EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS
RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.

INFORME DE GESTION 2020-2023

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

TITO DUSTANO CURREA VALDERRAMA
GERENTE GENERAL

VIGENCIAS
2020 – 2023

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA S.A E.S.P

ACTA DE INFORME DE GESTIÓN

(LEY 951 DE MARZO 31 DE 2005)

1. DATOS GENERALES

FECHA: 26-12-2023

LUGAR: SALA DE JUNTAS 4 PISO ALCALDIA MUNICIPAL

NOMBRE DEL FUNCIONARIO SALIENTE: TITO DUSTANO CURREA VALDERRAMA

IDENTIFICACIÓN: CC 74322792

EMPLEO O CARGO: GERENTE GENERAL

TELEFONO DE CONTACTO: 3164714778

PAIPA S.A. E.S.P.

FECHA INICIO DE GESTIÓN: 27-10-2022

FECHA RETIRO DE GESTIÓN: 31-12-2023

MOTIVO DE LA ENTREGA: (Marcar con X)

RETIRO		LICENCIA		CAMBIO DE CARGO		RATIFICACIÓN		RENUNCIA	X

OTRA. CÚAL? _____

Se deja constancia que el Gerente Tito Dustano Currea Valderrama realizo el proceso de empalme a la comisión de gobierno entrante. En dicha sesión se entregó la información relacionada con la gestión realizada durante el cuatrenio 2020 – 2023.

PERSONAL A CARGO:

SI **X** NO__

NOMBRE DEL FUNCIONARIO ENTRANTE: GERMAN RICARDO CAMACHO BARRERA

IDENTIFICACIÓN: 80.470.658

TELEFONO DE CONTACTO: 3138722011

TABLA DE CONTENIDO

1. PRESENTACIÓN DE LA ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO 6

Reseña Histórica 7

TABLA 1. INFORMACIÓN GENERAL RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. 7

TABLA 2. ACCIONISTAS 8

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO 8
MISIÓN 8
VISIÓN 8
OBJETIVOS ORGANIZACIONALES 8
POLÍTICA DE CALIDAD DEL SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2015 RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. 9
POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 9
POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS 10
POLÍTICA DE SEGURIDAD VIAL 11
OBJETIVOS DE CALIDAD DEL SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2015 RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. 11
OBJETIVOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 12
Objetivo General 12
Objetivos Específicos 12
ORGANIGRAMA 12

FIGURA 1. ORGANIGRAMA DE LA ENTIDAD 12

MAPA DE PROCESOS 13

FIGURA 2. MAPA DE PROCESOS 13

FUNCIONES ESENCIALES GERENCIA GENERAL 14

2.INFORME DE GESTIÓN 15

CENTROS DE COSTO ACUEDUCTO 16
SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE 17
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CORINTO 18
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN FELIPE II 19
MANTENIMIENTO SISTEMA DE POTABILIZACIÓN RED VITAL PAIPA S.A E.S.P. 19
LABORATORIO 22
PLAN DE MUESTREO 22
PICCAP 24
LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL LABORATORIO. 26
FORMATOS/PROCEDIMIENTOS 26
INVERSIONES 28
INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO (IRCA) 31
CLASIFICACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO EN SALUD SEGÚN EL IRCA POR MUESTRA Y EL IRCA MENSUAL Y ACCIONES QUE DEBEN ADELANTARSE 32

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

ÍNDICE DE RIESGO POR ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR PARTE DE LA PERSONA PRESTADORA (IRABApp) 33
CLASIFICACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO EN SALUD SEGÚN EL IRABApp 33
BUENAS PRACTICAS SANITARIAS DE LA PERSONA PRESTADORA -BPS 35
RESULTADOS DE LOS ÍNDICES QUE EVALÚAN LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR PERSONA PRESTADORA 35
CONCEPTO SANITARIO POR PERSONA PRESTADORA BPS 35
USUARIOS DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO 38
CARACTERÍSTICAS VEHÍCULOS ACUEDUCTO 39
CONVENIO NO 030 DE 2021 – CHORRO BLANCO 41
UBICACIÓN DEL PROYECTO 42
FIGURA 3. UBICACIÓN CHORRO BLANCO 43
FASES DEL PROYECTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA 43
FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO 44
Fase 1: 44
Fase 2: 44
PROCESO DE EJECUCIÓN 44
CENTRO DE COSTO ALCANTARILLADO 2020-2023 49
CONVENIO NO. 020 DE 2021 – PSMV 49
Convenio No. 011 de 2022 50
FIGURA 4. UBICACIÓN 50
REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO PERIDO 2020-2023 54
USUARIOS DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO 56
CARACTERÍSTICAS MAQUINARIA ALCANTARILLADO 57
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 58
FIGURA 5. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPIO DE PAIPA 58
TABLA 3. RELACIÓN PAGO TASA RETRIBUTIVA A RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. 58
RESULTADOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 59
TABLA 4. REMOCIÓN DE DQO Y SST PARA LA PTAR. 59
CENTRO DE COSTO ASEO 60
PGIRS 61
TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN ABONOS UBICADOS EN EL ITA 64
Proyecto Piloto 64
Etapa 1: Educación Ambiental. 64
Etapa 2. Generación, presentación y recolección de los residuos sólidos. 65
Etapa 3. Transporte y descargue de los residuos sólidos orgánicos. 66
Etapa 4. Proceso de compostaje. 67
Zona de adecuación y formación de pilas: 67
Zona de compostaje (conversión biológica) 67
Recolección y Transporte 69

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Características de los vehículos de recolección y transporte 69
DISPOSICIÓN FINAL 73
CORTE DE CÉSPED Y PODA DE ARBOLES 74
BARRIDO Y LIMPIEZA 79
Programa de Limpieza de Zonas Ribereñas 81
LAVADO DE AREAS PUBLICAS 84
Lavado de áreas publicas 85
USUARIOS DEL SERVICIO DE ASEO 86
SEDE ADMINISTRATIVA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA S.A E.S.P. 87

FIGURA 6. UBICACIÓN 88

3. SITUACION DE LOS RECURSOS 89

ESTADOS FINANCIEROS 89
EJECUCIONES PRESUPUESTALES: 90
INCREMENTO GASTOS DE COMERCIALIZACION Y PRODUCCION DEL 49.3% EN LAS EJECUCIONES PRESUPUESTALES DEL AÑO 2020 VS 2021 90
INFORME COBROS PRESUASIVOS, COACTIVOS, INFORME ESTADO DE CARTERA 93
BIENES MUEBLES E INMUEBLES: 93

4. PLANTA DE PERSONAL 94

ORGANIGRAMA DE LA ENTIDAD 94
PLAN DE CARGOS RED VITAL PAIPA SA ESP 96
DETALLE DE TODO EL PERSONAL A CARGO Y SU TIPO DE VINCULACION 100
ESCALA SALARIAL E INCREMENTO AÑO 2023 105
INFORMACIÓN CONVENCIÓN COLECTIVA (SINDICATO) 106
INFORMACIÓN SOBRE BONOS PENSIONALES, DEUDAS Y PRESTACIONES SOCIALES. 106
COMPETENCIAS LABORALES DEL PERSONAL POR CENTRO DE COSTO DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO. 106

5. RELACIÓN DE INFORMES PRESENTADOS A LOS ENTES DE CONTROL Y/O PAGINA INSTITUCIONAL 108

6. PROGRAMAS, ESTUDIOS Y PROYECTOS 112

7. OBRAS PÚBLICAS 114

8. CONTRATACIÓN (DIFERENTE A OBRA PÚBLICA) 115

VIGENCIA POLIZAS Y GARANTIAS 128

9. REGLAMENTOS Y MANUALES 129

10. CLAVES DE ACCESO A LOS DIFERENTES APLICATIVOS DE REPORTE Y SEGUIMIENTO. 130

11. COMITES INSTITUCIONALES. 130

12. INVENTARIO DOCUMENTAL 133

13. ACTUACIONES O ACTIVIDADES PENDIENTES O URGENTES 133

PROCESOS JURÍDICOS. 133
ACUERDO DE PAGO CON CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ CORPOBOYACA. 133
PRÉSTAMO ENDEUDAMIENTO DE TESORERÍA 134
ESTADO ACTUAL DE PRÉSTAMO CON LEASING 134

14. OBSERVACIONES 134

15. ANEXOS. 134

16. FIRMAS. 135

PAIPA S.A. E.S.P. RedVital® AL SERVICIO DE SUMERCÉ

1. PRESENTACIÓN DE LA ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIO

Reseña Histórica

El Concejo Municipal mediante el Acuerdo No. 19 de 05 de septiembre del año 2008, otorgará facultades al Alcalde Municipal para la creación y constitución de la Empresa de Servicios Públicos Oficial, entre prestador de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo. Por lo tanto, mediante Acta No. 001 de 2008 se crea la Empresa RED VITAL S.A. E.S.P., que en adelante se encarga de la administración, operación y mantenimiento de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo.

De acuerdo a la Resolución No. 20094010038245 del 28 de agosto de 2009 de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios – SSPD- se certifica al Municipio de Paipa, sobre la administración de los recursos del Sistema General de Participación.

El Municipio de Paipa adelanto el proceso de transformación empresarial con el Acuerdo Municipal No. 19 del 05 de septiembre de 2008, creando mediante acta de constitución DE ACCIONISTAS la Empresa RED VITAL S.A. E.S.P.

La Empresa se encuentra registrada en la Cámara de Comercio de Duitama con Número de operación 01E0104088004, con el nombre de RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. Dentro de los documentos suministrados por la Empresa se encuentra la Escritura Pública No. 375 de 11 de diciembre de 2008 de la Notaria Segunda de Paipa, donde se constituye la Sociedad Anónima, "Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y aseo RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.

La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Paipa - Boyacá inició labores como tal el 01 de enero de 2009.

Tabla 1. Información General Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

NOMBRE	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.
Dirección	Km 1 Vía Francisco Montaña Paipa -Boyacá
Teléfono	3208585284
E-mail	redvital@paipa-boyaca.gov.co
NIT	900259348-5
Responsable Legal	TITO DUSTANO CURREA VALDERRAMA
Cargo	Gerente General

Fuente. Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

En el Acuerdo No. 002 del 26 de diciembre de 2008 de la Junta Directiva se adoptan los estatutos de la Empresa y se distribuye la participación de los accionistas con un capital inicial de 91 millones, distribuidos de la siguiente manera

Tabla 2. Accionistas

SOCIOS	PARTICIPACIÓN
Municipio de Paipa	96%
Instituto de Turismo de Paipa ITP	1%
Instituto para la Educación física la Recreación y el Deporte de Paipa IERD	1%
Empresa Social del Estado San Vicente de Paúl	1%
Instituto de Vivienda de Interés Social de Paipa IVP	1%

Fuente. Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

MISIÓN

Somos una Empresa creada para contribuir al desarrollo de un ambiente sano y al mejoramiento sustancial de la calidad de vida de los habitantes a través de la óptima prestación de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo.

VISIÓN

Consolidar en el mediano plazo a RED VITAL S.A. E.S.P., como una Empresa eficiente en la prestación de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, satisfaciendo las necesidades de nuestros usuarios, mostrando confianza y reconocimiento, para asegurar la calidad de vida de nuestras futuras generaciones.

OBJETIVOS ORGANIZACIONALES

Prestar los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo al municipio de Paipa garantizando la calidad y continuidad en el servicio dentro de los parámetros exigidos por los entes de control, regulación y vigilancia.
Atender de manera oportuna las peticiones, quejas y reclamos de los usuarios a través de las estrategias establecidas

Desarrollar proyectos de optimización de la infraestructura para mejorar la cobertura de los servicios ofrecidos.

Optimizar el talento humano de la organización a través de programas de formación en competencias y habilidades técnicas

Manejar eficientemente los recursos, para garantizar la prestación de los servicios y sostenibilidad de la
empresa.

Realizar campañas de cultura de ahorro de agua y conservación ambiental
Promover en la empresa la eficacia y eficiencia de las operaciones y la confiabilidad de los registros y el cumplimiento de las leyes normas y regulaciones aplicables a las empresas de servicios públicos domiciliarios de acueducto alcantarillado y aseo.

Fortalecer la Gestión integral y óptima de los recursos humanos, financieros, físicos, tecnológicos y de comunicación de todas las partes interesadas de la Empresa

el individuo y el colectivo asumen como patrón que orienta su conducta y que no permiten la negociación.

POLÍTICA DE CALIDAD DEL SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2015 RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.

PAIPA S.A. E.S.P. AL SERVICIO DE SUMERCÉ

LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P., busca satisfacer las necesidades y expectativas de sus grupos de interés, en los procesos de ACUEDUCTO. ALCANTARILLADO Y ASEO; con el fin de generar un servicio público de calidad, a través de la gestión eficaz los riesgos y oportunidades, dando cumplimiento a los requisitos legales y a la Planeación estratégica; contando con un talento humano competente y comprometido, para así mantener la eficacia y la mejora continua del Sistema de Gestión.

POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P estamos comprometidos a proteger y promover la integridad física y psicológica de los trabajadores, mediante el cumplimiento del Decreto 1072 de 2015, con la implementación y ejecución del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo garantizando las condiciones óptimas de seguridad y salud para cada uno de sus colaboradores, contratistas, proveedores y visitantes con la finalidad de intervenir en la prevención de enfermedades y/o accidentes de origen laboral bajo los siguientes principios:

1. Proporcionar a nuestros trabajadores un ambiente de trabajo seguro y saludable en el que se minimicen los riesgos laborales y se garantice la prevención de accidentes y enfermedades laborales.
2. Identificar y evaluar los riesgos laborales a los que están expuestos nuestros trabajadores, clientes, contratistas y establecer medidas preventivas, de control para eliminar o mitigar dichos riesgos

3. Implementar procedimientos de seguridad en el trabajo, proporcionando a los trabajadores la capacitación y formación necesaria para realizar las tareas de manera segura y saludable
4. Proveer programas de promoción y prevención de la seguridad y salud en el trabajo orientados a mejorar el bienestar de sus trabajadores
5. Promover una cultura de seguridad y salud en el trabajo individual y colectiva, donde la prevención de accidentes y enfermedades laborales sea una prioridad para todos los trabajadores

Esta política tendrá alcance para todos los centros de trabajo, plantas de aprovechamiento y todos sus trabajadores, contratistas y subcontratistas.

POLÍTICA DE NO CONSUMO DE ALCOHOL, TABACO Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS

La Empresa de Servicios Públicos domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P. estamos comprometidos a garantizar un ambiente de trabajo seguro y saludable para todos nuestros trabajadores y clientes, con una política de cero tolerancias hacia el consumo de alcohol y sustancias psicoactivas en el lugar de trabajo.

PAIPA S.A. E.S.P.

Por lo tanto, con el ánimo en el mejoramiento de desempeño laboral y el fomento de hábitos y estilos de vida saludables, se han establecido ciertos parámetros y actividades que permitan apoyar el cumplimiento de esta política y teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 1075 del 24 de marzo de 1992 y la Resolución 4225 del 29 de mayo de 1992, Resolución 2646 de 2008 y la Resolución 089 de 2019, de esta manera:

- Se prohíbe el consumo de alcohol, tabaco y drogas en todas las áreas de la organización o donde esta desarrolle sus actividades.
- No se permitirá el ingreso a las instalaciones de la empresa a los colaboradores, contratistas y/o visitantes, que estén bajo el efecto de sustancias psicoactivas o bebidas alcohólicas.
- Se prohíbe el porte, expendio o venta de sustancias psicoactivas y bebidas alcohólicas dentro de las instalaciones de la empresa.

Esta política se aplica a todos los trabajadores, incluyendo a los gerentes, subgerentes, coordinadores y contratistas. así como en los centros de trabajo, plantas, donde se realicen actividades en nombre de la empresa.

Cualquier colaborador que viole esta política estará sujeto a medidas disciplinarias, que pueden incluir la terminación del empleo. Además, se reserva el derecho de tomar medidas legales contra cualquier trabajador que, como resultado del consumo de alcohol o sustancias psicoactivas, cause daño a la propiedad o lesiones a otros empleados o clientes.

POLÍTICA DE SEGURIDAD VIAL

La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P, se compromete a establecer programas de promoción en actividades de conducción para la prevención de accidentes de tránsito en vías públicas que pueda llegar afectar la integridad, física, mental y social del trabajador, Consientes de la importancia de esto y con el fin de garantizar la seguridad de los colaboradores durante la realización de sus rutas de transporte se crea e implementa esta política de seguridad vial.

Se basa en los siguientes parámetros:

- Dando cumplimiento a la Resolución 40595 de 2022.
- Concientizar al personal a través de capacitaciones de orientación a la prevención de accidentes de tránsito, respeto de las señales de tránsito vehicular, adoptando conductas proactivas frente al manejo defensivo.
- Los vehículos adscritos a la compañía serán exclusivamente conducidos por el personal previamente autorizado por la empresa, quienes están obligados a cumplir con las normas de seguridad establecidas por los organismos de control de tránsito y transporte.
- Los conductores mantendrán y cumplirán las velocidades establecidas en cada lugar donde se desarrolle esta labor.

Es responsabilidad de los colaboradores de la Empresa de servicios públicos RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. (cuando se encuentren en las instalaciones de la compañía) deben acatar y cumplir las normas legales de tránsito y las normas internas, tendientes a la prevención de los accidentes que puedan resultar en pérdidas personales, de los activos de la compañía y/o perdidas a terceros, la violación de esta política se considera como terminación justa del contrato con la empresa.

OBJETIVOS DE CALIDAD DEL SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2015 RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.

1. Mejorar la satisfacción a los suscriptores y usuarios por los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, asegurando la calidad continuidad y cobertura.

2. Brindar atención necesaria a los usuarios y dar respuesta oportuna a las Peticiones quejas y reclamos a la prestación de los servicios públicos de los procesos misionales.

3. Fortalecer el talento humano por medio de capacitaciones para mejorar sus competencias asegurando la prestación del servicio.

4. Mantener actualizada la normatividad legal vigente para los servicios de acueducto alcantarillado y aseo y dar cumplimiento a la misma.

5. Mejorar continuamente el Sistema de Gestión de Calidad en los procesos y actividades realizadas por la Empresa.

6. Disponer de recursos para asegurar la operatividad de la Empresa

OBJETIVOS de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Objetivo General

Garantizar un entorno de trabajo seguro y saludable en el desarrollo de las diferentes actividades realizadas por los trabajadores de la empresa RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.

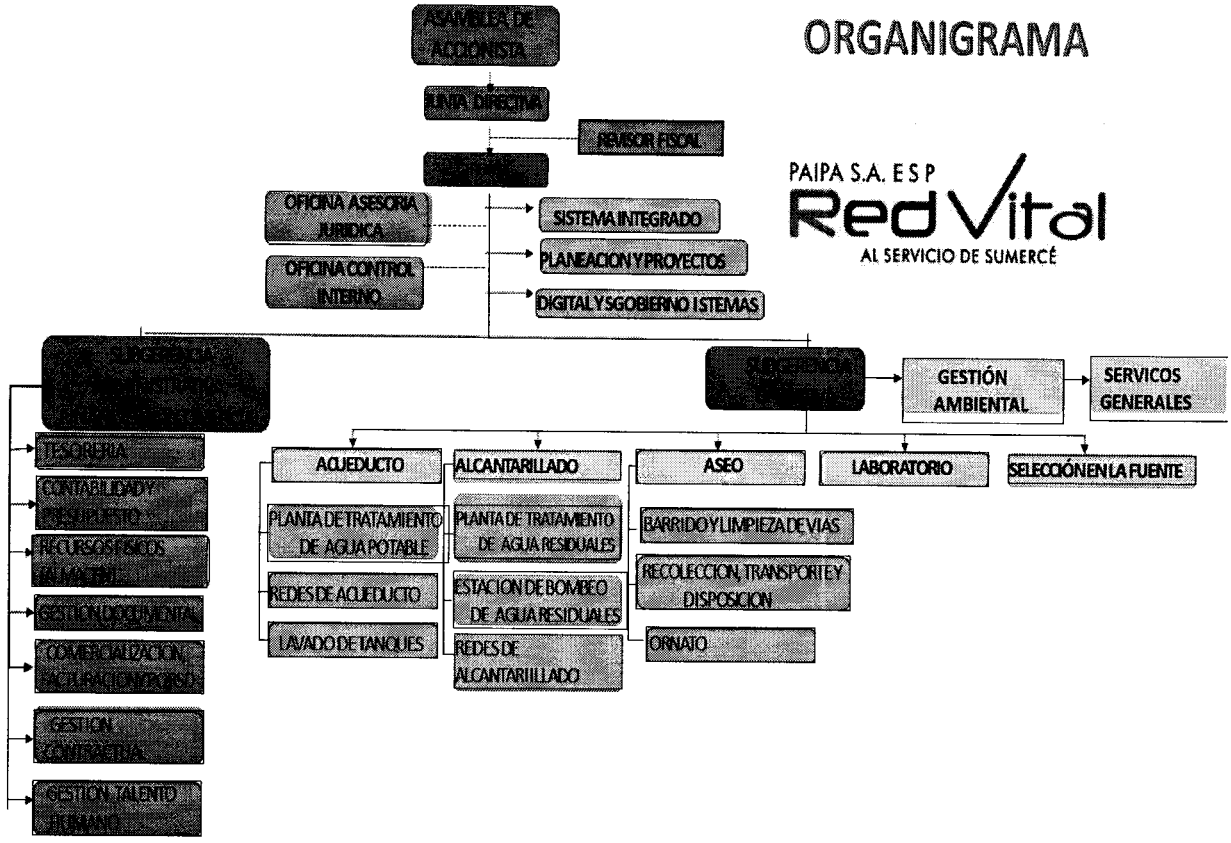
Objetivos Específicos

- Establecer programas de promoción de la salud y el bienestar de los trabajadores con énfasis en la prevención de enfermedades laborales y accidentes de trabajo.
- Dar cumplimiento a la normatividad vigente y las exigencias legales en Seguridad y Salud en el trabajo.
- Realizar inspecciones periódicas de riesgos laborales e Implementar eficazmente las medidas de prevención y control de acuerdo a la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos
- Suministrar los recursos requeridos para mantener un adecuado ambiente de trabajo.
- Proporcionar la capacitación necesaria a todos los trabajadores en materia de seguridad y salud, logrando la efectividad de las actividades realizadas de manera segura.

ORGANIGRAMA

La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P., mediante el Acuerdo No. 004 del 2022 modifica la planta de personal de empleados públicos y trabajadores oficiales de la Empresa Red Vital Paipa S.A. E.S.P. se determina la estructura orgánica:

Figura 1. **Organigrama de la Entidad**

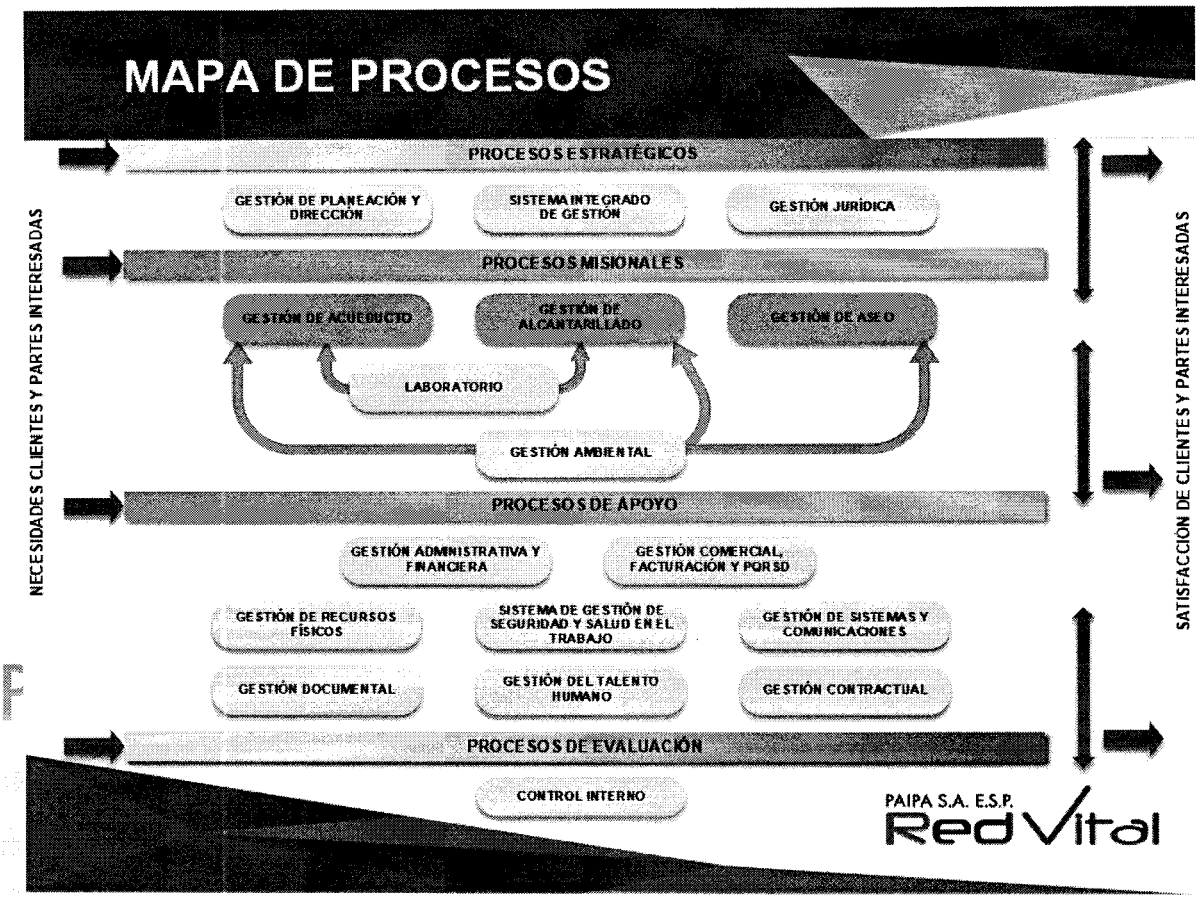


MAPA DE PROCESOS

AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Compone los Procesos Estratégicos, Procesos Misionales, Procesos de Apoyo y Procesos de Evaluación de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P

Figura 2. **Mapa de Procesos**



AL SERVICIO DE SUMERCÉ

FUNCIONES ESENCIALES GERENCIA GENERAL

I. UNCIONAL: GERENCIA
II. PROPÓSITO PRINCIPAL
Dirigir y coordinar todos los planes y programas en desarrollo del objeto social de la empresa y garantizar la adecuada y eficaz prestación de los servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo a cargo de la empresa RED VITAL PAIPA S.A.
III. DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES ESENCIALES
1. Dirigir, coordinar y controlar la ejecución de los planes, programas y proyectos o funciones de la entidad. 2. Nombrar, contratar y remover, sancionar de acuerdo con las disposiciones vigentes el personal de la entidad, el cual estará bajo su inmediata subordinación e inspección. 3. En su calidad de Gerente, celebrar con sujeción a las normas legales y estatutarias y los acuerdos de la Junta Directiva, todos aquellos actos o contratos tendientes de una u otra forma al desarrollo del objeto social. 4. Mantener permanentemente informada a la Junta Directiva del desarrollo de los negocios sociales. 5. Constituir los apoderados especiales para que la sociedad adelante los tramites o procesos administrativos o judiciales en los cuales la entidad tuviere interés. 6. Proponer a la Junta Directiva el proyecto de presupuesto, sus modificaciones y los planes de inversión.

7. Cumplir la Constitución Política, las leyes, los estatutos y las decisiones de la Asamblea General de Accionistas y de la Junta Directiva.
8. Preparar y presentar el proyecto o los proyectos que sobre asuntos de su competencia le sean encomendados y o solicitados por la Junta Directiva de la sociedad.
9. Convocar a la Asamblea General de Accionistas ya la Junta Directiva cuando lo estime conveniente.
10. Presentar a la Asamblea General de Accionistas en sus sesiones ordinarias, directamente 0 por conducto de la Junta Directiva, un informe detallado sobre la marcha de los negocios, la política general y la particular adoptadas, las medidas que hubiere tomado, así como también las cuentas, inventario, balance general de cada ejercicio y el respectivo proyecto de distribución de utilidades y/o de cancelación de las perdidas liquidas.
11. Proponer a la Junta Directiva las medidas de orden técnico, financiero, económico y jurídico que estime convenientes para la buena marcha de la entidad.
12. Proveer el oportuno recaudo de los ingresos, ordenar los gastos y en general dirigir las operaciones propias de la entidad dentro de las prescripciones de ley, reglamentos y disposiciones de Asamblea General de Accionistas y Junta Directiva.
13. Velar por la correcta aplicación de los fondos y el debido mantenimiento y utilización de los bienes de la sociedad.
14. Desempeñar las funciones que le sean delegadas por la Asamblea General de Accionistas o la Junta Directiva.
15. Desempeñar las demás funciones que le señalen las leyes, los presentes estatutos y en general todas aquellas relacionadas con la organización y funcionamiento de la entidad que no estén expresamente atribuidas otra autoridad.

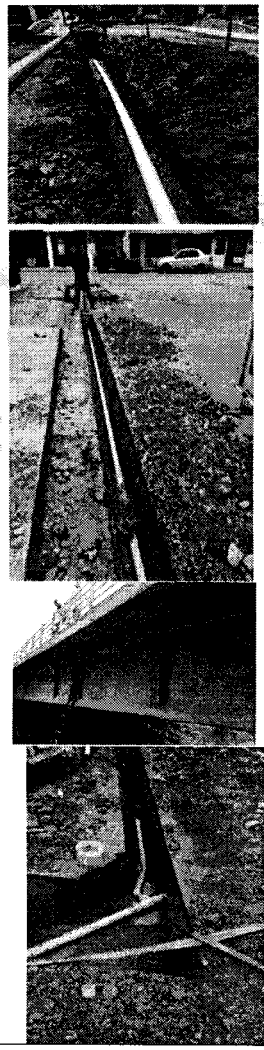
PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

2.INFORME DE GESTIÓN

Con la presente Acta de Informe de Gestión, describo los principales aspectos de la acción adelantada como Gerente general de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A ESP, en el período comprendido entre 10 enero de 2020 a 26 de octubre de 2022 representada por el Ingeniero Robinson Larrotta Rodríguez y en el periodo comprendido entre 27 de Octubre de 2022, representado por el Ingeniero Tito Dustano Currea Valderrama

La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P. para avanzar en la prestación de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo adelanto las siguientes acciones durante las vigencias 2020-2023

CENTROS DE COSTO ACUEDUCTO

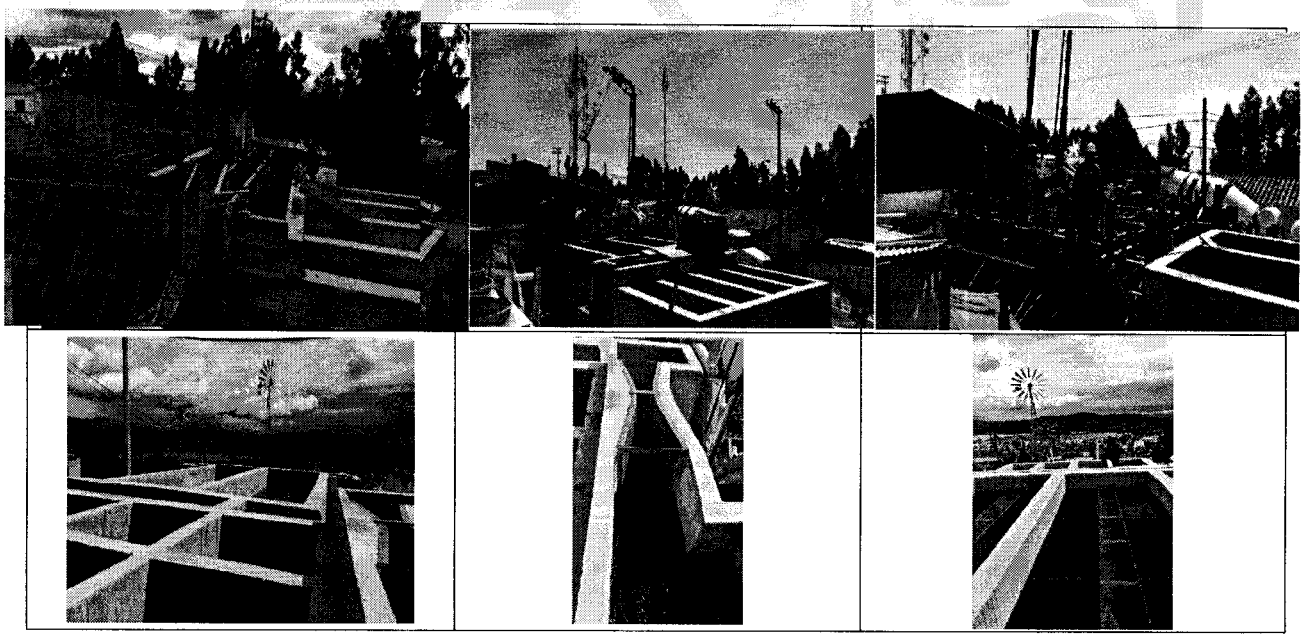
REPOSICIÓN DE REDES ACUEDUCTO PERIDO 2020-2023			
VIGENCIA	**VIGENCIA**	**VIGENCIA**	**VIGENCIA**
2020	rosales corinto San Miguel	30 mts. Tubería 2" 50 mts. Tubería 1" 167mts. Tubería 1"	
2021	Vianney Centro	86 mts. Tuberia 3" 30 mts tub. 4"	
2022	Se amplio red mirabal Se traslado red caños perimetral aeropuerto Se cambio red alameda a mirabla Se vario red de suministro plaza de mercado barrio la estacion primero de mayo via francisco montaña Sauzalito	84 mts. Tuberia 1" 800mts. Tub.1" 180mts. En tuberia de 3" 60 mts. 2" 60 metros de tuberia pvc presion de 4" 83 metros red acueducto de2" en remmplazo de red de1" 40 metros de tuberia de 2 Sauzalito 120 metros tub. 2"	
2023	Barrio Cartagena	36 mts. Tub. 1"	

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

	Barrio Sauzalito	32 mts. Tub. 1"	

SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

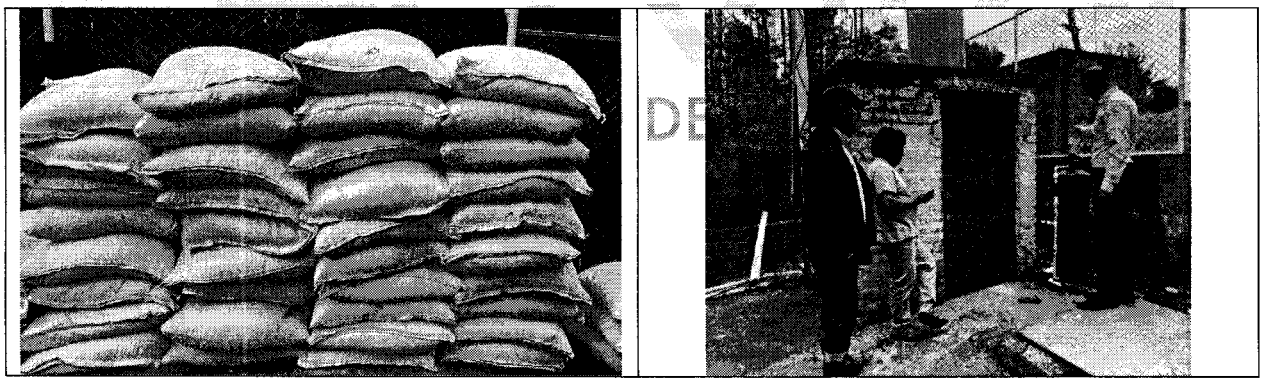
La Empresa suscribió el Convenio Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre RED VITAL PAIPA S.A. ESP, los inversionistas, INVERSIONES UNO EN OCHO S.A., B&A S.A.S., JURADO INVERSIONES S.A.S., PROYECTO ATELIER DB S.A.S, CARLOS ARTURO TORRES e INGENOVA ING S.A.S. encaminado a la consecución y viabilidad de la prestación del servicio público domiciliario de acueducto para el diseño, ejecución, puesta en marcha y operación de una Planta de Tratamiento de Agua Potable en el Barrio San Felipe del Municipio de Paipa, Valor del Convenio: QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/L ($589.725.439.00), equivalentes al presupuesto estimado de construcción del proyecto, y el cual será asumido y pagado por todos los Inversionistas Aportantes para la construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable a construir en el Barrio San Felipe.



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CORINTO

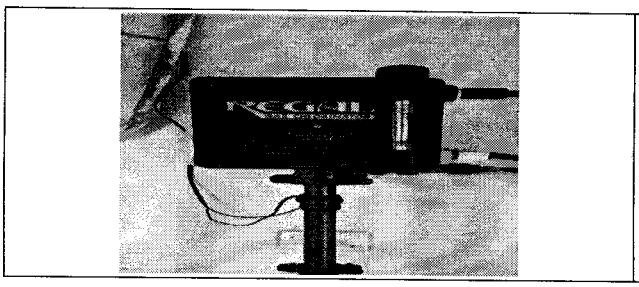
Se realizó cambio de los lechos filtrantes y optimización del sistema de coagulación por medio de la adquisición de un dosificador lo que mejoró significativamente la calidad del agua suministrada a los habitantes de este sector del Municipio reflejo de ello son los resultados obtenidos en los últimos informes de calidad de agua emitidos por la Secretaria de Salud Departamental.





PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN FELIPE II

Adelanto el Mantenimiento clorador y suministro eyector clorador.





MANTENIMIENTO SISTEMA DE POTABILIZACIÓN RED VITAL PAIPA S.A E.S.P.

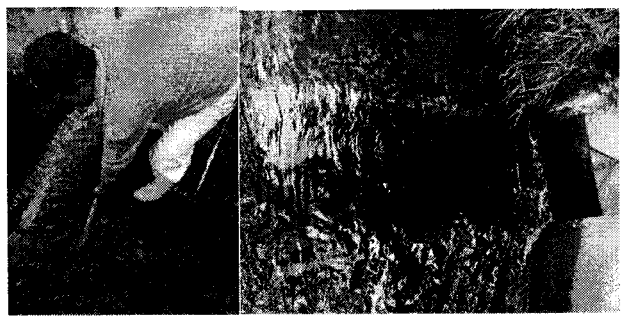
Según lo establecido en la Resolución 0799 de 2021 la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. dispuso un plan de mantenimientos al sistema de potabilización el cual se describe a continuación:

Bocatoma: Se realiza lavado y limpieza del sistema de captación según programa de mantenimientos sujeto a condiciones operativas del sistema.

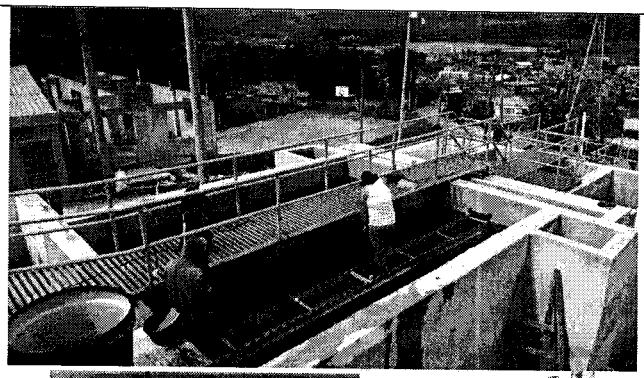
Desarenadores: Se verifica mensualmente la eficiencia del proceso de remoción y disposición de los sedimentos retenidos por los desarenadores.

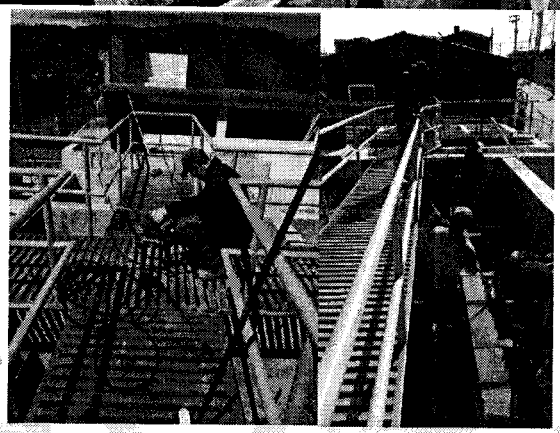
Tanques de almacenamiento: Se realiza mantenimientos trimestrales. En la planeación de estos lavados se toman medidas preventivas con el objeto de no incidir en la prestación del servicio.

Plantas de tratamiento: en los procesos de coagulación, floculación, sedimentación filtración y desinfección se realizan mantenimientos trimestrales afectando los menos posible la prestación del servicio.

MANTENIMIENTOS PTAP 2020-2023	
ESTRUCTURA	**EVIDENCIA FOTOGRAFICA**
Bocatoma	
Desarenadores	
Planta Convencional (San Felipe I)	
Planta Convencional (Planta nueva)	

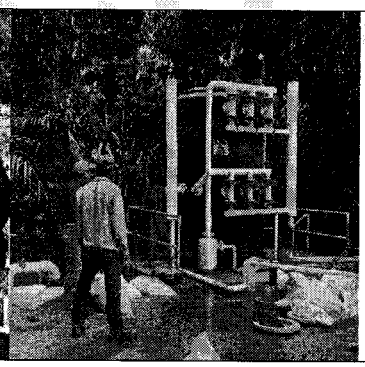
PAIPA S.A. E.S.P. AL SERVICIO DE SUMERCÉ





Planta Filtración Lenta (Corinto)





PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Planta Compacta (San Felipe II)	
Tanques de Almacenamiento	

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

LABORATORIO

El siguiente informe presenta todos los procedimientos y/o actividades que se realizan dentro del laboratorio de red vital.

PLAN DE MUESTREO

El plan de muestreo está regido por la resolución 2115 del 2007, donde nos indica la frecuencia en las que se debe hacer cada toma de muestras en cada proceso unitario (vertedero, floculación, sedimentación, filtros, tanques de almacenamiento) ubicada en las plantas de tratamiento de agua potable de San Felipe I, II y Corinto; así mismo, este muestreo se define de acuerdo a la población atendida por persona prestadora por municipio (Habitantes).

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ	RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.	CÓDIGO	
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	PE-SIG-SGC-FO-12	
	ACTA DE INFORME DE GESTIÓN Y DE EMPALME	FECHA	14/03/2023
		VERSIÓN	01
		PÁGINA	23 de 135

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ	RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.		CÓDIGO	
	LABORATORIO		PM-LAB-PL-02	
	PLAN DE MUESTREO		FECHA	14/03/2023
			VERSIÓN	01
			PÁGINA	
Población atendida por persona prestadora por municipio (Habitantes)	**Características**	**Frecuencia mínima**	**Número mínimo de muestras a analizar por cada frecuencia**	
20.001 - 100.000	turbiedad	Diaria	1	
	color	Diaria	1	
	pH	Diaria	1	
	Cloro residual libre o residual del desinfectante usado.	Diaria	1	
	Conductividad	Diaria	1	
	TDS	Quincenal	1	
	Alcalinidad	Quincenal	1	
	Dureza Total	Quincenal	1	
	Hierro Total	Quincenal	1	
	Cloruros	Quincenal	1	
	Residual del coagulante realizado	Quincenal	1	
	Manganeso	Quincenal	1	
	Nitritos	Quincenal	1	
	Fosfatos	Quincenal	1	
	Nitratos	Quincenal	1	
	Sulfatos	Quincenal	1	
	COT	Anual	2	
	Fluoruros	Anual	2	
	Aquellas características físicas, químicas de interés en salud pública exigidas por el mapa de riesgo o la Autoridad Sanitaria.	De acuerdo a lo exigido en el mapa de riesgo	De acuerdo a lo exigido en el mapa de riesgo	

Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

En la figura, se observa todos los parámetros fisicoquímicos que se realizan a cada muestra y con su frecuencia de uso.

La clase de muestras utilizadas en el laboratorio es una muestra simple (es aquella que se toma con fines de caracterizar el agua en un momento dado) para cada etapa, es importante que cada muestra este identificada. Los recipientes en que se toman las muestras deben ser frascos de vidrio o plástico, sea cual fuere el material del recipiente, tiene que estar completamente limpio antes de su uso. Es necesario enjuagar el frasco unas tres veces con el agua a analizar.

Métodos o procedimientos de análisis de la calidad de agua.

INFORME DE RESULTADOS				
PARÁMETRO	**UNIDADES**	**VALOR REPORTADO**	**VALOR PERMITIDO****	**MÉTODO**
COLOR APARENTE	UPC	-	<=15	HACH 8025: PLATINO COBAL
TURBIEDAD	UNT	-	<=2,00	TURBIDÍMETRO EPA 180.1
pH		-	>=6,5 y <= 9,0	ELECTROLÍTICO
CLORO RESIDUAL	mg/L CL^-	-	>=0,3 y <= 2,0	8021 HACH: DPD METHOD

ALCALINIDAD TOTAL	mg/L $CaCO_3$	-	<= 200	HACH 8203: PHENOLPHTHALEIN AND TOTAL METHOD
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	-	<= 1000	ELECTROLÍTICO
FOSFATOS	mg/L de PO_6	-	<=0,50	8048 HACH: PHOSVER 3 ACIDO ASCÓRBICO
MANGANESO	mg/L de Mn	-	<=0,1	8149 HACH: MÉTODO PAN1-(2-PYRIDYLAZO)-2-NAPHTHOL
SÓLIDOS DISUELTOS	mg/L	-	<=500	ELECTROLÍTICO
DUREZA TOTAL	mg/L $CaCO_3$	-	<=300	HACH 8213: EDTA
SULFATOS	mg/LSO_4	-	<=250	8051 HACH: SULFAVER 4
HIERRO TOTAL	mg/LFe	-	<=0,30	8080 HACH: FERROVER
CLORUROS	mg/L de CL^-	-	<=250	HACH 8113: TIOCIANATO DE MERCURIO
N-NITRATOS	mg/L NO_3	-	<=10	8171 HACH: REDUCCIÓN DE CADMIO MR
N-NITRITOS	mg/L de NO_2	-	<=0,100	8507 HACH: DIAZONIZACIÓN LR
ALUMINIO	mg/L AL	-	<=0,200	8012 HACH: ALUMINÓN

* Valores tomados in Situ.
** Valores de acuerdo a la resolución 2115 de 2007

En la tabla, se observa los parámetros fisicoquímicos que se realizan en el laboratorio de red vital con su respectivo método o procedimiento.

Los resultados de los datos de cada parámetro fisicoquímico están reportados en el formato de parámetros directos fisicoquímicos en laboratorio, con código **PM-LAB-FO-15.** También estos resultados están digitalmente en un drive, para el monitoreo por para de la secretaria de salud del departamento.

PICCAP

El Programa Interlaboratorio de Control de Calidad de Aguas Potables -PICCAP, es un programa oficial de Evaluación Externa Directa del Desempeño (PEEDD) del INS, que bajo el numeral 3° y 5° del artículo 7° del Decreto 1575 de 2007, es requisito para la expedición de la Resolución de Autorización de Laboratorios en Salud Pública año a año, por parte del Ministerio de Salud y Protección Social-MSPS.

El ensayo de aptitud o comparación interlaboratorio PICCAP, se oferta a laboratorios de Salud Pública, laboratorio de Empresas de Servicios Públicos, laboratorios de entidades oficiales, laboratorios de Universidades, laboratorios Particulares y otros que realizan análisis de aguas para consumo humano en Colombia.

Estas pruebas se realizan semestralmente, en el caso de este año se realizado ambas pruebas en el segundo semestre del año 2023. Las pruebas presentadas por el laboratorio de red vital fueron para parámetros fisicoquímicos.

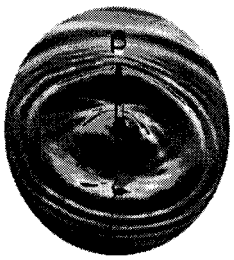
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Envió de Ítems Programa PICCAP ronda 1-2023!!!

Salud

Estimados participantes reciban un cordial saludo....

Queremos informarles que los ítems de la ronda 1-2023 estarán llegando a sus laboratorios entre los días 17 y 21 de julio (únicamente los días hábiles). La base de datos de correspondencia se descargo el día 10 de julio con los datos cargados por ustedes en la plataforma.



Agradecemos tener en cuenta las siguientes recomendaciones.

- ✓ En caso de que el paquete no sea entregado por error de la dirección registrada en la plataforma PEED, el participate deberá asumir la logística con su respectiva trasportadora del envió del paquete.
- ✓ Una vez recibido el paquete, por favor verificar su estado, diligenciar el formato adjunto **"Formato de suministro e inspección del paquete"** también lo pueden descargar en la plataforma PEED.
- ✓ En caso de el paquete presente alguna novedad deberán enviar evidencia fotografía al correo piccap@ins.gov.co dentro de los tiempos establecidos en el protocolo.

Cualquier requerimiento adicional con gusto será atendido a través del correo piccap@ins.gov.co y las líneas telefónicas 2207700 Ext. 1582 – 3505853921.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

CALENDARIO : PICCAP **AÑO 2023** **CICLO:2023 RONDA 2**

-Días Festivos.
-Apertura de inscripciones.
-Fecha tente de pago.
-Fecha límite para culminar la inscripción.
-Entrega de kits a los participantes.
-Fecha límite para el reporte de resultados.
-Publicación de datos reportados por los participantes en la plataforma.
-Envío de observaciones sobre los datos reportados por los participantes.
-Publicación del informe final.
-Apelaciones sobre la evaluación del desempeño por parte de los participantes.
-Resolución de las apelaciones presentadas por los participantes a su evaluación del desempeño.
-Publicación del informe final después de resolver apelaciones de los participantes.

Teléfono: (601) 220 77 00 Ext. 1582
Correo: piccap@ins.gov.co

Enero

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Febrero

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Marzo

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Abril

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Mayo

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Junio

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Julio

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Agosto

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Septiembre

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Octubre

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Noviembre

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Diciembre

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL LABORATORIO.

El procedimiento para realizar la limpieza y desinfección de todas las superficies del laboratorio de agua potable de la empresa Red Vital Paipa S.A. ESP. Este procedimiento aplica tanto al área de análisis fisicoquímicos como al área de análisis microbiológicos y todas las sub áreas que los componen.

El laboratorio de análisis de aguas de empresa la Red Vital Paipa S.A E.S.P. busca cumplir con parámetros que garanticen la seguridad en el trabajo, lo cual exige contar con un procedimiento que defina los parámetros para tener en cuenta para realizar los procesos de limpieza y desinfección. Es necesario realizar una adecuada limpieza y desinfección de las respectivas áreas de trabajo y a su vez de los equipos que se encuentran en las mismas con el fin de garantizar un área libre de microorganismos y disminuir el riesgo de contaminación tanto de las muestras como del personal que trabaja en el laboratorio.

Para el procedimiento de limpieza y desinfección se tiene en cuenta la siguiente periodicidad:

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Área física	Periodicidad
Pisos	Semanal
Techo	Mensual
Vidrios	Mensual
Mesones	Diario
Material de vidrio y pocetas	Diario
Equipos	De acuerdo con su uso

Este numeral es tomado del procedimiento de limpieza y desinfección del laboratorio con código **LAB-PR-01.**

FORMATOS/PROCEDIMIENTOS

Los formatos y procedimientos que están inscritos al laboratorio son utilizados para llevar un control y monitoreo constante que garantice la calidad de agua en las plantas de San Felipe I, II y Corinto.

CODIGO	NOMBRE
PM-LAB-FO-01	ACTA DE CONFIDENCIALIDAD

PM-LAB-FO-02	AUTORIZACIÓN DEL USO DEL LABORATORIO
PM-LAB-FO-03	CONTROL DE VISITAS LAB
PM-LAB-FO-04	CONTROL DE INGRESO A LABORATORIO
PM-LAB-FO-05	CONTROL DE MANEJO DE EQUIPOS
PM-LAB-FO-06	CONTROL DE PAPELETAS DPD
PM-LAB-FO-07	ETIQUETADO DE EQUIPOS
PM-LAB-FO-08	ETIQUETADO DE MUESTRAS
PM-LAB-FO-09	ETIQUETAS DE MUESTREO
PM-LAB-FO-10	ETIQUETADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS
PM-LAB-FO-11	PROGRAMA DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS
PM-LAB-FO-12	INVENTARIO GENERAL DEL LAB
PM-LAB-FO-13	INGRESO DE MUESTRAS
PM-LAB-FO-14	CADENA DE CUSTODIA
PM-LAB-FO-15	PARÁMETROS DIRECTOS FISICOQUÍMICOS EN LABORATORIO
PM-LAB-FO-16	RESULTADOS ANÁLISIS VOLUMÉTRICO
PM-LAB-FO-17	RESULTADOS ANÁLISIS COLORIMÉTRICO
PM-LAB-FO-18	CONTROL DE AGUA DESTILADA
PM-LAB-FO-19	CONTROL DE BALANZAS
PM-LAB-FO-20	PREPARACIÓN DE SOLUCIONES
PM-LAB-FO-21	CALIBRACIÓN DE MULTIPARÁMETROS
PM-LAB-FO-22	VERIFICACIÓN DE BALANZA
PM-LAB-FO-23	VERIFICACIÓN VOLUMÉTRICA
PM-LAB-FO-24	VERIFICACIÓN DE ABSORBANCIAS ESPECTROFOTÓMETRO
PM-LAB-FO-25	VERIFICACIÓN TURBIDÍMETRO
PM-LAB-FO-26	VERIFICACIÓN SONDA PH
PM-LAB-FO-27	PRUEBA DE JARRAS
PM-LAB-FO-28	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS
PM-LAB-FO-29	INFORME DE RESULTADOS TOMA DE MUESTRAS DE AGUA
PM-LAB-FO-30	INFORME DE RESULTADOS DIARIOS
PM-LAB-FO-31	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS DE LABORATORIO
PM-LAB-FO-32	PLANILLA DE MONITOREO DE PUNTOS CONCERTADOS
PM-LAB-FO-33	PROGRAMACIÓN TOMAS DE MUESTRAS EXTERNAS
PM-LAB-FO-34	INFORME DE RESULTADO DE PRUEBA DE JARRAS
PM-LAB-FO-35	CADENA DE CUSTODIA DE MUESTRAS
PM-LAB-FO-36	REGISTRO DE ENVÍO Y TRANSPORTE DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS
PM-LAB-FO-37	REGISTRO DE FORMACIÓN DE LABORATORIO
PM-LAB-FO-38	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO TÉCNICO
PM-LAB-FO-39	REGISTRO CONFIRMACIÓN METROLÓGICA

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

INVERSIONES

En este numeral, se dará a conocer las inversiones que se le han hecho al laboratorio por parte de la EMPRESA RED VITAL PAIPA S.A. E. S. P.

- **COLORIMETRO HACH DR/900**



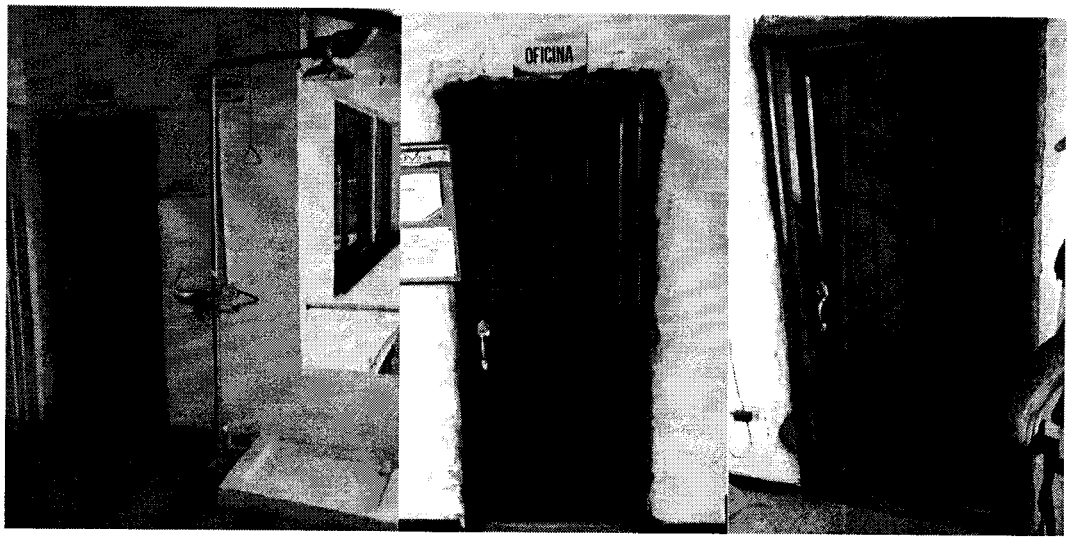
En la imagen, se observa el equipo que se compró a la empresa HACH, el cual calcula la mayoría de los parámetros fisicoquímicos respecto a cada método utilizado.

- **TURBIDIMETRO 2100 Q**



En la imagen, se observa el equipo que se compró a la empresa HACH, el cual calcula la turbidez con mayor exactitud. Esto con el fin de poder dosificar de manera exacta los compuestos químicos utilizados en el tratamiento.

- **PUERTAS**

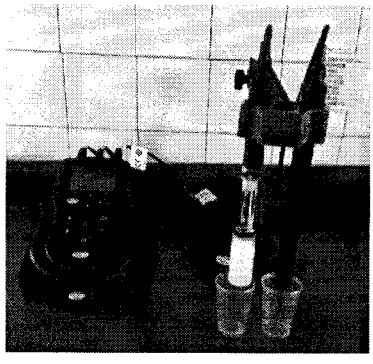


En la imagen, se observa las puertas metálicas que fueron compradas para el laboratorio y oficina del laboratorio con el fin de garantizar la seguridad de toda la información y equipos que se encuentran dentro del laboratorio.

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

- **MULTIPARAMETRO**

Se realiza cambio en la sonda de conductividad y mantenimiento a la sonda de pH, a su vez, se hace cambio del cargador del multiparametro porque presenta deterioro. Se envía a HACH para su mantenimiento y posterior arreglo. En la siguiente imagen se observa el multiparametro ya instalado en el laboratorio.

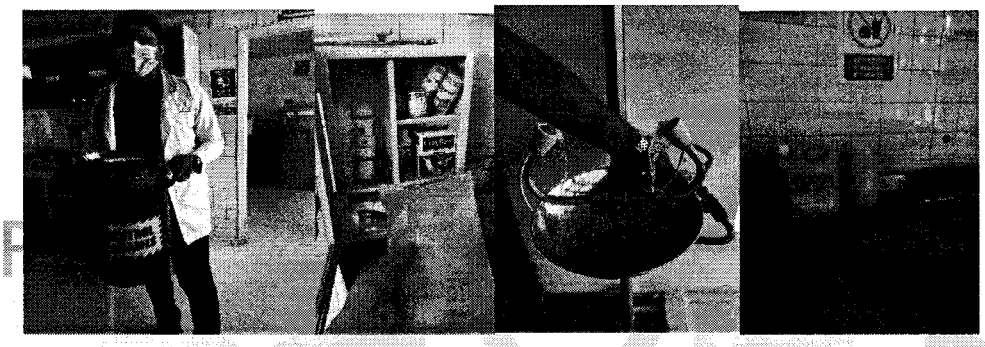


- **KIT DE DERRAMES**

Se hace visita por parte del profesional sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para el laboratorio.

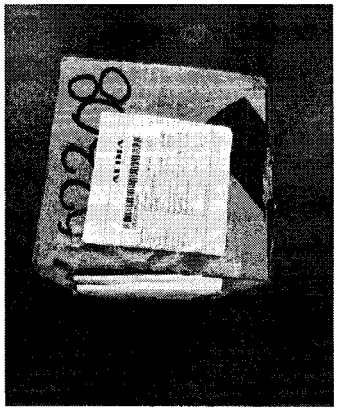
Inspección y entrega al laboratorio los elementos de protección personal para la actividad que desarrollan, elementos del botiquín faltantes e inspección de kit anti derrames.

De acuerdo a las inspecciones realizadas en el mes de marzo donde se evidencio que varios elementos del botiquín (formato de inspección botiquín) PA-SIG-SST-FO-07 estaban vencidos y o faltantes, falta de señalización, falta de kit anti derrames, para lo cual se realiza la siguiente mejora y se hace entrega al analista de laboratorio lo siguiente: kit de control de derrames, elementos de protección personal como protector auditivo, tapabocas y guantes. Elementos del botiquín faltantes, señalización y entrega de jabón desinfectante.



- **PAPELETAS DPD**

Se hace compra de caja de 1000 papeletas DPD para realizar la prueba de cloro residual en los tanques de almacenamiento donde se realiza la desinfección del agua tratada en las plantas de tratamiento de agua potable de San Felipe I, II y Corinto.



INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO (IRCA)

La Secretaria de Salud Departamental en función de vigilancia y control realiza seguimiento de las acciones que conllevan al mejoramiento de la calidad de agua suministrada a los habitantes del municipio de paipa por parte de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P. mediante visitas periódicas de inspección sanitaria al sistema de suministro, monitoreos y análisis de muestras tomadas en los 9 puntos concertados ubicados en diferentes zonas del municipio los cuales fueron concertados entre la secretaria de salud departamental y la empresa prestadora.

A continuación, se presentan los valores obtenidos en los últimos 4 años en cálculo del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano (IRCA), cálculo del índice de riesgo por abastecimiento de agua por parte de la persona prestadora (IRABApp) y Buenas prácticas sanitarias (BPS)- persona prestadora.

De conformidad con el artículo 12 del Decreto 1575 de 2007, el Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano IRCA es el grado de riesgo de ocurrencia de enfermedades relacionadas con el no cumplimiento de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua para consumo humano.

Dentro de los parámetros evaluados en el índice IRCA se tienen en cuenta característica física, química y microbiológica como Color Aparente, Turbiedad, pH, Cloro, Residual Libre, Alcalinidad Total, Calcio, Fosfatos, Manganeso, Molibdeno, Magnesio, Zinc, Dureza Total, Sulfatos, Hierro Total, Cloruros, Nitratos, Nitritos, Aluminio (Al3+), Fluoruros, COT, Coliformes Totales, Escherichia Coli, por no cumplimiento de los valores aceptables establecidos la Resolución 2115 del 2007.

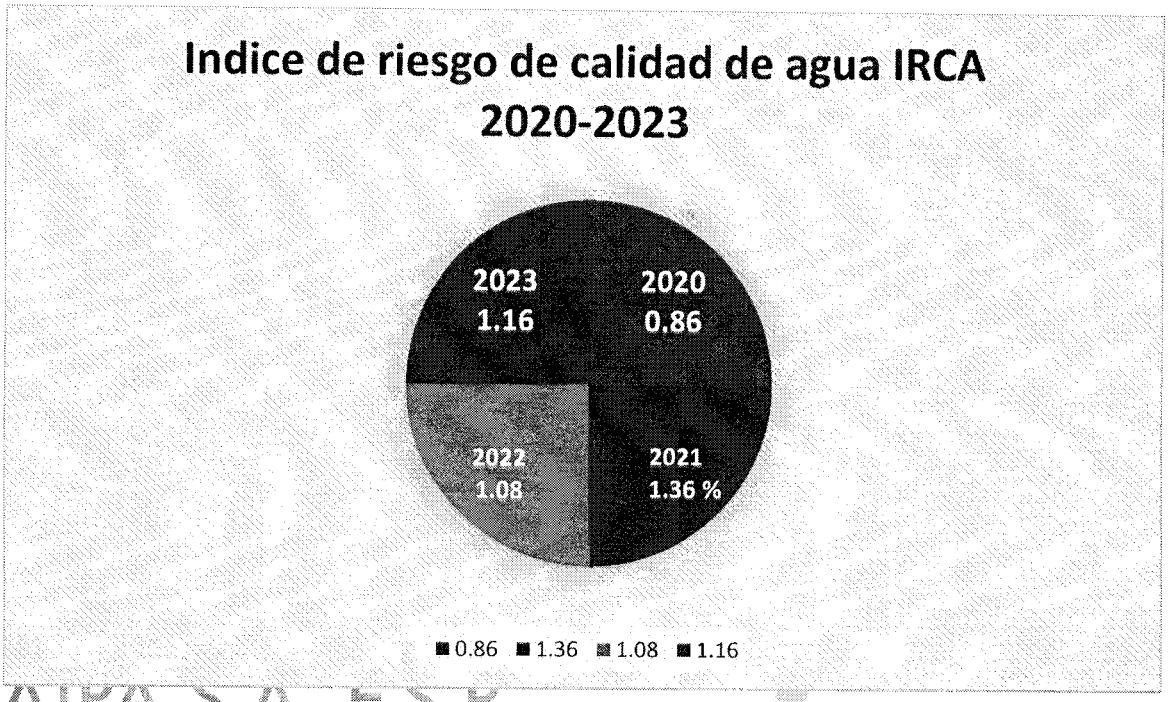
CLASIFICACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO EN SALUD SEGÚN EL IRCA POR MUESTRA Y EL IRCA MENSUAL Y ACCIONES QUE DEBEN ADELANTARSE

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.

Fuente: Resolución 2115 de 2007

AÑO	IRCA PORCENTAJE CONSOLIDADO %	NIVEL DE RIESGO	OBSERVACIONES
2020	0,86	Sin riesgo	Agua apta para consumo humano
2021	1,36	Sin riesgo	Agua apta para consumo humano
2022	1,08	Sin riesgo	Agua apta para consumo humano
Consolidado noviembre 2023%	1,16	Sin riesgo	Agua apta para consumo humano

IRCA Red Vital Paipa S.A. E.S.P. 2019-2023



Porcentaje IRCA

ÍNDICE DE RIESGO POR ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR PARTE DE LA PERSONA PRESTADORA (IRABApp)

Según lo estipulado en la Resolución 2115 de 2007 Para el cálculo del Índice de Riesgo Municipal por Abastecimiento de Agua IRABApp se tendrán en cuenta los procesos de tratamiento, distribución y continuidad del servicio.

CLASIFICACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO EN SALUD SEGÚN EL IRABApp

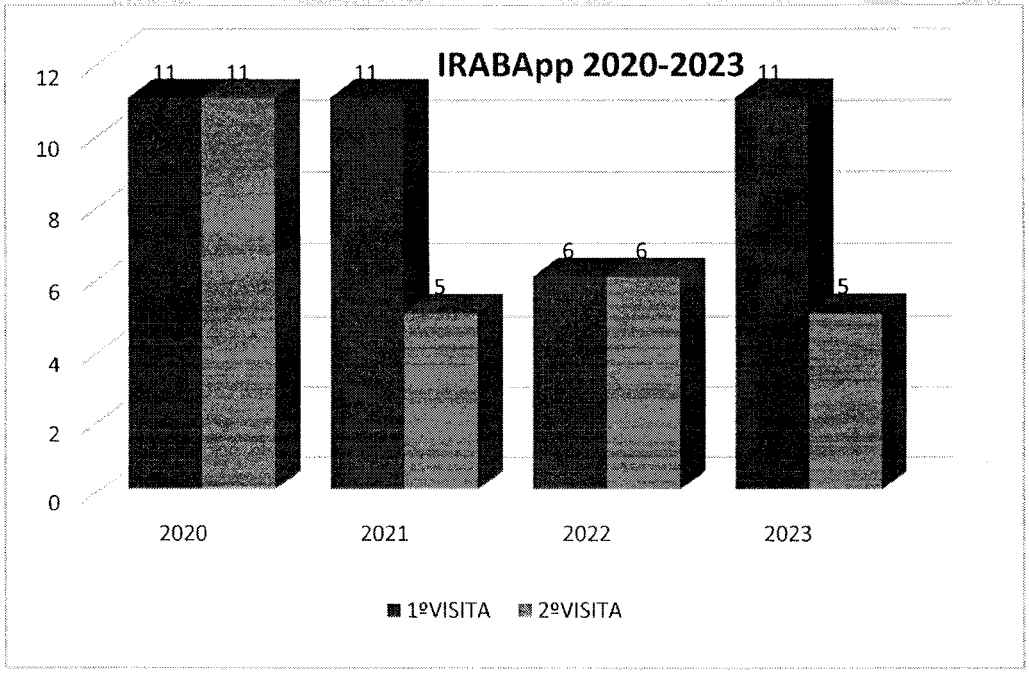
CLASIFICACION IRABA (%)	NIVEL DE RIESGO A LA SALUD	ACCIONES	
		IRABApp	IRABAm
70.1 -100	MUY ALTO	Requiere la formulacion inmediata de un plan de cumplimiento a corto, mediano y largo plazo por parte de la persona prestadora, bajo la verificación de la SSPD.	El Alcalde con el apoyo del Gobernador, propondrá un plan de cumplimiento a corto, mediano y largo plazo para disminuir el índice de riesgo por distribución, bajo la verificación de las entidades de control y la SSPD.
40.1 - 70	ALTO	Requiere la formulación e implementacion de un plan de acción a corto, mediano y largo plazo, bajo la verificación de la SSPD.	El Alcalde con el apoyo del Gobernador propondrá un plan de acción a corto, mediano y largo plazo, para disminuir el índice de riesgo por distribucion, bajo la verificacion de las entidades de control y la SSPD.
25.1 – 40.0	MEDIO	La persona prestadora debe disminuir, mediante gestión directa, las deficiencias en el tratamiento y continuidad del servicio.	El Alcalde propondrá y ejecutará acciones correctivas a mediano y largo plazo, para disminuir el índice de riesgo por distribución.
10.1 – 25.0	BAJO	La persona prestadora, debe eliminar mediante gestion directa las deficiencias en el tratamiento y continuidad del servicio.	El Alcalde propondrá y ejecutará acciones correctivas para eliminar el índice de riesgo por distribución.
0 – 10.0	SIN RIESGO	La persona prestadora cumple con las disposiciones legales vigentes en materia de agua para consumo humano. Continuar con la prestación del servicio.	El municipio cumple con las disposiciones legales vigentes en materia de agua para consumo humano. Continuar con la prestación del servicio en toda el área de su jurisdicción.

Fuente: Resolución 2115 de 2007

IRABApp

VISITAS 2020	IRABAPP%	NIVEL DE RIESGO
Primera visita (11/04)	13	Riesgo bajo
Segunda Visita (13/09)	13	Riesgo bajo
VISITAS 2021	**IRABAPP%**	**NIVEL DE RIESGO**
Primera visita (18/03)	13	Riesgo bajo
Segunda Visita (13/08)	10	Sin riesgo
VISITAS 2022	**IRABAPP%**	**NIVEL DE RIESGO**
Primera visita (07/04)	20	Riesgo bajo
Segunda Visita (09/09)	10	Sin riesgo
VISITAS 2023	**IRABAPP%**	**NIVEL DE RIESGO**
Primera visita (29/06)	8	Sin riesgo
Segunda Visita (10/11)	5	Sin riesgo

Fuente: IRABApp 2020-2023



Porcentaje IRABApp

BUENAS PRACTICAS SANITARIAS DE LA PERSONA PRESTADORA -BPS

Este aspecto lo conforman los procedimientos de limpieza y desinfección de las estructuras y equipos que se utilizan en el proceso de almacenamiento, tratamiento y distribución del agua para consumo humano.

RESULTADOS DE LOS ÍNDICES QUE EVALÚAN LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO POR PERSONA PRESTADORA

BPSpp:
Riesgo muy alto 71 - 100
Riesgo alto 41 - 70
Riesgo medio 25 - 40
Riesgo bajo 11 - 24
Sin riesgo 0 - 10

Fuente: Resolución 082 de 2007

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

CONCEPTO SANITARIO POR PERSONA PRESTADORA BPS

Se expide concepto sanitario favorable cuando el puntaje ponderado está entre: 0 - 10
Se expide concepto sanitario favorable con requerimiento cuando el puntaje ponderado está entre: 10.1 - 40
Se expide concepto sanitario desfavorable cuando el puntaje ponderado está entre: 40.1 - 100

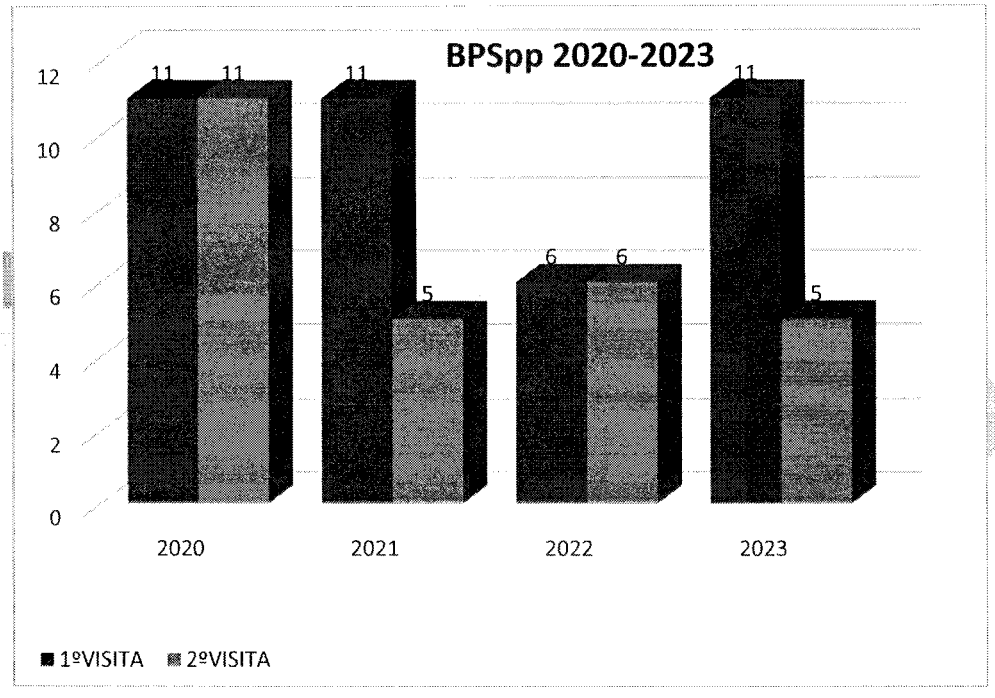
Fuente: Resolución 082 de 2007

BPSpp

VISITAS 2020	BPS%	NIVEL DE RIESGO
Primera visita (11/04)	11	Riesgo bajo
Segunda Visita (13/09)	11	Riesgo bajo
VISITAS 2021	**BPS%**	**NIVEL DE RIESGO**
Primera visita (18/03)	11	Riesgo bajo
Segunda Visita	5	Sin riesgo

(13/08)		
VISITAS 2022	**BPS%**	**NIVEL DE RIESGO**
Primera visita (07/04)	6	Sin riesgo
Segunda Visita (09/09)	6	Sin riesgo
VISITAS 2023	**BPS%**	**NIVEL DE RIESGO**
Primera visita (29/06)	11	Riesgo bajo
Segunda Visita (10/11)	5	Sin riesgo

Fuente: BPSpp 2020-2023



Porcentaje BPSpp

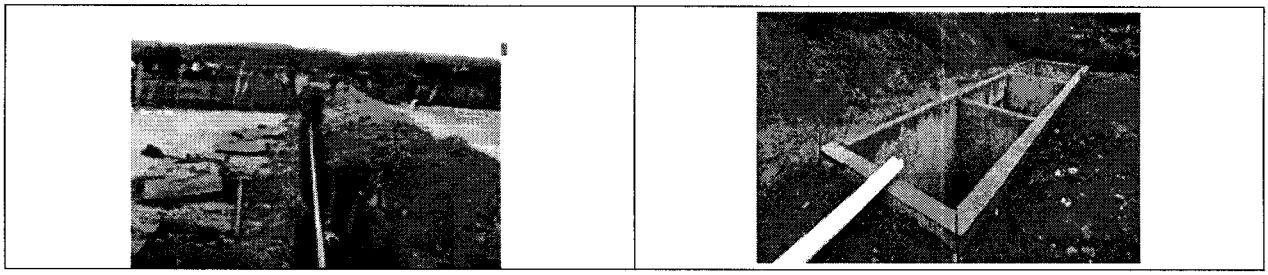
La Empresa suscribió el Convenio 001 de 2022 AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. Y RUSTICO CONSTRUCCIONES S.A.S., del cual se deriva el suministro de 1500 metros de tubería de diámetro 3 pulgadas suministrada y con personal operativo y maquinaria de la Empresa se realiza la instalación de la misma para conducir, transportar y disponer las aguas provenientes de las Manas, ubicadas cerca al edificio Maloca a un tanque de almacenamiento localizado en la Estación de Bombeo de Aguas Residuales EBAR, resaltando cual es el beneficio de la obra para la comunidad Paipana.

La empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P. en aras de fortalecer el servicio de acueducto prestado a nuestros usuarios proyecta realizar el almacenamiento de

agua proveniente del nacimiento denominado:" Las Manas" en un tanque ubicado al costado derecho de la sede administrativa para su posterior bombeo hacia el Instituto terminal de Paipa, lo anterior teniendo en cuenta que el instituto termal es un usuario de alto consumo del servicio de acueducto, para el mes de junio del presente año se tiene un consumo promedio de 36.410 m3/ mes , lo cual equivale a aproximadamente el 30% del total del caudal concesionado para la empresa, cabe destacar que el agua bombeada será ingresada a un sistema alterno que permita que esta sea utilizada para uso operativo exclusivo del Instituto

Con estas acciones la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P. optimizara el servicio de acueducto y fortalecerá y/o regulara el uso dado al agua tratada proveniente de nuestro sistema de abastecimiento garantizando que la calidad de agua suministrada al instituto termal de Paipa cuente con las características físico químico y microbiológicas necesarias para su uso en actividades de mantenimiento y/o operación, por lo anterior, la empresa se permite aclarar que no se proyecta interrumpir el servicio de acueducto que hasta la fecha se ha prestado al Instituto , es decir , el Instituto Termal de Paipa seguirá contando con el servicio de acueducto para las áreas que lo requieran , respectivamente: Duchas, cocina, lavamanos, etc. Con la calidad determinada en la Resolución 2115 de 2007 "Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano", las áreas que contarían con el servicio alterno serían los grifos utilizados para lavado y/o limpieza de áreas comunes





La Empresa adelanto con personal operativo de acueducto y alcantarillado instalación y reposición de las redes de distribución

USUARIOS DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO

La cobertura de los usuarios de Acueducto aumento un 19.7 % respecto al año 2019 en el cuatrienio incremento 1306 usuarios nuevos en el servicio de acueducto

Tabla 1 USUARIOS SERVICIO DE ACUEDUCTO

AÑO	2019	2020	2021.	2022	2023
NUMERO DE USUARIOS SERVICIO DE ACUEDUCTO	6639	6843	7103	7606	7945
INCREMENTO ANUAL		204	260	503	339
% DE INCREMENTO EN EL CUATRENIO	19.7%				

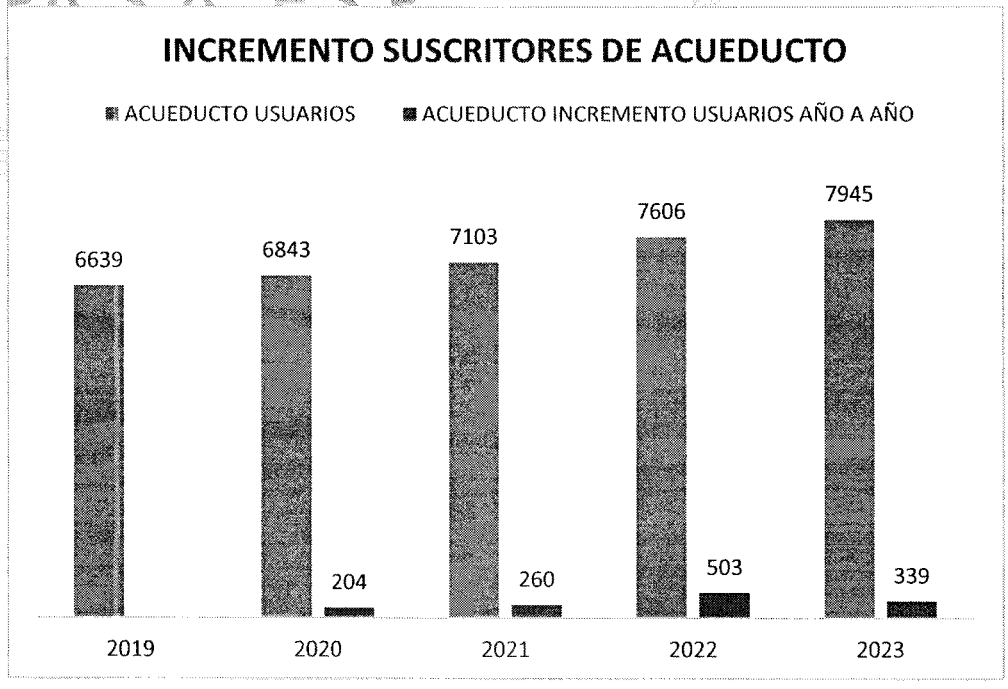
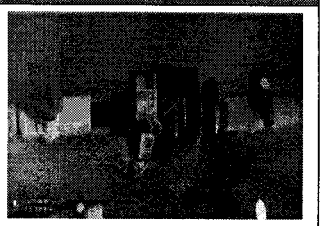
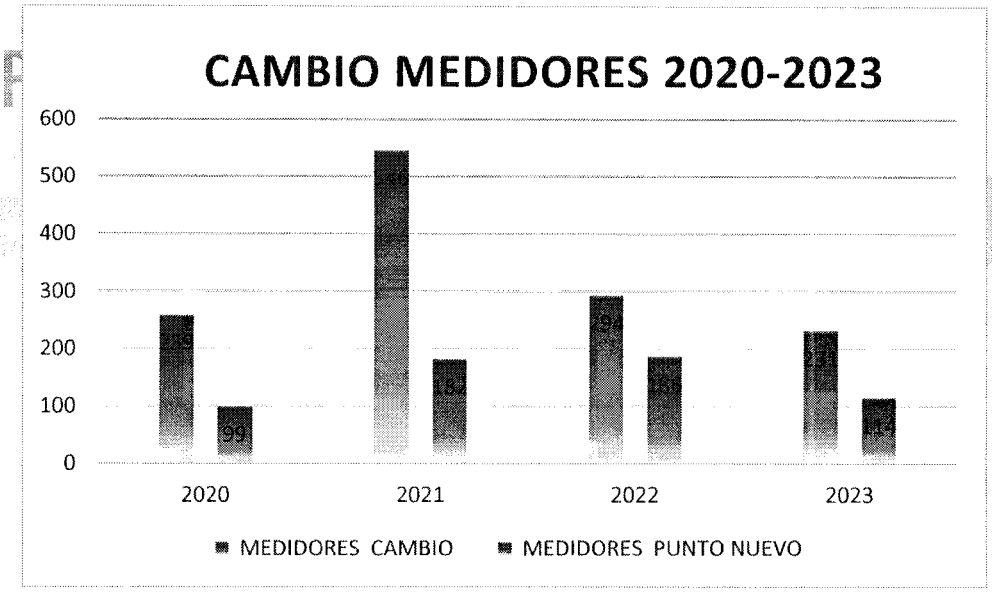


Ilustración 1 crecimiento usuarios de acueducto.

Dentro del proceso de micromedición para las vigencias 2020-2023 se instalaron medidores por mal estado y renovación tecnológica 1330 e instalación de medidores por puntos nuevos 581

Cambio de medidores e instalación de nuevos					Registro fotográfico
AÑO	2020	2021.	2022	2023	
CAMBIO	259	546	294	231	
PUNTO NUEVO	99	182	186	114	
TOTAL	358	728	480	345	
TOTAL MEDIDORES	1911				

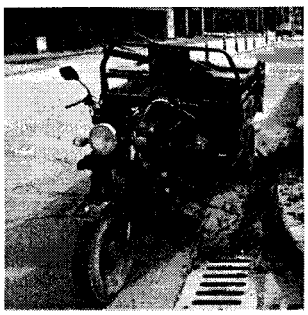


CARACTERÍSTICAS VEHÍCULOS ACUEDUCTO

- ✓ Características Generales Motocarro Sigma Modelo 2014.

CARACTERISTICAS GENERALES		FOTOGRAFIA
PLACA	134 AAC	
MARCA	SIGMA	

LINEA	SG150-ZH
COMBUSTIBLE	GASOLINA
MODELO	2014
CILINDRAJE	149 CC
COLOR	ROJO
NUMERO DE CHASIS	LXSHCKZY1E3000053
NUMERO DE MOTOR	SG162FMJ-2E6500377
NUMERO DE SERIE	LXSHCKZY1E3000053
TIPO DE CARROCERIA	PLATÓN
TIEMPO DE TRABAJO	8 AÑOS
ESTADO: OPERATIVO.	

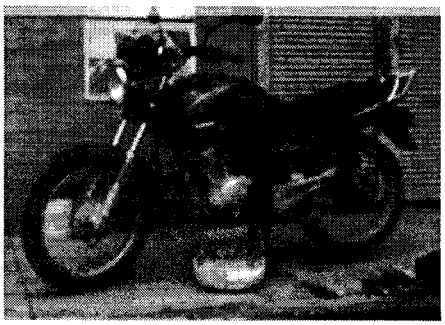


PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ



✓ Características Generales Motocicleta Yamaha Modelo 2011.

CARACTERISTICAS GENERALES		FOTOGRAFIA
PLACA	BAJ58C	
MARCA	YAMAHA	
LINEA	LIBERO 125	
COMBUSTIBLE	GASOLINA	
MODELO	2011	
CILINDRAJE	124 CC	
COLOR	ROJO	



NUMERO DE CHASIS	9FKKE1395B2010267
NUMERO DE MOTOR	E3F4E010267
NUMERO DE SERIE	9FKKE1395B2010267
TIPO DE CARROCERIA	SIN CARROCERÍA
TIEMPO DE TRABAJO	11 AÑOS
ESTADO: OPERATIVO.	

CONVENIO NO 030 DE 2021 – CHORRO BLANCO

En el año 2021 CORPOBOYACÁ otorgo a Red Vital un caudal de 18.51 lps a derivar de las fuentes hídricas Chorro Blanco y Coconuco, mediante la Resolución 2775 del 12 de noviembre del 2021

Los caudales para derivar por año de cada una de las nuevas fuentes autorizadas se relacionan a continuación

Caudal Concesionado mediante Resolución 2775 del 12 de noviembre de 2021				
AÑO	**FUENTE**	**CAUDAL (l/s)**	**FUENTE**	**CAUDAL (l/s)**
00	QUEBRADA CHORRO BLANCO	9,49	QUEBRADA COCONUCO	3
01		10,09		3
02		10,69		3
03		11,30		3
04		11,90		3
05		12,50		3
06		13,10		3
07		13,70		3
08		14,31		3
09		14,91		3
10		15,51		3

Fuente. Resolución 2775 del 12 de noviembre de 2021

En la actualidad la quebrada Toibita abastece el municipio con un caudal de 38,73 lps no garantiza el caudal que demanda el sistema de acueducto existente debido al alto crecimiento poblacional del Municipio y por ende no se lograba abastecer la totalidad de la población aumentando la oferta hídrica en un 48% para un caudal total 57,27 lps

la Corporación autónoma regional de Boyacá CORPOBOYACÁ emitió la Resolución 0532 del año 2022: "Por medio de la cual se ordena iniciar el proceso de reglamentación de uso de agua de la unidad hidrológica de la quebrada Toibita y de todos sus afluentes y derivaciones, acuerdo con los lineamientos establecidos en el Decreto 1076 de 2015", la cual en su artículo segundo establece: "Suspender los tramites atinentes a solicitudes de concesión de aguas superficiales o su renovación del área comprendida por las unidad hidrológica de la Quebrada Toibita y de todos sus afluentes y sus derivaciones".

En consecuencia de lo anterior se estructuró el proyecto Nuevo sistema de abastecimiento Chorro Blanco para garantizar la oferta de agua potable para los habitantes del casco urbano del municipio de Paipa a un horizonte de 25 años así como aumentar la continuidad del servicio de agua potable para los habitantes mejorando de manera significativa la prestación de este servicio público y aumentar la cobertura del servicio de acueducto para las zonas más apartadas del casco urbano del municipio así como las zona rurales cercanas al área de influencia del proyecto.

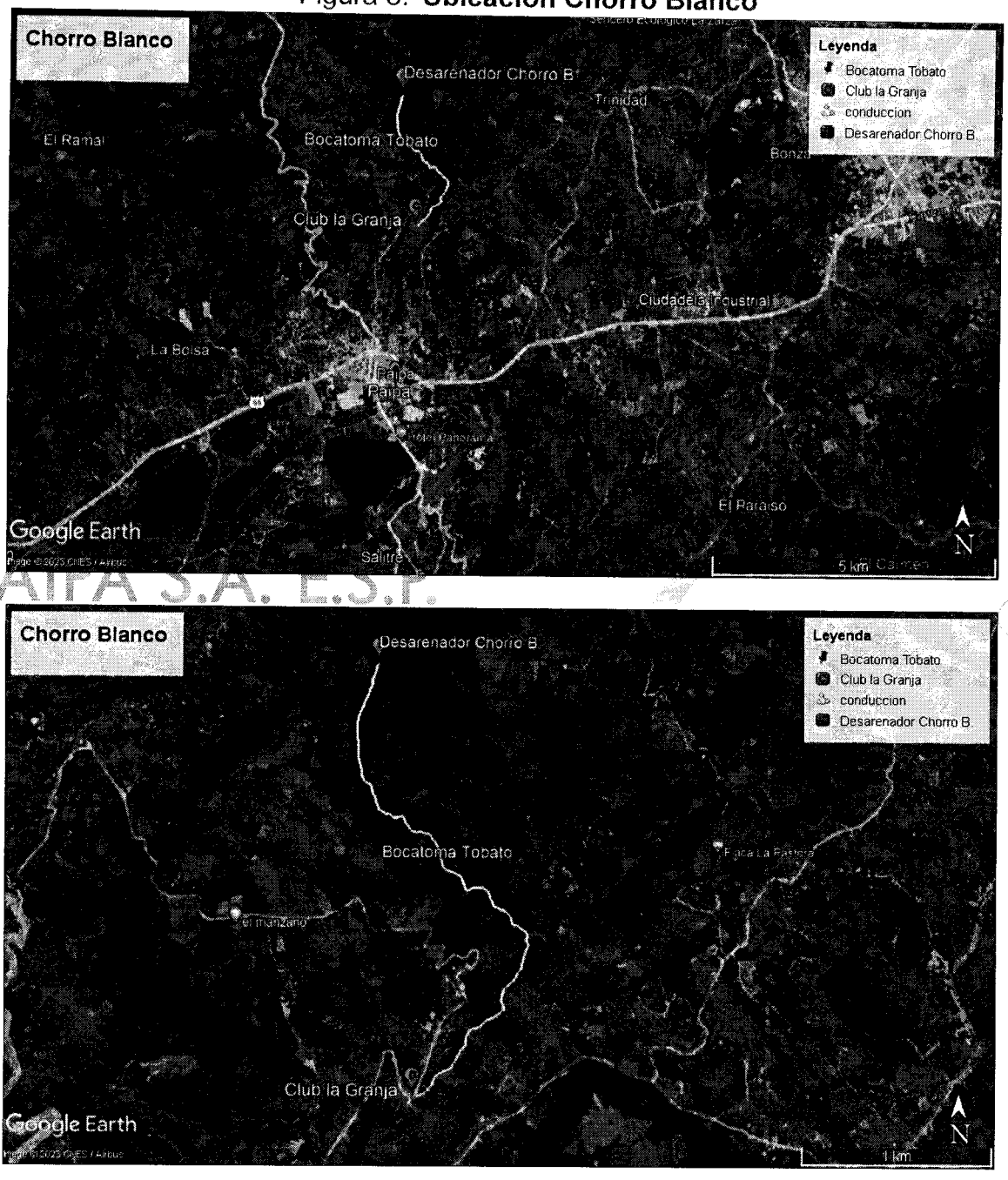
El Municipio de Paipa y la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P. suscriben el Convenio No 030 de 2021, que tiene por objeto "AUNAR ESFUERZOS, TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S. P PARA LA CONSTRUCCION DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA DEPARTAMENTO DE BOYACA. por un valor de $ 2.287.413.320 Incluye obra e interventoría se encuentra en un avance del 76%

PAIPA S.A. E.S.P. AL SERVICIO DE SUMERCÉ

UBICACIÓN DEL PROYECTO

La nueva red de abastecimiento de agua potable Chorro Blanco para el casco urbano del municipio de Paipa departamento de Boyacá, se encuentra ubicada al norte del casco urbano sobre las veredas Jazminal y los Medios, como se presenta a continuación.

Figura 3. **Ubicación Chorro Blanco**



FASES DEL PROYECTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA

El proyecto se divide para su ejecución, en dos fases las cuales tienen tiempos y complejidades diferentes, por ubicación desplazamientos y transporte de materiales.

FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra en 2 Fases:

Fase 1:

se encuentra en ejecución mediante el convenio inter administrativo entre la ALCALDÍA MUNIPAL DE PAIPA y la empresa de servicios Públicos Red Vital SA ESP

Contrato por un valor actual de $ **2.287.413.320**

Fase 2:

La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P. suscribió Contrato 036 de 2023 cuyo objeto es: CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN EN LAS VEREDAS JAZMINAL Y LOS MEDIOS DEL MUNICIPIO DE PAIPA, EN EL MARCO DE LA CONCESIÓN EMITIDA POR CORPOBOYACÁ MEDIANTE LA RESOLUCIÓN 2075 DE 2021, por un valor de NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($99.132.474), cual contempla : diseño hidráulico de bocatomas , diseño hidráulico redes de aducción, diseño Hidráulico línea de conducción , diseño hidráulico de desarenador, trabajos topográficos , estudios de suelos , diseños estructurales y permisos de ocupación de cauce .

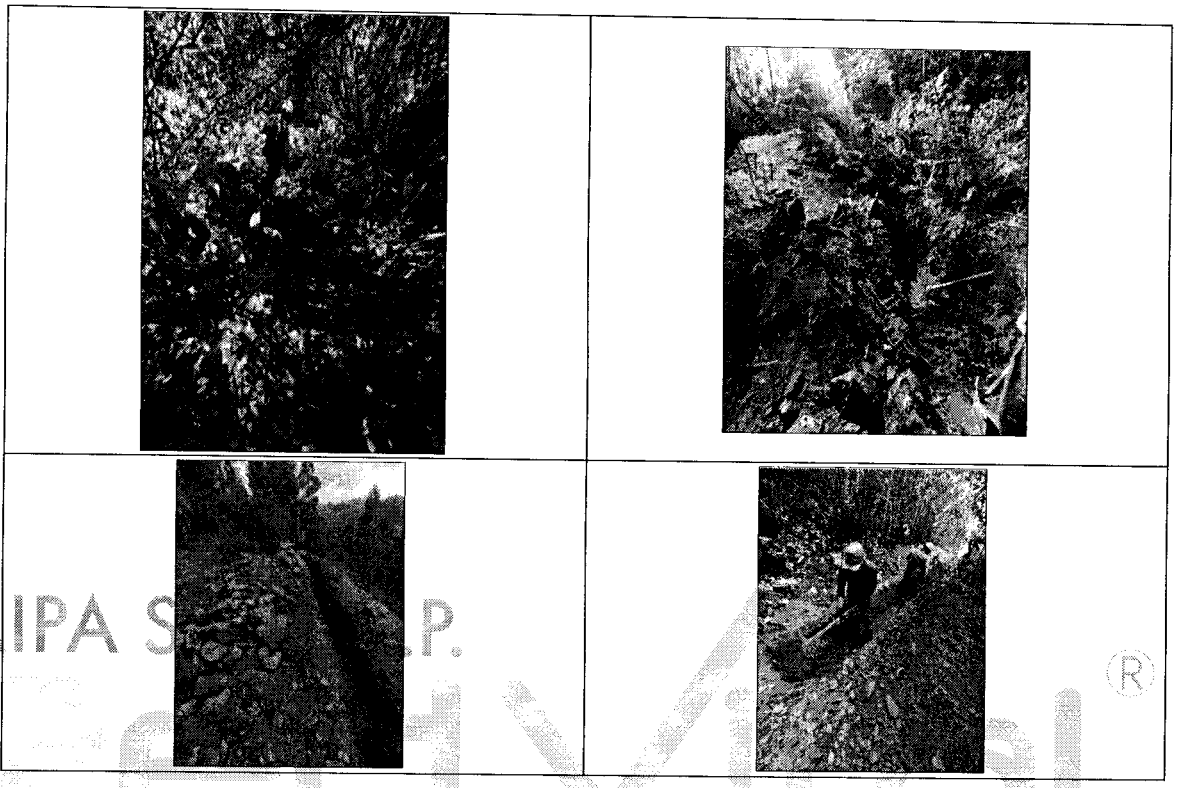
Estudios y diseños (bocatoma y desarenadores, redes de aducción y obras y accesorios complementarios): contratados por la empresa de servicios públicos Red Vital Paipa.

PROCESO DE EJECUCIÓN

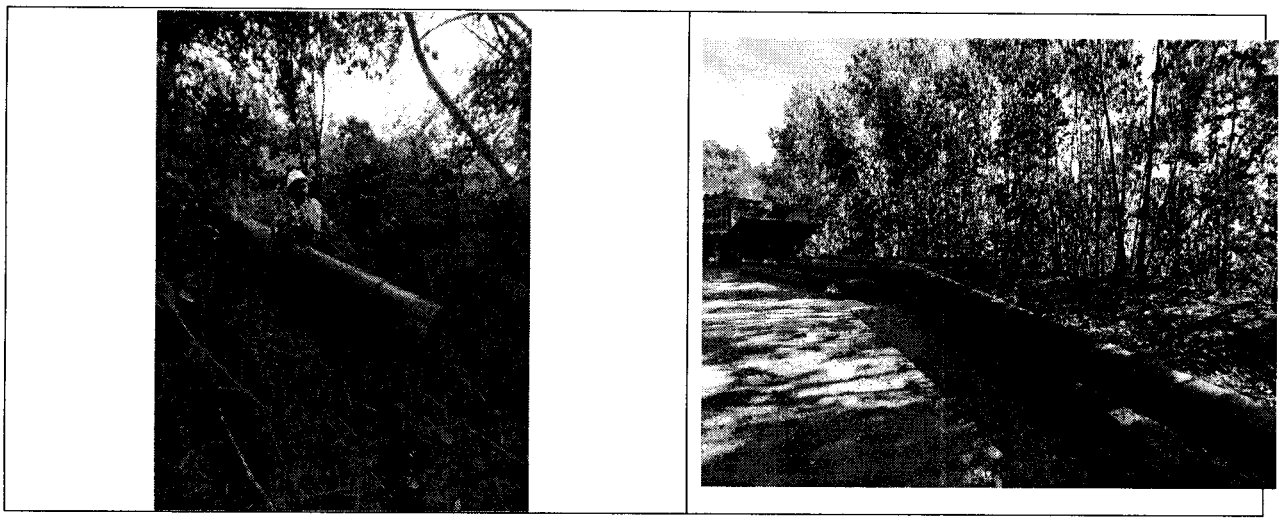
En este momento tenemos ejecución del Proyecto en la Fase 1 para la cual se instala tubería PEAD de diámetro D= 315 mm en un total de 5 km y actualmente se cuenta con 4. 2 km instalados:

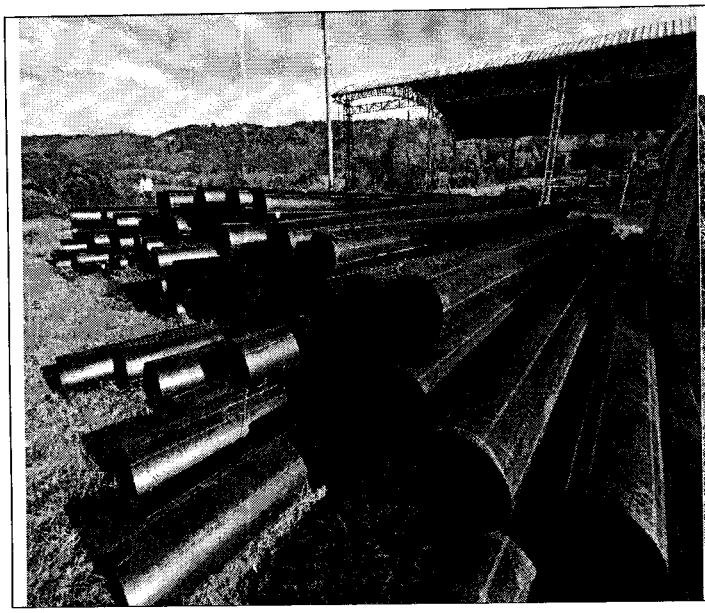
- **Excavación** (pica, Pala Retro excavadora equipos mecánicos para fractura de

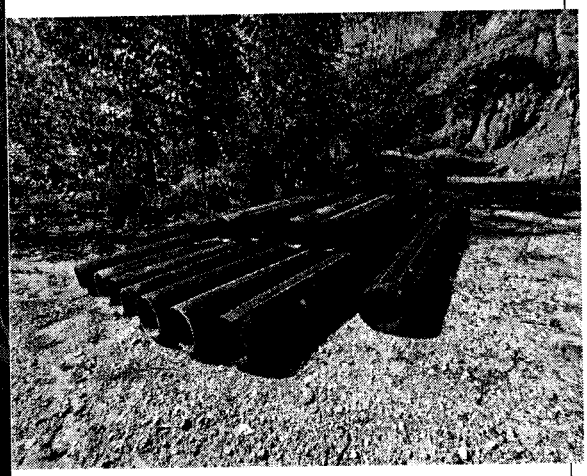
rocas)



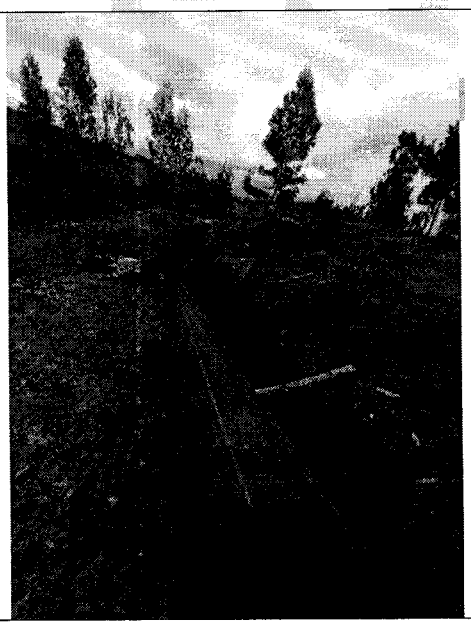
Transporte de tubería (se transporta desde la vía arrastrando por medio de bosques y terrenos de difícil acceso) cada tubo con un peso aproximado de 100 kg, se demora por viaje (1 ½) horas aproximadamente, desde el borde de la vía hasta la ubicación de la excavación.

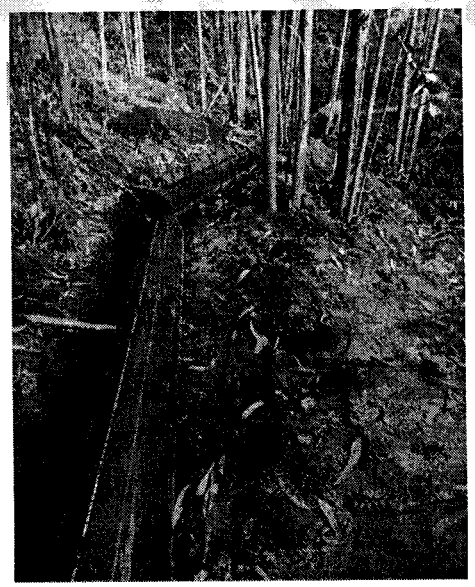


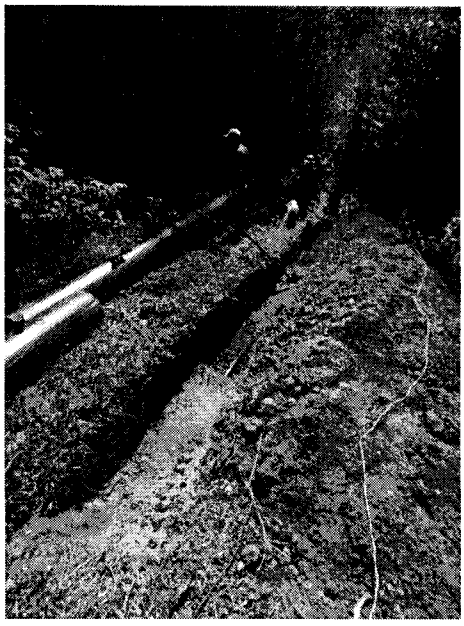


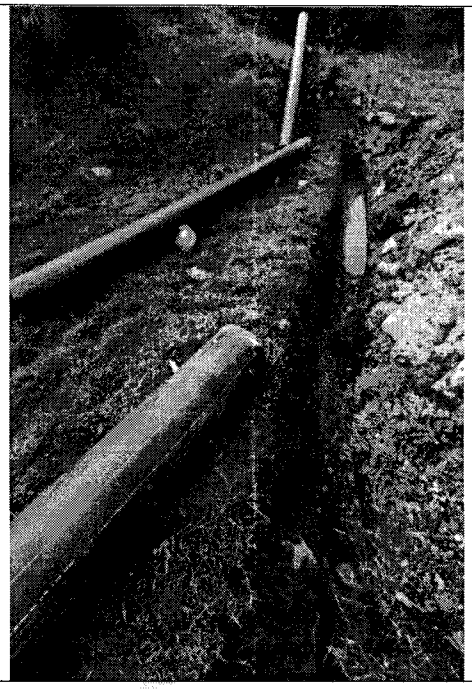


- **Posicionamiento de la Tubería.** adjunto y en forma paralela a la excavación (anclajes provisionales de madera)





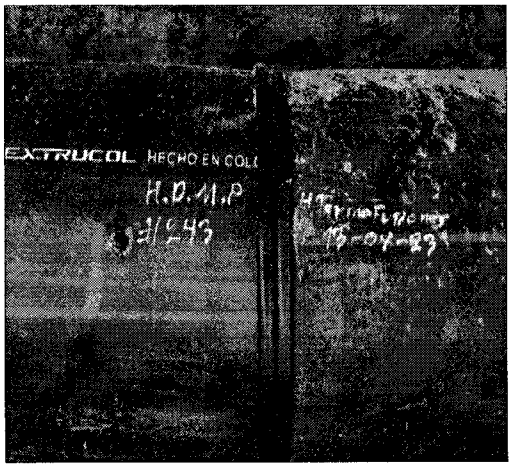




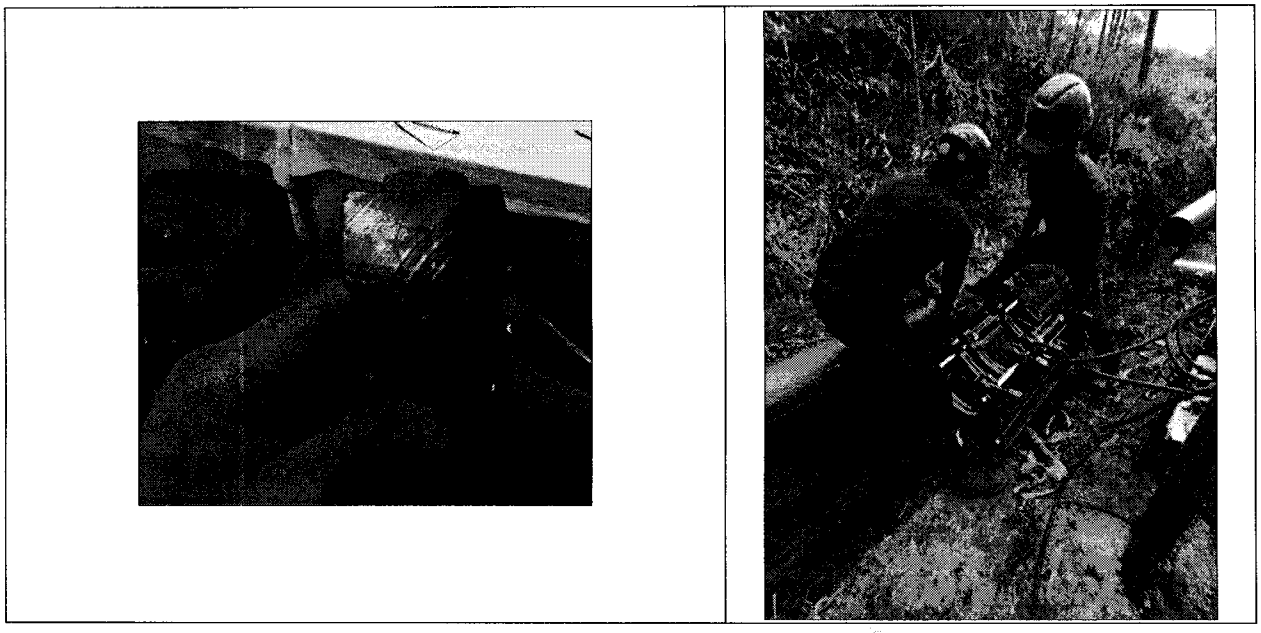
PAIPA S.A. E.S.P.

- unión de tubería, se realiza un proceso denominado termo-fusión en el cual se funden mediante calor, los tubos generando que las uniones sean puntos fuertes den la línea de conducción.

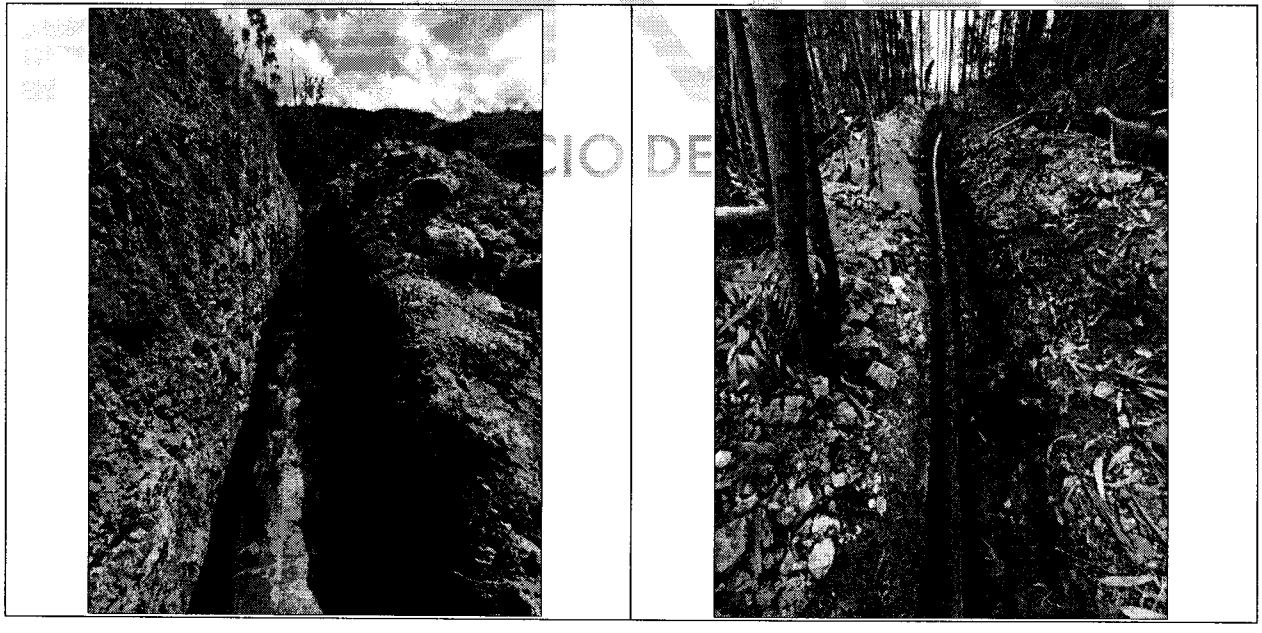
AL SERVICIO DE S

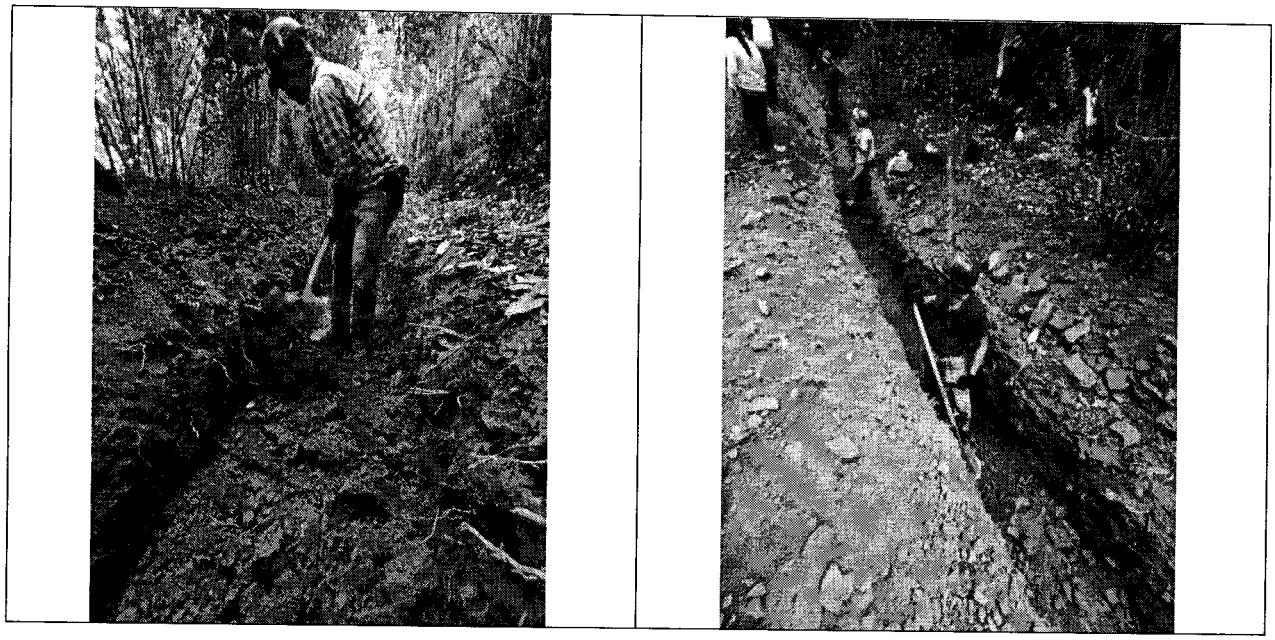






- Ubicación de la tubería en la excavación





- Cubrimiento de la tubería y excavación, con material seleccionado y material común.

Anexo 1. Resolución 2075 de 2021

Anexo 2. Resolución 532 de 2023

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital® AL SERVICIO DE SUMERCÉ

CENTRO DE COSTO ALCANTARILLADO 2020-2023

CONVENIO NO. 020 DE 2021 – PSMV

El Municipio de Paipa y la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P., suscriben el Convenio No. 020 de 2021, que tiene por objeto "AUNAR ESFUERZOS, TECNICOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS para le elaboración del plan de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) para el perímetro Urbano y la inspección de Vargas; de este convenio se derivaron los siguientes contratos: Contrato de consultoría No. 611 de 2021, suscrito por la Alcaldía municipal y el contrato de interventoría No. 092 de 2021, suscrito por la Empresa Red Vital Paipa S.A E.S.P. Mediante la Resolución No. 530 del 24 de marzo de 2023 se aprueba el plan de saneamiento y manejo de vertimientos por CORPOBOYACÁ, presentado por el Municipio de Paipa. Dentro del plan de Acción del PSMV se incluye proyectos de Optimización de

la red de Alcantarillado y Ampliación de la red Pluvial, unificación de vertimientos. Puente el laguito, las delicias 1 y 2, villa Panorama y Villa Jardín. Sistema de tratamiento de aguas residuales y permiso de vertimientos.

Anexo3. (Resolución No. 530 del 24 de marzo de 2023).

Convenio No. 011 de 2022

Para la reposición de redes de alcantarillado sanitario en vías urbanas y mejoramiento de sistemas de alcantarillado pluvial en algunos sectores del municipio con el manejo de las aguas sanitarias que actualmente por el estado de la tubería presentan problemas de insuficiencia hidráulica, velocidad y fuerza tractiva; se proyectó el convenio CNV MP 011 de 2022, cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE P AIPA Y RED VITAL PAIPA S.A E.S.P. PARA REPOSICIÓN DE REDES Y/O SISTEMAS PARA MANEJO DE AGUAS SANITARIAS Y/O PLUVIALES Y/O DE ACUEDUCTO Y/O OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA – BOYACÁ, por un valor de dentro del cual se incluyen los siguientes sectores

PAIPA S.A. E.S.P. AL SERVICIO DE SUMERCÉ

- Carrera 17 entre calle 25 y 26: con la intervención de cambio de tubería de agua potable y reposición de redes principales y acometidas de alcantarillado sanitario.
- Calle 27 entre carreras 17 y 18: reposición de redes principales y acometidas de alcantarillado sanitario
- Unidad de Atención Inmediata-UAI: conexión de la red pluvial perimetral y manejo de aguas lluvias en el sector.
- Calle 33 con carrera 18: manejo de aguas lluvia, con la construcción de cunetas.
- Sector dársena: manejo de aguas lluvia en el tramo principal.

Figura 4. **Ubicación**

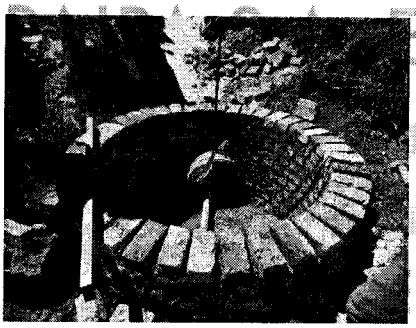


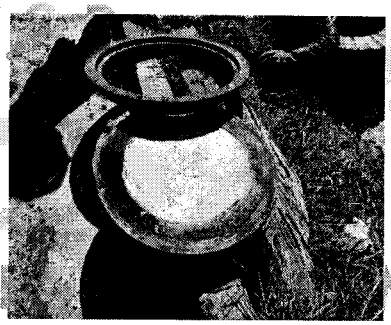
SUMINISTRO DE TUBERÍA





UNIDAD DE ATENCIÓN INMEDIATA UIA







CARRERA 17







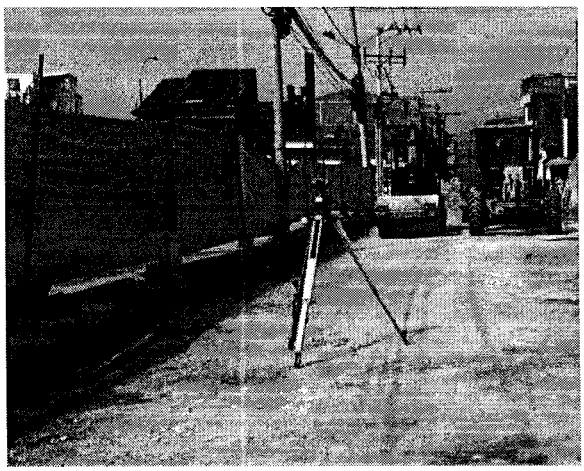




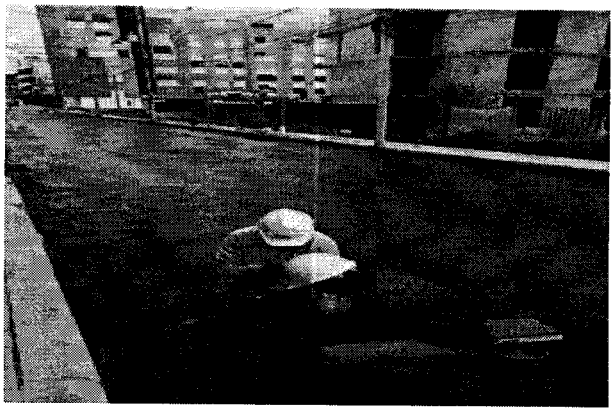
CALLE 27

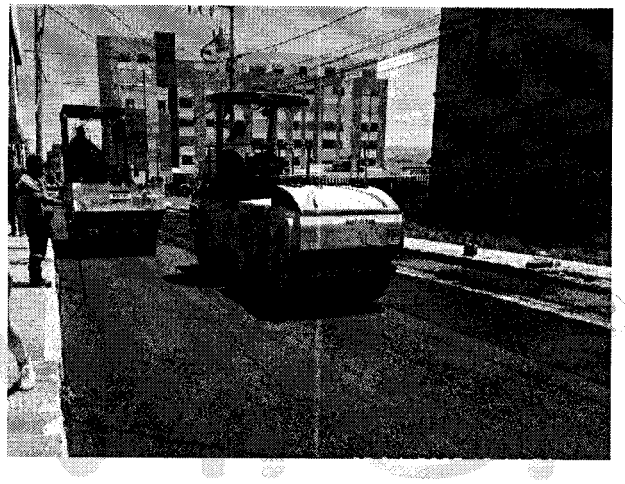












AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Con apoyo del equipo de succión presión de la gobernación se ha realizado limpieza de pozos de inspección de alcantarillado sanitario de los sectores críticos del municipio. Caños, Canocas, Corinto, Perimetral del Lago, las Delicias, Bosque, Castilla y Mirabal.




REPOSICIÓN DE REDES ALCANTARILLADO PERIDO 2020-2023			
VIGENCIA	**SECTOR**	**AREA**	**EVIDENCIAS**
2020	Vereda el Rosal	12 mts. tubería 10"	
	Vereda llano grande	36 mts. tubería 10"	
	Barrio San Felipe	138 mts. tubería de 10"	
	Barrio panorama	110 mts. tuberin 8"	
	Barrio Villa Rosalena	48 mts. Tub. 12"	
	Plaza de mercado	30 mts. Tub 8"	
	Corinto	67 mts. Tubería 8"	
2021	Barrio rosales	50 mts. Tub. 10"	
	Vereda llano grande	30 mts. Tub. 10"	
	Villa Rosalena	48 mts. Tub. 10"	
	Cartagena	48 mts. Tub. 8"	
	Cartagena	67 mts. Tub. 12"	
	Calle 25 frente a cars	150 mts. Tub. 10"	
	Mirabal ampliación	210 mts. Tub. 10"	

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

2022	Barrio Llano grande sector el carmen	150 mts. de Tub. en cemento por tuberia de 10" en novafor	
	Sector vía a las antenas de radio la Paz	163 mts. Tub. 10	
	Barrio el Bosque	28 mts. Tub. de cemento por Tub. novafor de 10"	
	Barrio Cartagena	42 mts. de Tub. de 10" sanitaria novafor	
	Barrio fatima	18 mts. de Tub. de 10" sanitaria novafor	
	Barrio Villa M ontana construccion de colector pluvial	63 mts. En tub. 12"	
	Rosales	48 mts. Tub. 10"	
	Estacion	120 mts. Tub. 14"	
	Caños	42 mts. Tub. 10"	
2023	Carrera 17 entre calle 25 y 26 barrio primero	63 mts. Tub.18"	
	Calle 27 entre cra 17 y 18 barrio primero de mayo	100 mts. Tub .10"	
	Barrio las Delicias	24 mts. Tub. 8"	
	Remanso	30 mts. Tub. 8"	
	Construcción red pluvial calle 24 panorama	180mts. Tub.12"	

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

	Construcción red pluvial calle 25 panorama	68 mts. Tub. 10"	
	Alto de san miguel	132 mts Tub. 8"	
	Reposición alameda	60 mts. Tub. 10"	

USUARIOS DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

La cobertura de los usuarios de Acueducto aumento un 23 % respecto al año 2019 en el cuatrienio incremento 1538 usuarios nuevos en el servicio de alcantarillado

Tabla 2 USUARIOS SERVICIO DE ALCANTARILLADO

AÑO	2019	2020	2021.	2022	2023
NUMERO DE USUARIOS SERVICIO DE ALCANTARILLADO	6874	7053	7593	8047	8457
INCREMENTO ANUAL		179	540	454	410
% DE INCREMENTO EN EL CUATRENIO			23%		

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

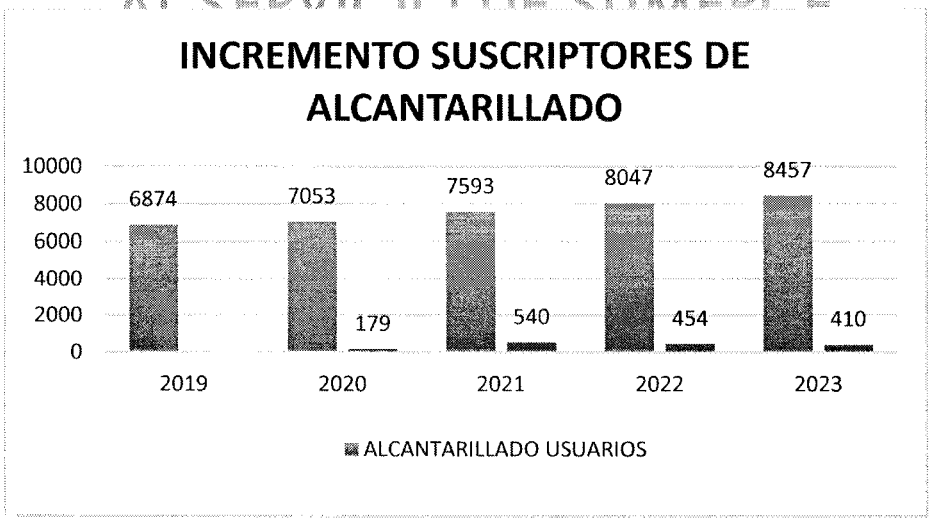
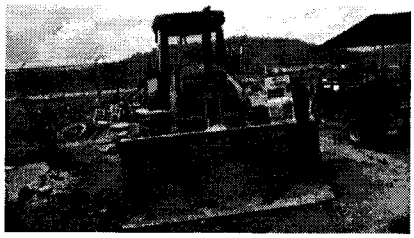


Ilustración 2 Crecimiento usuarios de alcantarillado

CARACTERÍSTICAS MAQUINARIA ALCANTARILLADO

✓ Características Generales Retroexcavadora John Deere Modelo 2011.

CARACTERISTICAS GENERALES		FOTOGRAFIA
NUMERO DE REGISTRO	MC060428	
MARCA	JOHN DEERE	
LINEA	310SJ	
COMBUSTIBLE	DIESEL	
MODELO	2011	
RODAJE	NEUMATICOS	
COLOR	AMARILLO	
NUMERO DE MOTOR	PE4045L157542	
NUMERO DE SERIE	1T0310SJCB0199085	
TIPO DE MAQUINARIA	CONTRUCCIÓN	
CLASE	RETROEXCAVADORA	
TIEMPO DE TRABAJO	11 AÑOS	
ESTADO: OPERATIVO.		

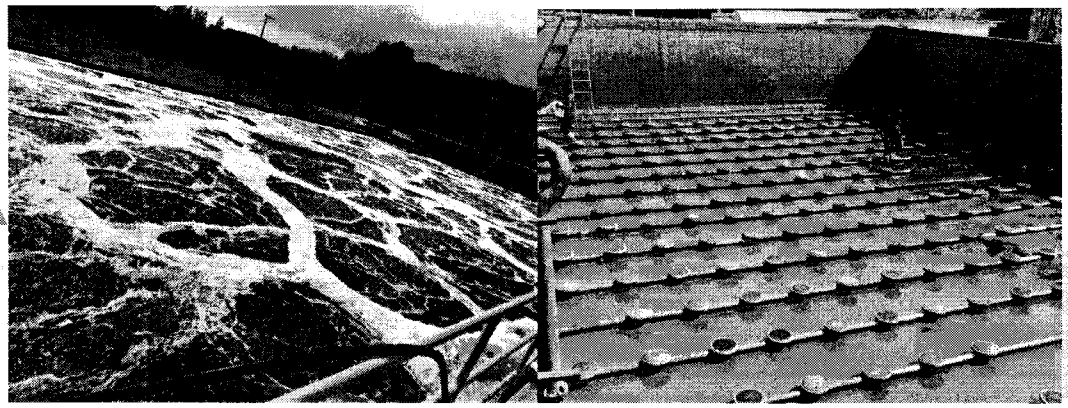






SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Luego de 13 años la Planta de Tratamiento de Agua Residuales de Paipa se encuentra al 100% de operación y es la de mayor eficiencia en la jurisdicción de Corpoboyacá respecto a remoción de contaminantes tales como: Demanda biológica de oxígeno DBO_5 y Solidos suspendidos totales SST, lo cual ha sido reflejado en la disminución de pago por concepto de tasa retributiva a Corpoboyacá, con una baja en el 2020, 2021 y 2022 del 35% ,75% y 77.67 %, respectivamente, frente a 2019.

Figura 5. Planta de tratamiento de agua residual Municipio de Paipa



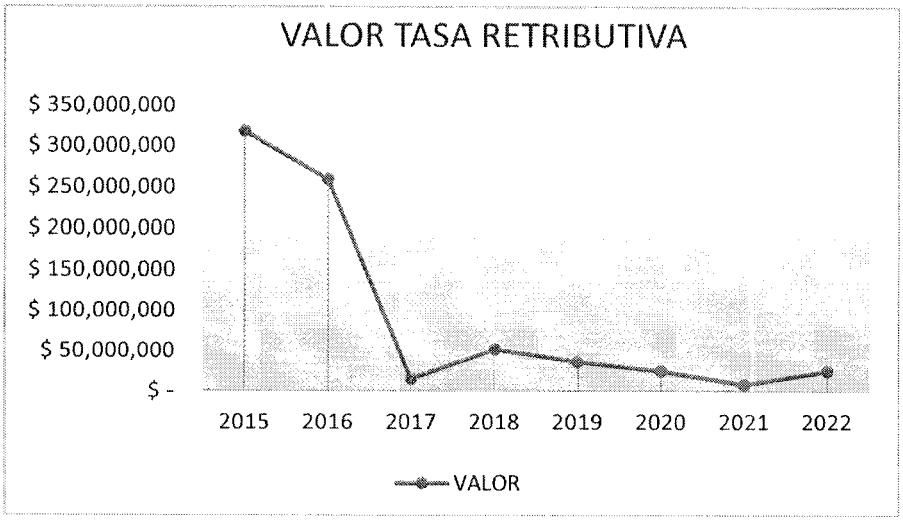
Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P. 2023

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Tabla 3. Relación Pago Tasa Retributiva a Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

AÑO	TASA RETRIBUTIVA
2015	$318.033.606
2016	$259.347.587
2017	$15.106.201
2018	$51.937.539
2019	$36.482.063
2020	$ 24.908.405
2021	$8.145.325
2022	$ 24.869.032

Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P. 2023



Mediante oficio RVP0315/2023 del día 15 de mayo de 2023 la empresa de servicios públicos Red Vital Paipa S.A. E.S.P. solicito nulidad de factura del periodo 2022 por presentarse discrepancia en la liquidación emitida por la Corporación autónoma regional de Boyacá CORPOBOYACÁ.

En la gráfica se evidencia la disminución de pago por concepto de tasa retributiva se pasó de pagar en el año 2015 $318.033.606 a pagar en el año 2022 $ 24.869.032

RESULTADOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Para verificar la eficiencia y el tratamiento de la operación de la planta tratamiento de agua residuales se realizó análisis con el laboratorio externo ANALIZAR para el periodo 2020-2022. La tabla representa los valores entregados por el laboratorio.

Tabla 9. Remoción de DQO y SST para la PTAR.

Tabla 4. Remoción de DQO y SST para la PTAR.

AÑO 2020						
VARIABLE	Vertimiento Villa Panorama	Vertimiento Villa Jardín	Entrada PTAR	Salida PTAR	% de Remoción Obtenida	% de Remoción Objeto
Caudal (L/s)	0.08	1.2	26.42	26.9		

Carga DBO5 (mg O_2/l)	96	146	1108	30	97.24	80
Carga S.S.T (mg SST/l)	34	64	1370	12	99.1	80

AÑO 2021						
VARIABLE	Vertimiento Villa Panorama	Vertimiento Villa Jardín	Entrada PTAR	Salida PTAR	% de Remoción Obtenida	% de Remoción Objeto
Caudal (L/s)	0.033	0.41	29.23	28.98		
Carga DBO5 (mg O_2/l)	204	88	6054	36	99.41	80
Carga S.S.T (mg SST/l)	69	33	636	<10	98.59	80

AÑO 2022						
VARIABLE	Vertimiento Villa Panorama	Vertimiento Villa Jardín	Entrada PTAR	Salida PTAR	% de Remoción Obtenida	% de Remoción Objeto
Caudal (L/s)	0.025	0.6	33.21	30.38		
Carga DBO5 (mg O_2/l)	183	108	312	65	80.94	80
Carga S.S.T (mg SST/l)	72	51	57	27	56.56	80

AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Actualmente la planta está operando con una eficiencia de remoción de la carga DBO y una remoción de Sólidos Suspendidos Totales mayores de acuerdo a la resolución 0631 del 2015.

CENTRO DE COSTO ASEO

En el año 2020 la Empresa de Servicio Publico Domicilarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P., presentó ante la Empresa Departamental de Boyacá el proyecto "FORTALECIMIENTO DE LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS RECOLECTORES 25 YARDAS FASE I Y 17 YARDAS FASE II MUNICIPIO DE PAIPA – BOYACÁ" en la modalidad de viabilidad; el proyecto fue revisado técnica, documental y financieramente en el marco de los requisitos establecidos en la Resolución #672 del 2015 emanada por el MVCT y, Decreto No. 410 de 2017 expedido por la Gobernación de Boyacá, estableciéndose que cumple con los requisitos exigidos; del cual

se emitió que proyecta la adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 25 Yd3 por valor de $ 781.733.333 y un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 17 Yd3 por valor de $641.400.000 para un costo total de $1.423.133.333 (MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES MILLONES CIENTO TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE), el Mecanismo Departamental de Evaluación y Viabilización de Proyectos de Agua Potable y Saneamiento Básico – MDEVP, se permite emitir que este es un PROYECTO VIABLE. De acuerdo a lo descrito anteriormente la Empresa Departamental de servicios Públicos de Boyacá hace entrega de un vehículo recolector de residuos de 25 yardas cubicas para el municipio de paipa.



PGIRS

PAIPA S.A. Red Vital® AL SERVICIO DE SUMERCÉ

La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. dando cumplimiento a las actividades de los diferentes programas que le corresponden dentro del Plan De Gestión Integral De Residuos Sólidos (PGIRS) del municipio de Paipa, el cual se formuló y adoptó bajo el Decreto No 042 de 2017, y que para el año 2020 mediante decreto 108 del 30 de noviembre se adopta la actualización; las cuales están orientadas al manejo integral de los residuos sólidos urbanos y rurales, se alcanzó el objetivo de sensibilizar a la población del municipio en la correcta separación de los residuos domiciliarios, esto gracias a que la empresa dispone de dos rutas de recolección selectiva de residuos, una para la recolección de residuos orgánicos y residuos no aprovechables y otra para los residuos aprovechables, de esta manera se incentivó la separación en la fuente; sumado a esto se realizó campañas de divulgación de rutas y horarios de recolección y de separación de residuos, en redes sociales tanto de la alcaldía municipal como de Red Vital, en radio, en televisión (a través del canal local) y con perifoneo a través de los vehículos compactadores; además de estrategias como jornadas de

sensibilización puerta a puerta, trueques ecológicos y jornadas de recolección de residuos posconsumo; impactando así de manera positiva a los habitantes del área urbana y suburbana del municipio

En el año 2021 se suscribió el Convenio Interadministrativo No. 014 2021 suscrito entre el municipio de Paipa y la Empresa de servicios públicos Red Vital Paipa S.A E.S.P. cuyo objeto fue "aunar esfuerzos entre la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A E.S.P. y el municipio de Paipa - Boyacá para realizar la implementación de los programas y proyectos del plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) del municipio de Paipa -Boyacá".

En el año 2022 se suscribió el Convenio Interadministrativo No. 004 2022 suscrito entre el municipio de Paipa y la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P. cuyo objeto fue "aunar esfuerzos entre la empresa de servicios públicos Red Vital Paipa S.A E.S.P. y el municipio de Paipa - Boyacá para realizar la implementación de los programas y proyectos del plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) del municipio de Paipa -Boyacá".

PAIPA S.A. E.S.P.

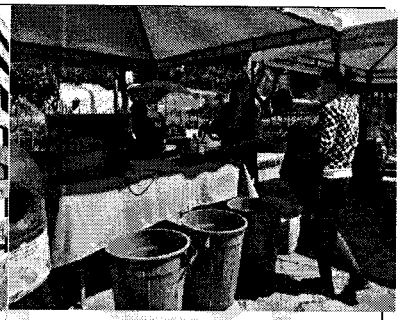
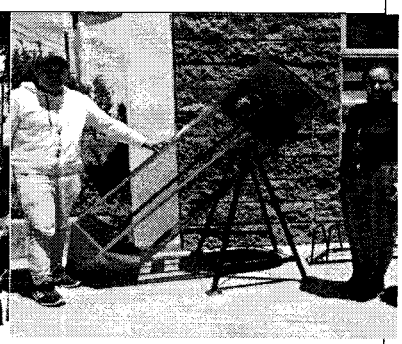
Durante la vigencia 2020 - 2023 se realizaron estrategias para la adecuada gestión de los residuos posconsumo las cuales fueron promovidas y difundidas. La empresa de servicios públicos RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. apoyo de manera activa las campañas departamentales de gestión de residuos posconsumo denominadas "RECICLA POR LA VIDA", organizadas por la Gobernación de Boyacá, las Corporaciones Autónomas Regionales con jurisdicción en el Departamento, CORPOBOYACÁ, CORPOCHIVOR, CAR CUNDINAMARCA Y CORPORINOQUIA, la Empresa de Servicios Públicos de Boyacá (ESPB), y los gestores posconsumo; adicional a esto a nivel municipal la empresa Red Vital en articulación con CORPOBOYACA promovió campañas de recepción y acopio de residuos posconsumo denominadas "PAIPA RECICLA". Estas actividades fueron difundidas a través de todas las redes sociales y programas radiales de la empresa.

AL SERVICIO DE SUMERCÉ

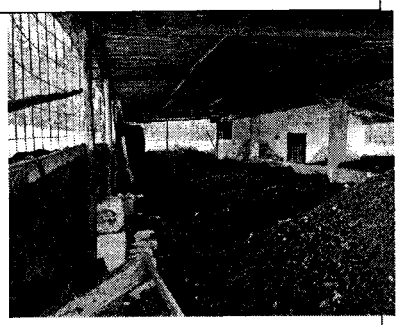
Para el aprovechamiento local de plásticos y materiales reciclables y reutilizables, en el año 2020 se realizó un trueque ecológico en el que se intercambió empaques de bolsas de leche por abono orgánico, el cual posteriormente se utilizó para encapachar árboles nativos. Para las vigencias 2021 y 2022 se subscribieron los convenios interadministrativos CONV MP 014 2021 y CONV MP 004 2022 suscrito entre la Alcaldía municipal y la Empresa de servicios públicos Red Vital Paipa S.A E.S.P., para realizar la implementación de las actividades del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Paipa Boyacá. Con estos convenios se adquirieron insumos para realizar

diferentes actividades como los trueques ecológicos, entrega de puntos ecológicos a instituciones educativas, entrega e instalación de contenedores de material aprovechable en diferentes puntos del municipio (todo el material recolectado con estas iniciativas se destina a las asociaciones de recicladores del municipio), adicional a esto se suministró de EPPs y otros elementos a las asociaciones de recicladores, esto con el objetivo de facilitar su labor y potenciar la economía circular en el municipio.

Para el aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos, la empresa de servicios públicos RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. a través del programa de selección en la fuente, recibe, transforma y produce abono orgánico mineral sólido a partir de los residuos orgánicos generados en el municipio de Paipa; Actualmente se tratan entre 60 y 70 toneladas por mes de residuos orgánicos mediante un proceso llamado compostaje. Se espera que al finalizar la vigencia 2023 se cumpla satisfactoriamente este indicador.

		
Jornada de recolección de residuos posconsumo año 2020 Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P.	Jornada de recolección de residuos posconsumo año 2022 Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P.	Jornada de recepción de residuos posconsumo año 2023 Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P.
		
Jornada de trueque ecológico	Jornada de trueque ecológico	Entrega de contenedor para residuos PET

AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P.	Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P.	Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P.
		
Descargue de residuos orgánicos en la planta de transformación Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P.	Proceso de volteo de pilas del compostaje Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P.	Pilas de compost Fuente: Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN ABONOS UBICADOS EN EL ITA

Proyecto Piloto

El tratamiento, transformación y aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos en la planta de transformación ubicada en la Institución Técnica Agrícola de Paipa. Llevando en promedio una cantidad de residuos sólidos orgánicos de 28 a 30 toneladas por mes.

En el proceso de transformación de residuos orgánicos a partir de una tonelada de los mismos se produce el 20 % de abono, es decir que por cada tonelada de material orgánico llevado a la planta de transformación se producen entre 5 a 6 bultos de abono de 40 kg aproximadamente.

A continuación, se detalla cómo se lleva a cabo el proceso.

La empresa de Servicios Públicos Domiciliarios RED VITAL S.A E.S.P. realiza el proceso de Tratamiento, transformación y aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos en la planta de transformación ubicada en la Institución Técnica Agrícola de Paipa.

El proceso de transformación se lleva a cabo por medio de las siguientes etapas:

Etapa 1: Educación Ambiental.

Se realiza una sensibilización con entrega de material didáctico con información de la correcta selección en la fuente de los residuos sólidos según el código de colores, los horarios y las rutas establecidas de recolección; esta sensibilización se lleva a cabo en los diferentes hogares y establecimientos comerciales del municipio de Paipa.

También se hacen publicaciones por las diferentes plataformas de la empresa invitando a la población hacer una buena disposición de los residuos sólidos.

Etapa 2. Generación, presentación y recolección de los residuos sólidos.

La generación de residuos es una consecuencia que se deriva del diario vivir. Desde actividades cotidianas básicas, como la preparación o consumo de alimentos, hasta complejos procesos productivos que generan residuos los cuales deben ser gestionados dependiendo de su aprovechamiento.

Según la resolución 2184 de 2019 en su artículo 4 dice "Adóptese en el territorio nacional, el código de colores para la separación de residuos sólidos en la fuente; de acuerdo al artículo cada usuario debe presentar sus residuos sólidos así:

a) **Color verde** Depositar residuos orgánicos como restos de alimentos, desechos agrícolas. (imagen restos y cáscaras de frutas, vegetales, hojas y flores secas.
b) **Color blanco** Depositar residuos orgánicos aprovechables como plástico, cartón, vidrio, papel y metales.
c) **Color negro** Depositar los residuos no aprovechables como servilletas, papel higiénico, envolturas de alimentos, etc.

Además, de que el usuario debe presentar los residuos en los horarios y rutas establecidos por la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.

Las rutas de recolección selectiva establecidas por la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. son las siguientes:

Ruta de recolección residuos orgánicos y no aprovechables

Día	Hora	Ruta
Lunes y jueves	6:00 A 10:00 am	1) Avenida, Tejar, Rosal, Rosales, Fátima, Sausalito, Paiparaiso, Llano Grande Y Pradera. 2) Alcalá, Mirabal, Club Militar, Canocas, Hoteles, ITA, ITP, La Playa, La Esperanza, Casona, Pantano De Vargas Y Caños.

	10:00 a 12:00 pm	3) Terminal Antiguo, Villa Montana, Villa Granada, Cementerio, Las Delicias, Sativa, El Volcán, Electrificadoras y Construca. 4) Estación De Policía, Villa Panorama, Alameda Y Colegio Armando Solano.
Martes y viernes:	6:00 A 10:00 am	5) La Estación, Alejandría, San Miguel, Tuvalu y Avenida. 6) Villa Jardín, San Daniel, Primero De Mayo, Bosque y Aledaños.
	10:00 a 12:00 pm	7) Centro, Entre Calles 22 y 27, Las Quintas, Gaitán, Plaza De Mercado y Antiguo Prado. 8) Arenal, Romita, Colegio Bonza, Camino Histórico, Toibita, Corinto, Cartagena, Libertadores, San Felipe, Pablo Solano, Villa Vianey y Aledaños

Ruta de recolección residuos aprovechables.

Día	Hora	Ruta
Miércoles	**6:00 A 10:00 am**	A. Alcalá, Mirabal, Canocas, Hoteles, ITP, Estación De Policía, Villa Panorama, Alameda y Colegio Armando Solano. B. Centro, Entre Calles 25 y 27, Avenida, Las Quintas, Gaitán, Plaza De Mercado, y Antiguo Prado. C. Los Rosales Alto y Bajo, Parroquia Señora De Fátima, Sausalito, Fátima, Paiparaiso, Llano Grande y La Pradera. D. Terminal Antiguo, Villa Montana, Villa Granada, Las Delicias, Arenal y Quiminsa.
Sábados	**6.00 A 10:00 am**	E. La Estación, Alejandría, San Miguel, Tuvalu y Avenida. F. Villa Jardín, San Daniel, Primero De Mayo, El Bosque Y Aledaños, Camino Histórico, Corinto, Cartagena, Libertadores, San Felipe, Pablo Solano, Villa Vianney y Aledaños.

Etapa 3. Transporte y descargue de los residuos sólidos orgánicos.

En el momento los carros recolectores de la empresa de servicios públicos RED VITAL PAIPA SA ESP solamente están llevando los residuos orgánicos recolectados el día lunes con los residuos orgánicos de algunos hoteles y los días martes y viernes de cada semana dentro de las rutas selectivas.

Una vez son recolectados son transportados a la planta de transformación de residuos orgánicos ubicada en la Institución Técnica Agrícola de Paipa donde se realiza el descargue de los mismos para dar inicio con el proceso de compostaje.

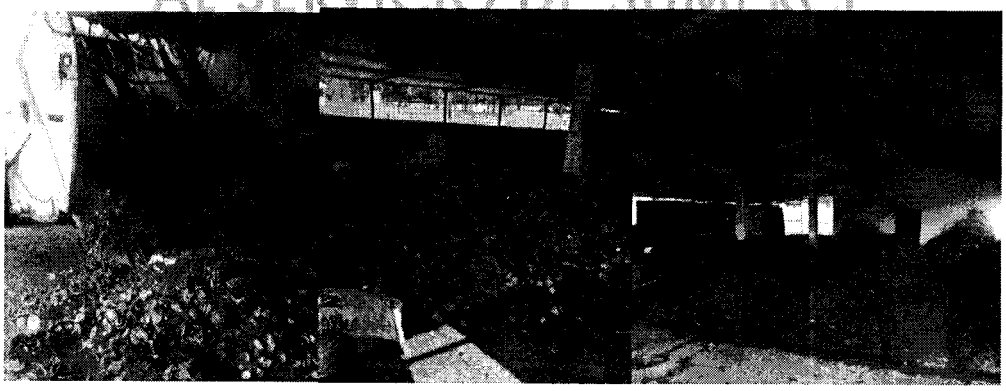
Etapa 4. Proceso de compostaje.

Después del descargue de residuos sólidos se da inicio al proceso de compostaje por medio de la conversión biológica de la siguiente manera:

Zona de adecuación y formación de pilas:

En esta zona se recibe el material descargado del carro compactador, en donde se realiza una selección de los elementos y materiales no biodegradables que resultan antes de la formación de la pila. Después de esto se hace la formación de la pila y el material permanece diez (10) días aproximadamente mientras se pierde el 50% de líquido.

Descargue del material orgánico y formación de pilas



Zona de compostaje (conversión biológica)

Esta zona se lleva a cabo durante 120 días y allí es muy importante el volteo de la pila para garantizar una buena oxigenación y que se lleve adecuadamente el procedimiento.

- **Fase Mesófila**

Es esta fase los microorganismos actúan a temperatura ambiente de (20°C – 40°C) y comienza la descomposición del material; como resultado, se desprende calor y la temperatura aumenta.

- **Fase Termófila**

Al superar una temperatura de 45°C los microorganismos mesófilos son sustituidos por microorganismos termófilos. Éstos, en su mayoría son bacterias con capacidad de descomponer fuentes complejas de carbono tales como la celulosa y la lignina, produciéndose una rápida degradación del material añadido a la pila. La mezcla se debe airear frecuentemente con el objetivo de aportar oxígeno a los microorganismos para que puedan seguir descomponiendo. La temperatura se mantiene alta durante esta fase, que puede durar desde varios días.

- **Fase de Enfriamiento**

En esta la fase la velocidad de la reacción disminuye dado que a partir de este punto se atacan los materiales más resistentes y los microorganismos mesófilos vuelven aparecer y siguen degradando algunos compuestos.

- **Fase de Maduración**

Esta última fase tiene un periodo más largo con respecto a las otras fases, con una duración de meses, que corresponde a una fermentación lenta, donde la parte menos biodegradable de la materia orgánica es degradada. La mezcla se enfría hasta llegar a temperatura ambiente, en este punto se producen nuevas reacciones químicas de condensación y polimerización de compuestos con carbono.

Material orgánico en proceso de maduración.



1. Zona de molido y cernido:

Es el proceso en el cual el material está listo para moler y cernir y obtener una granulometría homogénea donde se utilizan los equipos y maquinarias.

2. Zona de empaque y almacenamiento:

El material ya cernido con una humedad del 20 % aproximadamente se empaca en presentaciones de 40 kilos, de 10 kilos y de 1 kilo; se almacena y se comienza su venta en las instalaciones de la empresa.

Durante todo el proceso y cada uno de los volteos se van presentando materiales que no son biodegradables los cuales son retirados por el operario y dispuesto en recipiente temporalmente en un lugar cubierto dentro de la planta y que posteriormente cada ocho (8) días son recogidos por un carro compactador de la empresa para hacer la disposición final de los mismos.

Hasta el momento ha ingresado a la planta de transformación por mes aproximadamente entre 28 a 32 toneladas de material orgánico que se recoge de las rutas de recolección los lunes, martes y viernes.

Recolección y Transporte

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Características de los vehículos de recolección y transporte

- ✓ **Características Generales Vehículo Compactador Chevrolet Modelo 2000 (Kodiak)**

CARACTERISTICAS GENERALES		FOTOGRAFIA
PLACA	OLK 016	
MARCA	CHEVROLET	
LINEA	KODIAK 211	
COMBUSTIBLE	DIESEL	
MODELO	2000	
CILINDRAJE	6000	
CAPACIDAD DE CARGA	12,23 TONE	
COLOR	BLANCO	
NUMERO DE CHASIS	9GDP7H1JOYB030122	
NUMERO DE MOTOR	2FR09456	
NUMERO DE SERIE	9GDP7H1JOYB030122	

TIPO DE CARROCERIA	RAMONR
TIEMPO DE TRABAJO	22 AÑOS

ESTADO: OPERATIVO.



Características Generales Vehículo Compactador Volkswagen Modelo 2008.

CARACTERISTICAS GENERALES	
PLACA	OCD409
MARCA	VOLKSWAGEN
LINEA	Worker 9150
COMBUSTIBLE	DIESEL
MODELO	2008
CILINDRAJE	3900
CAPACIDAD DE CARGA	7.3 TON
COLOR	BLANCO
NUMERO DE CHASIS	E1T144009
NUMERO DE MOTOR	9BWAD52R68R824387
NUMERO DE SERIE	E1T144009
TIPO DE CARROCERIA	BUFALO
FECHA DEADQUISICION	23/04 /2009
TIEMPO DE TRABAJO	14 AÑOS
ESTADO: OPERATIVO.	

FOTOGRAFIA



Características Generales Vehículo Compactador IVECO Modelo 2015.

CARACTERISTICAS GENERALES	
PLACA	OCD 413
MARCA	IVECO
LINEA	TECTOR 170E22MLC
COMBUSTIBLE	DIESEL
MODELO	2015
CILINDRAJE	5880CC
CAPACIDAD DE CARGA	10 TONELADAS
COLOR	BLANCO
NUMERO DE CHASIS	93ZA1RGH0F8929656
NUMERO DE MOTOR	F4AE3681G8021147
NUMERO DE SERIE	93ZA1RGH0F8929656
TIPO DE CARROCERIA	RECOLECTOR
FECHA DE MATRICULA	10/03 /2016
TIEMPO DE TRABAJO	7 AÑOS

FOTOGRAFIA

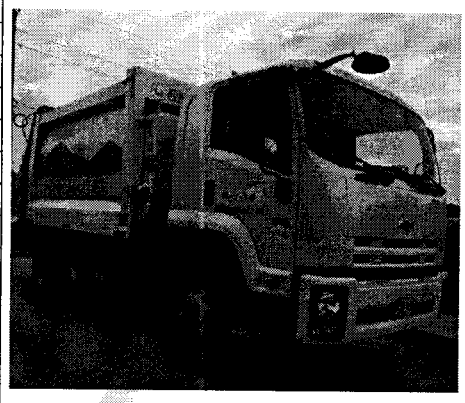


ESTADO: OPERATIVO.

Características Generales Vehículo Compactador ISUZU Modelo 2019.

CARACTERISTICAS GENERALES	
PLACA	OCD421
MARCA	CHEVROLET
LINEA	ISUZU
COMBUSTIBLE	DIESEL
MODELO	2019
CILINDRAJE	7790
CAPACIDAD DE CARGA	12,92 ton
COLOR	BLANCO
NUMERO DE CHASIS	9GDFVR342KBO17188
NUMERO DE MOTOR	6HK1-215584
NUMERO DE SERIE	6HK1-215584
TIPO DE CARROCERIA	RECOLECTOR
FECHA DE ADQUISICION	26/04 /2019
TIEMPO DE TRABAJO	2 AÑOS
ESTADO: OPERATIVO.	

FOTOGRAFIA



Características Generales Vehículo Compactador MERCEDES BENZ Modelo 2022.

CARACTERISTICAS GENERALES	
PLACA	OCD 454
MARCA	MERCEDES BENZ
LINEA	ATEGO 2730
COMBUSTIBLE	DIESEL
MODELO	2022
CILINDRAJE	7201 CC
CAPACIDAD DE CARGA	18 TONELADAS
COLOR	BLANCO
NUMERO DE CHASIS	9BM958174NB221003
NUMERO DE MOTOR	926994U1346126
NUMERO DE SERIE	9BM958174NB221003
TIPO DE CARROCERIA	RECOLECTOR
FECHA DE MATRICULA	29/12/2021
TIEMPO DE TRABAJO	1 AÑO
ESTADO: OPERATIVO.	

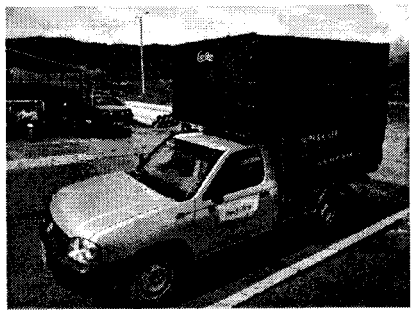
FOTOGRAFIA



Características Generales Camioneta de estacas Nissan Modelo 2012

CARACTERISTICAS GENERALES	
PLACA	OCD 408
MARCA	NISSAN
LINEA	D22/NP300
COMBUSTIBLE	GASOLINA
MODELO	2012
CILINDRAJE	2389 CC
CAPACIDAD DE CARGA	0,78 TONELADAS
COLOR	GRIS
NUMERO DE CHASIS	3N6DD25T3ZK883969
NUMERO DE MOTOR	KA24-516184A
NUMERO DE SERIE	3N6DD25T3ZK883969
TIPO DE CARROCERIA	ESTACAS
TIEMPO DE TRABAJO	10 AÑOS
ESTADO: OPERATIVO.	

FOTOGRAFIA

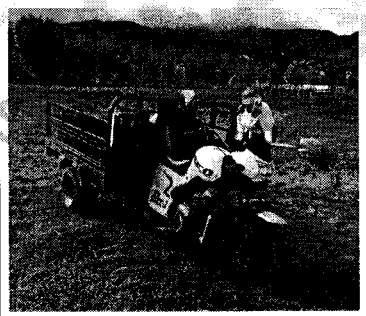


Características Generales Motocarro Ayco Modelo 2019.

PAIPA S.A. E.S.P.

CARACTERISTICAS GENERALES	
PLACA	144 AAC
MARCA	AYCO
LINEA	AY250ZH-3
COMBUSTIBLE	GASOLINA
MODELO	2019
CILINDRAJE	246 CC
COLOR	NEGRO
NUMERO DE CHASIS	9F0HDNZ05K0003742
NUMERO DE MOTOR	167MM8H700023
NUMERO DE SERIE	9F0HDNZ05K0003742
TIPO DE CARROCERIA	PLATÓN
TIEMPO DE TRABAJO	3 AÑOS
ESTADO: OPERATIVO.	

FOTOGRAFIA

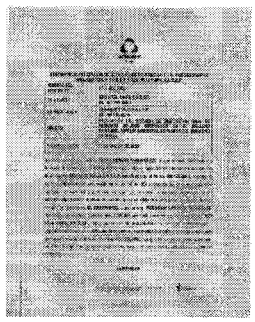


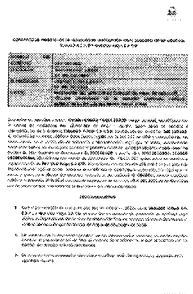
Horarios de recolección



DISPOSICIÓN FINAL

Se cuenta con un otro sí al contrato de prestación de servicios de disposición final suscrito entre URBASER TUNJA S.A ESP y RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P., bajo el objeto "Prestación del servicio de disposición final de residuos sólidos ordinarios en el relleno sanitario parque ambiental de Pirgua del municipio de Tunja", hasta el treinta y uno (31) de diciembre de dos mil veintitrés (2023).

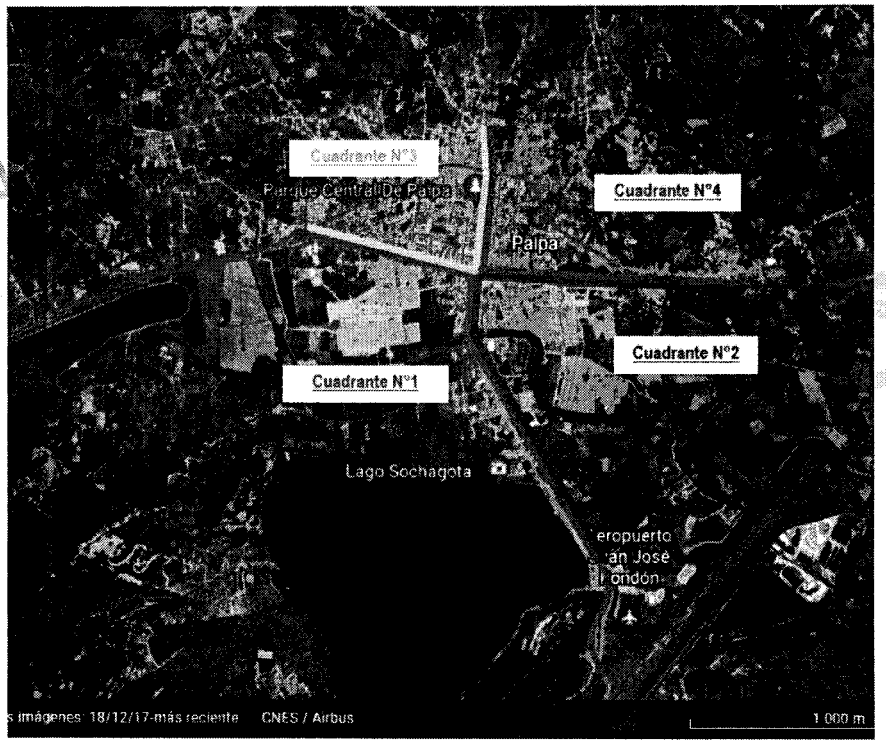




CORTE DE CÉSPED Y PODA DE ARBOLES

En cumplimiento a la normatividad vigente, se realizó identificación de áreas verdes públicas y zonas arborizadas del municipio tales como: separadores viales ubicados en vías de tránsito automotor o peatonal, glorietas, rotondas, orejas o asimilables, parques públicos sin restricción de acceso definidos en las normas de ordenamiento territorial, que se encuentren dentro del perímetro urbano.

Posteriormente se describió sobre plano estableciendo cuadrantes que deben intervenir las cuadrillas de operarios, de acuerdo con las necesidades y cumpliendo con lo regulado en el PGIRS para desarrollar las actividades de Corte de césped y poda de árboles.



ÁREA TOTAL CUADRANTE N°1

LUGAR	ÁREA
LAGO SOCHAGOTA – TRAMO 1	1771.83 m^2
LAGO SOCHAGOTA – TRAMO 2	4235 m^2

LAGO SOCHAGOTA – TRAMO 3	1922 m^2
LAGO SOCHAGOTA – TRAMO 4	1167.32 m^2
LA ALAMEDA	530 m^2
LA ALAMEDA 2	197 m^2
SEPARADOR VÍAL CALLE 20 – LA ESTACIÓN	3002 m^2
LA ESTACIÓN Y ESTACIÓN DE ALEJANDRÍA	9954 m^2
ÁREA TOTAL	**22779.15 m^2**

ÁREA TOTAL CUADRANTE N°2

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

LUGAR	ÁREA
VILLA JARDÍN 1	699 m^2
VILLA JARDÍN 2	289 m^2
VILLA JARDÍN 3	2512 m^2
SAN DANIEL 1	417 m^2
SAN DANIEL 2	503 m^2
BALCONES DE SAN LUIS	272 m^2
IGLESIA DIVINA MISERICORDÍA	307 m^2
URBANIZACIÓN CASTILLA	2409 m^2
URB. VILLA DEL PRADO 1	125 m^2
URB. VILLA DEL PRADO 2	103 m^2
URB. VILLA DEL PRADO 3	758 m^2
FLOR DE MAYO	1943 m^2
EL BOSQUE 1	1441 m^2

EL BOSQUE 2	406 m^2
EL BOSQUE 3	470 m^2
SECTOR CABRERO	3665 m^2
PRIMERO DE MAYO	1698 m^2
PANTANO DE VARGAS 1	3233 m^2
PANTANO DE VARGAS 2	1506 m^2
ÁREA TOTAL	**22756 m^2**

ÁREA TOTAL CUADRANTE N°3

LUGAR	ÁREA
SALUDCOOP	204 m^2
RESPALDO RONDA DE PIEDRA	710 m^2
SAN MIGUEL	135 m^2
SAN MIGUEL 2	1175 m^2
SAN MIGUEL 3	215 m^2
SAN MIGUEL 4	339 m^2
IE TOMÁS VÁSQUEZ - SENA	222 m^2
CENTRO DE VIDA	540 m^2
LA PRADERA	1165 m^2
IE EL ROSARIO – LA PRADERA	913 m^2
URBANIZACIÓN PAIPARAISO	281 m^2
URBANIZACIÓN PROVIVIENDA	391 m^2
SAUSALITO	670.18 m^2
QUEBRADA EL ROSAL	1897.64 m^2

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

CONCHA ACÚSTICA	208 m^2
POLIDEPORTIVO LOS ROSALES	1885 m^2
ÁREA TOTAL	**10950.82 m^2**

ÁREA TOTAL CUADRANTE N°4

LUGAR	**ÁREA**
PORTAL DE LOS ROSALES	275 m^2
SAN ESTEBAN DEL ROSAL 1	134 m^2
SAN ESTEBAN DEL ROSAL 2	56.6 m^2
QUEBRADA VALENCÍ	2366.80 m^2
SEPARADOR VIAL CARRERA 22	551 m^2
VILLA ROSA HELENA	736 m^2
LOS LANCEROS 1	617 m^2
LOS LANCEROS 2	143 m^2
LOS LANCEROS 3	122 m^2
PLAZA DE MERCADO	522 m^2
POLIDEPORTIVO CORINTO	1157 m^2
ÁREA TOTAL	**6680.4 m^2**

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

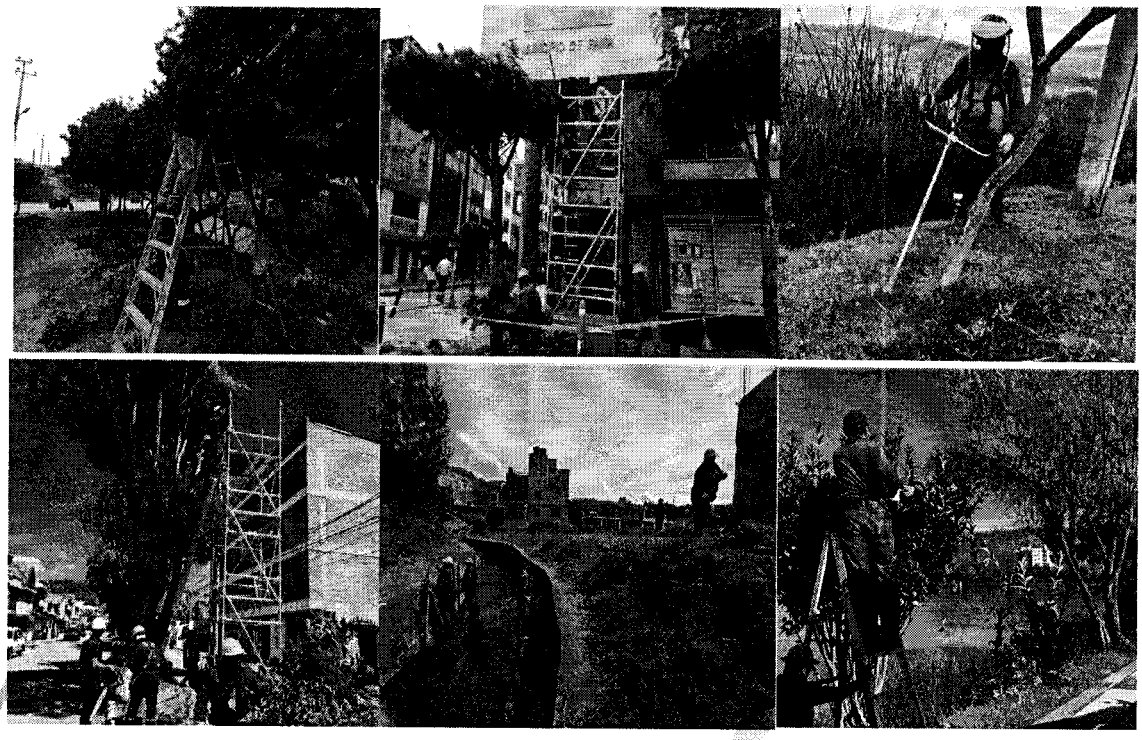
El desarrollo de dichas actividades tareas se hace en forma de forma programada, teniendo en cuenta que el área debe intervenirse cuando la altura del césped y follaje de la rama del árbol supere los diez (10) centímetros.

La Cuadrilla de operarios se desplaza hacía las zonas verdes y áreas arborizadas en cada uno de los cuadrantes asignada por el Líder de Proceso y procede a ejecutar las actividades de Corte de césped y poda de árboles, de acuerdo con la trazabilidad que se presenta a continuación:

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ	RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.	CÓDIGO	
	GESTION DE ASEO	PM-GAS-SDO-FO 01	
	ÁREAS DE INTERVENCION DE ZONAS VERDES	FECHA	14/03/2023
		VERSIÓN	01
		PÁGINA	1 de 2

CORTE DE CESPED		PODA DE ARBOLES	
NÚMERO	ZONA	NÚMERO	ZONA
1	CICLO RUTA VIA A LAS PISCINAS	1	CICLO RUTA VIA A LAS PISCINAS
2	ZONAS VERDES LAGO SOCHAGOTA	2	ZONAS VERDES LAGO SOCHAGOTA
3	PARQUE INFANTIL BARRIO VILLA PANORAMA Y ALAMEDA	3	PARQUE Y ZONAS VERDES VILLA JARDÍN
4	PARQUE Y ZONAS VERDES VILLA JARDÍN	4	PARQUE SAN DANIEL
5	PARQUE SAN DANIEL	5	ZONAS VERDES BALCONES DE SAN LUIS
6	ZONAS VERDES BALCONES DE SAN LUIS	6	ZONAS VERDES IGLESIA DIVINA MISERICORDIA
7	ZONAS VERDES IGLESIA DIVINA MISERICORDIA	7	PARQUE URBANIZACIÓN CASTILLA
8	PARQUE URBANIZACIÓN CASTILLA	8	ZONA VERDE VILLA DEL PRADO
9	ZONAS VERDES VILLA DEL PRADO	9	PARQUE INFANTIL Y ACCION COMUNAL BARRIO EL BOSQUE
10	PARQUE Y ZONAS VERDES FLOR DE MAYO	10	PARQUE POLIDEPORTIVO EL BOSQUE
11	PARQUE Y ZONAS VERDES SENDEROS DE RENACER	11	SEPARADOR VIAL PRIMERO DE MAYO Y EL BOSQUE CALLE 27
12	PARQUE INFANTIL Y ACCION COMUNAL BARRIO EL BOSQUE	12	SECTOR EL CABRERO RIO CHICAMOCHA
13	PARQUE POLIDEPORTIVO EL BOSQUE	13	SEPARADOR VIAL LA ESTACIÓN CALLE 20
14	SECTOR EL CABRERO RIO CHICAMOCHA	14	PARQUES UBANIZACIÓN LA ESTACIÓN
13	PARQUE POLIDEPORTIVO EL BOSQUE	13	SEPARADOR VIAL LA ESTACIÓN CALLE 20
14	SECTOR EL CABRERO RIO CHICAMOCHA	14	PARQUES UBANIZACIÓN LA ESTACIÓN
15	PARQUE PRIMERO DE MAYO	15	PARQUES UBANIZACIÓN LA ESTACIÓN DE ALEJANDRIA
16	SEPARADOR VIAL LA ESTACIÓN CALLE 20	16	ARBUSTOS RESPALDO EDIFICO RONDA DE PIEDRA
17	PARQUES UBANIZACIÓN LA ESTACIÓN	17	ZONAS VERDES VIRGEN BARRIO SAN MIGUEL
18	PARQUES UBANIZACIÓN LA ESTACIÓN DE ALEJANDRIA	18	ARBUSTOS BARRIO SAN MIGUEL
19	ARBUSTOS RESPALDO EDIFICO RONDA DE PIEDRA	19	ZONAS VERDES SALUDCOOP E IE. TOMAS VASQUEZ
20	ZONAS VERDES VIRGEN BARRIO SAN MIGUEL	20	ZONAS VERDES IE TOMAS VASQUEZ 2
21	ZONAS VERDES SALUDCOOP	21	PLANTAS CALLE 25 Y CARRERA 19
22	ZONAS VERDES IE TOMAS VASQUEZ SEDE SENA	22	PARQUE PRINCIPAL JAIME ROCK
23	CONCHA ACUSTICA	23	ARBUSTOS CALLE 24 Y CALLE 23
24	ZONAS VERDES CENTRO DE VIDA	24	ARBUSTOS CALLE 26
25	PARQUE LA PRADERA	25	ARBUSTOS CARRERA 20
26	ZONAS VERDES CEGAP- IE EDUCATIVA EL ROSARIO PRADI	26	ARBUSTOS CARRERA 23
27	ZONA DURA VIA FATIMA - LA PRADERA	27	CONCHA ACUSTICA
28	PARQUE URBANIZACIÓN PAIPARAISO	28	ZONAS VERDES CENTRO DE VIDA
29	ZONAS VERDES PROVIVIENDA	29	PARQUE LA PRADERA
30	ZONAS VERDES BARRIO SAUSALITO	30	ZONAS VERDES CEGAP E IE EDUCATIVA EL ROSARIO PRADERA
31	ZONA VERDE TERMINAL NUEVO	31	SEPARADOR SAUSALITO
31	ZONA VERDE TERMINAL NUEVO	31	SEPARADOR SAUSALITO
32	POLIDEPORTIVO LOS ROSALES	32	ARBUSTOS TERMINAL NUEVO
33	ZONA VERDE PORTAL DE LOS ROSALES	33	ARBUSTOS ENTRADA DEPRIMIDO
34	ZONAS VERDES SAN ESTEBAN DEL ROSAL	34	ZONA VERDE PORTAL DE LOS ROSALES
35	QUEBRADA VALENCI - SENDEROS CALLE 27 Y CARRERA 22	35	ZONA VERDE SAN ESTEBAN DEL ROSAL
36	ZONAS VERDE VILLA ROSA HELENA	36	QUEBRADA VALENCI - SENDEROS CALLE 27 Y CARRERA 22
37	ZONAS VERDES Y CANCHA BARRIO LOS LANCEROS	37	ZONAS VERDES VILLA ROSA HELENA
38	PLAZA DE MERCADO	38	ZONAS VERDES Y CANCHA BARRIO LOS LANCEROS
39	QUEBRADA EL ROSAL	39	PLAZA DE MERCADO
40	ZONAS VERDES POLIDEPORTIVO - IE ITA CORINTO	40	QUEBRADA EL ROSAL
41	PANTANO DE VARGAS	41	ZONAS VERDES POLIDEPORTIVO - IE ITA CORINTO
42		42	ZONA VERDE VIRGEN CORINTO
43		43	PANTANO DE VARGAS

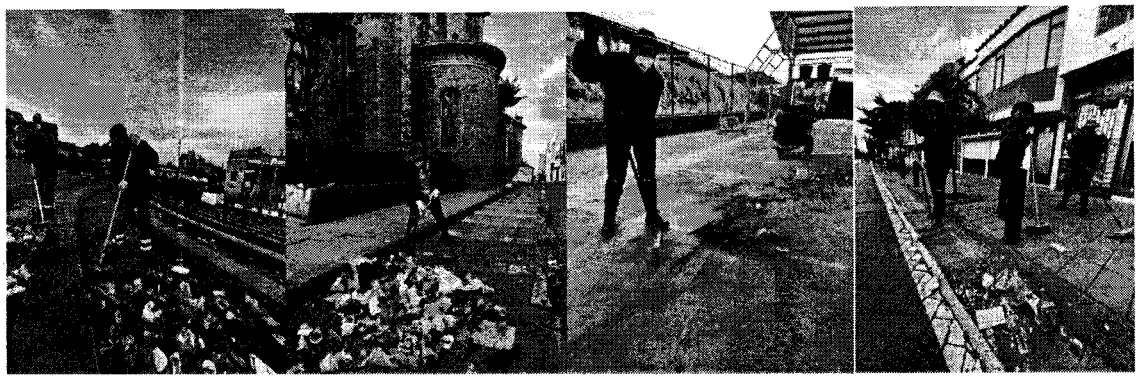
PAIPA S... Red Vital® AL SERVICIO DE SUMERCÉ



BARRIDO Y LIMPIEZA

Las labores mencionadas descritas anteriormente, se fortalecen con la actividad de Barrido y limpieza de vías y áreas públicas, desarrolladas también de acuerdo con el **DECRETO 2981 DE 2013** "Por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo.", en lo correspondiente al **CAPÍTULO IV Barrido y limpieza de áreas públicas.**

Se describió rutas sobre plano para su identificación, estableciendo macro rutas y micro rutas que deben seguir cada una de las cuadrillas de barrido y limpieza de vías y áreas públicas teniendo en cuenta las normas de tránsito, las características físicas del municipio, así como con las frecuencias establecidas.



En ese propósito se define la frecuencia mínima de barrido y limpieza del área de prestación dando cumplimiento al PGIRS municipal, según los kilómetros a barrer en cada ruta.



Se realiza el conjunto de acciones tendientes a dejar las áreas y la vía pública libre de todo residuo sólido, esparcido o acumulado, de manera que dichas áreas queden libres de papeles, hojas, arenilla y similares y de cualquier otro objeto o material susceptible de ser removido, complementado con el deshierbe y la aplicación de herbicida.

En calles no pavimentadas y en áreas donde no sea posible realizar el barrido por sus características físicas, se desarrollarán labores de limpieza manual.

Se realiza el barrido diario del casco urbano del Municipio de Paipa abarcando 78,2 kilómetros, así como la limpieza de la vía que conduce al Lago Sochagota hasta el Club Náutico con una frecuencia de tres veces por semana: los días lunes, viernes y sábado. A su vez, se brinda apoyo en el aseo de la plaza de mercado los días jueves, mientras que los días domingos y festivos en el embellecimiento de los sitios con mayor concurrencia.

CRONOGRAMA DE INTERVENCIÓN DE ZONAS RIBEREÑAS				
AFLUENTE A INTERVENIR	**MES DE INTERVENCIÓN**			
QUEBRADA EL ROSAL	ENERO	MARZO	MAYO	JULIO
QUEBRADA VALENCÍ	FEBRERO	ABRIL	JUNIO	AGOSTO
RONDA DEL LAGO SOCHAGOTA	MARZO	MAYO	JULIO	SEPTIEMBRE
RIO CHICAMOCHA SECTOR EL CABRERO	ABRIL	JUNIO	AGOSTO	OCTUBRE
Se realiza intervención de estos afluentes cada dos (2) meses donde se realizan brigadas de aseo y embellecimiento, retirando todo el material que pueda causar alguna afectación al componente ambiental.				



Programa de Limpieza de Zonas Ribereñas

Se tiene un cronograma para la intervención y limpieza de zonas ribereñas para garantizar la prestación del servicio.

Se tienen identificados los siguientes afluentes los cuales son objeto de limpieza.

QUEBRADA EL ROSAL

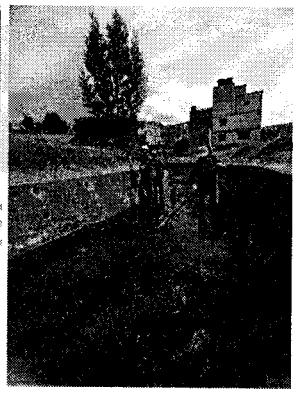


Con personal de las áreas de barrido y ornato se lleva a cabo intervención de diferentes tramos de la quebrada El Rosal. En dicho canal de conducción hídrica se adelantan labores de limpieza de residuos, guadañado de pasto, retiro de maleza y remoción de lodo, brindado un mejor aspecto y evitando taponamientos en el futuro, cuando la llegada de las lluvias aumente el caudal.

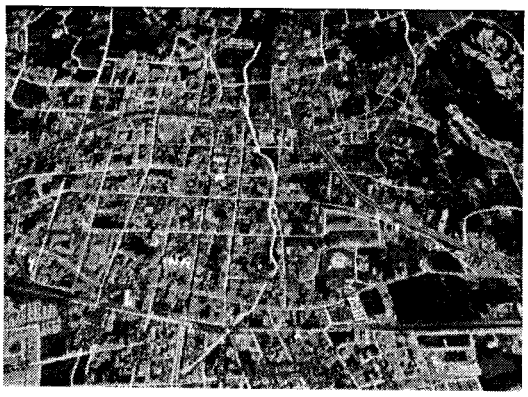
PAIPA S.A. E.S.P. ®







QUEBRADA EL VALENCI

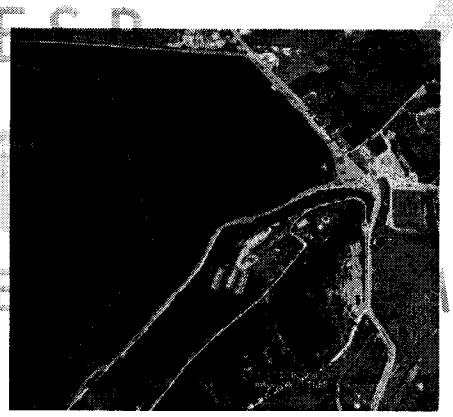


Con el apoyo del personal de las áreas de barrido y ornato de la empresa Red Vital, se realiza limpieza de la quebrada Valencí, en diferentes tramos, en las que se realizan labores de desyerbe de maleza, poda de árboles, recolección de residuos y guadañado de dicho cuerpo hídrico.



RONDA DEL LAGO SOCHAGOTA

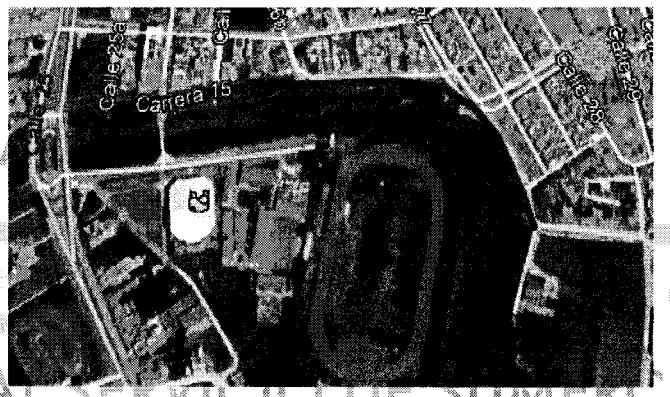
PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital® AL SERVICIO DE SUMERCÉ



Con el apoyo del personal del área aseo se realiza la intervención de zonas verdes en la ronda del cuerpo de agua del Lago Sochagota, llevando a cabo actividades de poda de árboles, deshierbe y rocería.



RONDA DEL RIO CHICAMOCHA SECTOR EL CABRERO



PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

Con personal de las áreas de barrido y ornato se lleva a cabo intervención de la ronda del rio Chicamocha en el sector denominado el Cabrero; donde se adelantan labores de poda de árboles, deshierbe y rocería.



LAVADO DE AREAS PUBLICAS

Lavado de áreas publicas

- Lavado deprimido avenida Libertadores:

El lavado del puente subterráneo de la avenida libertadores (deprimido) se realiza con una frecuencia de 15 días (2 veces al mes).





[redacted]

JORNADA
MARTES CADA 15 DÍAS

OPERARIOS RUTAS FIJAS

PROGRAMACIÓN
DEL 06 DE JUNIO DE 2023 AL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA	OPERARIOS
06 DE JUNIO DE 2023	Brijida Parra Mariño
20 DE JUNIO DE 2023	
04 DE JULIO DE 2023	Leidy Alexandra Chaparro
18 DE JULIO DE 2023	
08 DE AGOSTO DE 2023	Sandra Patricia Diaz
22 DE AGOSTO DE 2023	

Alejandro La Rotta O.
PEDRO ALEJANDRO LA ROTTA OJEDA
Coordinador Área de Aseo
RED VITAL PAIPA S.A ESP

- Aseo de la plaza de mercado

El aseo y desinfección de la plaza de mercado se realiza los días jueves de cada semana.

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

ASEO PLAZA DE MERCADO

JORNADA
JUEVES CADA 15 DÍAS PARA CADA GRUPO

OPERARIOS RUTAS FIJAS Y RUTAS BARRIOS

PROGRAMACIÓN
DEL 05 DE JUNIO DE 2023 AL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2023

GRUPO	OPERARIOS	FECHA
1	Nini Salcedo Yenny Gomez Martha Gacha Catarina Contreras	08 DE JUNIO DE 2023 22 DE JUNIO DE 2023 06 DE JULIO DE 2023 20 DE JULIO DE 2023 03 DE AGOSTO DE 2023 17 DE AGOSTO DE 2023 31 DE AGOSTO DE 2023
2	Alicia Patarroyo Mireya Avila Luz Jimenez Rosalba Lopez	15 DE JUNIO DE 2023 29 DE JUNIO DE 2023 13 DE JULIO DE 2023 27 DE JULIO DE 2023 10 DE AGOSTO DE 2023 24 DE AGOSTO DE 2023

Alejandro La Rotta O.
PEDRO ALEJANDRO LA ROTTA OJEDA
Coordinador Área de Aseo
RED VITAL PAIPA S.A ESP

En la vigencia 2021 se presenta un proyecto ante Innpulsa Colombia y la Fundación Socya a principios de año, destacándonos entre más de 800 propuestas provenientes de

todo el país y siendo una de las dos escogidas para el departamento de Boyacá, gracias al incentivo económico cercano a los 90 millones de pesos en esta vigencia se suscribió el contrato de suministro No 050 2021 suscrito entre la empresa RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P. y Jenzar S.A.S, para el suministro de un molino de martillos, una cernidora de tambor rotatorio y una chipeadora trituradora para la tecnificación de la planta de transformación de residuos orgánicos de la Empresa Red Vital Paipa S.A. E.S.P.



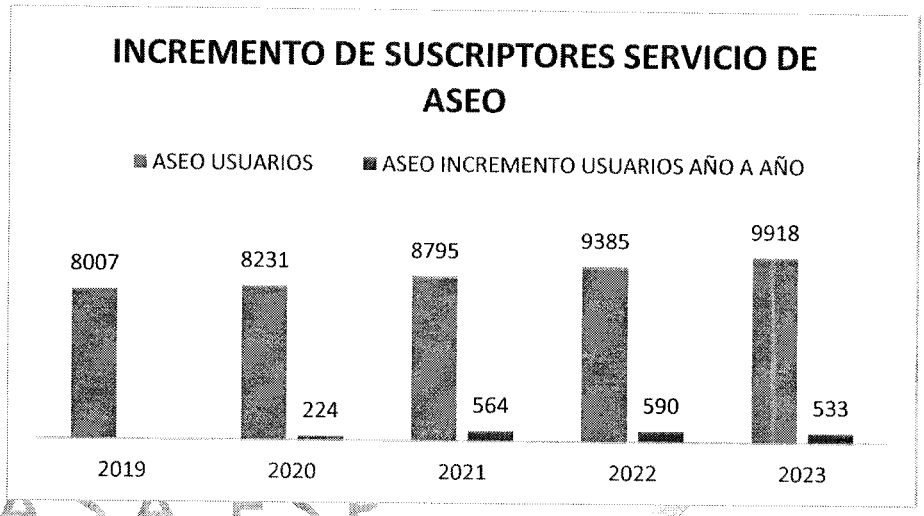
USUARIOS DEL SERVICIO DE ASEO

La cobertura de los usuarios de Acueducto aumento un 24% respecto al año 2019 en el cuatrienio incremento 1538 usuarios nuevos en el servicio de alcantarillado

Tabla 2 USUARIOS SERVICIO DE ASEO

AÑO	2019	2020	2021	2022	2023
NUMERO DE USUARIOS SERVICIO DE ASEO	8007	8231	8795	9385	9918

INCREMENTO ANUAL		224	564	590	533
% DE INCREMENTO EN EL CUATRENIO	24%				



lustración 3 crecimiento usuarios de Aseo

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

SEDE ADMINISTRATIVA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA S.A E.S.P.

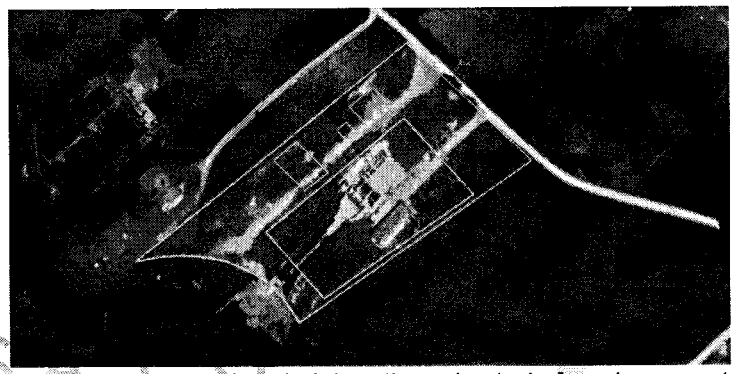
La empresa Red Vital Paipa S.A. E.S.P. tiene dentro de su objeto social la construcción de infraestructura necesaria para el cabal cumplimiento de la prestación de los servicios de acueducto alcantarillado y aseo, incluyendo esto la operación administrativa y de atención al público, en este sentido y de acuerdo a su manual de contratación se realiza proceso de adquisición de los siguientes servicios y suministros por medio de contratación directa dada si cuantía, para dar curso al proyecto de la construcción de la nueva sede de la empresa de servicios públicos red vital paipa SA ESP

Se da inicio a la ejecución de la obra de la SEDE de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P., Para ofrecer condiciones dignas a los trabajadores generando espacios en condiciones de comodidad, seguridad, salubridad en su ámbito diario de trabajo, elevar los niveles de calidad, eficacia, eficiencia y efectividad en las tareas que cumple en Pro de la misión de la Empresa y a su vez presentar una buena imagen de la Empresa en bien de los usuarios que acuden a la sede. La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P.

invertido una gran cantidad de recursos en pago de arrendamientos de la sede física para su funcionamiento y atención a la comunidad.

La nueva SEDE de la empresa de servicios Públicos red vital Paipa se encuentra ubicada en la vereda Romita.

Figura 6. **Ubicación**



Fuente: Ubicación sede administrativa – km1 vía francisco montaña

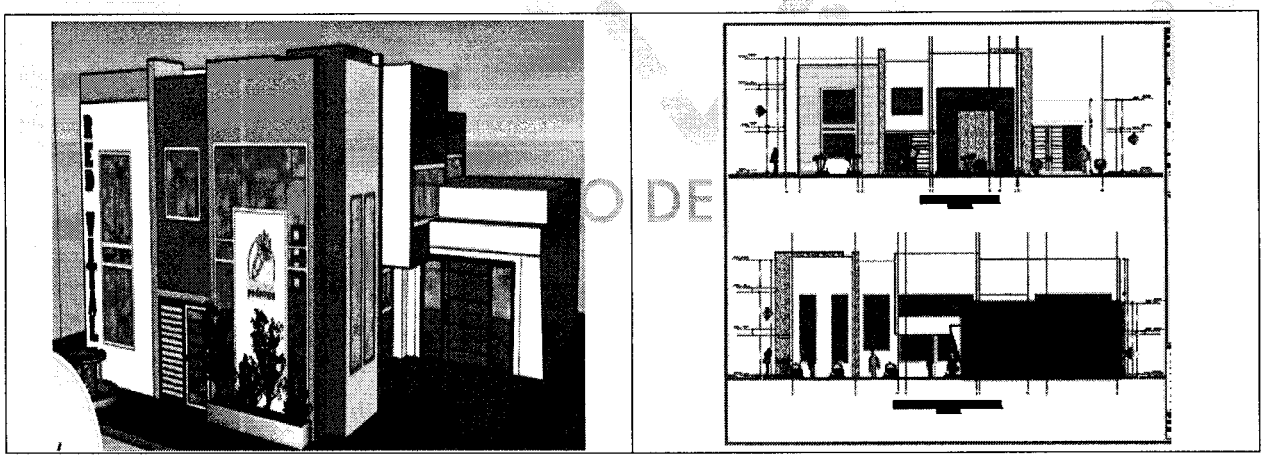


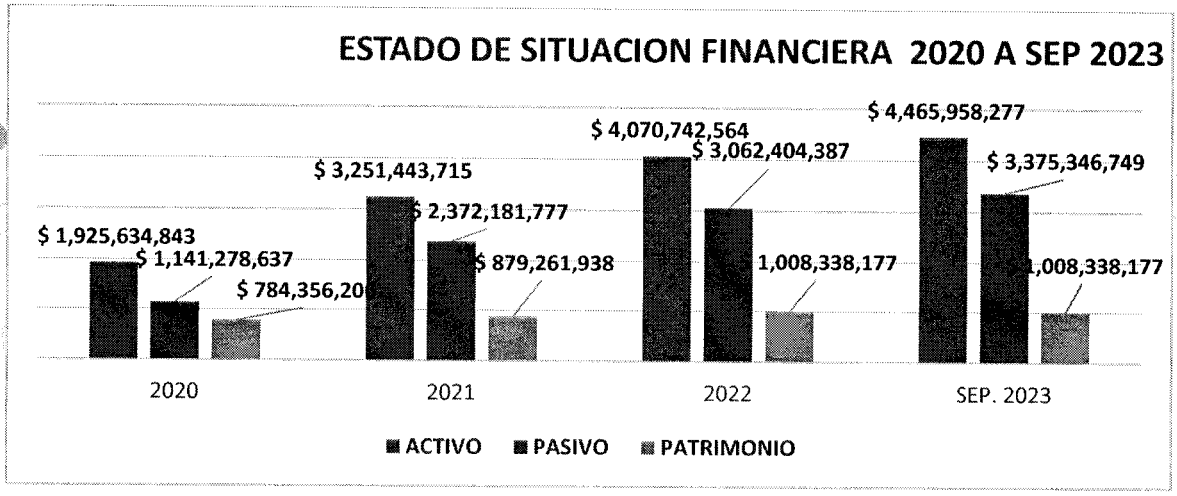
Ilustración sede

Anexo 4. (Licencia de Construcción Sede Administrativa)

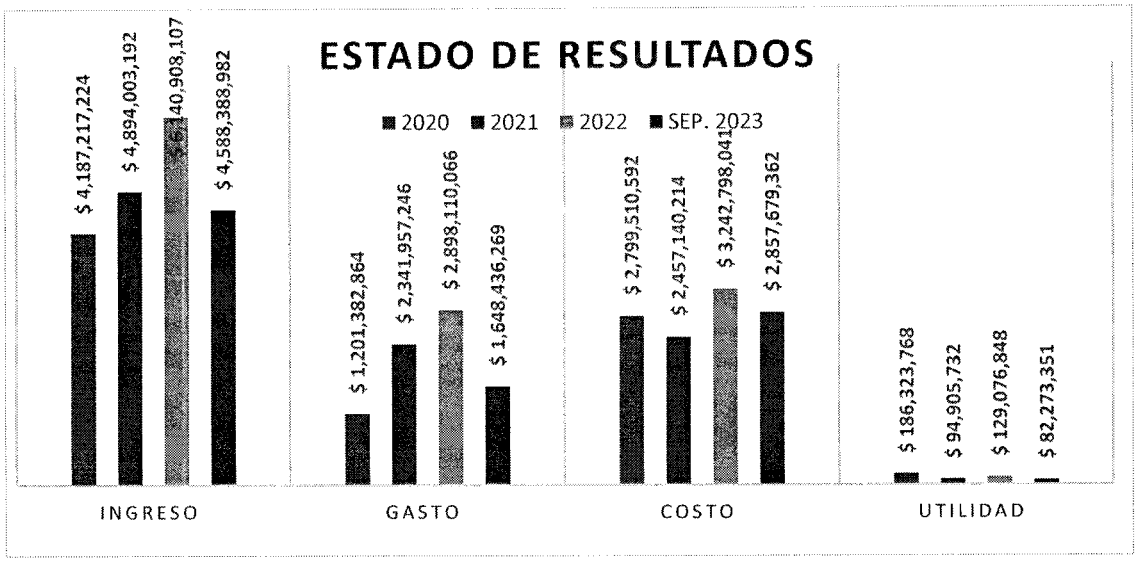
3. SITUACION DE LOS RECURSOS

ESTADOS FINANCIEROS

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA (En miles de pesos)			
PERIODO	ACTIVO	PASIVO	PATRIMONIO
2020	$ 1,925,634,843	$ 1,141,278,637	$ 784,356,206
2021	$ 3,251,443,715	$ 2,372,181,777	$ 879,261,938
2022	$ 4,070,742,564	$ 3,062,404,387	$ 1,008,338,177
SEP. 2023	$ 4,465,958,277	$ 3,375,346,749	$ 1,008,338,177



ESTADO DE RESULTADOS (En miles de pesos)				
PERIODO	INGRESO	GASTO	COSTO	UTILIDAD
2020	$ 4,187,217,224	$ 1,201,382,864	$ 2,799,510,592	$ 186,323,768
2021	$ 4,894,003,192	$ 2,341,957,246	$ 2,457,140,214	$ 94,905,732
2022	$ 6,140,908,107	$ 2,898,110,066	$ 3,242,798,041	$ 129,076,848
SEP. 2023	$ 4,588,388,982	$ 1,648,436,269	$ 2,857,679,362	$ 82,273,351



Anexo 5. (Estados financieros)

EJECUCIONES PRESUPUESTALES:

Anexo 6. (Ejecuciones presupuestales 2020 – 2023)

INCREMENTO GASTOS DE COMERCIALIZACION Y PRODUCCION DEL 49.3% EN LAS EJECUCIONES PRESUPUESTALES DEL AÑO 2020 VS 2021

Al respecto me permito desagregar las ejecuciones presupuestales de los rubros respecto a **GASTOS DE COMERCIALIZACION Y PRODUCCION** de las vigencias 2020 y 2021 así

RED VITAL PAIPA S.A E.S.P GASTOS DE COMERCIALIZACION 2021

2.1.5	**Gastos de comercialización y producción**	**1,630,180,247.85**
2.1.5.01	Materiales y suministros	972,562,543.18
2.1.5.01.01	Minerales; electricidad, gas y agua	331,118,430.00
2.1.5.01.01.01	Servicios Públicos acueducto	20,205,730.00

2.1.5.01.01.02	Servicios Públicos alcantarillado	310,912,700.00
2.1.5.01.01.03	Servicios Públicos aseo	0.00
2.1.5.01.02	Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero	98,492,679.00
2.1.5.01.02.01	Servicio de Acueducto	31,096,345.00
2.1.5.01.02.02	Servicio de Alcantarillado	26,152,789.00
2.1.5.01.02.03	Servicio de Aseo	41,243,545.00
2.1.5.01.03	Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)	542,951,434.18
2.1.5.01.03.01	Adquisición de Insumos y reactivos químicos	23,186,258.44
2.1.5.01.03.02	Materiales y suministros Acueducto	206,067,603.35
2.1.5.01.03.03	Materiales y suministros Alcantarillado	76,642,792.00
2.1.5.01.03.04	Materiales y suministros Aseo	45,054,780.39
2.1.5.01.03.05	Combustibles y lubricantes Aseo	180,000,000.00
2.1.5.01.03.06	COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES (RECURSOS FINDETER)	12,000,000.00
2.1.5.02	Adquisición de servicios	657,617,704.67
2.1.5.02.07	Servicios financieros y servicios conexos, servicios inmobiliarios y servicios de leasing	26,714,303.00
2.1.5.02.07.01	Alquiler de Maquinaria Acueducto	1,490,000.00
2.1.5.02.07.02	Alquiler de Maquinaria Alcantarillado	3,000,000.00
2.1.5.02.07.03	Pólizas y seguros vehículos Aseo	22,224,303.00
2.1.5.02.08	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	346,738,374.67
2.1.5.02.08.01	Honorarios Acueducto	0.00
2.1.5.02.08.02	Remuneración de Servicios Técnicos Acueducto	14,628,890.00
2.1.5.02.08.03	Remuneración de Servicios Técnicos Alcantarillado	0.00
2.1.5.02.08.04	Remuneración de Servicios Técnicos Aseo	33,441,539.00
2.1.5.02.08.05	Mantenimiento de Vehículos de transporte Acueducto	9,200,000.00
2.1.5.02.08.06	Mantenimiento de Vehículos de transporte Aseo	163,567,217.67
2.1.5.02.08.07	Mantenimiento sistema de Acueducto	21,583,483.00
2.1.5.02.08.08	Programa PICCAP(Programa Interlaboratorio de control de calidad de agua potable) acueducto	2,740,000.00

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

2.1.5.02.08.09	Mantenimiento y operación de Equipos	10,200,000.00
2.1.5.02.08.10	Mantenimiento PTAR (Planta de tratamiento aguas residuales)	1,890,000.00
2.1.5.02.08.11	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE TRANSPORTE (RECURSOS FINDETER)	89,487,245.00
2.1.5.02.09	Servicios para la comunidad, sociales y personales	284,165,027.00
2.1.5.02.09.01	Disposición de Residuos solidos	284,165,027.00

RED VITAL PAIPA S.A E.S.P GASTOS DE COMERCIALIZACION 2020		
	GASTOS DE PRODUCCION	**1,092,209,327.48**
2212	**GASTOS DE PRODUCCION**	**233,964,819.72**
221201	ADQUISICION DE INSUMOS Y REACTIVOS QUIMICOS	24,226,509.00
221202	PARTICIPACION DE PROGAMA PICCAP	0.00
221203	ALQUILER MAQUINARIA Y EQUIPO	2,050,000.00
221204	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ACUEDUCTO	22,325,903.72
221205	MANTENIMIENTO VEHICULOS TRANSPORTE	4,446,524.00
221206	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE EQUIPOS	4,957,000.00
221207	MATERIALES Y SUMINISTROS	148,112,203.00
221208	SERVICIOS PUBLICOS	27,846,680.00
2222	**GASTOS DE PRODUCCION**	**364,285,171.00**
222201	MATERIALES Y SUMINISTROS	75,441,931.00
222202	MANTENIMIENTO PTAR	8,686,000.00
222203	ALQUILER MAQUINARIA Y EQUIPO	0.00
222204	SERVICIOS PUBLICOS (PTAR-EBAR)	280,157,240.00
2232	**GASTOS DE PRODUCCION**	**493,959,336.76**
223201	MATERIALES Y SUMINISTROS	56,680,361.00
223202	MANTENIMIENTO VEHICULOS TRANSPORTE	121,199,299.76
223203	DISPOSICION DE RESIDUOS SÓLIDOS	133,436,126.00
223204	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	129,724,150.00
223205	SERVICIOS PUBLICOS	0.00
223206	ARRENDAMIENTOS	0.00

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

223207	POLIZAS Y SEGUROS (VEHICULOS)	32,919,400.00
223208	MANTENIMIENTO VEHICULOS DE TRANSPORTE (RECURSOS CREDITO FINDETER)	0.00
223209	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES (RECURSOS CREDITO FINDETER)	20,000,000.00

La diferencia entre lo comprometido entre las vigencias 2020 vs 2021 corresponden a la suma $ 537.970.920 cuyo incremento es del 49.3%. gastos que se comprometieron demás en los siguientes rubros presupuestales de la vigencia 2021 así:

2.1.5	**Gastos de comercialización y producción**	**537,970,920.00**
2.1.5.01.01.02	Servicios Públicos alcantarillado	50,961,190.000
2.1.5.01.03.03	Materiales y suministros Alcantarillado	76,642,792.00
2.1.5.01.03.04	Materiales y suministros Aseo	29,436,595.00
2.1.5.01.03.05	Combustibles y lubricantes Aseo	50,275,850.000
2.1.5.02.08.02	Remuneración de Servicios Técnicos Acueducto	14,628,890.00
2.1.5.02.08.04	Remuneración de Servicios Técnicos Aseo	33,441,539.00
2.1.5.02.08.06	Mantenimiento de Vehículos de transporte Aseo	42,367,918.00
2.1.5.02.08.11	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE TRANSPORTE (RECURSOS FINDETER)	89,487,245.00
2.1.5.02.09.01	Disposición de Residuos solidos	150,728,901.00

INFORME COBROS PRESUASIVOS, COACTIVOS, INFORME ESTADO DE CARTERA

Anexo 7. (Informe Cartera)

BIENES MUEBLES E INMUEBLES:

Anexo 8. (Inventario Inmuebles por proceso)
Anexo 9. (Inventario Consumo Controlado).
Anexo 10. (Inventario Devolutivo).

4. PLANTA DE PERSONAL

ORGANIGRAMA DE LA ENTIDAD

4.1 EL ORGANIGRAMA DE LA ENTIDAD SE ESTABLECE SEGUN RESOLUCIÓN RVP 123 DE 2023 (14 DE AGOSTO DE 2023) "POR MEDIO DE LA CUAL SE ESTABLECE Y PROMULGA EL ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA S.A E.S.P" ASI:

- **ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS**
- **JUNTA DIRECTIVA**
- **REVISORIA FISCAL**

1. Gerencia General

1.1. Oficina de Sistema Integrado de Gestión de la Calidad.

1.2. Oficina Asesora Jurídica.

1.3. Oficina de Control Interno

1.4. Oficina de planeación y proyectos.

1.5. Oficina de Gobierno Digital y Sistemas

2. Subgerencia administrativa, financiera y comercial.

2.1. Tesorería.

2.2. Contabilidad y Presupuesto.

2.3. Recursos físicos (almacén).

2.4. Gestión documental (archivo).

2.5. Comercialización, facturación y PQRSD.

2.6. Gestión contractual

2.7. Gestión talento humano

3. Subgerencia operativa.

3.1. Acueducto.

3.1.1. Planta de tratamiento de agua potable.

3.1.2. Redes de acueducto.

3.1.3. Lavado de tanques.

3.2. Alcantarillado.

3.2.1. Planta de tratamiento de aguas residuales.

3.2.2. Estación de bombeo de aguas residuales.

3.2.3. Redes de alcantarillado.

3.3. Aseo.

3.3.1. Barrido y limpieza de vías.

3.3.2. Recolección, transporte y disposición.

3.3.3. Ornato.

3.4. Laboratorio

3.5. Selección en la fuente.

3.6. Gestión ambiental

3.7. Servicios generales

3.8. Otros Servicios

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital ® AL SERVICIO DE SUMERCÉ

PLAN DE CARGOS RED VITAL PAIPA SA ESP

NO. DE EMPLEOS	CARGO	CÓDIGO	GRADO	ÁREA FUNCIONAL
EMPLEADOS PÚBLICOS				
NIVEL DIRECTIVO				
1	Gerente General de Entidad Descentralizada	050	05	Gerencia
1	Subgerente General de Entidad Descentralizada	084	04	Subgerencia administrativa, comercial y financiera
1	Subgerente General de Entidad Descentralizada	084	04	Subgerencia Operativa
1	Jefe oficina de Control Interno de Gestión	006	01	Gerencia
NIVEL ASESOR				
1	Asesor Oficina Asesora Jurídica	115	02	Gerencia
NIVEL PROFESIONAL				
1	Profesional Universitario	201	02	Subgerencia administrativa, comercial y financiera /Tesorería
TRABAJADORES OFICIALES				
NIVEL PROFESIONAL				
1	Profesional Universitario (Coordinador de Acueducto)	219	01	Subgerencia Operativa
1	Profesional Universitario (Coordinador de Aseo)	219	01	Subgerencia Operativa
1	Profesional Universitario (sistema integrado de gestión)	219	01	Gerencia/sistema integrado de gestión
1	Profesional Universitario (coordinador selección en la fuente)	219	01	Subgerencia Operativa
1	Profesional Universitario (planeación y Proyectos)	219	03	Gerencia
1	Profesional Universitario (Laboratorio)	219	01	Subgerencia Operativa
1	Profesional Universitario (gestión contractual	219	03	Subgerencia administrativa, comercial y financiera
1	Profesional Universitario (Ambiental)	219	01	Subgerencia Operativa
1	Profesional Universitario (Gobierno Digital)	219	01	Gerencia/gobierno digital

1	Profesional Universitario (Gestión Comercial, Facturación, Atención al Cliente y Cartera)	219	01	Subgerencia administrativa, comercial y financiera
1	Profesional Universitario (Contabilidad y presupuesto)	219	03	Subgerencia administrativa, comercial y financiera
	NIVEL TÉCNICO			
1	Técnico Administrativo (Sistemas)	367	01	Gerencia/gobierno digital
1	Técnico Operativo	314	01	Subgerencia Operativa Aseo/ Estación de Clasificación y selección en la fuente
	NIVEL ASISTENCIAL			
1	Auxiliar Administrativo	407	04	Gerencia
1	Auxiliar Administrativo	407	04	Subgerencia Administrativa y Financiera/Facturación
1	Auxiliar Administrativo	407	04	Subgerencia Administrativa y Financiera/Archivo
1	Auxiliar Administrativo	407	04	Subgerencia Administrativa y Financiera/Contable y Tesorería
1	Auxiliar Administrativo	407	04	Subgerencia Administrativa/almacen
4	Conductor	480	03	Subgerencia Operativa/Aseo Transporte y Disposición
	Conductor	480	03	
	Conductor	480	03	
	Conductor	480	03	
1	Conductor (camioneta)	480	03	Subgerencia Operativa
2	Conductor	480	02	Subgerencia Operativa /Carro Moto
		480	02	
1	Conductor Mecánico	482	07	Subgerencia Operativa/Aseo Transporte y Disposición
1	Conductor Mecánico	482	07	Subgerencia Operativa/Retroexcavadora
4	Operario Calificado	490	02	Subgerencia Operativa/ Acueducto- Facturación
	Operario Calificado	490	02	
	Operario Calificado	490	02	
	Operario Calificado	490	02	
4	Operario Calificado	490	02	Subgerencia Operativa/ Alcantarillado- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
	Operario Calificado	490	02	
	Operario Calificado	490	02	
	Operario Calificado	490	02	
3	Operario Calificado	490	02	Subgerencia Operativa/ Alcantarillado Estación de Bombeo de Aguas Residuales
	Operario Calificado	490	02	
	Operario Calificado	490	02	

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

6	Operario Calificado	490	05	Subgerencia Operativa/ Alcantarillado- Redes de Alcantarillado
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
6	Operario Calificado	490	05	Subgerencia Operativa/ Acueducto- Redes de Acueducto
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
5	Operario Calificado	490	05	Subgerencia Operativa/ Acueducto- Planta de Tratamiento de Agua Potable
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
	Operario Calificado	490	05	
1	Operario Calificado	490	05	Subgerencia Operativa/ Alcantarillado- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
1	Operario Calificado	490	05	Subgerencia Operativa/ Aseo Recolección
1	Operario Calificado	490	05	Subgerencia Operativa/ Alcantarillado Estación de Bombeo de Aguas Residuales
1	Operario Calificado	490	05	Subgerencia Operativa/ Ornato
1	Operario Calificado	490	03	Subgerencia Operativa/ Aseo Recolección
3	Operario	487	01	Subgerencia Operativa/ Lavado de Tanques
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
7	Operario	487	01	Subgerencia Operativa/ Aseo Recolección
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
16	Operario	487	01	Subgerencia Operativa/ Aseo Barrido
	Operario	487	01	

PAIPA S.A. E.S.P. AL SERVICIO DE SUMERCÉ

	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
8	Operario	487	01	Subgerencia Operativa/ Ornato
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
	Operario	487	01	
3	Operario	487	01	Subgerencia Operativa/ selección en la fuente
	Operario	487	01	Subgerencia Operativa/ selección en la fuente
	Operario	487	01	Subgerencia Operativa/ selección en la fuente
1	Operario (Soldador Metalmecánico)	487	02	Subgerencia Operativa
	Auxiliares Servicios Generales	470	01	Planta Global
2	Auxiliares Servicios Generales	470	01	
106	**TOTAL**			

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

DETALLE DE TODO EL PERSONAL A CARGO Y SU TIPO DE VINCULACION

EMPRESA RED VITAL PAIPA S.A E.S.P
PERSONAL DE PLANTA A MES DE NOVIEMBRE DE 2023

No.	NOMBRE COMPLETO	NOMBRE DEL CARGO	TIPO DE CONTRATO	CLASE DE EMPLEADO	SALARIO MENSUAL 2023
		ADMINISTRATIVOS			
1	ASAKURA GARCIA ANDREW MASAMI	PROFESIONAL UNIVERSITARIO (SISTEMA INTEGRADO DE GESTION)	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	2,550,905.00
2	ABREO MACHUCA JULIANA	ASESORA OFICINA JURIDICA	LIBRE NOMBRAMIENTO	EMPLEADO PUBLICO	2,900,000.00
3	BECERRA AVENDAÑO MARYBEL	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (ALMACEN)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,461,655.00
4	CAMARGO PEDRAZA DAYANA STEPFANIA	SUBGERENTE GENERAL OPERATIVA	LIBRE NOMBRAMIENTO	EMPLEADO PUBLICO	4,654,777.00
5	CURREA VALDERRAMA TITO DUSTANO	GERENTE GENERAL	LIBRE NOMBRAMIENTO	EMPLEADO PUBLICO	6,121,038.00
6	DUEÑEZ PACHECO MAYERLINE	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (ARCHIVO)	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,461,655.00
7	FONSECA BARON JHON EDISON	JEFE DE OFICINA DE CONTROL INTERNO DE GESTION	PERIODO FIJO	EMPLEADO PUBLICO	3,016,000.00
8	GARCIA FANY	AUXILIAR SERVICIOS GENERALES	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
9	HIGUERA ALVARADO NUBIA TERESA	AUXILIAR SERVICIOS GENERALES	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
10	MORALES VASQUEZ JESSICA YURLEY	PROFESIONAL UNIVERSITARIO (CONTABLE Y PRESUPUESTO)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	2,714,717.00
11	MONROY RODRIGUEZ PAOLA ANDREA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (GERENCIA)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,461,655.00
12	OCHOA AVILA MARIA ALEJANDRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (FACTURACION)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,461,655.00
13	OCHOA MOLINA RODRIGO	SUBGERENTE GENERAL ADMINISTRATIVO	LIBRE NOMBRAMIENTO	EMPLEADO PUBLICO	4,654,777.00
14	PACHECO MARTINEZ GLADYS JACKELINE	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (CONTABLE Y TESORERIA)	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,461,655.00
15	RAMIREZ GARCIA YENNY PAOLA	PROFESIONAL UNIVERSITARIO (TESORERA)	LIBRE NOMBRAMIENTO	EMPLEADO PUBLICO	2,682,136.00
16	RICO VALDERRAMA LINA MARIA	PROFESIONAL UNIVERSITARIO (GESTION CONTRACTUAL)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	2,714,717.00
17	VALDERRAMA LOPEZ MARIA AMALFI	PROFESIONAL UNIVERSITARIO (PLANEACION Y PROYECTOS)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	2,714,717.00
	SUBTOTAL				**44,413,325.00**

PAIPA S.A. E.S.P. AL SERVICIO DE SUMERCÉ

ACUEDUCTO

18	ALVARADO PEDRAZA ELKIN DARIO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
19	CAMARGO AVELLA LUIS ALBERTO	OPERARIO CALIFICADO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
20	CAMARGO CAMARGO JAVIER ANTONIO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
21	CAMARGO PEDRAZA JULIETH PAOLA	PROFESIONAL UNIVERSITARIO (AMBIENTAL)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	2,550,905.00
22	CAÑADULCE URIEL	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
23	CHAPARRO RUIZ JUAN CAMILO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO (LABORATORIO)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	2,550,905.00
24	LANDAZURI PRECIADO DANIEL	OPERARIO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
25	FLOREZ GRANADOS DIEGO ARMANDO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
26	GARZON BUITRAGO CAMILO INDALECIO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
27	GRANADOS MEDINA JIMMY ALEXANDER	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
28	LOPEZ ALITH ADOLFO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO (COORDINADOR ACUEDUCTO)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	2,550,905.00
29	MALAVER CERCADO HECTOR PABLO	OPERARIO CALIFICADO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
30	MONROY RODRIGUEZ HERNANDO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
31	OCHOA DIAZ WILFREDY	OPERARIO CALIFICADO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
32	PEREZ BECERRA SANTIAGO ALEJANDRO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
33	RODRIGUEZ FONSECA DUVAN ALBENIO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
34	RODRIGUEZ IBAÑEZ DUVAN ANDRES	OPERARIO CALIFICADO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
35	ROSAS OCHOA JORGE ALEXANDER	CONDUCTOR MECANICO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,730,988.00
36	RUIZ CAÑADULCE SANDRA PAOLA	OPERARIO CALIFICADO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
37	RUIZ RUIZ JOSE MIGUEL	OPERARIO CALIFICADO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
38	SANA TORRES MIGUEL ANGEL	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
39	TIBATA JIMENEZ YOVANY	OPERARIO CALIFICADO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
40	URIBE CORREDOR EDWIN SEBASTIAN	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00

PAIPA S.A. E.S.P. AL SERVICIO DE SUMERCÉ

41	VALDERRAMA CARLOS	OPERARIO CALIFICADO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
42	VARGAS SANDOVAL JOSE FERNANDO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
43	VASQUEZ CAMARGO ANGEL ROSENDO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
	SUBTOTAL				**42,775,669.00**
	ALCANTARILLADO				
44	ECHEVERRIA ALBA VICTOR ALFONSO	OPERARIO SOLDADOR METALMECANICO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,222,928.00
45	HERNANDEZ MARIA ROSALBA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
46	LARA RODRIGUEZ LUIS FERNANDO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
47	MATEUS JIMENEZ CESAR AUGUSTO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
48	PEREZ BECERRA MARCO AURELIO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
49	RACHE MONGUA JORGE ANTONIO	OPERARIO PLANTAS	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,222,928.00
50	RODRIGUEZ HURTADO PEDRO ANTONIO	OPERARIO PLANTAS	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,222,928.00
51	SALAMANCA GABRIEL	OPERARIO CALIFICADO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,550,535.00
52	SALAS ACOSTA VICTOR MANUEL	OPERARIO PLANTAS	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,222,928.00
53	SALAZAR ANDRADE HERNAN FRANCISCO	OPERARIO PLANTAS	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,222,928.00
	SUBTOTAL				**13,507,413.00**
	ASEO				
54	ALFONSO PUERTO JORGE ORLANDO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,500,535.00
55	AREVALO ZAMBRANO MIRYAM MAGNOLIA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
56	AVILA FONSECA MIREYA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
57	BARON ALBARRACIN MANUEL ANTONIO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
58	BRIÑEZ PARDO JAMIX JENID	CONDUCTOR	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,416,535.00
59	CAMARGO AVELLA JAVIER	OPERARIO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
60	CAMARGO AVELLA SAUL	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
61	CEPEDA VERDUGO CARLOS YOVANNI	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
62	CHAPARRO RODRIGUEZ LEIDY ALEXANDRA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

63	CIPAGAUTA RINCON BERNARDO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
64	CONTRERAS MAYORGA OLGA CATERINE	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
65	DIAZ MANCIPE SANDRA PATRICIA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
66	ESPEJO BOSIGA YEISON FABIAN	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
67	ESPEJO RODRIGUEZ ELKIN FERNEY	PROFESIONAL UNIVERSITARIO(COORDINADOR SELECCIÓN EN LA FUENTE)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	2,550,905.00
68	ESPEJO VASQUEZ VICTOR HUGO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
69	FONSECA ROJAS JORGE	CONDUCTOR MECANICO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,730,988.00
70	GACHA PULIDO MARTHA INES	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
71	GOMEZ MONTENEGRO YENNY	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
72	GONZALEZ FONSECA WILDER ALEJANDRO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
73	GRANADOS CASTRO FLOR DE MARIA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
74	HURTADO RODRIGUEZ WILMER	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
75	JIMENEZ DE TIBATA MARIA EULALIA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
76	JIMENEZ NIÑO LUZ MARLEN	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
77	LOPEZ CETINA ROSALBA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
78	MACHUCA OJEDA JOHNN JAIRO	CONDUCTOR	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,416,535.00
79	MONROY MONROY BENJAMIN	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
80	MONROY RODRIGUEZ EDILBERTO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
81	OCHOA OCHOA JAVIER ANDRES	CONDUCTOR	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,416,535.00
82	ORJUELA CAMPOS JOSE ALBEIRO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
83	PATARROYO SANCHEZ JUAN FERNANDO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
84	PARRA MARIÑO BRIGIDA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
85	PATARROYO RAMIREZ ALICIA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
86	PIRABAN ROMERO FLOR ALBA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

87	RACHE MONGUA JOSE DOMINGO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
88	RODRIGUEZ CRISTANCHO JULIO	OPERARIO CALIFICADO	INDEFINIDO	TRABAJADOR OFICIAL	1,500,535.00
89	ROJAS ARAQUE MARIO ANDRES	CONDUCTOR	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,416,535.00
90	ROSAS HIGUERA SANTOS MIGUEL	CONDUCTOR	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,416,535.00
91	ROMERO ESPITIA JAIME ANTONIO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
92	TORREZ LEAL RAGHUNATHA	PROFESIONAL UNIVERSITARIO(COORDINADOR DE ASEO)	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	2,550,905.00
93	SALCEDO RODRIGUEZ NINI GIOVANNA	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
94	SANCHEZ PULIDO HECTOR JULIO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
95	SUAREZ BOCIGA JOSE RICARDO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
96	VALDERRAMA PEDRAZA JOSE TRINIDAD	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
97	VARGAS RODRIGUEZ MAICOL FERNANDO	OPERARIO	FIJO	TRABAJADOR OFICIAL	1,190,633.00
SUBTOTAL					**57,398,065.00**
TOTAL					**158,094,472.00**

TOTAL, EMPLEADOS	**97**

TIPO DE VINCULACION	NUMERO DE FUNCIONARIOS	CLASE DE EMPLEADOS
1. INDEFINIDO	27	TRAB. OFICIAL
2. LIBRE NOMBRAMIENTO Y REMOCION	5	PUBLICOS
3. PERIODO FIJO	1	PUBLICOS
4. FIJO	64	TRAB. OFICIAL
TOTAL	**97**	

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

ESCALA SALARIAL E INCREMENTO AÑO 2023

El incremento salarial para los Empleados y Trabajadores de la planta de personal de la empresa RED VITAL PAIPA S.A E.S.P. para la vigencia 2023 incrementó del Diez y Seis por ciento (16%.) mensual así:

NIVEL ASISTENCIAL	
GRADO	**SALARIO 2023**
01	1,190,633
02	1,222,928
03	1,416,535
04	1,461,655
05	1,500,535
07	1,730,988

NIVEL TECNICO	
GRADO	**SALARIO 2023**
01	2,232,388

NIVEL PROFESIONAL	
GRADO	**SALARIO 2023**
01	2,550,905
02	2,682,136
03	2,714,717

NIVEL ASESOR	
GRADO	**SALARIO 2023**
02	2,900,000

NIVEL DIRECTIVO	
GRADO	**SALARIO 2023**
01	3,016,000
04	4,654,777
05	6,121,038

PAIPA S.A. E.S.P. AL SERVICIO DE SUMERCÉ

INFORMACIÓN CONVENCIÓN COLECTIVA (SINDICATO).

Anexo.11 (convención colectiva 2023 – SUNET)

INFORMACIÓN SOBRE BONOS PENSIONALES, DEUDAS Y PRESTACIONES SOCIALES.

Anexo. 12(certificación)

COMPETENCIAS LABORALES DEL PERSONAL POR CENTRO DE COSTO DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO.

RESUMEN COMPETENCIAS LABORALES

Para el periodo 2020 – 2023, en base a los requerimientos de la Secretaría de Salud Departamental, se enfatizó la gestión de las Competencias Laborales por parte del SENA para el personal de la Planta de Tratamiento de Agua Potable, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y el personal correspondiente a Operación y Mantenimiento de Redes.

La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A. E.S.P., ha realizado la gestión para las Competencias Laborales para los trabajadores a través de la Dependencia de Sistema Integrado de Gestión, a continuación, se relaciona la siguiente información:

VIGENCIA 2020	CANTIDAD DE TRABAJADORES
NIVEL AVANZADO - Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector / Agua tratada / 280201242	**11** **(1 Coordinador de Acueducto y Alcantarillado)** **(3 Operarios PTAP)** **(3 Operarios de Redes de Acueducto)** **(3 Operarios de Redes de Alcantarillado)** **(1 Subgerente General Operativo)**
NIVEL AVANZADO - Potabilizar agua de acuerdo con normas técnicas / 280201221	**3** **(2 Operarios de Redes de Acueducto)** **(1 Subgerente General Operativo actualmente)**
VIGENCIA 2021	**CANTIDAD DE TRABAJADORES**
NIVEL AVANZADO - Potabilizar agua de acuerdo con normas técnicas / 280201221	**5** **(1 Operario EBAR)** **(3 Operarios PTAP)** **(1 Profesional Ambiental actualmente)**

NIVEL AVANZADO - Tratar agua residual de acuerdo con procedimientos técnicos / 280201226	**3** **(1 Coordinador de Acueducto y Alcantarillado)** **(1 Profesional Ambiental actualmente)** **(1 Subgerente General Operativo actualmente)**
NIVEL AVANZADO - Tratar lodos de acuerdo con procedimientos técnicos / 280201228	**4** **(2 Operarios PTAR)** **(1 Profesional Ambiental actualmente)** **(1 Subgerente General Operativo actualmente)**
VIGENCIA 2022	**CANTIDAD DE TRABAJADORES**
NIVEL AVANZADO - Determinar características fisicoquímicas del agua de acuerdo con procedimientos técnicos	**1** **(1 Subgerente General Operativo actualmente)**
NIVEL AVANZADO - Potabilizar agua de acuerdo con normas técnicas / 280201221	**4** **(2 Operarios Redes de Acueducto)** **(2 Operarios Redes de Alcantarillado)**
NIVEL AVANZADO - Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector / Agua tratada / 280201242	3 (1 Operario PTAP) (1 Operario EBAR) (1 Profesional Ambiental actualmente)
NIVEL AVANZADO - Mantener redes de acueducto de acuerdo con procedimientos técnicos / 280201232	16 (2 Operarios de Lavado de Tanques) (9 Operarios de Redes de Acueducto) (5 Operarios de Redes de Alcantarillado)
VIGENCIA 2023	CANTIDAD DE TRABAJADORES
NIVEL AVANZADO - Operar red de acueducto de acuerdo con normativa técnica y tipo de servicio / 280201248	17 (1 Coordinador de Acueducto y Alcantarillado) (1 Operario de Lavado de Tanques) (3 Operarios PTAP) (9 Operarios de Redes de Acueducto) (3 Operarios de Redes de Alcantarillado)
NIVEL AVANZADO - Mantener Sistema de Captación de Agua de acuerdo con guía técnica y normativa / 280201247	5 (3 Operario PTAP) (1 Operario EBAR) (1 Operarios de Redes de Acueducto)
NIVEL AVANZADO - Operar red de acueducto de acuerdo con normativa técnica y tipo de servicio / 280201248	Diciembre 2023
NIVEL AVANZADO - Tomar muestras de agua de acuerdo con manuales técnicos y normativa del sector / Agua tratada / 280201242	Diciembre 2023

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

NIVEL AVANZADO - Potabilizar agua de acuerdo con normas técnicas / 280201221	Diciembre 2023

Durante la vigencia 2020-2023, no se realizaron competencias laborales para la personal de aseo, a raíz de la misionalidad de la Entidad, el aumento de personal por enfermedades laborales y recomendaciones médicas, que ha propiciado un aumento en la carga laboral de los funcionarios respectivos, dificultando la realización de las Competencias Laborales. Es importante enfatizar que la Entidad no se tiene establecido la Oficina de Talento Humano para poder promover de forma óptima y eficiente del bienestar, monitoreo, evaluación, situaciones administrativas, desarrollo de capacitación y competencias del personal de la Entidad, así como todas las funcionalidades, por ende, se encuentra fraccionado la Gestión del Talento Humano en diferentes funcionarios administrativos de la Entidad para suplir su necesidad.

Anexo. 13 (Competencias Laborales).

5. RELACIÓN DE INFORMES PRESENTADOS A LOS ENTES DE CONTROL Y/O PAGINA INSTITUCIONAL

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

INFORME A ENTES DE CONTROL (CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO)		
TIPO	**FECHA DE PRESENTACION**	**SITIO SOPORTE**
CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE BOYACÁ **DEUDA PÚBLICA** Formatos SEUD f-18a y f18b	**Trimestral**	PLATAFORMA SIA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE BOYACA
FIDUCIA Formato f20	**Anual**	
Rendición cuenta anual plataforma SIA (Además de los formatos se deben presentar los anexos bajo los términos de las resoluciones 494 de 2017, 576 de 2017, 002 de 2021 y 062 de 2022)	**Anual**	

[F01_AGR]: FORMATO 1. Catálogo de Cuentas [F03_CDN]: FORMATO 3. Movimiento De Bancos [F04_AGR]: FORMATO 4. Pólizas de Aseguramiento [F06_AGR]: FORMATO 6. Ejecución Presupuestal de Ingresos [F06A_CDN]: FORMATO 6A. Relación De Ingresos [F07_AGR]: FORMATO 7. Ejecución Presupuestal de Gastos [F07B_CDN]: FORMATO F07B. Relación de Pagos [F08A_AGR]: FORMATO 8A. Modificaciones al Presupuesto de Ingresos [F08B_AGR]: FORMATO 8B. Modificaciones al Presupuesto de Egresos [F11_AGR]: FORMATO 11. Ejecución Presupuestal de Cuentas por Pagar [F13A_AGR]: FORMATO 13A. Nuevo Formato de Contratación [F18A_CGB]: F18A_CGB [F18B_CGB]: FORMATO 18B_CGB. Sistema Estadístico Unificado de Deuda SEUD [F20_2_AGR]: FIDUCIAS Control fiscal de los patrimonios autónomos fondos cuenta y fideicomisos abiertos		PLATAFORMA SIA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE BOYACA
CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN **Información Contable Pública Convergencia plataforma CHIP** CGN2015_001_SALDOS_Y_MOVIMIENTOS_CONVERGENCIA CGN2015_002_OPERACIONES_RECIPROCAS_CONVERGENCIA	**Trimestral**	PLATAFORMA CHIP DE LA CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

CGN2016C01_VARIACIONES_TRIMESTRALES_SIGNIFICATIVAS **ESTADOS FINANCIEROS DE LA VIGENCIA MÁS SUS NOTAS EXPLICATIVAS**	**Anual**	
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPÚBLICA **Categoría Única de Información del Presupuesto Ordinario (CUIPO) plataforma CHIP** A_PROGRAMACION_DE _INGRESOS B_EJECUCION_DE _INGRESOS C_PROGRAMACION_DE_GASTOS D_EJECUCION_DE _GASTOS E_ID_SECCIONES_PRESUPUESTALES_ADICIONALES **PERSONAL Y COSTOS** CGR personal y Costos **EVALUACIÓN DE CONTROL INTERNO CONTABLE**	**Trimestral** **Anual** **Anual**	PLATAFORMA CHIP DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA NACIÓN
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA **Diligenciamiento del Índice de Desempeño Institucional FURAG** **PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN** **Matriz ITA**	**Anual** **Anual**	PÁGINA WEB PÁGINA WEB
CONTRALORÍA GENERAL DE BOYACÁ	**Mensual**	PÁGINA WEB

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

SIA Observa		
INFORME DEL ESTADO DEL SISTEMA CONTROL INTERNO	Semestral	Plataforma de la empresa red vital. https://redvitalpaipasaesp.com/transparencia/informes-de-la-oficina-de-control-interno/
INFORME PLAN ANTICORRUPCIÓN Y ATENCIÓN AL CIUDADANO	Trimestral	Plataforma de la empresa red vital. https://redvitalpaipasaesp.com/transparencia/informes-de-la-oficina-de-control-interno/
INFORME DE AUSTERIDAD Y EFICIENCIA DEL GASTO PÚBLICO	Trimestral	Plataforma de la empresa red vital. https://redvitalpaipasaesp.com/transparencia/informes-de-la-oficina-de-control-interno/
INFORME DE PQRSD	Semestral	Plataforma de la empresa red vital. https://redvitalpaipasaesp.com/transparencia/informes-de-la-oficina-de-control-interno/
INFORME PLAN DE AUDITORIAS	Anual	Plataforma de la empresa red vital. https://redvitalpaipasaesp.com/transparencia/informes-de-la-oficina-de-control-interno/

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

INFORME PLANES DE MEJORAMIENTO	Mensuales	Plataforma de la empresa red vital. https://redvitalpaipasaesp.com/transparencia/informes-de-la-oficina-de-control-interno/

6. PROGRAMAS, ESTUDIOS Y PROYECTOS

NOMBRE PROYECTO	DESCRIPCION	No Anexos
fortalecimiento de la recolección de residuos sólidos mediante la adquisición de vehículos recolectores 25 yardas fase i y 17 yardas fase ii municipio de Paipa-Boyacá	la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A E.S.P presento el proyecto ante la empresa departamental de servicios públicos de Boyacá espb de acuerdo a los requisitos en la resolución no 672 del 2015 el cual fue viabilizado por el mecanismo departamental de evaluación y viabilizarían de proyectos de agua potable y saneamiento basico-boyaca. la empresa departamental de servicios públicos de Boyacá s.a e.s.p hace entrega del vehículo compactador de 25 yardas cubicas al municipio de paipa mediante acta de entrega de fecha del 30 de diciembre de 2021 para la recolección y transporte de residuos sólidos generados en el área urbana del municipio, para mejorar el servicio de recolección y transporte de los residuos sólidos generados, garantizando así un mejor servicio a la comunidad, con frecuencias constantes, además de evitar contaminación al medio ambiente por proliferación de olores desagradables, vectores, roedores, escurrimiento del lixiviado. por lo descrito	anexo 1: concepto de evaluación al proyecto fortalecimiento de la recolección de residuos solidos mediante la adquisición de vehículos recolectores 25 yardas fase i y 17 yardas fase ii municipio de paipa. Anexo 2: acta de entrega del vehículo recolector de residuos sólidos del municipio de paipa
elaboración del plan de saneamiento y manejo de vertimientos (psmv) para el perimetro urbano y la inspeccion de vargas del municipio de paipa boyaca	en la vigencia 2021 el plan de saneamiento y manejo de vertimientos del municipio se encontraba vencido y por consiguiente el municipio de paipa y la empresa de servicios públicos red vital paipa s.a celebraron el convenio no 020 de 2021 ,que tiene por objeto "aunar esfuerzos, administrativos técnicos y	anexo 1:resolucion no 530 del 24 de marzo de 2023 aprobación psmv

	financieros entre Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A E.S.P y el municipio de paipa para le elaboración del plan de saneamiento y manejo de vertimientos (psmv) para el perímetro urbano y la inspección de Vargas .este instrumento de planificación esta articulado con los objetivos, metas de calidad y usos que definió Corpoboyacá de la fuente receptora rio Chicamocha. el psmv es un conjunto de programas proyectos y actividades con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado tanto sanitario como pluvial. del convenio se derivaron 2 contratos contrato 611 de 2021, entre la alcaldía municipal y el consorcio psmv 2021 RLJavier acebedo Albarracín, elaboración del plan de saneamiento y manejo de vertimientos (psmv) para el perímetro urbano y la inspección de Vargas del municipio de paipa –Boyacá y el contrato de interventoría no 092 -2021 suscrito entre Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A E.S.P y Andrés leonardo becerra López cuyo objeto realizar la interventoría técnica, administrativa financiera, ambiental y legal del plan de saneamiento y manejo de vertimientos (psmv) para el perímetro urbano y la inspección de Vargas del municipio de paipa en el marco del convenio 020 de 2021	
estudios y diseños para la planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos a nivel regional en el municipio de paipa Boyacá	la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A E.S.P presento al banco de proyectos de inversión ambiental bpina de Corpoboyacá el proyecto estudios y diseños para la planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos a nivel regional en el municipio de paipa Boyacá con el fin de adelantar una estrategia que permita disminuir la cantidad de residuos orgánicos a través de la transformación de estos en acondicionador orgánico y que a la vez se convierta en una fuente de ingreso, proceso que se convierte en un ejemplo de	convenio 015-2021

PAIPA S.A. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

	economía circular disponen en el relleno sanitario	
apoyo al proyecto nueva red de abastecimiento de agua potable chorro blanco para el casco urbano del municipio de paipa departamento de Boyacá	se adelanto ante Corpoboyacá el tramite de concesión de aguas chorro blanco y coconuco	resol 2075 2021
obras de construcción y adecuación del sistema de tratamiento de agua potable para las instituciones educativas priorizadas en el marco del plan de gestión social de la empresa departamental de servicios públicos de Boyacá s.a. e.s.p	apoyo al proyecto construcción y puesta en marcha de sistemas no convencionales de tratamiento de agua potable de la estrategia "agua segura y saneamiento básico para la institución educativa técnica agrícola del municipio de paipa - priorizadas en el marco del plan de gestión social de la empresa departamental de servicios públicos de Boyacá s.a. e.s.p." se adelanta ante Corpoboyacá el trámite de sección de concesión pozo profundo isa	

PAIPA S.A. E.S.P.

Anexo 14. (Informe Plan de Desarrollo Tercer Trimestre 2023).

Anexo 15. (Informe Ejecutivo Manejo – Gestión Integral Cuerpos de Agua).

Anexo 16. (Informe Ejecutivo Manejo - Gestión Integral de Residuos).

AL SERVICIO DE SUMERCE

7. OBRAS PÚBLICAS

No	OBJETO	ESTADO
CONVENIO 30 2021"	convenio 30 2021"aunar esfuerzos técnicos administrativos y financieros entre el municipio de paipa y Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A E.S.P par a la construcción de la nueva red de abastecimiento de agua potable chorro blanco para el casco urbano del municipio de paipa departamento de Boyacá	EN EJECUCION
CNV MP 011 DE 2022	convenio 11 2022"aunar esfuerzos técnicos administrativos y financieros entre el municipio de paipa y Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A E.S.P convenio de cooperación interadministrativo n° cnv mp 011 de 2022 suscrito entre el municipio de paipa y la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios Red Vital Paipa S.A E.S.P	LIQUIDADO

Anexo 17. (convenios Red Vital).

8. CONTRATACIÓN (Diferente a obra pública)

Nº DE CONTRATO	OBJETO	NOMBRE CONTRATISTA	ESTADO
1	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE REVISORIA FISCAL PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS OUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP	VICTOR FELIPE GRANADOS VASQUEZ	LIQUIDADO
2	PRESTACION DE SERVICIO PARA APOYAR EL AREA ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	KAREN TATIAN ECHEVERRIA REYES	LIQUIDADO
3	PRESTACION DE SERVICIO DE APOYO AL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA AMARILLA	WILSON ARIEL BECERRA VALDERRAMA	LIQUIDADO
4	PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS COMPACTADORES, CAMIONETA, MOTO CARROS Y DEMAS EQUIPOS OPERADOS POR LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	LUZ DARY MAHECHA MARTINEZ	LIQUIDADO
5	PRESTACION DE SERVICIOS DE ASISTENCIA A EQUIPOS DE COMPUTO Y SISTEMAS INFORMATICOS	ANDRES FELIPE CHACON DIAZ	LIQUIDADO
6	APOYO ADMINISTRATIVO AL AREA COMERCIAL SEGUIMIENTO A PQRS Y ATENCION AL CLIENTE	GLADYS JACKELIN PACHECO MARTINEZ	LIQUIDADO
7	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES AL LABORATORIO DE AGUA POTABLE Y SERVICIO PUBLICO DE ASEO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP	JULIETH PAOLA CAMARGO PEDRAZA	LIQUIDADO
8	PRESTACION DE SERVICIOS PARA APOYO EN EL AREA COMERCIAL Y FACTURACION SENSIBILIZQACION Y ACTUALIZACION DE USUARIOS	JEYSON JHOAN ORTIZ NIÑO	LIQUIDADO
9	APOYO COMO INGENIERA AMBIENTAL E INGENIERA SANITARIA A LOS PROCESOS	DAYANNA STEPHANIA	LIQUIDADO

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

	MISIONALES, OPERATIVOS Y DE GESTION A CARGO DE LA SUBGERENCIA GENERAL DEL AREA OPERATIVA DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	CAMARGO PEDRAZA	
10	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA EL PARQUE AUTOMOTOR Y EQUIPOS EN GENERAL AL SERVICIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA SA ESP	TAX TURISTICO	EN EJECUCION EL 97.70 %
11	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO RESIDENTE DE OBRA EN EL EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES PARA LA CONSTRUCION DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA DEPARTAMENTO DE BOYACA	HELVERT NESSIM SALOMON MONTAÑEZ	LIQUIDADO
12	ALQUILER DE FOTOCOPIADORAS PARA LA EMPRESA RED VITAL PAIPA S.A ESP	JORGE ENRIQUE QUIÑONEZ PARADA	EN EJECUCION 44.97 %
13	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO COMO TECNOLOGO O LAS ACTIVIDADES DEL AREA DE SELECCIÓN EN LA FUENTE Y EL AREA DE ASEO D ELA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SAESP	JAIR ALBERTO TUMAY MALDONAD	LIQUIDADO
14	PRESTACION DE SERVICIOS COMO APOYO TECNOLOGO A LAS ACTIVIDADES DEL AREA DE APROVECHAMIENTO Y EL AREA DE ASEO DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP Y A LA IMPLEMENACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS PGIRS DEL MUNICIPIO DE PAIPA	JHOAN MANUEL VARGAS RODRIGUEZ	LIQUIDADO
15	PRESTACIO DE SERVICIOS DE APOYO AL AREA JURIDICA DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	RONALD LEONARDO SANCHEZ BARRERA	LIQUIDADO
16	ALQUILER DE RETROEXCAVADORA Y TRANSPORTE DE MATERIALES PARA ACTIVIDADES DE EXCAVACION, RELLENO, INSTALACION Y CARGUE DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO MP 011 DE 2022	IDEARK DISEÑO CONSULTORA Y CONSTRICCIO N SAS	LIQUIDADO

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

17	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA Y HERRAMIENTAS MENORES NECESARIOS PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO DE COOPERACION INTERADMINISTRATIVO N° CONV MP 011 DE 2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA RED VITA PAIPA SA ESP	RICHAR FONSECA PATARROYO	LIQUIDADO
18	SUMINISTRO DE RANA VIBROCOMPACTADORA Y APISONADOR PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO DE COOPERACION INTERADMINISTRATIVO N° CONV MP 011 DE 2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESARED VITAL PAIPA SA ESP	MAQUITEC DE COLOMBIA	LIQUIDADO
19	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL VEHICULO DE PLACAS OXD 168 PROPIEDAD DE RED VITAL PAIPA S.A ESP PARA LA EJECUCION DE ACTIVIDADES MISIONLAES	SISTEMAS Y MECANISMOS DE COLOMBIA SOCEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	LIQUIDADO
20	SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO DE COOPERACION INTERADMINISTRATIVO N° CONV MP 011 DE 2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA S.A ESP	MASTERCAT SAS	LIQUIDADO
21	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA Y HERRAMIENTAS MENORES NECESARIOS PARA LA OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO PRESTADOS POR RED VITAL PAIPA SA ESP EN EL MUNICIPIO PAIPA	RICHARD FONSECA PATARROLLO	EN EJECUCION AL 44.97 %
22	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE SERVICIOS GENERALES Y PRODUCTOS DE CAFETERIA PARA LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	KAREN TATIANA ECHEVERRIA REYES	LIQUIDADO
23	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO INVIAS MDC 19 INCLUIDO IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRR INCLUYE BARRIDO Y SOPLADO EN EL MARCO DEL CONVENIO DE COOPERACION INTERADMINISTRATIVO N° CONV MP 011 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA RED VITALPAIPA S.A ESP	CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA PAVI BOY SAS	LIQUIDADO

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

24	APOYO EN EL MEJORAMIENTO DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DEL AREA JURIDICA DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	ADRIANA MARCELA CASTAÑEDA	EN EJECUCIÓN 75%
25	SUMINISTRO DE REJILLAS PARA SUMIDEROS DENTRO DE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA BAJO LA JURISDICION DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA SA ESP	DISEÑOS EN PLATICOS REFORZADOS D. P.R SAS	LIQUIDADO
26	APOYO COMO INGENIERA AMBIENTAL E INGENIERA SANITARIA A LOS PROCESOS MISIONALES, OPERATIVOS Y DE GESTION A CARGO DE LA SUBGERENCIA GENERAL DEL AREA OPERATIVA DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	DAYANA STEPHANIA CAMARGO PEDRAZA	LIQUIDADO
27	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DRENAJE PERIMETRAL DE LA UNIDAD DE ATENCION INTEGRAL UAI EN LA VIA PAIPA PALERMO EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO DE COOPERACION INTERADMINISTARTIVO N° CONV MP 01 DE 2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	IDEARK DISEÑO CONSULTORA Y CONSTRICCION SAS	LIQUIDADO
28	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO RESIDENTE DE OBRA EN LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES CONTEMPLADAS DENTRO DEL CONVENIO QUE TIENE POR OBJETO AUNAR ESFUERZOS TECNICOS ADMINISTRATIVO Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA SA ESP PARA LA CONSTRUCCION DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PAIPA DEPARTAMENTO DE BOYACA	RAGHUNATHA TORRES LEAL	LIQUIDADO
29	SUMINISTRO DE PAPEL TERMICO PARA EL PROCESO DE FACTURACION EN SITIO DE LA EMPRESA RED VITAL SA ESP	FORMAS Y PAPELES SAS	LIQUIDADO
30	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ASESOR SUI DE RED VITAL PAIPA SA ESP	CARLOS FERNANDO TORRES MENDOZA	EN EJECUCION 70%

31	SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, REPOSICION Y EXPANSION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ADMINISTRADOS POR LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	COVAL COMERCIAL SAS	EN EJECUCION 77.97 %
32	PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, REVISION Y REPARACION DE LAS BOMBAS CIRCUITOS ELECTRICOS, EQUIPOS ELECTROMECANICOS Y DEMAS EQUIPOS Y REDES PARA LA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP	ELECTROMAS LIMITADA	EN EJECUCION 95.88 %
33	PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA ADECUACION Y RESTAURACION DEL SISTEMA DE ILUMINACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO SAN FELIPE E INSTALACION DE REFLECTORES DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	BRIAN STUART SIERRA CASTAÑEDA	LIQUIDADO
34	CONFORMACION, ALISTADO, NIVELACION Y SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE GRANULAR PARA LA CARRERA 17 ENTRE CALLE 25 Y 26 VIA INCLUIDAS DENTRO DE LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO DE COOPERACION INTERADMINISTRATIVO N° CONV MP 011 DE 2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	LUIS ENRIQUE PACHECO	LIQUIDADO
35	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN Y CONDUCCIÓN DE PROGRAMAS RADIALES, ELABORACIÓN DE MATERIAL AUDIOVISUAL, REDACCIONES PERIODÍSTICAS Y PRESENTACIÓN DE PROTOCOLOS PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP	JESSICA NATHALIA PARRA	LIQUIDADO
36	CONSULTORIA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LAS ESTRUCTURAS DE CAPTACION EN LAS VEREDAS JAZMINAL Y LOS MEDIOS DEL MUNICIPIO DE PAIPA, EN EL MARCO DE LA CONCESION EMITIDA POR	TM INGENIERIA Y SOLUCIONES AMBIENTALES SAS	EN EJECUCION 70.01 %

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

	CORPOBOYACA MEDIANTE LA RESOLUCION 2075 DE 2021		
37	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO PROFESIONAL ESPECIALIZADO PARA LA PLANIFICACION, APLICACIÓN, EVALUACION Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA SA ESP	EVA SULEYMY SANCHEZ BARRERA	80% DE EJECUCIÓN
38	SUMINISTRO, INSTALACION Y ACTUALIZACION COMO SERVICIOS saas DE LOS MODULOS DE CONTABILIDAD, TESORERIA, CONTROL PRESUPUESTAL, ALMACEN E INVENTARIOS, NOMINA, FACTURACION DE SERVICIOS PUBLIOCS, FACTURACION EN SITIO, TRANSACCIONES, IMPLEMENTACION DEL SERVICIO DE NOMINA ELECTRONICA, IMPLEMENTACION DEL SERVICIO DE DOCUMENTO SOPORTE PARA NO ABLIGADOS A FACTURAR, ATENCION DE INCIDENTES Y ATENCION A REQUERIMIENTOS PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL SA ESP	SYSMAN SAS	EN EJECUCION EL 66%
39	ADQUISICION DE SEGUROS Y POLIZAS PARA MITIGAR LOS RIESGOS QUE AMENACEN LOS BIENES E INTERESES DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS RED VITLA PAIAP SA ESP	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA	EN EJECUCION EL 95%
40	SUMINISTRO EQUIPO COLORIMETRO D/R 900 MARCA HACH PARA ANALISIS FISICO QUIMICO DEL LABORATORIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP	HACH COLOMBIA SAS	LIQUIDADO
41	PRESTACION DEL SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR LA GESTION EN LA EJECUCION DE ACTIVIDADES OPERATIVAS ENCAMINADAS A MEJORAMIENTO QUIMCO DEL PROYECTO PRODUCTIVO DE TRANSFORMACION DE RESIDUOS SOLIDOS ORGANICOS LIDERADO Y OPERADO POR LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP	ANYELA IBETH CAMACHO CAMARGO	LIQUIDADO

42	SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL DEBIDO TRATAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE RED VITAL PAIPA SA ESP	QUIMICOS INDUSTRIALES ASOCIADOS SAS	EN EJECUCIÓN
43	SUMINISTRO DE FILTROS, ACETES Y LUBRICANTES PARA LOS VEHICULOSY MAQUINARIA OPERADOS POR RED VITAL PAIPA SA ESP	AGROFILTER LTDA	83.3 % DE EJECUCIÓN
44	PRESTACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA LA REALIZACION DEL ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORIA PARA EL DISEÑO, IMPLEMENTACION, AUDITORIA INTERNA Y CERTIFICACION DEL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD, BAJO LA NORMA ISO 9001 2015 PARA LOS ALCANCES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLIOCS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA S.A ESP	FRANCISCO JAVIER BERNAL CASTIBLANCO	80% DE EJECUCIÓN
45	SUMINISTRO DE LLANTAS PARA LOS VEHICULOS COMPACTADORES Y LA CAMIONETA NISSAN DE ESTACAS OPERADOS POR RED VITAL PAIPA S A ESP	YEFER ARLEY ALBA CAMARGO	99 % DE EJECUCIÓN
46	SUMINISTRO DE ARO TAPA EN HF DE 70 CM PLASTICA PARA TRAFICO PESADO EN EL MARCO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA S.A ESP	DISEÑOS EN PLASTICOS REFORZADOS DPR SAS	LIQUIDADO
47	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR OPERADO POR LA EMPRESA RED VITAL SA ESP	JM HIDRAULIC SAS	97 % EN EJECUCION
48	REALIZAR ANALISIS MICROBIOLOGICOS DE MUESTRAS TOMADAS EN PUNTOS CONCERTADOS ESTABLECIDOS POR LA SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL CON EL FIN DE GARANTIZAR LA CALIDAD DE AGUA POTABLE SUMINISTRADA A LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE PAIPA	ANALIZAR LABORATORIO FISICOQUIMIC O LTD	EN EJECUCIÓN

49	ELABORACION DE PIEZAS PUBLICITARIAS Y EMISION DE COMERCIALES PARA LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	AMERICANA DE TECNOLOGIA Y COMUNICACIONES SAS	EN EJECUCION 50%
50	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE REVISORIA FISCAL PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP	VICTOR FELIPE GRANADOS VASQUEZ	EJECUTADO EL 75%
51	PRESTACION DE SERVICIOS PARA APOYAR AL AREA ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP	KAREN TATIANA ECHEVERRIA REYES	EN EJECUCION 75%
52	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO AL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA AMARILLA PERTENECIENTE A LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	WILSON ARIEL BECERRA VALDERRAMA	EN EJECUCION 75.63%
53	PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS COMPACTADORES, CAMIONETA, MOTO CARROS Y DEMAS EQUIPOS OPERADOS POR LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	LUZ DARY MAHECHA MARTINEZ	76 % EN EJECUCION
54	PRESTACION DE SERVICIOS DE ASISTENCIA A EQUIPOS DE COMPUTO Y SISTEMAS INFORMATICOS	ANDRES FELIPE CHACON DIAZ	EN EJECUCION 75%
55	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYO EN LOS PROCESOS DE AREA COMERCIAL, FACTURACION, SENSIBILIZACION, ATENCION Y ACTUALIZACION DE USUARIOS	JEYSON JHON ORTIZ NIÑO	EN EJECUCION 75%
56	PRESTACION DE SERVICIOS DE APOYO AL PROGRAMA DE BIENESTAR SOCIAL E INCENTIVOS Y EL FORTALECIMIENTO A LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DEL PLAN DE CAPACITACION Y SENSIBILIACION AMBIENTAL DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	JORGE LEONARDO MORENO VALDERRAMA	LIQUIDADO
57	APOYO COMO INGENIERA AMBIENTAL E INGENIERA SANITARIA A LOS PROCESOS MISIONALES, OPERATIVOS Y DE GESTION A CARGO DE LA SUBGERENCIA GENERAL DEL	DAYANNA STEPHANIA CAMARGO PEDRAZA	LIQUIDADO

	AREA OPERATIVA DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP		
58	SUMINISTROS DE DOS IMPRESORAS TERMICAS PORTABLES ZQ521, TRES BATERIAS DE 2280 MAH Y CARGADOS DE 5 RANURAS PARA REALIZAR EL PROCESO DE FACTURACION DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA SA ESP	LINEA DATASCAN SA	LIQUIDADO
59	SUMINISTRO PAPELETAS DPD FREE CHOLRINE PP 10 ML PK/1000 PARA ANALISIS DE CLORO RESIDUAL LABORATORIO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA SA ESP	HACH COLOMBIA SAS	
63	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS Y EVALUACION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO , COMO BASE PARA LOS DISEÑOS DE PASOS ELEVADOS EN REDES DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA SA ESP	CARLOS AUGUSTO RINCON ZAMBRANO	LIQUIDADO
64	ADQUISICION DE TORRE DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL DE SEIS METROS DE ALTURA MAS DE UN METRO DE BARANDA DE PROTECCION CON AREA DE 1.40X 140 CUENTA CON ACCESO INTERNO A TRAVES DE PLATA FORMA ESCOTILLA ESTRUCTURA D EACERO Y TAPA CON BARANDILLAS DE PROTECCION EN TODOS LOS ACCESOS PARA LAS ACTIVIDADES QUE REALIZAN DE ALTO RIESGO LOS TRABAJADORES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIRIOS RED VITAL PAIPA SA ESP	CONSTRUYEQUIPOS SAS	LIQUIDADO
65	SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA LA ACTIVIDAD DE BARRIDO, LIMPIEZA DE VIAS Y AREAS PUBLICAS EN EL MARCO DEL SERVICIO DE ASEO PRESTADOS POR LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA SA	KAREN TATIANA ECHEVERRIA REYES	LIQUIDADO

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

66	SUMINISTRO DE DOTACIONES PARA FUNCIONARIOS CON VIGENCIA DE 2023 PARA LA EMPRSA DE SERVICIOS PUBLIOCS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA SA ESP	ASENCOL DOTACIONES SAS	33% DE EJECUCIÓN
67	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA LAS DIFERENTES ACTIVIDADES RUTINARIAS Y NO RUTINARIAS QUE REALIZAN LOS TRBAJADORES DE AREA ADMINISTRATIVA, ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA SA ESP	DOTACIONES TYC SAS	LIQUIDADO
68	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO AL AREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA EN LOS DIFERENTES PROCESOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION TALENTO HUMANO DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	LEIDY PAOLA OCHOA GRANADOS	LIQUIDADO
69	SUMINISTRO DE MEDIDORES VOLUMETRICOS Y REGISTROS DE CORTE ANTIFRAUDE EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES MISIONALES DEL AREA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA RED VITA PAIPA SA ESP	FERRETERIA FORERO SA	LIQUIDADO
70	SUMINISTRO DE DOTACIONES PARA LAS FUNCIONARIAS AUXILIARES ADMINISTRATIVAS CON VIGENCIA DE 2023 DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA SA ESP N	DIANA CAROLINA MELO PRADA	50% DE EJECUCIÓN
71	ADQUISICION DE POLIZA DE VIDA PARA LOS FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP SEGÚN ACUERDO REALIZADO POR MEDIO DE CONVENIO COLECTIVA CON LA SUBDIRECTIVA SUNET	SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA SA	EN EJECUCIÓN
72		TARIFAS	
73	PRESTACION DE SERVICIOS PARA PRESTAR ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA EN LA COMPILACION DE INFORMACION EN EL AREA DE ARCHIVO, TESORERIA, GESTION CONTRAACTUAL Y	ANGELA NATALIA CETINA VELANDIA	EN EJECUCIÓN

PAIPA S.A. E.S.P. AL SERVICIO DE SUMERCÉ

	OFICINA JURIDICA DE AL EMPRESA RED VIATAL PAIPA SA ESP		
74	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA PRODUCCION Y CONDUCCION DE PROGRAMAS RADIALES, ELABORACION DE MATERIAL AUDIOVISUAL, REDACCIONES PERIODISTICAS Y PRESENTACION DE PROTOCOLOS PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA	LAURA NICOLE CAMARGO FONSECA	EJECUTADO EL 66%
75	SUMINISTRO DE PAPEL TERMICO PARA EL PROCESO DE FACTURACION EN SITIO DE LA EMPRESA RED VITAL SA ESP	FORMAS Y PAPELES SAS	LIQUIDADO
76	SUMINISTROS DE REPUESTOS Y PARTES ELECTRICAS PARQA LOS VEHICULOS Y MAQUINARIA OPERADOS POR RED VITAL PAIPA S.A ESP	JOSE EDILSON TORO GRANADA	96 % DE EJECUCIÓN
77	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR LOS PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DEL AREA JURIDICA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	JUAN CARLOS ROBERTO PINTO	EN EJECUCIÓN
78	INSTALACION DE TUBERIA DE 2 PULGADAS EN PREDIOS ALEDAÑOS A LA CONSTRUCCION DE LA RED DE ADUCCION DEL PROYECTO CHORRO BLANCO ENTRE LAS VEREDAS TOIBITA, JAZMINAL Y TEJAR	LUIS EDUARDO PACHECO AVENDAÑO	EN EJECUCION 73.04%
79	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS DE PAPELERIA Y UTILES DE OFICINA PARA LA EMPRESA RED VIATLA PAIPA SA ESP	ANDRES FELIPE CHACON DIAZ	LIQUIDADO
80	SUMINISTRO EQUIPO TURBIDIMETRO PORTATIL 2100 Q PARA LABORATORIO ANALISIS FISICOQUIMICO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE RED VITAL PAIPA SA ESP	HACH DE COLOMBIA SAS	EN EJECUCIÓN
81	SUMINISTRO POWER ADAPTER KIT 115 P-CORD INTELLICAL CDC 401, CELULA DE CONDUCTIVIDADA DE GRAFITO DE 4 POLOS CABLE, CABLE 1 M LABORATORIO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE RED VITAL SA ESP		EN EJECUCIÓN

82	MANTENIMIENTO CLORADOR REAGEL Y SUMINISTRO EYECTOR CLORADOS REAGEL PALNTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN FELIPE II RED VITAL PAIPA S.A ESP	QUIMICOS INDUSTRIALES ASOCIADOS SAS	EN EJECUCIÓN
83	CONSTRUCCION DE DOSIFICADOR PARA LA OPTIMIZACION SISTEMA DE COAGULACION Y FILTRACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CORINTO RED VITAL PAIPA S.A ESP	AQUATELL SAS	EN EJECUCIÓN
84	SUMINISTRO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 24 PULGADAS PARA LA EJECUCION DEL CONVENIO DE COOPERACION INTERADMINISTRATIVO N CONV MP 011 DE 2022 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	PROYECTOS SOCIEDAD CONSTRUCTO RA LIMITADA	LIQUIDADO
85	EJECUCION DE OBRA PARA LA REPOSICION DE TUBERIA EXISTENTE EN PVC EN LE SECTOR DE LA DARSENA Y CONSTRUCCION DE SISTEMA DE DRENAJE Y MANEJO DE AGUAS DE ESCORRENTIA SOBRE LA CALLE 33 EN EL MARCO DEL CONVENIO DE COOPERACION INTERADMINISTRATIVO N CONV MP 011 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE PAIPA Y LA EMPRESA RED VITAL PAIPA SA ESP	PROYECTOS SOCIEDAD CONSTRUCTO RA LIMITADA	LIQUIDADO
86	EJECUCION DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA DE VIA DE LA CALE 27 ENTRE CARRERAS 17 Y 18 EN EL MARCO DEL CONVENIO DE COOEPRACION INTERADMINISTRATIVO N CONV MP011 DE 2022	IDEARK DISEÑO CONSULTORIA Y CONSTRUCCI ON SAS	LIQUIDADO
87	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y PARTES PARA LAS HERRAMIENTAS DE CORTE,PODA Y MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES, OPERADOS POR REDVITAL PAIPA SA ESP	HUMBERTO ACEVEDO NOSSA	49 % DE EJECUCIÓN
88	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, DE PASOS ELEVADOS Y ANCLAJES EN LA RED DE ADUCCIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.	EDGAR ENRIQUE NUÑEZ CASTILLO	LIQUIDADO

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

89	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO AL PROGRAMA DE BIENESTAR SOCIAL E INCENTIVOS Y EL FORTALECIMIENTO A LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DEL PLAN DE CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.	JORGE LEONARDO MORENO VALDERRAMA	33% DE EJECUCIÓN
90	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO AL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA EN LOS DIFERENTES PROCESOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y TALENTO HUMANO DE LA EMPRESA RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P.	LEIDY PAOLA OCHOA GRANADOS	33% DE EJECUCIÓN
91	SUMINISTRO DE TUBERÍA 315 MM PE 100 RDE 11 PN 16 TIPO PEAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CHORRO BLANCO EN EL MARCO DEL CONVENIO 030 DE 2021 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA Y EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ.	COMERCIALIZADORA S. Y E Y CIA S.A.	LIQUIDADO
92	EJECUCIÓN DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA RED DE CONDUCCIÓN DEL PROYECTO CHORRO BLANCO.	LUIS ENRIQUE PACHECO AVENDAÑO	EN EJECUCIÓN
93	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL APOYO TÉCNICO EN LA EJECUCIÓN DE CONVENIOS, ACTIVIDADES Y OBRAS DESARROLLADAS POR LA EMRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS RED VITL PAIPA S.A. E.S.P.	SULMA NATALIA LOPEZ ROJAS	EN EJECUCIÓN
94	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y PARTES ELÉCTRICAS DE AUDIO Y SONIDO PARA LOS VEHICULOS COMPACTADORES OPERADOS POR RED VITAL PAIPA S.A ESP	JAIME PEREZ	EN EJECUCIÓN
95	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LAS ACTIVIDADES DEL AREA DE SELECCIÓN EN LA FUENTE Y EL AREA DE ASEO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PAIPA S.A ESP.	JUAN CARLOS HERNANDEZ MATEUS	50 % DE EJECUCIÓN

Anexo 18. (CONTRATACION 2023)

VIGENCIA POLIZAS Y GARANTIAS

ÍTEM ASEGURABLE **POLIZA TODO RIESGO DAÑO MATERIAL**	**DESDE**	**HASTA**
Edificios	20/03/2023	20/03/2024
Muebles y Enseres	20/03/2023	20/03/2024
Dineros	20/03/2023	20/03/2024
Maquinaria y Equipo	20/03/2023	20/03/2024
Equipo eléctrico y electrónico	20/03/2023	20/03/2024
Equipo Móvil y portátil	20/03/2023	20/03/2024
Herramientas	20/03/2023	20/03/2024
Equipos de Laboratorio	20/03/2023	20/03/2024
Software	20/03/2023	20/03/2024

ÍTEM ASEGURABLE **POLIZA TODO RIESGO EQUIPO Y MAQUINARIA**		**DESDE**	**HASTA**
MC 060428	Retroexcavadora John Deere 2011	20/03/2023	20/03/2024
Caja compactadora búfalo CBT - 17Y3 (Instalada sobre chasis Chevrolet FVR Serie 9GDFVR342KB017188, Motor 6HK1215584)		20/03/2023	20/03/2024
2 cajas compactadoras		20/03/2023	20/03/2024

ÍTEM ASEGURABLE **POLIZA DE MANEJO GLOBAL ESTATAL**	**DESDE**	**HASTA**
Límite básico Asegurado por Evento y Vigencia	20/03/2023	20/03/2024

ÍTEM ASEGURABLE **POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**	**DESDE**	**HASTA**
Límite básico Asegurado por Evento y Vigencia	20/03/2023	20/03/2024

ÍTEM ASEGURABLE **POLIZA DE AUTOMÓVILES**		**DESDE**	**HASTA**
PLACA	**AUTOMÓVIL**		
OLK 016	Chevrolet Kodiak Chasis Recolector	20/03/2023	20/03/2024
OCD 409	Volkswagen Worker Chasis Recolector	20/03/2023	20/03/2024
OCD 413	Iveco Tector Chasis Recolector	20/03/2023	20/03/2024
OXD 168	Chevrolet C70 Chasis Recolector	20/03/2023	20/03/2024

OCD 408	Nissan NP 300 Pick Up	20/03/2023	20/03/2024
134 AAC	Sigma SG 150 Motocarro	20/03/2023	20/03/2024
BAJ58C	Yamaha Libero 125 Motocicleta	20/03/2023	20/03/2024
144 AAC	Ayco AY250 Motocarro	20/03/2023	20/03/2024
980 ABG	Ayco AY250 ZH Platón MT 250 CC	20/03/2023	20/03/2024

ÍTEM ASEGURABLE		DESDE	HASTA
SEGURO OBLIGATORIO DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO SOAT			
PLACA	**AUTOMÓVIL**		
OLK 016	Chevrolet Kodiak 211 Chasis Recolector	18/05/2023	17/05/2024
OCD 409	Volkswagen Worker Chasis Recolector	04/07/2023	03/07/2024
OCD 413	Iveco Tector 170E22MLC Chasis Recolector	07/04/2023	06/04/2024
OXD 168	Chevrolet C70 Chasis Recolector	18/05/2023	17/05/2024
OCD 408	Nissan NP 300 Pick Up	09/08/2023	08/08/2024
134 AAC	Sigma SG 150 ZH Motocarro	07/04/2023	06/04/2024
BAJ58C	Yamaha Libero 125 Motocicleta	04/04/2023	03/04/2024
144 AAC	Ayco AY250 ZH 3 Motocarro	10/04/2023	09/04/2024
980 ABG	Ayco AY250 ZH Platón MT 250 CC	08/04/2023	07/04/2024
OCD 421	Chevrolet FVR Recolector	04/02/2023	03/02/2024

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

9. REGLAMENTOS Y MANUALES

DENOMINACIÓN DEL REGLAMENTO Y/O MANUAL	DESCRIPCIÓN	MECANISMO DE ADOPCIÓN Y VIGENCIA	NO. ACTO ADMINISTRATIVO DE ADOPCIÓN	FECHA DE ADOPCIÓNO VIGENCIA
Manual	manual de políticas contables	comité de sostenibilidad contable	resolución rvp 130 de 2019	09 septiembre de 2019
Manual	manual de procesos y procedimientos 2015	alta gerencia	acta de compromiso de implementación 29-05-14	29 de mayo de 2015
Manual	manual de procesos y procedimientos 2023			
Manual	Manual de Funciones		Acuerdo Municipal N°003 de 2022	26 de octubre del 2022

Manual	Manual de Contratación y Adquisición de Compras	Por el cual se adopta manual de contratación de la Empresa Red Vital Paipa,	Acuerdo N° 003 de 2008	26 de diciembre de 2008

10. CLAVES DE ACCESO A LOS DIFERENTES APLICATIVOS DE REPORTE Y SEGUIMIENTO.

APLICATIVOS	USUARIO	CONTRASEÑA
Software SYSMAN MÓDULO CONTABILIDAD	CONTADORA Y TESORERA	
Software SYSMAN MÓDULO PRESUPUESTO	CONTADORA Y TESORERA	
Software SYSMAN MÓDULO TESORERIA	CONTADORA Y TESORERA	
Software SYSMAN MÓDULO ENTES DE CONTROL	CONTADORA Y TESORERA	
Software SYSMAN MÓDULO CONTABILIZAR	CONTADORA	
Software SYSMAN MÓDULO NOMINA	CONTADORA, TESORERA Y SECRETARIA DE GERENCIA (Auxiliar administrativa nomina)	
Plataforma SIA Contraloría General de Boyacá	CONTADORA	
Plataforma CHIP Contaduría General de la nación	CONTADORA	
plataforma MUISCA DIAN	REVISOR FISCAL, CONTADORA Y GERENTE	

PAIPA S.A. E.S.P. AL SERVICIO DE SUMERCÉ

11. COMITES INSTITUCIONALES.

Nombre del Comité	Tipo de Vinculación	Periodicidad reuniones
COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD CONTABLE INTEGRANTES:	CONFORMACION COMITE RVP 075 2015 MODIFICACIÓN DE LA RVP 075 2015 A TRAVÉS DE LA RVP 083 2016	Ordinaria: Cada dos (2) meses

• Subgerente Administrativo, financiero y Comercial, lo preside • Gerente de la Empresa • Contador de la Empresa • Tesorero, Quien Actúa como secretario del mismo • Asesor Jurídico, Miembro permanente • Revisor Fiscal, Miembro permanente		Extraordinaria: dependiendo de las circunstancias
COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INTEGRANTES: • Profesional Universitario Selección de la Fuente • Auxiliar Administrativa • Operario de barrido y limpieza • Operario de Acueducto y alcantarillado	CONFORMACION COMITE RVP 24 DE ABRIL 2023	Ordinaria: mensual Extraordinaria: dependiendo de las circunstancias
COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL INTEGRANTES: • Operario PTAR • coordinador de Acueducto y alcantarillado • Operario de Recoleccion • Operario de barrido y limpieza • Operario de ornato • Operario de barrido y limpieza	CONFORMACIÓN COMITÉ 11 DE MARZO 2022 ACTA DE REUNION 01-2022	Ordinaria: trimestral Extraordinaria: dependiendo de las circunstancias
COMITÉ DE EMERGENCIAS INTEGRANTES: BRIGADISTAS		Ordinaria: Semestral Extraordinaria: dependiendo de las circunstancias

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

• Seis trabajadores del área operativa y uno del área administrativa	CONFORMACIÓN COMITÉ RVP 23 DE JUNIO 2023	
COMITÉ DE CONCILIACION INTEGRANTES: • Gerente de la Empresa • Subgerente Administrativo, financiero y Comercial, lo preside • Subgerente Administrativo y Financiero. • Oficina jefe Asesora Jurídica		
COMITÉ DE ARCHIVO INTEGRANTES: • Gerente de la Empresa • Subgerente Administrativo, financiero y Comercial, lo preside. • Subgerente Administrativo y Financiero. • Sistemas Integrado Gestión de Calidad • Tesorera • Auxiliar de Archivo	CONFORMACIÓN COMITÉ SEGÚN RESOLUCION 11 DEL 2017	Según la Necesidad
COMITÉ DEPORTIVO Y DE BIENESTAR SOCIAL INTEGRANTES:	CONFORMACION MEDIANTE RESOLUCION RVP 053 DE 2023	Según la Necesidad
COMITÉ DE CONTRATACION INTEGRANTES: • Subgerente Administrativo, financiero y Comercial, lo preside • Contador de la Empresa • Contratación • Subgerente Operativa		
COMITÉ DE CONTROL INTERNO		

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital AL SERVICIO DE SUMERCÉ

INTEGRANTES: • Gerente General • Jefe de Oficina Control Interno • Subgerente Administrativo, financiero y Comercial, lo preside • Profesional de Calidad • Asesor Jurídico • contratación • Profesional Acueducto y Alcantarillado • Subgerente Operativa • Profesional Laboratorio • Profesional de aseo • Profesional Selección en la Fuente.	RESOLUCION 046 DE 2020	Según la Necesidad

12. INVENTARIO DOCUMENTAL

Anexo. 19 (Formulario FUID)

13. ACTUACIONES O ACTIVIDADES PENDIENTES O URGENTES

PROCESOS JURÍDICOS.

Anexo. 20 (Estado Procesos jurídicos)

ACUERDO DE PAGO CON CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACÁ CORPOBOYACA.

Resolución 01895 del 10 de agosto 2023, por la cual se otorga refinanciación sobre el acuerdo de pago suscrito mediante resolución N°1775 de 16 de octubre del 2021, para cancelar la obligación emanada de loa factura FTR-2017004527 por concepto de tasas retributivas.

Anexo. 21 (Resolución N°01895 – refinanciación Corpoboyacá)

PRÉSTAMO ENDEUDAMIENTO DE TESORERÍA

Anexo. 22(Acuerdo – Préstamo de Tesorería)

Anexo 23(Tabla de Amortización- Banco Bogotá)

ESTADO ACTUAL DE PRÉSTAMO CON LEASING

Anexo 24(Tabla de Amortización - Bancolombia)

14. OBSERVACIONES

Teniendo en cuenta el acta parcial N° 01 del veintiuno (21) del octubre del 2023 del proceso de empalme, según los compromisos adquiridos por la empresa red vital Paipa para darle cumplimiento al numeral ***3 (Variaciones en los subsidios 2020 -2021)*** y numeral ***5 (Reportes pendientes SUI y demás aspectos),*** por parte del contratista estos se allegaran más adelante ya que la información es extensa para recopilar y reportar.

15. ANEXOS.

Anexo 1. Resolución 2075 de 2021 – Concesión de Aguas Chorro Blanco y Coconuco.
Anexo 2. Resolución 532 de 2023 – Reglamentación Quebrada Toibita
Anexo 3. Resolución 530 de 2023 – Aprobación Plan de Saneamiento Manejo de Vertimientos.
Anexo 4. Licencia de Construcción Sede Administrativa
Anexo 5. Estados Financieros 2020-2023
Anexo 6. Ejecuciones Presupuestales 2020 -2023
Anexo 7. Informe Cobro Persuasivo, Coactivo y Estado de la Cartera.
Anexo 8. (Inventario Inmuebles por proceso)
Anexo 9. (Inventario Consumo Controlado).
Anexo 10. (Inventario Devolutivo).
Anexo 11. Acuerdo Convención Colectiva
Anexo 12. Certificación
Anexo 13. Competencias Laborales
Anexo 14. (Informe Plan de Desarrollo tercer Trimestre).
Anexo 15. (Informe Ejecutivo Manejo Integral de Cuerpos de Agua).
Anexo 16. (Informe Ejecutivo Gestión Integral de Residuos).

Anexo 17. (convenios Red Vital).
Anexo 18: Contratación 2023.
Anexo 19: Informe FUID
Anexo. 20 (Estado Procesos jurídicos)
Anexo. 21 (Resolución N°01895 – refinanciación Corpoboyacá)
Anexo. 22 (Acuerdo – Préstamo de Tesorería)
Anexo 23 (Tabla de Amortización Banco Bogotá)
Anexo 24 (Tabla de Amortización Bancolombia)
Anexo 25. Informe MIPG
Anexo 26. Informe ISO 9001:2015 Información Documentada
Anexo 27. Informe de Gestión SGSST

16. FIRMAS.

NOMBRE Y FIRMA
FUNCIONARIO SALIENTE, RESPONSABLE

NOMBRE Y FIRMA
FUNCIONARIO ENTRANTE O RESPONSABLE DE RECIBIR EL CARGO

Copia: Oficina de Control Interno

Tomado de Ley 951 de 2005: "ARTÍCULO 13. La verificación del contenido del acta correspondiente deberá realizarse por el servidor público entrante en un término de treinta (30) días, contados a partir de la fecha de entrega y recepción del Despacho. Durante dicho lapso el servidor público saliente podrá ser requerido para que haga las aclaraciones y proporcione la información adicional que le soliciten, salvo que medie caso fortuito o fuerza mayor". "**PARÁGRAFO.** En caso de que el servidor público entrante detecte irregularidades en los documentos y recursos recibidos dentro del término señalado en esta ley, deberá hacerlas del conocimiento del órgano de control a que corresponda la dependencia o entidad de que se trate, a fin de que el servidor público saliente pueda proceder a su aclaración dentro de los treinta (30) días calendario siguientes o en su caso, se proceda de conformidad con la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado. Asimismo, se seguirá el procedimiento establecido en el inciso final del artículo 5° de la presente ley".

(*) FUENTE: Ley 951 de 2005 y articulado de la Resolución Orgánica No. 5674 de junio 24 de 2005.