



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA
EMSOCHINAVITA E.S.P.
NIT. 830508349-8



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA E.S.P.
EMSOCHINAVITA E.S.P. NIT. 830508349-8

INFORME DE GESTION
VIGENCIA 2024

YAKELIN SUAREZ APONTE
GERENTE.

CHINAVITA BOYACÁ
ENERO 30 DE 2025

Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico
emsochinavita_esp@yahoo.com

EMSOCHINAVITA



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



INTRODUCCIÓN.

La empresa solidaria de servicios públicos de chinavita EMSOCHINAVITA ESP, es una empresa del sector privado, de economía mixta, sin ánimo de lucro, naturaleza jurídica; presta los servicios de Acueducto, Alcantarillado y aseo bajo la certificación de la Superintendencia de servicios Públicos Domiciliarios SSPD. **Nro. Certificación** 2024820421430169 de fecha 21/ 02/2024 entrega al sector urbano del Municipio de Chinavita servicios de óptima calidad mejorando cada día la cobertura, prestación continua de los servicios.

En ese periodo la empresa se destacó por diseñar una estrategia significativa en avances tecnológicos para el área administrativa y mejorar el cumplimiento de planes y programas de obligatorio cumplimiento ante la autoridad ambiental de la jurisdicción “Corpochivor” logrando obtener la renovación de los permisos (PV, PSMV, PUEAA, C.A) Avance significativo en las cuentas por pagar, actualización en los planes, manuales y demás requerimientos de los entes de control con los cuales se garantiza la utilización responsable de recursos y el cumplimiento de objetivos de sostenibilidad empresarial con el debido compromiso medio ambiental.

Para lograr lo anterior, la empresa ha enfocado su gestión teniendo en cuenta las directrices a nivel nacional tales como la ley 142 de 1994, ley 1575 de 2007, ley 631 de 2015, Resolución 0754 de 2014, resolución 943 de 2021, resolución 2184 de 2019; las cuales establecen los lineamientos de la prestación eficiente de los Servicios Públicos Domiciliarios.

En mi calidad de representante legal de la empresa solidaria de servicios públicos de Chinavita EMSOCHINAVITA ESP, presento el informe de Gestión del periodo comprendido entre el 01 de enero al 31 de diciembre del año 2024 a la junta directiva, usuarios, trabajadores, Concejo municipal y diferentes entes de control quienes corresponde vigilar las empresas prestadoras de servicios, enfatizando en los aspectos más relevantes que enmarcados en los planes y programas institucionales que permiten evidenciar los resultados obtenidos a través de una eficiente gestión empresarial.



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



INFORME DE GESTIÓN
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA E.S.P.
EMSOCHINAVITA E.S.P. NIT. 830508349-8
AÑO 2024

1. DATOS GENERALES

A. NOMBRE DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE QUE ENTREGA: YAKELIN SUAREZ APONTE.

B: AREA DE PROFESION: ADMINISTRADOR COMERCIAL Y FINANCIERO, ESPECIALISTA EN GESTION AMBIENTAL.

C. CARGO: GERENTE EMSOCHINAVITA E.S.P.

D. ENTIDAD (RAZÓN SOCIAL): EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA E.S.P. EMSOCHINAVITA E.S.P.

E. CIUDAD Y FECHA: CHINAVITA, 30 DE enero DE 2024

F PERIODOS: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2022 A 31 DE DICIEMBRE DE 2022.

15 DE FEBRERO DE 2023 A 16 DE FEBRERO DE 2025

F. CONDICIÓN DE LA PRESENTACIÓN: ENTREGA DE INFORME GENERAL DE LO EJECUTADO Y GESTIONADO EN EL AÑO 2024.

2. INFORME RESUMIDO O EJECUTIVO DE LA GESTIÓN:

SIITUACION ACTUAL DE LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHINAVITA BOYACÁ

Población

El municipio de Chinavita (Boyacá) cuenta con una población de 3185 habitantes distribuidos así: 1245 en la zona urbana, 1940 zona rural; el número de viviendas urbanas es de un aproximado de 672 viviendas urbanas.

(FUENTE: administración Municipal Chinavita-Boyacá y sistema de EMSOCHINAVITA E.S.P)

Transformación Empresarial

En virtud del acuerdo de mejoramiento entre otras se ordenaba la creación de una nueva empresa por acciones, y la liquidación de la asociación de usuarios empresa EMSOCHINAVITA E.S.P, suscrito el 19 de octubre de 2004 entre la Superintendencia de Servicios Públicos, la Alcaldía Municipal de Chinavita Boyacá, la Asociación de Usuarios, la Asociación de padres de familia, la Asociación de Constructores, la Asociación de Madres Cabeza de Familia. se hizo realidad el proceso de transformación de la empresa y, se creó una nueva empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de naturaleza jurídica cooperativa , de carácter Mixto, cuya denominación es “Empresa Solidaria de Servicios Públicos de Chinavita E.S.P. ”, y podrá utilizar la Sigla “EMSOCHINAVITA E.S.P”., creada mediante Acta Constitutiva No.0000001 del 19 de Octubre de 2004, inscrita por el Gerente ante la Cámara de Comercio de la Ciudad de Tunja(Boyacá) el 23 de Noviembre de 2004 bajo el número 00006185 del libro I, y con N.I.T. 830508349-8 Adelantando la inscripción de la empresa ante la DIAN, para que le fuera asignado el RUT.

La Empresa Solidaria de Servicios Públicos de Chinavita E.S.P. EMSOCHINAVITA E.S.P. Ya puede acreditar el cumplimiento del proceso de transformación de empresa de servicios públicos domiciliarios en los términos de la Ley 142 de 1994.

Con fundamento en lo anterior se realizaron las siguientes inscripciones y registros así:

Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico
emsochinavita_esp@yahoo.com



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



- Proceso de certificación Sanitaria del Municipio de Chinavita del año 2023, 2024.
- Actualización de la empresa en régimen especial ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacional DIAN.
- Puesta en marcha de página web EMSOCHINAVITA E.S.P.
- Actualización de tarifas de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo. Metodología resolución CRA 825 de 2017 y 853 DE 2018 El cual se reportó a la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico y Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.
- Cargue de información plataforma SUI año 2022y 2023.
- Pagos de aportes especiales a las entidades Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios y Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico vigencias 2022 y 2023.
- Se realizó
- Entrega de información sobre calidad de Agua y avances en programas Municipales planteados para las vigencias 2022, 2023 Y 2024.
- Se envió a la Alcaldía Municipal las proyecciones de apoyo y cooperación sobre subsidios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del año 2024 y 2025 en términos de ley Decreto. 1077 de 2015 para al Fondo de Solidaridad y Redistribución de Ingresos.
- La empresa puede acreditar el cumplimiento a lo establecido en la Resolución N° 363 del 08 de julio de 2020 por medio del cual se aprueba el programa de uso eficiente y ahorro del agua, para lo cual se tiene un cumplimiento de 90%PSMV cumplimiento al 100%
- Se presentó informe de seguimiento Plan Integral de Residuos PGIRS frente a la Corporación Autónoma de Chivor, concejo Municipal. Programa que se encuentra en actualización en términos de Resolución 0754 de 2014.
- Se realizó seguimiento y se presentaron los recursos de acciones de cumplimiento ante el contratista, en el avance del Plan Maestro, información que además se remitió a la Contraloría General de la Nación. La empresa Departamental de Servicios Públicos de Boyacá, realiza las obras de actualización de acueducto y separación de aguas pluviales de acuerdo diseños realizados para el Municipio de Chinavita-Boyacá, los cuales comprenden Modelación de red de alcantarillado existente, actualizando de la red de alcantarillado sanitario del Municipio de Chinavita-Boyacá. Así mismo de la red de alcantarillado pluvial del Municipio de Chinavita. La ejecución y el desarrollo de dichos diseños por parte de la E.P.B. Nivel de cumplimiento del 80 % por parte del ente contratante para el caso la Empresa Departamental de Servicios públicos de Boyacá.
- Capacitación a la población sobre Uso eficiente del Agua, Cambio climático, separación de residuos sólidos y uso y consumo responsable de recursos.
- Gestión de Inversión en el pretratamiento de Agua potable y presentación de cargas contaminantes para el quinquenio ante las autoridades competentes.
- Cobertura EMSOCHINAVITA E.S.P. Presta el servicio de acueducto, Alcantarillado y Aseo al sector urbano. La cobertura de conexión del servicio de Acueducto es del 100%, con suscriptores, la Cobertura del servicio de Alcantarillado es del 96,93%, con 698 suscriptores, y la cobertura del Servicio de Aseo es del 100%, con 706 suscriptores.

Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico
emsochinavita_esp@yahoo.com

EMSOCHINAVITA



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



INFORMACION GENERAL.

La Empresa Solidaria de Servicios Públicos de Chinavita E.S.P su principal objetivo es la prestación de los servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo y la realización de otras actividades complementarias necesarias para la prestación de estos, de acuerdo a la Ley; es una Empresa Industrial y Comercial de orden Municipal, prestadora de los servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, en cumplimiento al Artículo 182 de la Ley 142 de 1994. Fue creada según Acuerdo Municipal No. 001 de 1996, sancionado por el Alcalde el 18 de abril del mismo año, el cual fue modificado mediante Acuerdo 043 del 10 de diciembre de 1997.

Según Acta de Constitución de fecha octubre 19 de 2004 se conformó la SOCIEDAD DENOMINADA ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA “EMSOCHINAVITA”, es un establecimiento público descentralizado de orden municipal con personería jurídica, autonomía administrativa y patrocinio independiente, es una empresa sin ánimo de lucro, será la encargada de la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo. El domicilio principal de la Empresa será el Municipio de Chinavita en la carrera 4 No. 5-30, Departamento de Boyacá, República de Colombia. Esta Empresa estará a cargo del Consejo Administración y una Junta de Vigilancia o de Control Social conformada por 5 funcionarios.

Presenta una facturación conjunta AAA, servicio de acueducto y alcantarillado compuesto por 2 plantas de tratamiento, 3 tanques de almacenamiento y unas redes separadas según la composición, micro medición por unidad de servicio y actualización según la demanda.

La disposición final de los residuos sólidos se lleva al Relleno Sanitario “DE PIRGUA”, esta recolección se hace 3 veces por semana.

Para la elaboración de la Viabilidad Financiera se tomó como base en lo dispuesto en la Resolución CRA 05 de 1996 y contiene el análisis de los siguientes aspectos, análisis y evaluación de su viabilidad empresarial para un período que abarca los tres años históricos y un horizonte de proyección de por lo menos cuatro años. En este caso las proyecciones de 2023 a 2027:

- ✚ Información básica: Mide los niveles de cobertura por cada uno de servicios prestados, m³ consumidos y facturados, toneladas recolectadas, y la cantidad de empleados activos y pensionados con los que cuenta la entidad.
- ✚ Costos y gastos: Muestra los costos y gastos de la entidad, tanto administrativos como operativos, discriminados por cada servicio.
- ✚ Demanda: Se establece la cantidad de suscriptores de los servicios por uso, estrato y su proyección en el largo plazo, así como también las proyecciones de los consumos en m³ /mes.
- ✚ Tarifas: Se discriminan las tarifas de acueducto y alcantarillado, su cargo fijo y la tarifa por consumo.
- ✚ Ingresos: Se toman como base los suscriptores y las tarifas de referencia, para obtener los ingresos totales por los servicios de acueducto y alcantarillado.



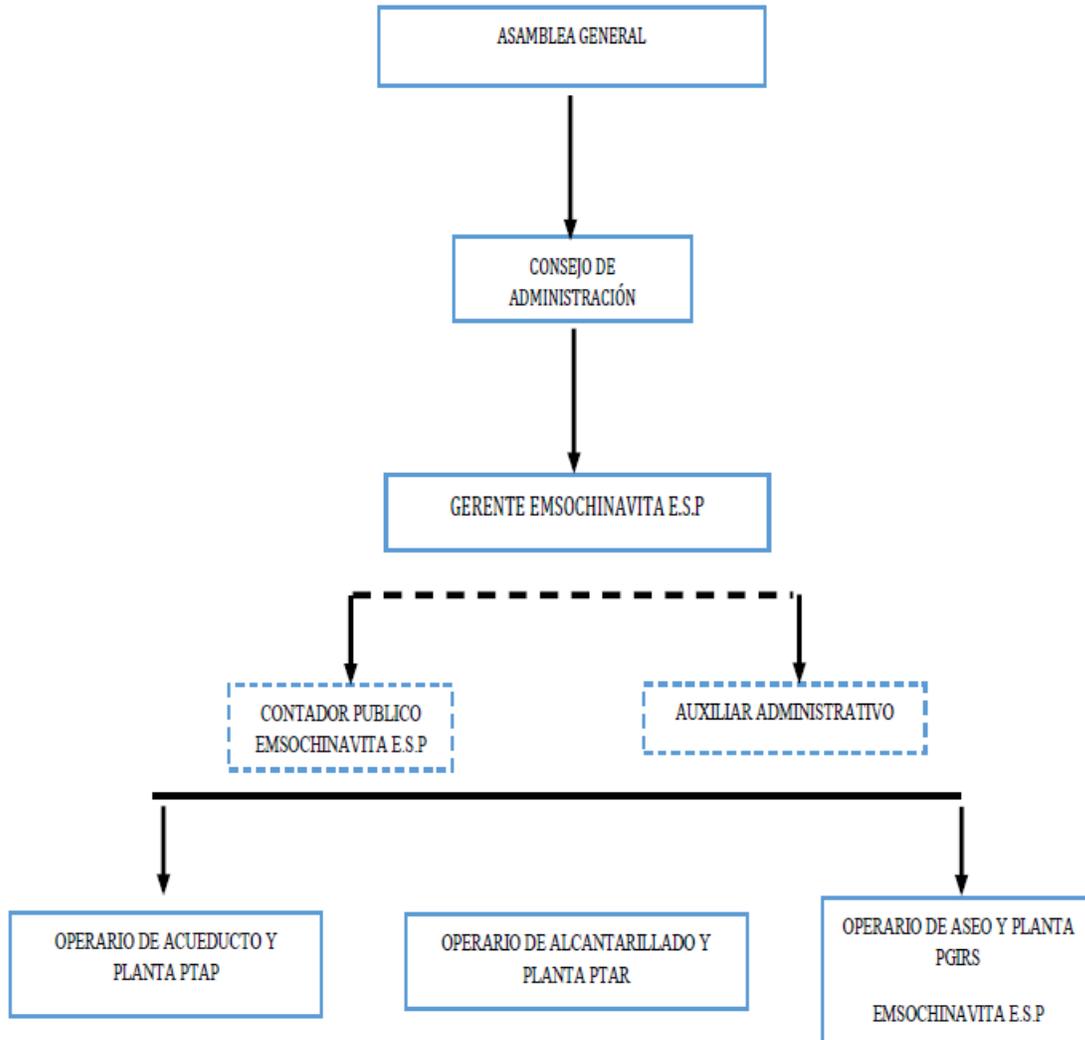
- ✚ Tarifas e ingresos Aseo: Se toman como base los suscriptores y las tarifas de referencia por componente para obtener los ingresos totales del servicio de aseo.
- ✚ Estado de pérdidas y ganancias: Se analizan los ingresos por los diferentes servicios y se cruzan con los costos y gastos administrativos y operativos en que incurre la empresa para la prestación de los servicios, con el fin de mostrar los rendimientos del ejercicio histórico y proyectado.

Objetivos estratégicos:

1. Presentar los Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en el Municipio de Chinavita, con calidad y eficiencia de acuerdo a los parámetros exigidos.
2. Conservar, recuperar y restaurar las condiciones de nuestras plantas de tratamiento y potabilización, promoviendo siempre la conservación y el cuidado de los recursos ambientales.
3. Garantizar y optimizar el abastecimiento de agua potable.
4. Realizar la recolección y tratamiento de aguas residuales con el fin de lograr descontaminar y procurar la sostenibilidad de las fuentes hídricas.
5. Mantener el orden, higiene y salubridad del perímetro urbano del Municipio de Chinavita, mediante una adecuada disposición de los residuos sólidos generados por la comunidad, manejando como estrategia ambiental el reciclaje y la separación de residuos en fuente.
6. Aumentar la cobertura en la presentación de los servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en el perímetro Urbano del Municipio de Chinavita.



ORGANIGRAMA.





VALORES.



(E.S.P, 2023)

La empresa EMSOCHINAVITA cuenta con estudio tarifario cumpliendo con la metodología diseñada para prestadores del segundo segmento y viabilidad financiera tomando como base lo dispuesto en la resolución 05 de 1996 y contiene el análisis de los siguientes aspectos, tanto históricos de 2019 como las proyecciones de 2020 a 2023, actualizada en el año 2024 por medio de la planeación estratégica, finaliza el 2027.



- ✚ **Información básica:** Mide los niveles de cobertura por cada uno de servicios prestados, m³ consumidos y facturados, toneladas recolectadas, y la cantidad de empleados activos con los que cuenta la entidad.
- ✚ **Costos y gastos:** Muestra los costos y gastos de la entidad, tanto administrativos como operativos, discriminados por cada servicio.
- ✚ **Demanda:** Se establece la cantidad de suscriptores de los servicios por uso, estrato y su proyección en el largo plazo, así como también las proyecciones de los consumos en m³ /mes.
- ✚ **Tarifas:** Se discriminan las tarifas de acueducto y alcantarillado, su cargo fijo y la tarifa por consumo.
- ✚ **Ingresos:** Se toman como base los suscriptores y las tarifas de referencia, para obtener los ingresos totales por los servicios de acueducto y alcantarillado.
- ✚ **Tarifas e ingresos Aseo:** Se toman como base los suscriptores y las tarifas de referencia por componente para obtener los ingresos totales del servicio de aseo.
- ✚ **Estado de pérdidas y ganancias:** Se analizan los ingresos por los diferentes servicios y se cruzan con los costos y gastos administrativos y operativos en que incurre la empresa para la prestación de los servicios, con el fin de mostrar los rendimientos del ejercicio histórico y proyectado.

2.1 FUENTES DE INFORMACIÓN

Los datos empleados para la Evaluación de Viabilidad Financiera y empresarial, Técnico y Administrativa corresponden a los suministrados por el ente prestador, confrontados con los archivos de ejecución presupuestal y balance general de la Empresa y la base para la realización del análisis, se deriva de la cantidad de suscriptores por servicio y uso, del consumo promedio por suscriptor y de las tarifas cobradas actualmente por servicio. Adicionalmente, se tienen en consideración los valores correspondientes a los costos operacionales y gastos administrativos en que incurre la empresa para la prestación de los servicios en el Municipio de Chinavita-Boyacá.

Cantidad de Suscriptores:

	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ASEO
SUSCRIPTORES	706	686	691
ESTRATO 1	22	22	24
ESTRATO 2	626	583	571
ESTRATO 3	1	2	1
ESTRATO 4	0	0	0
ESTRATO 5	0	0	0
OFICIALES	21	21	21
COMERCIAL	2	1	1

Fuente: Ente prestador



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



Tarifas aplicadas:

TARIFAS					Tarifa plena
	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		ASEO
	Cargo fijo	Valor m3	Cargo Fijo	Valor m3	
ESTRATO 1	5.175	1618.20	4.340	1.618	12.868.00
ESTRATO 2	5.175	1618.20	4.340	1.618	12.868.00
ESTRATO 3	5.175	1618.20	4.340	1.618	12.868.00
OFICIAL	5.175	1618.20	4.340	1.618	12.868.00
COMERCIAL	5.175	1618.20	4.340	1.618	12.868.00

Fuente: Ente prestador

TARIFAS	2024
Tarifa Barrido y Limpieza (TBL)	\$6.257.71
Tarifa de Recolección y Transporte (TRT)	\$2.119.36
Tarifa de tratamiento y disposición final (TDT)	\$2.186.27
Tarifa de Comercialización y manejo del recaudo (TFR)	\$2.304.66
TOTAL, ASEO	\$12.868,00

Porcentaje de Subsidios y Contribuciones:

En el Acuerdo N° 017 del día 02 de diciembre de 2016 se estableció en el primero los porcentajes de Subsidios y en el Artículo Segundo se establecieron las Contribuciones por estrato así:



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



ESTRATO/USO	PORCENTAJE
1	50%
2	40%
3	0%
4	0
5	50%
6	60%
Comercial	50%
Industrial	30%

Fuente: Ente prestador

En la vigencia 2022, se llevó a cabo la actualización del acuerdo por aporte del concejo Municipal, para lo cual el acuerdo es el N° 025 de 06 de diciembre de 2021.

Fuentes de Abastecimiento de Agua Potable

En la actualidad el sistema de acueducto se abastece por gravedad de 2 fuentes hídricas, que son Nacimiento Agua Blanca, Quebrada Bolívar, por medio de 2 bocatomas frontales o de fondo, y sistemas de purga y lavado, las cuales cuentan con una cada una cuenta con un tanque desarenador, un punto de aquietamiento, dos vertederos, tres filtros dinámicos, un punto de salida en v, vertederos en v, con sus respectivas reglillas de medición y control de caudal. Con sistema de retro lavado permitiendo garantizar el abastecimiento continuo a los usuarios.

Permiso de Concesión de agua actualizado en la vigencia 2021 de acuerdo al auto 1567 del 15 de noviembre de 2021 el cual admite la prórroga del permiso de concesión de aguas y se adoptan otras determinaciones EXP. C.A. 181/2010.

Calidad del Agua

El sistema de potabilización lo conforman una planta de tratamiento convencional y una semi-fyme, las dos operan las 24 horas al día, con un caudal real de 7 Lts/Seg. Captación autorizada de 5.4 lts/seg

Con el fin de mitigar la incidencia de los factores climatológicos en el suministro de agua, esta administración estableció un plan de control y puesta en marcha del plan de contingencia y emergencia que le ha permitido mitigar pérdidas desde la aducción, almacenamiento y lo largo de la red pretratamiento; además de mantener en forma constante la limpieza desde las bocatomas, el pretratamiento y el almacenamiento, garantizando así la prestación continua del servicio.

Los registros de los análisis realizados periódicamente al agua tratada en cada una de las plantas demuestran que los Chinaviteños están consumiendo agua de excelente calidad; esto, como resultado de los programas y medidas de control, impuestos por la presente administración; que adicionalmente



garantizo que las plantas de tratamiento contaran oportunamente con los insumos necesarios para adelantar el proceso de potabilización.

Es así como hoy podemos asegurar que EMSOCHINAVITA E.S.P., cumple con los estándares de calidad en la prestación del servicio de Agua potable a la comunidad CHINAVITENCE en cuanto a continuidad y calidad de la misma, según estudios realizados por la secretaria de salud Departamental y el Plan Departamental de Aguas del Boyacá donde encontrándonos en el índice de riesgo por abastecimiento de agua para consumo humano de la persona prestadora (IRABA p.p.) resultante es de un 0% por lo tanto nos ubica en el nivel sin Riesgo. En buenas prácticas sanitarias (BPS) persona prestadora arrojaron resultado de 9 puntos la cual nos ubica en nivel de sin riesgo y en cuanto a calidad del agua para consumo humano realizados a través de la Vigilancia sanitaria a la persona prestadora con corte a diciembre de 2024 IRCA (0.0 %) (SIVICAP) 0.00, lo cual se ubica a la Empresa EMSOCHINAVITA E.S.P. sin Riesgo.

Medición

Se tienen instalados y en funcionamiento 706 micromedidores y suscriptores que poseen micro medición logrando atender al 96% de la población del Municipio de Chinavita sector urbano.

Agua no contabilizada

El índice de agua no contabilizada oscila de un 20% a 30%, aunque se está calculando, por sectores por medio de la modulación de redes y análisis con Geófono para detectar fraudes y perdidas a lo largo de la red.

Aguas Residuales.

El municipio de Chinavita Boyacá posee un sistema de tratamiento de aguas residuales, se inició su operación a partir del 2007, con una PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, las cuales con unos resultados diagnóstico sobre los vertimientos denominado PSMV (plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos) y permiso de vertimientos. (PV).

Tabla 1. Eficiencias de remoción PTAR Chinavita Vs decreto 1594 de 1984.

Parámetro	Porcentaje de eficiencia (remoción) muestreo 1	Porcentaje de eficiencia (remoción) muestreo 2	Decreto 1594 de 1984
Turbiedad	61,6	85,2	--
Sólidos totales	20,8	41,2	>80%
Sólidos disueltos	3,7	11,9	--
Sólidos susp. Totales	69,8	90,9	--
Conductividad	3,7	11,8	
DBO	8,5	74,7	>80%



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



DQO	44,8	77,5	>80%
Nitritos	97,8	36,6	--
Nitratos	54,5	88,3	--
Hierro	58,7	5,5	--
Coliformes totales	90,8	59,1	--
<i>E. coli</i>	95,5	61,5	--

Diagnostico General de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo.

A continuación, se presenta un cuadro resumen de algunos parámetros analizados en cada servicio prestado al municipio de Chinavita.

ACUEDUCTO.

SISTEMA DE TRATAMIENTO	PLANTA CONVENCIONAL, PLANTA SEMIFIME
CAPACIDAD PLANTAS	9 LTS /SEG
CAUDAL CAPTADO	5.46 lps
CAUDAL TRATADO	5.02 lps
SE CUENTA CON MACROMEDICION	100%
SECUENTA CON MICROMEDICION	100%
DEMANDA ACTUAL	Qmd= 2,2 lit/seg. Qmh=3,5 lit/seg.
AÑO DE CONSTRUCCIÓN	2006
SE OPERA ADECUADAMENTE	SI
EL AGUA SUMINISTRADA ES POTABLE	SI
HORARIO DE DISPONIBILIDAD DIARIA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO	24/ hor/día
CUENTA CON DISPENSADOR DE CLORO Y COAGULANTE	SI
CUENTA CON LABORATORIO	SI



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



DESCRIBA LOS ELEMENTOS Y UTENCILIOS QUE SE ESTAN USANDO	EQUIPO DE JARRAS, PHMETRO. FOTOMETRO, COMPARADOR DE PARAMETROS FISICOQUIMICOS.
TIPO DE ANALISIS REALIZADOS	BACTERIOLOGICO, FISICOQUIMICOS
PERIODOS DE LOS ANALISIS	DIARIO PRUEBA DE JARRAS Y AFOROS DE CAUDAL. FISICOQUIMICO Y BACTERIOLOGICO MENSUAL CONTRATO CON LABORATORIO CONTROL MICROBIOLOGICO.
DESCRIPCION EQUIPO DE LABORATORIO ADQUIRIDO EN 2024	REACTIVOS DE CALIBRACION, REACTIVOS DE CONSUMO DE KIT COLORIMETRIA, COMPARADOR, FOTOMETRO Y PHMETRO
ANEXAR COPIA DEL ULTIMO ANALISIS	SE ANEXA
DESCRIPCION ACTUAL DE REDES	BUEN ESTADO

ALCANTARILLADO.

SISTEMA DE TRATAMIENTO EXISTENTE	SI EXISTE PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES Dentro de los procesos que se realizan en la PTAR se identifican los siguientes: Estructura de entrada- emisario final, canal de aproximación, desarenador, Canaleta Parshall, Tanques Imhoff, lechos de secado y lagunas facultativas.
ESTAN EN FUSIONAMIENTO	SI
FECHA DE CONSTRUCCIÓN	2007
EFICIENCIA DEL SISTEMA	80 %
DESCRIPCION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS REDES	REGULAR ESTADO FALTA SEPACION DE REDES EN UN 30%



SERVICIO DE ASEO.

La empresa EMSOCHINAVITA E.S.P, realiza la recolección de residuos ordinarios y garantiza la prestación por medio de tres rutas de recolección y tres contratos para asegurar la prestación del servicio Contratos de recolección: 2024-011 y 2024-10 Disposición final UT-C-013-2024.

TIPO DE RESIDUO	TRATAMIENTO
Residuos Orgánicos.	Recolección día martes y tratamiento en planta de compostaje, sistema de volteo y empaque de abono que vuelve al ciclo productivo.
Residuos aprovechables	Recolectados los días Lunes y miércoles, separados y comercializados por los recicladores del Municipio de Chinavita
Residuos Inservibles.	Recolectados el día lunes y días festivo los martes y llevados al relleno sanitario PIRGUA S.A.E.S.P NIT 900.159.283-6.

Cada residuo es debidamente separado y dispuesto según su clasificación con responsabilidad social y ambiental.

3. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL E INVERSIONES.

- Este año la Empresa ha cumplido con la entrega de informes a la Corporación Autónoma de Chivor S.A. autoridad Ambiental de la jurisdicción obteniendo el permiso de vertimientos por medio del acto administrativo Res. 716 de fecha 25 de septiembre de 2024.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: NOTIFÍQUESE el presente acto administrativo al **MUNICIPIO DE CHINAVITA**, registrado con NIT No. 891.801.357-4, representado legalmente por el señor **RAUL ANTONIO CUBIDES RAMIREZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 4.090.904 de Chinavita y/o quien haga sus veces y la **EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHINAVITA - EMSOCHINAVITA**, registrada con número de NIT 830.508.349-8, representada legalmente por la señora **YAKELIN SUAREZ APONTE**, identificada con cédula de ciudadanía No. 23.474.905 de Chinavita, de conformidad con el artículo 56 y ss de la Ley 1437 de 2011.

(E.S.P E. , 2024)



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

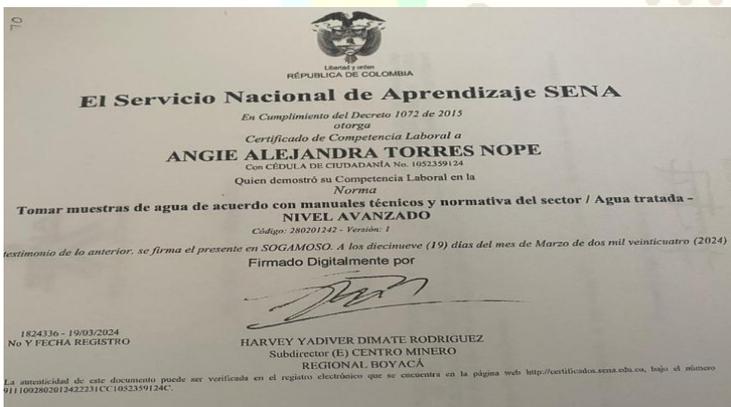
NIT. 830508349-8



- Avance significativo en el cumplimiento del programa Uso Eficiente del Agua, PUEAA; lo cual ubica al municipio de Chinavita como líder a nivel regional en el uso responsable de recursos.



- Realizo la certificación en competencias para los empleados del área operativa con la entidad evaluadora SENA.



Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico emsochinavita_esp@yahoo.com

EMSOCHINAVITA



- ✚ Gestión de inversión en el área de pretratamiento de Agua Potable Sector de Agua Blanca lugar de captación y tratamiento de agua potable PETAP.





La anterior inversión permite una captación óptima del recurso hídrico además de corrección de pérdidas y la mejora con la instalación del sistema de retro lavado que permite realizar mantenimiento a las estructuras sin suspender el servicio a la población.

- Mantenimiento y análisis a la planta de tratamiento PTAR, con un laboratorio acreditado por el IDEAM con lo cual se garantiza el funcionamiento de la misma. Inversión que debe realizarse anual para cumplir con la responsabilidad de las cargas contaminantes ante la autoridad de la jurisdicción "CORPOCHIVOR "

PARÁMETRO	RESULTADO	UNIDADES	Resolución 0631 de 2015. Art.8 ARD y ARnD con carga \leq o = a 825,00 Kg/día DBO5.	CONFORMIDAD
DQO (A)	154	mg O ₂ /L	180,00	CUMPLE
DBO5 (A)	87,2	mg O ₂ /L	90,0	CUMPLE
Sólidos Suspendidos Totales (A)	45,3	mg/L	90,0	CUMPLE
Aceites y Grasas(A)	14,7	mg/L	20,00	CUMPLE
Surfactantes aniónicos (A)	0,525	mg SAAM/L	Análisis y Reporte	NO APLICA
Hidrocarburos (A)	10,3	mg/L	No Especifica	NO APLICA
Fósforo Reactivo Disuelto (Leído como Ortofosfatos) (A)	3,43	mg P-PO ₄ /L	Análisis y Reporte	NO APLICA
Fósforo Total(A)	3,87	mg P/L	Análisis y Reporte	NO APLICA
Nitritos (A)	<0,0043	mg N-NO ₂ /L	Análisis y Reporte	NO APLICA



31 enero 2024

EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA E.S.P.

Informe campaña de muestreo y caracterización fisicoquímica realizada al punto definido como: "ENTRADA Y SALIDA PTAR" - EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA E.S.P."



CHINAVITA (BOYACÁ)



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

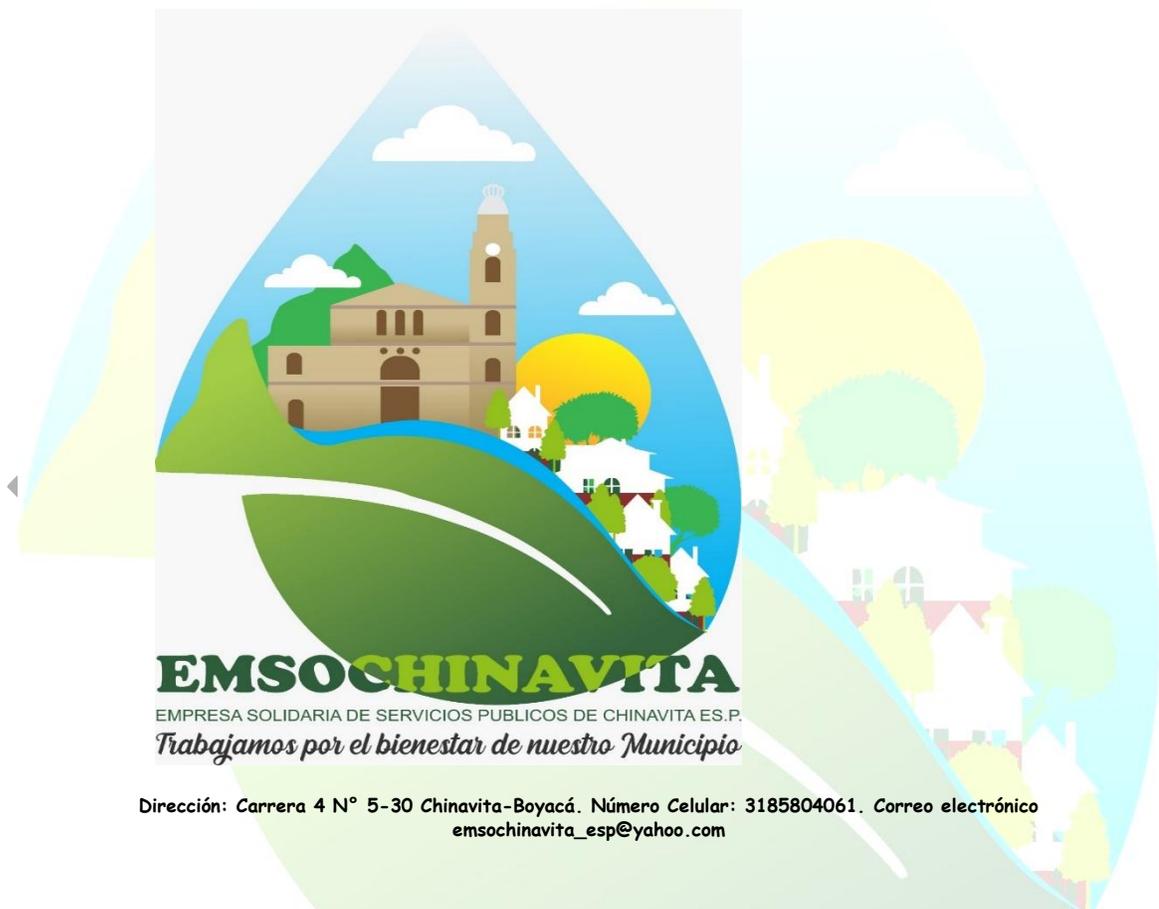
NIT. 830508349-8



- Jornada de siembra de árboles nativos en las plantas de tratamiento para prevenir sequias y aumentar el cauce y prevenir riesgo de movimientos en masa durante las épocas invierno y verano.



- Cambio de imagen corporativa con el diseño de un nuevo logo representativo para EMSOCHINAVITA E.S.P, con lo que se pretende ser carta de presentación como una empresa 100% chinavitense al servicio de la comunidad.



EMSOCHINAVITA



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA
EMSOCHINAVITA E.S.P.
NIT. 830508349-8



➤ Gestión y Adquisición de software de facturación de respaldo entregado por el Plan Departamental de aguas PDA y compra de software contable y de facturación para el área administrativa; inversión realizada por EMSOCHINAVITA E.S.P, que le permite asegurar la entrada de recursos en tiempo real con lo que sostiene la prestación de los Servicios Públicos Domiciliarios.



Antes:

EMSOCHINAVITA E.S.P				EMSOCHINAVITA E.S.P	
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA				EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA	
NIT. 830.508.349-8				NIT. 830.508.349-8	
CODIGO SUSCRIPTOR 1011-7525-0000	NOMBRES DAGOBERTO PABON PORRAS			CODIGO SUSCRIPTOR 1011-7525-0000	NOMBRES DAGOBERTO PABON PORRAS
PERIODO FACTURADO 23 JUN AL 28 DE JUL 2021	DIRECCION CALLE 7 N°1C-09			DIRECCION CALLE 7 N°1C-09	DIRECCION CALLE 7 N°1C-09
ESTRATO: 02	USO: RESIDENCIAL			USO: RESIDENCIAL	USO: RESIDENCIAL
FECHA DE FACTURACION 23 DE AGOSTO 2021				FECHA DE FACTURACION 23 DE AGOSTO 2021	
CONCEPTO:	Valor Real	Subsidio	Valor a Pagar	CONCEPTO:	Valor a Pagar
Cargo Fijo Acueducto	\$ 3.918,00	\$ -1.567,00	\$ 2.351,00	Cargo Fijo Acueducto	\$ 2.351,00
Consumo Acueducto	\$ 5.663,00	\$ -2.268,00	\$ 3.395,00	Consumo Acueducto	\$ 3.395,00
Cargo Fijo Alcantarillado	\$ 2.243,00	\$ -897,00	\$ 1.346,00	Cargo Fijo Alcantarillado	\$ 1.346,00
Vertimiento Alcantarillado	\$ 2.331,00	\$ -931,00	\$ 1.400,00	Vertimiento Alcantarillado	\$ 1.400,00
Servicio de Aseo	\$ 8.867,00	\$ -3.546,00	\$ 5.321,00	Servicio de Aseo	\$ 5.321,00
CONSUMO MES			\$ 13.800	CONSUMO MES	\$ 13.800
SALDO ANTERIOR				SALDO ANTERIOR	\$ -
TOTAL A PAGAR			\$ 13.800	TOTAL A PAGAR	\$ 13.800
Pago sin Recargo hasta 10 DE SEPTIEMBRE 2021	Pago sin Recargo hasta 10 DE SEPTIEMBRE 2021				
CONSUMO ANTERIOR M3 807 CONSUMO ACTUAL M3 814 CONSUMO M3 7 M				PERIODO FACTURADO 23 JUN AL 28 DE JUL 2021	
OBSERVACIONES: VALOR M3 ACUEDUCTO \$ 889 M3 ALCANTARILLADO \$333 M3 AHORRAR AGUA - COMPROMISO DE TODOS				DESPRENDIBLE PARA LA OFICINA	
CENTROS DE PAGO: OFICINA SERVICIOS PUBLICOS				RECAUDADORA	
APUESTAS JER K6 N°3-26					
PAPELERIA DORITA CRA 4 N°3-09					

Ahora

EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA E.S.P.
 NIT. 830508349-8
 CRA 4 N° 3-26
 CHINAVITA BOYACA
 TEL: 3185804061
 Email: emsochinavita@emsochinavita.com

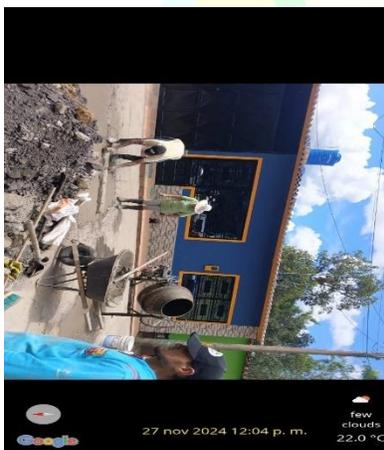
DOCUMENTO EQUIVALENTE No 008050
 PÁGUE HASTA EL 10/12/2024 FECHA Y HORA DE EMISION 22/11/2024 10:55:08

DATOS GENERALES			
DIRECCION	CODIGO RUTA	REF DE PAGO	
K4 No 5-30	20236000	001	
NOMBRE LUIS PARMENO BONDROUEZ ROMERO			
CODIGO INTERNO 2003355			
No CUENTA	CLASE USO	ESTRATO	PERIODO
RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	Residencial	22/3/Oct/24-21/Nov/24
MEDIDOR	PROMEDIO	ATRASO	CONSUMO
0	0	0	0
ULTIMOS CONSUMOS			
LECTURA ANTERIOR LECTURA ACTUAL FECHA LECTURA APOYO			
RESUMEN DE CUENTA SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO			
CONCEPTO		TARIFAS	LIQUIDACION
M3		M3	M3
CARGO Fijo	4.346,00	4.346,00	4.346,00
Consumo Acueducto	1.852,00	1.852,00	1.852,00
Consumo Alcantarillado	1.346,00	1.346,00	1.346,00
Vertimiento Alcantarillado	1.400,00	1.400,00	1.400,00
Servicio de Aseo	5.321,00	5.321,00	5.321,00
CONSUMO MES	13.800,00	13.800,00	13.800,00
SALDO ANTERIOR	-	-	-
TOTAL	20.582,00	20.582,00	14.545,00
SERVICIO DE ASEO			
COSTOS		TARIFA	
Costo Conversación e Suscriptor	2.351,00	TARIFA ESTRATO	12.808,00
Costo Servicio Impresión Base y Suscriptor	2.351,00	-SUBSIDIO + CONTRIBUCION	-5.947,00
Costo Recibo y Smapo Respaldo Solados	0,00		
Costo Impresión Final e Impresión	2.067,00		
Costo Fija Legal	0,00		
Costo Impresión y Servicios Solados No Apoyados	0,00		
Costo Impresión y Servicios Solados No Apoyados	0,00		
Costo Impresión y Servicios Solados No Apoyados	0,00		
TOTAL ASEO	7.721,00	TOTAL ASEO	7.721,00
OTROS COBROS			
ALISTE A PAGO			
TOTAL OTROS COBROS			
TOTAL A PAGAR		42.847,00	
OBSERVACIONES			
PUNTOS DE PAGO APUESTAS JER K6 No 3-26/PAPELERIA Y MISCELANEA DORITA CALLE 3 No 3-51 Señor Usuario recuerde la Resolución No 18 del 26 de Abril del 2023 (En el cual se constituye y reglamenta la tarifa de Corte y Reconexión). No olvide pagar su factura			
FECHA EMISION	FECHA SUSPENSIÓN	FECHA SUSPENSIÓN	SALDO
22/11/2024	0	0	0
BOYACA	22/11/2024	10/12/2024	2003355
TOTAL A PAGAR			
42.847,00		42.847,00	

Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico emsochinavita_esp@yahoo.com



✚ Inversión en redes para mitigar perdidas en la distribución para un óptimo de recurso hídrico.





4. ACTIVIDADES EN LA PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS EMSOCHINAVITA ESP, DURANTE LA VIGENCIA 2024

- Mantenimiento a la planta física según el cronograma de actividades. Servicio de Acueducto.

SERVICIO DE ACUEDUCTO:





EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA
EMSOCHINAVITA E.S.P.
NIT. 830508349-8



SERVICIO DE ALCANTARILLADO.



Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico emsochinavita_esp@yahoo.com

EMSOCHINAVITA



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



SERVICIO DE ASEO.



viernes, noviembre 22, 2024 04:06a. m.
EMSOCHINAVITA e.s.p



viernes, noviembre 22, 2024 11:43a. m.
EMSOCHINAVITA e.s.p



viernes, noviembre 22, 2024 12:12p. m.
EMSOCHINAVITA e.s.p



jueves, noviembre 28, 2024 08:32a. m.
EMSOCHINAVITA e.s.p



miércoles, noviembre 27, 2024 04:37p. m.
EMSOCHINAVITA e.s.p

(E.S.P E. , 2024)

Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico
emsochinavita_esp@yahoo.com

EMSOCHINAVITA



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



5. CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS PARA GARANTIZAR EL ACCESO AL DERECHO DEL SUBSIDIOS PARA LOS USUARIOS.

Subsidios: Convenio interadministrativo N. **MCH-CD-CV-001-2024** por el manejo y ejecución de los recursos destinados al pago de los subsidios de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo que favorece a los estratos 1 y 2. por un valor de 157.500.000 según apropiaciones presupuestales que se ejecutan según se presente el consumo de los usuarios.

Convenio Pgis: Aunar esfuerzos entre el Municipio de Chinavita y la Empresa Solidaria de Servicios Públicos por valor de 24.000.000 a lo cual se le aplican los debidos descuentos aplicados para la contratación y su finalidad es fortalecer el servicio de aseo, en contraprestación EMSOCHINAVITA E.S.P, realiza informes de seguimiento PGIRS, informes ambientales requeridos por los entes de control, colabora con los eventos que organiza el Municipio y capacita en la educación ambiental en el Municipio de Chinavita Boyacá.

6. MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS GENERADOS POR LA POBLACION Y DISPOSICION FINAL.

Residuos sólidos ordinarios: Se realiza la recolección en 3 rutas de recolección según la resolución 2184 de 2019.

Lunes: residuos inservibles. Horario de 8:am a 1: pm



Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico emsochinavita_esp@yahoo.com

EMSOCHINAVITA



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA
EMSOCHINAVITA E.S.P.
NIT. 830508349-8



Martes: Residuos orgánicos: 8 am -1pm



Miércoles y lunes: Aprovechables.



Inservibles: La disposición final de los residuos sólidos se lleva a cabo en el relleno sanitario de pargua con un compromiso de reducción en el nivel de toneladas a disponer de 12 toneladas al mes, para lo cual el municipio de chinavita tiene un promedio de 29.56 toneladas mensuales generadas, dispuestas un promedio de 10.55 toneladas dispuestas al mes. con un cumplimiento de un 95%. de las actividades formuladas en el plan integral de residuos sólidos del municipio de chinavita. En el año 2024 se realiza convenio con URBASER E.S.P, UTC-C-013-2024 el valor depende de la cantidad de toneladas dispuestas y según las tarifas vigiladas CRA

DATOS DEL USUARIO		CUENTA CONTRATO	FACTURA N°
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS		800298	2407-00008-101
CALLE 3 NO. 3-03			FECHA DE EMISIÓN
			AGD-18-2024
			FECHA DE VIGENCIA
			23-AGO-2024
			TOTAL A PAGAR
			1,89,844

DATOS DEL USUARIO		CUENTA CONTRATO	FACTURA N°
EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS		800298	2407-00008-101
CALLE 3 NO. 3-03			FECHA DE EMISIÓN
			AGD-18-2024
			FECHA DE VIGENCIA
			23-AGO-2024
			TOTAL A PAGAR
			1,89,844

Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. **Número Celular:** 3185804061. **Correo electrónico** emsochinavita_esp@yahoo.com



La recolección es realizada por el compactador del municipio de Pachavita convenios 2024-001 y 2024-011 valor total suscrito por \$ 24.946.000 mas el apoyo que presta el Municipio en la llevada al relleno sanitario.

Residuos orgánicos: Son llevados a la planta de compostaje que funciona en la estación de transferencia que administra EMSOCHINAVITA E.S.P,





EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



Aprovechables: Son recolectados por los recicladores quienes reportan las cifras a EMSOCHINAVITA E.S.P, se debe aclarar que la empresa no tiene contraprestación por el aprovechamiento de estos residuos.



7. RESPONSABILIDAD SOCIAL Y EDUCACION AMBIENTAL.

El Municipio de Chinavita continúa trabajando para la disminuir la cantidad de residuos dispuestos en el relleno sanitario, optimizando la recolección e incentivando al usuario para que realice una correcta separación en la fuente desde la Educación ambiental, capacitando a los ciudadanos residentes a fin de disminuir el impacto en el componente biofísico de esta localidad.

Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico emsochinavita_esp@yahoo.com

EMSOCHINAVITA



Publicidad para establecimientos comerciales:

DILE NO AL PLASTICO

EMSOCHINAVITA E.S.P.

recomienda:



- 

1 Elige envases de Vidrio en lugar de plásticos
- 

2 Separa los residuos EN LA FUENTE, recicla Y REUTILIZA plástico y demás materiales.
- 

3 Las botellas plásticas, ayudan con nuestra creatividad, démosles una nueva vida.
- 

4 No compres agua en Botella, lleva un termosiempre a la mano
- 

5 Utiliza siempre Bolsas reutilizables en el supermercado
- 

6 Realiza compostaje encasa con los residuos orgánicos.

LEY 2232 DE 2024 / RESOLUCIÓN 0803/2024
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
7 DE JULIO DE 2024

RAZONES DE NO USO DE BOLSA PLASTICA	BENEFICIOS
Se fabrican a partir de petróleo un recurso no renovable costoso y escaso, responsable de la emisión de gases de efecto invernadero y cambio climático	Reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso, 100% reutilizables amigables con el medio ambiente

⊘ BOLSAS PARA ENBALAR Y DE UN SOLO USO
⊘ PITILLOS, MESCLADORES COPOS DE ALGODON ⊘



Capacitaciones a primera infancia, talleres de transformación de residuos:





EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA
EMSOCHINAVITA E.S.P.
NIT. 830508349-8



Talleres: Alumnos sede secundaria.



Capacitación madres comunitarias cambio climático.



**Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico
emsochinavita_esp@yahoo.com**

EMSOCHINAVITA



Curso SENA transformación de residuos:



Programas radiales:



INFORMACION DE PROGRAMA RADIAL			
Tematicas: Cambio Climatico, separacion en la fuente, buen uso del servicio de alcantarillado, Recomendaciones.			
Organizador	Yakelin Suarez Aponte	Ubicación	Emisora Cumbres Stereo
Fecha	11-09-2024	Hora	10:30 am
Firma encargado:	<i>[Handwritten Signature]</i>	Organización	Asociación de Locutores Cumbres Stereo 89.6 fm.
Conclusiones: * Importante los temas que se hablaron el día de hoy, importante seguir recalorando el cambio climático, y las consecuencias del mismo. * Acompañamiento de Oficio antes de control con diferentes temas que fortalezcan la intervención. GRACIAS. Catalina Pedraza - locutora Cumbres Stereo 89.6 fm. 11/Septiembre/2024.			

Entrega de incentivos a los usuarios.





EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



Seguimiento a la calidad del agua en las domiciliarias.



(E.S.P E. , 2024)

6. GESTION FINANCIERA.

En lo referente a la rendición de informes a los diferentes entes de control, se han entregado los informes de presupuesto de los trimestres de marzo, junio y septiembre dentro de los plazos establecidos por la contraloría Departamental de Boyacá. Así como también a la fecha se han enviado por el sistema CHIP y SIRECI los informes contables y de presupuesto de los trimestres de octubre, noviembre y diciembre de 2024 se realiza la presentación de información que requiere la DIAN con la finalidad de brindar transparencia en la ejecución presupuestal.

Es importante aclarar que esta empresa se encuentra vigilada por la superintendencia de servicios públicos domiciliarios, la comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento básico CRA, Contraloría General de la Nación, Contaduría General de la Nación, Dirección de Impuestos y Aduanas DIAN, Corporación Autónoma Regional de Chivor CORPOCHIVOR, secretaria de Salud de Boyacá y demás entes de control autorizados por la ley 142 de servicios Públicos Domiciliarios.

A continuación, se presenta la el balance completo de ingresos y ejecución presupuestal durante la vigencia 2024:

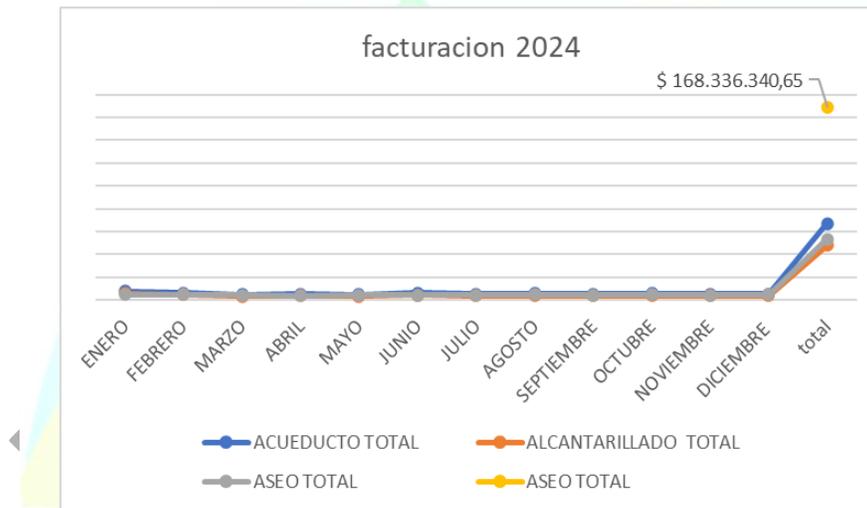
Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico emsochinavita_esp@yahoo.com



6.1 FACTURACION:

La empresa solidaria de servicios públicos de chinavita EMSOCHINAVITA E.S.P, realiza cobros mensuales por los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, de esta forma realiza el pago de las inversiones que requiere el servicio.

VENTAS	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ASEO
VIGENCIA 2024	TOTAL	TOTAL	TOTAL
ENERO	\$ 7.751.841,04	\$ 5.603.746,32	\$ 4.918.554,24
FEBRERO	\$ 6.281.195,68	\$ 4.566.172,56	\$ 4.917.388,20
MARZO	\$ 4.820.403,94	\$ 3.449.661,73	\$ 4.220.903,52
ABRIL	\$ 5.386.080,00	\$ 3.751.395,06	\$ 3.964.242,72
MAYO	\$ 4.709.646,44	\$ 3.368.806,70	\$ 4.187.070,96
JUNIO	\$ 6.073.984,58	\$ 4.282.479,24	\$ 4.189.404,24
JULIO	\$ 5.158.926,26	\$ 3.660.144,14	\$ 4.210.403,76
AGOSTO	\$ 5.603.845,80	\$ 3.985.876,58	\$ 4.635.650,00
SEPTIEMBRE	\$ 5.258.147,40	\$ 3.716.525,00	\$ 4.442.033,60
OCTUBRE	\$ 5.496.071,10	\$ 3.906.124,44	\$ 4.639.425,20
NOVIEMBRE	\$ 5.150.988,00	\$ 3.692.594,00	\$ 4.400.857,00
DICIEMBRE	\$ 5.402.555,30	\$ 3.926.025,90	\$ 4.607.170,00
total	\$ 67.093.685,54	\$ 47.909.551,67	\$ 53.333.103,44



Para un total de ventas A. A.A de \$168.340.65 facturadas.

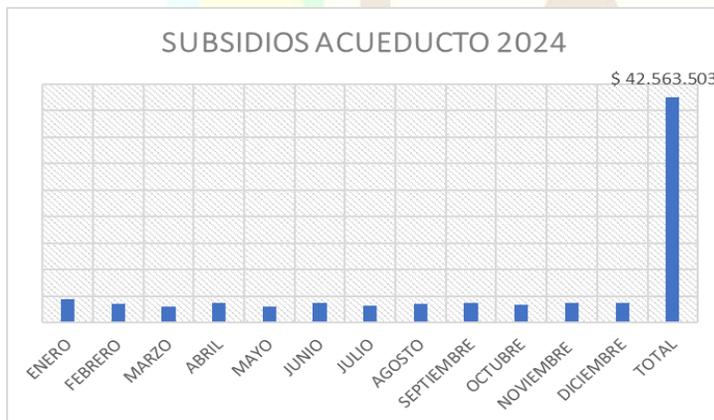


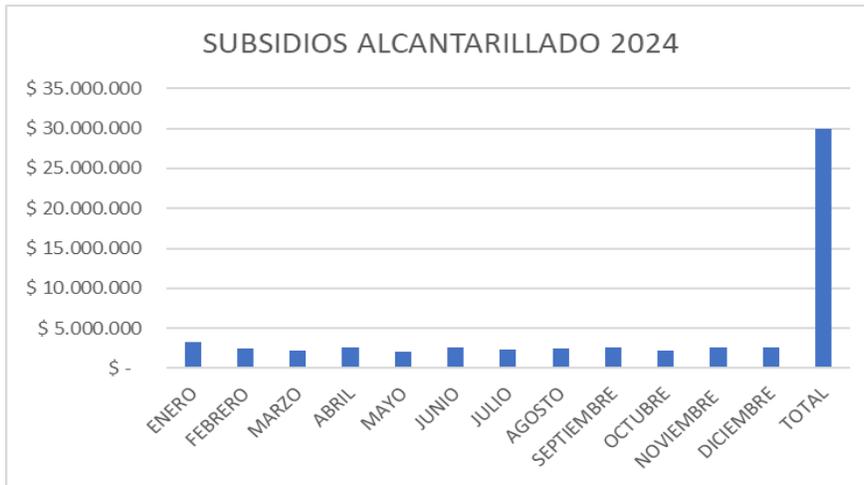
6.2 FACTURACION SUBSIDIOS.

PAGOS RECIBIDOS	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ASEO
ENERO	\$ 4.430.221	\$ 3.222.340	\$ 3.102.096
FEBRERO	\$ 3.570.658	\$ 2.487.131	\$ 2.796.436
MARZO	\$ 3.041.719	\$ 2.163.919	\$ 2.773.103
ABRIL	\$ 3.762.043	\$ 2.618.497	\$ 2.755.604
MAYO	\$ 2.977.320	\$ 2.110.254	\$ 2.742.772
JUNIO	\$ 3.690.545	\$ 2.588.669	\$ 2.747.437
JULIO	\$ 3.225.147	\$ 2.284.190	\$ 2.766.104
AGOSTO	\$ 3.450.992	\$ 2.459.940	\$ 3.051.003
SEPTIEMBRE	\$ 3.638.137	\$ 2.575.275	\$ 3.066.444
OCTUBRE	\$ 3.405.998	\$ 2.146.410	\$ 3.062.534
NOVIEMBRE	\$ 3.735.586	\$ 2.639.334	\$ 3.062.584
DICIEMBRE	\$ 3.635.137	\$ 2.610.663	\$ 3.062.584
TOTAL	\$ 42.563.503	\$ 29.906.622	\$ 34.988.701

En el año 2024 EMSOCHINAVITA. Recibió por concepto de subsidios del sector agua potable el valor de Ciento siete millones cuatrocientos cincuenta y ocho mil ochocientos veintiséis pesos \$107.458.826 M/C. Teniendo en cuenta lo anterior expuesto se puede determinar que los ingresos de la empresa se han mantenido estables y acordes con los ajustes que ha presentado el IPC los cuales son los que determinan los ajustes a las tarifas para garantizar la disponibilidad de los servicios públicos a los usuarios del Municipio.

Valores girados por servicio.





6.3 INGRESOS ADICIONALES.

Venta de puntos nuevos vigencias 2024





Venta de abono orgánico.



Se vendió durante el año 2023 un total de \$694.000 y para el año 2024 el total de \$1.195.000 registrando un aumento del 40% de la producción y venta de orgánico producto de la separación de las rutas de recolección.

7. CUENTAS POR PAGAR CONTRA CUENTAS POR COBRAR PARA LA VIGENCIA 2024 EMSOCHINAVITA E.S.P.

CUENTAS POR COBRAR Y CUENTAS POR PAGAR PARA EL AÑO 2023 Y 2024		
AÑO	CUENTAS POR COBRAR AÑO.	CUENTAS POR PAGAR AÑO.
2023	\$18.578.443	63.956.296
2024	\$13.046.540	56.458.342



Se hizo cobro y se efectuaron cortes del servicio para recuperar cartera y bajar el nivel que se tenía en la vigencia anterior y controlar el nivel de endeudamiento de los usuarios.

8. PLANTA DE PERSONAL.

Detalle de la planta de personal de la entidad.

CONCEPTO	TOTAL, NÚMERO DE CARGOS DE LA PLANTA	NÚMERO DE CARGOS PROVISTOS	NUMERO DE CARGOS VACANTES
Cargos de libre nombramiento y remoción:			
A la fecha de inicio de la gestión	5	5	0
A la fecha de retiro, separación del cargo o ratificación.	5	5	0
Variación porcentual	100%	100%	0%
Cargos de carrera administrativa:			

Por lo anterior expuesto se puede evidenciar que durante la presente gestión se logró sostener la planta de personal la cual se encuentra al día liquidada por todo concepto.

9. ANALISIS DE LA INFORMACION

9.1 Ingresos proyectados por facturación para el año 2024



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



Para el periodo 2024 se proyectó recibir por facturación de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, por un valor de \$242.402.376., valor de acueducto: 41.549.751, alcantarillado: 74.189.348 y aseo: 126.663.277.

Análisis:

Se puede determinar que la empresa ha logrado sostener la prestación de servicio en base a lo presupuestado por la gerencia.

Los suscriptores atendidos por la entidad están conformados de la siguiente manera: El servicio de acueducto 680 suscriptores urbanos donde el 97% son residenciales, el 3% son oficiales, el 0.2% son comerciales, industriales el 0.0% y especiales el 0.0%; para el servicio de alcantarillado 680 suscriptores el cual el 97% son residenciales, el 3% son oficiales, el 0.2% son comerciales, industriales el 0.0% y especiales el 0.0% y para el servicio de aseo 695 suscriptores, el cual el 97% son residenciales, el 3% son oficiales, el 0.2% son comerciales, el 0.0% son industriales y especiales el 0.0%, para un total de 100%.

USOS	ACUEDUCTO	%	ALCANTARILLADO	%	ASEO	%	COSOLIDADO	%POBLACION ATENDIDA
Residenciales	680	97%	680	97%	674	97%	2.696	97%
Oficial	19	3%	19	3%	19	3%	76	3%
Comerciales	2	0%	2	0%	2	0%	8	0%
Industriales	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Especial	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	701	100%	701	100%	695	100%	2.780	100%



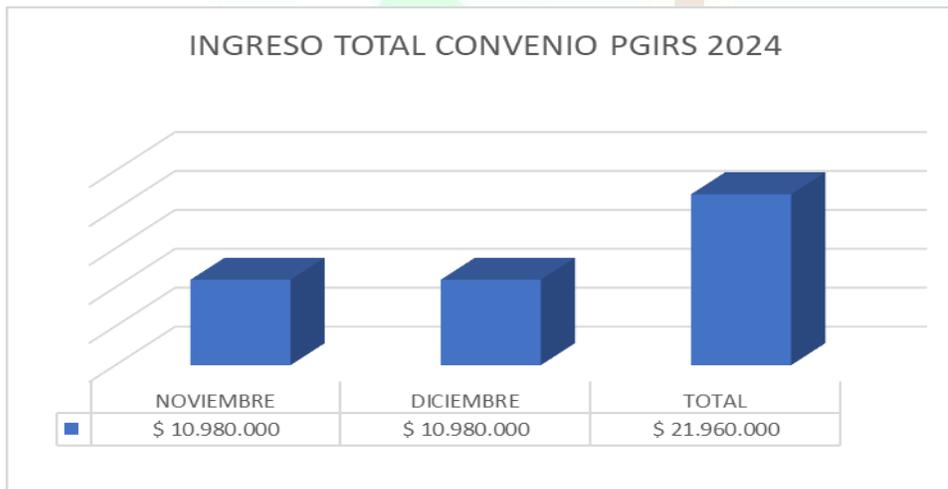
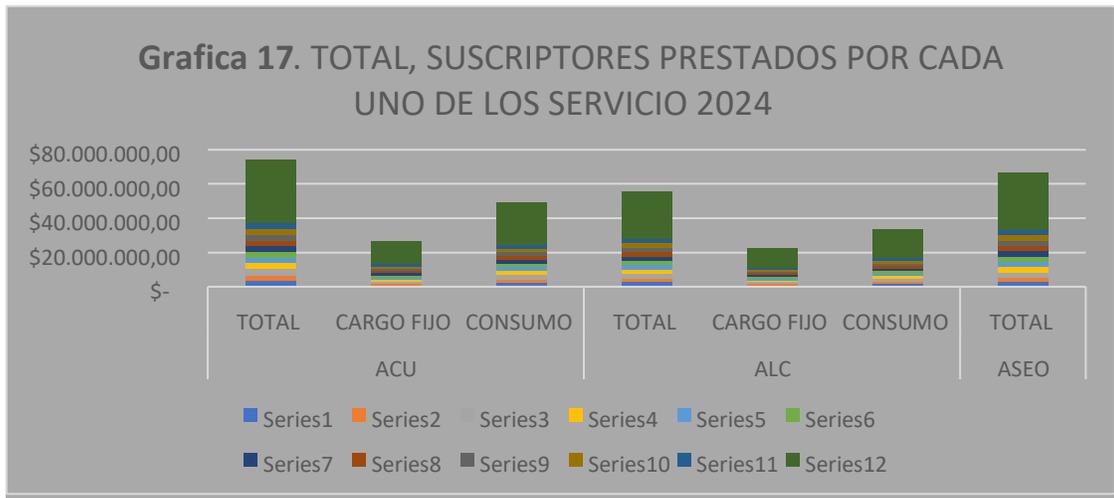


Se puede evidenciar que la prestación del servicio A.A.A. de sostiene en un 100% de cobertura para el perímetro urbano. Atendemos una población total de 2.094 Hab y en temporadas altas se sostiene el servicio para más de 4.000 personas catalogadas como población flotante.



9.1 Proyección Estado de Resultados Vigencia 2024.

De acuerdo a la facturación proyectada para el año 2024 referente a los tres servicios (AAA), tenemos en los Ingresos un valor de \$347.904.753 m/cte. Y comparado con los saldos de gastos \$325.577.159 m/cte., como resultado arroja que los ingresos por facturación darán un mayor valor que lo proyectado en los gastos. Sin tomar en cuenta los costos diarios dentro de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo. Los cuales son determinados dentro de los ingresos por subsidios domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo.



Como podemos evidenciar en el año 2024 se recibió el valor de 21.960.000 después de descuentos para apoyar los eventos y realizar actividades establecidas en el PGIRS y construir informes del programa para las entidades que vigilan y controlan el cumplimiento de metas establecidas.



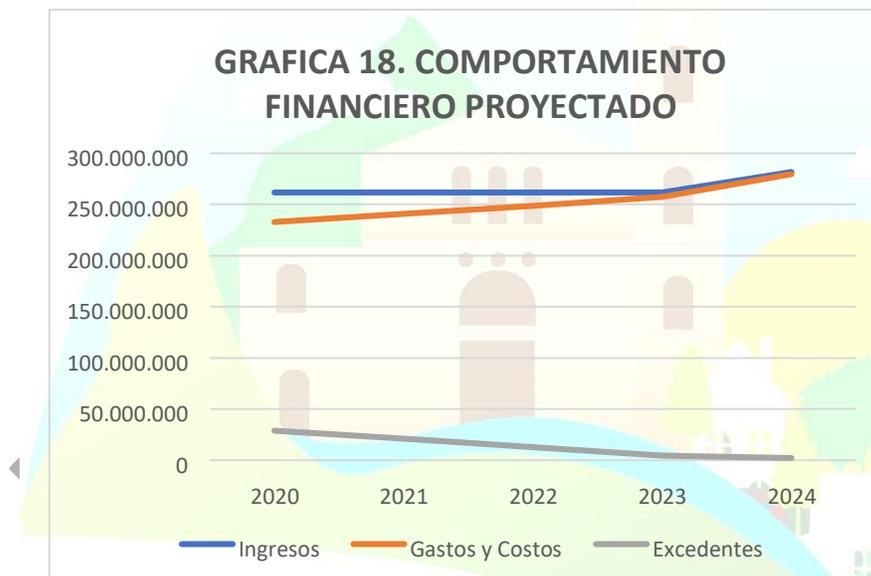
10. COMPORTAMIENTO FINANCIERO VIGENCIA 2024

Se puede evidenciar que la empresa presenta una utilidad baja respecto a los costos que tiene por operación por tal motivo, de acuerdo con dichos resultados se sugiere a la Empresa EMSOCHINAVITA E.S.P. seguir tomando correctivos referentes, esto con el fin que los ingresos aumenten. Para estos se deben realizar estrategias de seguir recuperando cartera, incentivando a los usuarios para que hagan un correcto uso de los servicios y así mismo para el año 2025 se debe tener a actualización de las tarifas de acuerdo a la resolución CRA 853 de 2018 y CRA 852 DE 2017.

De acuerdo con la información anterior hay que tener en cuenta que los Ingresos por cada año no varían ya que las tarifas son fijas; en lo referente a los gastos y costos su valor aumenta anualmente.

Es importante que se remita las autoliquidaciones de las obligaciones frente a las entidades de regulación que fijan como tasas ambientales, aportes especiales impuestos y demás de tal forma que la empresa pueda sostener su liquidez y posicionamiento en el mercado.

Durante la vigencia actual se ha cancelado y cumplido en su totalidad los acuerdos pactados con la corporación Autónoma Regional de Chivor CORPOCHIVOR y es necesario que el compromiso siga su curso con estricto cumplimiento.



(propia, 2024)



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



De acuerdo a lo proyectado en la viabilidad financiera la cual fue realizada para cinco vigencias fiscales y las cual no alcanzo a determinar los incrementos económicos en lo que corresponde a todos los costos y gastos que se hacen necesarios para la prestación de los servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo.

La inflación es un factor determinante en los costos que incurre la empresa en el año 2024 presenta una variación que pone en alerta aún más a la empresa para gestionar más recursos en la vigencia actual se refleja un porcentaje del 13.12% la cual es la más alta en los incrementos de costos y gastos en la prestación de los servicios públicos la cual se vio reflejada en lo referente a la utilidad o perdida de la empresa EMSOCHINAVITA E.S.P. Teniendo en cuenta la nueva proyección se puede evidenciar la estabilidad económica que empieza a evidenciar la organización.

10.1 Estructura de costos y gastos año 2024

La Empresa Solidaria de Servicios Públicos de Chinavita ESP en su estructura de costos y gastos que requiere para la adecuada prestación de los servicios públicos, está conformada por:

- La Empresa cuenta con una nómina conformada por 5 funcionarios que suma un valor total de \$116.011270 y en porcentajes nos muestra así: 49% Administrativo y 51% Operativo. Valor Administrativo \$57.726.268 Valor Operativo \$58.285.002.
- En el año 2024 Se sostiene la nómina con 5 funcionarios, incluidos los aportes a seguridad social por un valor total hasta el 31 de diciembre \$148.045.376 distribuidos de la siguiente forma: Administrativos: \$74.963.974, operativos, \$73.081.402. Conserva la tendencia en cuanto a porcentajes.
- Para el año 2024 se evidencia un valor de \$169.080.312 por gastos generales y costos de inversión. Durante la presente vigencia.
- Los costos por cada uno de los Servicios durante el 2022: tanto de operación como generales de La Empresa Solidaria de Servicios Públicos de Chinavita ESP suman un total de: \$185.378.552, evidenciándose de la siguiente manera: para acueducto por pago de servicios públicos la suma de \$77.756.751, para el servicio de alcantarillado la suma de \$48.375.016 y para el servicio de Aseo la suma de \$59.316.785.



COSTOS POR SERVICIO VIGENCIA 2024.



- En el año 2024 para la operación de los servicios prestados se incurren en los siguientes costos: Acueducto: \$51.713.919, Alcantarillado \$13.270.290, Aseo \$20.120.183 para un total de \$85.104.392.

Análisis:

De lo anterior expuesto podemos evidenciar una reducción notoria que provee liquidez para la empresa de esta forma asegura la disponibilidad y la buena calidad en el servicio que se presta a la comunidad del perímetro urbano del municipio de Chinavita Boyacá.





11. COMPORTAMIENTO DE CARTERA 2024.

11.1 Cuentas por cobrar:

SERVICIOS	2024
ACUEDUCTO	\$ 5.337.766
ALCANTARILLADO	3.783.849
ASEO	3.924.925
TOTAL	\$ 13.046.540

Análisis:

Según el estudio realizado se evidencia que a 31 de diciembre de 2024 existe un valor de cuentas por cobrar por valor de: \$13.046.540, por el pago de los servicios públicos; es necesario empezar a realizar los cortes a los morosos como lo determina la ley 142, para evitar que la cartera morosa se eleve y así poder garantizar la disponibilidad del servicio.

12. VIABILIDAD EMPRESARIAL.

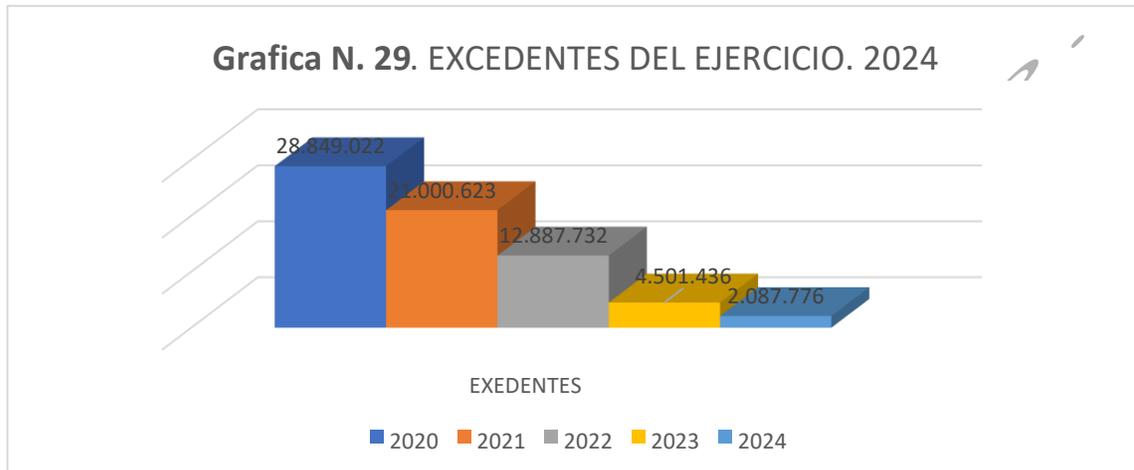
En el año 2024 la empresa debió ajustar tarifas para lograr cubrir las cuentas por pagar pendientes de vigencias anteriores, logrando no solo estabilizar la organización sino tener rentabilidad para operar de forma óptima y prestar un mejor servicio a los usuarios de los servicios públicos.

Como resultado final la Empresa Solidaria de Servicios Públicos de Chinavita E.S.P. ES VIABLE FINANCIERAMENTE en el año 2024 ya que los Ingresos soportan las obligaciones Administrativas y Operativas existentes.

GRAFICA 27. VIABILIDAD FINANCIERA 2023.



12.1 Utilidad o perdida.



La empresa EMSOCHINAVITA ESP, debe realizar la gestión pertinente para mejorar la entrada de recursos que le permitan a corto plazo ser autosostenible, a mediano plazo ser rentable y a largo plazo ser capaz de cofinanciar obras de inversión en pro de mejorar el servicio a la ciudadanía del municipio de Chinavita sector área urbana donde se presta los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.

13. ANALISIS DE GESTION 2024.

Según los resultados de los estados financieros se puede evidenciar que la empresa presenta de nuevo una liquidez, incluso ha recibido rendimientos financieros lo que le permite posesionarse en el mercado, se ha logrado obtener los ingresos necesarios para una operación segura, durante la presente vigencia 2024 y las posteriores si se continúa cumpliendo las metas establecidas.

- todas las pruebas de calidad de agua realizadas desde enero hasta el mes de diciembre de 2024, han salido favorables con IRCA = 0.29, IRABA 15, concepto FAVORABLE, Riesgo bajo.
- Se realizó análisis a la planta de tratamiento de Aguas residuales que garantizan su eficiencia cumpliendo con un 84% de eficiencia.



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



- Se recibió la renovación del permiso de vertimientos por parte de la autoridad ambiental de la jurisdicción “CORPOCHIVOR” para una vigencia de 5 años.
- La gestión sobre el PSMV se realizó de forma exitosa por parte de la gerencia de EMSOCHINAVITA, en este momento el Municipio de Chinavita no solo tiene un cumplimiento del 100% sino es habilitada solo para operar las redes existentes junto a la planta de tratamiento.
- Avance significativo en el cumplimiento de metas del programa PUEAA, capacitando a la ciudadanía para el uso eficiente del agua y cumplió con todos los requerimientos realizados por parte de la secretaria de salud. Adicionalmente la gerencia realizó la compra del micromedidor faltante para controlar las pérdidas del recurso vital.
- Se dio cumplimiento a lo establecido en el plan de contingencia y emergencia para asegurar la prestación de los servicios públicos durante cualquier emergencia ocasionada producto del cambio climático que enfrenta la región, el país y la población mundial.
- En cuanto al programa PEGIRS, se dio cumplimiento al convenio realizado con la Admisión Municipal, teniendo en cuenta los comportamientos del servicio, sin embargo, EMSOCHINAVITA implementó las tres rutas de recolección y realizó la socialización a todos los usuarios del perímetro urbano a fin de mejorar el índice de aprovechamiento y se dio continuidad a la entrega de canecas para incentivar la separación en la fuente durante la vigencia 2024.



Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico
emsochinavita_esp@yahoo.com

EMSOCHINAVITA



15. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES AÑO 2024.

- Se recomienda seguir cumpliendo con las metas establecidas teniendo en cuenta que la prioridad es el buen servicio para los usuarios del perímetro urbano del Municipio de chinavita.
- Cumplir con los acuerdos pactados con la autoridad ambiental de la jurisdicción y pagar oportunamente los costos ocasionados por la operación a las distintas autoridades que regulan la prestación del servicio.
- Realizar acompañamiento al alcalde Municipal en la actualización del programa PEGIRS, y de la misma forma informarle las metas establecidas y su aporte fundamental para garantizar el saneamiento básico de la comunidad chinavicense.
- Realizar gestión adecuada de los recursos necesarios entre las autoridades locales, la empresa pública y privada para lograr una solidez económica y autónoma para la empresa EMSOCHIAVITA E.S.P.

16. CONCEPTO GENERAL.

En el sector de los servicios públicos, los estándares éticos y de transparencia son un imperativo. En esta actividad empresarial converge el cuidado de lo público en procura del bienestar de los ciudadanos, con la gestión privada para ofrecer eficiencia y calidad en la prestación de los servicios. Esta función social exige a las empresas prestadoras de servicios públicos, un compromiso inaplazable con la generación de valor de manera transparente y sostenible.

Cada vez más la Empresa Solidaria de Servicios Públicos de Chinavita E.S.P. EMSOCHINAVITA E.S.P. Aporta valor para la sociedad y contribuye a mejorar las condiciones de bienestar colectivo. De esta forma, las sociedades empiezan a demandar valores corporativos como la honestidad, la objetividad, la confianza, la transparencia; valores que en el ejercicio empresarial no vulneren los derechos de sus grupos de interés ni la sostenibilidad del entorno



EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHINAVITA

EMSOCHINAVITA E.S.P.

NIT. 830508349-8



natural y social en que se inserta. Esta demanda se hace aún más imperativa en sectores como el de la prestación de los servicios públicos, que atiende necesidades esenciales de la población, y en el caso de Chinavita, mueve de parcial la economía del Municipio de Chinavita, lo cual en este momento tiene a la empresa en un ciclo económico que es necesario, realizar un alza en las tarifas para un sostenimiento financiero de la Empresa EMSOCHINAVITA E.S.P.

Desde el punto de vista del servicio, en Chinavita, la Constitución Política define en el Artículo 365, los servicios públicos como aquellos que son inherentes a la finalidad social del Estado, en consecuencia, le impone al Estado unos deberes frente a los servicios públicos y le asigna las funciones necesarias para cumplirlos. En particular, señala la Constitución, el Estado debe garantizar que los servicios públicos se presten de conformidad con los principios de eficiencia y universalidad. Y le entrega la potestad para regularlos, controlarlos, vigilarlos e intervenir para que, principalmente, los de menores ingresos, tengan acceso efectivo a los servicios básicos con una prestación continua e ininterrumpida, y se mantengan los preceptos de solidaridad y equidad en el régimen tarifario que se les aplica.

Cordialmente,

YAKELIN SUAREZ APONTE

GERENTE EMSOCHINAVITA ESP.

Dirección: Carrera 4 N° 5-30 Chinavita-Boyacá. Número Celular: 3185804061. Correo electrónico
emsochinavita_esp@yahoo.com

EMSOCHINAVITA