

INFORME DE GESTIÓN 2021



EAAA
DEL **Espinal** E.S.P.

www.aaaespinal.com.co





TABLA DE CONTENIDO

1. EVALUACIÓN AL PROGRAMA DE GESTIÓN

Objetivo N° 1: Cobertura de Acueducto

Objetivo N° 2: Cobertura de Alcantarillado

Objetivo N° 3: Índice para la calidad del agua

Objetivo N° 4: Continuidad del servicio de acueducto

Objetivo N° 5: Permisos ambientales vigentes

Objetivo N° 6: Cobertura de micro-medición

Objetivo N° 7 y 9: Incremento del recaudo

Objetivo N° 8: Catastro de suscriptores

Objetivo N° 10: Cumplimiento del nuevo marco tarifario

Objetivo N° 11: Cancelación de las obligaciones a cargo de la EAAA

Objetivo N° 12: Patrimonio Autónomo

2. OTROS ASPECTOS RELEVANTES

Inversión de la vigencia

Análisis Financiero

Gestiones Administrativas

Gestiones Ambientales



1. EVALUACIÓN AL PROGRAMA DE GESTIÓN

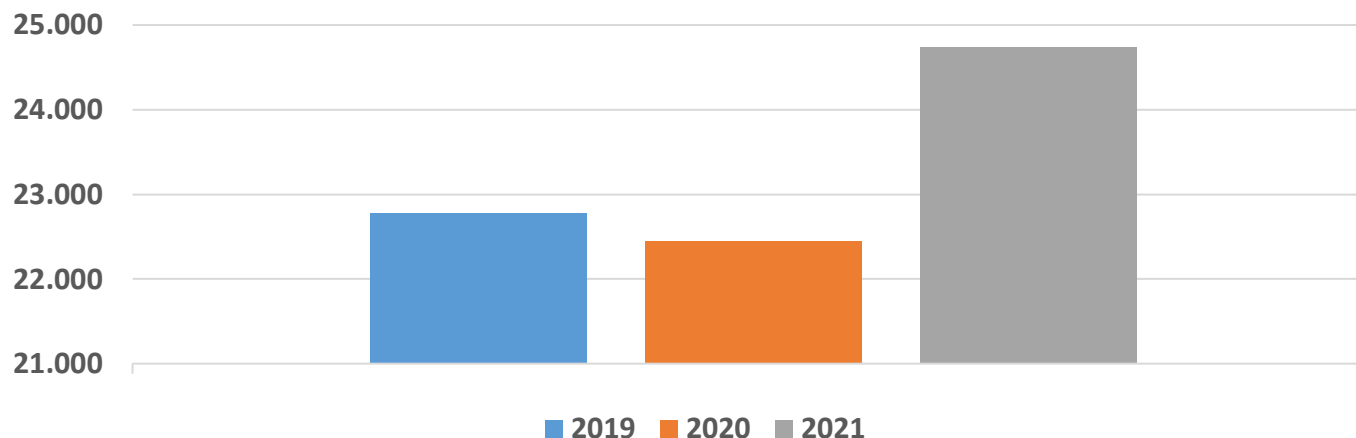




OBJETIVO 1: COBERTURA DE ACUEDUCTO

SERVICIO DE ACUEDUCTO 2019 - 2021		
VIGENCIA	No DE SUSCRIPTORES	% COBERTURA
2019	22.776	98%
2020	22.452	100%
2021	24.733	101%

SERVICIO DE ACUEDUCTO 2019-2021





OBJETIVO 1: COBERTURA DE ACUEDUCTO



**META DEL PROGRAMA DE
GESTIÓN DE LA SSPD:
22.925**

**USUARIOS CON
COBERTURA:
24.733**



CONEXIONES DOMICILIARIAS DE NUEVOS USUARIOS CON FINANCIACIÓN



VIGENCIA	USUARIOS NUEVOS	USUARIOS FINANCIADOS
2020	554	461
2021	1008	854

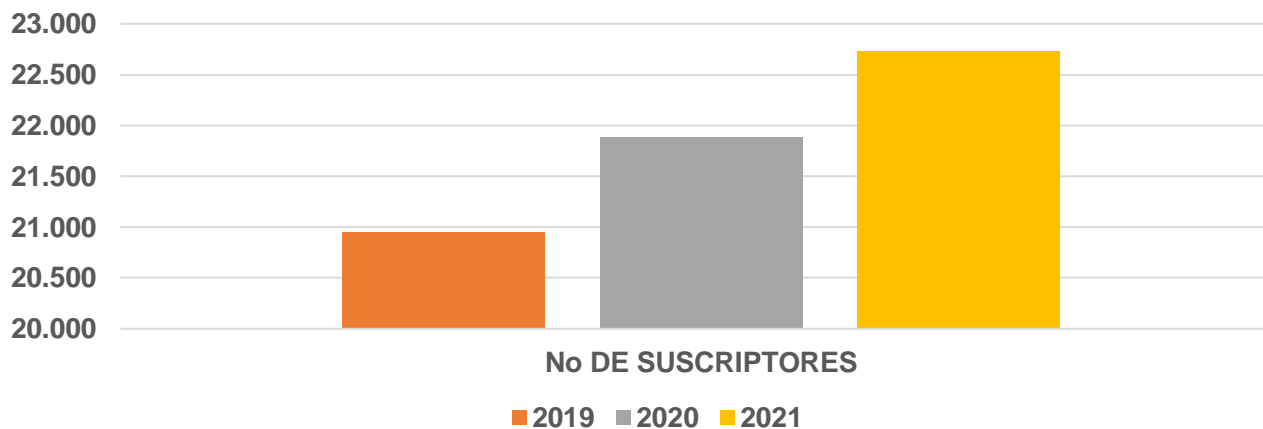
La EAAA de El Espinal ESP, Brinda la oportunidad de financiar hasta en 36 cuotas las conexiones domiciliarias



OBJETIVO 2: COBERTURA ALCANTARILLADO

SERVICIO DE ALCANTARILLADO 2019 -2021		
VIGENCIA	No DE SUSCRIPTORES	% COBERTURA
2019	20.943	98%
2020	21.881	98%
2021	22.727	99%

SERVICIO DE ALCANTARILLADO 2019-2021





OBJETIVO 2: COBERTURA DE ALCANTARILLADO



**META DEL PROGRAMA DE
GESTIÓN DE LA SSPD:
22.620**

**USUARIOS CON
COBERTURA:
24.727**



OBJETIVO No. 3: ÍNDICE DE RIESGO PARA LA CALIDAD DEL AGUA – IRCA

“Mantener el Índice de Riesgo para la Calidad del Agua $\leq 5\%$ en cumplimiento a lo establecido por la Resolución No. 2115 del 2007 del Min. Salud y Protección Social.

01

Recolección de muestras de agua para control y vigilancia



02

Análisis de Muestras (características físicas, químicas y microbiológicas)



03

Registro de resultados al SIVICAP



04

Generación del Índice de Riesgo de la Calidad del agua (IRCA)



05

Divulgación de la Información





TOMA DE MUESTRAS Y CONTRAMUESTRAS PARA CONTROL DE LA CALIDAD



La EAAA de El Espinal cuenta con un laboratorio ubicados en la PTAP Chicoral, autorizado por medio de la Resolución 2526 de 2019 y renovado por medio de la Resolución 0172 de 2022 de la SSD, para la verificación de la calidad del agua suministrada a nuestros usuarios.

Allí se realizan diariamente análisis fisicoquímicos y microbiológicos al agua distribuida tanto en el municipio de el Espinal como en el corregimiento de Chicoral.



PUNTOS DE MUESTREO

La EAAA del Espinal ESP, cuenta con 9 puntos de muestreo.

Anualmente se realiza actualización de las actas de concertación de los puntos de muestreo con la Secretaria de Salud del Tolima o la Secretaria de Salud Municipal dependiendo de la categoría en la cual se encuentre el municipio del Espinal.

Los puntos que se encuentran concertados son:

- Punto 1. Coliseo Balkanes Frente a la Mz 24 Cs 9
- Punto 2. Barrio Arkabal, entre la Mz G y Mz J
- Punto 3. Parque Castañeda
- Punto 4: Parque Libertador
- Punto 5: Barrio Villa Catalina frente Mz D Cs 11
- Punto 6. Barrio Palmeras Frente Mz I y F
- Punto 7. Escuela Primero de Mayo
- Punto 8. Planta de bombeo Guayabal
- Punto 9. Parque Principal Chicoral.





ANALISIS LABORATORIOS EXTERNOS

A partir del 2021 La EAAA de El Espinal ESP, cuenta con la verificación de muestras por un laboratorio externo adicional a las que realiza la secretaría de Salud Departamental.

Este Laboratorio participa en el PICCAP (generado por el Instituto Nacional de Salud), y cuenta con la certificación de la ONAC, para la realización de las pruebas mensuales de control y vigilancia realizados por la Secretaria de Salud del Tolima.





NIVELES DE RIESGOS RESOLUCION 2115 DE 2007

Cuadro N°. 7 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	IRCA por muestra (Notificaciones que adelantará la autoridad sanitaria de manera inmediata)	IRCA mensual (Acciones)
80.1 -100	INVIABLE SANITARIA MENTE	Informar a la persona prestadora, al COVE, Alcalde, Gobernador, SSPD, MPS, INS, MAVDT, Contraloría General y Procuraduría General.	Agua no apta para consumo humano, gestión directa de acuerdo a su competencia de la persona prestadora, alcaldes, gobernadores y entidades del orden nacional.
35.1 - 80	ALTO	Informar a la persona prestadora, COVE, Alcalde, Gobernador y a la SSPD.	Agua no apta para consumo humano, gestión directa de acuerdo a su competencia de la persona prestadora y de los alcaldes y gobernadores respectivos.
14.1 – 35	MEDIO	Informar a la persona prestadora, COVE, Alcalde y Gobernador.	Agua no apta para consumo humano, gestión directa de la persona prestadora.
5.1 - 14	BAJO	Informar a la persona prestadora y al COVE.	Agua no apta para consumo humano, susceptible de mejoramiento.
0 - 5	SIN RIESGO	Continuar el control y la vigilancia.	Agua apta para consumo humano. Continuar la vigilancia.



RESULTADOS LABORATORIOS



Es de resaltar que todos los análisis realizados a las muestras de agua tomadas por los dos laboratorios arrojan un resultado SIN RIESGO, lo que significa que nuestra agua es APTA PARA EL CONSUMO HUMANO



IRCA AÑO 2021 SECRETARIA DE SALUD DEL TOLIMA



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

INFORME CONSOLIDADO DEL IRCA ANUAL POR PERSONA PRESTADORA (Decreto 1575/2007)

Año	Código Departamento	Nombre Departamento	Código Municipio	Nombre Municipio	Código Vereda	Nombre Vereda	Persona Prestadora	Muestras Analizadas	IRCA	Nivel de Riesgo
2021	73	TOLIMA	73268	ESPINAL	732680001	NO APLICA	EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL	21	1.90615	Sin Riesgo
2021	73	TOLIMA	73268	ESPINAL	73268013	GUAYABAL	EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL	2	1.90615	Sin Riesgo

Tabla extraída de la plataforma del Sistema de Vigilancia de Calidad de Agua Potable - sivicap del Instituto Nacional de salud - INS



MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA

Se realizo mejoramiento a la infraestructura de los laboratorios con el fin de mantener la asepsia requerida para los análisis fisicoquímicos y microbiológicos

Se realizo adecuación de una oficina para que los operadores y auxiliares, Líder de calidad, Profesional control de calidad y Bacterióloga contaran con un adecuado lugar de trabajo.





OBJETIVO No. 4: CONTINUIDAD DEL SERVICIO ACUEDUCTO:

“Aumentar las horas de prestación de servicio de acueducto para alcanzar al 97,29% de prestación del servicio de acueducto.”

TIEMPOS DE TRATAMIENTO Y SUSPENSION DE TRATAMIENTO 2021

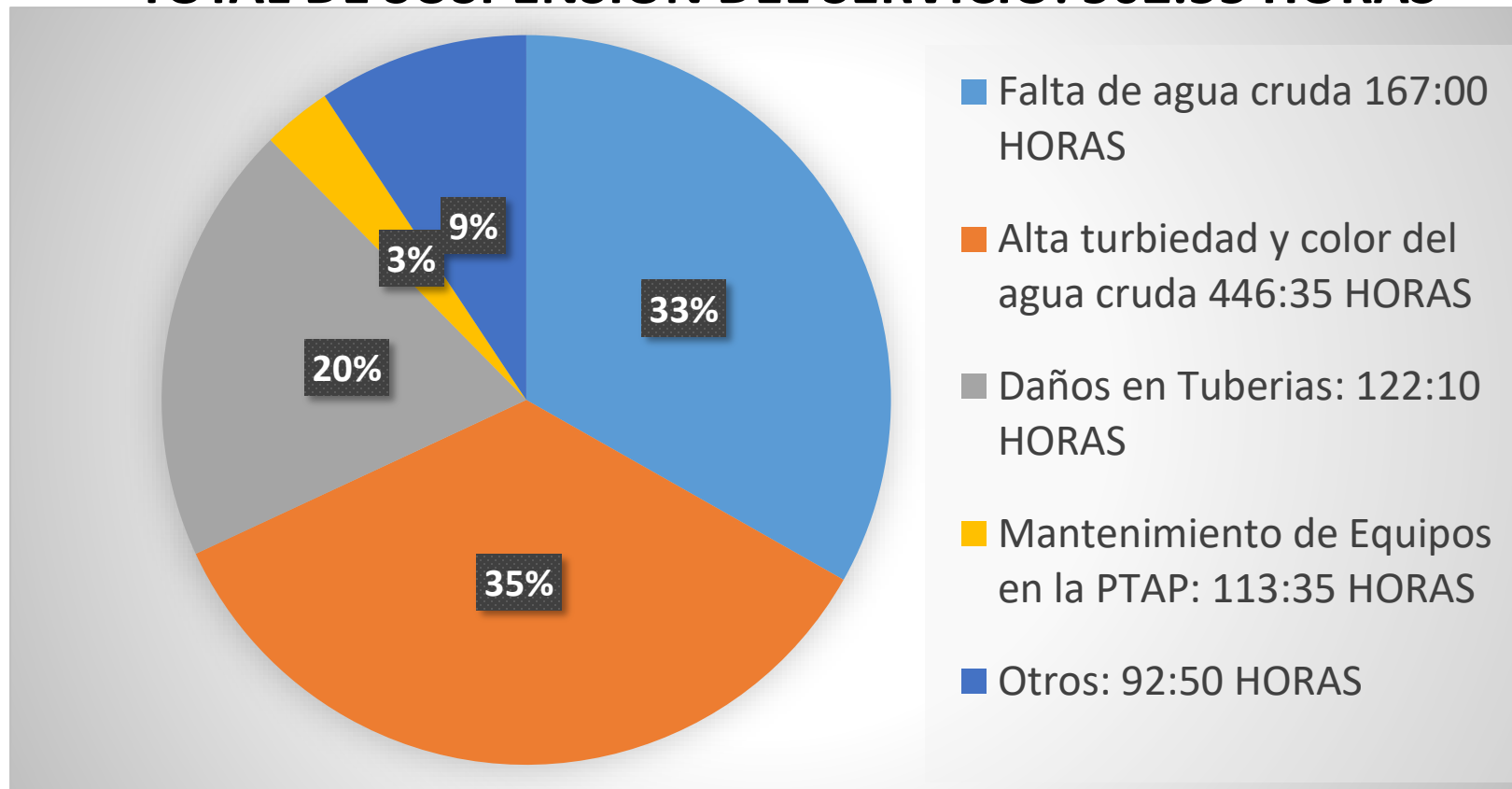
VIGENCIA	HORAS CONTINUIDAD	%	HORAS DE SUSPENSION	%
2020	8583:21	97.4	230:39	2.6
2021	8282:58	94,6	477:02	5,4



EL ESPINAL

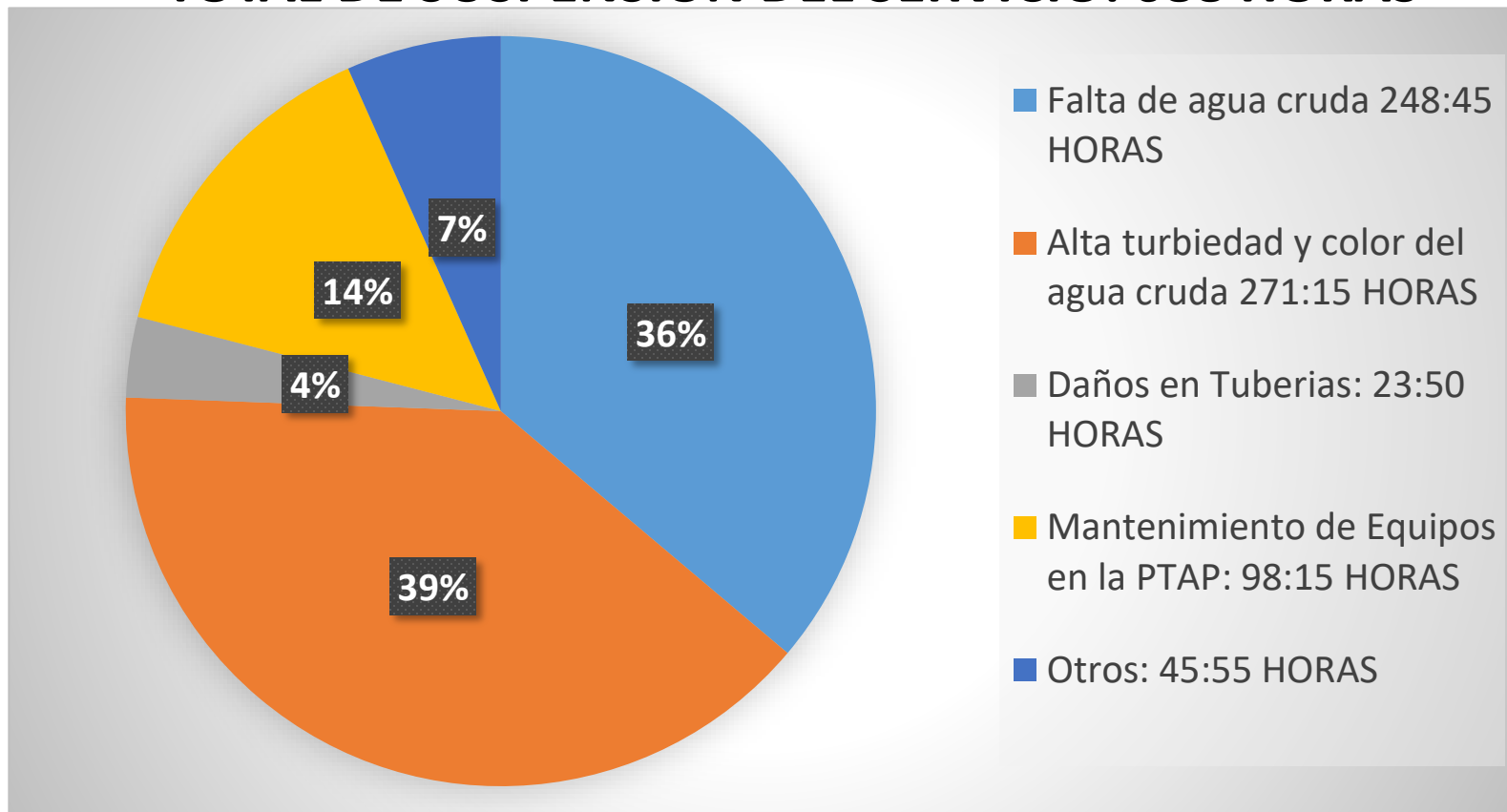
CAUSAS DE SUSPENSION DEL SERVICIO 2021

TOTAL DE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO: 502.55 HORAS





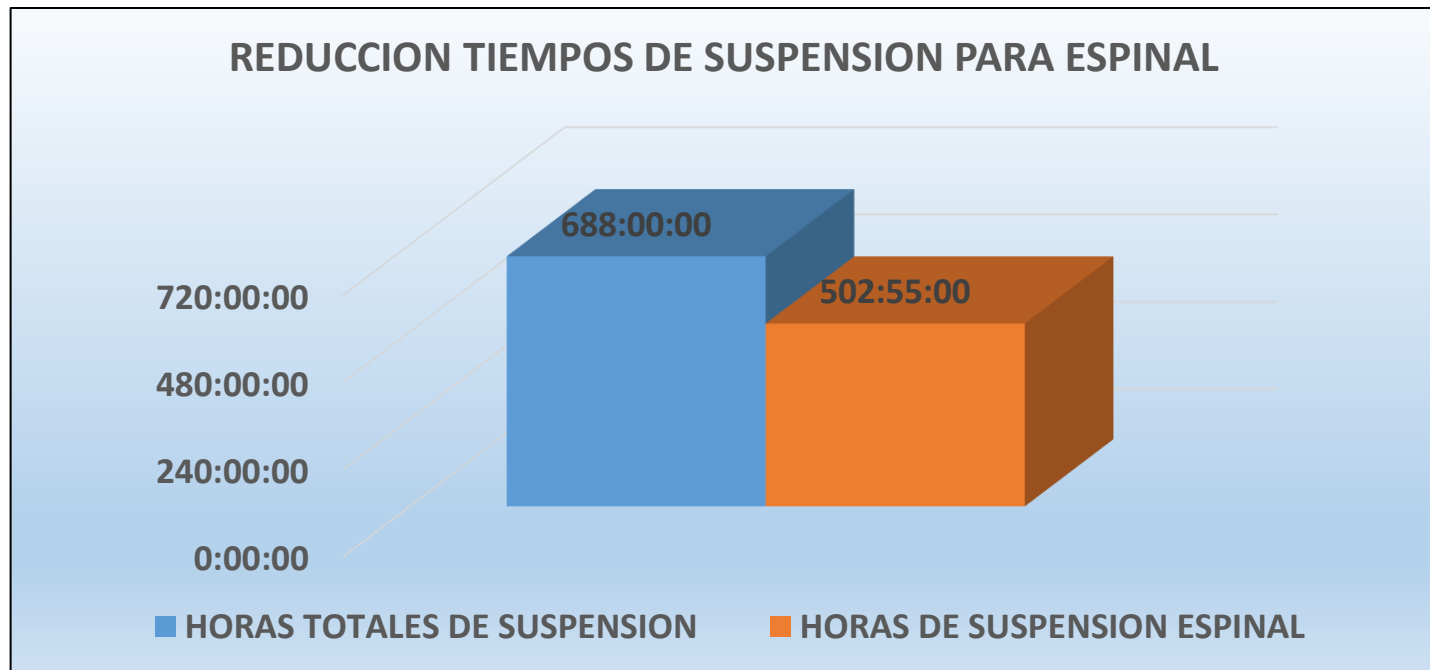
CORREGIMIENTO DE CHICORAL CAUSAS DE SUSPENSION DEL SERVICIO 2021 TOTAL DE SUSPENSIÓN DEL SERVICIO: 688 HORAS





REDUCCION DE TIEMPO DE SUSPENSION

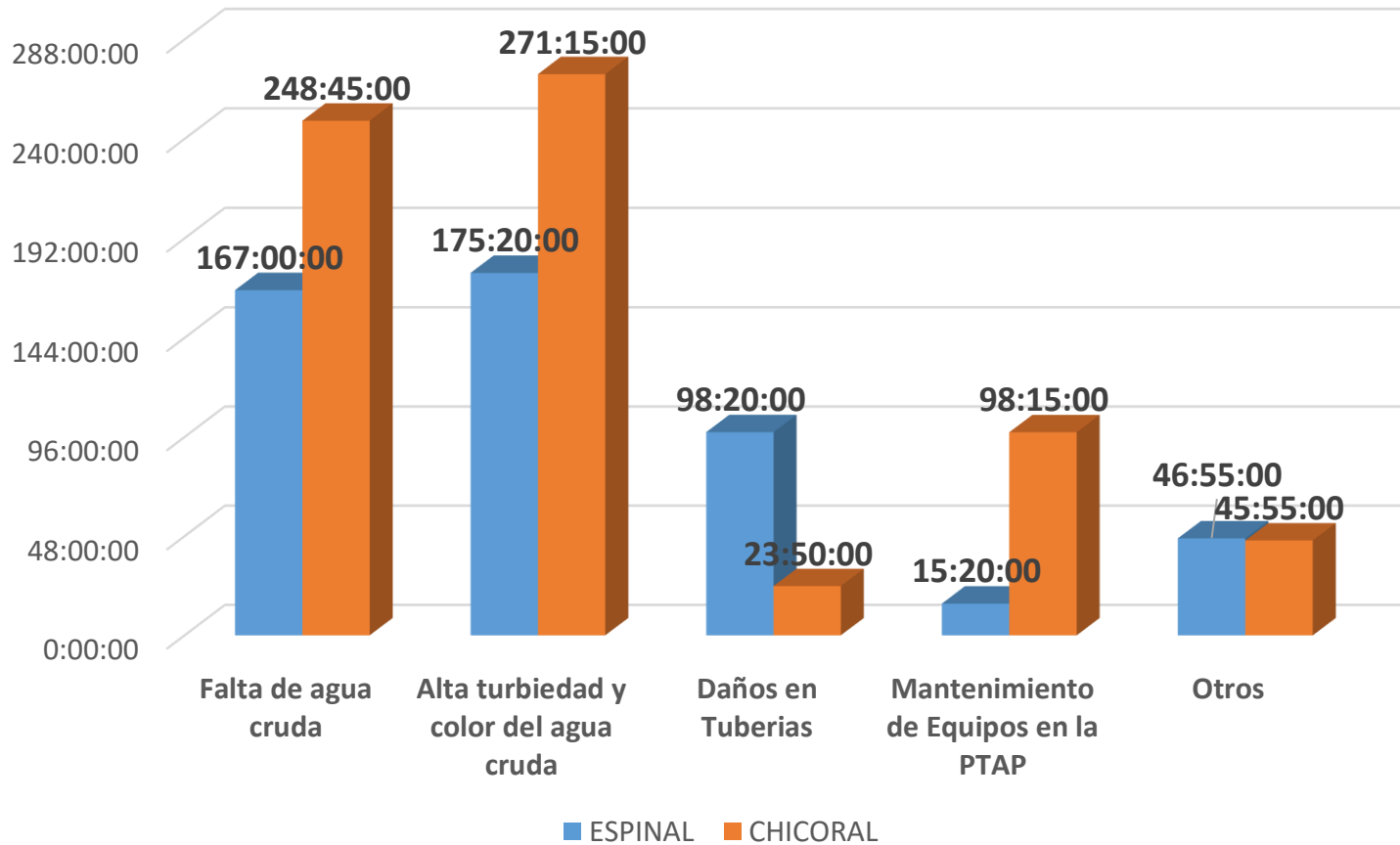
Desde la puesta en funcionamiento del tanque de almacenamiento de agua potable se han logrado reducir en un 26,9% el impacto de las suspensiones en la cabecera municipal de El Espinal.



RENDICION DE CUENTAS 2021



COMPARATIVO CAUSAS DE SUSPENSIÓN





OBJETIVO No. 5: PERMISOS AMBIENTALES VIGENTES:

5.1 Emisario por la Q. El Espinal o colector Norte. (Inversión vía terceros).

La alcaldía Municipal adjudicó el proceso “**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL COLECTOR NORTE DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL TOLIMA**” y su respectiva interventoría.



Fuente de Información: Planeación Municipal



5.2 Plan maestro de Alcantarillado de Chicoral (Inversión vía terceros).

Como acciones de avance para el cumplimiento de esta meta, aun se continua con el trámite de su viabilización ante ventanilla Única Regional de la Gobernación del Tolima, subsanando por parte de la Alcaldía Municipal, cada uno de los requerimientos legales, técnicos, financieros, ambientales, que son indispensables para llevar a cabo de manera correcta la ejecución del proyecto.

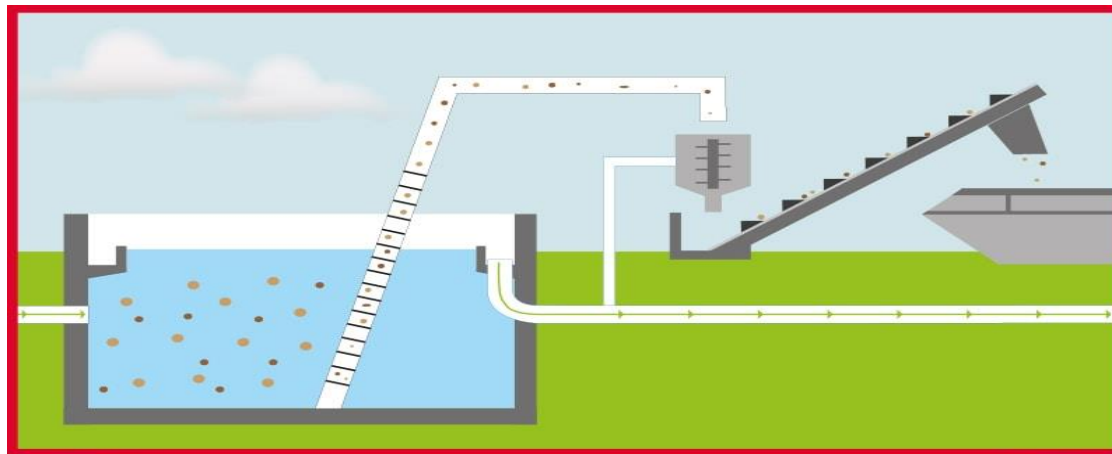


Fuente de Información: Planeación Municipal



5.3 Arreglos PTAR existente El Espinal (Aportes bajo condición).

La EAAA de El Espinal ESP contrató en la vigencia 2021 el “DIAGNÓSTICO Y DISEÑO ECONÓMICO, TÉCNICO, OPERATIVO Y AMBIENTAL DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE EL ESPINAL TOLIMA” e hizo entrega a la Alcaldía Municipal de los productos de éste contrato, los cuales ya fueron radicados ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio MVCT.



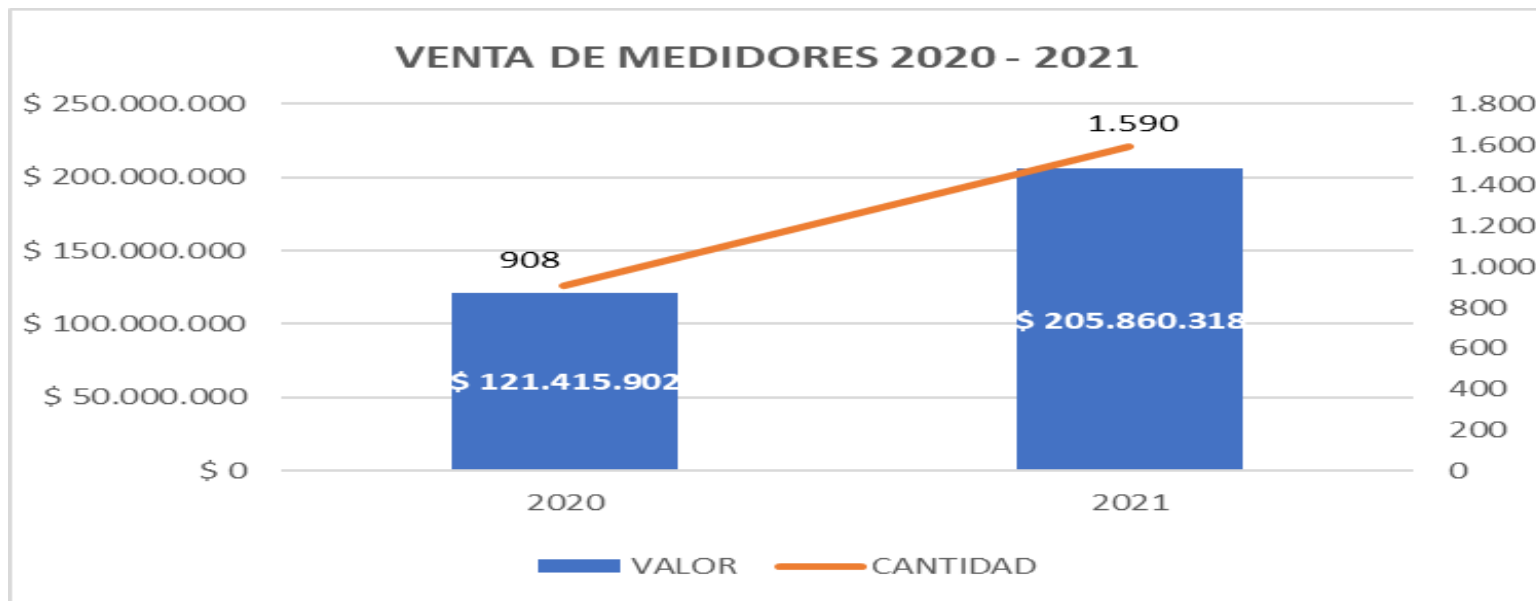


OBJETIVO No. 6: COBERTURA DE MICROMEDICIÓN

META DEL PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA SSPD:95%

Compromiso u Objetivo	Formula de Calculo	BASE DE CALCULO	DIC - 21
OBJETIVO No. 6 - COBERTURA DE MICROMEDICION	<u># Medidores Instalados</u>	24,710	99,7%
	# Suscriptores Acueducto	24,773	
	# Medidores Funcionando	23,876	96.6%
	# Medidores Instalados	24,710	

RENDICION DE CUENTAS 2021



VENTAS DE MEDIDORES AÑO 2020 - 2021

CONCEPTO	2020	2021
VALOR	\$ 121.415.902	\$ 205.860.318
CANTIDAD	908	1.590



OBJETIVO No. 7 y 9: INCREMENTO DEL RECAUDO

7.1 Gestiones realizadas para garantizar un recaudo corriente efectivo

La EAAA de El Espinal ESP continuo con el desarrollo diferentes estrategias para incentivar el incremento del recaudo, a pesar de las dificultades económicas que está afrontando la población, el recaudo alcanzado durante este bimestre de análisis fue bueno.

Se continuó con las estrategias como:

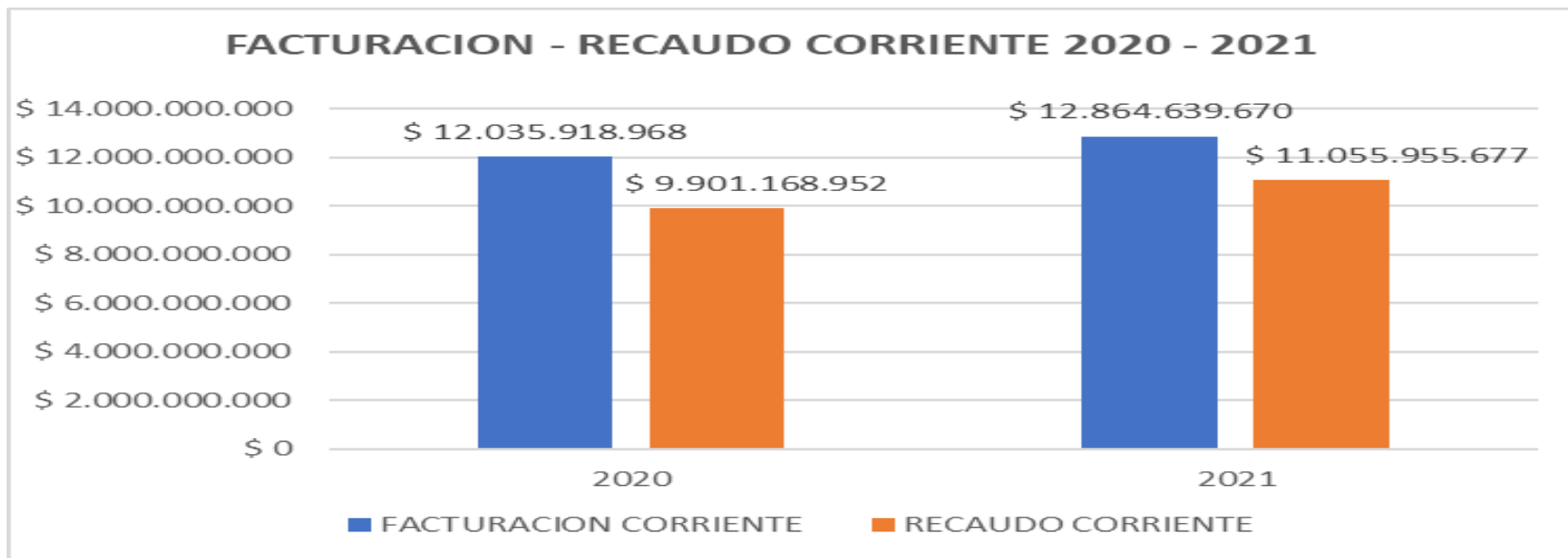
- Visitas de corte a usuarios residenciales y comerciales
- Programa de llamadas a usuarios morosos
- Mensajes de texto





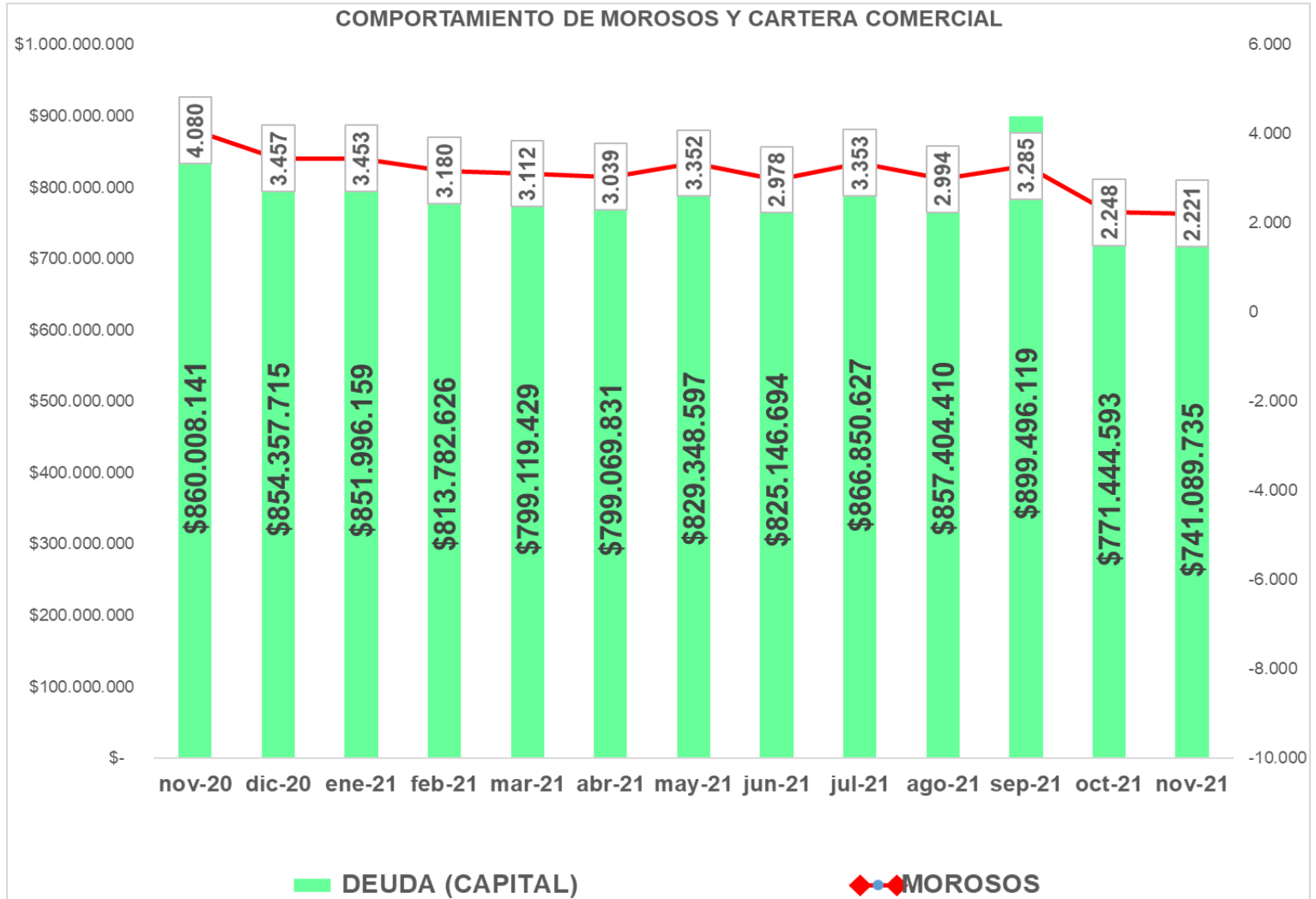
OBJETIVO No. 7 y 9: INCREMENTO DEL RECAUDO

FACTURACIÓN TOTAL

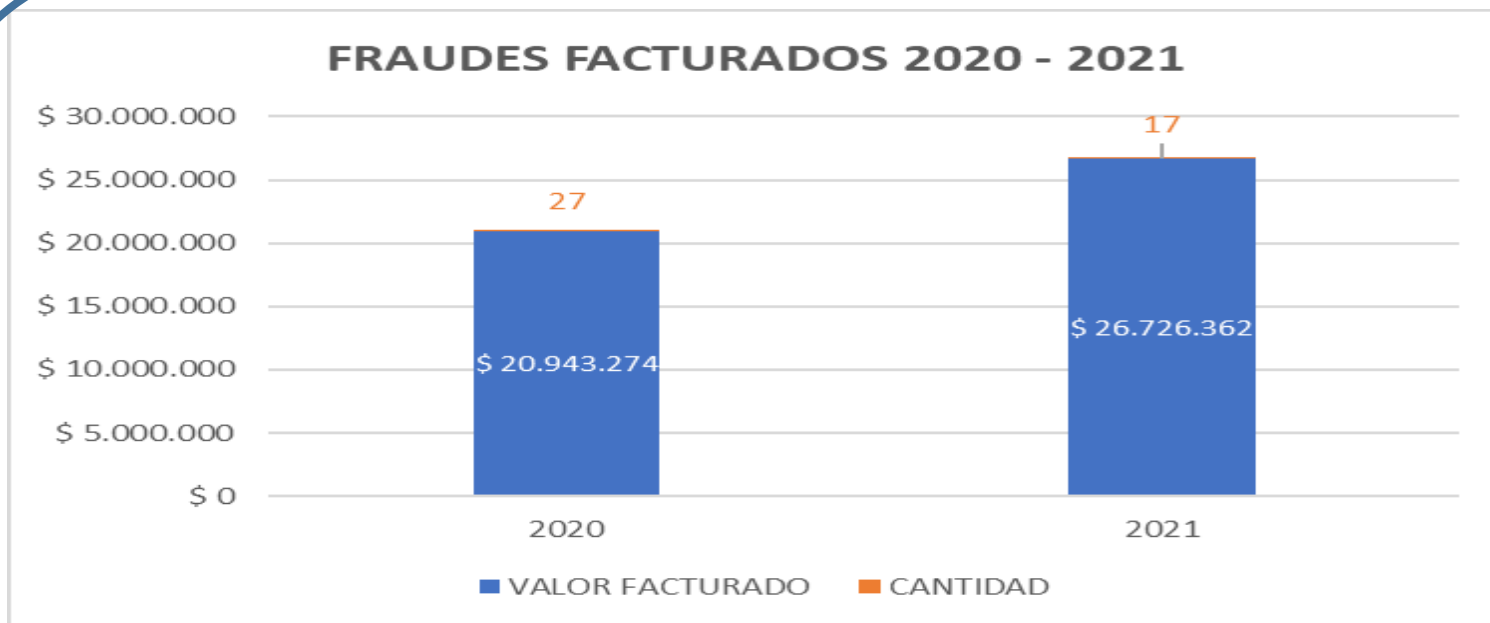


CONCEPTO	2020	2021
FACTURACION CORRIENTE	\$ 12.035.918.968	\$ 12.864.639.670
RECAUDO CORRIENTE	\$ 9.901.168.952	\$ 11.055.955.677

RENDICION DE CUENTAS 2021



RENDICION DE CUENTAS 2021



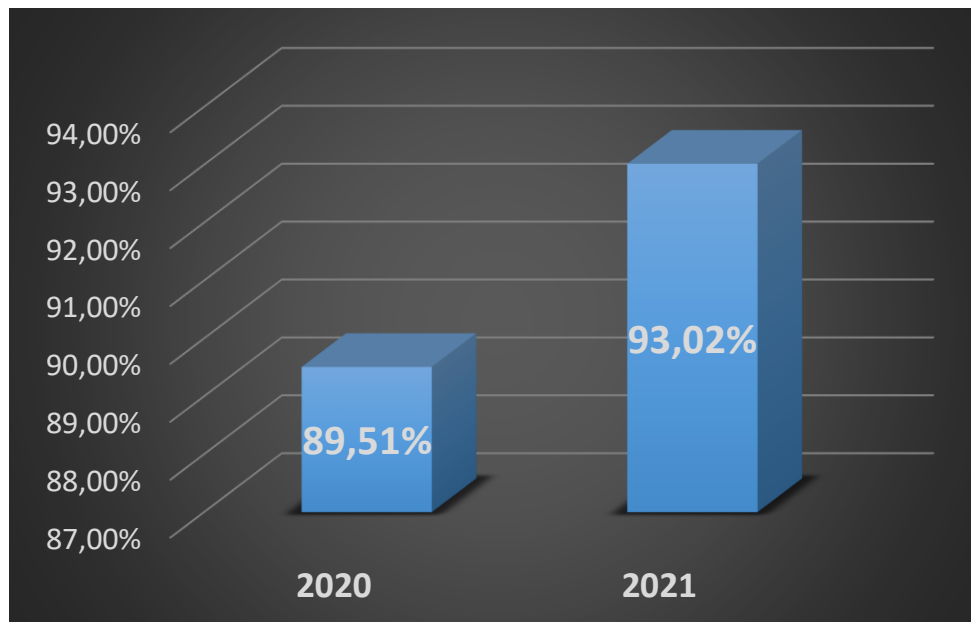
CONCEPTO	2020	2021
VALOR FACTURADO	\$ 20.943.274	\$ 26.726.362
CANTIDAD	27	17



OBJETIVO No. 8: CATASTRO DE SUSCRIPTORES

“El operador deberá tener actualizada la información de los suscriptores de la empresa para adelantar gestiones de organización y planeación estratégica.”

El catastro se actualiza constantemente a través de un aplicativo móvil, área de atención al usuario “PQR” y el sitio web lo que permite que el proceso de actualización se encuentre en el 93.02%.





OBJETIVO No. 10: CUMPLIMIENTO DE METAS DEL MARCO TARIFARIO

El Marco tarifario de la EAAA de El Espinal ESP, se encuentra aprobado bajo normativa de la resolución 688 de 2014 y 735 de 2015 de la CRA. Este Marco Tarifario inició en el 2017 y termina en el 2027.

En este lapso de tiempo los únicos ajustes realizados han sido la actualización por indexación.





OBJETIVO No. 11: CANCELACIÓN DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE LA EAAA DE ESPINAL



10.1. Pago de los Pasivos Pretoma.

La EAAA de El Espinal ESP en la vigencia 2020 cumplió a cabalidad con el acuerdo de Acreedores.

10.2. Pago de las obligaciones con el Fondo Empresarial.

Durante la vigencia 2020 se dio por terminada la obligación con el fondo empresarial de la SSPD.

10.3. Cumplimiento puntual con el pago de las mesadas pensionales a cargo de la Empresa.

La EAAA de EL Espinal E.S.P, ha cumplido con el pago mensual de la mesada de los pensionados.



OBJETIVO No.12: PATRIMONIO AUTONOMO:

Se requiere la celebración de un contrato de fiducia mercantil de administración, fuente de pago y garantía, con la finalidad de atender las siguientes obligaciones con los ingresos que por cualquier concepto recaude la empresa.

La superintendencia a través de su agente firmó el convenio con fiduciaria popular para dar cumplimiento a este objetivo.





PARTE 2: OTROS ASPECTOS RELEVANTES



RENDICION DE CUENTAS 2021



EAAA
DEL **Espinal** E.S.P.



INVERSION VIGENCIA 2021

EAAA DE EL ESPINAL E.S.P.

SILVIA LILIANA BETANCOURT PRADA – GERENTE



AUTOMATIZACIÓN Y MACROMEDICIÓN

La EAAA de El Espinal E.S.P. adelantó un programa de macro medición que consistió en la instalación de **7 caudalímetros electromagnéticos** en diámetros de **6" 10" 12" y 16"** que se localizaron en la entrada al desarenador, en el ingreso de las líneas de aducción a la PTAP, en la salida de las líneas de distribución de 6" y 8" del corregimiento de chicoral y sobre las líneas de conducción de 10" y 16" hacia el municipio de el Espinal, realizando una inversión por un **valor total de 201 Millones**





OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO

En aras de garantizar la efectiva prestación del servicio de acueducto, LA EAAA DEL ESPINAL E.S.P., se ejecutó inversiones en optimización:

VALOR TOTAL	\$877.350.164
OPTIMIZACIÓN	1939,26 ML
MATERIAL	Tubería PCV de 3"
BARRIOS	Centro, Caballero y Góngora





OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO

Mediante **ORDENES DE PRESTACIÓN DE SERVICIO CON PERSONAL DE LA EMPRESA**, se ejecutó inversiones en optimización de redes de acueducto en sectores del municipio como son los **barrios Caballero y Góngora, Belén, San Rafael, Fátima, Centro y Zona Variante Girardot – Gualanday (Líneas de conducción)**, de la siguiente manera:

SEMESTRE A – 2021

INVERSIÓN	TUBERÍAS
\$ 45'251.645	PVC 2" – 3"

SEMESTRE B – 2021

INVERSIÓN	TUBERÍAS
\$ 54'885.374	PVC 2" – 3" - 4" – 10" – 12"





VIDEO

OPTIMIZACIÓN

REDES DE ACUEDUCTO

CLIC AQUÍ PARA VER



OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO

Para garantizar el óptimo funcionamiento del sistema de alcantarillado con recursos vía tarifa, la EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL E.S.P., ejecutó inversiones de la siguiente manera:



VALOR TOTAL	\$1.792'.773.961
OPTIMIZACIÓN	1478 ML
MATERIAL	Tubería PCV de 10", 12", 16", 18", 20"
BARRIOS BENEFICIADOS	<ul style="list-style-type: none">- Caballero y Góngora- Centro- Villa del Rosario- Villa Nueva- Libertador- Corregimiento de Chicoral





VIDEO
OPTIMIZACIÓN
REDES DE ALCANTARILLADO
CLICK AQUÍ PARA VER



OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO

Mediante **ORDENES DE PRESTACIÓN DE SERVICIO**, la empresa ejecutó inversiones en optimización de redes de alcantarillado en sectores del municipio como son los barrios **Caballero y Góngora, Fátima, Centro, villa marina, Villa catalina, la Esperanza, La Magdalena, el Recreo, Rondón** en el municipio de el Espinal y los barrios **el Carmen y 1° de Mayo** del corregimiento de Chicoral de la Sgte. manera:



SEMESTRE A - 2021

INVERSIÓN	TUBERÍAS
\$ 25'081.545	PVC 10" 12" 14" 20"

SEMESTRE B - 2021

INVERSIÓN	TUBERÍAS
\$ 77'367.337	PVC 8" 10" 12" 14"



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Con el fin de obtener continuidad en los servicios de acueducto y alcantarillado para garantizar la efectiva prestación de los mismos se han realizado inversiones como se describen a continuación:

- ❖ Alquiler de equipo Váctor para limpieza de colectores y estructuras de conexión (pozos) con una inversión de **\$120'946.357** mediante el **CONTRATO N° 35 – 2021**.
- ❖ Alquiler de retroexcavadora y volqueta para actividades de mantenimiento, reparación y limpieza con una inversión de **\$110'000.000** mediante los **CONTRATOS N° 18 Y 99 – 2021**.





MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

- ❖ Suministro de materiales de arrastre con una inversión de **\$44'995.499** mediante el **CONTRATO N° 51 – 2021**.
- ❖ Suministro de tubería, materiales y accesorios en PVC para los sistemas de acueducto y alcantarillado con una inversión de **\$214'999.636** mediante los **CONTRATOS N° 54 Y 94– 2021**.
- ❖ Suministro de materiales y accesorios en hierro fundido para los sistemas de alcantarillado con una inversión de **\$23'124.794** mediante el **CONTRATO N° 60 – 2021**.





LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

Se realizó el **DIAGNÓSTICO Y DISEÑO DE UN NUEVO SISTEMA DE CONDUCCIÓN** desde la PTAP ubicada en el corregimiento de Chicoral, hasta el casco urbano del municipio del Espinal con una inversión de **\$151'368.000**, el cual fue presentado por el municipio en el mes de Marzo del presente año ante el MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO (MVCT) con el fin de obtener recursos por **\$21.558'960.108** para ejecutar las obras resultantes de la consultoría.





PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

En este conjunto de estructuras donde se realiza el proceso de potabilización del agua se ejecutaron inversiones en mantenimiento durante la vigencia 2021, garantizando su óptima funcionalidad y continuidad del servicio como se describe a continuación:

- ❖ Adecuaciones locativas de la edificación principal mediante el **CONTRATO N° 72 – 2021** por un valor total de **\$ 66'740.437**.
- ❖ Mantenimiento preventivo de las válvulas del desarenador, diagnóstico del estado actual de las válvulas del área de producción, y diagnóstico de vulnerabilidad sísmica de los laboratorios de control de calidad mediante el **CONTRATO N° 66 – 2021** con una inversión de **\$ 24'857116**





MANTENIMIENTO TANQUE ELEVADO CHICORAL

- ❖ Suministro e instalación del codo de 12" radio lardo EB X EL salida de agua potable del tanque elevado mediante el **CONTRATO N° 52 – 2021** por un valor total de **\$ 33'617.500.**





PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

- ❖ Instalación con personal operativo adscrito a la empresa de dos **válvulas de control de 12"** sobre la línea de aducción antes del ingreso a la edificación principal y una **válvula de control de 16"** en la red de llenado del tanque de almacenamiento antiguo del municipio.
- ❖ Mantenimiento al tanque elevado consistente en labores de reconstrucción de lámina mediante soldadura para evitar fugas del agua potable.





PLANTA DE BOMBEO - GUAYABAL

Teniendo en cuenta la importancia de este sistema de bombeo para el suministro del servicio de acueducto hacia la cabecera municipal, se realizaron inversiones en el mantenimiento preventivo y/o correctivo de las electrobombas pertenecientes a este sistema y a la PTAP, por un valor total de **\$94'314.425**.





REPOSICIONES DE PAVIMENTO RÍGIDO

La E.A.A.A. DEL ESPINAL E.S.P. realizó inversiones en el año 2021 en reposición de pavimento rígido en las vías intervenidas del municipio en optimización de las redes de acueducto y/o alcantarillado según las necesidades emergentes.

VALOR TOTAL	\$183'276.025
OPTIMIZACIÓN	774,70 M2
MATERIAL	Pavimento rígido
BARRIO	<ul style="list-style-type: none">- Arkabal- Santa Margarita María- Entrerios- San Rafael- Rondón- La Cascada- La Magdalena- Belén- San Pedro- Centro- Libertador





AMPLIACIÓN DE COBERTURA

Como respuesta a satisfacer la necesidad básica del suministro de agua potable de los habitantes en algunos sectores del área rural del municipio de el Espinal, la EAAA DEL ESPINAL E.S.P. mediante personal operativo propio, ejecutó las inversiones vía tarifa proyectadas en la vigencia 2021,.

VALOR TOTAL	\$62'.479.000
OPTIMIZACIÓN	3203 ML
MATERIAL	Tubería PCV de 2"
BENEFICIADOS	128 Familias
SECTORES	<ul style="list-style-type: none">- San Francisco vía la ventana- San Francisco centro-caracolí- Dindalito sector los pinos- Dindalito Sena Sector Lagos Mar- Dindalito Sector Tamirco





VIDEO
NUEVAS OBRAS
ACUEDUCTOS VEREDALES
CLIC AQUÍ PARA VER



CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

La Gerencia de la E.A.A.A. DEL ESPINAL E.S.P., y la Administración Municipal trabajaron conjuntamente para la ejecución de proyectos de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial, mediante la suscripción de convenios interadministrativos aunando esfuerzos técnicos, administrativos y financieros en aras de garantizar desarrollo y la efectiva prestación de servicios públicos.



EAAA
DEL **Espinal** E.S.P.

RENDICION DE CUENTAS 2021



❖ CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°914:

VALOR TOTAL INVERSIÓN	820 MILLONES	
APORTES	EAAA	ALCALDIA MUNICIPAL
	420 MILLONES	420 MILLONES
OPTIMIZACIÓN ACUEDUCTO	888 ML (161 Acometidas)	
OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO	1257 ML (184 Domiciliarias)	





❖ CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°914:

BARRIOS

- Arkabal
- La Esperanza
- El Recreo
- Entrerios
- San Rafael
- Rondón
- Guayacán
- Santa Rosa
- La Magdalena
- San Francisco
- Villa Laura
- La Floresta (Chicoral)



RENDICION DE CUENTAS 2021



❖ CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°338:

VALOR TOTAL INVERSIÓN	\$4.055'937.255
FINALIDAD	Construcción de la primera fase del colector de alcantarillado pluvial para el sector sur del casco urbano del municipio de espinal – Tolima
DESCRIPCIÓN	trazado por la vía hacia el puerto Hato viejo en tuberías de polietileno de diámetros de 56" y 60" con una longitud de aproximadamente 1086 ml



RENDICION DE CUENTAS 2021



❖ CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°711:

VALOR TOTAL INVERSIÓN	\$350'110.925 aportado por la Alcaldía Municipal de El Espinal
FINALIDAD	satisfacer la necesidad de suministro de agua potable a los habitantes de la vereda san francisco sector la ventana
DESCRIPCIÓN	<i>Construcción de un tanque subterráneo y elevado con capacidad de 4m3 c/u para un total de 8m3, un sistema de bombeo, instalación de 4371 ml de tubería PVC presión de 1½" y 2" y 11 tanque plásticos de 1000 LTS con su respectiva estructura de soporte en concreto</i>
POBLACIÓN BENEFICIADA	35 Familias





VIDEO

NUEVAS OBRAS

ACUEDUCTO VEREDA

LA VENTANA

CLIC AQUÍ PARA VER



REMODELACION LABORATORIOS CONTROL DE CALIDAD PTAP

ANTES



DESPUES



CAMBIO DE CIELO RASO Y PINTURA

RENDICION DE CUENTAS 2021



EAAA DE EL ESPINAL E.S.P.

REMODELACION LABORATORIOS CONTROL DE CALIDAD PTAP

ANTES



DESPUES



CAMBIO DE PISO



MANTENIMIENTO PUNTOS DE MUESTREO

Durante la vigencia 2021, se realizo mantenimiento preventivo y/o correctivo en los putos de muestreo con el fin de dar cumplimiento con lo estipulado en la legislación colombiana y que no haya afectación en la toma de muestras por deterioro de estos puntos



ANTES



DESPUES

RENDICION DE CUENTAS 2021



INVERSIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE

Con el animo de garantizar la calidad del agua que producimos se desarrollan actividades como:

CONCEPTO	INVERSIÓN
Coagulantes de Alta turbiedad	\$378'224.253
Coagulantes de Baja turbiedad	\$158'634.140
Cloro Gaseoso para desinfección	\$140'425.950
Mantenimiento Clorador	\$15'412.352
Suministro de Reactivos y Materiales de Laboratorio	\$98'181.188
Man. Prev., Corr. Y calibración equipos Lab.	\$47'485.736
Análisis Fisicoquimicos y Microbiológicos por Lab. Acreditado	\$33'617.500
TOTAL INVERSION	\$ 1.271.981.119

RENDICION DE CUENTAS 2021



EAAA
DEL **Espinal** E.S.P.



ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS 2021

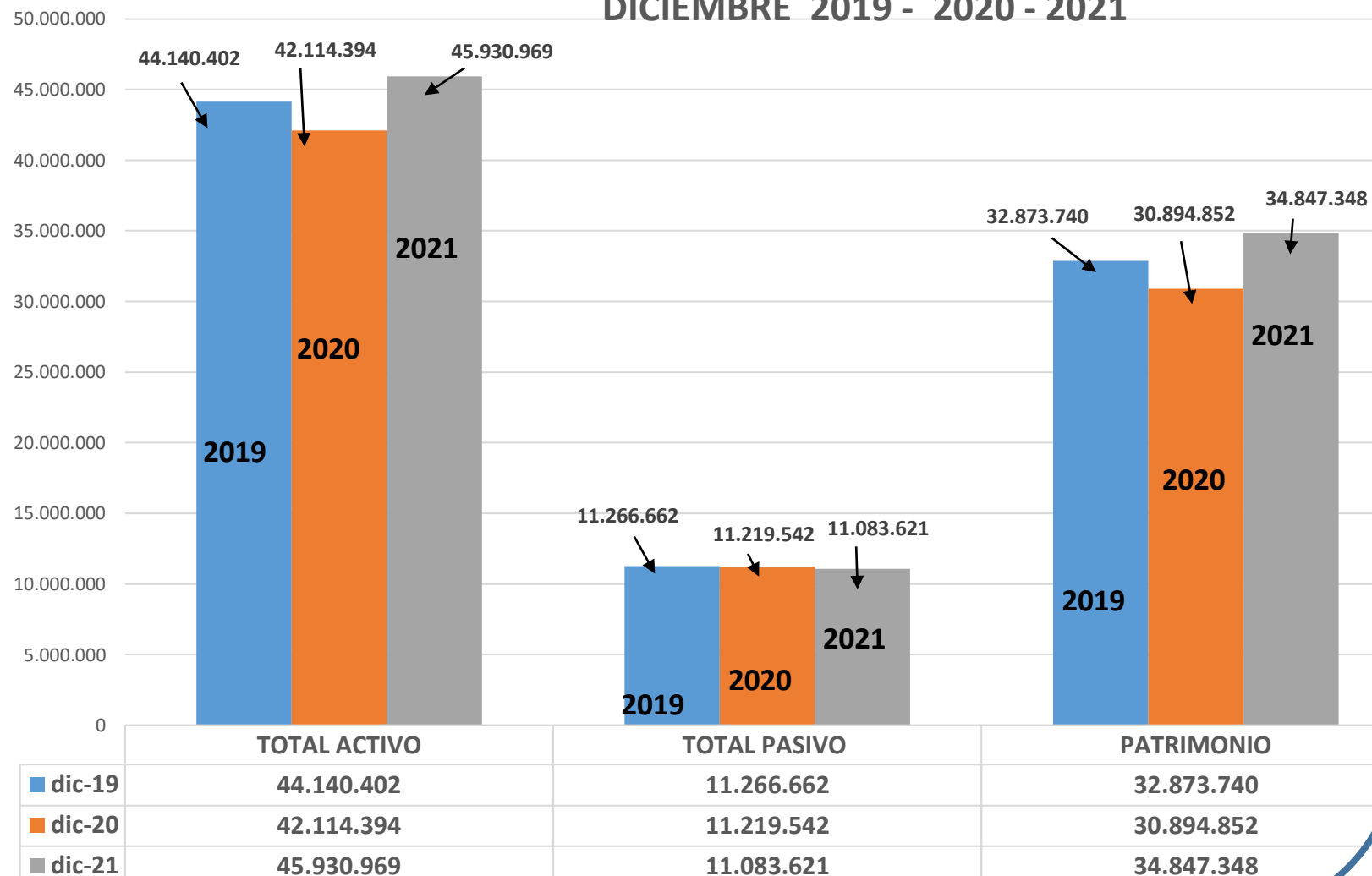
SILVIA LILIANA BETANCOURT PRADA – GERENTE

RENDICION DE CUENTAS 2021



EAAA DE EL ESPINAL E.S.P.

COMPOSICION ESTRUCTURA FINANCIERA COMPARATIVA
DICIEMBRE 2019 - 2020 - 2021



DEL **Espinal** E.S.P.

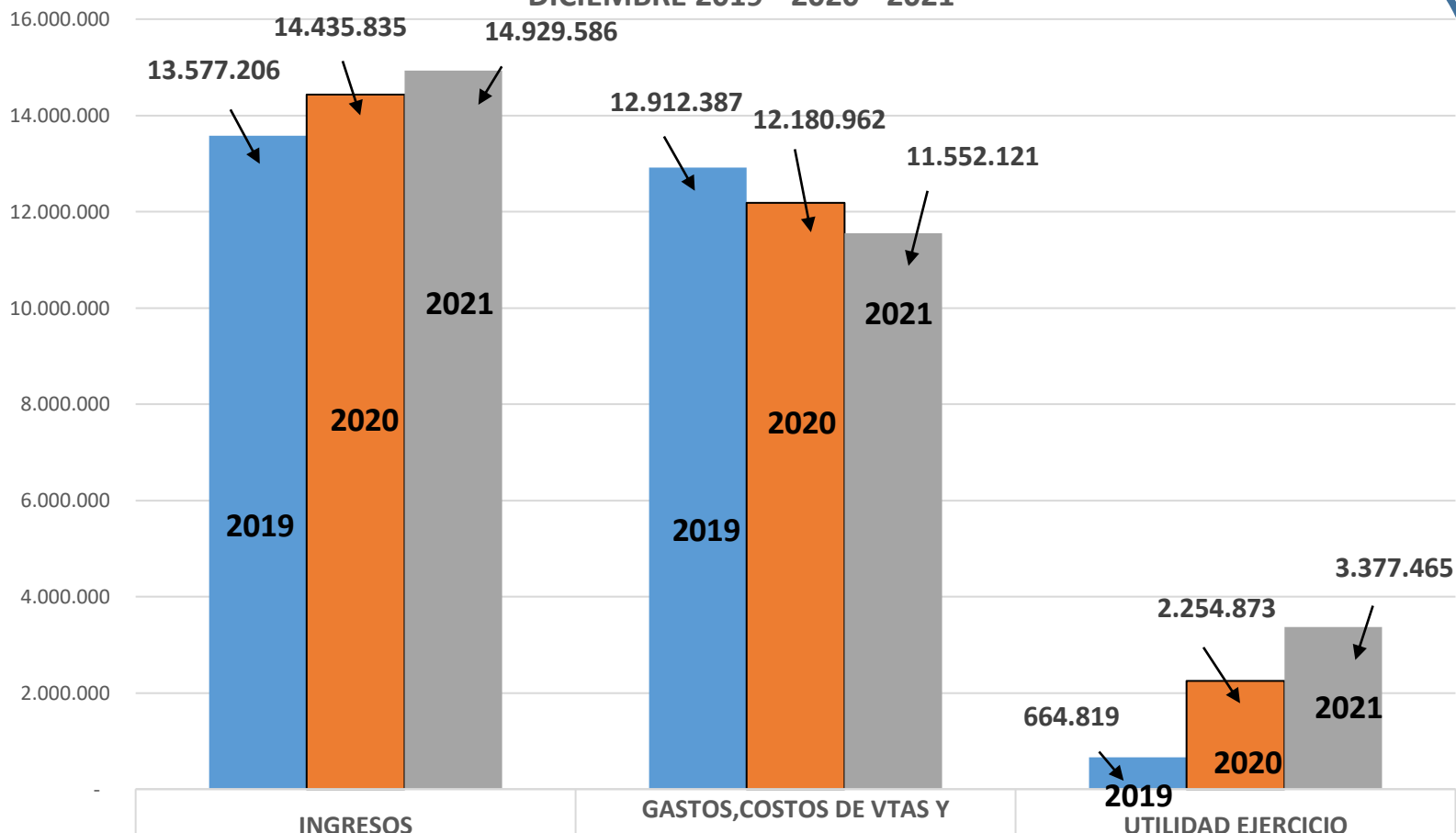
SILVIA LILIANA BETANCOURT PRADA – GERENTE

RENDICION DE CUENTAS 2021



EAAA DE EL ESPINAL E.S.P.

COMPARATIVO INGRESOS, GASTOS, COSTO DE VENTA Y DE PRODUCCION
DICIEMBRE 2019 - 2020 - 2021



■ dic-19	13.577.206	12.912.387	664.819
■ dic-20	14.435.835	12.180.962	2.254.873
■ dic-21	14.929.586	11.552.121	3.377.465



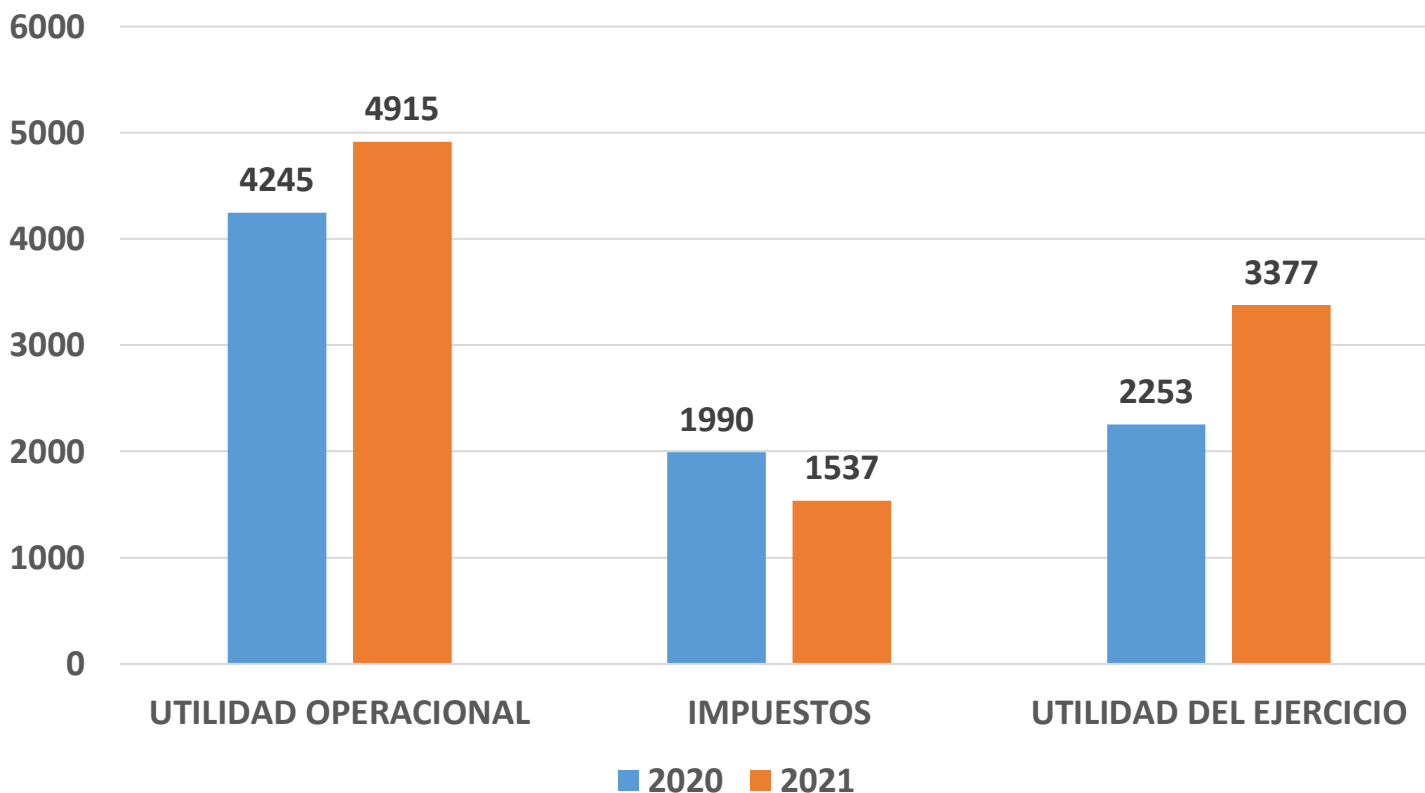
SILVIA LILIANA BETANCOURT PRADA – GERENTE

RENDICION DE CUENTAS 2021



EAAA DE EL ESPINAL E.S.P.

COMPARATIVO DESCRIPTIVO DE LA UTILIDAD DEL EJERCICIO
(VALORES EN MILLONES DE PESOS)

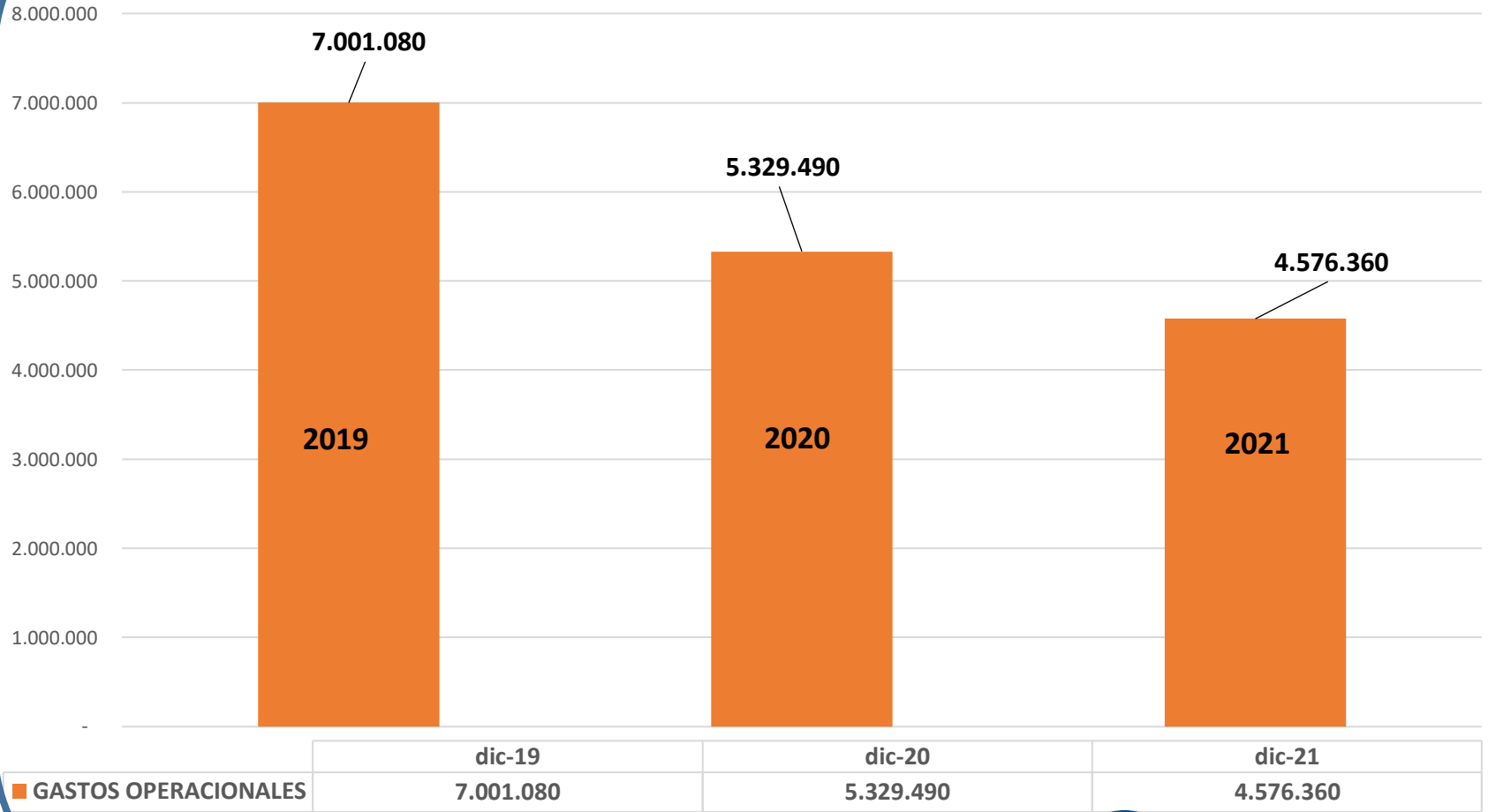


SILVIA LILIANA BETANCOURT PRADA – GERENTE

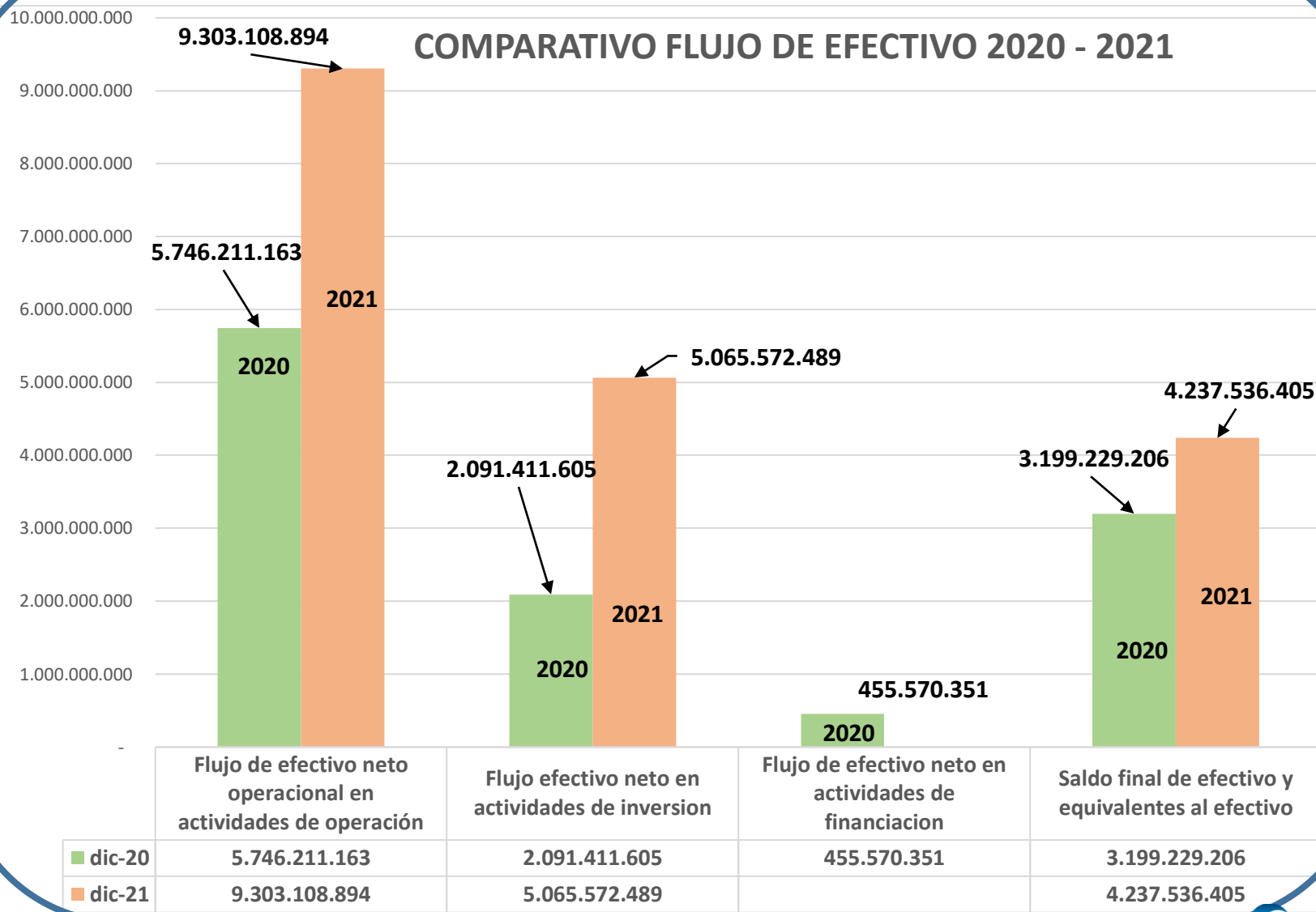
RENDICION DE CUENTAS 2021



COMPARATIVO GASTOS OPERACIONALES DICIEMBRE 2019 - 2020 - 2021



RENDICION DE CUENTAS 2021





RESULTADO DE LA CALIFICACION FINANCERA DE LA E.A.A.A. E.S.P. 2021



Se realizó calificación de riesgo con la firma Value and Risk Rating S.A. Sociedad Calificadora de Valores dando como resultado la calificación BBB+ (Triple B Más) de la Capacidad de Pago de la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Espinal S.A. E.S.P.

RENDICION DE CUENTAS 2021



RESULTADO DE LA CALIFICACION FINANCERA DE LA E.A.A.A. E.S.P. 2021

Luego de obtener esta calificación se presentaron documentos en el banco de occidente para la obtención de un crédito por 8.000 millones de pesos, con la intención de lograr las metas establecidas en el Plan de Obras de Inversiones Regulado (POIR), teniendo como resultado la aprobación del crédito.



RENDICION DE CUENTAS 2021



EAAA
DEL **Espinal** E.S.P.



GESTIONES ADMINISTRATIVAS

SILVIA LILIANA BETANCOURT PRADA – GERENTE



MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA



Se gestionó el cambio del 25% de los equipos de computo que lo requerían.



Mejoramiento de la infraestructura de redes, cambiando algunas redes antiguas y creando nuevos puntos, para una mejor conexión

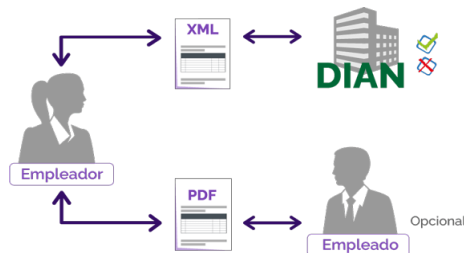


Adquisición de antivirus y un nuevo dispositivo de seguridad perimetral para protección de la información de la entidad.

ÁREA ADMINISTRATIVA



MEJORAMIENTO TECNOLÓGICO PARA CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDADES



Se realizó la implementación en el software local de la nómina electrónica, dando cumplimiento al parágrafo 6 del artículo 616 del estatuto tributario.



Mejoramiento de aplicaciones Locales, para reportar la información del POIR, de una manera mas eficaz y eficiente.

ÁREA ADMINISTRATIVA



MEJORA MIENTO TECNOLOGICO PARA LA ATENCIÓN A LOS USUARIOS



Publicación de información en redes sociales y página web, llegando a mas de 17.000 personas.



Implementación del servicio de radicación y consulta de PQR, a través de la página web.



Implementación del servicio de envío de la factura al correo electrónico.



CONVENIOS CON ENTIDADES EDUCATIVAS



Se realizaron Convenios con entidades educativas como son “CENTECS” y el “ITFIP”, para el desarrollo de prácticas por modalidad de pasantía, contribuyendo al desarrollo académico de 16 estudiantes de estas instituciones educativas y su vez generando mejoramiento de procesos de la EAAA.

ÁREA ADMINISTRATIVA



SISTEMA ÚNICO DE INFORMACIÓN DE
SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

FORMULARIOS RENDIDOS EN EL 2021	
AÑOS	CANTIDAD
Nuevo Formularios creados por la SSPD en el 2021, referentes a información de 2010 a 2020	173
2021	291
TOTAL	464

Adicionalmente:

- Se realizó la modificación de estudios y valores de costos en el aplicativo SURICATA
- Se actualizó el PGR ante la SSPD

DE ESTA FORMA SE LOGRO CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN SOLICITADOS POR LA SSPD





ÁREA DE PLANEACIÓN

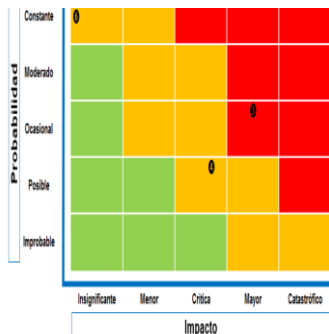


Rendición de la cuenta anual vigencia 2020 en la plataforma SIA 2.0 de la Contraloría Departamental del Tolima



Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios

Presentación a la SSPD de los Informes bimestrales de monitoreo al Programa de Gestión



Actualización de la Política de Administración de Riesgos y Mapa de Riesgos en la EAAA.



ÁREA DE ALMACÉN



Asistencia y apoyo para la entrega física al Municipio del Espinal de la Plaza de Mercado Caballero y Góngora.



Depuración de bienes muebles en mal estado y obsoletos, mediante la baja y disposición final adecuada



Mantenimiento preventivo y correctivo a maquinaria y equipos. (Martillos eléctricos, demolidores, compresores portátiles neumáticos y compactador vertical)



Plan Anual de Adquisiciones

Actualización y publicación de PAA 2021 y, Planeación, recopilación de información, consolidación y elaboración para el PAA 2022



ÁREA DE ALMACÉN



- ✓ Al 31 de diciembre de 2021 se contaba con un inventario de elementos de consumo en bodega de \$1.303.439.767.
- ✓ Adquisición de bienes muebles de carácter devolutivo para mejora de recursos físicos y equipos necesarios en la prestación de los servicios públicos a cargo.
 - * Maquinaria, Equipos y Herramientas: \$12.826.146
 - * Muebles, Enseres, Eq. de com. y de Oficina: \$29.552.305

ÁREA ADMINISTRATIVA



SISTEMA DE GESTIÓN, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Con apoyo de la ARL AXA Colpatria, Sena, Cafasur y las EPS, se realizaron las siguientes actividades de promoción y prevención para todos los funcionarios de la entidad.



ACTIVIDADES DESARROLLADAS	TOTAL	TOTAL HORAS
Capacitaciones	24	850
Otras actividades de prevención.	17	645
Actividades de bienestar social	7	23





EAAA
DEL **Espinal** E.S.P.



GESTIONES AMBIENTALES

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL



SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS

La EAAA Del Espinal ESP, cuenta con una PTAR para la depuración de las aguas residuales provenientes del municipio.

Para el tratamiento de estas aguas la empresa invierte en procesos como:

- Aplicación de bacterias
- Insumos de laboratorio
- Mantenimiento de Equipos
- Alquiler de maquinaria para limpieza de lodos en el desarenador
- Monitoreo de vertimientos por laboratorio acreditado IDEAM



ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

La EAAA, realizó el proceso de contratación **N°70 -2021** de consultoría basado en el **DIAGNÓSTICO Y DISEÑO ECONÓMICO, TÉCNICO, OPERATIVO Y AMBIENTAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES** del municipio del Espinal con una inversión de **\$53'546.000**, el cual fue remitido a la administración Municipal para radicarlo ante el MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO (MVCT) con el fin de obtener recursos por **\$15.164'946.372** para ejecutar las obras resultantes de la consultoría.





SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS



Monitorear la PTAR con el fin de analizar la eficiencia y eficacia del sistema, propendiendo a contribuir al cumplimiento de normas ambientales vigentes y a la protección de nuestras fuente hídricas.



EDUCACION AMBIENTAL

- TALLERES LUDICO-PEDAGOGICOS AMBIENTALES



- Barrio El Carmen-Chicoral
- Barrio Villa Catalina-Espinal
- Barrio Villa Marina - Espinal
- Vereda Montalvo
- Instituto San José Obrero
- Institución Educativa Técnica Guasimal “Sede la Clarita”





EDUCACION AMBIENTAL

- TALLERES LUDICO-PEDAGOGICOS AMBIENTALES



Llegamos a sensibilizar a aproximadamente **300 niños y jóvenes**, educándolos acerca del ahorro y uso eficiente del agua, uso adecuado del sistema del alcantarillado y manejo de residuos sólidos.



RECUPERACION AMBIENTAL DEL ANTIGUO BOTADERO DE RESIDUOS SOLIDOS DE EL ESPINAL

Se llevó a cabo importantes actividades como:

- ✓ Limpieza en canales perimetrales.
- ✓ Poda Cerca viva.
- ✓ Mantenimiento y reposición del cerco perimetral.
- ✓ Mantenimiento de la cobertura vegetal.
- ✓ Reposición y mantenimiento de arboles forestales en el predio.





PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA

En cumplimiento al PUEAA; se llevo a cabo **MANTENIMIENTO Y REPOSICION DE LOS 200 ARBOLES FORESTALES SEMBRADOS EN LA CUENCA DEL RIO COELLO.**





- **RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION**



La EAAA Del Espinal ESP., es responsable con la gestión de sus escombros generados a partir de la prestación del servicio publico domiciliario de acueducto y alcantarillado.

- Recolección
- Almacenamiento temporal
- Cargue
- Transporte
- Disposición final en escombrera legalmente autorizada por CORTOLIMA
- Cumplimiento a la normatividad ambiental



VALOR: \$20.000.000



- **CAMPAÑA “LA EAAA DEL ESPINAL ESP, ESTA PILAS CON EL AMBIENTE”**



En aras de conservar el medio ambiente y teniendo en cuenta que las pilas son un residuo potencialmente peligroso para el medio ambiente y la salud humana; la EAAA Del Espinal ESP, a través de ésta campaña, coloco a disposición de toda la comunidad, contenedores en 10 puntos estratégicos del municipio para incentivar su recolección y disposición final adecuada.

VALOR: \$6.545.000

MUCHAS
GRACIAS



EAAA
DEL **Espinal** E.S.P.

www.aaaespinal.com.co

