozos De Baja Producción**

POZO	MOTIVO DE SUSPENSIÓN	HORAS DE SUSPENSIÓN	VOLUMEN (m^3) DE AGUA QUE SE DEJO DE TRATAR
MATERNO INFANTIL	Cortes eléctricos	3	76
	Sobrepresiones	9	229
	TOTAL	**12**	**305**
MEGACOLEGIO	Cortes eléctricos	19	471
	Sobrepresiones	103	2.551
	Reparación en sistema	1	25
	TOTAL	**123**	**3.047**
ESTACIÓN DE POLICIA	Cortes eléctricos	7	111
	Sobrepresiones	7	111
	TOTAL	**14**	**222**
RAUDAL AMÉRICAS	Cortes eléctricos	21	248
	Sobrepresiones	102	1.203
	Reparación de sistema	7	83
	TOTAL	**137**	**1.615**
LA ZARANDA	Cortes eléctricos	8	184
	Sobrepresiones	9	206
	Fallas de sistema (detención del macromedidor)	41	941
	Lavado del pozo	33	757
	TOTAL	**91**	**2.088**

BRAULIO CAMPESTRE	Cortes eléctricos	8	187
	Sobrepresiones	3	70
	TOTAL	**11**	**257**
VILLA MARÍA I	Cortes eléctricos	6	162
	TOTAL	**5**	**162**
*Valor calculado con el promedio de producción por hora durante el mes vigente.			

- **Pozos De Gran Producción**

POZO	MOTIVO DE SUSPENSIÓN	HORAS DE SUSPENSIÓN	VOLUMEN (m^3) DE AGUA QUE SE DEJO DE TRATAR*
VILLA MARÍA II	Corte eléctrico	5	315
	TOTAL	**5**	**315**
MANGA DE COLEO	Cortes eléctricos	6	839
	Reparaciones del sistema	2	280
	Fallas del sistema	4	559
	TOTAL	**12**	**1.678**
NÚCLEO URBANO II	Corte eléctrico	3	323
	Reparaciones externas	6	645
	TOTAL	**9**	**968**
CENTRAL DE ABASTOS II	Cortes eléctricos	8	1.522
	Reparaciones del sistema	2	381
	Fallas del sistema	6	1.142
	TOTAL	**16**	**3.045**
BRAULIO CENTRO	Sobrepresiones	165	3.856
	TOTAL	**165**	**3.856**
*Valor calculado con el promedio de producción por hora durante el mes vigente.			

Durante este periodo se realizaron mantenimientos correctivos en las plantas de tratamientos de los pozos que se relacionan a continuación.

MANGA DE COLEO

El día 9 de mayo se suspendió la PTAP para realizar cambio del macromedidor 6" en la entrada del pozo. Se procedió a desmontar el macromedidor de serial # 2229306 para ser cambiado por el macromedidor de serial #2229322. Se cambiaron los empaques de neopreno con el fin de evitar filtraciones. Después de dos (2) horas de labores y de evaluar la calidad del agua cruda extraida del pozo se dio reinicio a las operaciones y entregando agua por red de distribución a los usuarios de los sectores 5B, 5C y 6 de la ciudad.

El 25 de mayo, la electrobomba marca Siemens del sistema de cloración presentó corto circuito interno, por lo cual el equipo eléctrico de la EAAAY procedió a realizar el cambio de la electrobomba manteniendo la misma referencia. Después de ajustar los empalmes pertinentes se normalizó la operación en la PTAP.

LA ZARANDA

Lavado del pozo por 24 horas continuas. ingreso de tubería.

El 30 de mayo se realizó la extracción de la bomba profunda tipo lapicero en conjunto con la tubería Altamira 3" (la cual no se oxida ni está sujeta a corrosión, presenta larga vida útil y fácil de instalar y desinstalar). Se procedió a realizar lavado del pozo con la adición de Tripolifosfato de Sodio y la inyección de aire mediante dos compresores de alta potencia. Luego de realizar mantenimiento y ajustes a la bomba profunda tipo lapicero, se ingresó al pozo junto con una válvula cheque. La bomba tipo lapicero de 15HP está ubicada a 120 metros de profundidad.

PODAS

Debido a la temporada de lluvias, la cuadrilla de aseo de EAAAY ha realizado jornadas de poda en el perímetro de las PTAP de Villa María I Y II, Policía, San Jorge, Manga de Coleo y Braulio Centro con el fin de mantener condiciones de limpieza.

SAN JORGE

De otra parte, el acople a la bomba de impulsión de agua a la red de distribución presentó fuga al romperse el adaptador macro 3", por lo cual fue necesario cambiar el accesorio y acoplar otra universal 3" facilintando el desmonte.

Con el fin de facilitar que la comunidad recoja agua de las pilas públicas, se cambiaron registros 1" que se encontraban rotos o con desperfectos de funcionamiento.

CENTRAL DE ABASTOS II

El 19 y 20 de mayo se realizaron labores correctivas en la infraestructura. Se cambió el flotador metálico con acople 2" del tanque de cloración con el fin de evitar derrames de agua en el cuarto y se cambió el collarin de derivación de 10" a 2" del cual se acopla el manómetro de presión de salida y la válvula ventosa.

En el mes de **JUNIO,** En los pozos de baja producción de San Jorge, Estadio, Megacolegio y Central de Abastos II se presentó un corte eléctrico prolongado (4 horas) el día 22 de junio de 06:00am a 10:00am, sin embargo la PTAP Central de Abastos II operó normalmente beneficiando a los 5.216 suscriptores debido a que cuenta con grupo electrógeno de respaldo. En los demás pozos profundos de baja producción las faltas de suministro eléctrico, en la mayoría de los casos no superaron una hora de interrupción. Restaurado el fluido eléctrico, se normalizó el servicio de potabilización y entrega por red de distribución. Las suspensiones por altas presiones en las PTAP`S representan disminuciones significativas en el volumen entregado por red de distribución en las planta de Braulio Centro (215 horas), Raudal Américas (180

horas), Megacolegio (76 horas), Policía (29 horas), San Jorge (5 horas) y Braulio Campestre (2 horas).

Por otra parte, las reparaciones o cambio de accesorios en los sistemas de tratamiento han interrumpido la normal operación de las plantas pero se ha hecho necesario apagar las plantas de tratamientos por periodos cortos de tiempos para mantener y garantizar una entrega de agua en las mejores condiciones de calidad.

Así, en el transcurso del mes se realizaron labores de cambio de collarín de derivación de 10" y ajustes en el funcionamiento del macromedidor de la PTAP Manga de Coleo, cambio de electrobomba del sistema de cloración y reparación de fuga en la PTAP Núcleo Urbano II, Prueba de bombeo, cambio de lechos filtrantes, instalación de macromedidor 3" de entrada e instalación de nuevas válvulas mariposas y manómetro de presión en la PTAP La Zaranda, reparación de fuga en filtros de la PTAP Estación de Policía así como el cambio de registro 3".

Teniendo presente que el mes de junio cuenta con un (01) día calendario de menos que el mes de mayo y al tener presente los volúmenes diarios suministrados por cada sistema de tratamiento, siete (Planta Alterna, Central de Abastos II, Villa María I, Materno Infantil, La Zaranda, Braulio Campestre y Megacolegio) de los sistemas de tratamiento habrían presentado incrementos de caudal entregado por red de distribución en el mes de junio de 2018. Los sistemas de tratamiento que.

A continuación, se presentan los principales factores que redujeron la producción total de las PTAP`S durante el mes de JUNIO.

- **Pozos De Gran Producción**

POZO	MOTIVO DE SUSPENSIÓN	HORAS DE SUSPENSIÓN	VOLUMEN (m^3) DE AGUA QUE SE DEJÓ DE TRATAR*
MATERNO INFANTIL	Cortes eléctricos	1	26
	TOTAL	**1**	**26**
MEGACOLEGIO	Cortes eléctricos	12	303
	Sobrepresiones	76	1.917
	Fallas en macromedidor	8	202
	TOTAL	**96**	**2.422**
ESTACIÓN DE POLICIA	Cortes eléctricos	8	120
	Sobrepresiones	29	434
	Reparación de fuga y cambio de registro	4	60
	TOTAL	**41**	**614**

RAUDAL AMÉRICAS	Cortes eléctricos	4	48
	Sobrepresiones	180	2159
	TOTAL	**84**	**2.207**
LA ZARANDA	Cortes eléctricos	10	251
	Cambio de lechos filtrantes	3	75
	Prueba de Bombeo	24	602
	Lavado y verificación de parámetros de calidad	47	1.179
	TOTAL	**84**	**2.107**
BRAULIO CAMPESTRE	Cortes eléctricos	11	258
	Sobrepresiones	2	47
	Falla en sistema eléctrico	11	258
	TOTAL	**24**	**563**
VILLA MARÍA I	Cortes eléctricos	5	139
	TOTAL	**5**	**139**
SAN JORGE	Corte eléctrico	17	511
	Sobrepresiones	5	150
	Reparación de fuga (adaptador)	4	150
*Valor calculado con el promedio de producción por hora durante el mes vigente.			

- **Pozos De Gran Producción**

POZO	MOTIVO DE SUSPENSIÓN	HORAS DE SUSPENSIÓN	VOLUMEN (m^3) DE AGUA QUE SE DEJÓ DE TRATAR*
VILLA MARÍA II	Fallas en macromedidor de salida	12	748
	TOTAL	**12**	**748**
MANGA DE COLEO	Cortes eléctricos	7	987
	Reparaciones del sistema	2	282
	TOTAL	**9**	**1.269**
NÚCLEO URBANO II	Corte eléctrico	5	513
	Reparaciones	8	821

	externas		
	Reparaciones internas	2	206
	TOTAL	**15**	**1.540**
CENTRAL DE ABASTOS II	Cortes eléctricos	11	2.161
	Reparaciones del sistema	1	196
	TOTAL	**12**	**2.357**
BRAULIO CENTRO	Sobrepresiones	215	4.515
	TOTAL	**214**	**4.515**
*Valor calculado con el promedio de producción por hora durante el mes vigente.			

Durante este periodo se realizaron mantenimientos correctivos en las plantas de tratamientos de los pozos que se relacionan a continuación.

MANGA DE COLEO

EL 17 de junio, desde las 01:00am a 02:00am se suspendió el servicio de entrega de agua potable por red de distribución desde la PTAP Manga de Coleo con el fin de cambiar un collarin de 10" con derivación a 2" el cual estaba instalado en el costado de la válvula totalizadora de caudal de salida. El collar se encontraba con fuga ya que no ajustaba compleamente al tubo por desgaste de los tornillos. El collar de 10" es la derivación para acoplar el manómetro de presión de salida de la PTAP.

El 18 de junio fue necesario suspender por 1 hora la operación en la PTAP debido a que una partícula detubo el aspa del macromedidor 6" de entrada lo cual evitaba que se contabilizara el caudal de ingreso a la planta. Personal de la unidad de medidores realizó mantenimiento corectivo, removiendo la obstrucción y limpiando los componentes internos del macromedidor.

CENTRAL DE ABASTOS II

El 16 de junio se presentó fuga en la reducción de 2" a 1/2" de la cual se conecta la cajilla de monitoreo, por lo anterior se procedió a cambiar parte de los accesorios necesarios y mantener el punto de control de calidad con caudal y presión óptimos.

Se realizó revisión en el tablero que control del proceso de dosificación de Hidróxido de Sodio pues el equipo presentó fallas temporales de funcionamiento. Además, se realizó limpieza de filtros en el gabinete del variador de frecuencia de la PTAP.

Para mantener condiciones de limpieza en las estructuras de filtración, área de tanques para pilas públicas y perímetro exterior de la PTAP, la unidad de aseo realizó corte de césped y recolección de ramas.

NÚCLEO URBANO II

Debido al desgaste y rozamiento por el funcionamiento constante de la electrobomba del sistema de cloraci{on, el sello mecánico de la misma presentó fuga de agua, lo cual ocasionaba que la electrobomba absorbiera aire y frecuentemente trabajara en vacío. Para reparar la fuga, se procedió a cambiar la electrobomba por una de iguales características operativas de serie # 14K052055.

En simultáneo del cambio de electrobomba, se desmontó el macromedidor 6" de entrada con el fin de corregir un goteo que se presentaba en la brida de unión pues el tubo no quedó ingresado totalmente en la brida lo que ocasionaba la filtración del agua. Se recortó el tubo 6" y se incorporó un segmento de tubo con campana lo cual garantizó que se ajustara totalmente la brida al macromedidor. Se cambió la brida 6" y

el empaque de neopreno para garantizar impermeabilizar totalmente la unión al medidor de entrada.

VILLA MARIA

Personal eléctrico de la EAAAY reparó y reinstaló un reflector perimetral de la PTAP Villa María que se encontraba fuera de funcionamiento. Además modificó la dirección de iluminación de otro reflector pues estaba siendo obstruido por un árbol cercano.

Durante el mes de junio se realizaron ajustes en las bombas dosificadoras de Hidróxido de Sodio e hipoclorito de Calcio pues presentaron fugas por desgaste de los empaques internos u obstrucción de mangueras de conducción de insumos. Se limpiaron las estructuras de tratamiento (hidrociclones- filtros), el piso, cuartos de dosificación y bodegas.

Personal eléctrico de la EAAAY reparó y reinstaló un reflector perimetral de la PTAP Villa María que se encontraba fuera de funcionamiento. Además modificó la dirección de iluminación de otro reflector pues estaba siendo obstruido por un árbol cercano.

SAN JORGE

Debido a la temporada de lluvias, la cuadrilla de aseo de EAAAY ha realizado jornadas de poda en el perímetro de las PTAP con el fin de mantener condiciones de limpieza.

El acople a la bomba de impulsión de agua a la red de distribución presentó fuga al romperse el adaptador macro 3", por lo cual fue necesario cambiar el accesorio y acoplar otra universal 3" facilitando el desmonte. De otra parte, personal eléctrico realizó monitoreo rutinarios a los circuitos internos.

MATERNO INFANTIL	
Garantizando el correcto funcionamiento de los pozos profundos, personal eléctrico realizó monitoreos constantes en el tablero de arranque de la PTAP Materno Infantil. Se verificó funcionamiento del ventilador y monitoreo de temperatura del cableado interno.	

LA ZARANDA

Después del lavado realizado al pozo y de ingresar la electrobomba de 15 HP SN: 13K19-02-06214A hasta 120 metros de profundidad se procedió a realizar prueba de bombeo por un periodo de 24 horas con el fin de monitoreo los niveles dinámicos y estáticos del pozo.

A las 10:00am del 24 de junio se dio inicio a las labores programadas en la PTAP La Zaranda, las cuales consistieron en la instalación del macromedidor 3" de entrada marca BERMAD S/N: 18-1161 junto con las 2 bridas plásticas 3 y 2 empaques de neopreno"

Con el fin de suspender totalmente el ingreso de caudal en los filtros, se instalaron 2 válvulas mariposa 3" con sus respectivas bridas en el tubo de cada filtro que reune el caudal filtrado.

Luego de remover el lecho filtrante que se encontraba al interior de cada filtro y limpiar toda la estructura interna, se procedío a ingresar el nuevo lecho filtrante de la siguente manera:
Filtro 1: Gravilla, Arena y Antracita.

Filtros 2: Gravilla, Aseglass, Zeolita, Carbón activado y Arena.

Como actividades complemetarias al cambio de lecho filtrante, se corrigió la posición y el ajuste de las mallas en las flautas de superiores e inferiores. Además se instaló un manómetro para obtener lecturas de presión a la salida de PTAP

ESTACIÓN DE POLICÍA

Debido a la temporada de lluvias, la cuadrilla de aseo de EAAAY ha realizado jornadas de poda en el perímetro de las PTAP con el fin de mantener condiciones de limpieza.

La manija del registro 3" que permite o restringe el paso del agua a la red de distribución o para el cargue de vehículos carrotanques se partío lo cual dificultaba el cambio de operaciones según correspondiera. Se procedío a cambiar todo el registro 3" facilitando el cargue de carrotanques.

El día 06 de junio, personal contratista realizó intervención de mejora a un filtro de la PTAP Estación de Policía corrigiendo las fugas que presentaba por perforaciones en la lámina.

INSTALACIÓN CAJILLAS DE MONITOREO

En los diferentes sistemas de tratamiento se instalaron cajas de monitoreo o en su defecto se realizó mantenimiento a las existentes. Se realizaron modificaciones tales como una base para mantener el mechero encendido cerca a la llave de salida, un orificio para disponer sombrilla en caso de lluvias. Lo anterior se toma como medidas preventivas para reducir la probabilidad de contaminación cruzada en los muestreos realizados. Además, se pintaron todas las cajas de monitoreos y las bases de las mismas.

CONTROL DE CAUDALES EN POZOS DE GRAN PRODUCCIÓN

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

MAYO

Pozos - PTAP	Horas diarias de operación	Caudal suministrado		Sector que atiende	Suscriptores
		m^3/mes	(lps)		
Villa María 2	(24)- 23,65 98,52 %	**46,804.00**	17.7	4A– 4B	2657
Manga Coleo	(24)- 23.19 96.64%	**104,014.11**	40.3	5B – 5C – 6	4613
Central de Abastos	(24)- 23,19 96.63%	**141,570.00**	54.7	7A – 7B	5210
Núcleo Urbano 2	(16)- 15,55 97.2%	**53,350.00**	30.8	10	2753
Braulio Centro	(24)– 14,61 60,89%	**17,388.00**	10.3	1G -1H	1883

JUNIO

Pozos - PTAP	Horas diarias de operación	Caudal suministrado		Sector que atiende	Suscriptores
		m^3/mes	(lps)		
Villa María 2	(24)- 23,46 97,64 %	**44,905.00**	17.7	4A– 4B	2667
Manga Coleo	(24)- 23.30 97.08%	**101,560.76**	40.3	5B – 5C – 6	4611
Central de Abastos	(24)- 23,33 97.22%	**141,430.00**	56.1	7A – 7B	5216
Núcleo Urbano 2	(16)- 15,33 95.8%	**49,240.00**	30.1	10	2765
Braulio Centro	(24)– 12,83 53.47%	**15,121.00**	10.1	1G -1H	1883

CONTROL DE CAUDALES EN POZOS DE BAJA PRODUCCIÓN

Los pozos de baja producción presentan los siguientes caudales promedio:

MAYO

Pozos - PTAP	Horas diarias de operación	Caudal suministrado		Sector que atiende	Suscriptores
		m^3/mes	(lps)		
Villa María 1	(24)- 23.80 99.19%	**20,073.00**	7.6	4C	611
Megacolegio	(24)- 20.03 83.46%	**18,425.00**	8.2	7D	1619
Materno Infantil	(24)-22.65 94.35%	**18,943.00**	7.5	6A	412
Braulio campestre	(24)- 23,32 97.18%	**17,400.00**	6.7	8 – 8A	1161
La zaranda	(16)-21.09 87.90%	**16,533.00**	6.72	3A	464
Raudal-Américas	(24)-19.80 82.52%	**9,096.00**	4.3	11A – 11B	360
Policía	(24)- 23.55 98.12%	**11,778.00**	4.48	1E – 1F	267
San Jorge	(12) – 10.5 87.09%	**10,407.00**	8.88	7C	301

JUNIO

Pozos - PTAP	Horas diarias de operación	Caudal suministrado		Sector que atiende	Suscriptores
		m^3/mes	(lps)		
Villa María 1	(24)- 23.83 99.31%	**19,509.00**	7.5	4C	612
Megacolegio	(24)- 20.76 86.52%	**18,161.00**	8.0	7D	1619
Materno Infantil	(24)-22.96 95.69%	**18,845.00**	7.6	6A	412
Braulio campestre	(24)- 23,06 96.11%	**16,861.00**	6.8	8 – 8A	1192

Pozos - PTAP	Horas diarias de operación	Caudal suministrado		Sector que atiende	Suscriptores
		m^3/mes	(lps)		
La zaranda	(16)-21.00 87.50%	**16,307.00**	6.91	3A	463
Raudal-Américas	(24)-17.87 74.44%	**8,636.00**	4.5	11A – 11B	359
Policía	(24)- 22.66 94.44%	**10,783.00**	4.41	1E – 1F	267
San Jorge	(12) – 10.2 85.27%	**9,916.00**	8.90	7C	301

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 (m3/mes)	Q promedio (l/s)	Suscriptores
01 DE ENERO – 31 DE ENERO DE 2018	436.060	162.81	14.556
01 DE FEBRERO – 28 DE FEBRERO DE 2018	403.160	166.65	14.586
01 DE MARZO – 31 DE MARZO DE 2018	430.140	160.59	14.598
01 DE ABRIL – 30 DE ABRIL DE 2018	415.980	160.48	14.600
01 DE MAYO – 31 DE MAYO DE 2018	427.600	159.65	14.607
01 DE JUNIO – 30 DE JUNIO DE 2018	417.240	160.97	14.618

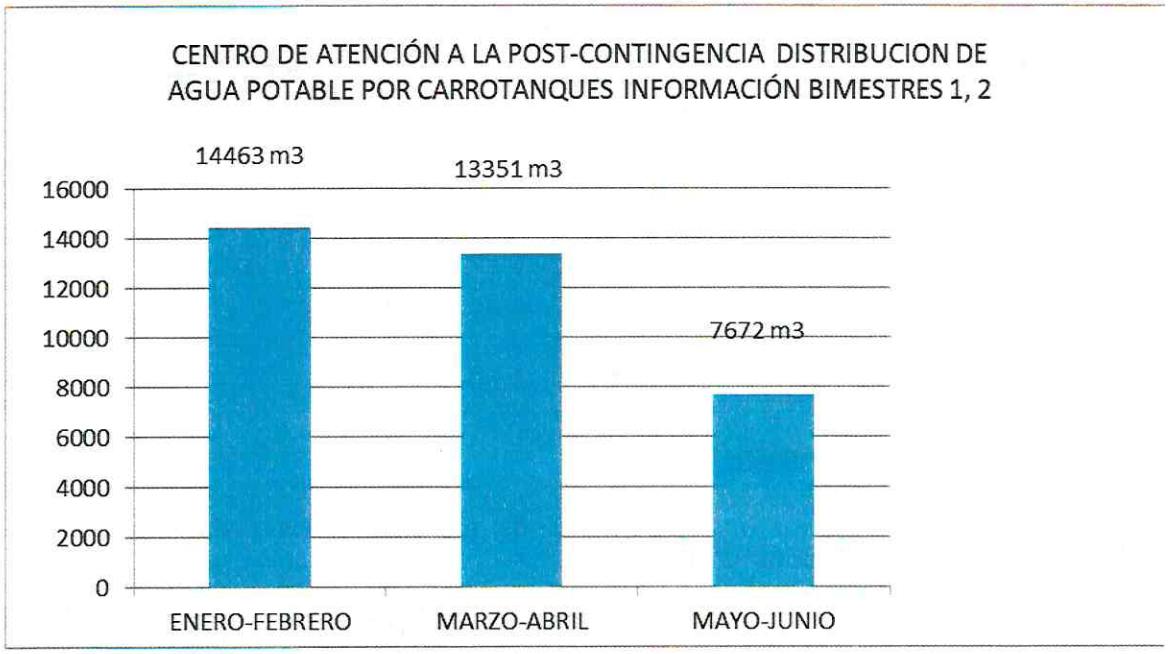
Fuente. Informe EAAAY

**El caudal promedio mensual está dado por los días en que se suministró de forma efectiva el servicio.*

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

MAYO Y JUNIO

Corresponde a información del total de m3 distribuidos durante los bimestres 1,2 y 3 del año 2018. (Se hace claridad sobre el total de m3 del bimestre 1 al 3 es actualizado).



El grafico arriba expuesto, nos muestra una tendencia de disminución de la cantidad de m3 cúbicos entregados dentro del primer periodo (bimestre enero – febrero del 2018) frente al segundo (bimestre marzo – abril del 2018) frente al tercer (bimestre mayo-junio del 2018. Esta variación descendente que se presenta en aproximadamente del 11 por ciento, obedece a la mayor disponibilidad de caudal desde la planta alterna, que es posible en época de verano por la calidad del agua captada que finalmente facilita positivamente tratar una mayor disponibilidad de agua apta para el consumo humano. Esto hace que la actividad de transporte y distribución de agua por carrotanques continúe en descenso y cada día se requieran menos carros cisternas circulando por la ciudad.

CONTINUIDAD Y SERVICIO DEL AGUA

Novedades en la prestación del servicio durante el mes de MARZO Y ABRIL:

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

PERIODO	Continuidad	Suspensiones del Servicio	Índice de Continuidad
MAYO	87.45 %	12.55 %	20.64 Horas
JUNIO	87.59 %	12.41 %	20,71 Horas

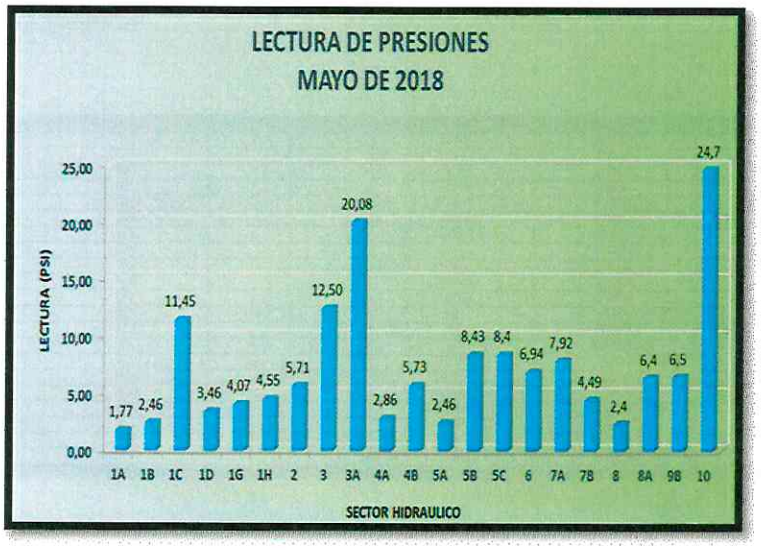
En la siguiente tabla se detalla el comportamiento de continuidad por sistema de tratamiento (planta alterna, pozos de pequeña producción y pozos de alta producción) para los meses de Mayo y Junio.

PERIODO	Índice de Continuidad (Horas/día) Sectores Abastecidos por la Planta Alterna	Índice de Continuidad (Horas/día) Sectores Abastecidos por Pozos de Gran Producción	Índice de Continuidad (Horas/día) Sectores Abastecidos por Pozos de Baja Producción
MAYO	18.48	22.06	21.57
JUNIO	18.50	21.90	20.80

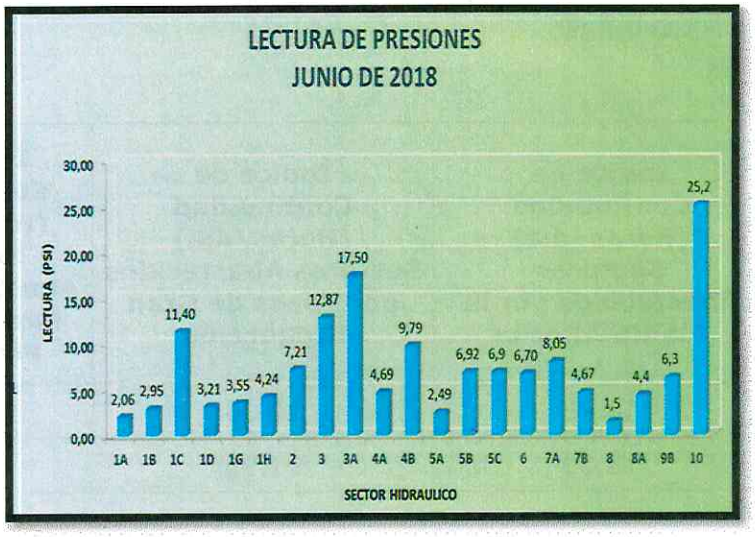
Revisiones en campo de presiones

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

MAYO



JUNIO



- **PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN EN CAMPO DE PRESIONES**

MAYO

Empresa: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE YOPAL
NIT: (company.nit)
Formulario: 50. Medición de Presión Sectores Hidráulicos
No Radicado: 2018061420186756 98
Fecha Radicacion: 2018-06-14 09:30:15.0
Servicio: Acueducto
Usuario: EAAYOPAL_EAAYOPAL
No Formulario: 4675698

DEPTO	MCPIO	NUSH	NOMBRE_SECTOR_HIDRAULICOS	MEDICION_PRESIONES	MEDICION_PROMEDIO	PRESION_REGIS
CASANARE	YOPAL	12473	SH2	3	378	4
CASANARE	YOPAL	12474	SH3	2	252	8.75
CASANARE	YOPAL	12475	SH4A	2	249	2
CASANARE	YOPAL	12479	SH5C	2	250	5.9
CASANARE	YOPAL	12481	SH7A	2	249	5.54
CASANARE	YOPAL	16461	1G	6	755	2.85
CASANARE	YOPAL	12472	SH1D	2	252	2.42
CASANARE	YOPAL	12482	SH7B	2	250	3.14
CASANARE	YOPAL	12483	SH8	1	125	1.66
CASANARE	YOPAL	12469	SH1A	2	256	1.24
CASANARE	YOPAL	12476	SH4B	2	125	4.01
CASANARE	YOPAL	16462	1H	1	126	3.18
CASANARE	YOPAL	16463	8A	1	124	4.49
CASANARE	YOPAL	16464	9	1	97	4.55
CASANARE	YOPAL	12471	SH1C	2	252	8.01
CASANARE	YOPAL	16466	10	6	498	4.86
CASANARE	YOPAL	12470	SH1B	5	625	1.72
CASANARE	YOPAL	12478	SH5B	2	250	5.9
CASANARE	YOPAL	12480	SH6	2	248	4.86
CASANARE	YOPAL	16465	3A	1	127	14.05
CASANARE	YOPAL	12477	SH5A	4	500	1.72

JUNIO

Empresa: EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE YOPAL **NIT:** {company.nit}
Formulario: 50. Medición de Presión Sectores Hidráulicos **No Radicado:** 201807092018700292
Fecha Radicacion: 2018-07-09 12:02:05.0 **Servicio:** Acueducto
Usuario: EAAYOPAL_EAAYOPAL **No Formulario:** 4700292

DEPTO	MCPIO	NUSH	NOMBRE_SECTOR_HIDRAULICO	MEDICION_PRESION	HORA_MEDICION	PROMEDIO_PRESION_REGIST
CASANARE	YOPAL	12471	SH1C	2	336	7.98
CASANARE	YOPAL	12474	SH3	2	338	9.01
CASANARE	YOPAL	12480	SH6	2	325	4.69
CASANARE	YOPAL	16462	1H	1	171	2.97
CASANARE	YOPAL	16464	9	1	119	4.42
CASANARE	YOPAL	12481	SH7A	2	335	5.64
CASANARE	YOPAL	16466	10	6	982	17.66
CASANARE	YOPAL	12478	SH5B	2	331	4.84
CASANARE	YOPAL	12483	SH8	1	166	1.04
CASANARE	YOPAL	16461	1G	6	991	2.48
CASANARE	YOPAL	16463	8A	1	156	3.07
CASANARE	YOPAL	12472	SH1D	2	323	2.25
CASANARE	YOPAL	12475	SH4A	2	332	3.28
CASANARE	YOPAL	12469	SH1A	2	336	1.44
CASANARE	YOPAL	12477	SH5A	4	669	1.74
CASANARE	YOPAL	16465	3A	1	170	12.25
CASANARE	YOPAL	12473	SH2	3	511	3.05
CASANARE	YOPAL	12479	SH5C	2	332	4.84
CASANARE	YOPAL	12476	SH4B	2	168	6.86
CASANARE	YOPAL	12482	SH7B	2	330	3.27
CASANARE	YOPAL	12470	SH1B	5	838	2.07

CALIDAD DEL AGUA

MONITOREOS DE VIGILANCIA, a continuación se registran el Índice de Riesgo de la Calidad del Agua IRCA reportado por la Secretaria de Salud Municipal – SSM y el obtenido en las contramuestras realizadas por el Laboratorio de Aguas de la EAAAY, reportando el nivel de riesgo obtenido para ambos casos.

Para el mes de **MAYO**, se realizaron 26 muestreos de vigilancia para el cálculo del IRCA con un IRCA consolidado de 3.37%, de las 26 muestras recolectadas, 17 corresponden al sistema de planta alterna y las 9 muestras restantes corresponden a los sistemas de tratamiento alternos de pozos profundos; adicional se realizaron dos muestras de diagnóstico a vehículos de transporte de agua.

Tabla. Porcentaje IRCA de vigilancia mayo 2018

ENTIDAD	% IRCA			
	SUMATORIA	No. MUESTRAS	%IRCA	NIVEL DE RIESGO
SSM – SIVICAP	87.54	26	3.37	Sin Riesgo
EAAAY - CONTRAMUESTRAS	16.69	26	0.64	Sin Riesgo

Los análisis reportados por Secretaría de Salud indican que cinco muestras presentaron recuento de coliformes totales; sin embargo, La EAAAY difiere de los resultados reportados, puesto que en las contramuestras tomadas ninguna

presentó recuento de coliformes totales, en especial las del día 24 de mayo, donde el valor del recuento que reporta Secretaria no se había presentado ni con el sistema provisional de tratamiento que se tuvo en alguna época, lo que lleva una vez más a validar la hipótesis de una contaminación cruzada de las muestras.

En cuanto a los análisis de las contramuestras de vigilancia tomadas por el laboratorio de aguas de la EAAAY estas arrojaron un IRCA de 0.64%, nivel SIN RIESGO; de las muestras analizadas por el laboratorio de la EAAAY sólo una de las muestras, caja de la esperanza, presento un valor de color ligeramente por encima de la norma, 21 UPC, lo que hizo tomar medidas correctivas en la red de distribución, las cuales consistieron en la ubicación de puntos ciegos y realización de purgas con mayor intensidad.

Imagen. Monitoreos de Vigilancia de la Calidad del Agua

Para el mes de **JUNIO**, se realizaron 22 muestreos de vigilancia para el cálculo del IRCA con un IRCA consolidado de 0.93%, nivel SIN RIESGO. De las 22 muestras recolectadas 10 corresponden al sistema de planta alterna y las 12 muestras restantes corresponden a los sistemas de tratamiento alternos de pozos profundos; durante este mismo periodo, se realizó un monitoreo de diagnóstico a un vehículo que distribuye agua apta para consumo humano a la comunidad de Yopal.

Los análisis de las contramuestras de vigilancia tomadas por el laboratorio de aguas de la EAAAY arrojaron un IRCA de 0.46%, nivel SIN RIESGO, valores que continúan mostrando un comportamiento estable del indicador de calidad del agua, evidenciando el cumplimiento de la normatividad.

Ante los diversos reportes con recuento de coliformes totales en las muestras de vigilancia, la empresa tomó como medida la toma de contramuestras por parte de un

laboratorio acreditado, a fin de contar con una tercera opinión frente a los valores de riesgo que se venían presentando con las muestras, en especial ante la duda de los valores reportados en el mes de marzo.

Los resultados bacteriológicos obtenidos por el laboratorio acreditado durante el periodo de junio fueron Sin Riesgo; lo que continúa indicando que el reporte de riesgo bajo dado en el mes de marzo obedeció a una contaminación cruzada de las muestras durante alguna etapa en la cadena de custodia.

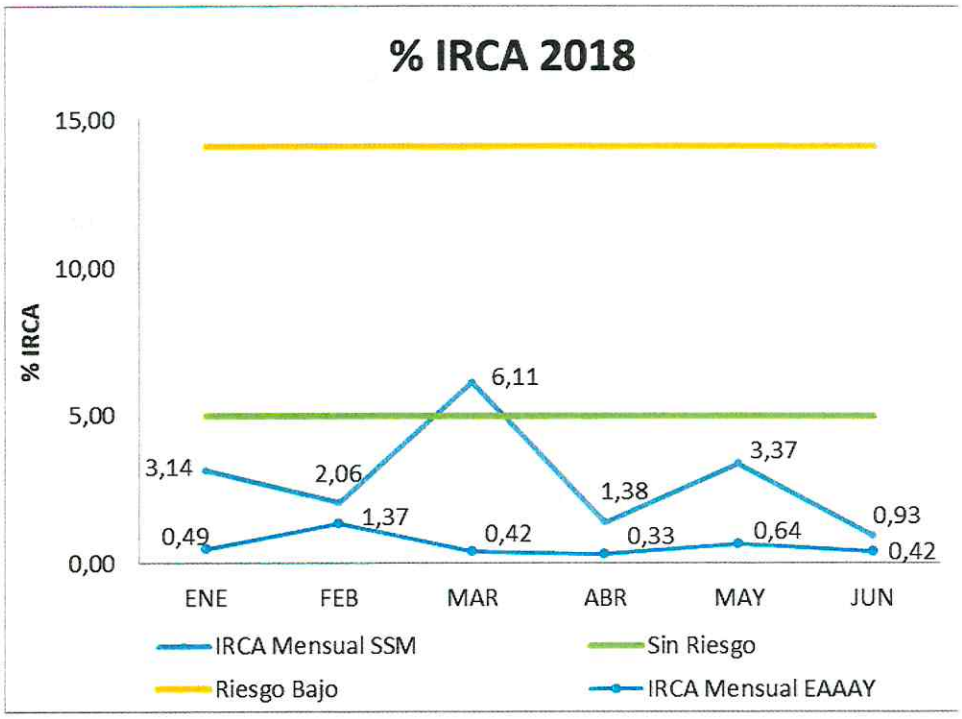
Tabla. Porcentaje IRCA de vigilancia junio 2018

ENTIDAD	% IRCA			
	SUMATORIA	No. MUESTRAS	%IRCA	NIVEL DE RIESGO
SSM – SIVICAP	20.46	22	0.93	Sin Riesgo
EAAAY - CONTRAMUESTRAS	10.02	22	0.46	Sin Riesgo
AQUALIM – CONTRAMUESTRAS BACTERIOLÓGICAS	0	22	0	Sin Riesgo

Imagen. Contramuestras de Vigilancia de la Calidad del Agua

CONSOLIDADO IRCA 2018, el porcentaje del IRCA durante lo corrido del año 2018 corresponde a 2.74% nivel SIN RIESGO, ratificando que el agua que se suministra a la comunidad es potable, apta para consumo humano.

Gráfica. Comportamiento IRCA año 2018



MONITOREOS DE CONTROL

Agua Potable Mayo: En cuanto a los monitoreos de control, durante el mes de mayo se tomaron y analizaron 163 muestras para realizar los diferentes análisis de control que establece la resolución 2115 de 2007 para el control que se debe tener en cada sistema de tratamiento que suministra agua a la comunidad; el IRCA obtenido para el periodo de informe correspondiente a todos los monitoreos de control fue de 0.88% 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.

De las muestras analizadas 51 son procedentes de Planta Alterna (PA), 59 de Pozos de Gran Producción (PGP), 43 de Pozos de Baja Producción (PBP) y 10 de plantas del Centro de Atención a la Contingencia (CAC) que suministran agua a través de pilas públicas y cargan vehículos de transporte de agua.

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*

PA	51	27	51	37.47	51	1	0.73	SIN RIESGO
PGP	59	7	59	72.2	59	0	1.22	SIN RIESGO
PBP	43	6	43	15.22	43	0	0.35	SIN RIESGO
CAC	10	1	10	19.35	10	0	1.94	SIN RIESGO
TOTAL	**163**	**41**	**163**	**144.24**	**163**	**1**	**0.88**	**SIN RIESGO**

La muestra No Conforme presentada en los monitoreos de control durante el mes de mayo corresponde a una muestra tomada en red en la cajilla del barrio la esperanza, la cual presentó valores de turbidez y color fuera de norma, lo que llevo a solicitar a la unidad de acueducto en comité operativo revisión de la red del sector para identificar factores que estuvieran influenciado en la calidad del agua suministrada.

Imagen. Monitoreo de control

En cuanto a los parámetros medidos en las muestras de control se encontró que, para el mes de mayo, de los 1307 parámetros analizados, 63 no cumplieron con los valores establecidos por normatividad, los cuales fueron: 60 para pH, 1 para turbiedad y 2 para color.

Las novedades presentadas requieren continuar con el programa de purgas en todos los sectores hidráulicos, reforzar los controles en cada sistema de tratamiento y continuar con el programa de control y vigilancia de la calidad del agua, esto con el fin

de garantizar en todo momento el cumplimiento de los valores establecidos por normatividad.

Agua Potable Junio: En cuanto a los monitoreos de control, durante el mes de junio se tomaron y analizaron 78 muestras; el IRCA obtenido para el periodo de informe correspondiente a todos los monitoreos de control fue de 0.88% 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.

De las muestras analizadas 26 son procedentes de Planta Alterna (PA), 29 de Pozos de Gran Producción (PGP), 19 de Pozos de Baja Producción (PBP) y 4 de plantas del Centro de Atención a la Contingencia (CAC) que suministran agua a través de pilas públicas y cargan vehículos de transporte de agua.

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	26	13	26	3.60	26	0	0.14	SIN RIESGO
RED PGP	29	13	27	48.44	29	1	1.67	SIN RIESGO
RED PBP	19	7	19	9.14	19	0	0.48	SIN RIESGO
CAC PBP	4	1	4	7.47	4	0	1.87	SIN RIESGO
TOTAL	**78**	**34**	**76**	**68.65**	**78**	**1**	**0.88**	SIN RIESGO

La muestra No Conforme presentada en los monitoreos de control durante el mes de junio corresponde a una muestra tomada en la red de distribución proveniente de la Planta de Gran Producción Manga de Coleo, la cual presentó recuento de coliformes totales hecho que obedeció a una contaminación cruzada detectada por el mantenimiento previo realizado a la cajilla de monitoreo, tomando como medida correctiva purgas por espacio de 15 – 20 minutos en los diferentes puntos de monitoreo, con el propósito de lavar la tubería de conexión del punto de monitoreo, el cual se pudo contaminar en el momento de manipular el punto para realizar el mantenimiento.

Imagen. Monitoreo de control

En cuanto a los parámetros medidos en las muestras de control se encontró que, para el mes de junio, de los 721 parámetros analizados en las muestras de control, 28 no cumplieron con los valores establecidos por normatividad, los cuales fueron: 27 para pH y 1 para coliformes totales.

Se continuará trabajando en el cumplimiento de todos los valores permitidos por normatividad, reforzando controles, ajustando las concentraciones de pH en pozos profundos y tomando acciones correctivas que mejoren la prestación del servicio.

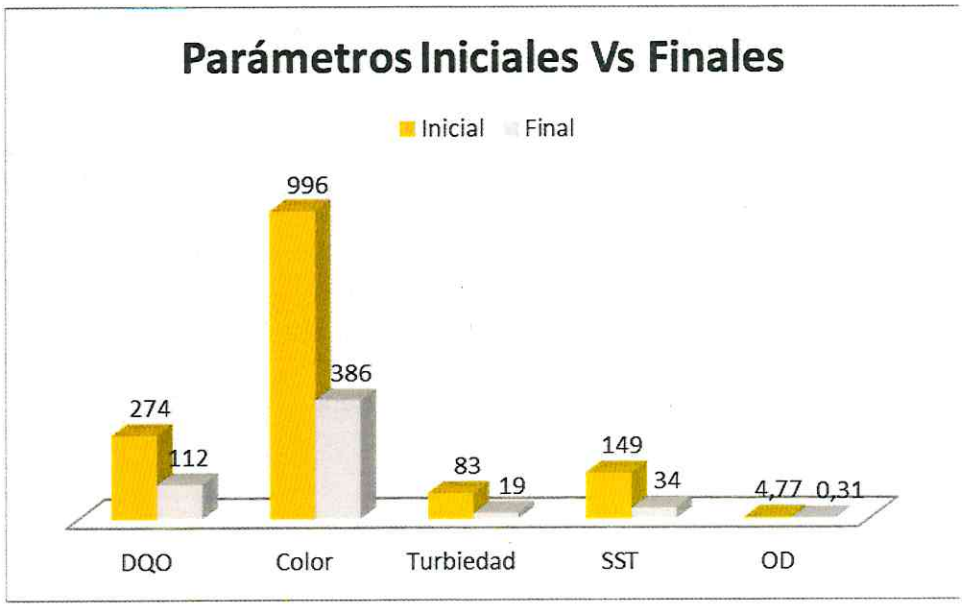
Fuentes De Abastecimiento: para el mes de mayo y junio se realizaron nueve monitoreos de agua cruda a la entrada de la planta alterna, tres en la Bocatoma de la Tablona, tres monitoreos en el Río Cravo Sur, nueve a los Pozos Profundos de Baja Producción y siete en los Pozos Profundos de Gran Producción, para un total de 31 monitoreos en fuentes de abastecimiento, 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 de control fuentes de abastecimiento

Agua Residual: durante el mes de mayo se continuaron con las pruebas a nivel de laboratorio con Peróxido de Hidrogeno a fin de evaluar la adición de este compuesto para obtener una reducción de las altas concentraciones de DQO que se presenta a la salida del sistema de tratamiento de aguas residuales de la ciudad.

Los resultados obtenidos durante este periodo muestran el descenso de los valores de los parámetros medidos como variables respuesta en los experimentos realizados, encontrando valores de 112 mg/L de O_2 para el parámetro de DQO, llegando a obtener valores por debajo de lo requerido en la norma.

Imagen. Resultado de parámetros en pruebas de jarras



Otros monitoreos: durante el periodo de informe se realizaron además de los anteriores monitoreos relacionados, tres monitoreos en pilas públicas y nueve monitoreos de muestras intradomiciliarias.

MONITOREOS DE ANÁLISIS ESPECIALES

Durante el mes de mayo y junio, se programaron con laboratorio externo subcontratado diferentes salidas a toma de muestras para determinación de análisis especiales a los diferentes sistemas de tratamiento de agua de la empresa.

PTAR Yopal, el día 24 de mayo y el día 21 de junio se programaron análisis de control operativo a la entrada y salida de la PTAR y en el caño Usivar.

Imagen. Monitoreo de análisis especiales PTAR Yopal

Red de Distribución, se tomaron contramuestras a los monitoreos de vigilancia de la calidad del agua los días 2 y 3 de mayo y como se indicó durante todo el mes de junio se contó con el acompañamiento del laboratorio contratado para toma de contramuestras bacteriológicas, a fin de comparar los resultados emitidos por el laboratorio de Salud Pública.

A continuación, se relacionan los monitoreos de vigilancia realizados durante el mes de junio y los resultados obtenidos por cada uno de los laboratorios.

Tabla. Muestras y Contramuestras de vigilancia mes de junio 2018

FECHA	*HORA*	*LUGAR DE MUESTREO*	*SALUD PÚBLICA*		*EAAAY*		*AQUALIM*	
			COD. MUESTRA	**IRCA (%)**	**COD. MUESTRA**	**IRCA (%)**	**COD. MUESTRA**	**IRCA (%)**
05-06-2018	10:47	SAN MATEO	8518-LAG-	1.81	APR880-	1.67	1620-18	0

			0429		18			
05-06-2018	11:50	PARAISO	8518-LAG-0430	0	APR881-18	0	1621-18	0
06-06-2018	11:40	COVISEDCA	8518-LAG-0434	0	APR885-18	0	1633-18	0
07-06-2018	14:40	PROVIVIENDA	8518-LAG-0444	0	APR895-18	0	1638-18	0
12-06-2018	09:12	LOS HELECHOS	8518-LAG-0447	1.86	APR898-18	0	1684-18	0
12-06-2018	10:21	PTAP TRIADA-ZARANDA	8518-LAG-0448	1.86	PBP899-18	1.67	1685-18	0
13-06-2018	08:40	PTAP NUCLEO URBANO II	8518-LAG-0454	1.86	PGP910-18	1.67	1704-18	0
14-06-2018	09:10	PROVIVIENDA	8518-LAG-0461	0	APR922-18	0	1723-18	0
14-06-2018	10:10	PTAP POLICIA	8518-LAG-0462	0	PBP923-18	0	1724-18	0
18-06-2018	09:12	OASIS	8518-LAG-0470	1.86	APR929-18	1.67	1778-18	0
18-06-2018	10:12	SAN MARTIN	8518-LAG-0469	1.86	APR930-18	0	1779-18	0
19-06-2018	10:37	PTAP SAN JORGE	8518-LAG-0475	0	CAC942-18	1.67	1787-18	0
19-06-2018	11:34	PARAISO	8518-LAG-0474	1.86	APR943-18	0	1788-18	0
20-06-2018	08:41	VILLA BENILDA	8518-LAG-0481	0	APR948-18	0	1801-18	0
20-06-2018	09:38	JUAN PABLO	8518-LAG-0480	1.86	APR949-18	0	1802-18	0
21-06-2018	08:50	SAN MATEO	8518-LAG-0489	1.86	APR959-18	1.67	1836-18	0
21-06-2018	09:50	PTAP MATERNO INFANTIL	8518-LAG-0490	0	PBP960-18	0	1837-18	0
25-06-2018	08:58	LAS AMERICAS	8518-LAG-0502	0	APR968-18	0	1907-18	0
25-06-2018	10:15	COVISEDCA	8518-LAG-0501	1.86	APR969-18	0	1908-18	0
26-06-2018	15:42	VEHICULO	8518-LAG-0510	1.86	VEH973-18	1.67	1929-18	0
27-06-2018	08:53	CIUDADELA DEL CARMEN	8518-LAG-0512	1.86	APR975-18	0	1939-18	0
27-06-2018	09:48	JUAN PABLO	8518-LAG-0511	0	APR976-18	0	1940-18	0
28-06-2018	07:58	PTAP BRAULIO CAMPESTRE	8518-LAG-0515	0	PBP979-18	0	1958-18	0

Relleno Sanitario, el día 23 de mayo se realizó monitoreo de análisis especiales en piezómetros del relleno sanitario.

Imagen. Monitoreo de análisis especiales Relleno Sanitario

Fuentes de Abastecimiento, el día 28 de junio se realizaron monitoreos 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

OTRAS ACTIVIDADES

Actividades para acreditación del Laboratorio: se realizó comité con la alta dirección a fin de informar novedades y avances en el proceso de implementación de la norma ISO/IEC 17025 de acuerdo a los nuevos lineamientos establecidos en la actualización de la norma versión 2017, presentando entre otras, la actualización en el mapa de procesos, procesos de formación y evaluación del personal, entre otros.

Imagen. Vista de presentación avances en proceso de acreditación del Laboratorio de Aguas

Participación en Programa Interlaboratorio PICCAP: se recibieron y analizaron muestras correspondientes al primer envío del programa PICCAP que organiza el Instituto Nacional de Salud.

Acompañamiento a otros procesos: durante este periodo se brindó apoyo en la construcción de los informes de actividades realizadas por la Dirección Técnica en el marco de la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el programa de Pacto Global. Además que se inició con participación en proceso AquaRating.

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS PARA LOGRAR EL SUMINISTRO DE AGUA SIN RIESGO

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

Durante los meses de MAYO Y JUNIO, se registró un índice promedio de agua no contabilizada de 5.61%.

MES	Q captado Total (m3/mes)	Q suministrado Total (m3/mes)	IANC en planta
MAYO	969.580,33	913.381,11	5,80
JUNIO	957.766,10	907.164,52	5,42
	963.673,215	**907.066,725**	**5.61**

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

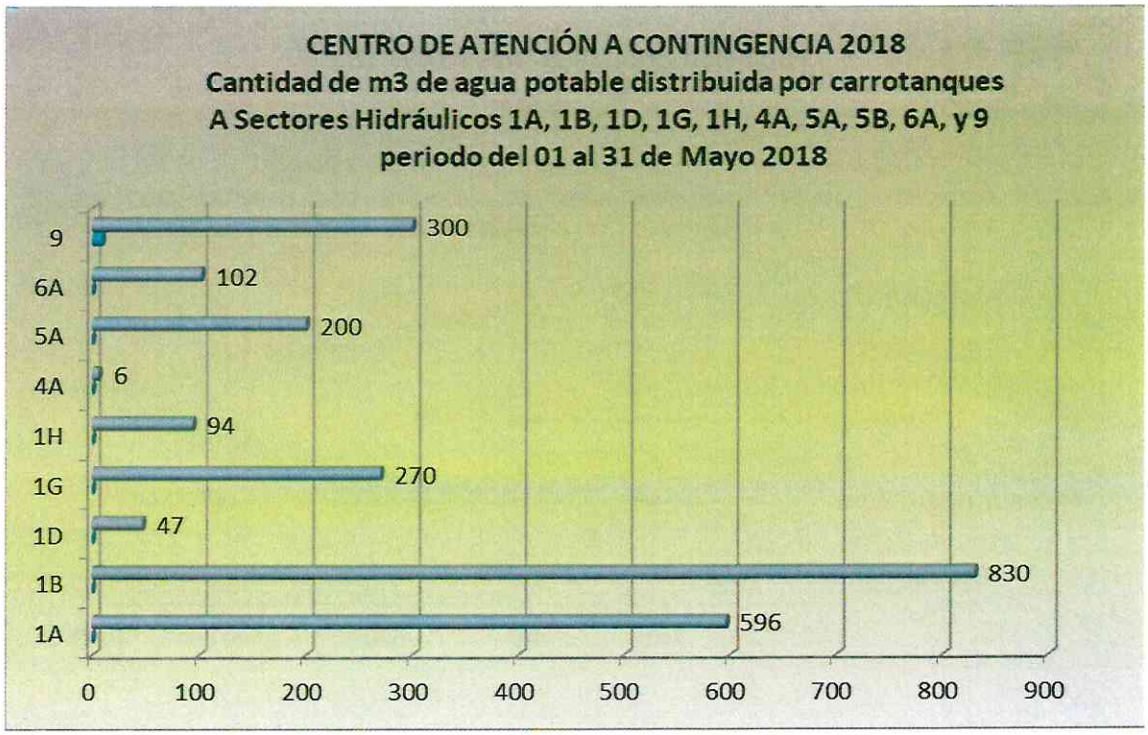
MAYO

A través de la Coordinación del Centro de Atención a la post-contingencia año 2018, presenta informe correspondiente al Periodo comprendido entre el 01 de MAYO del 2018 al 30 de JUNIO del 2018.

Las actividades de transporte y distribución de AGUA POTABLE por carrotanques, en sectores hidráulicos 1A, 1B, 1C, 1D, 1G, 1H, 4A, 5A, 6 A, 8 A Y 9, que depende suministro de agua potable desde la planta alterna y algunas comunidades del área sub urbana y perimetral y/o rural del Municipio de Yopal.

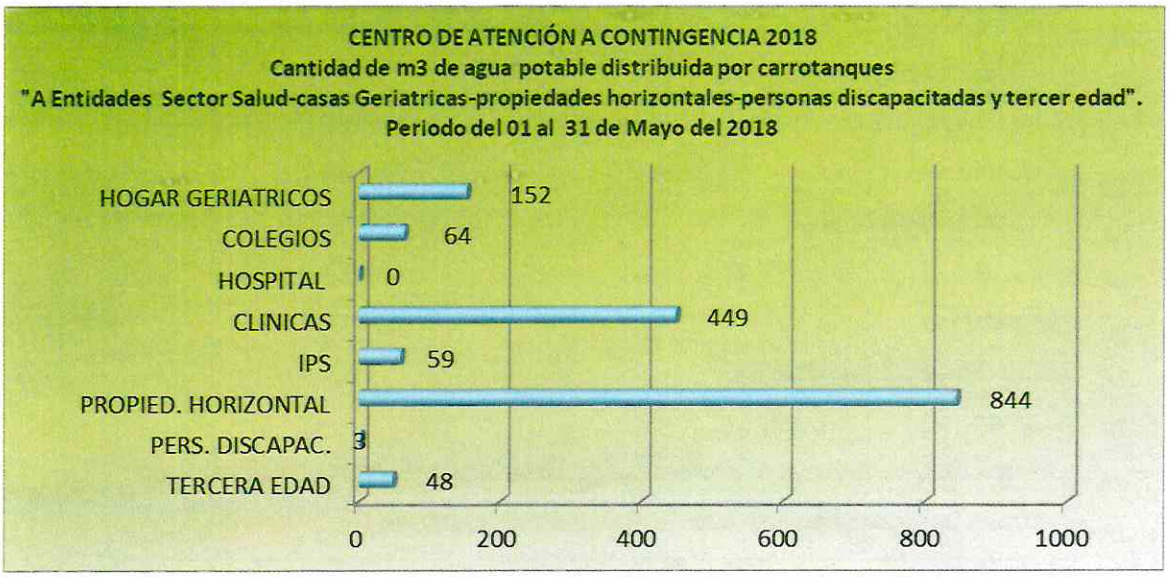
La EAAAY EICE ESP continua prestando el servicio de transporte y distribución de agua potable por carrotanques con vehículos de propiedad de la EAAAY consistente en dos (2) Camiones Doble troques con capacidad de 24000 litros; estos vehículos abastecen hasta dos veces por semana a los Barrios perimetrales ubicados abajo de la calle 40 donde existe presencia de asentamientos que no están conectados a redes de acueducto ni alcantarillado, pero por estar dentro del perímetro urbano en un gesto solidario la EAAAY les provee de agua potable entregando mucho más del mínimo vital. De otro lado se tiene vinculado por contrato No. 0012 de 2018 dos (2) vehículos para un total de cuatro (4) carros cisternas que conforman el conjunto de vehículos para el transporte y distribución de agua potable.

Sectores hidráulicos mes MAYO.18



Sectores sub-urbanos y perimetrales mes MAYO.18

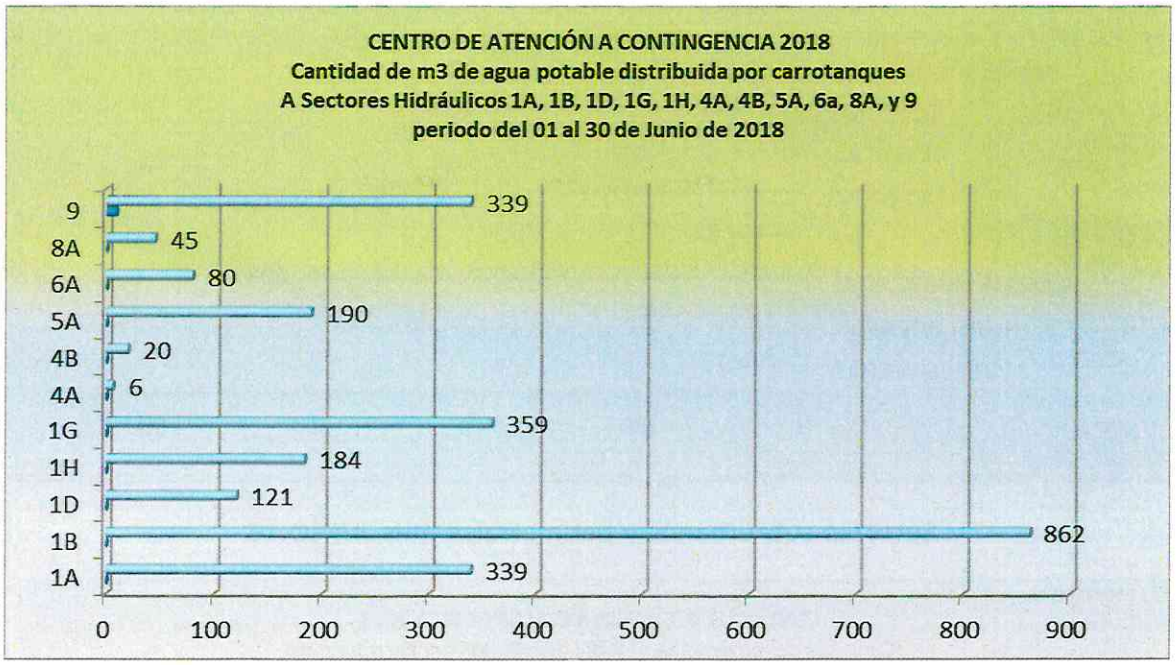
Población priorizada mes MAYO.18.



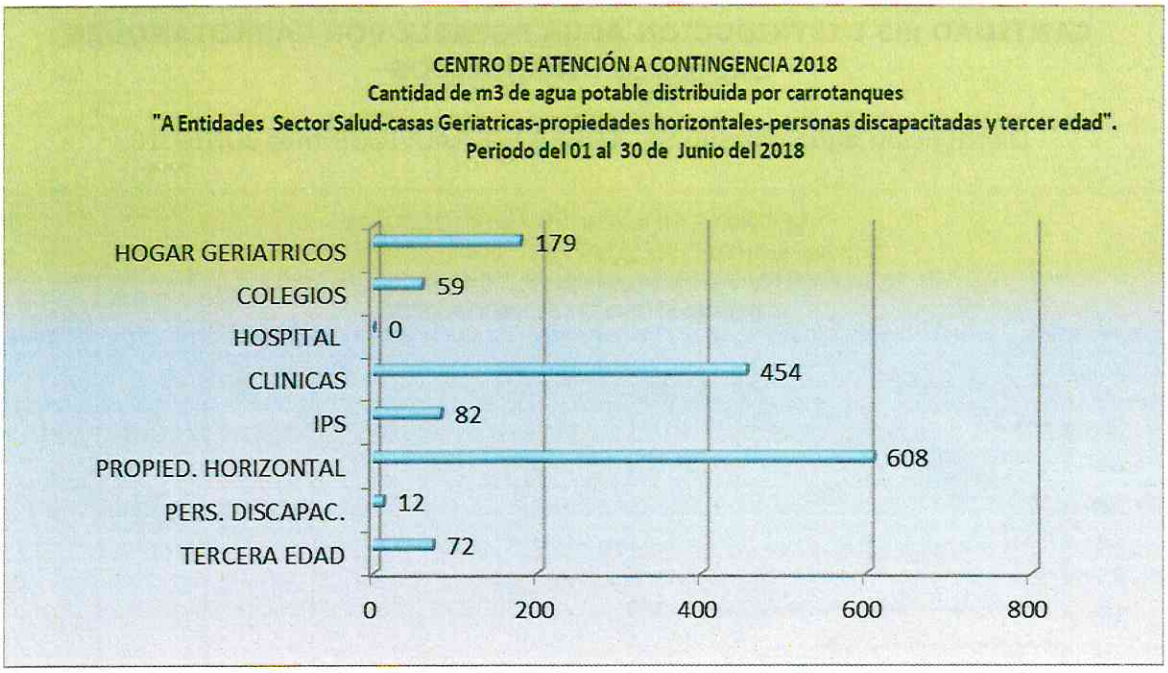
JUNIO

CANTIDAD m3 DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE POR CARROTANQUES SECTORES HIDRÁULICOS

Distribución agua potable SECTORES HIDRÁULICOS mes JUNIO.18



Distribución agua potable POBLACIÓN PRIORIZADA mes JUNIO.18.



Sectores sub-urbanos y perimetrales mes JUNIO.18

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO Y FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA ALTERNA

MAYO

En el mes de mayo la mayor parte del tiempo de operación de la planta de tratamiento Alterna ubicada en la vereda La Vega estuvo dada por proceso de clarificación debido las fuertes lluvias presentadas sobre el área de influencia de la bocatoma La Tablona. Ocasionalmente se cambió la operación al sistema de filtración directa cuando las condiciones climáticas permitieron que la calidad del agua cruda no desmejorara sustancialmente en cuanto a los parámetros de turbiedad y color.

Sin embargo, la continuidad del servicio fue constante durante el mes de mayo, salvo el 30 de mayo en un lapso de dos (2) horas en el cual se suspendieron los procesos de tratamiento por fallas en el suministro eléctrico comercial y problemas de arranque en el generador de respaldo. Durante este tiempo se envió agua a la red de distribución desde los cuatro (4) tanques de almacenamiento de 500m^3 cada uno, lo cual mantuvo compensada la red sin afectar a los usuarios en la ciudad. Cuando el tiempo climático lo permitió, se realizaron lavados superficiales de las unidades de clarificación (floculador hidráulico, cámara de sedimentación con paneles de sedimentación tipo colmena de alta taza) y las paredes del tanque de equilibrio.

PLANTA ALTERNA	
El 30 de mayo se presentó corte eléctrico comercial por lo cual se esperaba que el grupo electrógeno de respaldo entrara a operar; no obstante, este no dio arranque automático por lo cual personal eléctrico de la EAAAY realizó revisión encontrando que el sistema de control del equipo no permitía el arranque debido a que el sensor de temperatura del circuito estaba abierto. Por lo anterior, fue necesario cambiar el componente original de temperatura #21YB054 de escala 98º +- 2º.	
Cuando las condiciones climáticas permitieron realizar el tratamiento del agua por filtración directa debido a los bajos valores de turbiedad y color, se lavó a presión las paredes de las unidades de tratamiento (floculador, sedimentador, tanque de equilibrio).	
El sistema del aire acondicionado del cuarto de laboratorio presentó fallas en su funcionamiento y goteo al interior del cuarto. Personal de la EAAAY realizó mantenimiento correctivo al equipo. La periodicidad del activo es permanente pues su tiempo de operación es constante.	

Debido al aumento de lluvias, la cantidad de hojas que llegan por la tubería de aducción a la planta han incrementado por lo que han sido recurrentes las limpiezas en los filtros en Yee de 8" y 12".	

Durante el mes de mayo, en la operación de la Planta Alterna a cargo de la EAAAY se consumieron insumos químicos en las cantidades que se expresan a continuación.

INSUMO QUÍMICO	CONSUMO	UNIDADES
HIDRÓXIDO DE SODIO	700,8	Kg
COAGULANTES WT-31	11.315,7	Kg
CLORO GASEOSO	1.216,5	Kg

De otra parte, los niveles promedio de Turbiedad y Color durante el lapso de operación en mayo que han ingresado al sistema y salido de la Planta Alterna después de su proceso de potabilización, así como la concentración promedio de Cloro Residual Libre se relacionan según sigue:

PARÁMETRO	ENTRADA	SALIDA
TURBIEDAD	44,75 NTU	0,54 NTU
COLOR	346,75 UPC	2,96 UPC
CLORO RESIDUAL LIBRE	--	1,82

JUNIO

En el mes de junio, la continuidad del servicio fue constante durante el mes de junio, salvo el 20 del mismo mes en un lapso de cinco (5) horas en el cual se suspendieron los procesos de tratamiento para poder instalar una válvula de 24" que permita conectar la Planta Conciliada a la red de tratamiento. Con la parada de operaciones se cambiaron collarines de derivación de 10" y 12" que presentaban desgaste y pequeñas fugas. Durante este tiempo se envió agua a la red de distribución desde los cuatro (4) tanques de almacenamiento de 500m^3 cada uno; al finalizar las labores se reiniciaron operaciones y se prestó el servicio de agua potable con normalidad recuperando progresivamente las presiones en red de distribución. Cuando el tiempo climático lo permitió, se realizaron lavados superficiales de las unidades de clarificación (floculador hidráulico, cámara de sedimentación con paneles de sedimentación tipo colmena de alta taza) y las paredes del tanque de equilibrio.

PLANTA ALTERNA	
El 20 de junio se cambió el collarín de derivación de 10" a 2" que permite el proceso de cloración en la PTAP. Se procedió a realizar cambio del elemento pues presentó fuga en la parte superior de la misma y vencimiento lateral por lo cual lo hacía susceptible a ruptura total por algún aumento de presión en la entrada de la planta.	
Se cambió el collarín de derivación en	

Polietileno de 12" a 2" por un collarín de 12" metálico sobre la línea de entrada a la PTAP de 12" en el cual estaba instalada la ventosa de la línea. Con la parada de la PTAP por el acople de una válvula para empalmar la operación de la Planta Conciliada, se ejecutaron estas labores de modo que no afectaron el tratamiento o la disminución de caudal.	
	El 12 de junio se presentaron fallas en los acoples de la linea del sistema de cloaración por lo cual se suspendío momentáneamente el tratamiento mientras se solucionó el impase. Durante las labores ejecutadas se envió agua a la red de distribución desde los tanques de almacenamiento por lo cual las presiones en la red se mantuvieron estables.
Para man[illegible] on[illegible]a en las estructuras de las unidades de clarificación, cuando se está operando por filtración directa por bajos niveles de turbiedad y color de entrada se realiza lavado general en canales, tubos, paredes y paneles; así, cuando se ingresa nuevamente a operar por clarificación, las unidades están preparadas para realizar un tratamiento óptimo.	
Una cuadrilla de aseo de la EAAAY realizó corte de césped en la parte posterior de los lechos de secado de lodos. Los operadores, realizaron limpieza manual las áreas entre las unidades de sedimentación mantenimiento condiciones de limpieza en la PTAP.	
Desde la bocatoma La Tablona, punto de captación de agua para la planta alterna, la línea de conducción recibe cantidad considerable de materia orgánica (ramas, hojas). Por lo anterior, es necesario realizar limpiezas periódicas a los filtros en Ye en las líneas de 8" y 12". Para evitar aumentos de presión y pérdidas de ingreso de caudal en la entrada de la PTAP, se realizaron lavados periódicos en la línea de ingreso y se mantuvo limpia la caseta de dosificación de insumos.	

Durante el mes de junio, en la operación de la Planta Alterna a cargo de la EAAAY se consumieron insumos químicos en las cantidades que se expresan a continuación.

INSUMO QUÍMICO	CONSUMO	UNIDADES
HIDRÓXIDO DE SODIO	2.063,34	Kg
COAGULANTES WT-31	11.776,8	Kg
CLORO GASEOSO	1.159	Kg

De otra parte, los niveles promedio de Turbiedad y Color durante el lapso de operación en junio que han ingresado al sistema y salido de la Planta Alterna después de su

proceso de potabilización, así como la concentración promedio de Cloro Residual Libre se relacionan según sigue:

PARÁMETRO	ENTRADA	SALIDA
TURBIEDAD	44,73 NTU	0,51 NTU
COLOR	359,15 UPC	2,87 UPC
CLORO RESIDUAL LIBRE	--	1,83

✓ **PASO ELEVADO EL GRANDE**

CONTRATO 0041 DE 2017. REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN LÍNEA DE CONDUCCIÓN PASO ELEVADO " EL GRANDE" SOBRE EL RIO CRAVO, DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE YOPAL

Valor del contrato. $ 1.744.566.462,00
Acta de inicio.27 de abril de 2018
Duración de tres meses.
Terminación el 26 de Julio de 2018.

Actividades ejecutadas.

9				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ejecutado	VALOR
103	ADECUACIÓN VÍA DE ACCESO EN MEDIA LADERA Y RIBERA RIO (Incluye Retiro de Material)	KM	3.265.027,00	0,00	-	0%	-
104	RETIRO DE TUBERÍA DE ACERO SHEDULE 40 26" (Incluye retiro de material a zonas de bodega de la EAAAY)	ML	44.404,00	242,49	10.767.525,96	70%	7.537.268,17
505	SUM E INSTALACIÓN NEOPRENO DENSIDAD 40 e=10mm L=2.1 Ancho 22 cm (Protección tubería conducción)	UN	137.168,00	87,00	11.933.616,00	0%	-

9				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ejecutado	VALOR
603	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE EXPANSIÓN 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 expansión. . incluye espárragos, tuercas y cuatro empaque cuadrados para la junta. (incluye transporte)	UN	22.427.605,00	2,00	44.855.210,00	0%	-
604	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REDUCCIÓN 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	UN	3.830.123,00	2,00	7.660.246,00	0%	-

9				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ejecutado	VALOR
	transporte)						
605	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	4.239.887,00	1,00	4.239.887,00	0%	-
100	**PRELIMINARES**				-		-
N101	LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA PASO ELEVADO (INCLUYE ACTIVIDADES DE CONTROL EN EL TENSIONAMIENTO DE CABLES PRINCIPALES Y CONTRAVIENTOS).	m2	9.108,00	3101,00	28.243.908,00	50%	14.121.954,00
N102	Desmonte y limpieza en zona boscosa	M2	752,00	3132,00	2.355.264,00	100%	2.355.264,00
N104	Desmonte de elementos y accesorios en altura con el uso de teleférico (mordazas, prensacables, grapas entre otros) (incluye retiro hasta bodega EAAAY)	KG	3.602,00	1763,84	6.353.351,68	100%	6.353.351,68
200	**CABLES**						

9				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ejecutado	VALOR
					-		-
N201	CORTE, ALINEACION Y TENSIONAMIENTO DE CABLES PRINCIPALES EXISTENTES ф=1-7/8" según proceso constructivo, incluye recuperación y reinstalación de casquillos de vaciado según diseño.	ML	27.443,00	1587,70	43.571.251,10	0%	-
N203	MONTAJE Y TENSIONAMIENTO DE CABLES PARA CONTRAVIENTOS DE 1-7/8" (incluye traslado, manipulación y/o disposición de cables hasta el sitio de la obra, corte e izaje)	ML	38.799,00	751,90	29.172.968,10	0%	-
N300	**ESTRUCTURAS DE ACEROS**				-		-
N305	CONEXIÓN TIPO 3 CONTRAVIENTO - TEMPLETES (ACEROS A-36, SAE1020) (INCLUYE Portacables Galvanizados de 7/16" grado 414 Norma ASME, limpieza y pintura) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	20.190,00	1212,12	24.472.702,80	0%	-
N306	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL CONEXIÓN TIPO 4 TUBO A LOS POSTES DE APOYO (ABRAZADERAS A-36)	KG	11.042,00	137,94	1.523.133,48	10%	152.313,35

9				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**V. UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**% ejecutado**	**VALOR**
N307	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE TORRES METALICAS ELEMENTOS DIAGONALES	KG	11.948,00	739,74	8.838.413,52	10%	883.841,35
N400	**ANCLAJES**				-		-
N401	REPARACIÓN PERNOS DE ANCLAJE CONTRAVIENTOS MARGEN IZQUIERDA F 3" SAE 1045 (INCLUYE PLATINA A-36 Y TUERCAS G8, Incluye pintura)	KG	30.824,00	433,86	13.373.300,64	15%	2.005.995,10
N500	**ACCESORIOS**				-		-
N501	TUERCAS DE 3" ASTM A-194 PARA PERNOS DE ANCLAJE DE CABLES PRINCIPALES MARGEN IZQUIERDA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	93.865,00	9,00	844.785,00	0%	-
N502	TERMINALES DE VACIADO ABIERTOS 2" CON RANURA (CASQUILLOS) REF G-416 CROSBY PARA CABLE f 1-7/8" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	7.074.394,00	8,00	56.595.152,00	0%	-
N600	**MONTAJE TUBERÍA METÁLICA DE CONDUCCIÓN Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**						-

9				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ejecutado	VALOR
N602	LIMPIEZA CHORRO DE ARENA SSPC-SP6 TUBERÍA METÁLICA, REDUCCIONES Y UNIONES	KG	595,00	50548,00	30.076.060,00	100%	30.076.060,00
N603	PROTECCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR TUBERÍA METÁLICA, UNIONES Y REDUCCIONES, con recubrimiento interior con un espesor de película seca de 12 mils con un sistema conformado por imprimante epoxico fosfato de zinc espesor de película seca de 3 mils, barrera epóxica con un espesor de película seca de 7 mils y acabado en esmalte uretano con un espesor de película seca de 2 mils; recubrimiento exterior con un espesor de película seca de 9 mils con un sistema conformado por imprimante epoxico fosfato de zinc espesor de película seca de 3 mils, barrera epóxica con un espesor de película seca de 4 mils y acabado en esmalte uretano con un espesor de película seca de 2 mils	ML	214.867,00	352,00	75.633.184,00	90%	68.069.865,60

9				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ejecutado	VALOR
N604	SOLDADURA Y MONTAJE DE TUBERÍA EN ACERO DE 24" CON 9,5mm DE ESPESOR, FABRICADO DE ACUERDO A NORMA ASTM A53 GR-B O NORMA API 5L PSL1 GR-X42 o SIMILAR (INCLUYE ENSAYO ULTRASONIDO CONVENCIONAL A SOLDADURAS A TOPE EN TUBERÍA METÁLICA D=24" ESPESOR 3/8")	ML	795.169,00	312,00	248.092.728,00	0%	-
N607	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN TUBO DE ACERO DIÁM= 24", espesor 9,5 mm, con anillo prensa empaque en extremos, unión con brida, 2 empaques de caucho y 20 tornillos A-325 de Diám 1", longitud 4".(incluye transporte)	UND	2.778.422,00	1,00	2.778.422,00	0%	-
N608	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN 26" X 24" EN TUBO DE ACERO, espesor 9,5 mm, con anillo prensa empaque en extremos, unión con brida, 2 empaques de caucho y 20 tornillos A-325 de Diám 1", longitud 4".(incluye	UND	3.033.304,00	3,00	9.099.912,00	0%	-

9				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ejecutado	VALOR
	transporte)						
	ITEMS NUEVOS						-
N701	MONTAJE CABLES PREESTIRADOS 1/2"(IPS IWRC 6X19 ó 6X36 GALVANIZADO (incluye trensado de cable, suministro e instalacion Prensacable Galvanizado de 1/2" grado 450 Norma ASME B30.26 su traslado, manipulación y/o disposición de cables hasta el sitio de la obra, e izaje)	ML	16.595,00	7037,75	116.791.461,25	0%	-
N702	CONEXIÓN CABLE PRINCIPAL - PENDOLÓN (ACEROS A-572 - 50) (INCLUYE 14 perforaciones y tornillos A-325 Galv Φ=1/2" x 4-1/2" + TA, Portacables Galvanizados de 1/2 grado 414 Norma ASME, limpieza y pintura) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	18.822,00	5412,60	101.875.957,20	0%	-
N703	CONEXIÓN PENDOLÓN-TUBO-TEMPLETES (ACEROS A-572 - 50) (INCLUYE Portacables Galvanizados de 1/2" grado 414	KG	16.967,00	2901,27	49.225.848,09	0%	-

9				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ejecutado	VALOR
	Norma ASME, limpieza y pintura) SUMINISTRO E INSTALACIÓN						
N704	Relleno con material crudo de rio sin seleccionar (Conformación, riego y compactación) Con transporte	m3	43.150,00	426,94	18.422.461,00	100%	18.422.461,00
		COSTO DIRECTO =			946.796.748,82		149.978.374,25
		AIU 30%			284.039.024,65		44.993.512,28
		SUBTOTAL =			1.230.835.773,47		194.971.886,53
	SUMINISTRO DE MATERIALES						-
N202	Cables contravientos 1-7/8" (IPS IWRC 6X19 o 6X37 Galvanizado) incluye Suministro, transporte y descargue	ML	163.296,00	766,50	125.166.384,00	100%	125.166.384,00
N204	Cables pre-estirados 1/2" (IPS IWRC 6X19 ó 6X36 GALVANIZADO) incluye suministro, transporte y descargue	ML	13.866,00	7389,63	102.464.609,58	100%	102.464.609,58
N206	Cables pre-estirados 7/16" (IPS IWRC 6X19 ó 6X36 GALVANIZADO) incluye suministro, transporte y descargue	ML	11.198,00	0,00	-		-

9				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	V. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ejecutado	VALOR
N601	TUBERÍA EN ACERO 24" CON 9,5mm DE ESPESOR, FABRICADO DE ACUERDO A NORMA ASTM A53 GR-B O NORMA API 5L PSL1 GR-X42 O SIMILAR EN LONGITUDES DE 5,8 m a 12m (Incluye suministro Transporte y descargue)	ML	677.742,00	312,00	211.455.504,00	100%	211.455.504,00
	COSTOS INDIRECTOS				439.086.498		439.086.498
	A	17,00			74.644.705		74.644.705
	I						
	U						
	SUBTOTAL				513.731.203		513.731.203
	TOTAL AJUSTADO AL PESO				1.744.566.976	VALOR EJECUTADO	708.703.090
					PORCENTAJE DE EJECUCIÓN		41%

OBSERVACIONES.

El contrato en mención en su gran mayoría está compuesto por suministro e instalación, siendo los materiales muy especializados en este momento se encuentran en fabricación y/o en pedido.

INCONVENIENTES.

- Continúan las lluvias provocando disminución de rendimientos en obra.
- Para llegar a la torre ubicada a la margen derecha aguas abajo del rio Cravo Sur se aparta a la derecha de la vía que de Yopal conduce hacia Paz de Ariporo

a la altura del PR 0 + 900 en una longitud de aproximadamente 300 metros. Existieron inconvenientes con familias asentadas en la margen del rio los cuales no permitían el acceso situación que se subsano tres días después, al demostrarle a estas familias que no tenían ningún tipo de titularidad de los predios y que estos pertenecían además a la ronda protectora del rio.

- Los insumos son muy especializados lo cual ha dificultado su consecución.
- Durante el colapso del paso elevado las torres sufrieron desviación en aproximadamente 10 cms y se ha hecho indispensable tensionar los cables principales entre torres y muertos de anclaje para corregir este hecho; además se debe garantizar que antes de cargar la tubería las torres deben de tener una inclinación de 10 cms hacia los muertos de anclaje de tal manera que al momento de cargar con agua la tubería las torres conserven su alineación.

	Sandblasting externo e interno de tubería metálica

CONCILIACIÓN DE LA PLANTA MODULAR.

MES DE MAYO

La Planta de Tratamiento de Agua Potable Modular de capacidad instalada de 300L/s, compuesta por tres (3) líneas de producción idénticas (cada una de 100 L/s), presenta el avance esperado de acuerdo a los tiempos establecidos por la UT Planta Modular Yopal 2013.

De manera paralela, se han obtenido metas en cuanto a la instalación de tuberías de alimentación, intermedias, y de salida de los procesos que va acorde al progreso de los tanques, de esta manera conjugándose para poner la primera línea de tratamiento en funcionamiento.

También se han obtenido logros en materia de control e instrumentación, al haberse presentado una alternativa sujeta a la aprobación técnica de las directivas de la empresa de acueducto.

ASPECTOS TÉCNICOS

Fecha de Inicio 15 de Noviembre de 2017

Fecha De Terminación Del Contrato	14 de Junio de 2018
Valor Total Del Proyecto	$6.131.225.115.94
Valor Aporte EAAAY del Contrato (Convenio 590 De 2013):	$2.467.083.369.57
Aporte Liberty Seguros:	($ 800.000.000.00)
Aporte Unión Temporal (Hidroservicios Y B&C Biosciences):	($2.864.141.746.37)
Contratista:	Ut Planta Modular Yopal 2013 R/L Antonio Bustos Cifuentes
Fecha de Inicio	15 de noviembre de 2017
Fecha De Terminación Del Contrato	14 de junio de 2018

En estos momentos se encuentra en instalación de instrumentación y control, como de igual manera de inicio de pruebas de bombeo.

Con base al Acuerdo Conciliatorio se establece:

La Unión Temporal PLANTA MODULAR YOPAL 2013 realizará la ejecución de la obra "CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE UNA PLANTA DE POTABILIZACIÓN MODULAR PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE YOPAL con una capacidad según lo acordado por las partes de caudal tratado de TRESCIENTOS LITROS POR SEGUNDO (300 L/S)" de conformidad con los diseños, planos, ingeniería de detalle, estudios técnicos y demás documentos, conceptos y pronunciamientos aprobados por la EAAAY.

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO:

De modo general, los hitos marcados desde la suscripción del acta han sido:

- Suscripción de acta de inicio: 15 de noviembre de 2017.
- Inicio de obra de demolición: 13 de diciembre de 2017.
- Finalización demolición: 31 de diciembre de 2017.
- EAAAY entrega recursos de Liberty Seguros a la Unión Temporal: 5 de febrero de 2018.

La obra de construcción de los módulos de proceso empieza, en el sitio de tratamiento, la semana del 19 de febrero del 2018 con labores generales de tubería.

Así pues, habiendo transcurrido 92 % de tiempo de ejecución de la obra, el avance global obtenido es del 82 % (incluyendo demolición, tubería, tanques e instrumentación). En la Tabla 1 se muestra el avance en la ejecución de la obra en las tres componentes del proyecto (Demolición, tanques y tubería).

Tabla 1 Avance particular y general de labores

% Contribución	% Avance	Aporte al Global

LÍNEA 1	18.33%	100.00%	-
Floculador-Sedimentador	11.00%	100.00%	11.00%
Filtros	7.33%	100.00%	7.33%
LÍNEA 2	18.33%	83.50%	-
Floculador-Sedimentador	11.00%	78.00%	8.58%
Filtros	7.33%	89.00%	6.52%
LÍNEA 3	18.33%	37.50%	-
Floculador-Sedimentador	11.00%	63.00%	6.93%
Filtros	7.33%	12.00%	0.88%
TUBERÍA Y CONEXIONADO	30.00%	86.00%	25.80%
DEMOLICIÓN	15.00%	100.00%	15.00%
		Avance Global	**82.04%**

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO MAYO 2018

En el periodo correspondiente al mes de MAYO se describen las unidades de proceso y actividades del conexionado de tubería.

PRUEBA DE ESTANQUIDAD LÍNEA 1

El 09 de mayo de 2018 se inician las pruebas de estanqueidad para los tanques que conforman la Línea 1 de procesos de tratamiento. Se inicia la prueba llenando el floculador hasta su nivel de operación (4.50 m) y se sostuvo durante 32 horas con el fin de identificar cada posible fuga. Es completamente normal que en un tanque con esta cantidad de aristas por soldar se presenten algunas fugas en las juntas de soldadura. Bajo estas condiciones, durante esta prueba únicamente se presentó un solo punto de fuga en la esquina Noroeste inferior del tanque floculador (la tasa de fuga en este punto fue menor a veinte (20) mL cada dos (2) horas); dicha fuga fue reparada por la parte externa e interna del tanque.

En la prueba de filtros, se identificó:

1. El filtro 1 no presentó ninguna fuga durante el tiempo de curso de la prueba.
2. En el filtro 2 se identificó una (1) fuga en el cordón de soldadura del tubo de Agua Filtrada. Igualmente

Ilustración 1 Floculador-Sedimentador Línea 1 en prueba de estanqueidad

Ilustración 2 Inicio de prueba de estanqueidad en Filtro 1

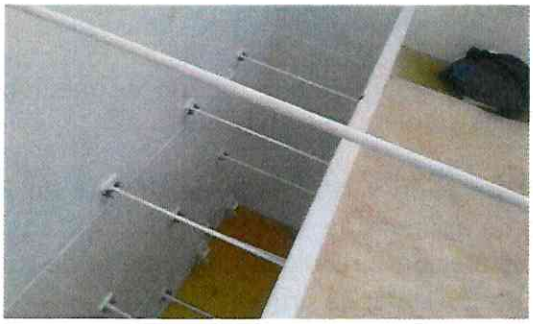


Ilustración 3 Inicio prueba de estanqueidad Filtro 2

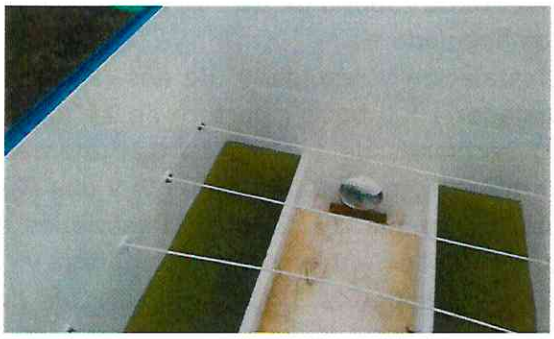


Ilustración 4 Filtro 1 completamente lleno

Ilustración 5 Filtro 2 completamente lleno

TUBERÍA Y CONEXIONADO

En el frente de trabajo que corresponde a la tubería y conexionado de tanques, se han ejecutado a completitud las siguientes actividades:

1. Posicionamiento, instalación y resoldado de tubería de 20" de diámetro nominal para la conducción de agua cruda.
2. Posicionamiento, instalación y resoldado de tubería de tubería de 16" de diámetro nominal para conducción de agua cruda.
3. Posicionamiento, instalación y resoldado de tubería de tubería de 12" de diámetro nominal para conducción de agua cruda.
4. Elaboración e izamiento de tubería de 12'' de diámetro nominal para alimentación de agua cruda a los floculadores.
5. Posicionamiento, instalación y resoldado de dos (2) secciones de tubería de 12" para salida de floculador 1 a tubería colectora de 24" de diámetro nominal.
6. Salida de dos (2) secciones de tubería en 12'' diámetro nominal desde tubo colector de 24" diámetro nominal a filtro uno (1) y dos (2).
7. Tubo de 24" diámetro nominal con doce (12) secciones de tubería 12" diámetro nominal para conexionado entre sedimentadores y filtros. Adicionalmente instalación de doce (12) soportes, doce (12) válvulas de 12" y sus respectivos pernos.
8. Descole de agua cruda en tubería de 12" diámetro nominal a caja de desagüe.
9. Posicionamiento e instalación de tubería de 18" salida del filtro 1.
10. Posicionamiento e instalación tubería de 18" salida del filtro 2.
11. Posicionamiento e instalación tubería de 8" para enjuague de filtro 1.
12. Posicionamiento e instalación tubería de 8" para enjuague de filtro 2.
13. Mantenimiento tubería de llegada en 20".

14. Mantenimiento de pintura de manifold de tubería de llegada de agua cruda.
15. Terqueo de pernos de tubería colectora de 24" diámetro nominal.
16. Excavación a lechos de secado para tubería de 18" (Agua de Lavado).

Ilustración 6 Interconectado de tubería colectora

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

La ejecución de la obra está enmarcada dentro de la conciliación contractual No. 8500012333002-2015-00066-00, la cual define términos, responsabilidades y aportes de los conciliantes (UNIÓN TEMPORAL PLANTA MODULAR YOPAL 2013, EAAAY y LIBERTY SEGUROS). Se firma acta de inicio el día 15 de noviembre de 2017 por Luz Amanda Camacho Sánchez, Fabián Humberto Fajardo Restrepo, Fredy Ferley Aldana Arias, y Antonio Bustos Cifuentes, quienes son agente especial EAAAY, director técnico EAAAY, profesional de proyectos EAAAY, y representante legal UNIÓN TEMPORAL PLANTA MODULAR YOPAL 2013 respectivamente.

La UNIÓN TEMPORAL PLANTA MODULAR YOPAL 2013 tiene como representante legal al Ingeniero Antonio Bustos Cifuentes, Director de Proyecto Ingeniero Jaime Wilson Velandia, Director Técnico Ingeniero Gustavo Noratto, e Ingeniero residente de obra Javier Ignacio Herrera Padilla.
Adicionalmente, la Unión Temporal, en calidad de ejecutor de la obra, inicia labores con dos contratistas que son:

- BBC INGENIEROS LTDA NIT 900.148.675-2 radicada en la ciudad de Bogotá.
- ASES SERVILLAN NIT 9.430.405-7.

Desde el día veintitrés (23) de mayo de 2018 se suspendió la relación contractual directa (contrato de conexionado y tubería) con la empresa ASES SERVILLAN, y se liquidó todo el personal vinculado por esta compañía. Por la razón anterior, la continuación de las actividades de tubería se cubre con dos contratistas de la región; mientras que el armado de tanques continúa en poder de la empresa BBC INGENIEROS.

MANEJO AMBIENTAL

Las ejecuciones de la obra metalmecánica en planta no implican afectaciones ambientales apreciables al medio ambiente y a las personas. Las obras se realizan sobre un predio previamente cerrado y con la infraestructura civil y alcantarillado existente.

Los procesos de soladura y corte de metales son convencionales, y los desechos metálicos (soldadura y chatarra) se entregan continuamente a empresas encargadas de reciclar subproductos metálicos.

El proceso de pintura en la planta se realizará aislando los módulos con carpa. La pintura es de bajo impacto ambiental, no tóxico, propicio para entrar en contacto con sustancias de consumo humano. Se adjunta la ficha técnica de los productos usados.

MES DE JUNIO

Fecha de Inicio	15 de Noviembre de 2017
Fecha De Terminación Del Contrato	14 de Junio de 2018
Valor Total Del Proyecto	$6.131.225.115.94
Valor Aporte EAAAY del Contrato (Convenio 590 De 2013):	$2.467.083.369.57
Aporte Liberty Seguros:	($ 800.000.000.00)
Aporte Unión Temporal (Hidroservicios Y B&C Biosciences):	($2.864.141.746.37)
Contratista:	Ut Planta Modular Yopal 2013 R/L Antonio Bustos Cifuentes

La obra de construcción de los módulos de proceso empieza, en el sitio de tratamiento, la semana del 19 de febrero del 2018 con labores generales de tubería.

% DE AVANCE: 96.60%

AVANCE DE OBRA DEL 1DE JUNIO - 30 DE JUNIO 2018			
TIEMPO DE EJECUCION	EJECUTADO HASTA LA FECHA	PROGRAMADO	Estado: Atrasado.
107%	96.60%	100.00%	-3.4000%

AVANCE	5% 10% 15% 20% 25% 30% 35% 40% 45% 50% 55% 60% 65% 70% 75% 80% 85% 90% 95% 100%	TOTAL
Programado		100.00%
Ejecutado		96.60%
PORCENTAJE PONDERADO POR CAPITULOS		
UNIDAD POTABILIZADORA 1		100%
Floculador y sedimentador		95%
Filtros 1 y 2		100%
UNIDAD POTABILIZADORA 2		95.3%
Floculador y sedimentador		95.0%
Filtros 3 y 4		96.8%
UNIDAD POTABILIZADORA 3		92.9%
Floculador y sedimentador		94.3%
Filtros 5 y 6		96.8%
Tuberia		97%
Demolición		100%

Módulo de Potabilización Conexionado de Tuberías

Módulo de Potabilización - Conexionado y Pasarelas.

- ✓ **OBRAS DE REHABILITACIÓN Y PROTECCIÓN ETAPA 1 PARA LOS PUNTOS CRÍTICOS DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CIUDAD DE YOPAL - CASANARE.**

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	INVITACIÓN CERRADA CON PLURALIDAD DE OFERENTES
INVITACIÓN No	840.28.02.0022.17
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATO No	0116 DE DICIEMBRE 28 DE 2017
OBJETO:	OBRAS DE REPOSICIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE YOPAL Y OBRAS DE PROTECCIÓN Y REHABILITACIÓN ETAPA 2 PARA LOS PUNTOS CRÍTICOS DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	PASOS ELEVADOS LÍNEA DE CONDUCCIÓN ACUEDUCTO YOPAL, CARRERA 22 ENTRE CALLES 7 Y 8, CARRERA 19 ENTRE CALLES 8 Y 9ª, CARRERA 40 CON CALLE 7 Y POZO No 14 EMISARIO FINAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	CINCO (5) MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	viernes, 29 de diciembre de 2017
FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	lunes, 28 de mayo de 2018
VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.497.078.558
VALOR DEL CONTRATO EN LETRAS:	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS. M/CTE

ANTICIPO (15%)	$ 224.986.012,00
VIGENCIA	LA DE SU EJECUCIÓN Y CUATRO MESES MAS
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL REDES YOPAL. R/L MAURICIO MORENO LÓPEZ
SUPERVISIÓN EAAAY	FABIÁN HUMBERTO FAJARDO RESTREPO / DIRECTOR TÉCNICO EAAAY EICE ESP
APOYO A LA SUPERVISIÓN EAAAY	ULDY SHIRLEY GALÁN CÁRDENAS

MAYO

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO:

EN EJECUCIÓN: AVANCE EN PLAZO: 73.4 %
PLAZO FALTANTE: 35.6 %

% PROGRAMACIÓN OBRA: 74% % OBRA FÍSICA EJECUTADA: 76 %

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En el periodo correspondiente al mes de MAYO se ha avanzado en obra las siguientes actividades en el desarrollo del contrato de obra 116.17.

PASO ELEVADO SECTOR CAFARNAÚM:

Se complementa la actividad de Pedraplen o enrocado, acarreo máximo 1 a 6 Km (M3) teniendo en cuenta que la instalación de la roca se realizó en el mes de febrero, con la ejecución de los anclajes sobre la roca con varilla de acero G-60 Ø 1" L=0.50 m incluye para la cual se usa compresor 150 Lb amp y epóxico para la posterior instalación de Guaya de 1/2" (para amarre de roca) (M) con el fin de sostener el Pedraplen, se amarran las rocas entre sí fijándolas a las rocas madre, con lo cual se logra que el enrocado trabaje como un bloque y sea más resistente al golpe del agua.

PASO ELEVADO SECTOR EL VIEJO:

Se ejecuta la actividad de construcción Colchoneta y Gavión en canasta metálica clase 3 (recubrimiento galvanizado y PVC) según diseño e=0.30m (M3), para realizar la actividad puntual se realiza el manejo control y extracción de agua mediante motobombas de 8" y 10", de igual forma se realiza manejo de agua para la instalación de los mismos mediante excavación mecánica en material conglomerado hasta 2 m (oruga) para realizar el achique al rio fin de desviar el cauce.
Se instala sobre la cara de los gaviones que van a quedar en contacto con los rellenos laterales, a fin de separar los materiales, este va asegurado a las canastas previendo que no se desplace durante la colocación de los rellenos laterales

Para el mes de construye el tacón de 1 m y sobre éste se inicia la primera línea del gavión, terminado los rellenos se instala la tapa de la canasta y se cose sobre la base a los bordes superiores del diafragma atravesando todas las mallas con el alambre.

ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL APOYO A LA SUPERVISIÓN: (Comité Técnico / Visitas / Tramites / Informes / Inconvenientes)

- Realización comités de obra.
- Visitas técnicas.
- Generación de Correspondencia
- Socialización Comunidad Centro
- Seguimiento continuo a la ejecución de las obras, realizando observaciones, recomendaciones y sugerencias para el buen desarrollo de la obra.

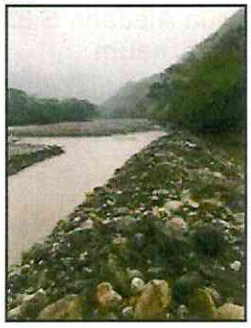
REGISTRO FOTOGRÁFICO

PASO CAFARNAÚM

Amarre de Rocas - Enrocado Sector Cafarnaúm Margen Derecha Río Cravo Sur Aguas Abajo.

Amarre del enrocado con guaya Cafarnaúm Margen Derecha Río Cravo Sur Aguas Abajo

PASO EL VIEJO



Manejo de aguas para construcción Gaviones el Viejo.

Construcción de Gaviones sector el Viejo, Margen Izquierda Aguas Abajo Río Cravo Sur.

JUNIO

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO:

ESTADO: EN EJECUCIÓN
% DE AVANCE: 78%

Fecha de Inicio:	29 de Diciembre de 2017
Fecha de Terminación:	28 de Mayo 2018
Plazo:	Cinco (05) meses
Prorroga No 1:	Dos (2) meses
Nueva Fecha de Terminación:	28 de Julio 2018
Valor del Contrato:	$ 1.497.078.558.00
Contratista:	UNIÓN TEMPORAL REDES YOPAL R/L EDGAR MAURICIO MORENO LÓPEZ

PASO CAFARNAÚM

Mantenimiento elementos guayas pernos y conexiones del Paso Elevado Sector Cafarnaúm.

Rocería Zona Aledaña Sector Cafarnaúm

Mantenimiento elementos guayas pernos y conexiones del Paso Elevado Sector Cafarnaúm.

Mantenimiento Riel Soporte de Tubería del Paso Elevado Sector Cafarnaúm.

Mantenimiento Riel Soporte de Tubería del Paso Elevado Sector Cafarnaúm.

PASO EL VIEJO

Reforzamiento de la aleta fracturada - el Viejo.

Instalación Guaya de ½" para Reforzamiento de la aleta fracturada - el Viejo

Reforzamiento de la aleta fracturada - el Viejo.

Instalación Guaya de ½" para Reforzamiento de la aleta fracturada - el Viejo

PASO ELEVADO SECTOR LA GALANERA Y LA VEGANA

Mantenimiento paso tipo Cercha.

Mantenimiento paso tipo Cercha

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

Convenio interadministrativo de Cooperación Técnica y Apoyo Financiero No 199 de 2014, Cuyo objeto es: "Aunar esfuerzos para apoyar las obras, interventoría y demás actividades necesarias para el desarrollo del proyecto denominado "Construcción Sistema de Abastecimiento y Tratamiento de Agua Potable para el Casco Urbano de Yopal – Casanare". Celebrado entre:

- Ministerio de vivienda Ciudad y Territorio – MVCT
- Departamento de Casanare
- Empresa departamental de servicios públicos de Casanare "ACUATODOS ESP"
- Fondo de adaptación
- El Municipio de Yopal
- La financiera de desarrollo territorial S.A. Findeter
- Empresa de Acueducto Alcantarillado Aseo de Yopal EAAAY EICE ESP.

Datos de los Contratos Derivados Obra e Interventoría y Supervisión:

ESTADO SUSPENDIDO

Actualmente la ejecución del proyecto "Construcción Sistema de Abastecimiento y Tratamiento de Agua Potable para el Casco Urbano de Yopal – Casanare" denominada Planta Definitiva se encuentra en proceso de viabilización de la reformulación No 3 ante el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio.

Contrato de Obra:	**PAF-ATF-105-2014**
Contratista:	Consorcio Aguas de Yopal
Vr Total Contrato:	$ 61.556.915.604.00
Fecha de Inicio:	30/06/2015
Fecha de Suspensión	18/12/2017
Plazo ampliación suspensión	tres (3) meses

Contrato de Interventoría:	**PAF-ATF-I-024-2015**
Contratista:	Consorcio Llanero 2015
Vr Total Contrato:	$ 2.276.099.800.00
Fecha de Inicio:	30/06/2015
Fecha de Suspensión	18/12/2017
Fecha de Ampliación Suspensión	18/02/2018
Plazo ampliación suspensión	tres (3) meses

Supervisión a Cargo de FINDETER: Ing. Juan Carlos Paredes Hernández.

Condiciones Iniciales

FASE I		FASE II	
Gestión predial,	$ 43,288,540.00	EJECUCIÓN DE OBRA	$ 55,206,433,518.00
Gestión Ambiental y Permisos.	$ 42,482,880.00	PUESTA EN MARCHA	$ 801,760,680.00
Previsión Laboratorios para Permisos Ambientales (Gastos Reembolsables)	$ 12,000,000.00	OBRAS DE PROTECCIÓN RIBEREÑA	$ 5,409,000,000.00
Previsión Gastos Notariales y de Registros (Gastos Reembolsables)	$ 41,949,986.00		
SUBTOTAL FASE I	**$ 39,721,406.00**	**SUBTOTAL FASE II**	**$ 61,417,194,198.00**

TOTAL FASE I Y FASE II	**$ 61,556,915,604.00**

AVANCE TÉCNICO: Ejecutado: 57.77 %

	% Ejecutado	% Por Ejecutar
Preliminares – Mov. Tierra Lote PTAP	89%	11%
Captación Superficial	4%	96%
Captación Infiltración Ribereña	2%	98%
Aducciones	58%	42%
Desarenador	54%	46%
Canaleta Parshall	44%	56%
Flucoladores	72%	28%
Sedimentadores	31%	69%
Filtros	34%	66%
Tanque Servicio 1030 m3	79%	21%
Tanque Norte	95%	5%
Tanque Sur	92%	8%
Tanque de Retorno	69%	31%
Conducción	1%	99%
Edificios	29%	71%
Lechos de Secado	69%	31%

Cerramientos	75%	25%
Urbanismo	35%	65%
Instalaciones Eléctricas	0%	100%
Obras de Protección	100%	0%

AVANCE FINANCIERO

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

BALANCE EJECUCIÓN FINANCIERO A CORTE DIC/2017 (suspensión)		
CONTRATO DE OBRA		
VALOR DEL CONTRATO DE OBRA	$ 61,556.915.604 .00	
Vr TOTAL ACUMULADO EJECUTADO	**$ 35.562.723.305.00**	**57.77%**
Vr TOTAL PAGAD O	**$ 34.862.503.353**	**56.63%**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
VALOR DEL CONTRATO DE OBRA	$ 2.276.099.800.00	
Vr TOTAL ACUMULADO EJECUTADO	**$ 1.937.838.187.00**	**85%**

AVANCE FASE I (GESTIÓN PREDIAL Y AMBIENTAL)

% Ejecutado: 58%
% Por Ejecutar: 42%

AUDIENCIAS CON LA COMUNIDAD COMO MECANISMO DE PARTICIPACIÓN.

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.

La Empresa de Acueducto coordinó 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 los promotores de convivencia del municipio, estudiantes del SENA y UNISANGIL, a las instalaciones operativas de la entidad como la Planta de Alterna de Tratamiento de Agua Potable y Pozos Profundos, 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 prácticas sanitarias y de ahorro de agua y correcto manejo de aguas residuales. Se realizaron 6 recorridos, beneficiando a 155 personas.

Campaña de sensibilización "Yopal Sí Tiene Agua Potable" y "Todos contra el DENGUE"

Se ha venido realizando sensibilización a la comunidad sobre calidad de agua, prácticas sanitarias y ahorro de agua. Estas actividades se han realizado en las instalaciones de la EAAAY y el barrio Llano Lindo casa a casa.

Maratón de zumba "Muévete por el cuidado del medio ambiente"

En alianza con el instituto de deportes y recreación de Yopal IDRY se realizó un evento masivo de aeróbicos en el complejo deportivo los Hobos en el que participaron alrededor de 200 personas, en el desarrollo del evento se socializaban tips de ahorro y calidad de agua, consumo responsable y reciclaje, entregamos incentivos como gorras, termos, camisetas, mochilas y una bicicleta, así mismo los participantes debían inscribirse entregando tapitas plásticas o botellas en pet, buscando generar acciones de buenos hábitos de salud y contribución al medio ambiente.

Concurso de Dibujo "Yopal cuida sus recursos naturales"

Con la participación de 52 estudiantes de diferentes instituciones educativas de Yopal, se realizó un concurso de dibujo para resaltar y fomentar la importancia del cuidado de los recursos naturales. Las imágenes que cumplieron los requisitos fueron publicadas en la página de Facebook y las 3 que más interacciones recibieron fueron premiadas.

Este concurso tuvo una gran acogida entre las comunidad en redes sociales, generando miles de interacciones de apoyo lo que permitió incrementar el número de seguidores en Facebook y así contar mejor con un rango más amplio de personas que conocen la información de la EAAAY.

Siembra de árboles

Se han continuado con diferentes siembras de 100 árboles flor amarillo, con el apoyo de los pasantes Sena y líderes comunitarios en los barrios nogal, bicentenario, Dalel Barón y parque Santander.

ECOCINE

En alianza con la policía nacional, secretaria de gobierno, idry y junta de acción comunal del barrio villas de San Juan se realizó una presentación de ECOCINA, donde se socializaron tips de ahorro de agua, practicas sanitarios y condiciones de la calidad de agua a los asistentes.

Conversatorio

Se coordino la participación de la EAAAY en un conversatorio de responsabilidad social con estudiantes de especialización de gestión de proyectos, algunos de los temas

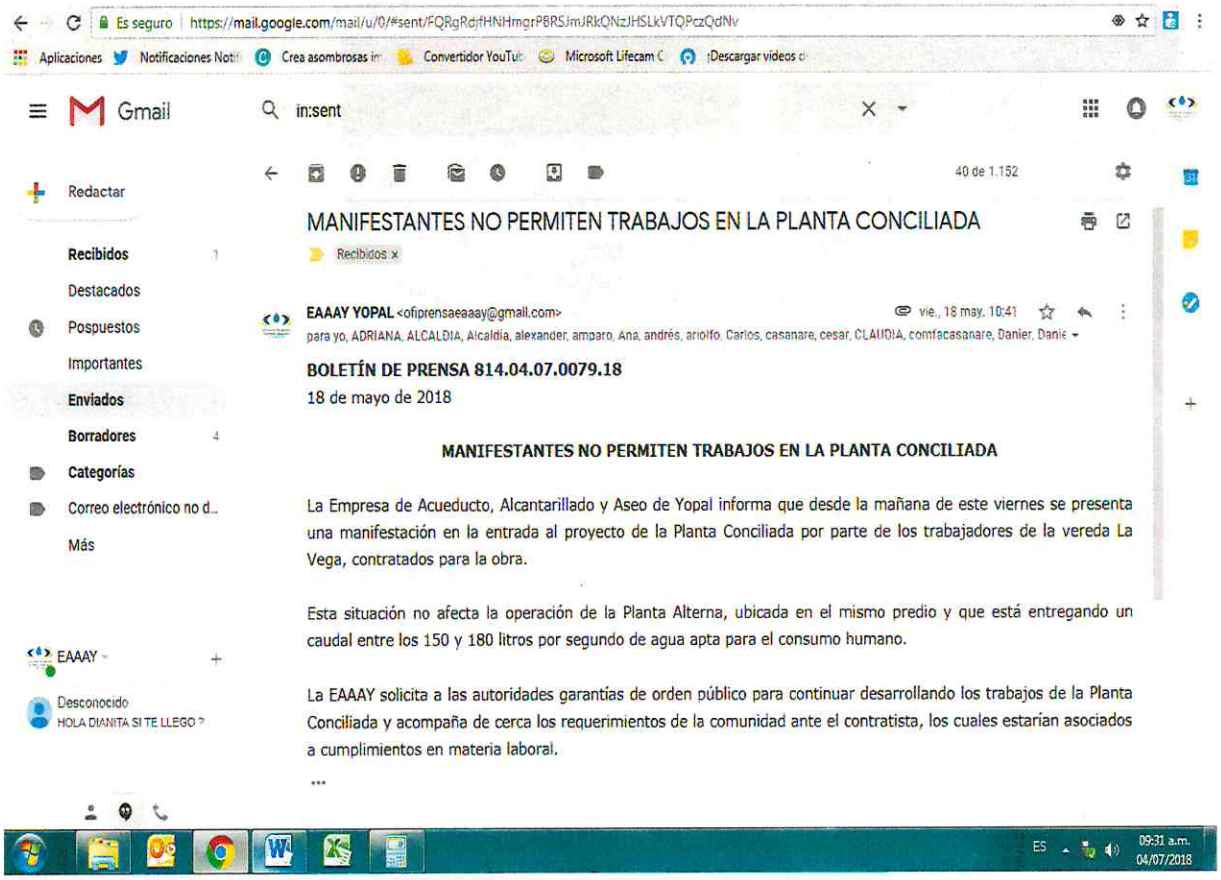
principales fueron condiciones actuales de los servicios, transparencia un principio triple A, planeación y ejecución de proyectos.

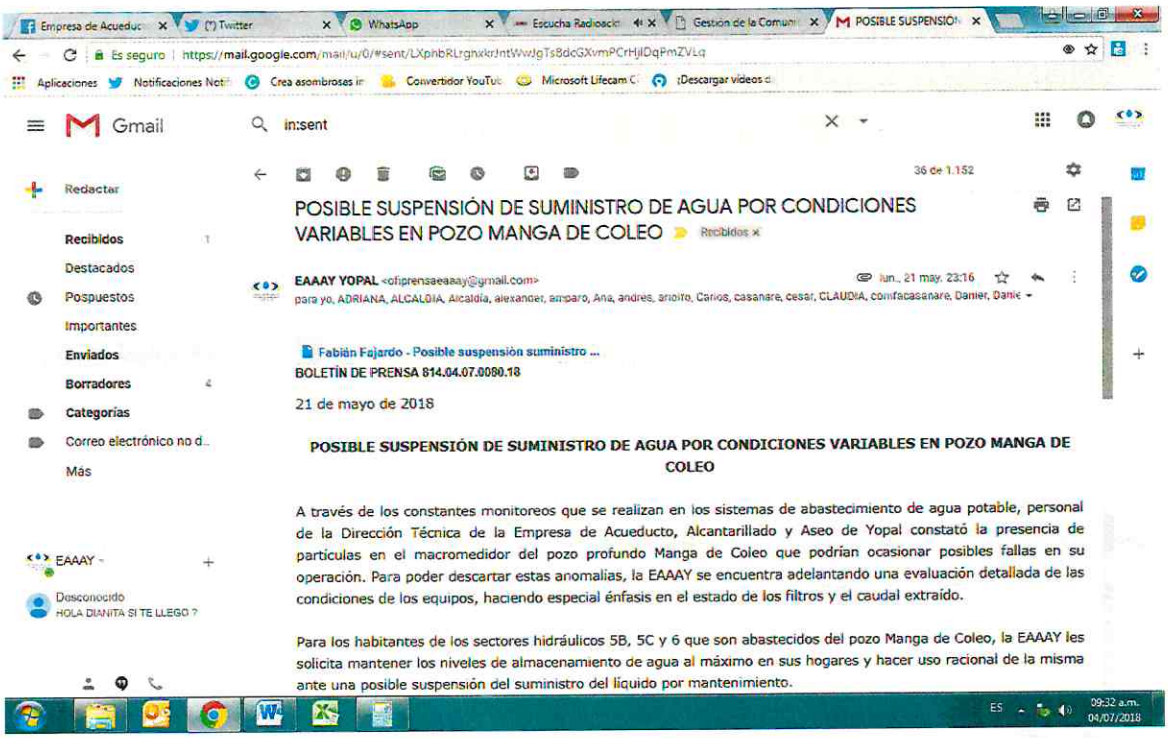
VIGILANTES AMBIENTALES

Conformamos el grupo de vigilantes ambientales con hijos de los funcionarios de la Empresa, iniciando un ciclo de reuniones en las que hemos socializado condiciones actuales de la Empresa y sus servicios, tips de ahorro de agua y cuidado del medio ambiente.

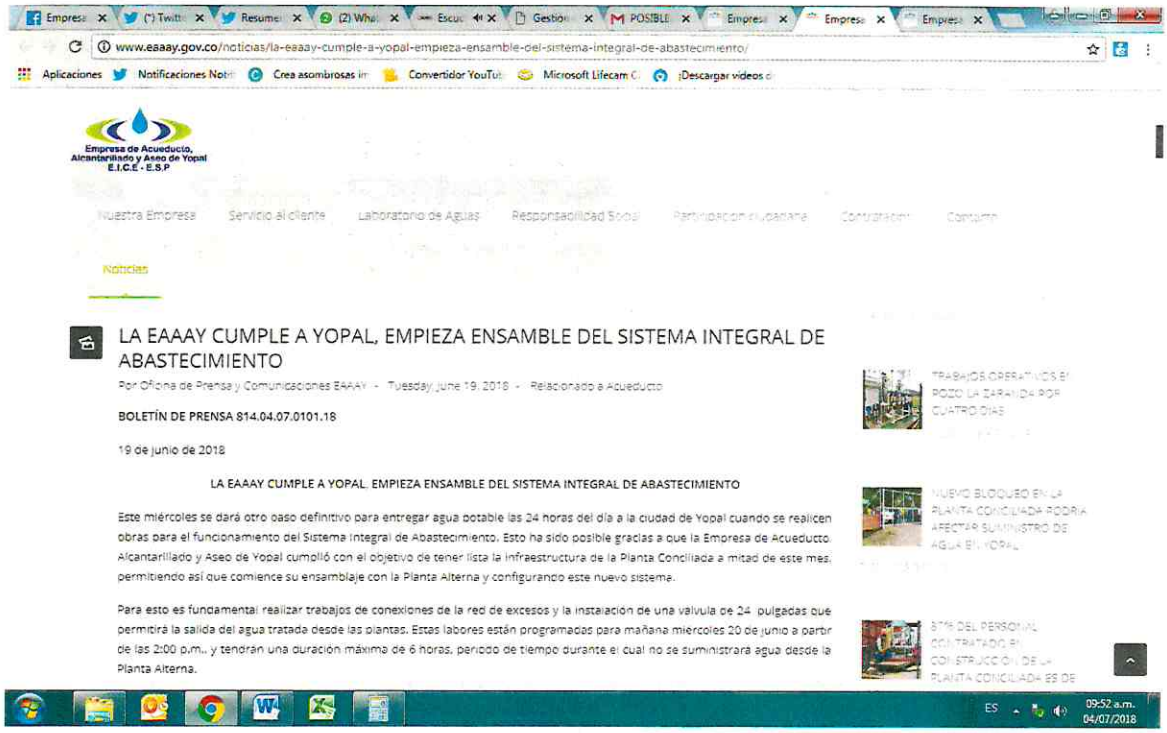
COMUNICACIONES MESES MAYO - JUNIO

Durante los meses de mayo y junio, la oficina de prensa y comunicaciones **emitió 24 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 Conciliada y el funcionamiento 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.





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, Planta Conciliada 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.



www.eaaay.gov.co/noticias/la-eaaay-cumple-a-yopal-empieza-ensamble-del-sistema-integral-de-abastecimiento/

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P

Nuestra Empresa | Servicio al cliente | Laboratorio de Aguas | Responsabilidad Social | Participación ciudadana | Contratación | Consulta

Noticias

LA EAAAY CUMPLE A YOPAL, EMPIEZA ENSAMBLE DEL SISTEMA INTEGRAL DE ABASTECIMIENTO

Por Oficina de Prensa y Comunicaciones EAAAY - Tuesday, June 19, 2018 - Relacionado a Acueducto

BOLETÍN DE PRENSA 814.04.07.0101.18

19 de junio de 2018

LA EAAAY CUMPLE A YOPAL, EMPIEZA ENSAMBLE DEL SISTEMA INTEGRAL DE ABASTECIMIENTO

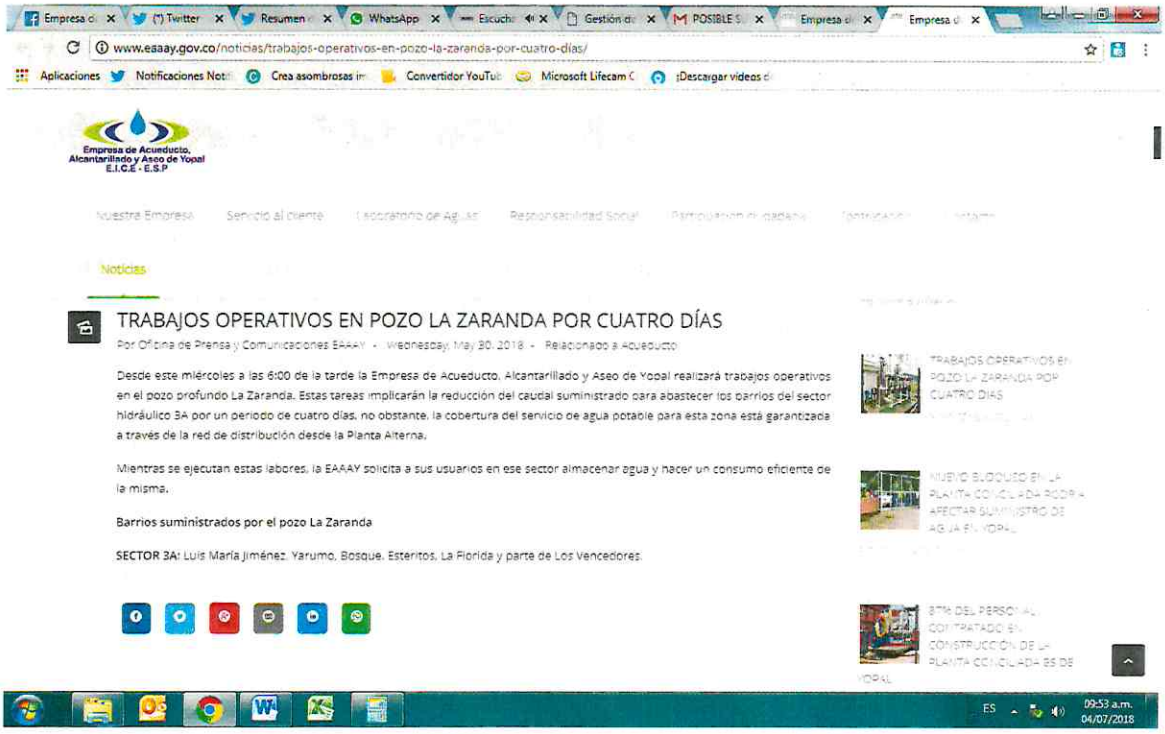
Este miércoles se dará otro paso definitivo para entregar agua potable las 24 horas del día a la ciudad de Yopal cuando se realicen obras para el funcionamiento del Sistema Integral de Abastecimiento. Esto ha sido posible gracias a que la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal cumplió con el objetivo de tener lista la infraestructura de la Planta Conciliada a mitad de este mes, permitiendo así que comience su ensamblaje con la Planta Alterna y configurando este nuevo sistema.

Para esto es fundamental realizar trabajos de conexiones de la red de excesos y la instalación de una valvula de 24 pulgadas que permitirá la salida del agua tratada desde las plantas. Estas labores están programadas para mañana miercoles 20 de junio a partir de las 2:00 p.m., y tendrán una duración máxima de 6 horas, periodo de tiempo durante el cual no se suministrara agua desde la Planta Alterna.

TRABAJOS OPERATIVOS EN POZO LA ZARANDA POR CUATRO DÍAS

NUEVO BLOQUEO EN LA PLANTA CONCILIADA PODRÍA AFECTAR SUMINISTRO DE AGUA EN YOPAL

87% DEL PERSONAL CONTRATADO EN CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA CONCILIADA ES DE YOPAL



www.eaaay.gov.co/noticias/trabajos-operativos-en-pozo-la-zaranda-por-cuatro-dias/

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal E.I.C.E - E.S.P

Nuestra Empresa | Servicio al cliente | Laboratorio de Aguas | Responsabilidad Social | Participación ciudadana | Contratación | Consulta

Noticias

TRABAJOS OPERATIVOS EN POZO LA ZARANDA POR CUATRO DÍAS

Por Oficina de Prensa y Comunicaciones EAAAY - Wednesday, May 30, 2018 - Relacionado a Acueducto

Desde este miércoles a las 6:00 de la tarde la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal realizará trabajos operativos en el pozo profundo La Zaranda. Estas tareas implicarán la reducción del caudal suministrado para abastecer los barrios del sector hidráulico 3A por un periodo de cuatro días, no obstante, la cobertura del servicio de agua potable para esta zona está garantizada a través de la red de distribución desde la Planta Alterna.

Mientras se ejecutan estas labores, la EAAAY solicita a sus usuarios en ese sector almacenar agua y hacer un consumo eficiente de la misma.

Barrios suministrados por el pozo La Zaranda

SECTOR 3A: Luis María Jiménez, Yarumo, Bosque, Esteritos, La Florida y parte de Los Vencedores.

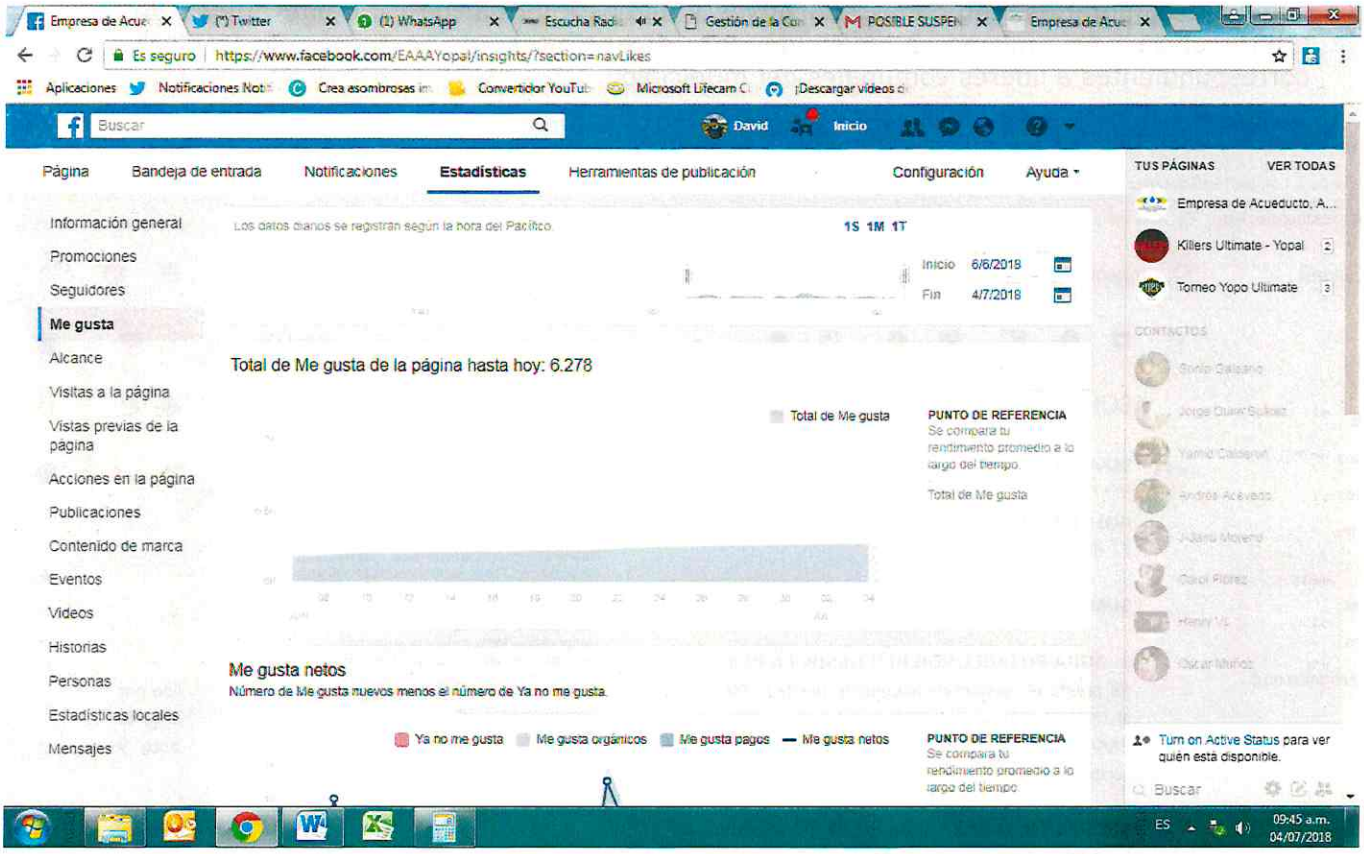
TRABAJOS OPERATIVOS EN POZO LA ZARANDA POR CUATRO DÍAS

NUEVO BLOQUEO EN LA PLANTA CONCILIADA PODRÍA AFECTAR SUMINISTRO DE AGUA EN YOPAL

87% DEL PERSONAL CONTRATADO EN CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA CONCILIADA ES DE YOPAL

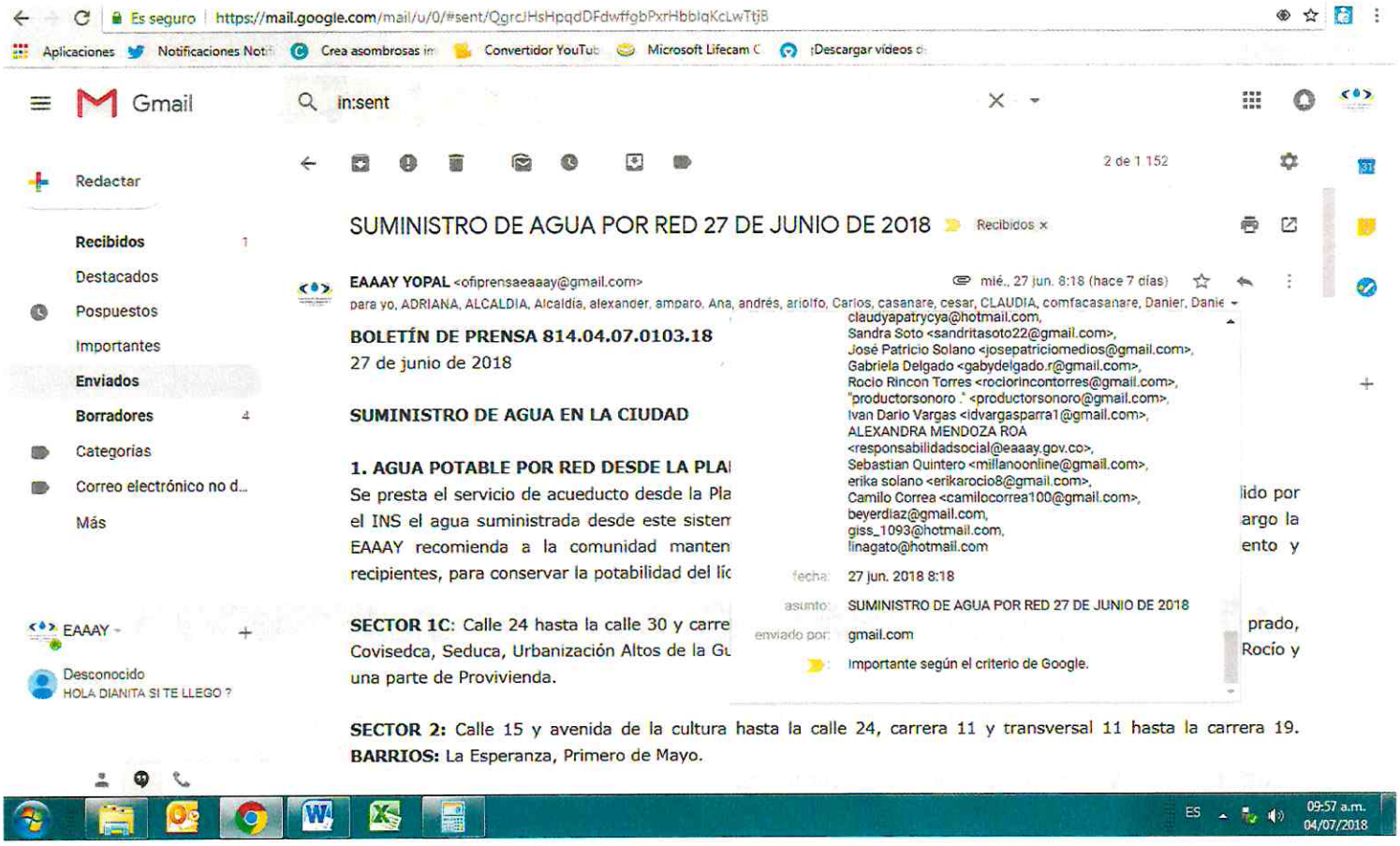
Durante los meses mencionados se utilizaron medios de comunicación alternativos como redes sociales. Se fortaleció la difusión de la página en Facebook de la empresa

(https://www.facebook.com/Empresa-de-Acueducto-Alcantarillado-y-Aseo-de-Yopal-159234745439066 5/), que ya cuenta con **6.278 seguidores**. Esto representó un crecimiento en 213 personas que ahora se notifican de las acciones de la EAAAY a través de esta red social.



A través del perfil de Twitter (@eaaayopal) con **3.249 seguidores** al mes de junio, se entregó información inmediata a los usuarios que fue replicada por las diferentes cuentas de twitter de los medios regionales.

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 **80 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 **37 direcciones** de correos electrónicos correspondientes a líderes comunales del municipio.



De otro lado, se realizaron las pertinentes intervenciones en medio radiales informando sobre las novedades de la empresa y las acciones que lleva a cabo para cumplir con el objetivo de suministrar agua potable durante la contingencia y con el avance de la planta de tratamiento definitiva. Estas intervenciones estuvieron encabezadas por la agente especial interventora, Luz Amanda Camacho y el grupo directivo de la EAAAY.

Por su alta efectividad se siguieron desarrollando los programas institucionales 'Charlas Triple A' pero en un nuevo espacio a través de la emisora Manare Radio 95.3 F.M., que se emite todos los jueves de 4:00 p.m. a 5:00 p.m. Sobre este nuevo espacio es importante destacar la amplia cobertura que tiene la emisora a nivel municipal (Yopal) y departamental permitiendo llegar a más oyentes.

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

MAYO 2018 — NOTIACUEDUCTO

UN MUNDO MEJOR, UN MUNDO CON MENOS PLÁSTICO

TIPS PARA VIVIR CON MENOS PLÁSTICO

- TRAE TU PROPIA BOLSA DE COMPRAS
- CARGA UNA BOTELLA REUSABLE
- TRAE TU PROPIO DESAYUNO
- GUARDA TU COMIDA EN CONTENEDORES REUTILIZABLES
- DI NO A UTENSILIOS DESECHABLES
- EVITA EL USO DE BOLSAS PLÁSTICAS
- USA CONTENEDORES DE CRISTAL
- COMPARTE ESTOS TIPS CON TUS AMIGOS

La responsabilidad social es de todos

www.eaaay.gov.co

BALANCE POSITIVO DE LA VIGENCIA 2017 PARA LA EAAAY

Las acciones adelantadas el año anterior permitieron avanzar en proyectos fundamentales como la conciliación de la planta modular colapsada y evidenciar la necesidad de la reconstrucción del paso elevado El Grande. Con estos dos proyectos se logrará completar la fórmula de infraestructura requerida para cumplir con las tres variantes de prestación del servicio de acueducto a mediados de este año: continuidad, calidad y cobertura.

En cuanto al servicio de aseo, la EAAAY consiguió solucionar de manera inmediata una posible crisis sanitaria por la inminente terminación de la vida útil del relleno sanitario El Cascajar.

Respecto a temas administrativos y financieros, se precisó que la Empresa no está endeudada, ni se tienen obligaciones pendientes con terceros. Por el contrario, la oficina jurídica adelantó incesantes gestiones para recuperar recursos por 2.500 millones de pesos por subsidios adeudados de la Administración Municipal a la EAAAY. En general por este concepto fueron recuperados 5.000 millones de pesos.

Pese a este panorama, la agente especial interventora Luz Amanda Camacho aseguró que "la Empresa es viable, se autosostiene, es independiente, no requiere de la negociación del contrato o convenio y no cede a la corrupción". Con esto recalcó que el funcionamiento de la EAAAY basado en la transparencia del manejo de recursos públicos, permite tener cuantiosos ahorros con los cuales se garantiza su viabilidad y estabilidad.

El informe completo de la rendición de cuentas vigencia 2017 puede ser consultado en http://www.eaaay.gov.co/media/1791/rendicion-cuentas-2017.pdf

SI ES VÍCTIMA DE EXTORSIÓN ¡DENUNCIE! 165 YO NO PAGO YO DENUNCIO GAULA POLICÍA NACIONAL

Trámites en Línea

CONTACTOS: Carrera 19 No. 21-34, Línea Directa 116 Teléfonos 6345001 - 6342636
Síguenos en Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal @eaaayopal
www.eaaay.gov.co

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

JUNIO2018 — NOTIACUEDUCTO

YOPAL SÍ TIENE AGUA POTABLE

Yopal Sí tiene Agua Potable — Cuidarla depende de ti

ENAMORADOS SIN MORADOS

¡Rompe el silencio! Tu vales, tienes derechos... El amor no duele; ¡ofrezca, respeta y acuerde.

NO MÁS VIOLENCIA DE GÉNERO

FÍJATE EN LOS RESIDUOS DE POSCONSUMO

En los contenedores instalados en la EAAAY, Corporinoquia, Secretaría de Salud Departamental y Homecenter son recibidos estos productos luego de terminar su vida útil:

- Baterías y pilas: Pilas cilíndrica alcalinas, pilas botón, pilas recargables.
- Plaguicidas Domésticos: Envases plásticos, aspersores (bombas manuales), pastillas y frascos de los plaguicidas de uso doméstico.
- Bombillas Fluorescentes usadas: Bombillas tubulares (rectas o circulares), bombillas fluorescentes compactadas (ahorradoras) y las bombillas para alumbrado público (sodio, mercurio, halogenuro metálico,
- Medicamentos Vencidos: Envases, empaques, cajas, frascos, ampolletas, medicamentos cuya fecha de vencimiento ya expiró y medicamentos parcialmente consumidos.

NO CAIGA EN LA EXTORSIÓN ¡DENUNCIE! 165 YO NO PAGO YO DENUNCIO GAULA POLICÍA NACIONAL

Trámites en Línea

Juliana obtuvo el primer lugar en el concurso de dibujo 'Yopal Cuida sus Recursos Naturales'

CONTACTOS: Carrera 19 No. 21-34, Línea Directa 116 Teléfonos 6345001 - 6342636
Síguenos en Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal @eaaayopal
www.eaaay.gov.co

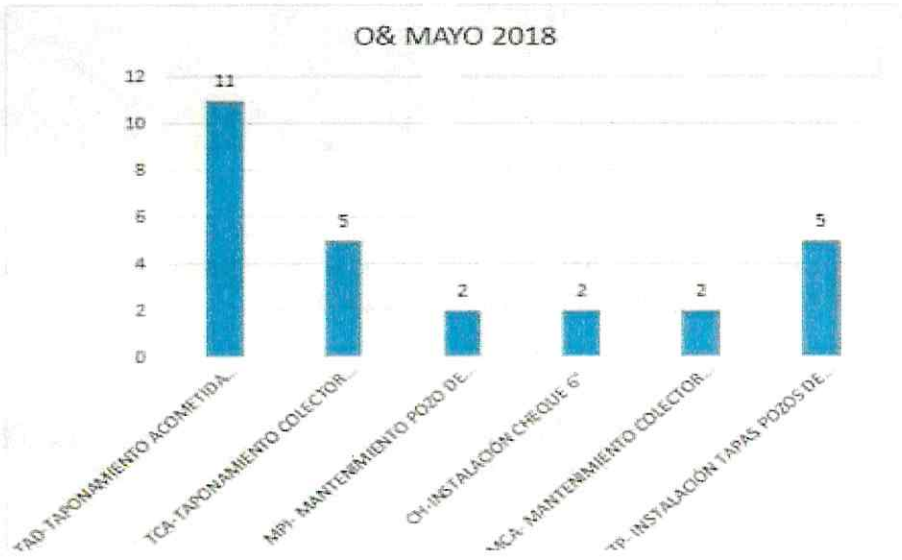
Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Yopal...¡Es tuya, es nuestra, es de Yopal!

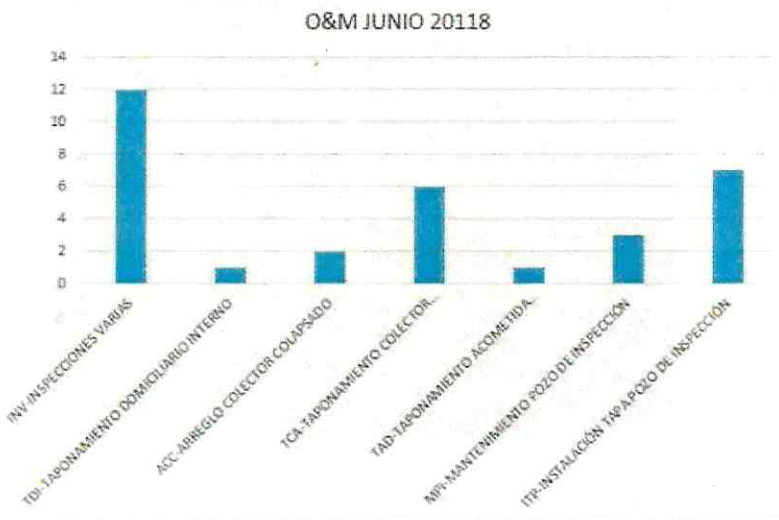
ALCANTARILLADO SANITARIO

En las redes del sistema de alcantarillado sanitario se realizan actividades tales como: mantenimientos correctivos, mantenimientos preventivos, plan rutinario de inspecciones, instalación de tapas de pozos de inspección de alcantarillado sanitario, mantenimientos con el equipo succión presión, operación y mantenimiento de las Estaciones de Bombeo de Aguas residuales.

Mantenimiento preventivo y correctivo

Los mantenimientos realizados a la red se generaron por taponamientos de acometidas domiciliarias, taponamiento colector de alcantarillado, mantenimiento pozos de inspección, instalación de cheques y tapas de seguridad de los pozos de inspección.





Se continuó con el plan rutinario de inspección en el sector 1A, Barrio San Martín, se inspeccionaron 29 pozos del sistema de alcantarillado, evidenciándose tapa rota en la calle 6 con carrera 22, la cual ya fue instalada, así como necesidad de mantenimiento con el equipo succión presión en la carrera 23 con 8, que también se llevó a cabo.

Se continuó inspección al Emisario final del Charte cuya tubería es de 42" Polietileno de Alta Densidad PEAD, con el propósito de verificar estado para posterior puesta en funcionamiento, se revisaron 77pozos de inspección, se instalaron 8 vallas de señalización del trayecto en el que se encuentra este emisario, se realizó ubicación de pozo que no estaba visible porque estaba cubierto de material de construcción, frente a la Estación de Servicio de Morichal. En el pozo 97 en el tramo de 10 metros hacia arriba se identifica filtración.

Instalación de Tapas de los Pozos de Inspección

Se realizó mantenimiento en los pozos de inspección y se instalaron 12 tapas de Alcantarillado Sanitario en las siguientes direcciones

Dirección	Tipo de Tapa
CARRERA 44 CON CALLE 35	TAPA HD MARCADA
CALLE 40 CON 44 VILLA LUCIA	TAPA HD MARCADA
CALLE 40 CON 46 VILLA LUCIA	TAPA HD MARCADA
CARRERA 23 CON 8	TAPA HD MARCADA
CALLE 38 CON 14	TAPA HD MARCADA
CALLE 40 CON CARRERA 44	TAPA HD MARCADA
CALLE 13 CON CARRERA 24	TAPA HD MARCADA
CARRERA 18 CON CALLE 16 ESQUINA	TAPA HD MARCADA
CARRERA 16 CON CALLE 32ª ESQUINA	TAPA HD MARCADA
BARRIO PONTEVERA	TAPA HD MARCADA
	REINSTALACIÓN TAPA HIERRO FUNDIDO
CALLE 6 CON CARRERA 22	TAPA HD MARCADA

Se instalaron 4 tapas en concreto en el sector de de Villa Lucía con el fin de evitar que las aguas lluvias por escorrentía, lleguen al alcantarillado sanitario generando rebosamientos en el pozo de la calle 40 con Matepantano y en la EBAR de Villa Lucía.

Mantenimiento con equipo succión presión

- Se realizó mantenimiento preventivo y correctivo con el equipo succión presión en los colectores de alcantarillado y pozos de inspección de las siguientes direcciones:

  Calle 46 entre 8 y 9, Calle 46 entre 9 y 10, Calle 46 con carrera 11, Calle 42 entre 7 y 8, Red en el sector de la Decisión, Red principal sector del Colegio Técnico Ambiental, Calle 42 entre carreras 9 y 11, Carrera 11 entre calles 42 y 44, Calle 40 con carrera 44 esquina, Calle 42 entre carreras 12 y 13, Calle 43 entre carreras 7 y 8, carrera 7ª entre calles 42 y 44, carrera 12 entre calles 40 y 42, Carrera 14 con calle 26 y 27, Barrio Las Américas, Transversal 7ª entre calle 36 y 37, Calle 45 entre carrera 10c y 11, Calle 8 con carrera 22, Carrera 29 entre calles 22 y 23, Calle 23 entre carreras 28 y 29, Ciudad Berlín, Carrera 6 entre calles 28 y 29, Calle 29 entre carreras 6 y 7, calle 28 entre carreras 5 y 6, redes del barrio El Paraíso entre calles 28 y 30 entre carreras 5 y 11, Sector del Barrio El Remanso Calle 30 y 30ª con carrera 29, carrera 23 entre calles 20 y 21, Calle 40 con vía Matepantano, Colector principal de la calle 60 Llano Lindo, carrera 11 con calle 50, Carrera 26 con calle 20ª, Calle 7 entre Carrera 24 y 23, Calle 48 con carrera 8.

- Atendiendo la política de Responsabilidad Social, brindando apoyo a la comunidad, se realizó mantenimiento y disposición de aguas residuales de los pozos sépticos ubicados en Ciudadela La Bendición:

N°	DIRECCIÓN
1	MZ 28 CS 4
2	MZ 28 CS 10
3	MZ 22 CS 1
4	MZ 15 LT 15
5	MZ 42 CS 4
6	MZ 42 CS 6
7	LT 35 CS 17
8	MZ 12 CS 16
9	MZ 105 CASA 45
10	MZ 50 CASA
11	MZ 50 CASA 6
12	MZ 43 CASA 30
13	MZ 50 CASA 35
14	MZ 114 CASA 18

CIMARRÓN	
1	CASA 10
2	CASA 9
VILLA FLOR	
3	CALLE 58 CON 1 OESTE

Se prestó el servicio de alquiler del equipo succión-presión AQUATECH B10 para el mantenimiento del pozo séptico en las empresas Molino El Yopal, SPECT y CAMEL.

Otras Actividades

- Villa Lucía: Se realizaron 25 inspecciones, en el sector de Villa Lucía con el fin de identificar conexiones erradas de las aguas lluvias al alcantarillado sanitario evidenciándose lo siguiente:

INSPECCIÓN	CANTIDAD
Conexiones Erradas observadas	3
Aguas lluvias conectadas a la Vía (correctas)	14
Predios donde no se encontraba el usuario, no fue posible realizar inspección	8

- Mantenimiento y limpieza sumideros Sector de Megacolegio: Atendiendo a la Acción Popular expediente N°85001-33-33-001-201600108-00, se han cumplido con los compromisos allí establecidos, mantenimiento de los sumideros circundantes al Megacolegio, en las siguientes direcciones:

N°	DIRECCIÓN
1	Calle 44 con carrera 7
2	Calle 44 con carrera 7ª
3	Calle 44 con carrera 7B
4	Calle 44 con carrera 8
5	Calle 44 con carrera 8ª Esquina
6	Calle 44 con Carrera 8B
7	Calle 44 con Carrera 10
8	Calle 44 con Carrera 9 Esquina
9	Calle 44 con Carrera 9A
10	Calle 42 entre 9B y 11
11	Calle 42 con carrera 9

Instalación de Válvulas Antiretorno: Se instalaron tres cheques de 6" Manzana E Lote 45 Ciudad Berlín, a los usuarios ubicados en las direcciones K31-N-50-68 Y K-31 N 51-62, para evitar rebosamientos e inundaciones durante periodos de lluvias.

- Mantenimiento Emisario final en Titán reforzado de 60": se realizó reparación del emisario final de 60" porque presentaba fisura y se estaba generando filtración, se atracó y se extendió el material, quedando finalizada la actividad.

- Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales: Se realizó mantenimiento con el equipo succión-presión en la Estación de Bombeo de Ciudad Berlín y Américas. La Bomba de la Estación de Raudal Américas empezó a presentar fallas y no succiona de forma normal el total de caudal que ingres a esta, se realizó mantenimiento correctivo, también se realizó aseo y limpieza de las zonas internas y aledañas de las cuatro Estaciones.

- Catastro: Se realizaron 70 visitas para disponibilidad del servicio de alcantarillado, las cuales fueron entregadas a la unidad de Catastro para su respectivo trámite.

II. PLANTA DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPIO DE YOPAL

Operación y Mantenimientos realizados en el mes de mayo de 2018.

- **Sistema de Pretratamiento:** En el mes de mayo la estructura de pretratamiento nueva se operó sin ninguna novedad, se llevaron a cabo los respectivos mantenimientos periódicos como: engrase de cadenas del sistema de cribado y retiro de sobrenadante.

A finales de mayo se habilitó el sistema de pretratamiento antiguo, se suspendió la operación de la estructura de pretratamiento nueva, con el fin de dar inicio al mantenimiento (retiro de arenas) de la misma. Se llevó a cabo el cierre de compuertas, instalación de bomba sumergible para el retiro de agua y se desinstalaron las barandas.

En el mes de junio se realizó el mantenimiento del sistema de pretratamiento nuevo, el cual consistió en el retiro de arena de los dos canales de desbaste, desarenado y desengrasado, el volumen de arena que fue extraída fueron 66 m^3 aproximadamente.

El material retirado de la estructura fue enviado a los lechos de secado para su posterior disposición en el relleno sanitario.

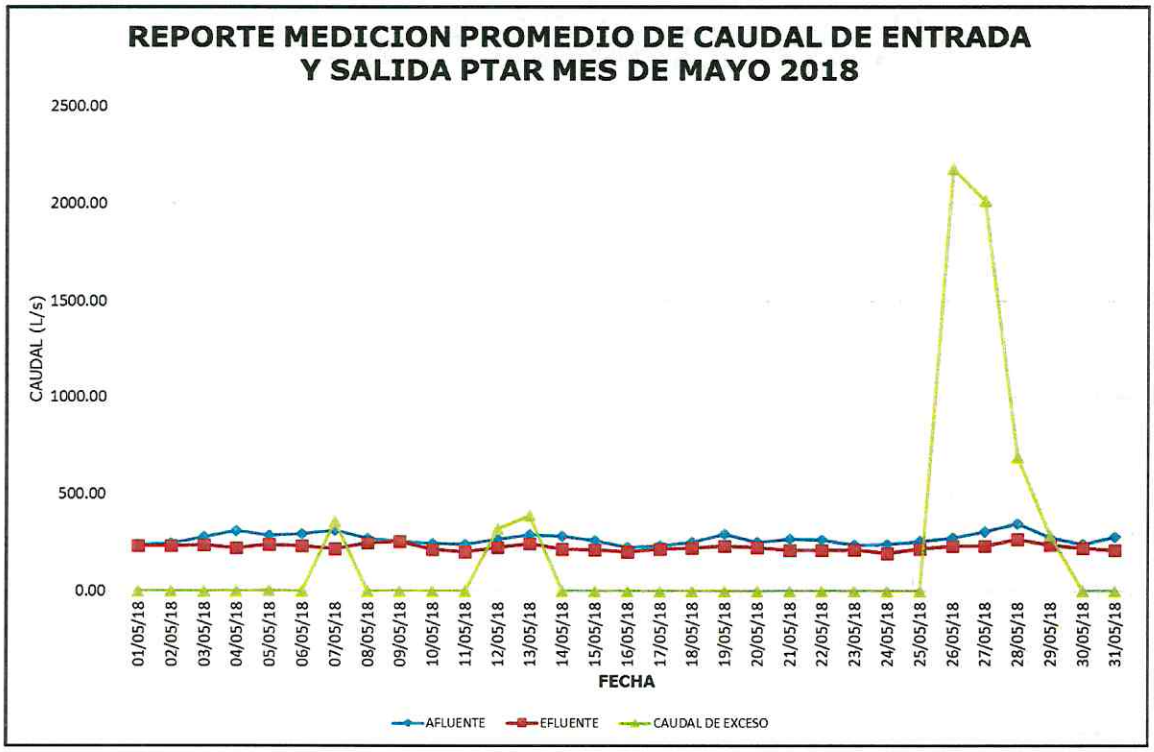
Durante el mantenimiento se operó el Sistema de Pretratamiento Antiguo, una vez finalizado este se habilitó el tren uno (01) del Pretratamiento Nuevo, el tren dos (02) quedó suspendido para llevar a cabo la reparación de la cadena de las rejillas mecánicas, el cual se prevé que se ejecute en la primera semana del mes de julio.

- **Tren de Lagunas de Oxidación (Anaerobias y Facultativas):** Las lagunas de oxidación durante mayo y junio operaron sin novedad, se ejecutaron los respectivos mantenimientos, para controlar la propagación de vectores y aumento de la producción de gases como metano, amoniaco, dióxido de carbono, entre otros, por la acumulación de lodos en la Geomembrana de las lagunas.

- **Sistema de Filtración mediante Filtros Percoladores:** En el mes de mayo se llevó a cabo el mantenimiento de una de las bombas sumergibles. Así mismo se realizó la respectiva instalación de la misma, para garantizar la operación continua del proceso.
  En el mes de junio los filtros percoladores se operaron con normalidad, se realizó el cambio de la batería del grupo electrógeno para garantizar su funcionamiento al momento que se presenten fallas de energía.
- **Lechos de Secado:** Este proceso se encuentra en operación las cámaras 1 y 2 contienen lodo, la cámara 4 funciona como contenedor de los residuos de hidrocarburos, y la cámara 5 se emplea para la disposición de los residuos provenientes de la zona de cribado.
  En el mes de junio, se emplearon las cámaras 1, 2 y 3 para disponer las arenas provenientes del mantenimiento del sistema de pretratamiento nuevo, para luego enviar este material al relleno sanitario. La cámara 5 se emplea para la disposición de los residuos provenientes de la zona de cribado.

- **Medición de Caudal**

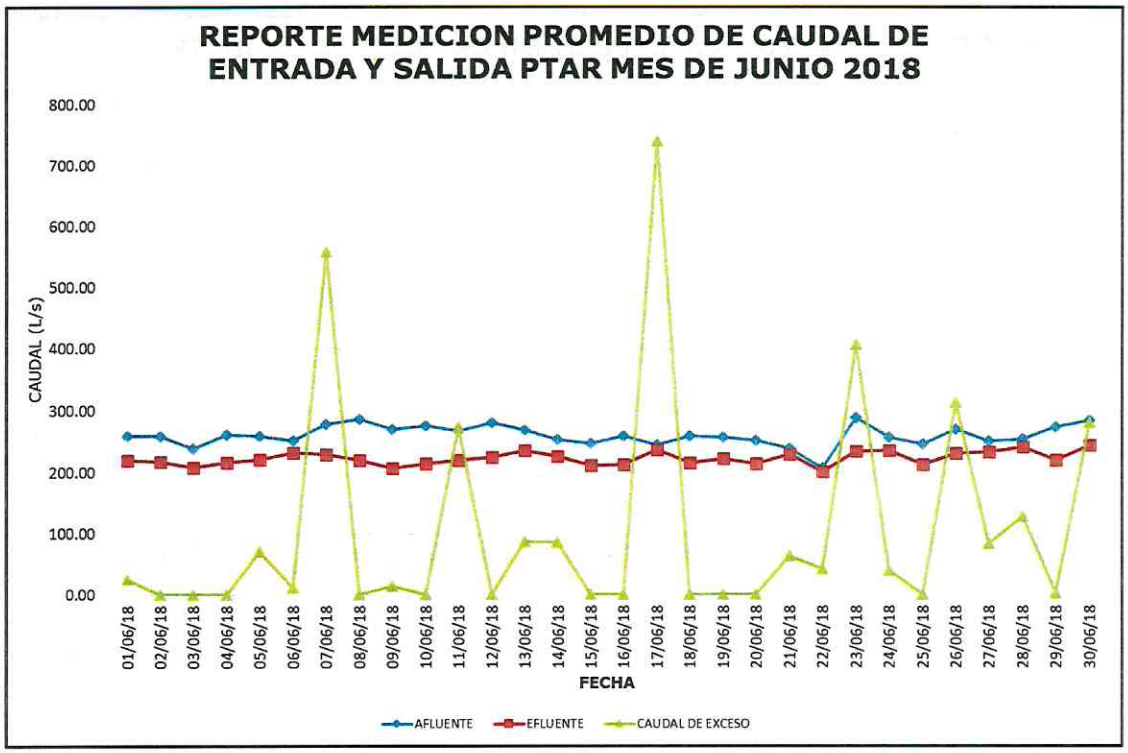
En el mes de mayo de 2018 se obtuvo los siguientes caudales:
Gráfica 1: Caudal de Entrada y Salida mayo de 2018.



En el mes de mayo el caudal promedio de entrada fue de 269.12 L/s, mientras que el caudal promedio de salida fue de 226.09 L/s, igualmente en este mes se presentaron precipitaciones, que consideraron aportes significativos al caudal de entrada, en la gráfica 1 se evidencia ocho días donde el caudal de exceso en promedio fue de 279.59 L/s; por lo tanto, se operó la estructura de aliviadero para evitar desbordamientos.

En el mes de junio de 2018 se obtuvo los siguientes caudales:

Gráfica 1: Caudal de Entrada y Salida junio de 2018.



En el mes de junio el caudal promedio de entrada fue de 260.14 L/s, mientras que el caudal promedio de salida fue de 223.04 L/s, igualmente en este mes se presentaron precipitaciones, que consideraron aportes significativos al caudal de entrada, en la gráfica 1 se evidencia diecisiete días donde el caudal de exceso en promedio fue de 132.31 L/s; por lo tanto, se operó la estructura de aliviadero para evitar desbordamientos.

B. ACCIONES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE REMOCIÓN EN LOS PROCESOS UNITARIOS.

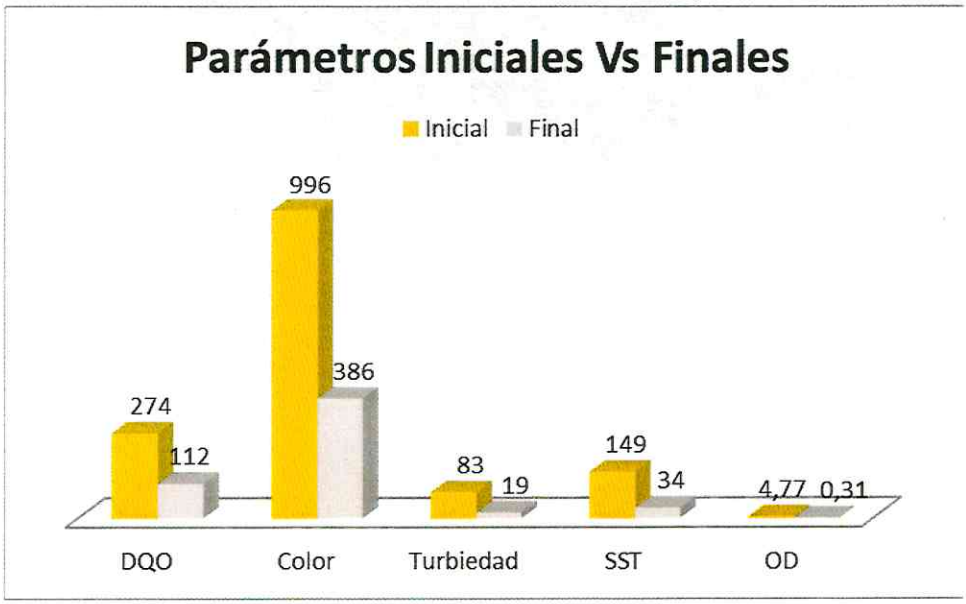
Durante mayo y junio se continuó realizando el proceso de biorremediación, mediante la incubación de las bacterias endémicas de la planta presente en los lodos de los filtros percoladores por un período de 24 a 48 horas en un ambiente aeróbico, así mismo al medio de cultivo se adicionan microorganismos de acción dirigida encargados de degradar DBO, DQO, Grasas y Aceites e Hidrocarburos y nutrientes para que los microorganismos se multipliquen. Durante cada semana se prepararon un total de 1.600 litros de este cultivo que se aplicó en la cámara de entrada de las lagunas anaerobias, lagunas anaerobias, tanque de bombeo de los filtros percoladores y entrada lagunas facultativas.

De igual forma de forma mensual se incubaron 2.000 litros de caldo de cultivo que se mantuvo almacenado y listo en un tanque como medida de contingencia en el caso que a la PTAR ingrese una mancha de hidrocarburo, una vez trascurrido el mes se aplicó en la entrada de las lagunas anaerobias.

Agua Residual: durante el mes de mayo se continuaron con las pruebas a nivel de laboratorio con Peróxido de Hidrogeno a fin de evaluar la adición de este compuesto para obtener una reducción de las altas concentraciones de DQO que se presenta a la salida del sistema de tratamiento de aguas residuales de la ciudad.

Los resultados obtenidos durante este periodo muestran el descenso de los valores de los parámetros medidos como variables respuesta en los experimentos realizados, encontrando valores de 112 mg/L de O_2 para el parámetro de DQO, llegando a obtener valores por debajo de lo requerido en la norma.

Imagen. Resultado de parámetros en pruebas de jarras



Otros monitoreos: durante el periodo de informe se realizaron además de los anteriores monitoreos relacionados, tres monitoreos en pilas públicas y nueve monitoreos de muestras intradomiciliarias.

MONITOREOS DE ANÁLISIS ESPECIALES

Durante el mes de mayo y junio, se programaron con laboratorio externo subcontratado diferentes salidas a toma de muestras para determinación de análisis especiales a los diferentes sistemas de tratamiento de agua de la empresa.

PTAR Yopal, el día 24 de mayo y el día 21 de junio se programaron análisis de control operativo a la entrada y salida de la PTAR y en el caño Usivar.

Imagen. Monitoreo de análisis especiales PTAR Yopal

15 INFORMACIÓN DE ASEO

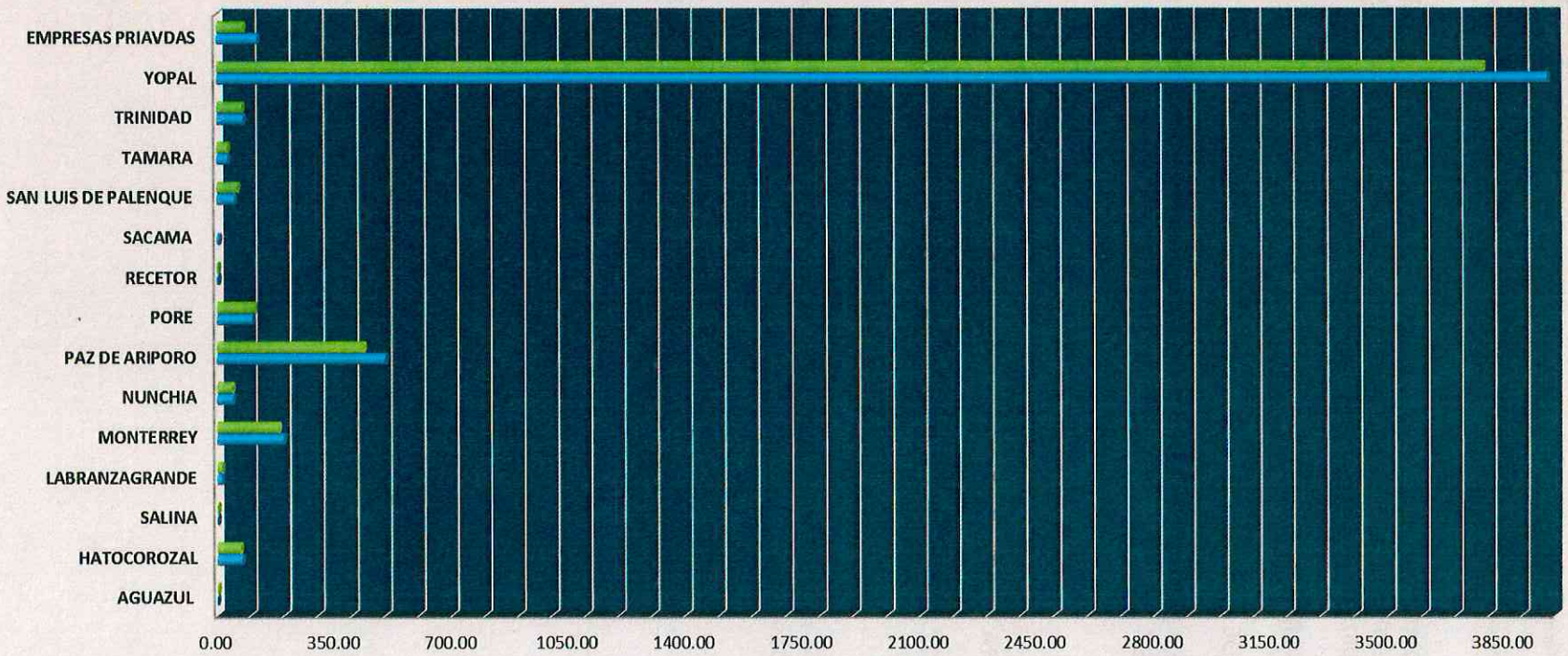
1. ESTADO DEL RELLENO SANITARIO Y VIDA ÚTIL.

Para el tercer bimestre del año 2018 se dispusieron **10.103.24 Toneladas** de residuos sólidos en la Trinchera 9 en su celda B, residuos provenientes de los siguientes Municipios del Departamento del Casanare:

- LABRANZAGRANDE BOYACA
- TRINIDAD
- SAN LUIS DE PALENQUE
- YOPAL
- PAZ DE ARIPORO
- MONTERREY
- NUNCHIA
- PORE
- RECETOR
- TAMARA
- TAURAMENA
- AGUAZUL
- HATOCOROZAL
- LA SALINA
- SACAMA

El siguiente cuadro muestra el comportamiento del proceso de disposición final de cada municipio de los dos ultimos meses.

CONSOLIDADO DE TONELADAS DE RESIDUOS SOLIDOS DISPUESTAS EN EL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR TERCER BIMESTRE AÑO 2018



	AGUAZUL	HATOCOROZAL	SALINA	LABRANZAGRANDE	MONTERREY	NUNCHIA	PAZ DE ARIPORO	PORE	RECETOR	SACAMA	SAN LUIS DE PALENQUE	TAMARA	TRINIDAD	YOPAL	EMPRESAS PRIAVDAS
JUNIO	2.82	69.51	2.35	14.28	183.76	45.48	434.95	111.44	3.12		61.16	31.94	74.76	3780.07	79.52
MAYO	0.00	73.58	2.14	13.39	197.91	46.52	500.55	105.62	4.39	6.58	51.26	32.49	79.20	3973.03	121.42

Gráfica. No. 1 Toneladas de residuos sólidos dispuestos relleno sanitario "El Cascajar", tercer bimestre año 2018.

El municipio de Yopal continua siendo el mayor portante para este bimestre con **7.753.1 Toneladas** de residuos sólidos que equivalen al **76.7%** respecto al total de residuos dispuestos en el mes de Mayo y Junio del año 2018, en este último bimestre se percibe un aumento del **1.7%** con respecto al bimestre anterior.

MONITOREO DE DISPOSICIÒN

De acuerdo al último monitoreo para el control de llenado de la trinchera 9 en su celda B en operación, que se realizó el 30 de junio de 2018 se cuenta con una capacidad remanente aproximada de **4.600 m3**, con esta se estaría terminando su vida útil para finales del mes de Julio del año en curso.

Grafica No. 2 Toneladas de residuos sólidos dispuestos mensualmente en el Relleno Sanitario El Cascajar- año 2018.

1.1. ACTIVIDADES EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR.

Para la operación y mantenimiento del Relleno Sanitario El Cascajar se realizan diariamente las siguientes actividades:

Disposición de residuos y Compactación: Una vez ingresan los vehículos compactadores a la trinchera en operación, en este caso la trinchera 9 en su celda B y realizan el descargue de los residuos sólidos se realiza el proceso de extendido y compactación de los mismos para ello se cuenta con una maquina tipo Bulldozer DR6 quien se encarga de crear terrazas con los residuos de aproximadamente 1 metro de altura por cortes de 20m * 50m, luego de tener estos volúmenes procede a compactar dicha área pasando una y otra vez hasta disminuir la altura de la terraza hasta 0.5 mts aproximadamente, este proceso es vital para la vida útil y la correcta disposición de los residuos dentro de la celda.

Trinchera 9 celda b en operación extendido y compactación

Cobertura: En el proceso de operación del relleno sanitario una vez son dispuestos los residuos se procede a aplicar cal viva para acelerar el secado de los mismo minimizando de esta manera los olores y controlando los vectores que se puedan generar, luego de esta labor se procede a aplicar la cobertura diaria con material granular evitando de esta manera que los residuos livianos sean retirados por el viento y a su vez limitando la aparición de aves de carroña en busca de alimento.

Trinchera 9 celda b en operación cobertura

Esta celda se encuentra actualmente en operación y su vida útil esta pronta a terminar, en su proceso de llenado se completó el vaso sobre el costado sur occidental de la trinchera para su posterior proceso de nivelación y cobertura definitiva, trabajos que ya se están adelantando dando forma final a la corona de la trinchera 9 en su celda B.

Trinchera 9 celda b conformación corona

CONTROL DE ESTABILIDAD DE TALUDES: Durante la operación de la trinchera 9 en su celda B es importante el monitoreo de los taludes, con ello se verifica la estabilidad de la trinchera en su proceso de operación y se da cumplimiento a lo establecido en el literal k del artículo 2.3.2.3.3.1.7 del decreto 1077 de 2015.

CUADRO DE MONITOREO DE MOJONES TRINCHERA 9 CELDA B

N°. PUNTOS	PUNTOS CONTROL INICIAL TALUDES			PUNTOS CONTROL JUNIO TALUDES			ERROR		
	NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA	NORTE	ESTE	COTA
PC1	1090707.014	864437.024	261.197	1090707.023	864437.015	261.195	-0.009	0.010	0.002
PC2	1090726.180	864530.372	261.369	1090726.191	864530.353	261.370	-0.011	0.020	-0.001
PC3	1090609.476	864610.081	260.519	1090609.483	864610.070	260.521	-0.007	0.011	-0.002
PC4	1090547.646	864508.609	260.972	1090547.636	864508.601	260.963	0.010	0.007	0.009
PC5	1090604.663	864614.981	256.950	1090604.673	864614.990	256.943	-0.009	-0.009	0.007
PC6	1090538.366	864512.991	256.969	1090538.362	864512.986	256.998	0.004	0.005	-0.029
PC7	1090732.565	864529.295	258.580	1090732.557	864529.285	258.590	0.008	0.010	-0.010
PC8	1090714.265	864435.223	258.582	1090714.272	864435.234	258.592	-0.008	-0.011	-0.010

Manejo de Líquidos Lixiviados:

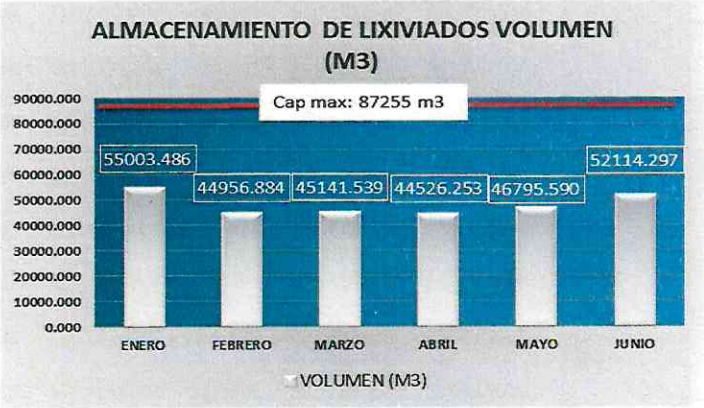
Para el control y manejo de lixiviados generados por la descomposición de los residuos sólidos presentes en la trinchera No. 9, los líquidos lixiviados son recogidos inicialmente por una red en espina de pescado que se encuentra en el área inferior de la trinchera y colectores principales de 8" utilizando tubería de HDPE perforada para drenaje. Los colectores principales drenarán hacia un pozo de inspección instalado en la parte más baja de la trinchera, desde donde serán bombeados hacia las piscinas de almacenamiento de lixiviados.

Para el tratamiento de los lixiviados generados en el Relleno Sanitario El Cascajar, se tiene el manejo de 7 piscinas de almacenamiento, en las cuales se realiza proceso de recirculación con amplias áreas de superficie libre, que favorece el proceso de evapotranspiración de las aguas.

Foto aérea piscinas relleno sanitario "El Cascajar"

La capacidad de almacenamiento de lixiviados en sus 7 piscinas es de 87.255 m3 de lo cual se cuenta en este momento con una capacidad de 38.974 m3. En el siguiente cuadro observamos el comportamiento de la capacidad de almacenamiento de lixiviados.

MES	VOLUMEN (M3)	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LIXIVIADO%
ENERO	55003,486	36,96
FEBRERO	44956,884	48,48
MARZO	45141,539	48,27
ABRIL	43298,251	50,38
MAYO	48281,796	44,67
JUNIO	35141.203	40,27



ESTABLECIMIENTO Y SIEMBRA DE ESPECIES ARBÓREAS EN LA FRANJA DE AMORTIGUAMIENTO DEL RELLENO SANITARIO.

La EAAAY EICE ESP realiza el control y seguimiento a las especies arbóreas sembradas por el Municipio bajo el contrato de obra No. 1619 del 30 de Diciembre de 2014 del Municipio cuyo objeto es "OBRAS DE ADECUACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA FASE I, III Y IV DEL RELLENO SANITARIO MACONDO, MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE" en cumplimiento al requerimiento impuesto mediante Resolución No. 200.41-11.1153 del 22 de Junio de 2011 en su ÁRTICULO CUARTO numeral 8.

Para tal fin y en cumplimiento de las actividades pactadas en el contrato se comenzaron las labores de resiembra y establecimiento de especies arbóreas, como: melina, acacia, algarrobo y cañofistol.

Se realiza plateo de la nueva area de siembra tipo barrera, en el costado occidente entre la trinchera 13 y la cerca colindante con la empresa Hidrocasanare en un area aproximada de **900 m2.**

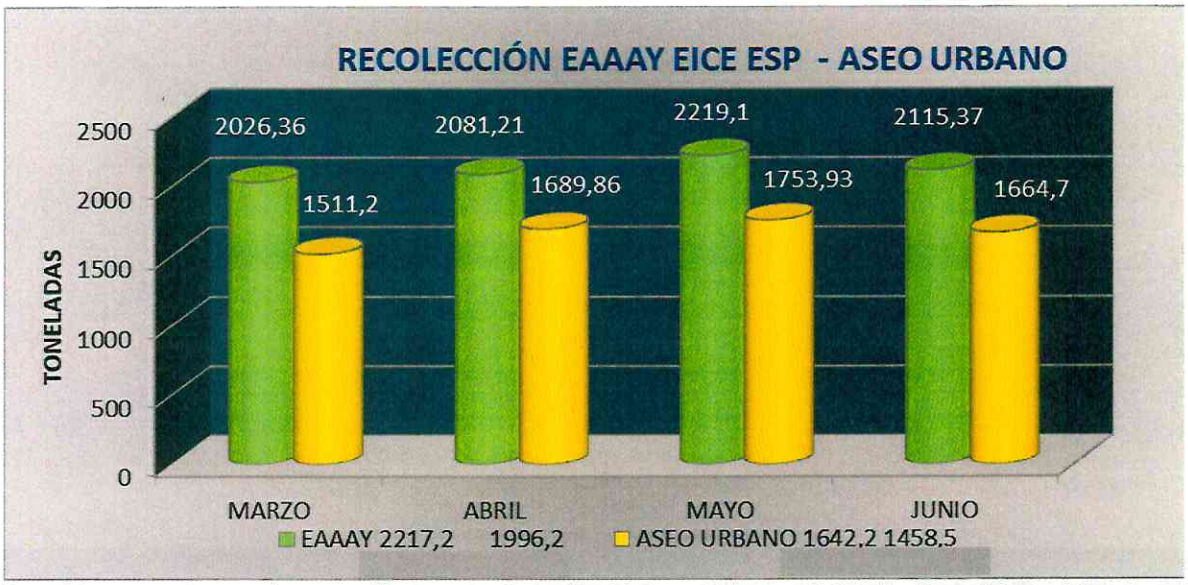
2. COBERTURA DE ASEO.

El porcentaje de cobertura del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos por la EAAAY EICE ESP para el tercer bimestre del año 2018 fue del **56%**, teniendo en cuenta que la prestación del servicio de aseo del Municipio de Yopal se encuentra en libre competencia, porcentaje que nos indica que la empresa cumple con el **100%** de la cobertura de recolección de los usuarios suscritos a la EAAAY EICE ESP, no obstante el porcentaje restante son los residuos recogidos por la empresa privada.

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 2018					
MES	EAAAY	ASEO URBANO	TOTAL EAAAY+ AU	% EAAAY	% AU
ENERO	2217,2	1642,2	3859,5	57%	43%
FEBRERO	1996,2	1458,5	3454,7	58%	42%
MARZO	2026.36	1511.2	3537.56	57.3%	42.7%
ABRIL	2081.21	1689.86	3771.07	55.2%	44.8%
MAYO	2219.10	1753.93	3973.03	56%	44%
JUNIO	2115.37	1664.70	3780.07	56%	44%

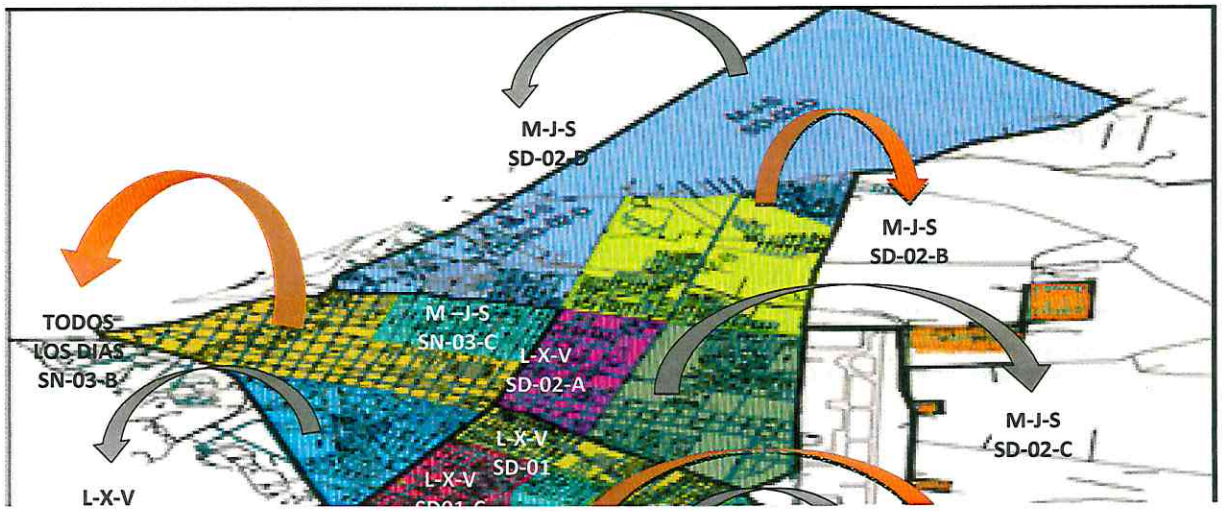
Tabla No. 2 Toneladas dispuestas por la EAAAY EICE ESP Y Aseo Urbano.



Por otra parte, cabe resaltar que la cobertura del servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas del Municipio de Yopal en el tercer bimestre del año 2018 fue del **100%,** en razón que la EAAAY EICE ESP presto el servicio de barrido en los horarios y frecuencias establecidas en todas las áreas correspondientes, según el acuerdo suscrito con el otro operador mediante acta Nº 0001 del año 2013.

2.1. Recolección y Transporte.

El plan operativo de la actividad de Recolección y Transporte de Residuos Sólidos de la EAAAY EICE ESP está compuesto por 13 Rutas de Recolección, de las cuales diez (10) rutas se realizan en jornada diurna cubriendo los sectores residenciales; nueve (9) con frecuencia de tres (3) veces a la semana, en horario comprendido entre 6:00 am a las 2:00 pm y una ruta con frecuencia de todos los días (2:00 pm – 10:00 pm) cubriendo los puntos especiales y las tres (03) rutas restantes que corresponden al sector comercial se desarrollan en jornada nocturna (6:00pm – 2:00am) tres veces a la semana, excepto la ruta SD–03-B que se realiza todos los días.



Microrutas de Recolección de Residuos sólidos.

2018	TONELADAS DE RECOLECCIÓN DE BARRIDO Y LIMPIEZA URBANA	TONELADAS DE RECOLECCIÓN DE LIMPIEZA URBANA	TONELADAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES	TOTAL TONELADAS DE RESIDUOS SOLIDOS RECOGIDAS POR MES
ENERO	80	52.94	2090.80	2217.27
FEBRERO	76.70	27.76	1899.02	1996.27
MARZO	89.91	30.91	1909.72	2026.36
ABRIL	87.62	33.89	1959.70	2081.21
MAYO	111.25	32.14	2075.71	2219.10
JUNIO	97.06	34.47	1983.84	2115.37
TOTAL	30143.09			

GRAFICA DE RESIDUOS SOLIDOS RECOGIDOS POR LA EAAAY EICE ESP

Toneladas de residuos sólidos recolectadas y transportadas por la EAAAY EICE ESP

La EAAAY EICE ESP para el tercer bimestre del año 2018 recogió **4334.47** Toneladas de residuos sólidos en el Municipio de Yopal.

PARE

Así mismo la EAAAY EICE ESP continua prestando 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.

2.2. Barrido y limpieza.

En atención a la presencia de dos operadores del Servicio Público de Aseo en el Municipio de Yopal, en el año 2013 mediante acuerdo se estableció una línea divisoria para la prestación del servicio de Barrido y Limpieza de Vías y áreas Públicas del Municipio, razón por la cual la EAAAY EICE ESP presta el servicio a las zonas que se encuentran desde la calle 24 a la calle 4 y desde la Avenida Marginal de la selva hasta la carrera 34.

La actividad de barrido y limpieza se realiza en vías vehiculares y peatonales pavimentadas, glorietas, rotondas, zonas duras pavimentadas de los parques y despápele de las áreas no pavimentadas que conforman el amueblamiento urbano público del área a intervenir por la EAAAY EICE ESP en el Municipio de Yopal.

Durante el primer semestre del año 2018 se inició a prestar el servicio de barrido, recolección, transporte y disposición final en diferentes áreas de expansión del Municipio de Yopal como:

- Nucleo Urbano 2
- Ocobos
- 7 de Agosto
- Villa David
- Getzemani

Con el apoyo de la comunidad, buscando fortalecer la cultura de aseo y conservar limpio el entorno del Municipio de Yopal, para el tercer bimestre se realizaron 13 brigadas de aseo en diferentes barrios del Municipio de Yopal. Para el mes de Mayo la EAAAY EICE ESP realizo **6 brigadas de aseo**.

- LLano Lindo
- Parque Vencedores
- Sendero de la Virgen
- Parque el Salitre
- Caño seco kr-18 entre cll-15 y16
- Brigada de aseo y limpiezas Colegio Manuela Beltrán

Para el mes de Junio la EAAAY EICE ESP realizó **7 brigadas de aseo**, realizando actividades tales como: ornato, embellecimiento, mantenimiento de zonas verdes, despápele y entre otras en diferentes barrios del Municipio de Yopal.

APROVECHAMIENTO

CAPACITACIÓN A USUARIOS COMERCIALES, INSTITUCIONALES, OFICIALES Y MULTIUSUARIOS RESIDENCIALES:

Realizar capacitación 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	ACTIVIDAD	FOTO
1	Capacitación INSTITUCION EDUCATIVA MEGACOLEGIO Fecha: 03-05-2018 25-05-2018 31-05-2018 Población beneficiada: Grados 6 y 7 800 asistentes		2	Capacitación HOTEL BOUTIQUE. Fecha: 09-05-2018 Población beneficiada: 2 asistentes	

3	Capacitación DOCENTES I.E. LUIS HERNANDEZ VARGAS Fecha: 5-04-2018 Población beneficiada: 150 asistentes		4	Capacitación BATALLON XVI BRIGADA Fecha: 17-05-2018 Población beneficiada: 18 asistentes	
5	Capacitación HOTEL EMBAJADOR Fecha: 18-05-2018 Población beneficiada: 3 asistentes		6	Capacitación INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMIILIAR ICBF-YOPAL Fecha: 31-05-2018 Población beneficiada: 16 asistentes	
7	Capacitación BATALLON XVI BRIGADA Fecha: 08-06-2018 Población beneficiada: 53 asistentes		8	Capacitación INSTITUCION EDUCATIVA ALIAZA PEDAGOGICA Fecha: 31-05-2018 Población beneficiada: 20 asistentes	
9	Capacitación INSTITUCION EDUCATIVA FUNDETEC Fecha: 23-06-2018 Población beneficiada: 10 asistentes		10	Capacitación DOCENTES I.E MEGACOLEGIO PROGRESO Fecha: 27-06-2018 Población beneficiada: 44 asistentes	

11	Capacitación HOTEL CENTRL PARK Fecha: 29-06-2018 Población beneficiada: 3 asistentes		12	Capacitación HOTEL LLANORAMA Fecha: 29-06-2018 Población beneficiada: 9 asistentes	
13	Capacitación HOTEL OSBORNE Fecha: 29-06-2018 Población beneficiada: 9 asistentes		14	Capacitación HOTEL OSBORNE Fecha: 29-06-2018 Población beneficiada: 4 asistentes	

PLAN DE ACCION 2018

CAPACITACIONES

PROYECTO	ACCIONES PROGRAMADAS	PONDERACIÓN	RESULTADO PONDERACION	META PROGRAMADA AÑO		CUMPLIMIENTO		
		%	%	%	UNID	%	MES	TOTAL 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, ASIGNANDO RECUPERADORES DE OFICIO EN EL MARCO DEL PROGRAMA ADOPTA UN RECICLADOR	10%	1%	100%	80	100%	19	33

1. SOCIALIZACIONES REALIZADAS EN LA COMUNIDAD:

A continuación se relacionan las actividades de socialización del servicio de aseo dando a conocer a la comunidad:

ITEM	ACTIVIDAD	FOTO	ITEM	ACTIVIDAD	FOTO
1	Socialización Feria de servicios parque la Estancia Fecha: 4-05-2018 Población beneficiada: 27 visitantes a stand		2	Socialización Barrio VILLA DOCENTE 2 Fecha: 20-05-2018 Población beneficiada: 80 viviendas visitadas	
3	Socialización USUARIOS SECTOR SIRIIVANA KM 5 Fecha: 26-05-2018 Población beneficiada: 15 usuarios socializados		4	Socialización Barrio Unión San Carlos Fecha: 14-06-2018 Población beneficiada: 45 establecimientos comerciales visitados	

PLAN DE ACCION 2018

APROVECHAMIENTO Y RECICLAJE / SOCIALIZACIONES

OBJETIVO INSTITUCIONAL / ESTRATEGIA PGIR 2015-2027	PROYECTO	ACCIONES PROGRAMADAS	PONDERACIÓN	RESULTADO PONDER	META PROGRAMADA MES		CUMPLIMIENTO MES ACTUAL		
			%	%	%	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	REALIZAR SOCIALIZACIONES CASA A CASA DEL SERVICIO DE ASEO Y DEL PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO	10%	3%	100%	30	**30%**	**12**	**22**

2. ACTIVIDADES LÚDICO RECREATIVAS CON POBLACIÓN INFANTIL EN DIFETENTES 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	ACTIVIDAD	FOTO
1	Actividad pedagógica Brr. Dalel Barón Fecha: 12-05-2018 Población beneficiada: 25 niños		2	Actividad pedagógica INSTITUCION EDUCATIVA GUAYAQUITO - RURAL Fecha: 30-05-2018 Población beneficiada: 20 niños	

PLAN DE ACCION 2017

LUDICO PEDAGOGICAS

PROYECTO	ACCIONES PROGRAMADAS	PONDERACIÓN	RESULTADO PONDERACION	META PROGRAMADA AÑO		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	ACTIVIDADES LUDICO RECREATIVAS CON POBLACION INFANTIL EN DIFETENTES SECTORES DE LA CIUDAD	10%	1%	100 %	24	100 %	6	5

RUTAS DE RECOLECCION DE MATERIAL RECICLABLE CON RECUPERADORES DE OFICO

Implementación de ruta piloto de material reciclable realizada por recuperador de oficio en el barrio villa docente. El día dos de junio de 2018 se inició ruta de recolección estableciendo frecuenta dos veces al mes los días sábados. Por ahora no se tiene datos de recolección de material.

Durante el primer trimestre se recuperó 9.5 toneladas en barrios y en empresas 63 toneladas mensuales en promedio para un total recolectado en empresas de 189 toneladas en el primer trimestre. Total recuperador residencial + empresas = 198.5 ton primer trimestre. Es importante tener en cuenta que el dato de recolección se promedia de acuerdo al análisis de producción por tipo de uso y el número de usuarios vinculados al programa.

Durante el primer trimestre se recuperó 1,92 toneladas en barrios teniendo en cuenta que solo reportaron material dos barrios.

Es necesario contar con la estación de clasificación y almacenamiento -ECA- para garantizar el control y pesaje de los residuos aprovechables ya que hasta el momento de realiza solo a través del programa adopta un reciclador llevando control con las facturas reportadas por recicladores y planillas de control.

COSTO DE LIMPIEZA URBANA POR SUSCRIPTOR (CLUS).

5.1 Corte de césped:

Para el tercer bimestre del año 2018 la EAAAY EICE ESP realizó intervención de corte de césped en áreas públicas de Yopal, parques, canales y separadores dando cumplimiento a lo contemplado en el decreto 1077 del 2015.

En el mes de Mayo se intervinieron total de **184.474.15 metros cuadrados** de áreas y zonas verdes catalogadas en las siguientes tipologías, las cuales se encuentran ubicadas en diferentes espacios públicos verdes del Municipio de Yopal.

- Separador Vial
- Parques
- Canales

Mayo 2018

Ítem	Lugar intervenido	Total metros cuadrados
1	separador calle 10	1217,2
2	Separador carrera 21	362,28
3	Homecenter	4000
4	Parque Santander	3300
5	Parque b. Araguaney calle 22 con carrera 18	988
6	Separador carrera 19	2771,93
7	Separador carrera 20	4332,76
8	Parque el Laguito	2730
9	Barrio Covisedca	5601,23
10	Parque Villas del Prado	2037,75
11	Parque barrio Casimena I	1000
12	Brisas del Llano	1000
13	Separador carrera 23	3540,11
14	Separador carrera 29	3812
15	Parque Vencedores	10170,65
16	Parque Bicentenario	3832,05
17	Separador calle 40	10981,245
18	Parque la Campiña	6968,7
19	Parque el Hobo	5120
20	Separadores Torres de la Decisión	3500
21	Torres del Cubarro	2500
22	Parque el Remanso	22003,05
23	parque el Oasis	1444
24	Parque san Jorge	14255,5
25	parque nuevo Milenio	1054
26	Parque el Resurgimiento	20570
27	Parque san Jorge II	915,20
28	Parque canal de Casimena	4881
29	Parque Heliconias	4197
30	Parque Llano Grande	2788
31	Parque Lineal (caño Seco)	7157,4
32	Parque nuevo Hábitat	8899,10
33	Parque el Yopo	2380
34	Ciudad París	2264
35	Parque la Iguana	4500
36	Parques de Villa Flor II	7500
	TOTAL	**184.474.15**

Junio 2018

En el mes de Junio se intervinieron total de **237.914.7 metros cuadrados** de áreas y zonas verdes catalogadas en las siguientes tipologías, las cuales se encuentran ubicadas en diferentes espacios públicos verdes del Municipio de Yopal.

- Separador Vial
- Parques
- Canales

Item	Lugar intervenido	
1	Carrera 5	11971

2	Parque el Garceo	3500
3	Canal Aeropuerto	14684
4	Parque Casiquiare	9886,5
5	separador vía Casa de la Cultura	
6	parque él Bicentenario	689
7	parque Corocora	7530
8	Ciudad París	2072
9	Separador carrera 14ª Hogar día	2047
10	parque Luis María Jiménez	348
11	parque él Bosque	4470
12	parque la Florida	4068
13	parques la Esperanza	2215
14	Parques Vencedores	1439,2
15	parque Dalel Barón	10170,65
16	separador carrera 19	1764
17	Separador Carrera 20	2771
18	Parque el Salitre	4332
19	Separador Carrera 21	1351
20	Parque Ciudadela del Carmen	362
21	Parque casas de San Marcos	4623
22	Separador Calle 24	13100
23	parque Juan Pablo	6343
24	Canal de la carrera 8	7725
25	Parque Juan Urrego	9649,6
26	Triada	5280
27	Parque Cataluña	23581
28	Parque Caribabare	1543,5
29	parque Homecenter	4000
30	Parque Pontevedra	2587
31	Área perimetral Virgen de Manare	6223
32	Parques Ocobos	15253
33	Parque los Andes	2590
34	Parque la Estancia	1553
35	Parque Primero de Mayo	1420
36	Separador carrera 1	4220
37	Parque el Oasis	2166
38	Parque Palmeras	1406
39	Parques la Esmeralda	12405
40	separador calle 40	10981,25
41	Parque Santander	3300
42	Parque el Libertador	11925
Total	**Área intervenida**	**237914,7**

3.2. Poda de árboles: En el TERCER bimestre del año 2018 se intervinieron total de **631** individuos arbóreos, ubicados en áreas y zonas verdes del espacio público del Municipio de Yopal.

Cantidad de árboles podados en el tercer bimestre del año 2018

PODA DE ARBOLES		
ITEM	MES	CANTIDAD DE ARBOLES
1	ENERO	250
2	FEBRERO	100
3	MARZO	200
4	ABRIL	280
5	MAYO	281
6	JUNIO	350
TOTAL		1461

3.3. Lavado de áreas públicas: En el TERCER bimestre del año 2018 se realizó limpieza y lavado de las siguientes áreas públicas.

Pila del Parque Santander.

Parque Ramononato Perez

AMPLIACIÓN DEL RELLENO SANITARIO EL CASCAJAR

Contrato de Obra No.:	115 del 28 de diciembre de 2017.
Objeto:	Construcción de la Trinchera 13 y Sistema de Tratamiento de Lixiviados como Primera Etapa de la Ampliación del Relleno Sanitario El Cascajar del Municipio de Yopal, Departamento de Casanare.
Plazo:	Tres (3) meses.
Fecha Acta de Inicio:	29 de diciembre de 2017.
Fecha Terminación Inicial:	28 de marzo de 2018.
Otrosí No. 1 – Prórroga:	Dos (2) meses (01 de marzo de 2018).
Otrosí No. 2 – Prórroga:	Cuarenta y cinco (45) días calendario (17 de mayo de 2018).
Otrosí No. 3 – Prórroga:	Veinte (20) días calendario (06 de julio de 2018).
Fecha Terminación Actual:	01 de agosto de 2018.
Valor:	$ 3.252.732.751,00
Contratista:	CONSTRUCCIONES INTEGRALES DEL CASANARE SAS. R/L Diego Alonso Pérez Morales

Con corte a 30 de junio de 2018, el avance de ejecución del contrato corresponde al 70% y dicho avance correspondió al desarrollo de las siguientes actividades:

TRINCHERA: Por parte de la supervisión se realizó al interior de la trinchera la verificación de pegues e identificación de reparaciones de la geomembrana, las cuales fueron realizadas inmediatamente. Se realizaron las pruebas de tensión y pelado en varias muestras (probetas) escogidas aleatoriamente de las costuras realizadas en la geomembrana instalada, cuyos resultados obtenidos se encuentran dentro de lo establecido en la norma ASTDM D4437.

- Se culminó la instalación y compactación de la capa de rodadura en material base granular sobre el tramo de vía de acceso al interior de la trinchera, para la cual fue necesario instalar lonas con material de la excavación como elemento de confinamiento.

- Se instaló el geotextil sobre la geomembrana en el fondo de la trinchera, se instaló el material de base granular compactada que funcionará como capa de rodadura al interior de la trinchera para protección de la geomembrana ante el paso de vehículos y paralelamente se construyeron los filtros de la red primaria y secundaria de lixiviados.

- Se construyó la caja receptora (en concreto reforzado) que recogerá el lixiviado al interior de la trinchera.

- Se inició la construcción de las chimeneas en malla gavión y piedra rajón.

- Se inició la perforación del primer pozo para el monitoreo de calidad del agua subterránea, aguas arriba de la trinchera.

SISTEMA DE TTO. DE LIXIVIADOS: Se culminó el armado de aceros de refuerzo de los lechos de secado, la fundida se realizó en dos etapas, primero se fundió la base y posteriormente se fundieron los muros para lo cual fue necesario instalar previamente los pasamuros para las tuberías de entrada y salida.

- Se construyeron las tres cajas de inspección a la salida de los lechos de secado instalándose los respectivos pasamuros para la entrada y salida de tuberías.

- Se culminó el armado del acero de refuerzo de la cimentación de uno de los tanques de almacenamiento cuya fundida se realizó en dos etapas, primero se fundió la base y posteriormente los muros, una vez fraguada esta estructura se inició el relleno al interior de la misma con material sub base granular compactada sobre la cual se fundió una placa en concreto reforzada con malla electrosoldada sobre la cual se instalará uno de los tanques de almacenamiento. A la fecha de corte del presente informe se encontraba construida la cimentación para el segundo tanque de almacenamiento, sin relleno y placa superior.

- Se inició el armado del acero de refuerzo del reactor quedando terminada la cimentación y armado el refuerzo vertical hasta una altura aproximada de 2 mt. Quedando fundida la zapata.

COMPONENTE ELÉCTRICO: Se instaló un poste próximo al sistema de tratamiento de lixiviados, en el que se ubicó el transformador de 30 KVA y se realizó el respectivo conexionado a la red existente. A la fecha de corte del presente informe se adelantaba la apertura de huecos para la instalación de los postes que formaran parte del alumbrado de la vía de acceso desde la trinchera 9B y que se encuentran descargados en el relleno sanitario.

Vista aérea estado actual de la trinchera.

Vista al interior de la trinchera durante, chimeneas en construcción.

Perforación del primer pozo para el monitoreo de la calidad de agua Subterránea, aguas arriba de la trinchera.

Lechos de secado.

Cimentación tanques de almacenamiento.

Cimentación del reactor UASB fundida.

Vista aérea estado actual del Sistema de Tratamiento de Lixiviados.

Excavaciones realizadas para la instalación de la red de alumbrado.

Las obras de ampliación de la primera Fase correspondiente a la Trinchera 13 y a la planta de tratamiento de lixiviados estará terminada en su totalidad en la primera semana del mes de agosto de 2018.

Atentamente,

LUZ AMANDA CAMACHO SÁNCHEZ

Agente Especial EAAAY

Consolidó: LAURA SUÁREZ RINCÓN // Téc. Planeación

Revisó: ADRIANA CRISTINA ROSAS VALDERRAMA // Profesional Unidad de Planeación

Elaboró: JOSÉ ANDRÉS CORREDOR GAITÁN // Director Administrativo y Financiero

Elaboró. ETELVINA BRICEÑO CHIRIVÍ // Asesora Jurídica

Elaboró: VICTOR HUGO CAMARGO MANRIQUE//Director Comercial

Elaboró. FABIÁN HUMBERTO FAJARDO RESTREPO // Director Técnico

Elaboró. FREDY FERLEY ALDANA ARIAS// Director de Aseo (e)

COMPROMISOS

1. Avance del cargue de reportes SUI se encuentra toda la información en el punto 13 del informe de intervenidas.
2. Avance en la liquidación de convenios

Respecto al tema de CONVENIOS:

En atención a su requerimiento, me permito rendir informe sobre las actividades realizadas con relación a los convenios los cuales se adelantaron tres Convenios, que son:

Con relación al CONVENIO 1313 DE 2012 suscrito con el **DEPARTAMENTO DE CASANARE**, me permito informar que el día 11 de mayo de 2018 mediante Resolución 0509 de 2018, se liquidó financieramente el convenio, por la suma de **CUATRO MIL SESENTA Y SIETE MILLONES VEINTITRÉS MIL CUARENTA Y CINCO PESOS CON SEIS CENTAVOS ($4.067.023.045,06).**

ESTADO: Liquidado financieramente.

CONVENIO 0027 DE 2007 suscrito por el Departamento de Casanare, el cual el día 27 de junio de 2018 se profirió Resolución 0623 por medio del cual se liquidó financieramente. (En febrero de 2008 fueron devueltos al Departamento de Casanare $820.330).

ESTADO: Liquidado financieramente.

CONVENIO 447 DE 2007 y EL CONVENIO 449 DE 2007 suscrito por el Departamento de Casanare, el cual el día 05 de julio de 2018 se profirió Resolución 0647 por medio del cual se reintegró el saldo de los rendimientos financieros pendientes por devolver del convenio 447 de 2007 y reintegro del saldo no ejecutado y rendimientos financieros pendientes por devolver del convenio 449 de 2007, la suma de TREINTA Y TRES MILLONES OCHENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS ($33.080.462.65).

ESTADO: En espera que el Departamento nos suministre el número de cuenta a consignar dicho valor.

Actualmente la oficina jurídica se encuentra descargando los rendimientos financieros del **CONVENIO 160-12-02-06-015** del 15 de julio 2006 suscrito con Corporinoquía.

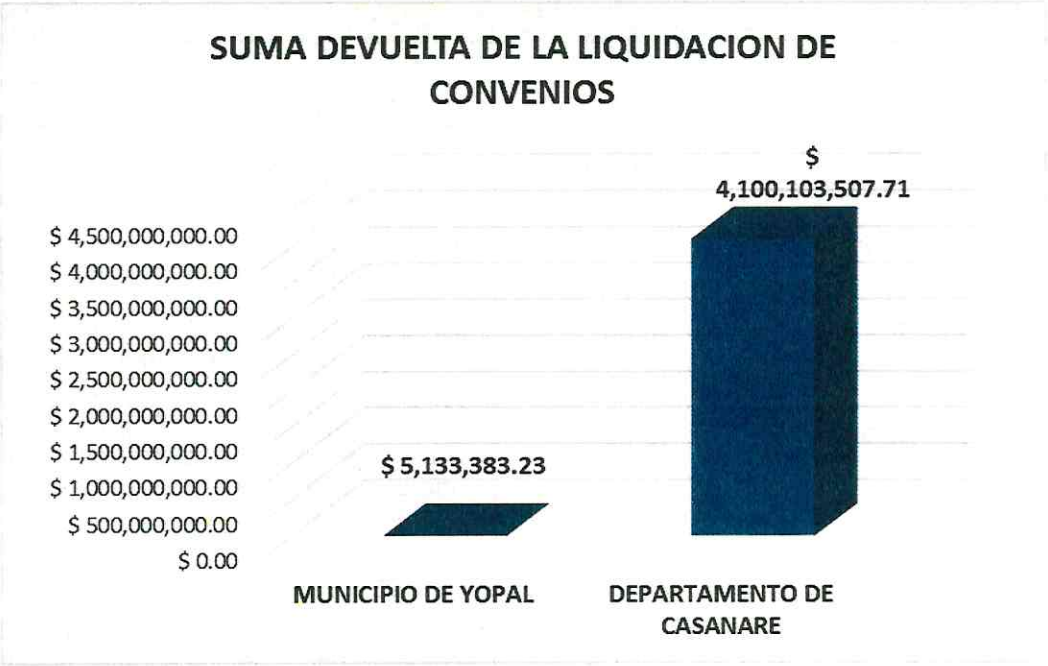
ESTADO: En trámite el balance financiero.

En resumen, estadísticamente se ha realizado lo siguiente en el año 2018:

MUNICIPIO DE YOPAL			
ITEM	**No. CONVENIO**	**SUMA DEVUELTA**	**OBSERVACION**
1	578 DE 2009	$92,015.00	Resolución 590 del 11 de mayo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
2	572 DE 2009	$285,151.26	Resolución 588 del 11 de mayo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
3	570 DE 2009	$131,680.17	Resolución 587 del 11 de mayo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
4	577 DE 2009	$566,737.28	Resolución 589 del 11 de mayo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
5	825 DE 2010	$1,813,319.00	Resolución 479 del 03 de mayo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
6	317 DE 2011	$997,712.00	Resolución 480 del 03 de mayo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
7	820 DE 2010	$1,246,768.52	Resolución 0615 del 22 de junio de 2018 por medio de la cual se ordena el reintegro del valor no ejecutado, no comprometido y devolución de rendimientos financieros.
TOTAL DE DINERO DEVUELTO AL MUNICIPIO		**$5,133,383.23**	

DEPARTAMENTO DE CASANARE			
ITEM	**No. CONVENIO**	**SUMA DEVUELTA**	**OBSERVACION**
1	315 DE 2007	$0.00	Resolución 324 del 05 de marzo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
2	159 DE 2007	$0.00	Resolución 325 del 05 de marzo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
3	114 DE 2006	$0.00	Resolución 326 del 05 de marzo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente (El 24 de septiembre de 2009 se devolvió la suma de $2.027.173.065,14).
4	003 DE 2004	$0.00	Resolución 481 del 03 de mayo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
5	1313 DE 2012	$4,067,023,045.06	Resolución 509 del 11 de mayo de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
6	214 DE 2005	$0.00	Resolución 0611 del 20 de junio de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente
7	0027 DE 2007	$0.00	Resolución 0623 del 27 de junio de 2018 por medio del cual se liquidó financieramente. (En febrero de 2008 fueron devueltos al Departamento de Casanare $820.330)

8	447 DE 2007	$33.17	Resolución No. 647 del 05 de julio de 2018 por medio del cual se reintegró el saldo de los rendimientos financieros pendientes por devolver del convenio 447 de 2007 y reintegro del saldo no ejecutado y rendimientos financieros pendientes por devolver del convenio 449 de 2007
9	449 DE 2007	$33,080,429.48	Resolución No. 647 del 05 de julio de 2018 por medio del cual se reintegró el saldo de los rendimientos financieros pendientes por devolver del convenio 447 de 2007 y reintegro del saldo no ejecutado y rendimientos financieros pendientes por devolver del convenio 449 de 2007.
TOTAL DE DINERO DEVUELTO AL DEPARTAMENTO	**$4,100,103,507.71**		



3. Estado actual del cobro de dineros por contingencia y subsidios a la empresa.

I. En relación con el pago de CONTINGENCIAS en contra del Departamento de Casanare

Que el día 22 de mayo de 2018 se recibió auto de fecha 21 de mayo de 2018, proferido por el Tribunal Administrativo de Casanare decretando la suspensión provisional de la cuenta de cobro núm. 0010 de 2017, de la actuación administrativa coactiva llevada a cabo por la Empresa y se ordenó el levantamiento de unas medidas cautelares, dentro del proceso medio de control: Nulidad y Restablecimiento del Derecho con radicado No. 85001-2333-000-2018-00039-00 interpuesto por el Departamento de Casanare.

El día 25 de mayo de 2018 se interpuso recurso de apelación contra la decisión, solicitando revocar el auto de fecha 21 de mayo de 2018, por medio del cual se Decreto medida cautelar ordenando la devolución de la suma TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS MC/TE ($3.372.262.520,84), (recaudados en la fecha 08 de mayo de 2018) y compulsando copias a las entidades de Control por una presunta falta de competencia.

El 20 de junio de 2018 el Tribunal Administrativo de Casanare dentro del señalado proceso, notificó a la EAAAY EICE ESP de conformidad con el artículo 199 de CPACA corriendo traslado de la demanda y sus anexos, para que la misma conteste la demanda, presente excepciones y allega el material probatorio que pretende hacer valer, para ejercer el derecho de contradicción y defensa dentro del citado medio de control.

ESTADO: En términos para contestar demanda.

4. Avance de recuperación del paso elevado, dentro del numeral 14 del informe.

5. Información del tema de la planta fallida y sus avances se encuentran dentro del numeral 14 del informe.

6. La información solicitada del P y G se encuentra dentro de los documentos anexos de los estados financieros.

7. Información sobre incapacidades se envía como archivo adjunto en pdf.

informe incapacidades	19/07/2018 7:55 AM	Adobe Acrobat D...	5,618 KB