

|                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                |                                                                                                             |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  <p>Empresa de Acueducto,<br/>Alcantarillado y Aseo de Yopal<br/>E.I.C.E - E.S.P<br/>NIT. 844.010.755-4</p> | <b>INFORMES</b>                           |                                                |  <p>20 años<br/>EAAAY</p> |                                   |
|                                                                                                                                                                                             | <b>Fecha de Elaboración</b><br>2011-04-07 | <b>Fecha Última Modificación</b><br>2017-02-16 |                                                                                                             | <b>Tipo de Documento:</b> FORMATO |
|                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                |                                                                                                             | <b>Código:</b> 51.29.02.01        |
|                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                |                                                                                                             | <b>Versión</b> 05                 |

812.25.01.0055.20

|                                                                            |                                                                           |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>TITULO:</b>                                                             | INDICADORES VIGENCIA 2019                                                 |                     |
| <b>FECHA:</b>                                                              | 30 DE ENERO 2020                                                          |                     |
| <b>ELABORÓ:</b>                                                            | RUBÉN DARÍO CAMACHO CASTILLO // Técnico Unidad de Planeación              |                     |
| <b>Vo.Bo.</b>                                                              | ADRIANA CRISTINA ROSAS VALDERRAMA // Profesional Unidad Planeación        |                     |
| <b>OBJETO:</b>                                                             | INFORMAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DE LOS INDICADORES DE GESTIÓN 2019. |                     |
| <b>DESTINATARIO(S)</b>                                                     |                                                                           | <b>RECIBIDO (S)</b> |
| BRAULIO CASTELBLANCO VARGAS<br>Gerente                                     |                                                                           |                     |
| DORYS HOLGUÍN PARRA<br>Directora Técnica                                   |                                                                           |                     |
| NIDIA ESPERANZA RAMIREZ MARTINEZ<br>Directora de Aseo                      |                                                                           |                     |
| CARLOS ANDRES CORREGIDOR BENAVIDES<br>Director Administrativo y Financiero |                                                                           |                     |
| NIYER LOZANO VALLEJO<br>Director Comercial                                 |                                                                           |                     |

|                                                                                                                                                                                      |                                    |                                         |                            |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Empresa de Acueducto,<br>Alcantarillado y Aseo de Yopal<br>E.I.C.E - E.S.P<br>NIT. 844.000.755-4 | INFORMES                           |                                         |                            | <br>EAAAY |
|                                                                                                                                                                                      | Fecha de Elaboración<br>2011-04-07 | Fecha Última Modificación<br>2017-02-16 | Tipo de Documento: FORMATO |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                      |                                    |                                         | Código: 51.29.02.01        |                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                      |                                    |                                         | Versión 05                 |                                                                                             |

## INTRODUCCIÓN

Todas las entidades del Estado, en el transcurso del desarrollo de su gestión administrativa, financiera, operativa y comercial deben otorgar prelación a las condiciones del saber y el hacer, ejercer esfuerzos permanentes para sacar adelante proyectos de calidad y de mejoramiento continuo e impulsar resultados medidos a través de índices de eficiencia, eficacia, y efectividad.

La Ley 689 de 2001 y la resolución 12 de 1995, establece que el art. 52 de la Ley 142 de 1994 establece el control de gestión y resultados como un proceso, que dentro de las directrices de planeación estratégica, busca que las metas sean congruentes con las previsiones, para ello; delega en las comisiones de regulación la definición de los criterios, metodologías, indicadores, parámetros y modelos de carácter obligatorio que permitan evaluar la gestión y resultados de las entidades prestadoras. Así mismo, enuncia que establecerán las metodologías para clasificar las personas prestadoras de los servicios públicos, de acuerdo con el nivel de riesgo, características y condiciones, con el propósito de determinar cuáles de ellas requieren de una inspección y vigilancia especial o detallada por parte de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

Teniendo en cuenta los indicadores establecidos por la resolución de la CRA 688 de 2014 y 735 de 2015, donde se establecen indicadores administrativos, financieros, Comerciales y técnicos para una evaluación de la prestación del servicio, también guiándonos por los indicadores establecidos en el Plan de Gestión y Resultados 2016 – 2019 y los indicadores establecidos en el Acuerdo de Gestión firmado con la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios el día 8 de Octubre de 2018.

El análisis de los indicadores de Gestión, se formula para apoyar la efectiva implementación del modelo integrado de planeación y gestión –MIPG, y se enmarca en una de las dimensiones del modelo: “Evaluación de Resultados” con enfoque a la evaluación de indicadores y metas de establecidas en la entidad. Permitiendo el análisis y desempeño de los objetivos planteados en busca de eficiencia, eficacia y efectividad en la prestación del servicio.

En el presente informe se presenta el comportamiento consolidado de cumplimiento de la vigencia 2019, por lo cual se ve un avance real en el cumplimiento de la meta, convirtiéndose en una herramienta para la toma de decisiones por parte de los jefes de área y directores.









| INDICADOR                   | META | RESULTADO AL CIERRE DEL TERCER TRIMESTRE | PROMEDIO MENSUAL DE SUSCRIPTORES FACTURADOS | PROMEDIO SUSCRIPTORES FACTURADOS CON PROMEDIO | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                  | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDICE DE CONSUMOS PROMEDIO | ≤6%  | 3.83%                                    | 38,582                                      | 1,479                                         | CUMPLE       | Muestra el porcentaje de consumos facturados por promedio en relación al número total de suscriptores que tiene la Empresa. | <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> <div> <div>5.5%</div> <div>5.0%</div> <div>3.7%</div> <div>3.8%</div> </div> |

El índice de consumos promedio cumple la meta establecida para el 2019. Se recomienda realizar una campaña de reposición de medidores ya que muchos medidores han cumplido su vida útil y se encuentran frenados, nubados y/o dañados, por lo que se hace necesario cobrar un consumo promedio a los predios que se encuentran habitados.

| INDICADOR                             | META | RESULTADO | PROMEDIO MENSUAL DE LECTURAS AFORADAS | PROMEDIO MENSUAL DE ERRORES DE LECTURA | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                            | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDICE DE ERRORES EN TOMA DE LECTURAS | ≤3%  | 0.21%     | 40,138                                | 84                                     | CUMPLE       | Muestra el porcentaje de errores en toma de lecturas en relación al total de las lecturas realizadas. | <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> <div> <div>0.40%</div> <div>0.32%</div> <div>0.34%</div> <div>0.21%</div> </div> |

El índice de errores en la toma de lecturas cumplió con la meta establecida para la vigencia 2019, además disminuyó 12.5% respecto al año anterior.

| INDICADOR                             | META | RESULTADO | AGUA SUMINISTRADA 2019 | AGUA FACTURADA 2019 | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                  | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                |
|---------------------------------------|------|-----------|------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDICE DE AGUA NO CONTABILIZADA REDES | ≤33% | 49.74%    | 13,464,316             | 6,766,798           | NO CUMPLE    | Muestra el porcentaje de pérdidas de agua en que la empresa incurre en su operación normal. | <div> <div>38.27%</div> <div>40.04%</div> <div>45.74%</div> <div>49.74%</div> </div> <div>2016 2017 2018 2019</div> |

Durante el año se ha presentado un aumento considerable en la pérdida de agua, llegando a 49.74%, por lo tanto se recomienda la implementación de estrategias que permitan reducir la pérdida de agua. Es necesario fortalecer el programa de agua no facturada con el apoyo del programa AQUARATING, con el fin de mejorar el comportamiento general del suministro.

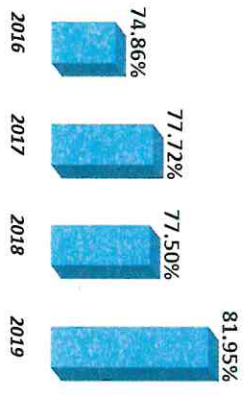
| INDICADOR                                                                        | META | RESULTADO | SOLICITUDES DE VINCULACIÓN 2019 | VINCULACIONES 2019 | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                      | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| INDICE DE PRODUCTIVIDAD EN LA VINCULACION PARA EL SERVICIO DE ASEO DE LA E.A.A.Y | ≥20% | 17.4%     | 984                             | 171                | NO CUMPLE    | Muestra la efectividad en la gestión para el proceso comercial de vinculación al servicio de aseo de la E.A.A.Y | <div> <div>29.8%</div> <div>17.4%</div> </div> <div>2018 2019</div> |

La efectividad en el proceso de vinculación al servicio de aseo con la E.A.A.Y de suscriptores que pertenecen al otro operador de la prestación del servicio de aseo, no cumplió con las metas establecidas para la vigencia 2019. La negación a las solicitudes de desvinculación por parte del otro operador del servicio debido al no pago por parte de los usuarios y/o suscriptor de los dos meses de preaviso anticipado, sin dar opción de realizar acuerdo de pago dentro del proceso.



| EFICIENCIA DEL RECAUDO CORRIENTE |      |           |                            |                            |              |                                                                                                                                  | COMPORTAMIENTO ANUAL |
|----------------------------------|------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| SERVICIO                         | META | RESULTADO | VALOR<br>RECAUDADO<br>2019 | VALOR<br>FACTURADO<br>2019 | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                       |                      |
| ACUEDUCTO                        | ≥75% | 80%       | 10,829,900,788             | 13,523,520,429             | CUMPLE       | Refleja el comportamiento del recaudo, la calidad del proceso de facturación y la efectividad del cobro por parte de la empresa. | 85%                  |
| ALCANTARILLADO                   | ≥75% | 82%       | 4,330,087,377              | 5,273,815,369              | CUMPLE       |                                                                                                                                  | 80%                  |
| ASEO                             | ≥75% | 85%       | 6,391,065,365              | 7,501,601,129              | CUMPLE       |                                                                                                                                  | 75%                  |
| GENERAL                          | ≥75% | 81.95%    | 21,551,053,530             | 26,298,936,927             | CUMPLE       |                                                                                                                                  | 70%                  |
|                                  |      |           |                            |                            |              |                                                                                                                                  |                      |

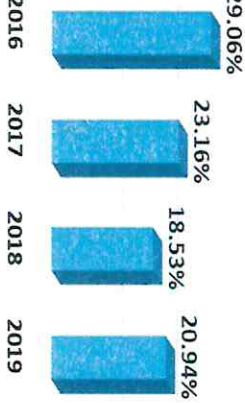
Al término del año 2019, la eficiencia del recaudo corriente superó la meta establecida para la vigencia, obteniendo por primera vez en los últimos 5 años un resultado superior al 80%, lo anterior producto de las políticas implementadas durante el último año.



| Año  | Porcentaje |
|------|------------|
| 2016 | 74.86%     |
| 2017 | 77.72%     |
| 2018 | 77.50%     |
| 2019 | 81.95%     |

| EFICIENCIA DEL RECAUDO DE CARTERA |      |           |                            |                            |              |                                                                                                                                  | COMPORTAMIENTO ANUAL |
|-----------------------------------|------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| INDICADOR                         | META | RESULTADO | VALOR<br>RECAUDADO<br>2019 | VALOR<br>FACTURADO<br>2019 | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                       |                      |
| ACUEDUCTO                         | ≥25% | 23%       | 1,581,930,621              | 6,929,895,989              | NO CUMPLE    | Refleja el comportamiento del recaudo, la calidad del proceso de facturación y la efectividad del cobro por parte de la empresa. | 30%                  |
| ALCANTARILLADO                    | ≥25% | 23%       | 664,964,550                | 2,831,338,210              | NO CUMPLE    |                                                                                                                                  | 20%                  |
| ASEO                              | ≥25% | 17%       | 815,703,387                | 4,867,308,594              | NO CUMPLE    |                                                                                                                                  | 10%                  |
| GENERAL                           | ≥25% | 20.94%    | 3,062,598,558              | 14,628,542,793             | NO CUMPLE    |                                                                                                                                  | 0%                   |
|                                   |      |           |                            |                            |              |                                                                                                                                  |                      |

Al término del año 2019, no se logra alcanzar la meta establecida para la vigencia, sin embargo el resultado obtenido es bueno, teniendo en cuenta que se superó en 3 puntos la eficiencia del recaudo de cartera del año anterior. También es importante resaltar que la cartera vencida disminuyó en 32% respecto al año 2018.



| Año  | Porcentaje |
|------|------------|
| 2016 | 29.06%     |
| 2017 | 23.16%     |
| 2018 | 18.53%     |
| 2019 | 20.94%     |

| EFICIENCIA DEL RECAUDO TOTAL |      |           |                      |                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|------|-----------|----------------------|----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDICADOR                    | META | RESULTADO | VALOR RECAUDADO 2019 | VALOR FACTURADO 2019 | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ACUEDUCTO                    | ≥60% | 60.68%    | 12,411,831,409       | 20,453,416,418       | CUMPLE       | <div> <div>Refleja el comportamiento del recaudo, la calidad del proceso de facturación y la efectividad del cobro por parte de la empresa.</div> <div> <div>65%</div> <div>60%</div> <div>55%</div> <div>50%</div> </div> <div> <div>55.92%</div> <div>57.59%</div> <div>55.11%</div> <div>60.14%</div> </div> <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> </div> |
| ALCANTARILLADO               | ≥60% | 61.63%    | 4,995,051,927        | 8,105,153,579        | CUMPLE       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ASEO                         | ≥60% | 58.27%    | 7,206,768,752        | 12,368,909,723       | NO CUMPLE    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| GENERAL                      | ≥60% | 60.14%    | 24,613,652,088       | 40,927,479,720       | CUMPLE       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Al termino del año 2019, la eficiencia del recaudo total cumplió la meta establecida para la vigencia, obteniendo por primera vez en los últimos 5 años un resultado del 60%, lo anterior producto de las políticas implementadas durante el último año.



### INDICADORES DIRECCIÓN TÉCNICA VIGENCIA 2019

Los indicadores analizados en el área técnica están enfocados en la continuidad y calidad del agua, el cumplimiento de cada uno de los procedimientos realizados en función de la prestación del servicio. A continuación, se presenta el cumplimiento de las metas de los indicadores del 2019:

| INDICADOR             | META | RESULTADO | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTINUIDAD ACUEDUCTO | ≥98% | 97.6%     | NO CUMPLE    | Muestra el porcentaje de tiempo promedio en el año en que se presta el servicio de acueducto en todos los barrios de Yopal, un valor cercano al 100% indica mayor prestación del servicio por red, si la cantidad de barrios afectada es menor, aumenta la continuidad del servicio acueducto es decir inversamente proporcional la cantidad de barrios afectados a la continuidad del servicio de acueducto | <div> <div>100%</div> <div>95%</div> <div>90%</div> <div>85%</div> <div>80%</div> <div>75%</div> </div> <div> <div>97.6%</div> <div>90.2%</div> <div>87.0%</div> <div>85.0%</div> </div> <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> |

| INDICADOR       | META | RESULTADO | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALIDAD DE AGUA | ≤5   | 1.57      | CUMPLE       | El IRCA es el Índice de Riesgo de la Calidad del Agua, el cual indica que, para un agua potable, apta para consumo humano este indicador debe estar por debajo del 5%, por tanto, el agua suministrada a la población con un indicador menor a este porcentaje CUMPLE con las características físico-químicas y bacteriológicas requeridas por la resolución 2115 de 2007 expedida por el entonces Ministerio de la Protección Social, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial | <div> <div>5.00</div> <div>4.00</div> <div>3.00</div> <div>2.00</div> <div>1.00</div> <div>0.00</div> </div> <div> <div>4.14</div> <div>2.29</div> <div>2.74</div> <div>1.57</div> </div> <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> |





| INDICADOR          | META | RESULTADO | CAUDAL RECIBIDO | CAUDAL TRATADO | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                  | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------|-----------|-----------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTROL DEL CAUDAL | >90% | 90.1%     | 3,296           | 2,971          | CUMPLE       | Mide la capacidad del sistema en tratar el caudal de agua residual que ingresa a la PTAR Yopal mediante las redes de alcantarillado del Municipio de Yopal. | <div> <div>100%</div> <div>95%</div> <div>90%</div> <div>85%</div> <div>80%</div> </div> <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> <div> <div>92.0%</div> <div>100.0%</div> <div>88.0%</div> <div>90.1%</div> </div> |

El porcentaje de aguas residuales tratadas en la PTAR cumplió con la meta establecida para la vigencia 2019, logrando superar las dificultades presentados en el año 2018.

| INDICADOR          | META | RESULTADO | PROYECTOS FORMULADOS | PROYECTOS EJECUTADOS | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                            |
|--------------------|------|-----------|----------------------|----------------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| CUMPLIMIENTO PSMV  | 100% | 85.0%     | 20                   | 17                   | NO CUMPLE    | Cumplimiento en los proyectos planteados en el PSMV.  |
| CUMPLIMIENTO PUEAA | 100% | 91.3%     | 8                    | 7                    | NO CUMPLE    | Cumplimiento en los proyectos planteados en el PUEAA. |
| CUMPLIMIENTO PGIRS | 100% | 95.2%     | 5                    | 4.76                 | NO CUMPLE    | Cumplimiento en los proyectos planteados en el PGIRS  |



# INFORMES



|                                           |                                                |                                                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fecha de Elaboración</b><br>2011-04-07 | <b>Fecha Última Modificación</b><br>2017-02-16 | <b>Tipo de Documento:</b> FORMATO<br><b>Código:</b> 51.29.02.01<br><b>Versión</b> 05 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

| INDICADOR              | META | RESULTADO | PROMEDIO DE TRABAJADORES | Nº ACCIDENTES | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                      | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                          |
|------------------------|------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TASA DE ACCIDENTALIDAD | 5    | 15.44     | 298                      | 46.0          | NO CUMPLE    | Relación del número de casos de accidentes de trabajo, ocurridos durante el período con el número promedio de trabajadores en el mismo período. | <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> <div> <div>22.74</div> <div>18.69</div> <div>16.56</div> <div>15.44</div> </div> |

La tasa de accidentalidad presentada durante el 2019 fue de 15.44 accidentes por cada 100 trabajadores, pese a ser la más baja de los últimos 4 años, está muy por encima del promedio nacional

| INDICADOR                          | META | RESULTADO | THHT    | Nº ACCIDENTES | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                                      | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------|-----------|---------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÍNDICE DE FRECUENCIA DE ACCIDENTES | <100 | 12.62     | 729,106 | 46.0          | CUMPLE       | El índice de frecuencia es la relación entre el número de casos de accidentes de trabajo ocurridos durante un período de tiempo y las horas hombre trabajadas durante el mismo. | <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> <div> <div>15.55</div> <div>12.79</div> <div>11.35</div> <div>12.62</div> </div> |

La empresa presentó 12.62 accidentes de trabajo en el año 2019, por cada 100 trabajadores de tiempo completo.



| INDICADOR           | META | RESULTADO | THHT    | DÍAS PERDIDOS POR A.T. | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                             | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|------|-----------|---------|------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÍNDICE DE SEVERIDAD |      | 111.61    | 736,492 | 411.0                  |              | Número de días perdidos y/o cargados por accidentes laborales en un periodo de tiempo. | <div> <div>150.00</div> <div>100.00</div> <div>50.00</div> <div>0.00</div> </div> <div> <div>67.61</div> <div>64.84</div> <div>37.04</div> <div>111.61</div> </div> <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> |

La empresa perdió 111.61 días por accidentes de trabajo en el año, por cada 100 trabajadores de tiempo completo. Lo anterior indica que pese a que la tasa de accidentalidad presentada en el 2019 es la menor de los últimos cuatro años, la severidad de los accidentes fue mayor.

| INDICADOR                      | META | RESULTADO | I.F.A | I.S | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------|-----------|-------|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÍNDICE DE LESIÓN INCAPACITANTE | 10   | 1.41      | 12.62 | 112 | CUMPLE       | Corresponde a la relación entre los índices de frecuencia y severidad de Accidentes de Trabajo con Incapacidad. Es un índice global de comportamiento de lesiones incapacitantes que no tiene unidad, su utilidad radica en la comparación entre diferentes periodos. | <div> <div>1.50</div> <div>1.05</div> <div>0.83</div> <div>0.42</div> <div>1.41</div> </div> <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> |

De acuerdo con los resultados se observa que la relación entre la frecuencia de accidentes y la severidad de los mismos presentada en el año 2019 es mayor que la de los años anteriores.

## INDICADORES DE LA DIRECCIÓN DE ASEO

La dirección de Aseo cuenta con indicadores de recolección de residuos sólidos, capacidad y vida útil del relleno para la disposición de residuos, analizando los volúmenes disponibles de almacenamiento, a continuación, se presenta detalladamente los indicadores:

| INDICADOR                             | META | RESULTADO | PROM. TON. RECOGIDAS | PROM. TON. RECOGIDAS ULT. 12 MESES | CUMPLIMIENTO | DEFINICION                                                                                                                                                                                                    | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------|-----------|----------------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS EAAAY | ≥95% | 104%      | 2,236                | 2,142                              | CUMPLE       | Reflejar porcentualmente el aumento y/o disminución de residuos sólidos que la EAAAY EICE ESP recoge y transporta frente a la que debe recoger, con referencia al promedio mensual de los últimos doce meses. | <div><div>110%</div><div>105%</div><div>99%</div><div>104%</div></div> <div><div>100%</div><div>90%</div><div>80%</div></div> <div><div>2016</div><div>2017</div><div>2018</div><div>2019</div></div> |

| INDICADOR                           | META | RESULTADO | PROM. TON. RECOGIDAS EAAAY | PROM. TON. RECOGIDAS MUNICIPIO | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                           |
|-------------------------------------|------|-----------|----------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| RECOLECCION DE RESIDUOS - COBERTURA | ≥56% | 62%       | 2,236                      | 3,624                          | CUMPLE       | Reflejar porcentualmente la cobertura de la recolección de residuos recogidos en el municipio de Yopal, frente a los producidos en el área de prestación. | <div><div>62%</div><div>60%57%58%56%54%</div><div>2016201720182019</div></div> |



| INDICADOR                                         | META             | RESULTADO | VOL. (M3)<br>OCUPADO<br>CELDA | CAPACIDAD<br>RELLENO (M3) | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                            | ANÁLISIS DE RESULTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                  |      |     |      |     |      |     |      |     |
|---------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| VIDA ÚTIL DEL<br>RELLENO SANITARIO<br>EL CASCAJAR | 20%              | 95%       | 4,701                         | 97,833                    | CUMPLE       | Control y seguimiento de la<br>disposición de residuos<br>sólidos en la celda en<br>operación para determinar<br>la vida útil del relleno<br>sanitario "El Cascajar". |  <table><caption>Comportamiento Anual - El Cascajar</caption><thead><tr><th>Año</th><th>Cumplimiento (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2016</td><td>55%</td></tr><tr><td>2017</td><td>23%</td></tr><tr><td>2018</td><td>34%</td></tr><tr><td>2019</td><td>95%</td></tr></tbody></table> | Año | Cumplimiento (%) | 2016 | 55% | 2017 | 23% | 2018 | 34% | 2019 | 95% |
| Año                                               | Cumplimiento (%) |           |                               |                           |              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                  |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 2016                                              | 55%              |           |                               |                           |              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                  |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 2017                                              | 23%              |           |                               |                           |              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                  |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 2018                                              | 34%              |           |                               |                           |              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                  |      |     |      |     |      |     |      |     |
| 2019                                              | 95%              |           |                               |                           |              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                  |      |     |      |     |      |     |      |     |

Al terminar el año 2019 la celda N° 12 del relleno sanitario "El Cascajar" cuenta con una capacidad de almacenamiento disponible del 95% de su volumen, que garantiza la recepción de residuos sólidos durante el año 2020.

Al terminar el año 2019 la celda N° 12 del relleno sanitario "El Cascajar" cuenta con una capacidad de almacenamiento disponible del 95% de su volumen, que garantiza la recepción de residuos sólidos durante el año 2020.

| INDICADOR                                                       | META | RESULTADO | LIXIVIADOS<br>ALMACENADOS<br>(M3) | CAPACIDAD<br>ALMACENAMIENTO<br>(M3) | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                                                                                                     | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAPACIDAD DE<br>ALMACENAMIENTO<br>DE LIXIVIADOS -<br>DISPONIBLE | 10%  | 14%       | 74,694                            | 87,256                              | CUMPLE       | Este indicador muestra la capacidad promedio disponible de almacenamiento de líquido lixiviado en las siete piscinas existentes, es por tal razón que la meta es contar con una capacidad mínima disponible para almacenar lixiviados del 10%. | <div><div>40%</div><div>32%</div><div>30%</div><div>20%</div><div>10%</div><div>0%</div></div> <div><div>2016</div><div>2017</div><div>2018</div><div>2019</div></div> <div><div>32%</div><div>29%</div><div>19%</div><div>14%</div></div> |

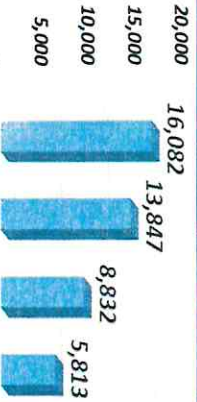
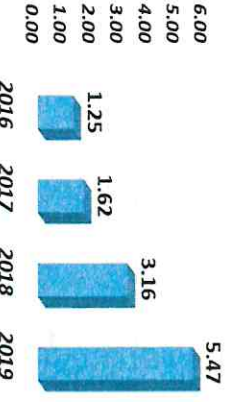
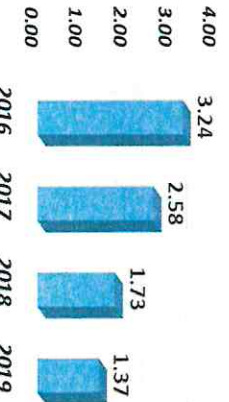
Al finalizar el año 2019 la capacidad disponible para el almacenamiento de los lixiviados cumplió con la meta establecida, sin embargo esta capacidad ha venido disminuyendo considerablemente en los últimos años, por eso se hace necesario agilizar el proceso de puesta en funcionamiento del reactor UASB.

Al finalizar el año 2019 la capacidad disponible para el almacenamiento de los lixiviados cumplió con la meta establecida, sin embargo esta capacidad ha venido disminuyendo considerablemente en los últimos años, por eso se hace necesario agilizar el proceso de puesta en funcionamiento del reactor UASB.

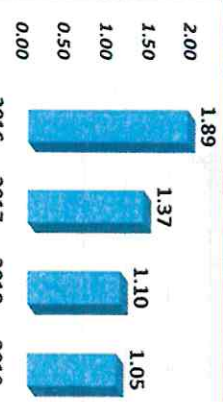
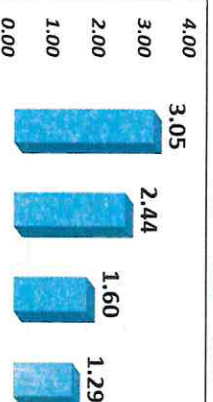
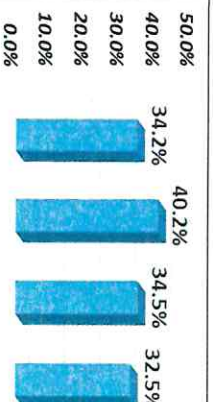
|                                                                                     |  |                            |  |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <h1>INFORMES</h1>          |  |  |  |
| Fecha de Elaboración<br>2011-04-07                                                  |  |                            |  | Fecha Última Modificación<br>2017-02-16                                               |  |
|                                                                                     |  | Tipo de Documento: FORMATO |  |                                                                                       |  |
|                                                                                     |  | Código: 51.29.02.01        |  |                                                                                       |  |
|                                                                                     |  | Versión 05                 |  |                                                                                       |  |

## INDICADORES DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

La dirección Administrativa y Financiera analiza indicadores económicos midiendo la viabilidad de la empresa y la relación con los costos de venta y prestación del servicio de la empresa, desde un análisis financiero enfocado en los siguientes indicadores de gestión:

| INDICADOR                               | META            | RESULTADO        | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                | ANÁLISIS DE RESULTADO                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAPITAL DE TRABAJO CONSOLIDADO          | 13,000 millones | \$5,813 millones | NO CUMPLE    | El capital de trabajo considerado como aquellos recursos que requiere la empresa para poder operar, se calcula de la resta obtenida del activo corriente y el pasivo corriente.                                                                                                                                                                     |  | Al cierre del año 2019 el capital de trabajo consolidado no cumple la meta propuesta, sin embargo durante el año se tuvo un capital de trabajo promedio de 10,766 millones.                                                                  |
| ROTACION CAPITAL DE TRABAJO CONSOLIDADO | >1              | 5.47             | CUMPLE       | Mientras mayor sea el valor de esta ratio mejor será la productividad del capital de trabajo, es decir que el dinero invertido en este tipo de activo rota un número mayor de veces, lo cual se traduce en una mayor rentabilidad del negocio.                                                                                                      |  | De acuerdo con la fórmula este indicador cumple con la meta establecida.<br>Sin embargo hay que tener cuidado porque aunque una tasa de rotación alta es bueno, una tasa demasiado alta puede ser síntoma de que el capital es insuficiente. |
| RAZON CORRIENTE CONSOLIDADO             | >1.1            | 1.37             | CUMPLE       | La razón corriente es un indicador financiero que nos indica la capacidad que tiene la Empresa para cumplir con sus obligaciones financieras, deudas o pasivos a corto plazo. Al dividir el activo corriente entre el pasivo corriente, sabremos cuantos activos corrientes tendremos para cubrir o respaldar esos pasivos exigibles a corto plazo. |  | Durante los últimos años la empresa ha disminuido la capacidad para cumplir con sus obligaciones financieras, deudas o pasivos a corto plazo.                                                                                                |



| INDICADOR                         | META | RESULTADO | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                                                                                                                                                                              | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                 | ANÁLISIS DE RESULTADO                                                                                                                         |
|-----------------------------------|------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALTA LIQUIDEZ CONSOLIDADO         | >1.1 | 1.05      | NO CUMPLE    | La liquidez es la capacidad que tiene una entidad para obtener dinero en efectivo y así hacer frente a sus obligaciones a corto plazo. En otras palabras, es la facilidad con la que un activo puede convertirse en dinero en efectivo. |  | Durante los últimos años la empresa ha disminuido la capacidad para obtener dinero en efectivo.                                               |
| PRUEBA ÁCIDA CONSOLIDADO          | >1.1 | 1.29      | CUMPLE       | La prueba ácida excluye los inventarios, por lo que solo se tiene en cuenta la cartera, el efectivo.                                                                                                                                    |   | La empresa cuenta con \$1.29 pesos para pagar cada \$1 de sus obligaciones corrientes, sin la necesidad de recurrir a vender sus inventarios. |
| ENDEUDAMIENTO O TOTAL CONSOLIDADO | <60% | 32%       | CUMPLE       | Este índice refleja el grado de dependencia o independencia financiera de la Empresa.                                                                                                                                                   |   | En el 2019 el grado de dependencia financiera disminuyó un 5.8% respecto al 2018.                                                             |

| INDICADOR                | META         | RESULTADO  | COSTO PERSONAL | VOLUMEN FACTURADO | CUMPLIMIENTO | DEFINICIÓN                                                                     | COMPORTAMIENTO ANUAL                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------|------------|----------------|-------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EFICIENCIA PERSONAL ASEO | \$100,000.00 | \$ 153,873 | 4,128,688,845  | 26,832            | NO CUMPLE    | Indica el costo del personal administrativo y operativo por tonelada recogida. | <div> <div>200,000</div> <div>150,000</div> <div>100,000</div> <div>50,000</div> </div> <div> <div>117,770</div> <div>126,153</div> <div>138,110</div> <div>153,873</div> </div> <div> <div>2016</div> <div>2017</div> <div>2018</div> <div>2019</div> </div> |

Estos indicadores ponen en evidencia el alto costo de personal que viene sosteniendo la empresa, se recomienda revisar el tema y tomar las acciones necesarias.





|                                                                                                                                                                                               |                                    |                                         |                                                                                                              |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  <p>Empresa de Acueducto,<br/>Alcantarillado y Aseo de Yopal<br/>E.I.C.E - E.S.P.<br/>NIT. 844 000 755-4</p> | <h1>INFORMES</h1>                  |                                         |  <p>20 años<br/>EAAAY</p> |                            |
|                                                                                                                                                                                               | Fecha de Elaboración<br>2011-04-07 | Fecha Última Modificación<br>2017-02-16 |                                                                                                              | Tipo de Documento: FORMATO |
|                                                                                                                                                                                               |                                    |                                         |                                                                                                              | Código: 51.29.02.01        |
|                                                                                                                                                                                               |                                    |                                         | Versión 05                                                                                                   |                            |

## RECOMENDACIONES

- Cada director de área debe analizar las falencias presentadas en los indicadores, los cuales no cumplen con la meta establecida y detectar la razón de esta situación, con el fin que puedan generar acciones de mejora que redunden positivamente en los indicadores y en una gestión más eficiente.
- Verificar los indicadores establecidos en cada una de las direcciones para comprobar cuáles son necesarios y si deben ajustarse para una óptima medición de resultados de gestión durante el trimestre.
- En cuanto a la dirección comercial, se recomienda realizar un análisis detallado en la eficiencia del recaudo de cartera ya que los valores reportados respecto de la meta, se encuentran bajos. Por ello se recomienda continuar con el plan de mejora en los programas y/o proyectos de recuperación de la cartera.
- La dirección administrativa y financiera no presento información en los indicadores de gestión financiera de su competencia, se recomienda un mayor compromiso con el desarrollo de los mismos ya que no es factible realizar un análisis debido a la falta de datos. Esto no permite a la gerencia un análisis de la capacidad que tiene la empresa para cumplir sus obligaciones financieras, dificultando la medición de eficiencia en la relación de los costos operacionales, sin poder determinar la productividad en la administración de los recursos que buscan alcanzar mejores resultados.
- En cuanto a la dirección técnica, La oficina de planeación deja constancia de que la fórmula planteada para hallar los indicadores de seguridad y salud en el trabajo es la correcta, sin embargo la aplicación de la misma en el registro de resultados no coincide, por lo que se procedió a realizar la aplicación correcta.

## OBSERVACIONES

- La unidad de Planeación estará atenta para realizar el replanteamiento de la formulación de los indicadores y reevaluación de las metas, como resultado del análisis realizado por cada director de área previamente justificado el cambio.
- Se solicita a los líderes de proceso reportar la información a tiempo pues esto genera demora en la presentación de este informe.
- Se solicita realizar una mesa de trabajo con participación de la oficina de Control interno para realizar un análisis detallado de los indicadores planteados por cada una de las áreas, donde se tendrán en cuenta el desarrollo de las observaciones y las opciones de mejora presentadas para el siguiente año.

Sin otro particular,

  
**ADRIANA CRISTINA ROSAS VALDERRAMA**  
 Profesional Unidad Planeación

Elaboró: Rubén Darío Camacho Castillo //Técnico Unidad Planeación

