



INFORME DE GESTION APCES E.S.P.

Vigencia 2022

**JONATHAN PINZÓN
OREJARENA**

Gerente General



TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS	3
2. ESTADO DE LA ADMINISTRACIÓN.....	4
2.1. Otras gestiones administrativas.....	5
3. GESTION FINANCIERA	8
3.1. Presupuesto 2022.....	8
3.2. Costos de personal de nomina	10
3.3. Adquisición de bienes.....	13
3.4. Adquisición de servicios	14
3.5. Recaudo.....	15
4. GESTION JURIDICA Y ASPECTOS LEGALES.....	16
4.1. Contratación vigencia 2022:	16
4.2. Contrato de suministro 2022	18
4.3. Contratos de obra 2022.....	19
4.4. Procesos jurídicos	20
5. ASPECTOS COMERCIALES.....	23
6. ASPECTOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS.....	26
6.1. Gestión acueducto	26
6.1.1. índice de agua no contabilizada.....	28
6.1.2. Esquema de planos de acueducto	29
6.1.3. Optimizaciones de la gestión de acueducto	29
6.2. Gestión en la infraestructura de alcantarillado	31
6.2.1. Esquema de planos de alcantarillado.....	34
6.2.2. Caracterización de vertimientos	34
6.3. Gestión ambiental	37
6.3.1. Adquisición de equipo para medición de la calidad en PTAP	40
6.3.2. Índice de riesgo de calidad de agua potable IRCA.....	40
7. CONCLUSIONES.....	41

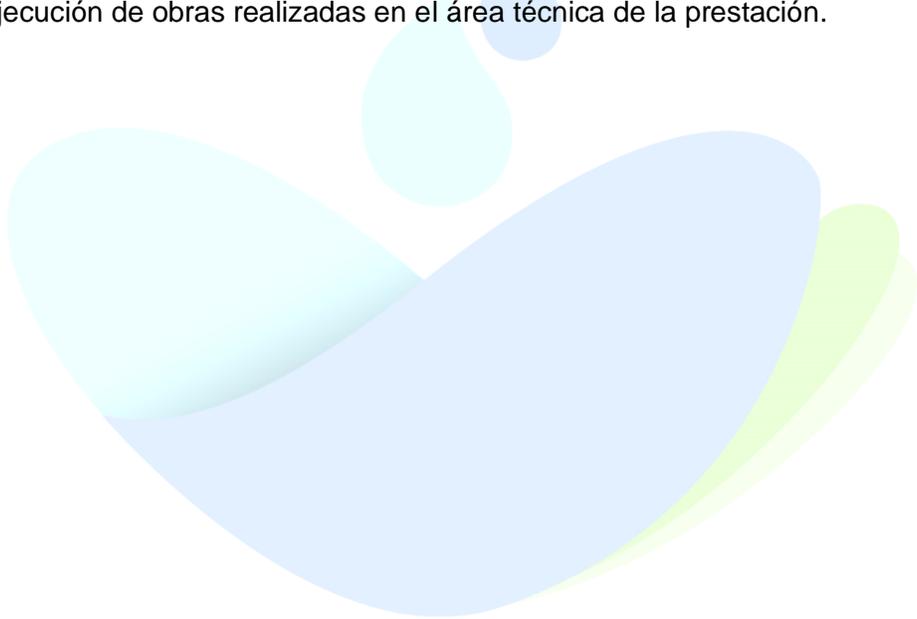
Una Empresa al Servicio de la Gente

1. GENERALIDADES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

La prestación de los servicios de Acueducto y Alcantarillado son realizados por la Administración Pública Cooperativa Empresa Solidaria de San Martín APCES E.S.P. integrada por 9 asociados de los cuales hacen parte cinco Juntas de Acción Comunal, una Fundación, dos Asociaciones y el Municipio, constituida el 2 de noviembre del 2004 e inicio de operación el 1 de septiembre del 2005.

Su número de identificación tributaria es 830514235-1 y se encuentra registrada en la SSPD bajo el número de identificación 20289, su última actualización del RUPS fue el 7 de mayo del 2020 donde reportó la prestación de los servicios de Acueducto y Alcantarillado.

El informe de gestión contiene los siguientes capítulos: Estado de entrega a la nueva administración, gestiones realizadas ante la Administración Municipal, evolución de la gestión comercial, ejecución de obras realizadas en el área técnica de la prestación.



Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00



apcesp@hotmail.com
facebook.com/apces.esp
instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

2. ESTADO DE LA ADMINISTRACIÓN

La Administración del año 2021, representada por el ingeniero JONATHAN PINZON OREJARENA presenta este informe de gestión elaborado en conjunto, bajo la coordinación de la gerencia, con la participación de los líderes de proceso, el personal de apoyo de las diferentes dependencias y el acompañamiento desde el área operativa, administrativa y financiera, en el cual se resumen las actividades ejecutadas en las direcciones Operativa, Planeación, Administrativa y financiera, inherentes a la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, así como el avance en los procesos de tipo comercial y de gestión institucional.

Aspectos Administrativos

- Planta de Personal:

Para la vigencia 2022, a la planta de personal se añadieron otros cargos, en calidad de pasantes, conformando el equipo de trabajo administrativo operativo, con una pasante de ingeniería ambiental, una pasante de microbiología, dos pasantes de salud ambiental y una pasante de ingeniería agroindustrial.

Tabla 1. personal de nomina

PERSONAL DE NOMINA		
DIRECTIVO	Gerente	1
AREA ADMINISTRATIVA	Secretaria general (1), auxiliar contable (1), auxiliar de cobro y recaudo (1), Almacenista (1) servicios generales (1). Conductor (1)	6
AREA OPERATIVA - ACUEDUCTO	(2) Profesional ambiental, (1) HSE (1) jefe operativo, (1) fontanero, (3) operarios de planta, (3) operarios de bocatoma. (2) auxiliares de fontanería (1) Pasante de ingeniería ambiental (2) pasantes de SST	16
AREA OPERATIVA - ALCANTARILLADO	(1) Fontanero (1) Auxiliar de Fontanería	2
Total de Trabajadores		25

Tabla 2. Personal por prestación de servicios

CANTIDAD	OBJETO
1	Asesor jurídico
1	Asesor financiero
1	Revisor fiscal
1	Asesor técnico
1	Asesor hse externo
2	Auxiliares de facturación

AVANCES Y LOGROS: A continuación, mediante un cuadro comparativo, se determina cuáles fueron los avances y logros en la vigencia 2022.

Una Empresa al Servicio de la Gente

AVANCES 2022

1	Aumento salarial del 6% para el 2022
2	Se logró un avance importante en la puesta en marcha de la nueva planta de tratamiento, y la automatización de los procesos, ya que
3	Se realizaron convenios para la contratación de dos pasantes del área ambiental, una pasante del área de microbiología y pasantes de SST
4	Contratación para la entrega de la dotación de la vigencia 2022
5	Continuación del COPASST y COVILA
6	Se logró cambiar la imagen de la empresa, dándole color a la infraestructura de la empresa y la redefinición del nuevo logo para la empresa APCES ESP

2.1. Otras gestiones administrativas

Desde el área de gerencia, se gestionaron las siguientes mejoras para la empresa:

Construcción de la infraestructura de interconexión para la puesta en marcha de la PTAR



REPARACION DAÑO DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO SAN VICENTE, EN EL CUAL SE PROVOCO UN HUNDIMIENTO DE LA VIA DEBIDO A LAS FUERTES LLUVIAS

Una Empresa al Servicio de la Gente



IMPLEMENTACION DE VIVERO APCES ESP



GESTION DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y HERRAMIENTAS CON LA EMPRESA GRAN TIERRA ENERGY



Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00



apcesp@hotmail.com



facebook.com/apces.esp



instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

✚ **Gestion de 10 toneladas de Policloruro de aluminio para el tratamiento del agua**



✚ **Adquisición de una bomba sumergible para la planta de tratamiento**



Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00



apcesp@hotmail.com



facebook.com/apces.esp



instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

3. GESTION FINANCIERA

3.1. Presupuesto 2022



El presupuesto para la Vigencia 2022 fue aprobado por la suma de Mil Doscientos Treinta y Siete Millones Cinco Mil Seiscientos Noventa y Un Peso con Cuarenta Centavos (\$ 1.237'005.691,40) finalizando con un presupuesto definitivo de Dos Mil Seiscientos Cinco Millones trescientos Noventa y Nueve Mil Trescientos Setenta y Dos Pesos con Sesenta y Seis Centavos (\$ 2.605'399.372,66), de los cuales se comprometieron Dos Mil Quinientos Sesenta Y Siete Millones Quinientos Noventa Y Tres Mil Trescientos Setenta Y Cinco Con Dos Centavos (\$ 2.567.593.375,20), de los cuales se realizaron pagos por Dos Mil Ciento Noventa Y Seis Millones Setenta Y Siete Mil Doscientos Sesenta Y Siete Con Tres Centavos (\$ 2.196.077.267,30), alcanzando un porcentaje de Ejecución presupuestal del 98.55% y un porcentaje de pago del 85.53% de las Obligaciones contraídas, quedando unas cuentas por pagar de la Vigencia 2022 por el orden de los Trescientos Dieciséis Millones Setecientos Noventa Y Cuatro Mil Cuatrocientos Treinta Y Ocho Con Sesenta Y Nueve Centavos (\$ 316.794.438,69).

Una Empresa al Servicio de la Gente

CENTRO DE COSTO	INICIAL	DEFINITIVO	COMPROMISOS	OBLIGACIONES	PAGOS
Administración	\$ 435.907.552,00	\$ 451.704.084,33	\$ 437.108.473,04	\$ 436.612.394,04	\$ 396.179.058,04
Acueducto	\$ 638.831.663,00	\$ 1.178.225.213,40	\$ 1.168.715.196,45	\$ 1.166.492.271,44	\$ 1.023.682.847,80
Alcantarillado	\$ 162.266.476,40	\$ 975.470.074,93	\$ 961.769.705,71	\$ 909.767.040,51	\$ 776.215.361,46
TOTAL	\$ 1.237.005.691,40	\$ 2.605.399.372,66	\$ 2.567.593.375,20	\$ 2.512.871.705,99	\$ 2.196.077.267,30

Ejecucion Presupuestal 2022 APACES E.S.P

Los costos de operación en la Empresa de Servicios Públicos fueron ejecutados de la siguiente forma: 17.02% en Gastos Administrativos los cuales comprenden Sueldos, Gastos de Representación, Auxilio de Transporte, Prima de Servicios, Vacaciones, Cesantías, intereses a las Cesantías, Contribuciones Inherentes a La Nomina, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, Capacitación Bienestar Social y Estímulos, Dotación, Sentencias y Conciliaciones, Materiales y suministros, Implementos de oficina, Útiles y Papelería, Adquisición de Software y Licencias, Implementos de aseo y cafetería, Otros Bienes de Administración, Comisiones, Honorarios y Servicios, Servicios Públicos, Viáticos y gastos de viaje, Mantenimiento e instalación de equipos, Arrendamientos, Registros, Certificados, Pólizas y Seguros, Publicidad, Transporte y Acarreos, Mantenimiento de Software, Estudios y Proyectos, Impresos, Publicaciones, Suscripciones y afiliaciones, Gastos financieros y bancarios, Servicios Generales, Prestación de Servicios Pasantes, Impuestos, Contribuciones, Registros Y Multas.

Costos de Acueducto equivalentes al 45.52% los cuales corresponden a Sueldos, Auxilio de Transporte, Prima de Servicios, Vacaciones, Cesantías, intereses a las Cesantías, Contribuciones Inherentes a La Nomina, Horas Extras, Recargos Nocturnos, Festivos Y Dominicales, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, Capacitación Bienestar Social y Estímulos, Dotación, Equipos Menores, Productos Químicos, Repuestos vehículo y pólizas, Combustible y Lubricantes, Otros Gastos de Operación y Mantenimiento, Ingeniera Ambiental, Bocatomo, Servicios Públicos, Viajes y Gastos de Viaje, Oficios Varios, Turnador Operador de Planta, Muestras y Análisis Físico – Químicos, incentivo y Bonificación.

Costos de Alcantarillado equivalentes al 37.46% los cuales corresponden a Sueldos, Auxilio de Transporte, Prima de Servicios, Vacaciones, Cesantías, intereses a las Cesantías, Contribuciones Inherentes a La Nomina, Horas Extras, Recargos Nocturnos, Festivos Y Dominicales, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, Capacitación Bienestar Social y Estímulos, Dotación, Equipos Menores, Otros Gastos de Operación y Mantenimiento.

Una Empresa al Servicio de la Gente



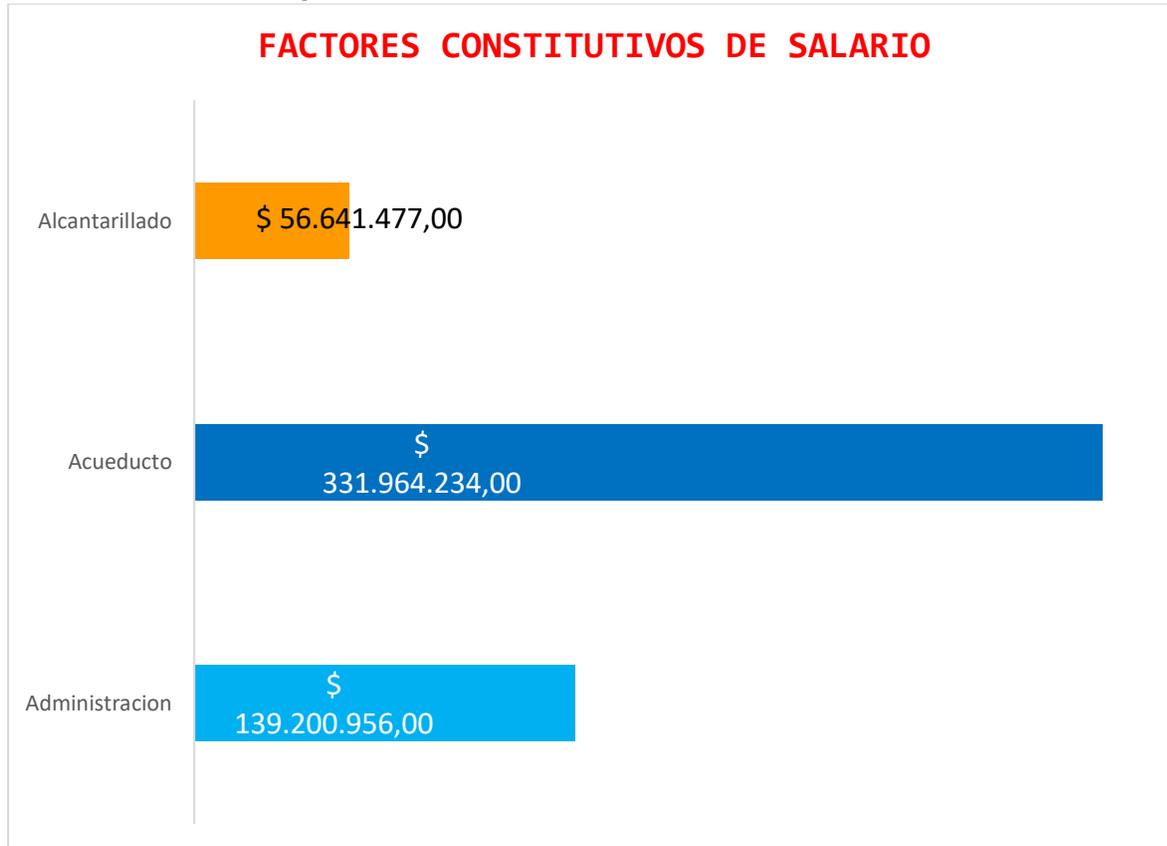
554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00

✉ apcesp@hotmail.com
f facebook.com/apces.esp
📷 instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

3.2. Costos de personal de nomina



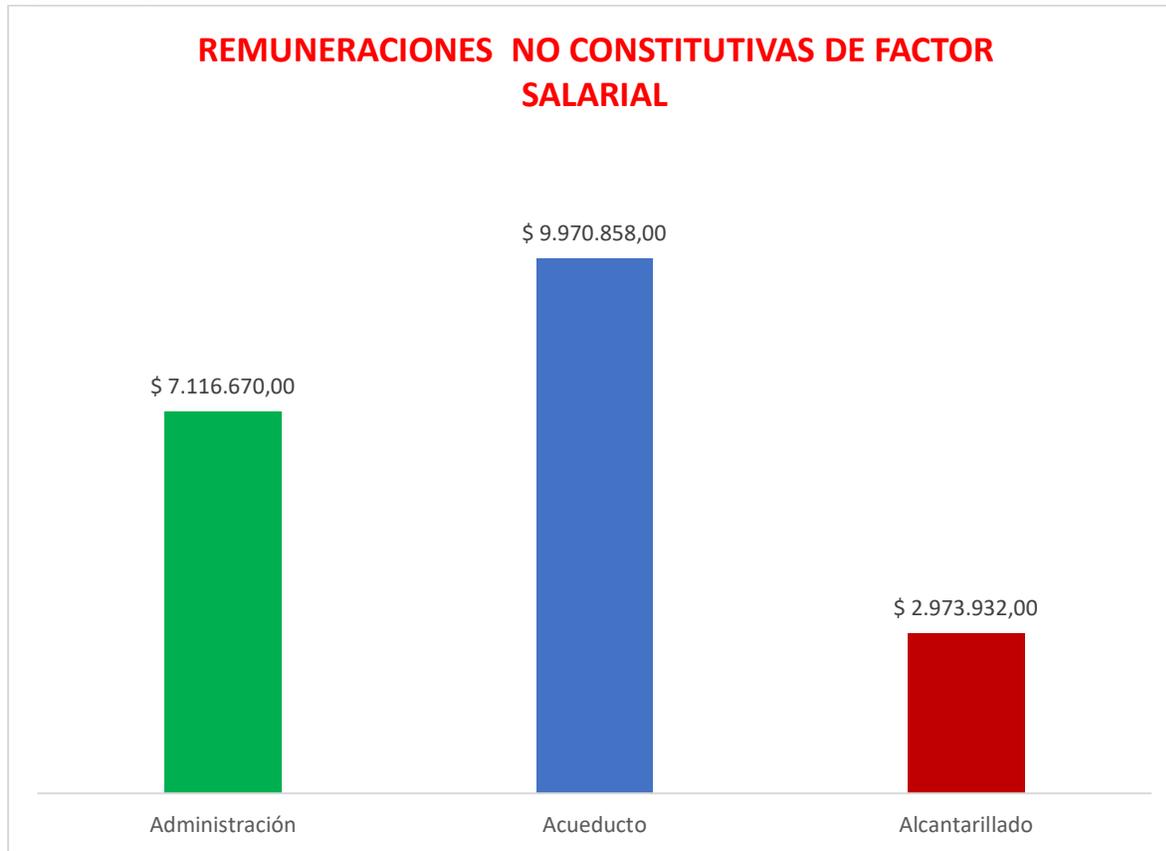
Los servicios personales asociados a la nomina corresponden a los Sueldos, Auxilio de Transporte, Prima de Servicios, Cesantías, intereses a las Cesantías, Horas Extras, Recargos Nocturnos, Festivos Y Dominicales. Para la vigencia 2022 estos porcentualmente generaron obligaciones del 26.37 % en la parte Administrativa, 62.90% para el Centro de Costos de Acueducto y 10.73% para el Centro de Costos de Alcantarillado.

CENTRO DE COSTO	INICIAL	DEFINITIVO	COMPROMISOS	OBLIGACIONES	PAGOS
Administración	\$ 150.805.012,00	\$ 139.396.197,00	\$ 139.200.956,00	\$ 139.200.956,00	\$ 139.200.956,00
Acueducto	\$ 308.868.884,00	\$ 332.358.219,00	\$ 331.964.234,00	\$ 331.964.234,00	\$ 331.964.234,00
Alcantarillado	\$ 87.432.197,40	\$ 64.737.654,51	\$ 56.641.477,00	\$ 56.641.477,00	\$ 56.641.477,00
TOTAL	\$ 547.106.093,40	\$ 536.492.070,51	\$ 527.806.667,00	\$ 527.806.667,00	\$ 527.806.667,00

Ejecucion Presupuestal Factores constitutivos de salario 2022 APCEs E.S.P

Una Empresa al Servicio de la Gente

REMUNERACIONES NO CONSTITUTIVAS DE FACTOR SALARIAL



Comprenden estas las vacaciones e incentivos laborales otorgados a los empleados

CENTRO DE COSTO	INICIAL	DEFINITIVO	COMPROMISOS	OBLIGACIONES	PAGOS
Administración	\$ 4.438.463,00	\$ 7.146.670,00	\$ 7.116.670,00	\$ 7.116.670,00	\$ 6.866.670,00
Acueducto	\$ 9.681.040,00	\$ 10.664.656,00	\$ 9.970.858,00	\$ 9.970.858,00	\$ 6.853.254,00
Alcantarillado	\$ 2.543.693,00	\$ 3.048.919,04	\$ 2.973.932,00	\$ 2.973.932,00	\$ 2.539.209,00
TOTAL	\$ 16.663.196,00	\$ 20.860.245,04	\$ 20.061.460,00	\$ 20.061.460,00	\$ 16.259.133,00

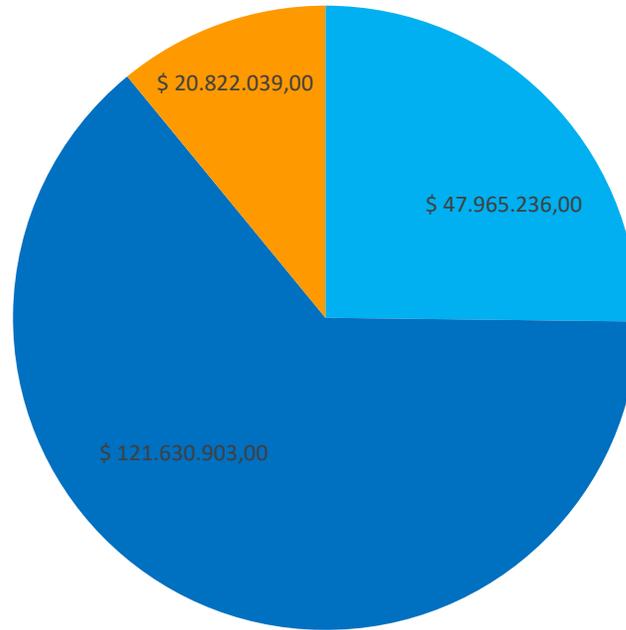
Ejecucion Presupuestal Remuneraciones No constitutivss de factor salarial 2022 APCES E.S.P

CENTRO DE COSTO	INICIAL	DEFINITIVO	COMPROMISOS	OBLIGACIONES	PAGOS
Administración	\$ 42.577.717,00	\$ 49.887.081,34	\$ 47.965.236,00	\$ 47.965.236,00	\$ 35.509.829,00
Acueducto	\$ 93.416.739,00	\$ 126.238.527,01	\$ 121.630.903,00	\$ 121.630.903,00	\$ 85.262.877,00
Alcantarillado	\$ 26.490.586,00	\$ 24.164.151,67	\$ 20.822.039,00	\$ 20.822.039,00	\$ 13.983.100,00
TOTAL	\$ 162.485.042,00	\$ 200.289.760,02	\$ 190.418.178,00	\$ 190.418.178,00	\$ 134.755.806,00

Ejecucion Presupuestal contribuciones inherentes a la nomina 2022 APCES E.S.P

Una Empresa al Servicio de la Gente

CONTRIBUCIONES INHERENTES A LA NOMINA



Dentro de las contribuciones inherentes a la nómina tenemos los costos por concepto de Cotizaciones a Seguridad Social en Salud (EPS), Cotizaciones a riesgos profesionales ARP, Cotizaciones a Fondos de Pensión, Aportes a Cajas de Compensación Familiar, Aportes al I.C.B.F., Aportes al Sena, los cuales porcentualmente generaron obligaciones del 25.19% en la parte Administrativa, 63.88% para el Centro de Costos de Acueducto y 10.93% para el Centro de Costos de Alcantarillado.

Una Empresa al Servicio de la Gente



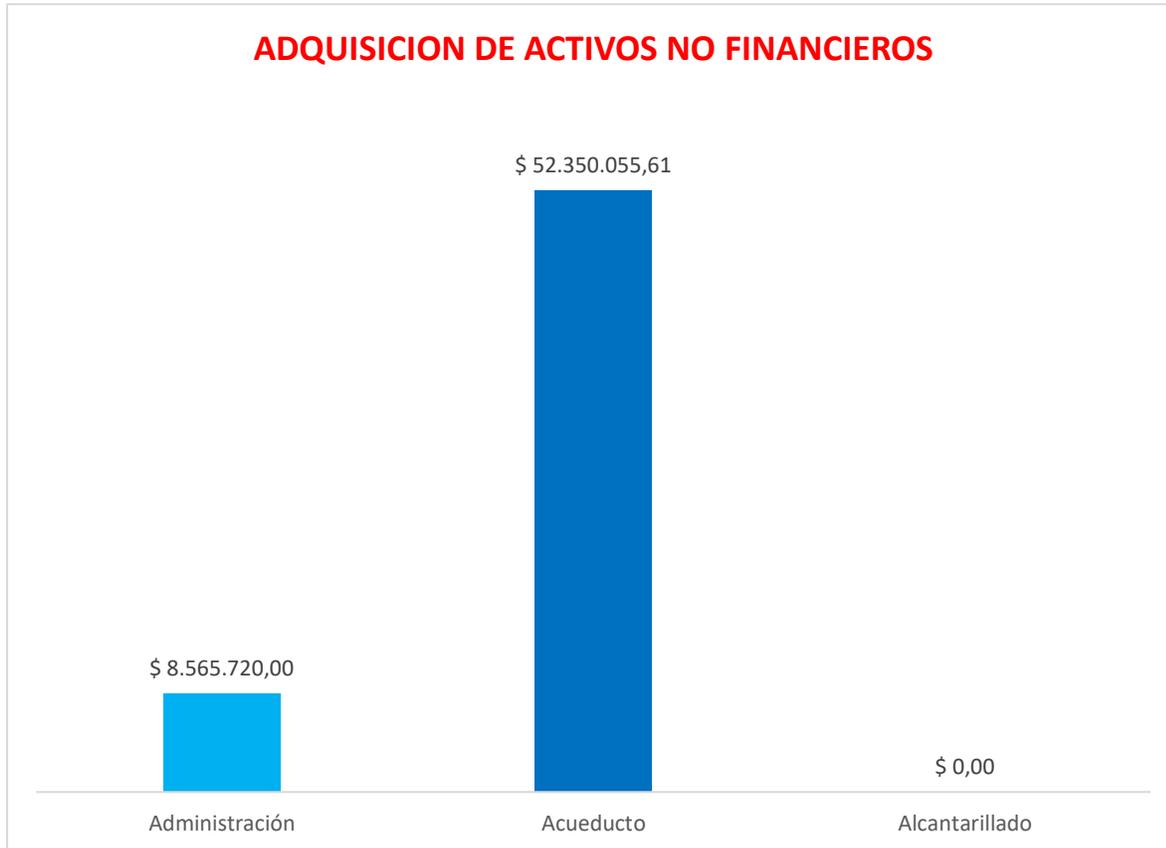
554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00

✉ apcesp@hotmail.com
f facebook.com/apces.esp
i instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

3.3. Adquisición de bienes



CENTRO DE COSTO	INICIAL	DEFINITIVO	COMPROMISOS	OBLIGACIONES	PAGOS
Administración	\$ 3.570.000,00	\$ 8.593.000,00	\$ 8.565.720,00	\$ 8.565.720,00	\$ 7.719.476,00
Acueducto	\$ 0,00	\$ 52.364.058,50	\$ 52.350.055,61	\$ 52.350.055,61	\$ 29.385.787,00
Alcantarillado	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
TOTAL	\$ 3.570.000,00	\$ 60.957.058,50	\$ 60.915.775,61	\$ 60.915.775,61	\$ 37.105.263,00

Ejecucion Presupuestal adquisicion de activo no financiero 2022 APCEs E.S.P

Comprenden estos los Instrumentos y aparatos de medición, verificación, análisis, de navegación y para otros fines (excepto instrumentos ópticos); instrumentos de control de procesos industriales, sus partes, piezas y accesorios, además los Paquetes de software.

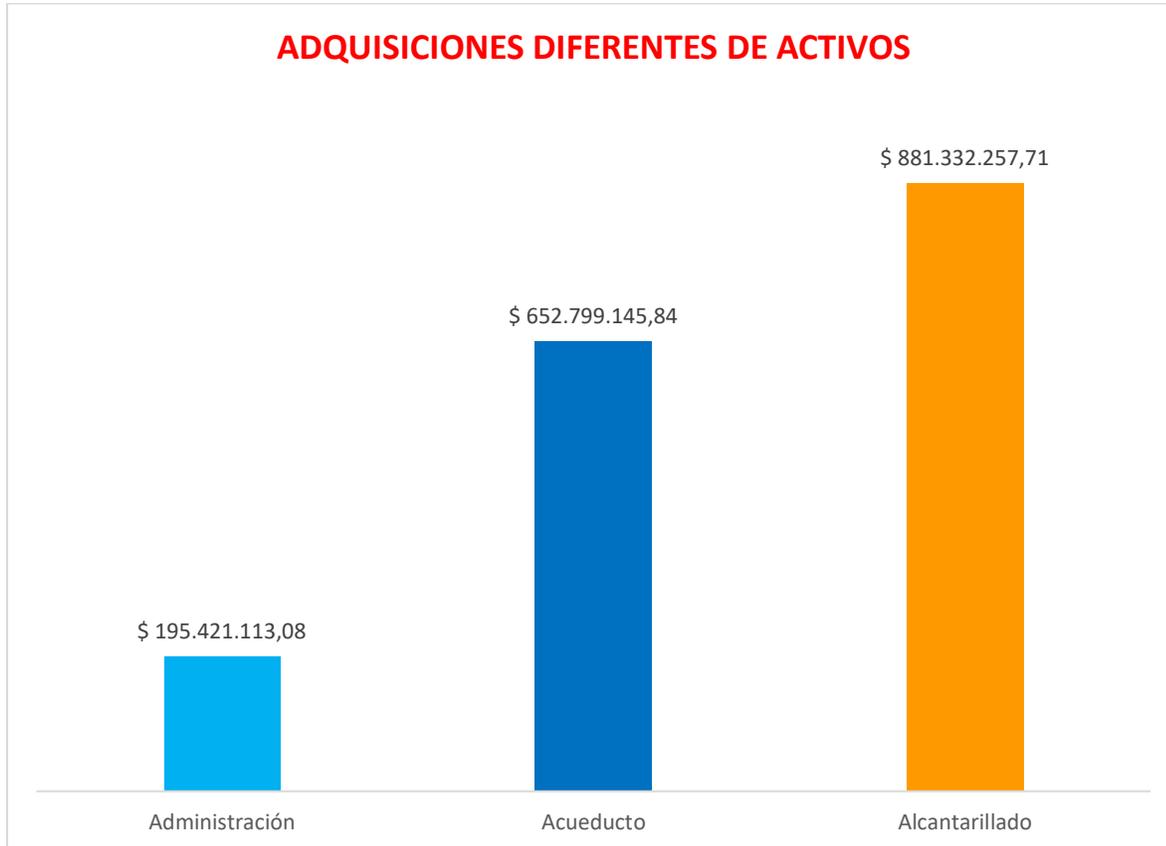
Los gastos administrativos por concepto de Adquisición de activos no financieros representa el 14.06%, los costos del Servicio de Acueducto el 85.94%.

CENTRO DE COSTO	INICIAL	DEFINITIVO	COMPROMISOS	OBLIGACIONES	PAGOS
Administración	\$ 3.570.000,00	\$ 8.593.000,00	\$ 8.565.720,00	\$ 8.565.720,00	\$ 7.719.476,00
Acueducto	\$ 0,00	\$ 52.364.058,50	\$ 52.350.055,61	\$ 52.350.055,61	\$ 29.385.787,00
Alcantarillado	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
TOTAL	\$ 3.570.000,00	\$ 60.957.058,50	\$ 60.915.775,61	\$ 60.915.775,61	\$ 37.105.263,00

Ejecucion Presupuestal Adquisiciones diferentes de activos 2022 APCEs E.S.P

Una Empresa al Servicio de la Gente

3.4. Adquisición de servicios

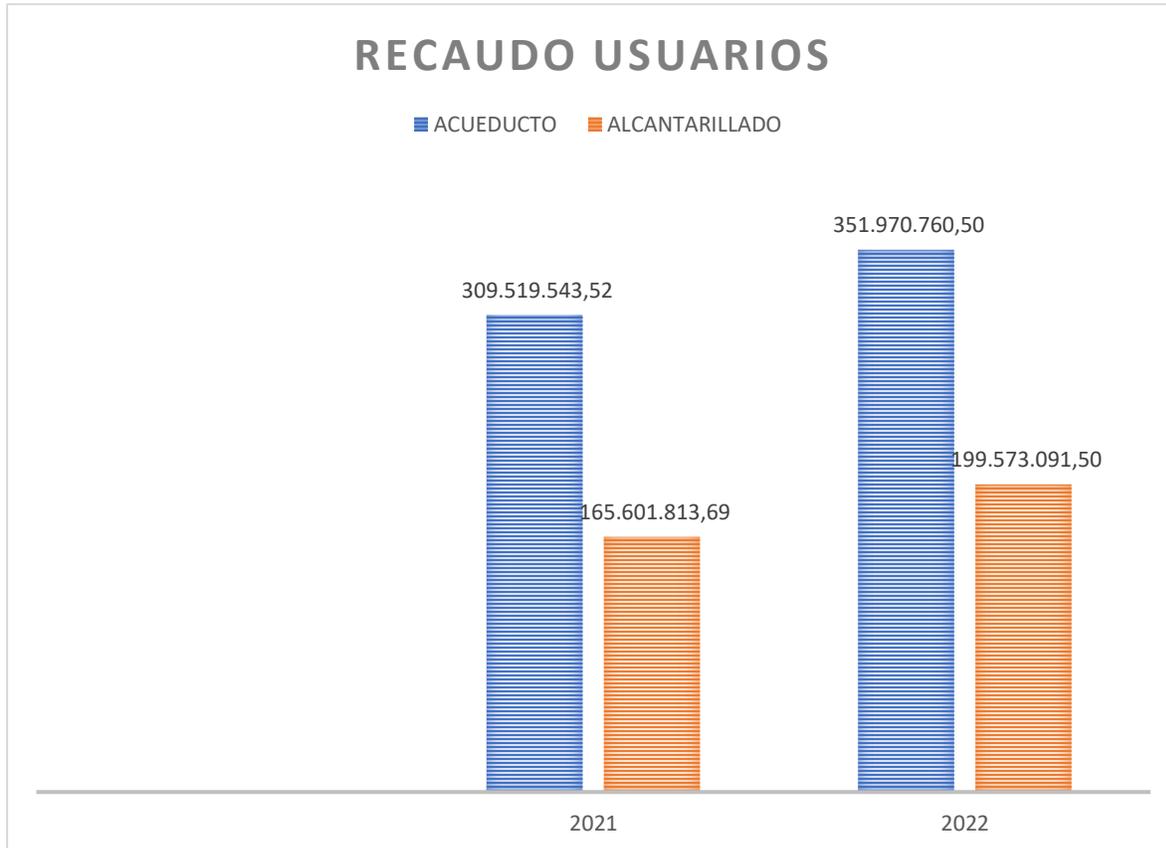


Las Adquisiciones diferentes de activos esta comprendida por Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero. Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo). Servicios de alojamiento; servicios de suministro de comidas y bebidas; servicios de transporte; y servicios de distribución de electricidad, gas y agua. Servicios financieros y servicios conexos, servicios inmobiliarios y servicios de leasing. Servicios para la comunidad, sociales y personales.

Los gastos administrativos por concepto de Adquisiciones diferentes de activos representa el 11.30%, los costos del Servicio de Acueducto el 37.74% y el 50.96% el Servicio de Alcantarillado.

Una Empresa al Servicio de la Gente

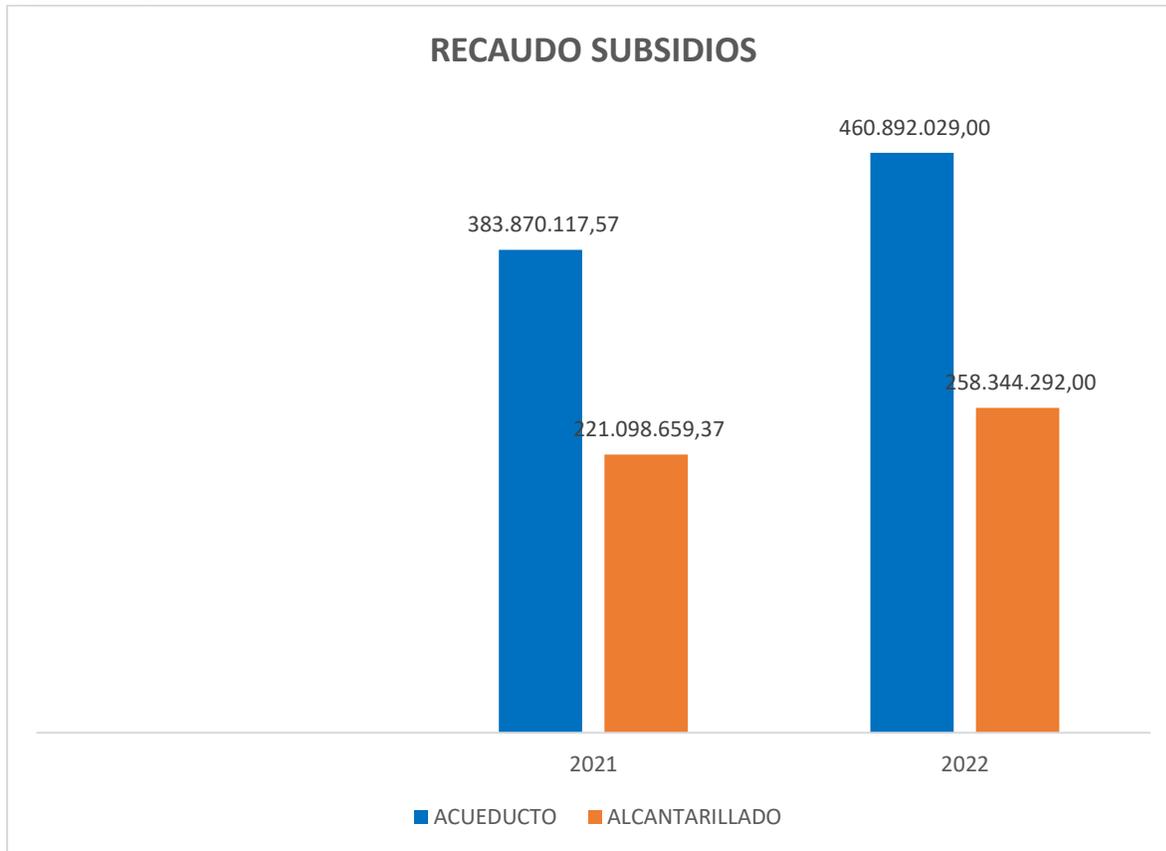
3.5. Recaudo



En ocasión a la Pandemia generada por el COVID19 en nuestro país de igual forma afecto las gestiones de recaudo toda vez que la normas emitidas por el Gobierno Nacional prohibió la suspensión de la prestación del servicio de Acueducto, y con todo y esto logramos alcanzar la meta establecida para la vigencia 2022 por el orden de los Trescientos Setenta Y Ocho Millones Ciento Treinta Y Cuatro Mil Novecientos Cincuenta (\$ 378.134.950,00) de los cuales Recaudamos Trescientos Cincuenta Y Un Millones Novecientos Setenta Mil Setecientos Sesenta Pesos (\$ 351.970.760) proporcionalmente alcanzamos la meta en un 93.08%.

En el servicio de Alcantarillado la Meta fue Ciento Noventa Y Siete Millones Doscientos Setenta Y Cuatro Mil Novecientos Quince Con Sesenta Y Seis centavos (\$ 150.610.851,66) de los cuales recaudamos Ciento Noventa Y Nueve Millones Quinientos Setenta Y Tres Mil Noventa Y Un Con Cinco Centavos (\$ 199.573.091,50) proporcionalmente superamos la meta en 1.16%.

Una Empresa al Servicio de la Gente



En materia de gestión de recaudo ante el ente territorial, alcanzamos y superamos las metas impuestas por el Consejo de Administración, podemos observar en la gráfica el crecimiento significativo cada año en el recaudos, claro está sin desconocer que el ente Territorial tiene una deuda significativa con APCES ESP que corresponde a los años 2019 hacia atrás, cumpliendo con el pago oportuno de los subsidios durante la vigencia 2022.

4. GESTION JURIDICA Y ASPECTOS LEGALES

4.1. Contratación vigencia 2022:

la contratación de la empresa APCES ESP, se llevó a cabo bajo contratos de prestación de servicios, para dar cumplimiento a las necesidades requeridas por la empresa. Los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión que celebran las Entidades Estatales se encuentran regulado por la Ley 80 de 1993, siendo una modalidad de contrato estatal que se suscribe con personas naturales o jurídicas con el objeto de realizar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de una entidad pública.

Una Empresa al Servicio de la Gente

CONTRATOS DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTION		
Contrato No	CONTRATISTA	OBJETO
01	NEVER QUINTERO TORRES – C.C. 5.048.259	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTION COMO ASESOR CONTABLE DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN, CESAR “APCES E.S.P.”
02	LUZ MARINA CARDENAS GUTIERREZ – C.C. 63.306.050	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTION COMO REVISOR FISCAL DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN, CESAR “APCES E.S.P.”
03	YOHAN FERNEL PALLARES ALVAREZ - C.C.1.063.619.684	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTION COMO ASESOR JURIDICO DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN, CESAR “APCES E.S.P.”,
04	SIAMA S.A.S. – NIT: 804016152-8. ALBIO ENRIQUE ESPINOSA SAFAR - C.C. 6.892.730	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTION PARA EL ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE QUE PRESTA LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTIN, CESAR APCES E.S.P.
05	GISELA PATRICIA NUÑEZ HERNANDEZ 1.098.642.037 Bucaramanga, Santander.	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTION COMO COORDINADOR HSEQ DE LA ADMINISTRADORA PULICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTIN, CESAR APCES ESP.
06	OSCAR ROMAN BECERRA VARGAS – C.C. 13.636.104	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTION COMO ASESOR TÉCNICO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO DEL SISTEMA OPERADO POR APCES, PARA EL MEJORAMIENTO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, REALIZANDO ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN TOMADA EN CAMPO Y LA ASESORÍA A LA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE GESTION Y RESULTADOS PGRY CON EL PERSONAL DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN, CESAR “APCES E.S.P.”
07	LATINO PRODUCCIONES & PUBLICIDAD S.A.S. – NIT: 901445313-9 EDWIN ORLANDO ASCANIO PAEZ – C.C. 1.06.244.328	PRESTACIÓN DE SERVICIOS APOYO A LA GESTION PARA EL CUBRIMIENTO, GENERACIÓN DE CONTENIDO, EMISIÓN TELEVISIVA EN EL CANAL Y DIFUSIÓN A TRAVÉS DE PERIFONEO DE LAS ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN - CESAR “APCES E.S.P.”
08	SIAMA S.A.S. – NIT: 804016152-8. ALBIO ENRIQUE ESPINOSA SAFAR - C.C. 6.892.730	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL MONITOREO Y CARACTERIZACION DE VERTIMIENTOS, TOMA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE LABORATORIO DE AGUA RESIDUAL EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTIN, CESAR; “APCES E.S.P.”
09	LUZ MARINA CARDENAS GUTIERREZ – C.C. 63.306.050	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTION COMO REVISOR FISCAL DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN, CESAR “APCES E.S.P.”
10	MICROSHIF S.A.S. NIT. 830512451-7 JAVIER ENRIQUE JAGUA SAMORA C.C. 13.511.321	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA GESTION PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE DE CONTROL DE INGRESO DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN - CESAR “APCES E.S.P.”

OBSERVACION: El dos (2) de julio del 2022, se suscribió Acta, “POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA TERMINACION ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO, Y SE LIQUIDA EL CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No 010 DEL 28 DE JUNIO DEL 2022”. Debido a que el contratista manifestó su imposibilidad de prestar sus servicios

Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00

✉ apcesp@hotmail.com
f facebook.com/apces.esp
📷 instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

Pág. 17 de 41

CONTRATOS DE COMPRAVENTA 2022

Contrato No	CONTRATISTA	OBJETO
01	SOLULEC NIT. 1098603913-5 YULEIMA DUARTE PARADA C.C. 1.098.603.913	COMPRA DE BOMBA DE ACHIQUE SUMERGIBLE TRITURADORA MONOFÁSICA 220V PARA USO PESADO EN LA OPERACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO VILLA LUCY, POR PARTE DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTIN, CESAR. "APCES E.S.P."
02	SOLULEC NIT. 1098603913-5 YULEIMA DUARTE PARADA C.C. 1.098.603.913	COMPRA DE BOMBA SUMERGIBLE DE ACHIQUE TRIFÁSICA, DE 220V Y 7 CABALLOS DE FUERZA, PARA LA ADECUADA OPERACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-PTAR, POR PARTE DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTIN, "CESAR. APCES E.S.P".

CONTRATOS LABORALES A TERMINO FIJO INFERIOR A UN AÑO 2022

Contrato No	CONTRATISTA	OBJETO	DURACION
01	MARTIN FABIAN VEGA MONTAGUT – C.C. 1.090.405.585	AUXILIAR DE FONTANERIA	ONCE (11) MESES Y VEINTISIETE (27) DIAS
02	WILFER MARQUEZ GARCIA - C.C. 1.091.674.333	ING AMBIENTAL	ONCE (11) MESES Y VEINTISIETE (27) DIAS
03	STEPHANNY RUEDA MARTINEZ – C.C. 1.062.400.416	SUPERVISOR HSEQ	ONCE (11) MESES Y VEINTISIETE (27) DIAS
04	YULEIDI CAVIEDES YARURO – C.C. 1.063.616.296	AUXILIAR DE COBRO	DOS (2) MESES Y VEINTISIETE (27) DIAS
05	ADRIANA QUINTERO SANTIAGO C.C. 1.063.624.060	ING AMBIENTAL	DOS (2) MESES Y VEINTISIETE (27) DIAS
06	MAURICIO ALEXANDER SUAREZ MARIN – C.C. 1.063.618.504	AUXILIAR DE FONTANERIA	ONCE (11) MESES Y VEINTE (20) DIAS
07	YULEIDI CAVIEDES YARURO – C.C. 1.063.616.296	AUXILIAR DE COBRO	TRES (3) MESES
08	ADRIANA QUINTERO SANTIAGO C.C. 1.063.624.060	ING AMBIENTAL	TRES (3) MESES
09	ANGIE GISELA SANCHEZ GONZÁLEZ C. C. 1.192.890.068	MIROBIOLOGA	TRES (3) MESES
10	YULEIDI CAVIEDES YARURO – C.C. 1.063.616.296	AUXILIAR DE COBRO	6 MESES
11	ADRIANA QUINTERO SANTIAGO C.C. 1.063.624.060	ING AMBIENTAL	6 MESES
12	MANDOLFI SALAS BENAVIDES C.C. 91.490.095	OPERADOR PLANTA	DE TRES (03) MESES Y VEINTICINCO (25) DIAS
13	YIMMY VEGA MORA C.C. 91.512.394	OPERADOR PLANTA	DE TRES (03) MESES Y VEINTIUN (21) DIAS
14	SEBASTIAN CORONEL ESCOBAR C.C. 1.007.582.346	OPERADOR PLANTA	DE TRES (03) MESES Y ONCE (11) DIAS
15	IVAN SNEIDER TRILLOS MENDOZA C.C. 1.005.072.891	OPERADOR PLANTA	DE TRES (03) MESES Y ONCE (11) DIAS

4.2. Contrato de suministro 2022

CONTRATOS DE SUMINISTRO 2022

Contrato No	CONTRATISTA	OBJETO
-------------	-------------	--------

Una Empresa al Servicio de la Gente



01	HERCILIA MARQUEZ QUINTANILLA C.C. 49.654.854 NIT. 49654854-8	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE CAFETERIA Y ASEO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN - CESAR "APCES E.S.P."
02	ESTACION DE SERVICIO SAN MARTIN – NIT: 77130096-4 ALVARO NAVARRO MAURELLO 77.130.096	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN - CESAR "APCES E.S.P." DURANTE LA VIGENCIA FISCAL 2022.
03	MULTIMIQUIMICOS S.A.S. LUIS ANTONIO JAIME AMAYA; C.C. 6.765.679 NIT. 901.249.267-8	SUMINISTRO DE QUMICOS (cloro gaseoso, Hipoclorito de Calcio y sulfato de aluminio) PARA LA CORRECTA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ACUEDUCTO A CARGO DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN - CESAR "APCES E.S.P."
04	ALEXANDER PEÑARANDA – C.C. 77.131.169	SUMINISTRO DE ELEMENTOS, DE MATERIALES Y ACCESORIOS DESTINADOS A LA ADECUADA OPERACION DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO POR PARTE DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTIN, CESAR. "APCES" E.S.P.; DURANTE LA VIGENCIA FISCAL 2022.
05	FRANCISCO BADILLO FLOREZ – C.C. 18.929.613	SUMINISTRO DE PAPEL PRE IMPRESO PARA LA FACTURACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO A CARGO DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN - CESAR "APCES E.S.P."
06	EDILMA NAVARRO NAVARRO C.C. 49.652.678 NIT. 49652678-9.	SUMINISTRO DE PAPELERÍA, Y ÚTILES DE ESCRITORIO, Y DE OFICINA PARA GARANTIZAR EL DESARROLLO DE LAS LABORES ADMINISTRATIVAS DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN - CESAR "APCES E.S.P."
07	GEINNY JOHANNA QUINTERO BAUTISTA C.C. 49.668.101 NIT. 49668101-1	SUMINISTRO DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS EMPLEADOS DE PLANTA DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN, CESAR "APCES E.S.P."
08	ANDRES CAMILO GOMEZ DIAZ C.C. 1.098.744.647 NIT. 1098744647-5	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) PARA EL EQUIPO OPERATIVO DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTIN, CESAR "APCES E.S.P."
09	JORGE ENRIQUE GARCIA QUINTERO C.C. 5.470.461 Expedida en Ocaña N. S. NIT. 5.470.461-6	SUMINISTRO DE 5 BALAS DE CLORO GASEOSO PARA LA CORRECTA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ACUEDUCTO A CARGO DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN - CESAR "APCES E.S.P."
10	JORGE ENRIQUE GARCIA QUINTERO C.C. 5.470.461 NIT. 5.470.461-6	SUMINISTRO PRODUCTOS QUIMICOS (Cal, Tordon y Roundup) PARA LA CORRECTA OPERACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES -PTAR, A CARGO DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN - CESAR "APCES E.S.P."
11	GEINNY JOHANNA QUINTERO BAUTISTA C.C. 49.668.101 NIT. 49668101-1	SUMINISTRO DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LOS OPERARIOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES -PTAR, A CARGO DE LA ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTIN, CESAR. "APCES E.S.P."
12	JORGE ENRIQUE GARCIA QUINTERO C.C. 5.470.461 NIT. 5.470.461-6	SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS DESTINADOS A LA ADECUADA OPERACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES -PTAR, POR PARTE DE LA ADMINISTRADORA PUBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTIN, "CESAR. APCES E.S.P."

4.3. Contratos de obra 2022

Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00

✉ apcesp@hotmail.com
f facebook.com/apces.esp
📷 instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

CONTRATOS DE OBRA 2022		
Contrato No	CONTRATISTA	OBJETO
01	JAVIER PRADA C.C. 77.131.959 NIT. 77.131.959-1	OPTIMIZACION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO, COLECTOR PRINCIPAL DEL BARRIO SAN VICENTE DE PAUL DE SAN MARTIN, CESAR.
02	ECOSING GIP S.A.S. NIT. 900727001-3 JAVIER ENRIQUE CRUZ HERRERA C.C. 1.091.657.948	MANTENIMIENTO DE LA RED DE TUBERÍAS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y LOS POZOS DE INSPECCIÓN DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN, CESAR.
03	CONSTRUCCIONES INFRAESTRUCTURA METALMECANICA COLOMBIA S.A.S. NIT. 829003926-6 BRAYHAN SANCHEZ C.C. 1.091.672.004 BENAVIDES	E DE CONTRATO DE OBRA PARA LLEVAR A CABO LA REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE DRENAJE DE AGUA PLUVIAL DEL BARRIO VILLANUEVA, AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN, CESAR.
04	CHL INGENIERIA S.A.S. NIT. 901211803-1 EDWIN CHAVEZ LOBO C.C. 79.689.290	CONTRATO DE OBRA PARA AMPLIAR EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO 29 DE MAYO; SISTEMA PLUVIAL DEL SECTOR LA FERIA; Y LA ADECUACION DEL TANQUE AEREO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN EL CORREGIMIENTO LOS BAGRES MUNICIPIO DE SAN MARTÍN, CESAR.

4.4. Procesos jurídicos

CLASE DE PROCESO	ORDINARIO LABORAL DE MAYOR CUANTIA
RADICADO	20-011-31-05-001-2020-00097-00
DESPACHO	JUZGADO LABORAL AGUACHICA
DENUNCIANTE	DENNYS BLANCO RAMIREZ
DEMANDADO	APCES E.S.P.
SITUACIÓN	Se le dio cumplimiento a la condena de la sentencia, a través de un acuerdo de pago; y en consecuencia, el 20 de enero del 2023 se procedió a solicitar al Juzgado Laboral del Circuito de Aguachica, la TERMINACION DEL PROCESO POR PAGO TOTAL DE LA OBLIGACION y de las costas procesales.

CLASE DE PROCESO	CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO VALEDUPAR-REPARACION DIRECTA
RADICADO	2016-00340-00
DESPACHO	JUEZ QUINTO ADMINISTRATIVO VALLEDUPAR - CESAR
DEMANDANTE	GUILLERMO ROPERO
DEMANDADO	Alcaldia Municipal de San Martin, Cesar.
SITUACIÓN	Se esta esperando a que dicten sentencia

CLASE DE PROCESO	ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO
RADICADO	2021440350600001E
DESPACHO	SUPERINTENDENCIA DELEGADA PARA ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES
ACCIONADA	APCES E.S.P.

Una Empresa al Servicio de la Gente

SITUACIÓN

APCES E.S.P. en el mes de febrero del 2022 fue sancionada por los nueve (9) cargos que estaba siendo investigada; De manera que, se procedió a interponer el recurso de reposición para que la decisión fuera revisada nuevamente por la superintendencia de servicios públicos domiciliarios.

De manera que, mediante la RESOLUCIÓN SSPD - 20234400181845 del 07 de marzo del 2023; "POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN"; Se decidió IMPONER sanción de MULTA a ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN CESAR a favor de la Nación, por la suma que asciende a CINCUENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$58.500.000.)

Ahora bien, la sanción inicial estaba por la suma de SESENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS (\$61.500.000); y debido a que con el recurso de reposición se aportó información que fue incorporada al expediente, el valor de la sanción bajo en TRES MILLONES (\$3.000.000).

La sanción fue por los siguientes cargos:

3.1. OMISIÓN POR NO ATENDER DE MANERA OPORTUNA Y ADECUADA DE LAS SOLICITUDES DE INFORMACIÓN Y REQUERIMIENTO REALIZADAS POR LA SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS. SANCIÓN DE MULTA POR VALOR DE CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.000.000) EQUIVALENTES A CINCO (05) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV) DE 2022.

3.2. INCUMPLIMIENTO A LA OBLIGACIÓN DE REPORTAR INFORMACIÓN AL SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN - SUI RESPECTO DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO AÑO 2019. SANCIÓN DE MULTA POR VALOR DE TRES MILLONES DE PESOS M/CTE (\$3.000.000) EQUIVALENTES A TRES (03) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV) DE 2022.

3.3. CARGUE EXTEMPORÁNEO DE INFORMACIÓN AL SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN - SUI RESPECTO DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA EL AÑO 2019. SANCIÓN DE MULTA POR VALOR DE DOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$2.000.000) EQUIVALENTES A DOS (02) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV) DE 2022.

3.4. INCUMPLIMIENTO A LA OBLIGACIÓN DE REALIZAR MEDICIÓN DE CAUDALES EN LAS CAPTACIONES DE AGUA, ASÍ COMO EN LA ENTRADA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE. SANCIÓN DE MULTA POR VALOR DE SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$6.000.000) EQUIVALENTES A SEIS (06) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV) DE 2022.

3.5. INCUMPLIMIENTO DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS QUE DEBE CUMPLIR EL AGUA SUMINISTRADA A LA COMUNIDAD DE SAN MARTÍN - CESAR EN LAS MUESTRAS TOMADAS EL DÍA 26 DE MARZO DE 2019 Y 18 DE NOVIEMBRE DE 2019. SANCIÓN DE MULTA POR VALOR DE TRECE MILLONES

Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00



apcesp@hotmail.com
facebook.com/apces.esp
instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

DE PESOS M/CTE (\$13.000.000) EQUIVALENTES A TRECE (13) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV) DE 2022.

3.6. INCUMPLIMIENTO A LA OBLIGACIÓN DE REALIZAR MEDICIÓN DE PRESIONES EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN. SANCIÓN DE MULTA POR VALOR DE CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$5.000.000) EQUIVALENTES A CINCO (05) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV) DE 2022.

3.7. FALLA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ACUEDUCTO, POR LA PRESUNTA FALTA DE CONTINUIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL MISMO EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN – CESAR. SANCIÓN DE MULTA POR VALOR DE DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE (\$10.000.000) EQUIVALENTES A DIEZ (10) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV) DE 2022.

3.8. INCUMPLIMIENTO A LA OBLIGACIÓN DE TENER DISPONIBLES LOS MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS DIFERENTES COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO. SANCIÓN DE MULTA POR VALOR DE QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$ 5000.000) EQUIVALENTES A MEDIO (1/2) SALARIO MÍNIMO LEGAL MENSUAL VIGENTE (SMLMV) DE 2022.

3.9. INCUMPLIMIENTO A LA OBLIGACIÓN DE CONTAR CON MICROMEDICIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DEL CONSUMO A LOS USUARIOS DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN CESAR. SANCIÓN DE MULTA POR VALOR DE CATORCE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$14.000.000) EQUIVALENTES A CATORCE (14) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (SMLMV) DE 2022.”

De acuerdo a la resolución sancionatoria, se contaba con 10 días para hacer efectivo el pago de la sanción; sin embargo, ante la situación financiera de la entidad, el 14 de marzo del 2023, se optó por solicitar un acuerdo de pago ante la SSPD, de tal forma que APCES E.S.P. pueda cumplir con la obligación impuesta, sin que se vayan a causar traumatismos financieros, o se comprometa la prestación de los servicios.

OTRAS SITUACIONES JURIDICAS:

1. Durante el transcurso del año 2022, APCES E.S.P. envió a diferentes entidades, un total de veintiún (21) oficios, solicitudes o derechos de petición.
2. En la vigencia 2022, APCES E.S.P. Contesto treinta y un (31) derechos de petición y solicitudes de información.
3. Para el año 2022, APCES E.S.P. emitió veintitrés (23) resoluciones, dos (2) circulares internas y un (1) acto administrativo.

Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00

✉ apcesp@hotmail.com
f facebook.com/apces.esp
📷 instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

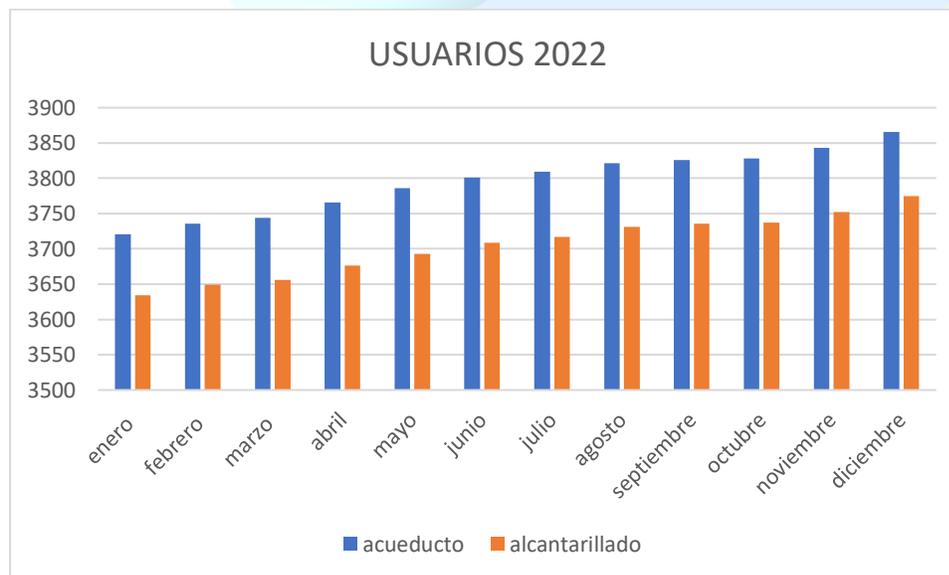
4. Se revisaron y analizaron jurídicamente quince (15) documentos oficiales, resoluciones, convenios y decretos recibidos en el 2022.
5. Durante la vigencia 2022, APCES E.S.P. se accionaron dos (2) recursos de reposición.
6. Se ejerció el derecho de defensa de APCES E.S.P. contestando acción de tutela, RADICADO: RADICADO: 20770408900120220034000; ACCIONANTE: JORGE LUIS VEGA VALLE, identificado con cedula de ciudadanía número 72.133.472 expedida en Barranquilla; ACCIONADO: ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTIN “APCES E.S.P.”.

Asunto: exoneración deuda.

5. ASPECTOS COMERCIALES

En el primer año a cargo de APCES E.S.P. se enfocaron los esfuerzos en identificar suscriptores potenciales, así como el esfuerzo para mejorar el porcentaje de recaudo del prestador pese a la pandemia que afecto a nivel mundial se logró mantener los indicadores comerciales, tal y como se presenta a continuación:

servicio	Mes											
	en	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sept	oct	nov	dici
acueducto	3721	3736	3744	3766	3786	3801	3809	3821	3826	3828	3843	3866
alcantarillado	3634	3649	3656	3676	3693	3709	3717	3731	3736	3737	3752	3775



- **Número de Suscriptores de Acueducto:**

Una Empresa al Servicio de la Gente

A continuación, se muestra la cantidad de suscriptores de la empresa desde el año 2018 a la actualidad, el 2% restante corresponde a esos suscriptores que cuentan con el servicio de acueducto, pero no están conectados al servicio de alcantarillado, debido a que realizan sus vertimientos al cuerpo hídrico denominado caño barlovento.

Usuarios			
AÑO	Acueducto	Alcantarillado	% cobertura
2018	3347	3253	97,19
2019	3457	3366	97,37
2020	3564	3474	97,47
2021	3754	3655	97,36
2022	3866	3775	97,64

Se han logrado avances importantes en cobertura de servicios públicos, ya que se cuenta con acceso al servicio de agua potable en toda el área urbana del municipio de san Martín.



- **Número de suscriptores de alcantarillado:**

La cobertura del servicio público de alcantarillado se describe de la siguiente manera:

AÑO	Alcantarillado	% cobertura
2020	3474	97,47
2021	3655	97,36
2022	3775	97,64

Una Empresa al Servicio de la Gente



Dada la anterior información, se tiene que la cobertura de alcantarillado corresponde a un 97.64% a corte de diciembre 2022, el 2.35% restante, corresponde a los suscriptores que tienen servicio de acueducto, pero hacen parte del área rural, por donde se instaló la red de conducción que conduce al área urbana del municipio.

- **PQR's atendidos:**

Vigencia	Acueducto	alcantarillado
Año 2022	35	8

- **Marco tarifario aplicado de acueducto y alcantarillado:**

En el municipio de San Martín Cesar se cuenta con alrededor de 85 micromedidores instalados en el área rural del municipio, usuarios propietarios de fincas que hacen parte de la red de conducción.

Sin embargo, en vista de que APCES no cuenta con micro medición para el total de los usuarios, a más del 90% de los usuarios se les aplica una tarifa plena por acueducto y alcantarillado según lo establecido en la resolución CRA 825 de 2017 que corresponde a 16 m³ de consumo al mes.

Tabla 3. Estructura tarifaria consumo de usuarios

Estrato	Acueducto				Alcantarillado			Total
	Cargo fijo	Tarifa	Subsidio	Factura usuario	Tarifa	Subsidio	Factura usuario	
1	Cargo fijo	10.095,76	7.067,03	5.052,22	7.078,95	4.955,27	2.884,73	7.936,94
	Cargo básico	421,56	295,09		158,55	110,99		
2	Cargo fijo	10.095,76	4.038,30	10.104,43	7.078,95	2.831,58	5.769,45	15.873,88
	Cargo básico	421,56	168,62		158,55	63,42		
3	Cargo fijo	10.095,76	1.514,36	14.314,61	7.078,95	1.061,84	8.173,39	22.488,00
	Cargo básico	421,56	63,23		158,55	23,78		
4	Cargo fijo	10.095,76	0,00	16.840,72	7.078,95	0,00	9.615,75	26.456,47
	Cargo básico	421,56	0,00		158,55	0,00		

Una Empresa al Servicio de la Gente

Comercial	Cargo fijo	10.095,76	5.047,88	25.261,08	7.078,95	3.539,48	14.423,63	39.684,71
	Cargo básico	421,56	210,78		158,55	79,28		
Industrial	Cargo fijo	10.095,76	3.028,73	21.892,94	7.078,95	2.123,69	12.500,48	34.393,41
	Cargo básico	421,56	126,47		158,55	47,57		
Oficial	Cargo fijo	10.095,76	0,00	16.840,72	7.078,95	0,00	9.615,75	26.456,47
	Cargo básico	421,56	0,00		158,55	0,00		

6. ASPECTOS TÉCNICOS Y OPERATIVOS

6.1. Gestión acueducto

El Sistema de acueducto del casco urbano del Municipio de San Martín cuenta con un Sistema por gravedad, realiza su captación de la fuente hídrica quebrada Torcoroma ubicado en el punto localizado a la altura de la vereda el Cairo.

La fuente de abastecimiento es la quebrada TORCOROMA, la captación se realiza mediante una toma lateral, su capacidad nominal es de 90 litros por segundo, la aducción está conformada por una tubería PVC - RD21 de 12 pulgadas revestida en concreto que llega al desarenador y del desarenador se utiliza un canal de concreto de 40 x 40 centímetros para llegar a la planta de tratamiento.

De la planta de tratamiento a la cabecera municipal se utiliza tubería PVC RD21 de 10, 8, 6 pulgadas y la conducción en el área de la cabecera municipal a las redes domiciliarias se realiza en tubería PVC RD21 de 3 y 2 pulgadas.

La capacidad de transporte es de 35 litros por segundo, el diámetro desde el desarenador hasta la planta de tratamiento es de 12 pulgadas y con una longitud de 3.734 metros lineales.

La Corporación Autónoma Regional del Cesar –CORPOCESAR- a través de la resolución No. 864 de fecha 18 de octubre de 2005: Otorga derecho para aprovechar las aguas de la corriente

Una Empresa al Servicio de la Gente



denominada Torcoroma en beneficio del Acueducto Municipal de San Martín- Cesar. El presente derecho se otorga a título de concesión a nombre de la Empresa de Servicios Públicos del municipio de San Martín “EMPUSAM E.S.P” (NIT 0824006090-1) con un caudal de 28 l/seg destinados a satisfacer las necesidades hídricas de un máximo poblacional de 9.078 habitantes. Período de diez (10) años prorrogables previa verificación de cumplimiento.

Luego a través de la resolución No 048 del 27 de enero de 2006: Modifica el artículo 9 de la Resolución No 864 de fecha 18 de octubre de 2005 el cual quedó así: “Otorgar derecho para aprovechar las aguas de la corriente denominada Torcoroma en beneficio del Acueducto Municipal de San Martín Cesar. El presente derecho se otorga a título de concesión a nombre de la ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SAN MARTÍN CESAR “APCES E.P.S.” (NIT 830514235-1) con un caudal de 28 l/seg destinados a satisfacer las necesidades hídricas de un máximo poblacional de 9.078 Habitantes”

Más tarde en la resolución No 1314 del 12 de octubre de 2010: Modifica en los términos que a continuación se indican, el periodo de vigencia y el caudal derivado de la corriente denominada Torcoroma en beneficio del Acueducto Municipal de San Martín- Cesar, a nombre de la Administradora Publica Cooperativa Empresa Solidaria de San Martín Cesar “APCES ES E.P.S.” con identificación tributaria No 083 0514235-1 , concesionado mediante Resolución No 864 de fecha 18 de octubre de 2005 modificada parcialmente por Acto Administrativo No 048 del 27 de enero de 2006:

PERIODO	CAUDAL (l/s)
Hasta el 31 de diciembre de 2015	28
2016-2020	31,36
2021-2025	32,07
2026-2030	32,98
2030-2032	33,40

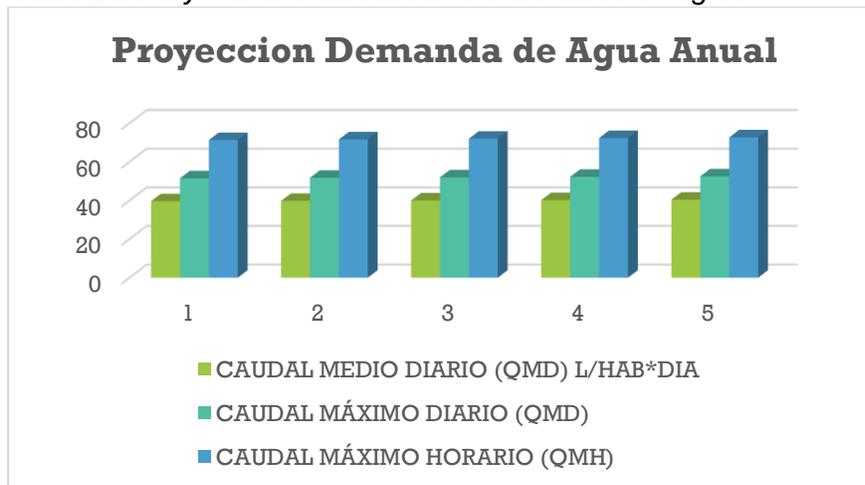
Tabla 26. Concesión Caudal.



Una Empresa al Servicio de la Gente

AÑO	Población	DOTACIÓN NETA (L/HAB*Dia)	DOTACIÓN BRUTA	CAUDAL MEDIO DIARIO (QMD) L/HAB*Dia	CAUDAL MÁXIMO DIARIO (QMD)	CAUDAL MÁXIMO HORARIO (QMH)
2020	19015	135	180,0	39,61	51,49	71,298
2021	19108	135	180,0	39,80	51,74	71,64
2022	19201	135	180,0	40,00	52	72
2023	19294	135	180,0	40,19	52,25	72,34
2024	19387	135	180,0	40,39	52,51	72,70

Tabla 26. Proyección demanda de caudal anual de agua.



6.1.1. Índice de agua no contabilizada

El objetivo de conocer el índice de agua no contabilizada es establecer cuál es el porcentaje de pérdida en la operación normal.

$$\frac{\text{Volumen producido} - \text{volumen facturado}}{\text{Volumen producido}} \times 100$$

$$\frac{111.230,8 \text{ m}^3 \text{ al año.} - 68.908 \text{ m}^3 \text{ al año.}}{111.230,8 \text{ m}^3} \times 100 = 38,05\%$$

Una Empresa al Servicio de la Gente

6.1.2. Esquema de planos de acueducto



6.1.3. Optimizaciones de la gestión de acueducto

✚ Optimización de la red de acueducto del barrio la cumbre

El barrio la cumbre no contaba con un sistema de alcantarillado sanitario, por lo que mediante un convenio interadministrativo entre APCES ESP y la alcaldía municipal, se logró gestionar la construcción de alcantarillado para dicho barrio, así mismo se realizó la optimización del servicio de acueducto.



✚ Reparación de fuga en la urbanización san juan

Una Empresa al Servicio de la Gente



Atención de la urgencia manifiesta por el arrastre de la tubería de aducción del sistema de acueducto



Desviación del caudal de la quebrada para



Construcción de canal en concreto



Una Empresa al Servicio de la Gente

Distribucion de agua en carrotanques a la poblacion urbana



6.2. Gestión en la infraestructura de alcantarillado

La gestión en la infraestructura de alcantarillado, corresponde a esos mantenimientos que se realizan a los componentes del sistema de alcantarillado, tales como mantenimientos preventivos y correctivos a redes de alcantarillado, mantenimiento a estaciones de bombeo, colectores de aguas lluvias y mantenimiento a sistemas de tratamiento de aguas residuales.

✚ Mantenimiento al césped de las lagunas de oxidación

El mantenimiento al césped de las lagunas se realiza, según el crecimiento del mismo, debido a que en épocas de lluvia el pasto crece más rápido, en algunas ocasiones estos mantenimientos se realizan mensual.



✚ Mantenimiento alcantarillado san Jorge que conduce las aguas residuales a la PTAR

Una Empresa al Servicio de la Gente



✚ Construcción de alcantarillado del barrio la cumbre



Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00



apcesp@hotmail.com



facebook.com/apces.esp



instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

Optimización de alcantarillado del sector de la carrera 7 con calle 21, piscina navarros



Mantenimiento a estación de bombeo de aguas residuales sector villa Lucy

La EBAR del sector villa Lucy, presenta constantes taponamientos, permitiendo así que el agua se rebose en los sectores más bajos, dado a que esta estación de aguas residuales, reciben grandes cantidades de agua residual proveniente de este barrio. Dichos mantenimientos son llevados a cabo con una periodicidad de cada 8 días.



Una Empresa al Servicio de la Gente



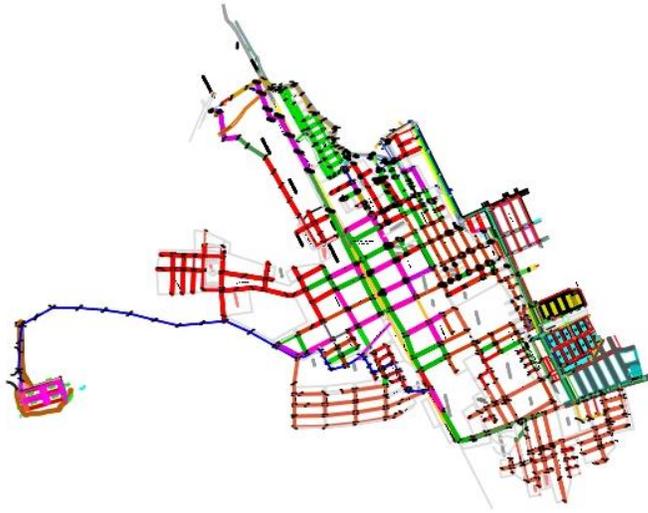
554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00

✉ apcesp@hotmail.com
f facebook.com/apces.esp
i instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

6.2.1. Esquema de planos de alcantarillado



6.2.2. Caracterización de vertimientos

- ✚ Primer semestre 2022
- Lagunas de oxidación

Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00



apcesp@hotmail.com
facebook.com/apces.esp
instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

VARIABLE	UNIDADES	RESOLUCIÓN 0631 - 2015 ARTÍCULO 8	ENTRADA LAGUNAS DE OXIDACIÓN	SALIDA LAGUNAS DE OXIDACIÓN	CUMPLIMIENTO	
					SI	NO
Oxígeno disuelto [A]**	mg O ₂ /L	-	2,11	11,68	-	-
DBO ₅ [A]	mg O ₂ /L	90,00	123	140	-	X
DQO [A]	mg O ₂ /L	180,00	455	227	-	X
Fósforo total [A]	mg P/L	Análisis y Reporte	3,96	2,83	-	-
Grasas y aceites [A]	mg/L	20,00	66,8	>1000	-	X
Nitratos [A]	mg NO ₃ - N/L	Análisis y Reporte	< 0,1	< 0,1	-	-
Nitritos [A]	mg NO ₂ - N/L	Análisis y Reporte	0,013	< 0,005	-	-
Nitrógeno Kjeldahl [A]	mg N/L	-	40,8	31,8	-	-
Nitrógeno total	mg N/L	Análisis y Reporte	40,8	31,8	-	-
Sólidos Suspendidos Totales [A]	mg/L	90,00	118	61,2	X	-
Sólidos Totales [A]	mg/L	-	634	420	-	-
Coliformes Termotolerantes – anteriormente Coliformes Fecales [A]	NMP/100 ml	-	1 300 000	1 100 000	-	-
Coliformes totales [A]	NMP/100 ml	-	3 500 000	2 200 000	-	-

- Vertimiento la rayita

VARIABLE	UNIDADES	RESOLUCIÓN 0631 - 2015 ARTÍCULO 8	SALIDA PTAR	CUMPLIMIENTO	
				SI	NO
DBO ₅ [A]	mg O ₂ /L	90,00	71,3	X	-
DQO [A]	mg O ₂ /L	180,00	89,7	X	-
Fosforo reactivo total (ortofosfatos) [A]	mg P - PO ₄ ³⁻ /L	Análisis y Reporte	2,76	-	-
Fósforo total [A]	mg P/L	-	2,46	-	-
Grasas y aceites [A]	mg/L	20,00	6,3	X	-
Hidrocarburos [A]	mg/L	-	< 5,0	-	-
Nitratos [A]	mg NO ₃ - N/L	Análisis y Reporte	< 0,1	-	-
Nitritos [A]	mg NO ₂ - N/L	Análisis y Reporte	0,005	-	-
Nitrógeno amoniacal	mg N/L	-	13,6	-	-
Nitrógeno Kjeldahl [A]	mg N/L	-	18,5	-	-
Nitrógeno total	mg N/L	Análisis y Reporte	18,5	-	-
Sólidos Suspendidos Totales [A]	mg/L	90,00	21,0	X	-
Surfactantes – Surfactantes aniónicos como [A]	mg SAAM/L	Análisis y Reporte	5,09	-	-
Coliformes Termotolerantes – anteriormente Coliformes Fecales [A]	NMP/100 ml	-	240 000	-	-
Coliformes totales [A]	NMP/100 ml	-	350 000	-	-

✚ Segundo semestre 2022

Resultados lagunas de oxidación

Una Empresa al Servicio de la Gente

VARIABLE	UNIDADES	RESOLUCIÓN 0631 DE 2015	ENTRADA LAGUNA DE OXIDACIÓN	SALIDA LAGUNA DE OXIDACIÓN	CUMPLIMIENTO	
					SI	NO
Oxígeno disuelto [A]**	mg O ₂ /L	-	0,18	0,23	-	-
DBO ₅ [A]	mg O ₂ /L	90,00	134	29,2	X	
DQO [A]	mg O ₂ /L	180,00	302	66,7	X	
Fósforo total [A]	mg P/L	Análisis y Reporte	6,78	3,84	-	-
Grasas y aceites [A]	mg/L	20,00	58,4	< 5,0	X	
Nitratos [A]	mg NO ₃ -N/L	Análisis y Reporte	< 0,1	< 0,1	-	-
Nitritos [A]	mg NO ₂ -N/L		0,054	0,044	-	-
Nitrógeno Kjeldahl [A]	mg N/L	-	27,1	26,1	-	-
Nitrógeno total	mg N/L	Análisis y Reporte	27,2	26,1	-	-
Sólidos suspendidos totales [A]	mg/L	90,00	90,0	37,0	X	
Sólidos totales [A]	mg/L	-	451	336		
Coliformes termotolerantes (anteriormente coliformes fecales) [A]	NMP/100mL	-	70 000 000	4 900 000	-	-

Resultados salida PTAR

VARIABLE	UNIDADES	RESOLUCIÓN 0631 DE 2015	SALIDA PTAR	CUMPLIMIENTO	
				SI	NO
DBO ₅ [A]	mg O ₂ /L	90,00	24,7	X	
DQO [A]	mg O ₂ /L	180,00	58,6	X	
Fosforo reactivo total (ortofosfatos) [A]	mg P - PO ₄ ³⁻ /L	Análisis y Reporte	3,87	-	-
Fósforo total [A]	mg P/L		1,51	-	-
Grasas y aceites [A]	mg/L	20,00	< 5,0	X	
Hidrocarburos [A]	mg/L	Análisis y Reporte	< 5,0	-	-
Nitratos [A]	mg NO ₃ -N/L		< 0,1	-	-
Nitritos [A]	mg NO ₂ -N/L		0,015	-	-
Nitrógeno amoniacal [A]	mg N/L		18,8	-	-
Nitrógeno Kjeldahl [A]	mg N/L	-	24,0	-	-
Nitrógeno total	mg N/L	Análisis y Reporte	24,0	-	-
Sólidos suspendidos totales [A]	mg/L	90,00	<10	X	
Surfactantes – Surfactantes Aniónicos como (SAAM) [A]	mg SAAM/L	Análisis y Reporte	15,0	-	-
Coliformes termotolerantes (anteriormente coliformes fecales) [A]	NMP/100mL	-	3 300 000	-	-
Coliformes totales [A]	NMP/100mL	-	3 300 000	-	-

Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00

✉ apcesp@hotmail.com
f facebook.com/apces.esp
@ instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar

6.3. Gestión ambiental



- **Recolección de residuos sólidos peligrosos en los sistemas de tratamiento de aguas residuales**



- **Sembraton de árboles en la parte alta de la cuenca abastecedora en conjunto con entidades oficiales**

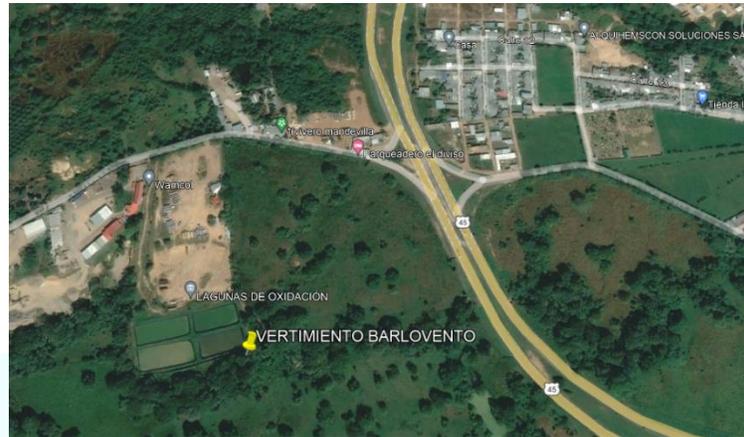


Vertimiento barlovento

El vertimiento barlovento corresponde al efluente del sistema de tratamiento de aguas residuales de lagunas de oxidación del sector la esperanza. Para la depuración de las aguas residuales

Una Empresa al Servicio de la Gente

producidas en la comunidad residente en el sector conocido como la Esperanza en el municipio de San Martín, Cesar, se cuenta con un sistema que inicia en las redes de alcantarillado por donde se conducen las aguas hasta un sistema de tratamiento que cuenta con unas unidades de tratamiento primario y un sistema de lagunas de estabilización u oxidación a través de las cuales se realiza la remoción de la carga orgánica y la carga microbiológica contaminante del agua residual para ser vertida en un cuerpo de agua de características efímeras que genera caudal con las lluvias conocido como caño barlovento.



En la tabla se reportan las cargas del efluente de las lagunas de oxidación – caño barlovento.

VERTIMIENTO BARLOVENTO	MES												Total carga kg/año	Meta permitida	ESTADO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Caudal promedio vertido L/s	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	13,9 2									
Concentración promedio DBO ₅ (mg/l)	140	140	140	140	140	140	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2			
Concentración promedio S.S.T (mg/l)	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	37	37	37	37	37	37	37			
Carga contaminante vertida/mes																
Carga vertida DBO ₅ (Kg/mes)	8.81 1,9	8.24 3,4	8.81 1,9	8.52 7,7	8.81 1,9	8.52 7,7	1.08 8,7	1.08 8,7	1.05 3,6	1.08 8,7	1.05 3,6	1.08 8,7	58.19 6,4	41.756 ,64	NO CUMPLE	
Carga vertida	3.85 2	3.60 4	3.85 2	3.72 8	3.85 2	3.72 8	1.37 9	1.37 9	1.33 5	1.37 9	1.33 5	1.37 9	30.80 3,3	32.510 ,53	CUMPLE	

Una Empresa al Servicio de la Gente

Concentración promedio DBO ₅ (mg/l)	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	71,3	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7			
Concentración promedio S.S.T (mg/l)	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	10	10	10	10	10	10			
Carga contaminante vertida													Total carga kg/año	Meta año acuerdo 002	ESTADO
Carga vertida DBO ₅ (Kg/mes)	171,9	160,8	171,9	166,3	171,9	166,3	308,7	308,7	298,8	308,7	298,8	308,7	2.841,5	41.756,64	CUMPL E
Carga vertida S.S.T. (Kg/mes)	30	28	30	29	30	29	75	75	73	75	73	75	623,5	32.510,53	CUMPL E

Así pues, dado el tratamiento realizado por la planta de tratamiento de agua residual, se verifica cumplimiento para las variables de DBO y SST en el vertimiento la rayita de las metas de reducción de carga contaminante para la vigencia de 2022.

Finalmente, anexo a este informe de reducción de metas de carga contaminante para los vertimientos del municipio de san Martín, manejados por la empresa APCES ESP, se adjunta el formato de auto declaración de vertimientos y los soportes de las caracterizaciones realizadas durante la vigencia del año 2022.

6.3.1. Adquisición de equipo para medición de la calidad en PTAP

Para la vigencia de 2020, se contaba con un equipo turbidímetro con el cual se realiza el control de los parámetros de calidad del agua en la planta de tratamiento, establecidos por la resolución 2115 de 2007. Este equipo presentó una falla y debió enviarse a laboratorio para ser reemplazada la unidad óptica, por lo tanto, se hizo la gestión para la adquisición de un nuevo equipo que reemplazaría el anterior, esto con el objetivo de establecer los estándares de calidad en el tratamiento.



6.3.2. Índice de riesgo de calidad de agua potable IRCA

Mes	Numero de Muestras de Vigilancia	Irca Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
ENERO	1	0	Sin Riesgo
FEBRERO	1	0	Sin Riesgo
MARZO	1	0	Sin Riesgo

Una Empresa al Servicio de la Gente

ABRIL	1	0	Sin Riesgo
MAYO	1	0	Sin Riesgo
JUNIO	1	0	Sin Riesgo
JULIO	1	0	Sin Riesgo
AGOSTO	1	0	Sin Riesgo
SEPTIEMBRE	1	0	Sin Riesgo
OCTUBRE	1	0	Sin Riesgo
NOVIEMBRE	1	0	Sin Riesgo
DICIEMBRE	1	0	Sin Riesgo

7. CONCLUSIONES

La actual gerencia dentro de sus facultades en pro de mejorar la prestación de los servicios públicos de agua potable y saneamiento básico busca:

- ✚ Mejorar los mecanismos de comunicación con clientes y grupos de interés para optimizar su gestión en la obtención de permisos, predios, servidumbres y demás trámites requeridos para la viabilización de proyectos
- ✚ Realizar, sistematizar y mantener actualizado el diagnóstico del sector de agua potable y saneamiento básico en el departamento, con el fin de contar con información oportuna y confiable
- ✚ Continuar con el seguimiento al funcionamiento de la nueva planta de tratamiento con el fin de garantizar que se ejecuten las obras como están estipuladas y que brinden el flujo de las aguas como debe realizarse, así mismo continuar participando en los comités de seguimiento que realiza APCES, con el fin de estar al tanto de los avances y realizar las sugerencias que se consideren pertinentes.
- ✚ Realizar la ejecución de las actividades planteadas en los programas ambientales municipales, tales como Plan de Saneamiento y manejo de Vertimientos- PSMV, y Programa de Ahorro y Uso Eficiente del Agua- PUEAA, para el primer seguimiento que realiza la Corporación.

Una Empresa al Servicio de la Gente



554 85 81
318 883 14 75
318 545 33 00

✉ apcesp@hotmail.com
f facebook.com/apces.esp
@ instagram.com/apcesesp/



Calle 13 # 7 - 29
San Martín, Cesar