



INFORME DE GESTIÓN E INDICADORES

CORTE JUNIO DEL 2019



INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

MISIÓN

Prestar servicios de acueducto y alcantarillado con productos y servicios de calidad, contribuyendo a la sostenibilidad Ambiental, Económica y social.

VISIÓN

Ser una empresa de servicios públicos líder en la región, competitiva y reconocida en los mercados nacionales, garantizando la sostenibilidad Ambiental, Económica y social.

POLÍTICA INTEGRAL DE GESTIÓN

En Emdupar S.A E.S.P, somos una empresa que trabaja comprometida con la CALIDAD, LA EXCELENCIA EN EL SERVICIO, LA SEGURIDAD Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE; satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes, accionistas y comunidad, para contribuir a un desarrollo Ambiental, Económico y social sostenible.

Comprometida con el mejoramiento continuo y como empresa socialmente responsable Emdupar S.A E.S.P, asegura la gestión transparente de sus procesos y la administración de los riesgos asociados con la prestación del servicio.

Comprometida con el desarrollo sostenible ambiental, Económico y social que satisface las necesidades del presente, protegiendo las generaciones futuras.

Comprometida con fomentar la cultura preventiva y de control sobre los eventos de seguridad industrial y de salud ocupacional de su personal, brindando un mejor entorno laboral.

VALORES CORPORATIVOS

La gestión integral de Emdupar S.A E.S.P, está orientada a la formación de valores de responsabilidad y vocación al servicio en el marco de la calidad,

honestidad, lealtad y disciplina valores que garantizan la eficiencia de nuestra gestión soportada en la base de la transparencia y consientes del compromiso con la comunidad y el medio ambiente.

BUEN GOBIERNO

Estructura del Gobierno Corporativo

Asamblea General de Accionistas

La Asamblea General de Accionistas se compone de Accionistas inscritos en el libro de registro o gravamen de Acciones, o de sus representantes o mandatarios, reunidos con el quórum y en las condiciones previstas en estos estatutos y en la ley.

En la vigencia del 2012 (a los 10 días del mes de Diciembre), se efectuó una reunión de asamblea de accionistas Extraordinaria para examinar la situación de la sociedad, presentar una reforma estatutaria y acordar decisiones tendientes a asegurar el cumplimiento del objeto social.

NATURALEZA Y RÉGIMEN JURÍDICO

La empresa de servicios públicos de Valledupar EMDUPAR S.A. E.S.P. es una empresa de servicios públicos domiciliarios, de nacionalidad colombiana, sociedad por acciones, del tipo de las anónimas Empresa de Servicios Públicos, del Orden Municipal, de carácter oficial, conforme a las disposiciones de la Ley 142 de 1994 y demás normas concordantes. La Sociedad tiene autonomía administrativa, patrimonial y presupuestal, y ejercerá su objeto social en los términos de los presentes estatutos, la Ley 142 de 1994 y las demás normas que la reformen o sustituyan en aplicación del artículo 120 del Código de Comercio.

DOMICILIO PRINCIPAL, SUCURSALES, AGENCIAS Y OFICINAS.

El domicilio principal de la sociedad es la ciudad de Valledupar, Departamento del Cesar, Republica de Colombia, pero por decisión de la Junta Directiva podrá constituir y liquidar filiales, subsidiarias sucursales y agencias en cualquier lugar del territorio nacional o del exterior. Los administradores de las subordinadas, las sucursales y las agencias serán designados por la Junta Directiva y esta les fijará en cada oportunidad sus facultades y atribuciones, las cuales deberán constar en el correspondiente poder, al igual que su retribución.

OBJETO SOCIAL PRINCIPAL

La sociedad se propone como objeto social principal la prestación, en el ámbito nacional e internacional, de servicios públicos domiciliarios tales como acueducto, alcantarillado, aseo, energía, gas domiciliario, entre otros, y servicios públicos no domiciliarios, y sus actividades complementarias e inherentes a los mismos.- Así mismo, como objeto social principal, la sociedad podrá invertir en los Planes Departamentales de Aguas de todos los departamentos de la Republica de Colombia.



INFORME DE GERENCIA



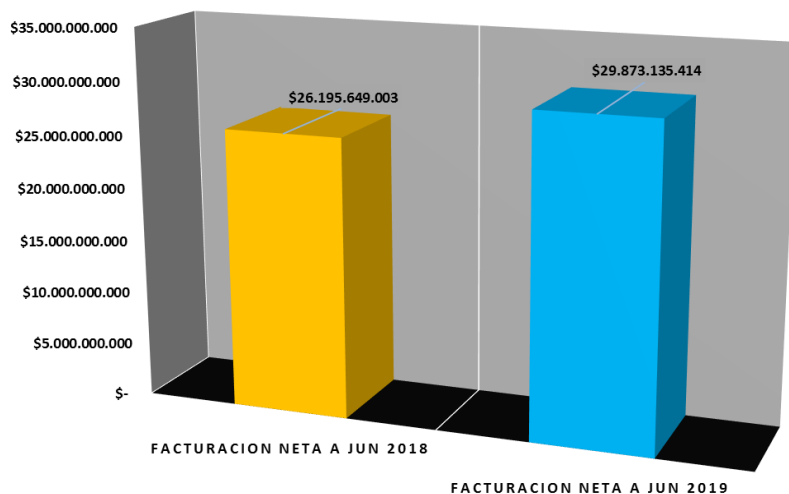
INFORME DEPARTAMENTO COMERCIAL

FACTURACIÓN

INDICADORES FACTURACIÓN CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

PERIODO FACTURACIÓN	PERIODO CONSUMO	FACTURADO NETO O INGRESO	SUBSIDIO	CONTRIBUCIÓN	SUBSIDIO - CONTRIBUCIÓN	TRASLADO A USUARIOS
ENERO/2018	DICIEMBRE/2017	\$ 4.315.137.052	\$ 531.156.689	\$ 243.069.302	\$ 288.087.387	\$ 4.027.049.665
FEBRERO/2018	ENERO/2018	\$ 3.950.997.366	\$ 488.209.939	\$ 211.079.284	\$ 277.130.655	\$ 3.673.866.711
MARZO/2018	FEBRERO/2018	\$ 4.554.055.004	\$ 513.946.708	\$ 231.169.547	\$ 282.777.161	\$ 4.271.277.843
ABRIL/2018	MARZO/2018	\$ 4.411.376.000	\$ 513.319.283	\$ 222.266.348	\$ 291.052.936	\$ 4.120.323.064
MAYO/2018	ABRIL/2018	\$ 4.628.037.621	\$ 511.761.417	\$ 238.542.880	\$ 273.218.537	\$ 4.354.819.084
JUNIO/2018	MAYO/2018	\$ 4.336.045.960	\$ 500.198.077	\$ 231.737.543	\$ 268.460.534	\$ 4.067.585.426
JULIO/2018	JUNIO/2018	\$ -			\$ -	
AGOSTO/2018	JULIO/2018	\$ -			\$ -	
SEPTIEMBRE/2018	AGOSTO/2018	\$ -			\$ -	
OCTUBRE/2018	SEPTIEMBRE/2018	\$ -			\$ -	
NOVIEMBRE/2018	OCTUBRE/2018	\$ -			\$ -	
DICIEMBRE/2018	NOVIEMBRE/2018	\$ -			\$ -	
TOTAL		\$ 26.195.649.003	\$ 3.058.592.113	\$ 1.377.864.903	\$ 1.680.727.210	\$ 24.514.921.793
ENERO/2019	DICIEMBRE/2018	\$ 4.816.035.957	\$ 557.488.345	\$ 263.905.414	\$ 293.582.931	\$ 4.522.453.026
FEBRERO/2019	ENERO/2019	\$ 4.844.849.214	\$ 580.458.672	\$ 278.486.480	\$ 301.972.192	\$ 4.542.877.022
MARZO/2019	FEBRERO/2019	\$ 5.323.553.595	\$ 590.127.594	\$ 278.340.426	\$ 311.787.167	\$ 5.011.766.428
ABRIL/2019	MARZO/2019	\$ 5.123.226.864	\$ 584.465.900	\$ 279.066.382	\$ 305.399.518	\$ 4.817.827.346
MAYO/2019	ABRIL/2019	\$ 4.951.353.313	\$ 575.820.487	\$ 263.130.569	\$ 312.689.918	\$ 4.638.663.395
JUNIO/2019	MAYO/2019	\$ 4.814.116.470	\$ 571.362.275	\$ 255.074.210	\$ 316.288.065	\$ 4.497.828.405
JULIO/2019	JUNIO/2019	\$ -			\$ -	
AGOSTO/2019	JULIO/2019	\$ -			\$ -	
SEPTIEMBRE/2019	AGOSTO/2019	\$ -			\$ -	
OCTUBRE/2019	SEPTIEMBRE/2019	\$ -			\$ -	
NOVIEMBRE/2019	OCTUBRE/2019	\$ -			\$ -	
DICIEMBRE/2019	NOVIEMBRE/2019	\$ -			\$ -	
TOTAL		\$ 29.873.135.414	\$ 3.459.723.273	\$ 1.618.003.481	\$ 1.841.719.792	\$ 28.031.415.622
VARIACION		\$ 3.677.486.411	\$ 401.131.160	\$ 240.138.578	\$ 160.992.582	\$ 3.516.493.829
VARIACION %		14,04%	13,11%	17,43%	9,58%	14,34%

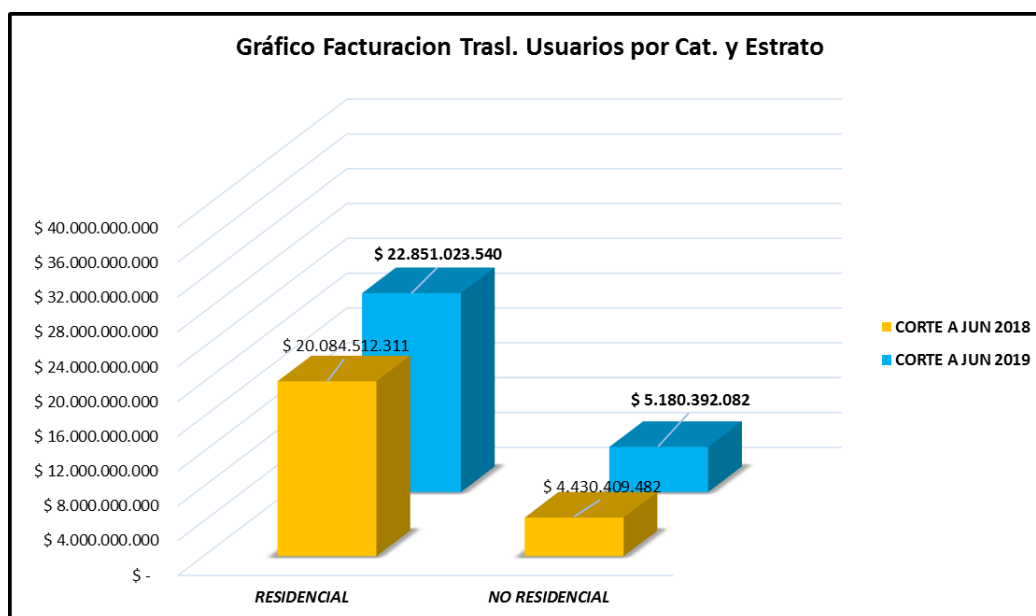
GRÁFICO FACTURACIÓN NETA 2018 VS 2019.



Al analizar la Facturación Neta con corte al mes de Junio se observa un aumento para la vigencia 2019 de **\$3.677.486.411** la cual representa un **14,04%** más con respecto al mismo corte de la vigencia 2018.

FACTURACIÓN TRASLADADA A USUARIOS POR CATEGORÍA Y ESTRATO CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

ESTRATO/USO	CORTE JUNIO 2018	CORTE JUNIO 2019	VARIACIÓN	% VAR.
ESTRATO 01	\$ 5.462.629.009	\$ 5.752.849.557	\$ 290.220.548	5,3%
ESTRATO 02	\$ 6.759.658.954	\$ 7.939.992.440	\$ 1.180.333.486	17,5%
ESTRATO 03	\$ 4.487.281.149	\$ 4.989.844.930	\$ 502.563.781	11,2%
ESTRATO 04	\$ 1.760.604.243	\$ 2.217.681.341	\$ 457.077.098	26,0%
ESTRATO 05	\$ 1.203.641.831	\$ 1.423.684.852	\$ 220.043.021	18,3%
ESTRATO 06	\$ 410.697.125	\$ 526.970.420	\$ 116.273.295	28,3%
RESIDENCIAL	\$ 20.084.512.311	\$ 22.851.023.540	\$ 2.766.511.229	13,8%
INDUSTRIAL	\$ 468.140.994	\$ 454.296.220	-\$ 13.844.774	-3,0%
COMERCIAL	\$ 2.586.700.073	\$ 3.356.212.298	\$ 769.512.225	29,7%
OFICIAL	\$ 1.270.982.259	\$ 1.251.435.690	-\$ 19.546.569	-1,5%
ESPECIAL	\$ 104.586.156	\$ 118.447.874	\$ 13.861.718	13,3%
NO RESIDENCIAL	\$ 4.430.409.482	\$ 5.180.392.082	\$ 749.982.600	16,9%
TOTAL FACTURADO	\$ 24.514.921.793	\$ 28.031.415.622	\$ 3.516.493.829	14,3%



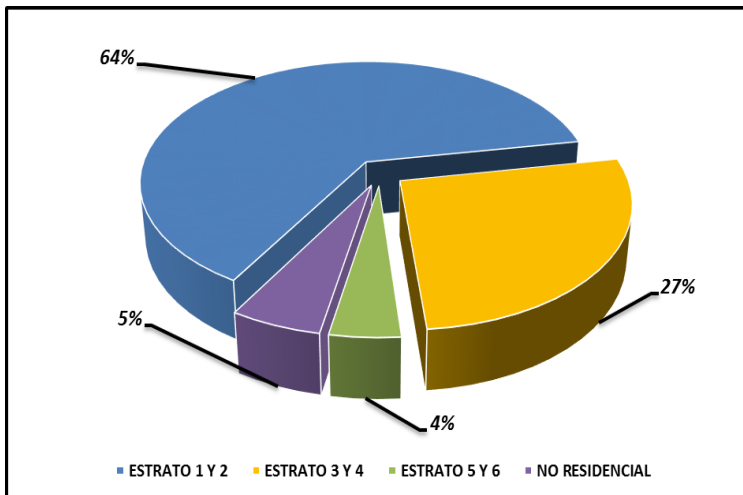
Al analizar la facturación trasladada a usuarios por categorías y estrato se observa un aumento en la categoría residencial de **\$2.766.511.229** que representa un **13,8%** más al comparar la vigencia **2018 Vs 2019** corte al mes de Junio y en la categoría no residencial también un aumento de **\$749.982.600** q representa un **16,9%**.

**NUMERO TOTAL DE USUARIOS POR CATEGORIA Y ESTRATO.
CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.**

ESTRATO/USO	USUARIOS ACUEDUCTO		
	JUNIO 2018	JUNIO 2019	VARIACIÓN
ESTRATO 01	29.465	29.546	81
ESTRATO 02	29.687	30.532	845
ESTRATO 03	18.536	18.150	-386
ESTRATO 04	6.074	6.956	882
ESTRATO 05	2.933	3.095	162
ESTRATO 06	836	839	3
RESIDENCIAL	87.531	89.118	1.587
INDUSTRIAL	15	15	0
COMERCIAL	4.419	5.222	803
OFICIAL	240	238	-2
ESPECIAL	97	97	0
NO RESIDENCIAL	4.771	5.572	801
TOTAL	92.302	94.690	2.388

Realizada la comparación 2018 Vs 2019 corte a Junio en la cantidad total de usuarios facturados del servicio de Acueducto se observa un aumento significativo para la vigencia 2019 de **2.388 usuarios**. La distribución de los usuarios por Estrato esta de la siguiente forma: **64%** Estrato 1 y 2, **27%** Estrato 3 y 4, **4%** Estrato 5 y 6, **5%** No Residencial.

PORCENTAJE DE USUARIOS POR ESTRATO



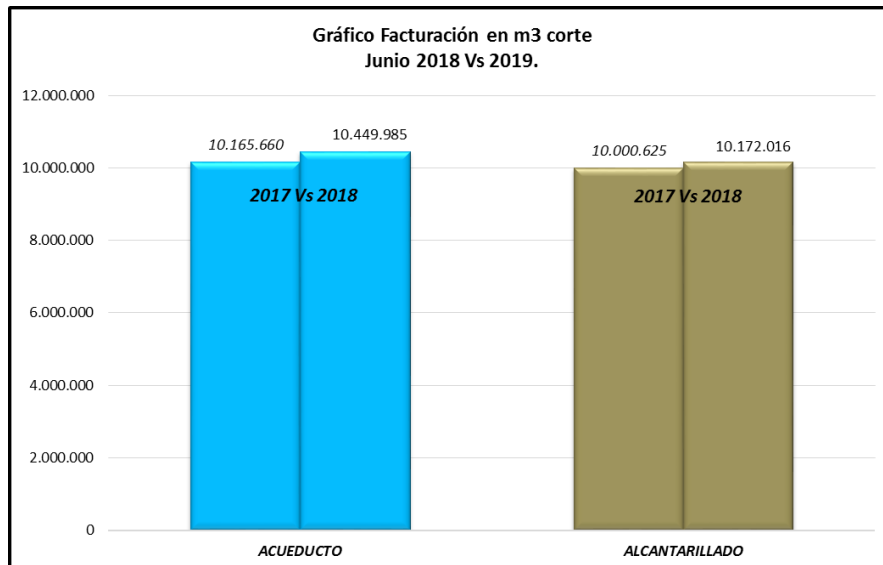
La distribución de los usuarios por Estrato esta de la siguiente forma:

- 64%** Estrato 1 y 2.
- 27%** Estrato 3 y 4.
- 4%** Estrato 5 y 6.
- 5%** No Residencial.

**FACTURACION TOTAL DEL CONSUMO DE AGUA POTABLE EN M3.
CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.**

ESTRATO/USO	DE ENERO - JUNIO 2018		DE ENERO - JUNIO 2019		VARIACION	
	M3		M3		M3	
	CONSUMO AGUA	VOL. AGUA SERVIDA	CONSUMO AGUA	VOL. AGUA SERVIDA	VARIACIÓN/ CONSUMO AGUA	VARIACIÓN VOL. AGUA SERVIDA
ESTRATO 01	2.739.916	2.687.502	2.581.799	2.530.986	(158.117)	(156.516)
ESTRATO 02	2.899.450	2.865.366	3.010.098	2.971.242	110.648	105.876
ESTRATO 03	1.739.290	1.738.491	1.764.172	1.763.515	24.882	25.024
ESTRATO 04	645.741	641.353	749.240	742.989	103.499	101.636
ESTRATO 05	303.118	303.118	334.676	334.676	31.558	31.558
ESTRATO 06	103.737	103.737	125.933	125.933	22.196	22.196
RESIDENCIAL	8.431.252	8.339.567	8.565.918	8.469.341	134.666	129.774
INDUSTRIAL	143.263	229.809	141.458	212.200	(1.805)	(17.610)
COMERCIAL	772.515	733.974	902.013	860.816	129.498	126.842
OFICIAL	771.331	658.411	786.956	585.155	15.625	(73.256)
ESPECIAL	47.299	38.864	53.640	44.504	6.341	5.640
NO RESIDENCIAL	1.734.408	1.661.058	1.884.067	1.702.675	149.659	41.616
TOTAL	10.165.660	10.000.625	10.449.985	10.172.016	284.325	171.390

Al analizar la tabla anterior, se puede observar el total de m3 facturados desde Enero hasta el mes de Junio, para las vigencias 2018 Vs 2019, la cual muestra un aumento para el 2019 en la categoría Residencial de **134.666m3** facturados para el consumo de agua potable y en la categoría no Residencial un aumento de **149.659m3**. Para el servicio de alcantarillado el comportamiento es similar como se observa en el siguiente gráfico:



CONSUMO PROMEDIO POR CATEGORÍA Y ESTRATO EN M3.
CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

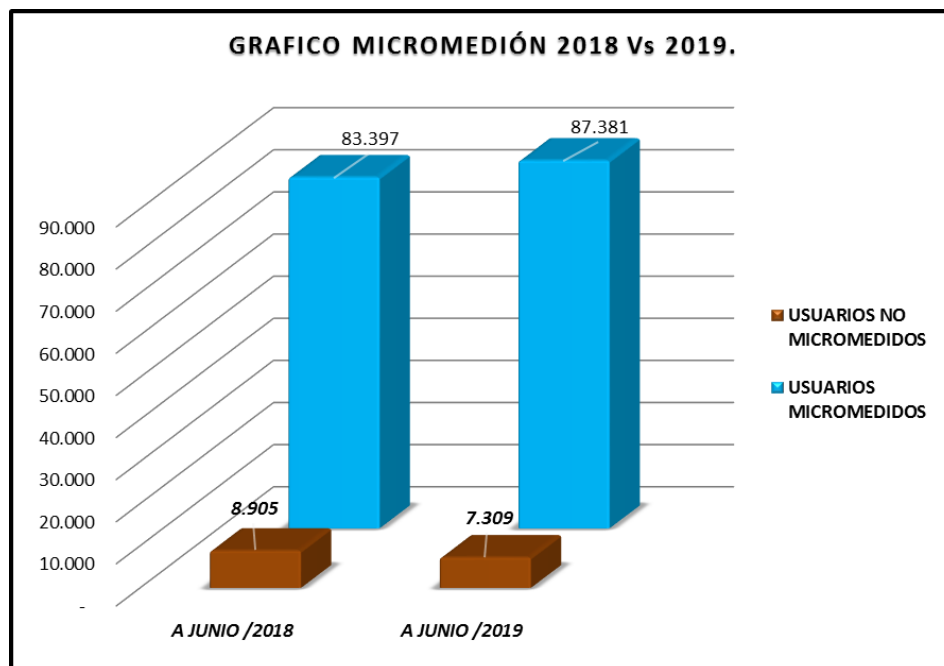
ESTRATO/USO	JUNIO 2018		JUNIO 2019		VARIACION	
	M3		M3		M3	
	CONSUMO AGUA	VOL. AGUA SERVIDA	CONSUMO AGUA	VOL. AGUA SERVIDA	VARIACIÓN/CONSUMO AGUA	VARIACIÓN VOL. AGUA SERVIDA
ESTRATO 01	15	15	15	15	0	0
ESTRATO 02	16	15	16	16	1	1
ESTRATO 03	16	16	16	16	0	0
ESTRATO 04	19	19	18	18	-1	-1
ESTRATO 05	18	18	18	18	0	0
ESTRATO 06	25	25	25	25	0	0
PROM. RESIDENCIAL	18	18	18	18	0	0
INDUSTRIAL	2.638	3.918	1.721	3.321	-918	-597
COMERCIAL	33	32	29	28	-4	-4
OFICIAL	495	417	555	417	60	1
ESPECIAL	87	78	73	68	-14	-10
PROM. NO RESIDENCIAL	813	1111	594	959	-219	-153
TOTAL	831	1129	613	977	-219	-153

Al analizar la tabla anterior, se puede observar el consumo promedio de Agua Potable y de Aguas Servidas por Estrato y Categoría, donde el promedio del consumo de agua potable para la categoría Residencial está actualmente en **18m3** y para la categoría no Residencial el promedio está en **594m3**.

INDICADOR DE MICROMEDICIÓN DE USUARIOS CON FACTURA
CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

CONCEPTOS	A JUNIO /2018	A JUNIO /2019	DIFERENCIA	% DE VARIACION
USUARIOS MICROMEDIDOS	83.397	87.381	3.984	4,78%
USUARIOS NO MICROMEDIDOS	8.905	7.309	(1.596)	-17,92%
USUARIOS TOTALES	92.302	94.690	2.388	2,59%
% DE USUARIOS MICROMEDIDOS	90,4%	92,3%		
% DE USUARIOS NO MICROMEDIDOS	9,6%	7,7%		

Al analizar la micromedición 2018 Vs 2019 se observa un aumento significativo en la cantidad de usuarios Micromedidos de **3.984**, que representa un **4,78%** más, gracias a la actividades de instalación y normalización del servicio. Respecto a los usuarios no Micromedidos hay una disminución de **-1.596** usuarios que representa un **-17,92%**, actualmente se tiene un porcentaje de micromedición del **92,3%**.



MICROMEDICION POR CATEGORIA Y ESTRATO CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

ESTRATO/USO	USUARIOS CON MICROMEDICION			ESTRATO/USO	USUARIOS SIN MICROMEDICION		
	A JUNIO 2018	A JUNIO 2019	VARIACIÓN		A JUNIO 2018	A JUNIO 2019	VARIACIÓN
ESTRATO 01	24.695	25.324	629	ESTRATO 01	4.770	4.222	-548
ESTRATO 02	27.271	28.675	1.404	ESTRATO 02	2.416	1.857	-559
ESTRATO 03	17.581	17.569	-12	ESTRATO 03	955	581	-374
ESTRATO 04	5.899	6.774	875	ESTRATO 04	175	182	7
ESTRATO 05	2.893	3.060	167	ESTRATO 05	40	35	-5
ESTRATO 06	710	816	106	ESTRATO 06	126	23	-103
RESIDENCIAL	79.049	82.218	3.169	RESIDENCIAL	8.482	6.900	-1.582
INDUSTRIAL	13	14	1	INDUSTRIAL	2	1	-1
COMERCIAL	4.044	4.853	809	COMERCIAL	375	369	-6
OFICIAL	203	205	2	OFICIAL	37	33	-4
ESPECIAL	88	91	3	ESPECIAL	9	6	-3
NO RESIDENCIAL	4.348	5.163	815	NO RESIDENCIAL	423	409	-14
TOTAL	83.397	87.381	3.984	TOTAL	8.905	7.309	-1.596

**VALOR PROMEDIO FACTURA POR CATEGORÍA Y ESTRATO.
CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.**

ESTRATO/USO	USUARIOS ACUEDUCTO		
	Promedio Junio 2018	Promedio Junio 2019	VARIACIÓN
ESTRATO 01	\$ 32.967,28	\$ 33.844,07	\$ 876,79
ESTRATO 02	\$ 40.118,56	\$ 43.651,36	\$ 3.532,79
ESTRATO 03	\$ 42.727,10	\$ 46.135,17	\$ 3.408,07
ESTRATO 04	\$ 50.296,69	\$ 51.288,35	\$ 991,66
ESTRATO 05	\$ 73.462,36	\$ 78.863,58	\$ 5.401,22
ESTRATO 06	\$ 97.847,76	\$ 107.640,77	\$ 9.793,02
PROM. RESIDENCIAL	\$ 56.236,62	\$ 60.237,21	\$ 4.000,59
INDUSTRIAL	\$ 7.101.114,64	\$ 6.331.539,36	-\$ 769.575,29
COMERCIAL	\$ 109.601,04	\$ 114.151,46	\$ 4.550,42
OFICIAL	\$ 778.504,53	\$ 968.425,74	\$ 189.921,22
ESPECIAL	\$ 178.229,27	\$ 163.845,55	-\$ 14.383,73
PROM. NO RESIDENCIAL	\$ 2.041.862,37	\$ 1.894.490,53	-\$ 147.371,84

El valor promedio de la factura en la categoría Residencial aumento para el 2019 con respecto a la vigencia anterior, en la categoría No Residencial disminuyo.

**AGUA FACTURADA MENSUAL
CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.**

MES	AGUA FACTURADA AÑO 2018	AGUA FACTURADA AÑO 2019	DIFERENCIA	%VARIACIÓN
ENERO	1.737.783	1.725.841	-11.942	-0,7%
FEBRERO	1.516.414	1.768.965	252.551	16,7%
MARZO	1.828.610	1.800.865	-27.745	-1,5%
ABRIL	1.738.892	1.800.865	61.973	3,6%
MAYO	1.740.891	1.712.861	-28.030	-1,6%
JUNIO	1.603.070	1.655.162	52.092	3,2%
JULIO				
AGOSTO				
SEPTIEMBRE				
OCTUBRE				
NOVIEMBRE				
DICIEMBRE				
TOTAL	10.165.660	10.464.559	298.899	2,9%

El agua facturada en metros cúbicos presenta un aumento para la vigencia 2019 al compararla con el 2018, en un porcentaje del **2.9%**.

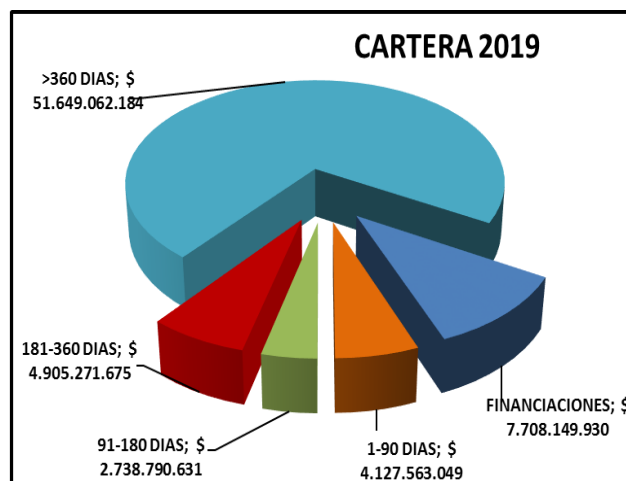
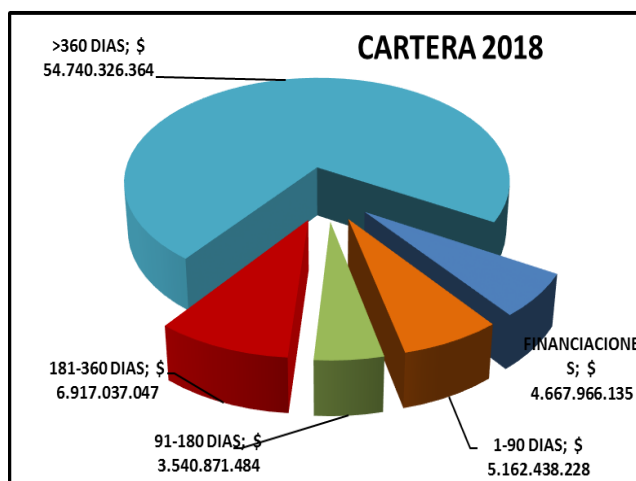
RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:
ALBERTO HINOJOSA
Jefe División Facturación

CARTERA

COMPARATIVO DE CARTERA POR EDADES CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

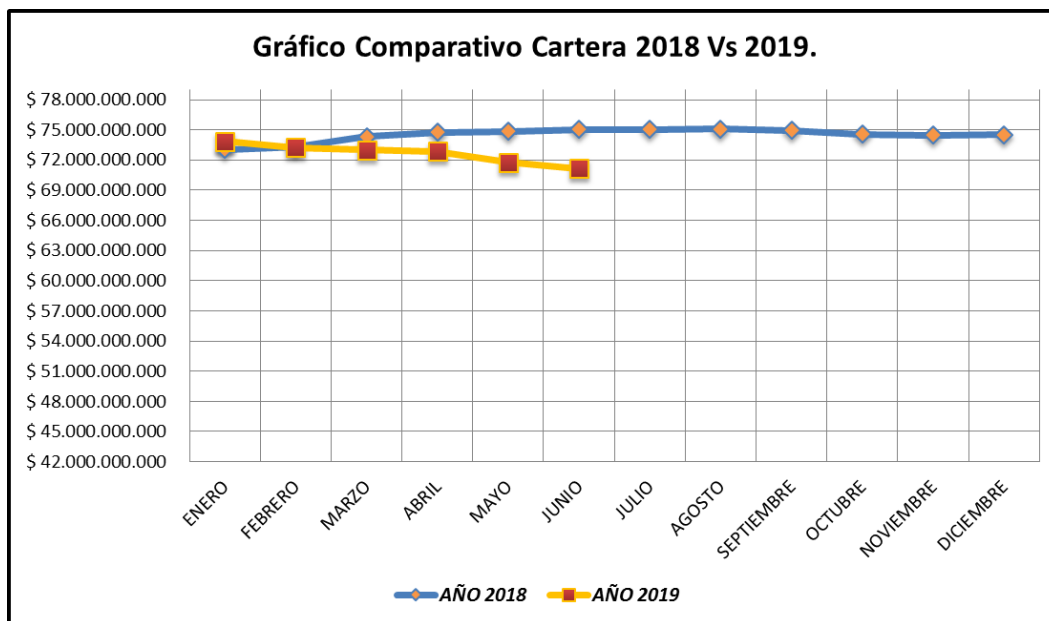
COMPARATIVO DE CARTERA DE JUNIO DE 2018 VS 2019				
RANGO	JUNIO DE 2018	JUNIO DE 2019	VARIACION	% DE VARIACION
FINANCIACIONES	\$ 4.667.966.135	\$ 7.708.149.930	\$ 3.040.183.795	65,1%
0-90 DIAS	\$ 5.162.438.228	\$ 4.127.563.049	\$ (1.034.875.179)	-20,0%
91-180 DIAS	\$ 3.540.871.484	\$ 2.738.790.631	\$ (802.080.853)	-22,7%
181-360 DIAS	\$ 6.917.037.047	\$ 4.905.271.675	\$ (2.011.765.372)	-29,1%
> 360 DIAS	\$ 54.740.326.364	\$ 51.649.062.184	\$ (3.091.264.180)	-5,6%
TOTAL	\$ 75.028.639.258	\$ 71.128.837.469	\$ (3.899.801.789)	-5,2%

El saldo de la Cartera al 30 de Junio del 2019, registrado por el sistema de Información Comercial, es de **\$71.128.837.469**, cuyo valor muestra una disminución en la cartera con respecto al mismo mes del año anterior de - **\$3.899.801.789**, el cual representa un **-5,2%** menos con respecto al 2018.



CARTERA MENSUAL CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

ANÁLISIS MENSUAL DE LA VARIACIÓN DE LA CARTERA 2018 Vs 2019.				
MES	AÑO 2018	INCREMENTO MENSUAL 2018	AÑO 2019	INCREMENTO MENSUAL 2019
ENERO	\$ 73.031.587.898		\$ 73.835.457.504	
FEBRERO	\$ 73.290.912.608	\$ 259.324.710	\$ 73.242.511.466	\$ (592.946.038)
MARZO	\$ 74.316.776.834	\$ 1.025.864.226	\$ 72.989.475.735	\$ (253.035.731)
ABRIL	\$ 74.763.306.159	\$ 446.529.325	\$ 72.836.563.503	\$ (152.912.232)
MAYO	\$ 74.864.747.809	\$ 101.441.650	\$ 71.767.317.515	\$ (1.069.245.988)
JUNIO	\$ 75.028.639.258	\$ 163.891.449	\$ 71.128.837.469	\$ (638.480.046)
JULIO	\$ 75.036.299.184	\$ 7.659.926		
AGOSTO	\$ 75.081.103.068	\$ 44.803.884		
SEPTIEMBRE	\$ 74.937.310.282	\$ (143.792.786)		
OCTUBRE	\$ 74.558.476.628	\$ (378.833.654)		
NOVIEMBRE	\$ 74.447.414.273	\$ (111.062.355)		
DICIEMBRE	\$ 74.534.597.130	\$ 87.182.857		



Como se observa en el gráfico anterior el comportamiento de la cartera es descendente, gracias a las estrategias comerciales implementadas, las cuales han dado como resultado la recuperación de usuarios que no pagaban el servicio por muchos años y lograr así disminuir el valor de la cartera de un mes a otro, a diferencia del comportamiento que traía antes donde se le inyectaba en promedio \$1.000 millones mensuales.

CARTERA DE TERCEROS CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

TOTAL CARTERA EMDUPAR SIN CARTERA DE TERCEROS JUNIO 2019	\$ 66.284.297.241
TOTAL CARTERA EMDUPAR SIN CARTERA DE TERCEROS JUNIO 2018	\$ 71.390.851.516
TOTAL INCREMENTO	\$ (5.106.554.275)
TOTAL CARTERA TERCEROS JUNIO 2019	\$ 4.844.540.228
TOTAL CARTERA TERCEROS JUNIO 2018	\$ 3.637.787.742
TOTAL INCREMENTO	\$ 1.206.752.486

El saldo de la Cartera al 30 de Junio del 2019, registrado por el sistema de Información Comercial, es de **\$71.128.837.469**, restando la cartera de terceros que incluye: instalación de medidores, suspensión, cortes reconexión y reinstalación del servicio la cual es una cartera que no pertenece a Emdupar, por lo tanto la Cartera quedaría en un total de **\$66.284.297.241**.

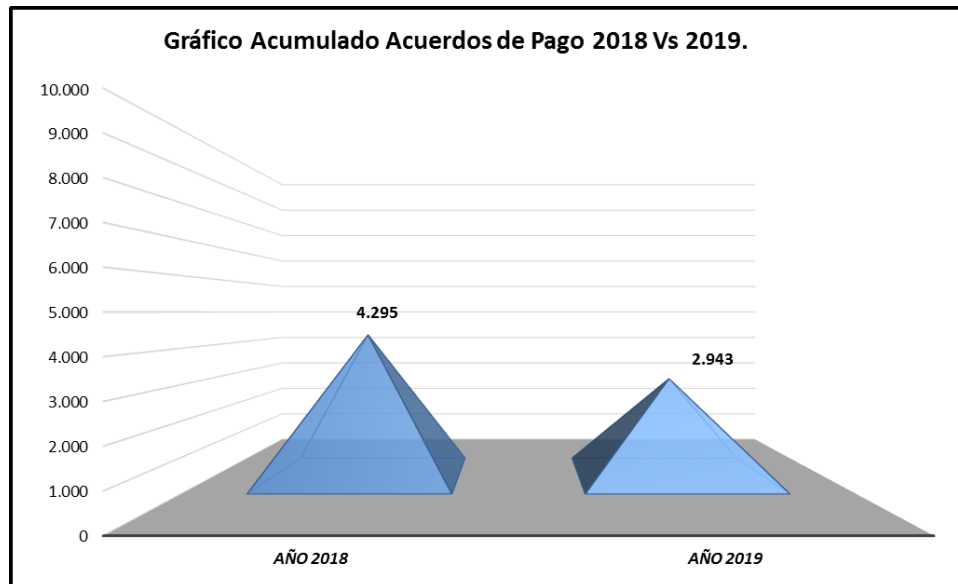
RECARGO MORATORIO AL MES DE JUNIO 2019:

RECARGO MORATORIO SIN FINANCIAR	\$ 15.158.584.477
RECARGO MORATORIO FINANCIADO	\$ 1.048.578.805
TOTAL RECARGO MORATORIO	\$ 16.207.163.282
DEUDA SIN TERCEROS Y SIN RECARGO MORA	\$ 50.077.133.959

Los usuarios morosos de la empresa Emdupar generan mensualmente un valor en el concepto de recargo moratorio, el cual como se muestra en tabla anterior tiene un acumulado de **\$16.207.163.282**; Vale la pena resaltar que este concepto es sujeto de descuento cuando el usuario accede a cancelar su deuda total, por lo tanto es una cartera que en un porcentaje variable puede descontarse del gran total de la cartera morosa.

COMPARATIVO DE ACUERDOS DE PAGO
CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

COMPARATIVO DE ACUERDOS DE PAGO CORTE JUNIO 2018 VS 2019.				
MES	AÑO 2018	AÑO 2019	VARIACION	% DE VARIACION
ENERO	736	522	-214	-29%
FEBRERO	594	558	-36	-6%
MARZO	534	469	-65	-12%
ABRIL	800	382	-418	-52%
MAYO	913	501	-412	-45%
JUNIO	718	511	-207	-29%
JULIO				
AGOSTO				
SEPTIEMBRE				
OCTUBRE				
NOVIEMBRE				
DICIEMBRE				
TOTAL	4.295	2.943	-1.352	-31%



En esta vigencia se han realizado **2.943** acuerdos de pagos al compararlo con el año anterior 2018, hay una disminución del **-31%**.

ESTADISTICAS SUSPENSIONES, CORTES SENCILLOS, CORTES DRASTICOS Y RECONEXIONES.

CONSOLIDADO CORTE - RECONEXIONES			
MES ACTIVIDAD	CORTE DRASTICOS	RECONEXIONES DRASTICOS	% EFECTIVIDAD
07_JUNIO	32	-	0%
08_JULIO	143	-	0%
09_AGOSTO	188	-	0%
10_SEPTIEMBRE	813	68	8%
11_OCTUBRE	1.234	107	9%
12_NOVIEMBRE	1.011	112	11%
13_DICIEMBRE	775	115	15%
14_ENERO	1.035	183	18%
15_FEBRERO	1.276	244	19%
16_MARZO	675	220	33%
17_ABRIL	627	192	31%
18_MAYO	1.175	277	24%
19_JUNIO	768	248	32%
	7.809	1.241	15,89%

CONSOLIDADO CORTE - RECONEXIONES			
MES ACTIVIDAD	CORTE SENCILLO	RECONEXIONES SENCILLAS	% EFECTIVIDAD
01_DICIEMBRE	690	193	28%
02_ENERO	1.442	434	30%
03_FEBRERO	1.828	930	51%
04_MARZO	1.232	400	32%
05_ABRIL	1.675	917	55%
06_MAYO	6.148	2.155	35%
07_JUNIO	8.424	1.712	20%
08_JULIO	8.502	1.917	23%
09_AGOSTO	9.201	2.348	26%
10_SEPTIEMBRE	6.055	1.330	22%
11_OCTUBRE	6.430	2.527	39%
12_NOVIEMBRE	4.917	2.515	51%
13_DICIEMBRE	3.273	2.308	71%
14_ENERO	4.586	2.162	47%
15_FEBRERO	3.653	1.489	41%
16_MARZO	4.461	1.118	25%
17_ABRIL	2.643	799	30%
18_MAYO	1.676	671	40%
19_JUNIO	1.362	585	43%
TOTAL	78.198	26.510	34%

RECAUDO

RECAUDO POR VIGENCIA. CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

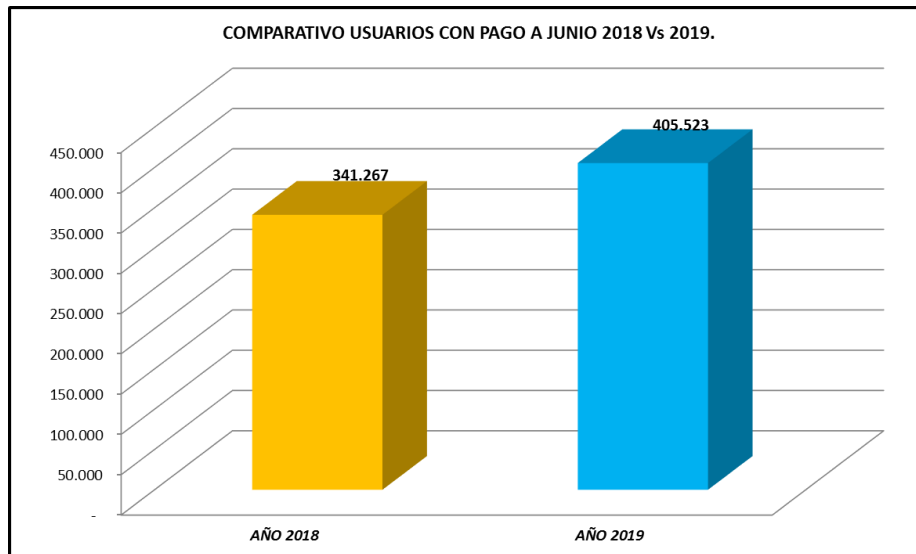
RECAUDO DIFERENCIANDO EMDUPAR Y TERCEROS							
MES	AÑO 2018			AÑO 2019			DIFERENCIA EMDUPAR
	RECAUDO	TERCEROS	EMDUPAR	RECAUDO	TERCEROS	EMDUPAR	
ENERO	\$ 2.816.237.011	\$ 174.187.656	\$ 2.642.049.355	\$ 3.548.380.916	\$ 516.303.965	\$ 3.032.076.951	\$ 390.027.596
FEBRERO	\$ 2.860.016.133	\$ 140.734.861	\$ 2.719.281.272	\$ 3.749.751.479	\$ 581.843.137	\$ 3.167.908.342	\$ 448.627.070
MARZO	\$ 2.738.427.080	\$ 113.349.970	\$ 2.625.077.110	\$ 3.841.033.679	\$ 662.790.448	\$ 3.178.243.231	\$ 553.166.121
ABRIL	\$ 3.071.748.960	\$ 268.984.684	\$ 2.802.764.276	\$ 3.885.577.629	\$ 688.503.578	\$ 3.197.074.051	\$ 394.309.775
MAYO	\$ 3.289.234.499	\$ 388.767.651	\$ 2.900.466.848	\$ 4.092.838.348	\$ 792.606.309	\$ 3.300.232.039	\$ 399.765.191
JUNIO	\$ 3.015.649.862	\$ 276.406.831	\$ 2.739.243.031	\$ 3.776.281.298	\$ 656.085.032	\$ 3.120.196.266	\$ 380.953.235
JULIO	\$ 3.451.730.138	\$ 452.825.426	\$ 2.998.904.712				
AGOSTO	\$ 3.460.075.043	\$ 469.853.203	\$ 2.990.221.840				
SEPTIEMBRE	\$ 3.201.838.327	\$ 378.959.631	\$ 2.822.878.696				
OCTUBRE	\$ 3.548.944.395	\$ 541.253.278	\$ 3.007.691.117				
NOVIEMBRE	\$ 3.356.937.291	\$ 484.449.815	\$ 2.872.487.476				
DICIEMBRE	\$ 3.402.799.633	\$ 483.835.927	\$ 2.918.963.706				
CORTE A JUNIO	\$ 17.791.313.545	\$ 1.362.431.653	\$ 16.428.881.892	\$ 22.893.863.349	\$ 3.898.132.469	\$ 18.995.730.880	\$ 2.566.848.988



Al realizar la comparación del recaudo acumulado restándole lo pagado a terceros por las actividades de comercial contratadas, con corte al mes de Junio para las vigencias 2018 Vs 2019, se observa un aumento del recaudo para el periodo 2019 por un valor de **\$2.566.848.988**.

**NUMERO DE USUARIOS CON PAGOS
CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.**

COMPARATIVO DE USUARIOS CON PAGOS A JUNIO 2018 VS 2019.				
MES	AÑO 2018	AÑO 2019	VARIACION	% DE VARIACION
ENERO	52.705	65.420	12.715	24,1%
FEBRERO	56.187	63.097	6.910	12,3%
MARZO	53.897	68.979	15.082	28,0%
ABRIL	59.301	64.763	5.462	9,2%
MAYO	61.527	74.031	12.504	20,3%
JUNIO	57.650	69.233	11.583	20,1%
JULIO				
AGOSTO				
SEPTIEMBRE				
OCTUBRE				
NOVIEMBRE				
DICIEMBRE				
TOTAL	341.267	405.523	64.256	18,8%



El número de usuarios que cancelan su factura mensualmente, también es un indicador que debemos analizar para las vigencias **2018 Vs 2019**, en el cual se observa un aumento significativo en la cantidad de usuarios con pago con corte al mes de Junio para la vigencia 2019 de **64.256** usuarios lo que representa un **18,8%**.

RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:
RAFAEL MENDOZA
Jefe División Control Comercial.

DIVISIÓN DE PQR.

PQR RECIBIDOS CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

MES DE ATENCION AÑO 2018	NUMERO DE PETICIONES RESUELTAS	MES DE ATENCION AÑO 2019	NUMERO DE PETICIONES RESUELTAS
ENERO 2018	1.458	ENERO 2019	1.712
FEBRERO 2018	961	FEBRERO DE 2019	1.753
MARZO 2018	1.253	MARZO DE 2019	2.254
ABRIL DE 2018	1.452	ABRIL DE 2019	1.629
MAYO 2018	1.551	MAYO 2019	2.048
JUNIO 2018	1.545	JUNIO 2019	1610
JULIO	1.425		
AGOSTO 2018	1.682		
SEPTIEMBRE 2018	1.627		
OCTUBRE 2018	1.859		
NOVIEMBRE DE 2018	1.757		
DICIEMBRE DE 2018	1.848		
TOTAL	18.418		11.006

Es dable indicar las causales de reclamo para la anualidad 2018. Las cuales son las siguientes.

Cuenta de Causal	
Causal	Total
101 - Aforo	32
102 - Inconformidad con el Consumo	6194
103 - Cobros inoportunos	71
104 - Cobros por servicios no prestados	191
105 - Dirección Incorrecta	108
106 - Cobro Múltiple	45
110 - Cobro de otros Cargos de la Empresa	46
111 - Cobro de otros bienes o servicios en la factura	100
112 - Descuento por Predio Desocupado	2943
115 - Estrato	68
116 - Subsidios y Contribuciones	2
117 - Tarifa cobrada	18
119 - Por actos de Suspensión, Corte, Reconexión y Reinstalación.	2112
120 - Relacionada con Cobros por Promedios	225
121 - Medidor o Cuenta Cruzada	211
122 - Pago sin Abono a Cuenta	21
123 - Solidaridad	930
126 - Conexión	27
128 - Cambio de medidor o equipo de medida	297
129 - Suspensión de mutuo acuerdo	40
130 - Terminación de contrato	201
135 - Silencio Administrativo Positivo	36

136 - Reliquidación por no medidor	3515
137 - Pago por error	107
138 - Traslado de deuda	9
141 - Prescripción	994
199 - Recurso de Reposición (T)	4
200 - Recurso de Reposición y en Subsidio el de Apelación (T)	66
Total general	18.613

Es dable indicar las causales de reclamo para la anualidad 2019. Las cuales son las siguientes.

Cuenta de Causal	
Causal	Total
101 - Aforo	397
102 - Inconformidad con el Consumo	3633
103 - Cobros inoportunos	50
104 - Cobros por servicios no prestados	79
105 - Dirección Incorrecta	104
106 - Cobro Múltiple	25
110 - Cobro de otros Cargos de la Empresa	16
111 - Cobro de otros bienes o servicios en la factura	46
112 - Descuento por Predio Desocupado	1352
115 - Estrato	92
117 - Tarifa cobrada	11
119 - Por actos de Suspensión, Corte, Reconexión y Reinstalación.	1774
120 - Relacionada con Cobros por Promedios	122

121 - Medidor o Cuenta Cruzada	138
122 - Pago sin Abono a Cuenta	2
123 - Solidaridad	240
126 - Conexión	25
128 - Cambio de medidor o equipo de medida	222
129 - Suspensión de mutuo acuerdo	16
130 - Terminación de contrato	147
135 - Silencio Administrativo Positivo	16
136 - Reliquidación por no medidor	1581
137 - Pago por error	51
138 - Traslado de deuda	2
141 - Prescripción	1053
199 - Recurso de Reposición (T)	3
200 - Recurso de Reposición y en Subsidio el de Apelación (T)	20
Total general	11.217

Se hace necesario informar las cuantías de los recursos de reposición y en subsidio de apelación mes a mes para las anualidades 2018 y 2019.

MESES 2018	NUMERO DE RECURSOS DE REPOSICION EN SUBSIDIO EL DE APELACION.	MESES 2019	NUMERO DE RECURSOS DE REPOSICION EN SUBSIDIO EL DE APELACION.
ENERO 2018	63	ENERO 2019	125
FEBRERO 2018	93	FEBRERO 2019	135
MARZO 2018	65	MARZO 2019	146
ABRIL 2018	140	ABRIL 2019	149
MAYO 2018	91	MAYO 2019	145

JUNIO 2018	99	JUNIO 2019	123
JULIO 2018	163		
AGOSTO 2018	216		
SEPTIEMBRE DE 2018	152		
OCTUBRE 2018	166		
NOVIEMBRE DE 2018	127		
DICIEMBRE DE 2018	126		
TOTAL	1.501		823

RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:

DIANA MARCELA BAUTE DAZA

Jefe División Peticiones Quejas y Reclamos.

DIVISION DE PÉRDIDAS

El índice de agua no contabilizada que posee la ciudad, que resulta de la diferencia entre el volumen de agua que capta el sistema de acueducto, se transporta, se procesa, y el volumen de agua que se entrega y factura a los usuarios del sistema.

FORMULA DEL IANC

$$\text{IANC (\%)} = \frac{\text{Volumen Producido} - \text{Volumen Facturado}}{\text{Volumen de Agua Producido}} \times 100$$

INDICADOR DE AGUA NO CONTABILIZADA. CORTE A JUNIO 2018 Vs 2019.

CONCEPTO	PERIODO 2018											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<i>Producida</i>	4.694.107	4.810.752	5.062.176	4.821.120	4.802.976	4.808.160	4.933.613	4.968.432	4.898.880	4.852.224	4.872.960	5.043.427
<i>Facturada</i>	1.737.783	1.516.414	1.828.610	1.738.892	1.740.891	1.603.070	1.670.842	1.698.859	1.659.202	1.718.529	1.617.421	1.693.163
<i>Perdida de agua no contabilizada M3</i>	2.956.324	3.294.338	3.233.566	3.082.228	3.062.085	3.205.090	3.262.771	3.269.573	3.239.678	3.133.695	3.255.539	3.350.264
% PERDIDA	63,0%	68,5%	63,9%	63,9%	63,8%	66,7%	66,1%	65,8%	66,1%	64,6%	66,8%	66,4%

CONCEPTO	PERIODO 2019											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
<i>Producida</i>	5.015.514	4.890.931	5.016.643	4.841.856	4.872.960	5.054.400						
<i>Facturada</i>	1.725.841	1.717.645	1.800.865	1.786.291	1.712.861	1.655.162						
<i>Perdida de agua no contabilizada M3</i>	3.289.673	3.173.286	3.215.778	3.055.565	3.160.099	3.399.238						
% PERDIDA	65,6%	64,9%	64,1%	63,1%	64,8%	67,3%						

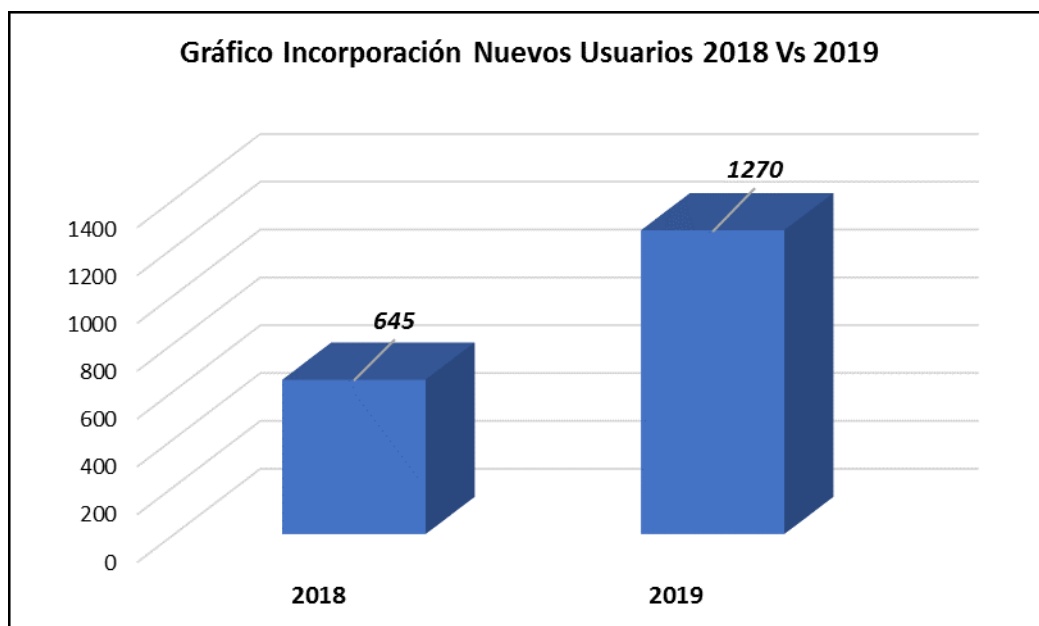
Como se observa en la tabla anterior el indicador de agua no contabilizada para el mes de Junio del 2018 estaba en **66,7%** y para el mismo mes de la vigencia 2019 está en **67,3%**.

NUEVOS USUARIOS

CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

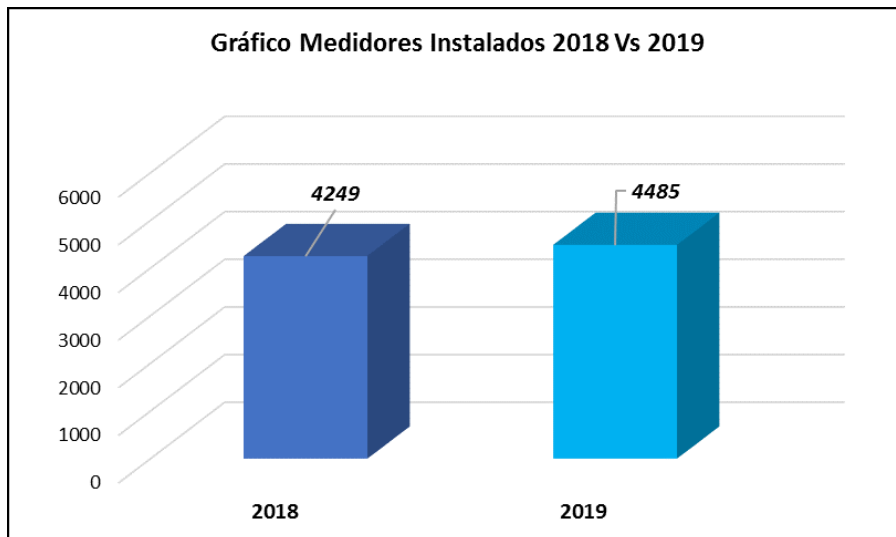
INCORPORACIONES NUEVOS USUARIOS		
MES	2018	2019
Enero	142	281
Febrero	129	223
Marzo	105	335
Abril	62	152
Mayo	77	97
Junio	130	182
TOTAL	645	1270

Al analizar la tabla anterior hay un aumento en la cantidad de usuarios nuevos suscriptos al servicio de acueducto y alcantarillado, comparando la vigencia 2018 Vs 2019 corte al mes de junio, con un total de **625** usuarios más suscriptos.



**MEDIDORES INSTALADOS POR CATEGORIA Y ESTRATO
CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.**

INSTALACIÓN DE MEDIDORES		
AÑO	2018	2019
ENERO	366	1044
FEBRERO	633	613
MARZO	785	1037
ABRIL	646	688
MAYO	954	707
JUNIO	865	396
TOTAL	4249	4485



Al analizar la tabla anterior se muestra la cantidad de medidores instalados en la ciudad, desde Enero hasta Junio, al comparar las vigencias 2018 Vs 2019 se observa un aumento de **236** medidores más, instalados para el periodo 2019.

RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:
KATHERINE LEVI
Jefe División de Control de Perdidas.



INFORME DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

TALENTO HUMANO

GASTOS DE PERSONAL.

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS GASTOS DE PERSONAL POR TIPO DE VINCULACIÓN CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

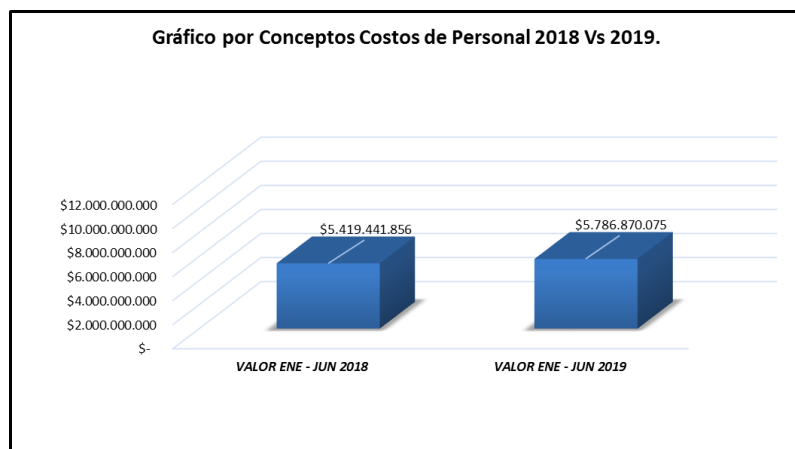
TIPO DE VINCULACIÓN	VALOR ENE -JUNIO 2018	VALOR ENE -JUNIO 2019	VARIACION	% VARIACION
EMPLEADOS CONFIANZA Y MANEJO	\$ 1.078.173.665	\$ 1.100.757.642	\$ 22.583.977	2,1%
JUBILDADOS Y PENSIONADOS	\$ 349.916.620	\$ 356.104.748	\$ 6.188.128	1,8%
TERMINO FIJO	\$ 272.173.897	\$ 512.191.870	\$ 240.017.973	88,2%
TERMINO INDEFINIDO	\$ 5.623.787.740	\$ 5.958.789.034	\$ 335.001.294	6,0%
TEMPORALES	\$ -		\$ -	-
OPS	\$ 244.000.000	\$ 60.000.000	\$ (184.000.000)	-75,4%
TOTAL	\$ 7.568.051.922	\$ 7.987.843.294	\$ 419.791.372	5,5%



Al comparar los costos de personal por tipo de vinculación para la vigencia 2018 Vs 2019, con corte al mes de Junio, se muestra un aumento de **\$419.791.372** con una variación porcentual del **5,5%**, todo esto abarca aumento anual salarial, beneficios convencionales a los empleados, primas extralegales, entre otros.

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS GASTOS DE PERSONAL POR PRINCIPALES CONCEPTOS CORTE JUNIO 2018 Vs 2019.

CONCEPTOS	VALOR ENE - JUN 2018	VALOR ENE - JUN 2019	VARIACION	% VARIACION
SUELDO	\$ 3.990.114.592	\$ 4.352.984.416	\$ 362.869.824	9,1%
TOTAL HORAS EXTRAS Y RECARGOS	\$ 526.491.922	\$ 497.825.129	-\$ 28.666.793	-5,4%
AUXILIO CONVENCIONALES	\$ 898.304.542	\$ 936.060.530	\$ 37.755.988	4,2%
REAJUSTE DE PRESTACIONES SOCIAL	\$ 4.530.800	\$ -	-\$ 4.530.800	-100,0%
NOMINA TEMPORAL	\$ -	\$ -	\$ -	-
TOTAL	\$ 5.419.441.856	\$ 5.786.870.075	\$ 367.428.219	6,8%



Al analizar los gastos de personal por los conceptos principales de nomina de las vigencias 2018 Vs 2019, se denota un aumento para el periodo 2019 de **\$367.428.219** que representa un **6,8%** mas al comparar con el 2018.

NUMERO DE TRABAJADORES POR VINCULACION CORTE JUNIO 2019.

TIPO DE VINCULACIÓN	No. TRABAJADORES ENERO - JUNIO 2019
EMPLEADOS CONFIANZA Y MANEJO	30
JUBILDADOS Y PENSIONADOS	77
TERMINO FIJO	18
TERMINO INDEFINIDO	196
TEMPORALES	0
OPS	1
TOTAL	322

La planta de personal con corte al mes de Junio 2019 es de 322 trabajadores, restando los pensionados Y OPS quedaria un total de 244.

RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:

CARMEN VICTORIA MEZA

Jefe Gestión Talento Humano

PRESUPUESTO

A continuación mostraremos el presupuesto aprobado por la Junta Directiva de Emdupar S.A E.S.P. Según acuerdo N° 003 del 26 de Noviembre de 2018 y la Resolución N° 000077 del 20 de diciembre de 2018, la cual desagrega el presupuesto para la vigencia del 2019:

PRESUPUESTO DE INGRESOS

VENTA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	\$43.667.993.000.00
OTROS RECURSOS DEL BALANCE	\$10.318.474.000.00
DISPONIBILIDAD INICIAL	\$10,000,000.00
TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS 2019	\$53.996.967.000.00

PRESUPUESTO GASTOS E INVERSION

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	\$41.470.829.000.00
SERVICIO DE LA DEUDA	\$240.000.000.00
INVERSION	\$12.285.638.000.00
TOTAL PRESUPUESTO DE EGRESOS 2018	\$53.996.967.000.00

A continuación se presenta un resumen de la ejecución del Presupuesto de Gastos correspondiente a los meses de enero a febrero del año en curso, allí se mostrara el avance resumido en los grupos más importantes del presupuesto.

EJECUCION PRESUPUESTAL
CORTE JUNIO 2018 Vs. 2019.

EJECUCION PRESUPUESTAL MESES DE ENERO-JUNIO DE 2019								
Cifras en Miles de Pesos								
CONCEPTO	JUNIO DE 2018				JUNIO DE 2019			
	PPTO	EJECUCION	% DE EJEC.	PARTICIP. %	PPTO	EJECUCION	% DE EJEC.	PARTICIP. %
INGRESOS	50.030.408,00	20.455.990,00	40,89%	100%	54.636.400,00	24.264.640,00	44,41%	100%
VENTA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	40.815.088,00	15.130.809,00	37,07%	73,97%	43.667.993,00	19.319.932,00	44,24%	79,62%
RECURSOS DE CAPITAL	8.853.871,00	4.977.778,00	56,22%	24,33%	9.949.785,00	4.944.708,00	49,70%	20,38%
RECURSOS DEL CREDITO	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS Y OTROS	140.451,00	126.405,00	90,00%	0,62%	639.933,00	-	0,00%	0,00%
DISPONIBILIDAD INICIAL	220.998,00	220.998,00	100,00%	1,08%	378.688,00	-	0,00%	0,00%
GASTOS	50.030.408,00	25.953.049,00	51,87%	100%	54.636.400,00	28.312.715,00	51,82%	100%
GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	45.453.957,00	24.800.585,00	54,56%	95,56%	41.470.829,00	25.900.244,00	62,45%	91,48%
SERVICIO DE LA DEUDA	240.000,00	238.281,00	99,28%	0,92%	240.000,00	174.742,00	72,81%	0,62%
CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS Y ENT PRIVADAS	140.451,00	140.451,00	100,00%	0,54%	639.933,00	638.310,00	99,75%	2,25%
INVERSIONES	4.196.000,00	773.732,00	18,44%	2,98%	12.285.638,00	1.599.419,00	13,02%	5,65%

Tabla N° 01

Como se observa en la tabla N° 01, el Presupuesto de **Gastos** para la presente vigencia ha presentado ejecuciones durante el periodo comprendido de Enero - Junio en un **51.82%** que corresponden a compromisos para el buen y normal desarrollo de la empresa, estos pagos se ven reflejados en las nóminas, servicios públicos, químicos, seguridad entre otros, que corresponden a los gastos de funcionamiento de la empresa, hay que tener en cuenta que en el mes de enero se efectuaron una serie de compromisos por efectos de la Ley de garantía que empezaba a regir por temas electorales en el país.

Por otra lado los **Ingresos**, tienen una ejecución del **44.41%** los cuales están representados por la “**VENTA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS**” que corresponden al **44.24%** y **49.70%** por recuperación de cartera en Acueducto y Alcantarillado (**Recurso de Capital**).

De los Ingresos por la “**VENTA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS**”; estos son los que se utilizan para el normal funcionamiento de la empresa así: el **91.48%** para los Gastos de Funcionamiento, y el **0.62%** para el **Servicio de la Deuda**.

COMPORTAMIENTO DE LAS CUENTAS POR PAGAR VIGENCIA FISCAL

Las Cuentas por Pagar desde el punto de vista presupuestal fueron constituidas mediante resolución a Junio del 2019, están de la siguiente forma:

COMPORTAMIENTO DE PAGO DE LAS CUENTAS POR PAGAR 2018 EN LA VIGENCIA 2019			
		PAGOS A	SALDO A
DETALLE	VALOR	JUNIO DE 2019	JUNIO DE 2019
RESERVAS DE APROPIACIÓN	\$ 5.095.014.434	\$ 3.087.775.961	\$ 2.007.238.473
RESERVA DE CAJA	\$ 8.921.693.550	\$ 5.594.969.434	\$ 3.326.724.116
TOTAL CUENTAS POR PAGAR 2019	\$ 14.016.707.985	\$ 8.682.745.395	\$ 5.333.962.590
%	100	61,95	38,05

EJECUCION DETALLADA DE GASTOS
CORTE JUNIO 2018 Vs. 2019.

EJECUCION DETALLADA DE GASTOS DE LOS MESES DE ENERO A JUNIO DE 2019					
Cifras en miles de pesos					
CONCEPTO	JUNIO DE 2018	% PARTIC	JUNIO DE 2019	% PARTIC	% VARIAC
SERVICIOS PERSONALES	10.693.011	41,20%	11.637.133	41,10%	8,83
ADQUISICION DE BIENES	2.880.566	11,10%	2.912.103	10,29%	1,09
ADQUISICION DE SERVICIOS	4.353.551	16,77%	3.725.238	13,16%	(14,43)
VIGENCIAS FUTURAS	2.296.256	8,85%	4.473.529	15,80%	94,82
IMPUESTOS Y MULTAS	4.577.200	17,64%	3.152.241	11,13%	(31,13)
AMORTIZACION DEUDA PUBLICA INTERNA	119.141	0,46%	87.371	0,31%	(26,67)
INTERESES, COMISIONES Y OTROS GASTOS DEUDA P	119.141	0,46%	87.371	0,31%	(26,67)
INVERSION	773.732	2,98%	1.599.419	5,65%	106,71
CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS	140.451	0,54%	638.310	2,25%	354,47
TOTALES	25.953.049	100%	28.312.715	100%	9,09

Tabla N° 02

En la información contenida en la Tabla N° 02, “EJECUCION DETALLADA DE GASTOS” se observa que el comportamiento del concepto de “SERVICIOS PERSONALES”, En un porcentaje del **41.10%** de su participación dentro del total del Gasto, y una variación del **8.83%**, por otro lado el concepto “ADQUISICION DE SERVICIOS” presenta una participación del **13.16%**, el cual está compuesto por los siguientes conceptos: **(Vigilancia y Seguridad, Mantenimiento y Reparaciones a Bienes en General, Arrendamientos, Viáticos y Gastos de Viajes, Impresos y Publicaciones, Fotocopias, Comunicaciones, Seguros Generales entre otros)** por este concepto se comprometieron actividades relacionadas con las funciones misionales de la empresa, los demás conceptos muestran una participación normal dentro del total de los gastos, por otro lado el concepto de “ADQUISICION DE BIENES” presenta una participación del **10.29%**, el cual está

compuesto por los siguientes conceptos: **(Materiales y Suministros, Combustibles y Lubricantes, Servicio de Cafetería, Elementos de Aseo y Cafetería y Otros Gastos Generales)** que corresponde a los contratos del Cloro para el mantenimiento de la planta de tratamiento (PTAP) de la empresa y otros gastos menores.

DESAGREGADO DE ADQUISICIÓN DE SERVICIOS CORTE JUNIO 2018 Vs. 2019.

(Cifras en miles de pesos)

COMPOSICION Y PARTICIPACION DE LOS RUBROS ADQUISICIÓN DE SERVICIOS					
CONCEPTO	JUNIO DE 2018	% PARTIC	JUNIO DE 2019	% PARTIC	VARIACION
ADQUISICION DE SERVICIOS	4.353.551	100,0%	3.725.238	100,0%	(14,43)
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	2.081.616	47,81%	1.004.027	26,95%	(51,77)
SERVICIOS PUBLICOS	175.574	4,03%	257.674	6,92%	46,76
ARRIENDOS	812.100	18,65%	885.467	23,77%	9,03
CONCILIACIONES Y LAUDOS	689.007	15,83%	611.986	16,43%	(11,18)
OTROS SERVICIOS	595.254	13,67%	966.084	25,93%	62,30

Tabla N° 03

Como se puede observar en la tabla N° 03 el concepto de “**ADQUISICION DE SERVICIOS**” dentro de sus componentes observamos que el rubro de **Mantenimiento y Reparaciones** con una participación del **26.95%**, además tenemos el Rubro de “**ARRIENDOS**” quien presenta una participación del **23.77%**, esto dado por el pago de arriendo de los diferentes vehículos asignados para la operación técnica de la empresa, y por último tenemos la sumatoria de “**Otros Servicios**” con una participación del **25.93%** allí observamos el comportamiento de algunos rubros, más en detalle, como lo podemos ver en la siguiente tabla:

COMPARACION OTROS SERVICIO

OTROS SERVICIOS AÑO 2018	595.254
Viáticos y Gastos de Viaje	51.067
Impresos y Publicaciones	27.940
Fotocopias	2.000
Comunicaciones y Transporte	231.500
Seguros Generales	138.025
Vigilancia y Seguridad	42.030
Intereses Comisiones y Otros Gastos Bancarios	33.564
Mantenimiento y Soporte de Software	69.128

OTROS SERVICIOS AÑO 2019	966.084
Viáticos y Gastos de Viaje	49.325
Impresos y Publicaciones	19.524
Fotocopias	2.000
Comunicaciones y Transporte	211.500
Seguros Generales	180.010
Vigilancia y Seguridad	39.742
Intereses Comisiones y Otros Gastos Bancarios	283.487
Mantenimiento y Soporte de Software	180.496

Tabla N° 04

RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:
 MONICA PACHECO NAVARRO
 Jefe División Presupuesto.

TESORERIA

INFORME DE TESORERIA CORTE AL 30 DE JUNIO DEL 2019.

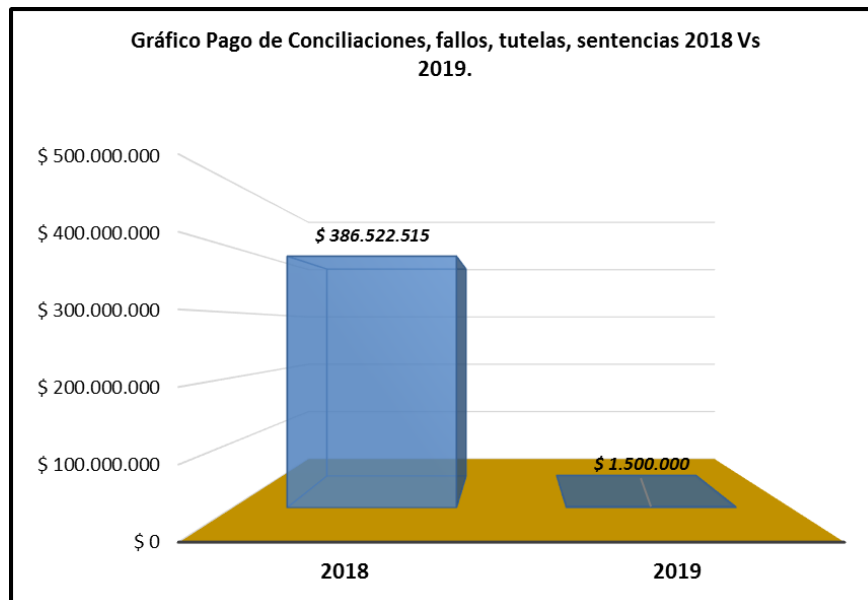
ESTADO DE FONDOS RECURSOS PROPIOS		
CONCEPTO	VALOR	
CUENTAS POR PAGAR DE VIG ANTERIORES	\$ 6.022.511.641,71	
CUENTAS POR PAGAR ACTUAL VIGENCIA	\$ 1.995.022.537,08	
TOTAL	\$ 8.017.534.178,79	
(-) FONDOS EN BANCOS		\$ 2.268.053.748,88
DEFICIT EN RECURSOS PROPIOS		\$ (5.749.480.429,91)
ESTADO DE FONDOS DE CONVENIOS		
CONCEPTO	VALOR	
CUENTAS POR PAGAR DE VIG ANTERIORES	-	
COMPROMISOS X PAGAR ACTUAL VIGENCIA	-	
TOTAL	\$ -	
(-) FONDOS EN BANCOS		\$ 471.350.175,03
SUPERAVIT RECURSOS DE CONVENIOS		\$ 471.350.175,03
TOTAL DEFICIT EN TESORERIA	\$	(5.749.480.429,91)

Como se observa en la tabla anterior la Empresa Emdupar presenta un saldo total de cuentas por pagar con corte al mes de Junio del 2019, por valor de **\$5.749.480.429,91**

RELACION DE PAGOS POR CONCILIACIONES, TUTELAS, FALLOS, SENTENCIAS.

CORTE A JUNIO 2018 Vs 2019.

RELACION DE PAGOS DE CONCILIACIONES FALLOS, TUTELAS, SENTENCIAS		
	2018	2019
MES	VALOR	VALOR
ENERO	\$ 18.256.442	
FEBRERO	\$ 1.126.514	\$ 1.500.000
MARZO	\$ 10.282.848	
ABRIL	\$ 0	
MAYO	\$ 69.764.899	
JUNIO	\$ 287.091.812	
JULIO		
AGOSTO		
SEPTIEMBRE		
OCTUBRE		
NOVIEMBRE		
DICIEMBRE		
TOTAL	\$ 386.522.515	\$ 1.500.000



Para el corte del mes de diciembre se ha cancelado un **-99,6%** menos comparando la vigencia 2019 Vs 2018 en tesorería por los pagos en los conceptos de Sentencias, tutelas, fallos y demandas.

RECAUDO POR CONCEPTO DE SUBSIDIOS 2019.
CORTE A JUNIO 2019.

MES	VALOR COBRADO ALCALDIA	VALOR PAGADO ALCALDIA	COMPENSACION INDUSTRIA Y COMERCIO
ENERO	\$ 293.582.931	\$ 220.187.198	73.395.733,00
FEBRERO	\$ 301.972.192	\$ 226.479.144	75.493.048,00
MARZO	\$ 311.787.167	\$ 233.840.375	77.946.792,00
ABRIL	\$ 305.399.518	\$ 229.049.639	76.349.879,00
MAYO	\$ 312.689.918	\$ 234.517.438	78.172.480,00
JUNIO	\$ 316.288.065	\$ 237.216.049	79.072.016,00
JULIO			
AGOSTO			
SEPTIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			
ACUMULADO	\$ 1.841.719.792	\$ 1.381.289.844	\$ 460.429.948
SALDO PENDIENTE			\$ -

Al corte del mes de Junio 2019 se ha logrado recaudar el **100%** de los subsidios cobrados a la alcaldía municipal de Valledupar.

RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:
TULIO MAESTRE
Jefe División Tesorería.



INFORME DEPARTAMENTO TECNICO OPERATIVO

DIVISIÓN DE PRODUCCIÓN

PRODUCCIÓN DE AGUA EN M3, CORTE JUNIO 2019.

VOLUMENES DE AGUA POTABLE PRODUCIDOS AÑO 2019								
	GOTA FRIA		HUARICHA		SALIDA TOTAL (m3/mes)	SALIDA TOTAL (m3/dia)	L/dia	L/hab*dia
	SALIDA(l/s)	SALIDA(m3)	SALIDA(l/s)	SALIDA(m3)				
ENERO	645	1.671.838	1.290	3.343.676	5.015.514	167.184	167.183.807	405
FEBRERO	654	1.638.662	1.298	3.252.269	4.890.931	163.031	163.031.040	395
MARZO	635	1.700.784	1.238	3.315.859	5.016.643	167.221	167.221.440	405
ABRIL	628	1.627.776	1.240	3.214.080	4.841.856	161.395	161.395.200	391
MAYO	630	1.632.960	1.250	3.240.000	4.872.960	162.432	162.432.000	393
JUNIO	650	1.684.800	1.300	3.369.600	5.054.400	168.480	168.480.000	337
JULIO								
AGOSTO								
SEPTIEMBRE								
OCTUBRE								
NOVIEMBRE								
DICIEMBRE								
TOTAL	3.842	9.956.820	7.616	19.735.484	29.692.305	989.743	989.743.487	2.325

En lo corrido del año con corte al mes de junio del 2019, se ha producido en la planta de tratamiento de Emdupar un total de **29.692.305 m3** de agua potable.

CALIDAD DEL AGUA.

Para medir la calidad del agua que producen las plantas, utilizamos un **Indicé de riesgo de la calidad del agua para consumo Humano (IRCAm)**, este involucra la medición según el grado de incidencia negativa que los parámetros como, Turbiedad, pH, Acidez, Coliformes totales y fecales etc., producen para la salud del hombre, dando según el valor el nivel de riesgo a que se expone una persona cuando consume cualquier agua. A continuación se muestra los rangos del IRCAm y el nivel de riesgo que cada rango tiene:

Tabla Clasificación del nivel de riesgo en salud según el IRCA por muestra y el IRCA mensual y acciones que deben adelantarse.

CLASIFICACIÓN IRCA (%)	NIVEL DE RIESGO	CONSIDERACIONES
70.1 - 100	Inviabile Sanitariamente	Agua No Apta Para El Consumo Humano Y Requiere Una Vigilancia Máxima, Especial Y Detallada.
35.1 - 70	Alto	Agua Es No Apta Para El Consumo Humano Y Requiere Una Vigilancia Especial.
14.1 – 35	Medio	Agua No Apta Para Consumo Humano, Gestión Directa De La Persona Prestadora.
5.1 - 14	Bajo	Agua No Apta Para Consumo Humano, Susceptible De Mejoramiento.
0 - 5	Sin Riesgo	Agua Apta Para Consumo Humano. Continuar La Vigilancia.

MEDICIONES DEL IRCA



Informe IRCA consolidado mensual por municipio

Cesar - Valledupar

Periodo: Enero 2019 - Junio 2019

Año: 2019

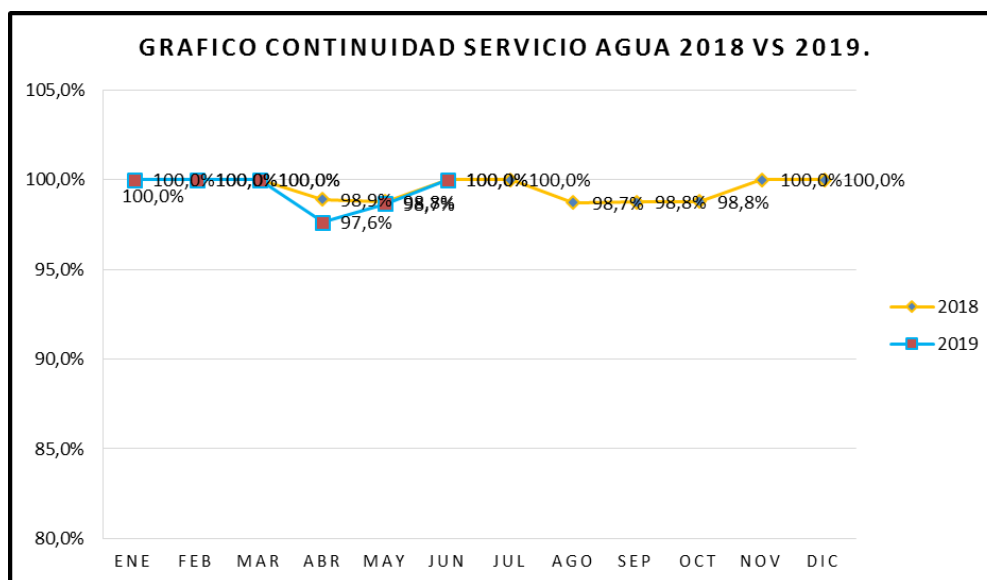
Mes	Número de Muestras de Vigilancia	Promedio de Parámetros Analizados	IRCA Vigilancia Mensual	Número de Muestras de Control	Promedio de Parámetros Analizados	IRCA Control Mensual	IRCA Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
Enero	9	2,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	SIN RIESGO
Febrero	10	2,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	SIN RIESGO
Marzo	11	10,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	SIN RIESGO
Abril	10	9,0	1,8	0	0,0	0,0	1,8	SIN RIESGO
Mayo	7	10,0	7,8	0	0,0	0,0	7,8	BAJO

Respecto al mes de Mayo donde el indicador del IRCA aparece elevado cabe anotar lo siguiente: al realizar trazabilidad en los datos de producción y calidad de la empresa y el ente regulador de salud pública se encontraron dos muestras de las 196 que analizan en la red de acueducto, salieron una de cada una con un parámetro por fuera de lo normal pero en su momento se realizaron los correctivos

necesarios ya que esto se debió a eventos puntuales en dos puntos de muestra diferentes y en días diferentes.

PORCENTAJE DE CONTINUIDAD DEL SERVICIO AGUA POTABLE EN PLANTA.

CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN PLANTA DE PRODUCCIÓN												
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2018	100,0%	100,0%	100,0%	98,9%	98,8%	100,0%	100,0%	98,7%	98,8%	98,8%	100,0%	100,0%
2019	100,0%	100,0%	100,0%	97,6%	98,7%	100,0%						



Como se observa en la gráfica anterior, la continuidad del servicio de agua potable tiene un promedio de **99,4%**, para los meses de enero, febrero, marzo y junio 2019 se mantuvo la continuidad en un **100%**.

RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:

CESAR BROCHERO

Jefe División Producción.



INFORME OFICINA ASESORA JURIDICA Y CONTRATACIÓN.

OFICINA ASESORA JURÍDICA

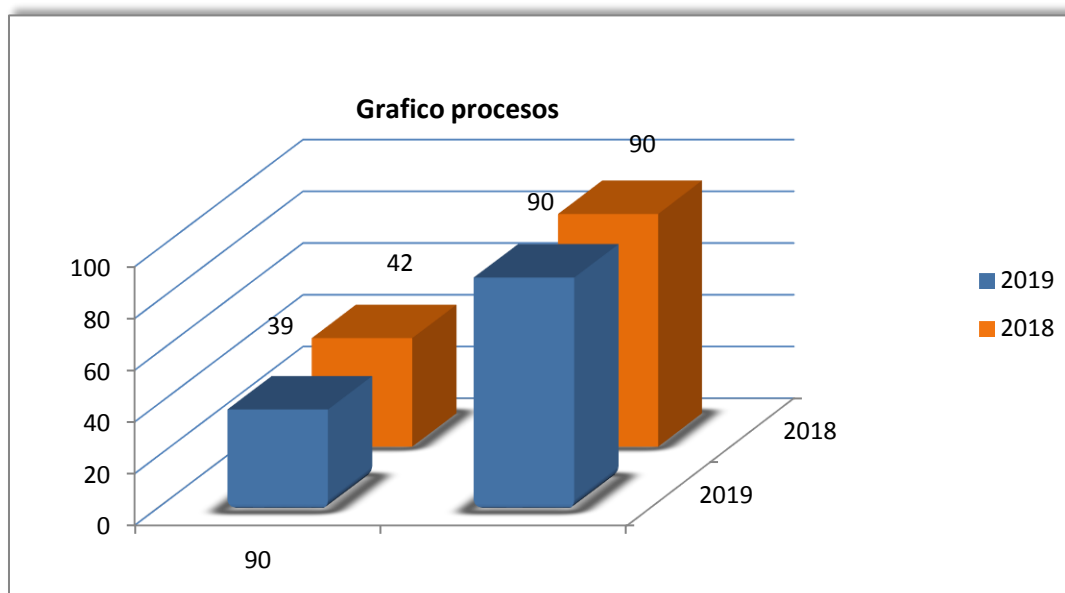
1. RESUMEN POR TIPO DE PROCESO.

CORTE AL MES DE DICIEMBRE 2018 vs CORTE DE JUNIO 2019:

RESUMEN POR TIPO DE PROCESOS A
CORTE DEL MES DICIEMBRE DE 2018

RESUMEN POR TIPO DE PROCESO A CORTE
DEL MES JUNIO DE 2019

PROCESOS	CANTIDAD	PROCESOS	CANTIDAD
Administrativos	42	Administrativo	39
Laborales	90	Laborales	90
TOTAL DE PROCESOS	132	Total de Procesos	129



Analizando los procesos jurídicos que cursan en la empresa Emdupar S.A. E.S.P., comparando el corte de diciembre 2018 vs el corte de junio de 2019, se puede observar que disminuyeron las demandas para la vigencia 2019 pasaron de 132 en el año 2018 a 129 los procesos jurídicos para el año 2019.

En el 2018 se archivaron 43 procesos administrativo y 33 procesos laborales, que

terminaron por diferentes factores entre estos (Pagos de la obligación, porque negaron las pretensiones del actor, por revocatoria de la condena), para un total de 76 procesos archivados, quedaron activo 129 procesos para la vigencia 2019.

1. CALIFICACION DEL RIESGO O PÉRDIDA DE PROCESOS JURIDICOS 2019 CORTE DEL MES DE JUNIO:

PROCESOS LABORALES

Calificación Riesgo Perdida	Cantidad
ALTO	24
MEDIO	12
BAJO	54
Total general	90

PROCESOS ADMINISTRATIVOS

Calificación Riesgo Perdida	Cantidad
BAJO	21
MEDIO	9
ALTO	9
PROCESOS	39

Observaciones: como se observa el mayor número de procesos están en riesgo bajo, en los administrativos y los laborales.

RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:

RAFAEL EFREN BARRIGA JIMENEZ

Jefe Oficina de Gestión Jurídica.

OFICINA DE CONTRATACIÓN

RESUMEN DE CONTRATOS SUSCRITOS

CORTE A JUNIO 2018 Vs 2019.

RESUMEN POR TIPOS DE CONTRATO DE ENERO A JUNIO 2018		
TIPO DE CONTRATO	CANTIDAD	VALOR
PRESTACION DE SERVICIOS	15	\$ 2.294.585.410
SUMINISTRO	4	\$ 4.089.094.790
CONSULTORIA	2	\$ 69.014.300
MANTENIMIENTO	1	\$ 220.000.000
SEGUROS	1	\$ 127.512.704
OBRA	1	\$ 651.314.250
ARREDAMIENTO		
INTERVENTORIA		
Total general	24	\$ 7.451.521.454

RESUMEN POR TIPOS DE CONTRATO DE ENERO A JUNIO 2019		
TIPO DE CONTRATO	CANTIDAD	VALOR
PRESTACION DE SERVICIOS	15	\$ 3.199.600.168
SUMINISTRO	7	\$ 3.293.501.250
SEGUROS	1	\$ 180.010.000
OBRA	1	\$ 605.190.008
MANTENIMIENTO	1	\$ 240.000.000
INTERVENTORIA	1	\$ 33.201.378
Total general	26	\$ 7.551.502.804

Como se observa en los cuadros anteriores, para la vigencia la 2018 al corte del mes de Junio se realizaron un total **24** contratos por un valor de **\$7.451.521.454** y para la vigencia 2019 se suscribieron al mes de Junio **26** contratos por valor de **\$7.551.502.804**.

RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:

VICTOR ALFONSO VALERA GUERRA

Jefe División de Contratación.

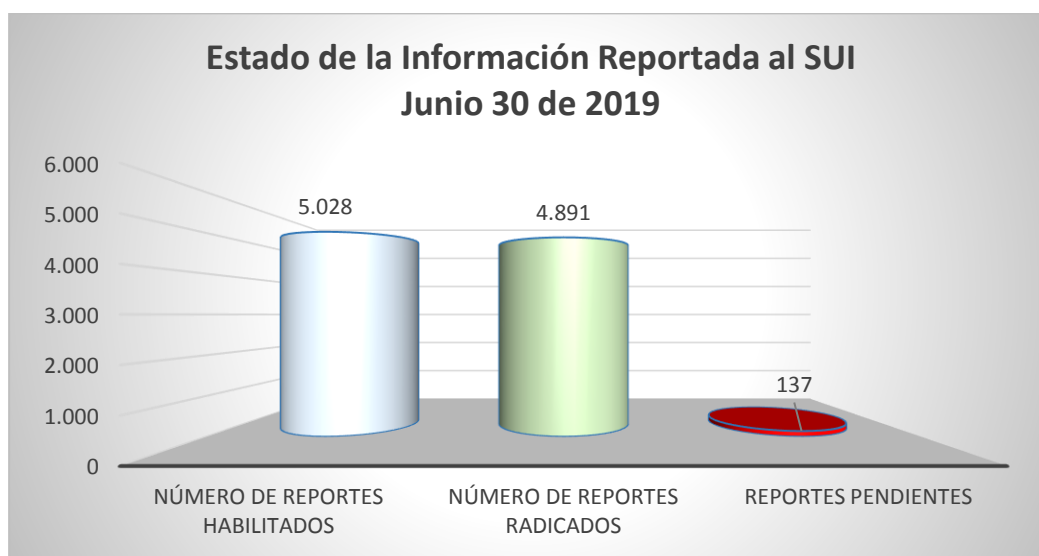
OFICINA GESTIÓN DE PLANEACIÓN

Actividades comprendidas entre el primero (1ro) de enero al 30 de junio de 2019, en el proceso de cargue de información al Sistema Único de Información SUI.

Reporte de Información SSPD Junio 30 de 2019				
AÑO	Número de Reportes Habilitados	Número de Reportes Radicados	Reportes Pendientes	Porcentaje de Cargue
2002	116	116	0	100.00%
2003	123	123	0	100.00%
2004	242	242	0	100.00%
2005	271	271	0	100.00%
2006	200	200	0	100.00%
2007	209	209	0	100.00%
2008	177	177	0	100.00%
2009	298	298	0	100.00%
2010	384	384	0	100.00%
2011	379	379	0	100.00%
2012	366	366	0	100.00%
2013	356	354	2	99.44%
2014	355	352	3	99.15%
2015	380	377	3	99.21%
2016	411	406	5	98.78%
2017	347	324	23	93.37%
2018	318	245	73	77.04%
2019	96	68	28	70.83%
Total	5,028	4,891	137	97.28%

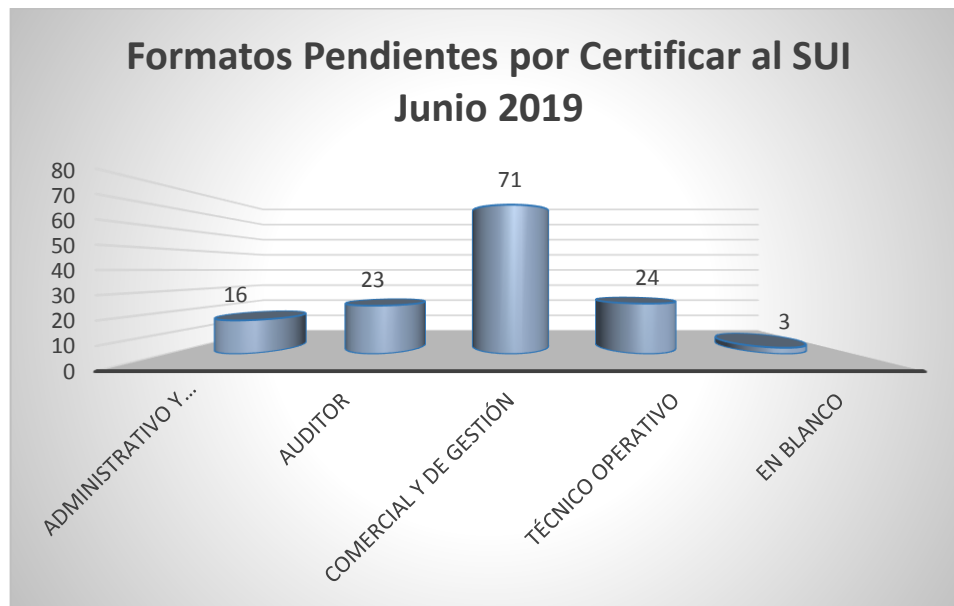
El porcentaje de cargue empresarial es del 97.28%, de esto podemos referenciar que desde el año 2002 al año 2012, el porcentaje de cargue de información se encuentra 100%, desde el 2013 al 2017, los porcentajes de cargue se mantienen por encima del 90%, estos fluctúan con estos porcentajes, si se tiene en cuenta que es potestad de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD, de expedir normatividad para que se reporte información de manera retroactiva, esto quiere decir información de años anteriores con el objetivo de tener puntos históricos que le permitan emitir juicios sobre lo que solicita.

De los años 2018 y 2019 se mantienen porcentajes entre el 70% y 80%, debido a que la SSPD ha implementados nuevas normatividades y mecanismos diferentes a los actuales, haciendo los procesos de cargue de información sean un poco más lento.



Como se puede apreciar, de los 5028 formatos y formularios se han habilitados para cargue desde al año 2002 hasta la fecha, la empresa ha reportado y certificado 4891, teniendo como pendiente por certificar 137. Para lo cual se presenta un análisis estadístico de la información pendientes por certificar en cada uno de los tópicos que agrupa la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

Tópico	Pendiente
Administrativo y Financiero	16
Auditor	23
Comercial y de Gestión	71
Técnico Operativo	24
En blanco	3
Total General	137

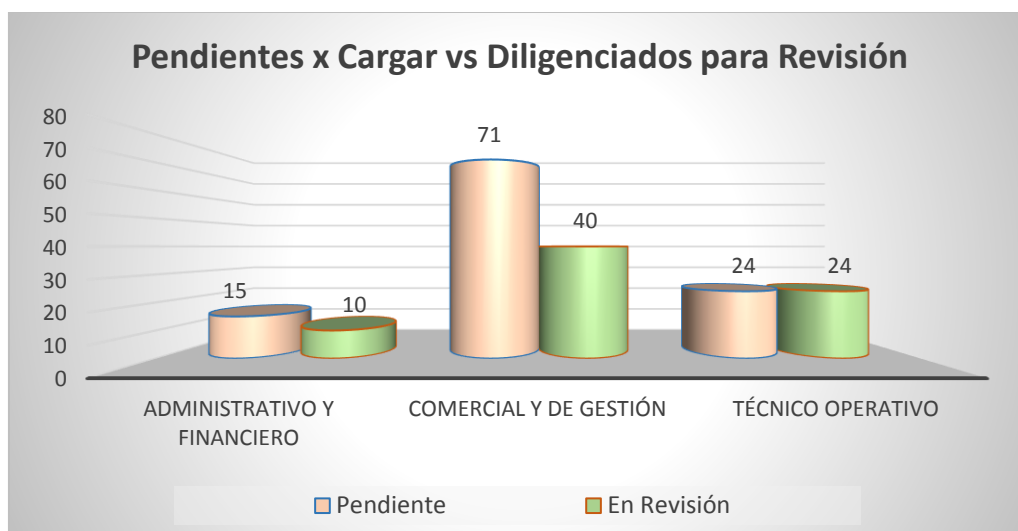


Además de esto hay que tener en cuenta las actividades que vienen realizando los jefes de procesos y procedimientos en el diligenciamiento de los formatos y formularios que se encuentran en mora por certificar y de los que se habilitan con periodicidad mensual, ya que a la fecha se tienen recepcionados setenta y cuatro (74) formatos los cuales se encuentra en proceso de revisión para su posterior cargue.

Lo anterior se sustenta siguiendo las directrices de la Circular 001 de enero de 2006, en la que la Superintendente de Servicios Públicos reiteró a los prestadores de Servicios Públicos Domiciliarios la responsabilidad por la calidad de la información reportada al SUI, máxime cuando es información es reportada al Estado Colombiano, y del el artículo 79 de la Ley 142 de 1994, adicionado por el

artículo 14 de la Ley 689 de 2001, según el cual este sistema “se surtirá de la información proveniente de los prestadores de servicios públicos sujetos a su control, inspección y vigilancia, para que su presentación al público sea confiable, conforme a los establecido en el artículo 53 de la Ley 142 de 1994”.

Tópico	Pendiente	En Revisión
Administrativo y Financiero	15	10
Comercial y de Gestión	71	40
Técnico Operativo	24	24
Total General	110	74



RESPONSABLE FUENTES DE INFORMACION:
 TULIA ISABEL OVIEDO MARTINEZ
 Jefe Gestión de Planeación.



GESTIÓN Y AVANCES

EMDUPAR MEJORA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.

- **Tanque de Almacenamiento**
Capacidad 20.000 m3. **Inversión: \$21.000 millones - Avance 88%.**



- **Amaneceres del Valle.** Instalación tubería de Alcantarillado, PVC de 8 pulgadas 522 metros lineales. **Inversión: \$417 millones Aprox.**



- **Alcantarillado Chiriquí.** Instalación de tubería Alcantarillado, PVC de 8 pulgadas se instalaron 147 ML y construcción de pozo de inspección en la calle 72 entre kra 28 y 27 A. **Inversión: \$117 millones Aprox.**



- **Alcantarillado Villa concha.** Reposición de tubería artesanal encontrada de 6 pulgadas a una de 8 pulgadas de PVC para un total de 84 ML. **Inversión: 67 millones Aprox.**



- **Alcantarillado Panamá.** Reposición de tubería Alcantarillado de 8 pulgadas de PVC para un total de 133 ML. **Inversión: 106 millones Aprox.**



- **Alcantarillado La Esperanza.** Expansión y Reposición de tubería Alcantarillado de 8 pulgadas de PVC para un total de 190 ML. **Inversión: 152 millones Aprox.**



- **Alcantarillado Villalba.** Reposición de tubería Alcantarillado de 8 pulgadas de PVC para un total de 48 ML. **Inversión: 38 millones Aprox.**



- **300 Brigadas EMDUPAR AL BARRIO**, Recuperación de la cartera morosa, más de 1.500 usuarios atendidos en diferentes barrios de la ciudad.



- **Mantenimiento Laguna de Oxidación PTAR Salguero.**



- **Mejoramiento de la Presión de Agua en diferentes barrios de la ciudad.**



Entre los cuales se puede mencionar: Guatapurí, La Nevada, Tayrona, Divino Niño, 5 de Noviembre, Sicarare, Las Marías, 7 de Agosto, Bellavista, y Altavista entre otros.

EMDUPAR AVANZA EN GESTIÓN AMBIENTAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL.

- Celebración día del Agua, Batallón la Popa.



- Celebración día del Medio Ambiente, entrega de árboles a las instituciones educativas.



- Yo Amo el Rio Guatapurí, Jornada de recolección de residuos sólidos.



PROGRAMA USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA.

- Conformación 10 de clubes defensores del agua, más de 200 jóvenes involucrados con esta causa.
- Siembra de 200 árboles en cauce río Guatapurí alrededor de la Planta de Tratamiento de Agua de Emdupar.
- Entrega de 400 árboles Cañaguates y Lluvia de oro a habitantes de San Joaquín.

