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

# INFORME DE GESTIÓN INSTITUCIONAL PLAN DE DESARROLLO CUARTO TRIMESTRE VIGENCIA 2022

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

## PAIPA
## FEBRERO 03 DE 2022

## TABLA DE CONTENIDO

**1 PRESENTACIÓN ..... 3**

DEPENDENCIA DE ASEO ..... 4

RECOLECCIÓN ..... 4

TRANSPORTE ..... 8

BARRIDO, LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PÚBLICAS ..... 8

LAVADO DE ÁREAS PUBLICAS ..... 15

DENTRO DEL ÁREA DE APROVECHAMIENTO ..... 16

DENTRO DEL ÁREA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: ..... 20

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE: ..... 20

**2. CUMPLIMIENTO DE METAS ..... 25**

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

# 1 PRESENTACIÓN

El medio ambiente se constituye como una línea estratégica en el Plan de Desarrollo con sumercé podemos avanzar 2020-2023 para alcanzar el desarrollo sostenible del Municipio, dentro de esta línea estratégica se encuentra el programa **2. Manejo Integral de Recurso Hídrico** El cual pretende focalizar acciones para proteger los ecosistemas de interés hídrico a través del Subprograma **2.2. Manejo integral de cuerpos de agua** cuyo objetivo es contribuir en la mejora de la calidad de los cuerpos de agua e impulsar la ejecución de obras de saneamiento básico para lograr el objetivo se debe aumentar la disponibilidad de agua potable para el Municipio a igual reducir las pérdidas de agua que se presentan en el sistema de acueducto, de la misma forma disminuir el impacto por vertimientos de aguas residuales en la fuentes hídricas del Municipio al igual realizar mantenimientos preventivos y construcción de sistemas de Alcantarillado del Municipio.

Dentro de esta línea estratégica también se encuentra el programa **4. Calidad de Hábitat:** Este busca Reducir la generación de residuos, a través del Subprograma **4.1. Gestión Integral de Residuos** cuyo Objetivo es Implementar actividades de economía circula con los programas de aprovechamiento de residuos orgánicos y reciclables e implementar programas posconsumo.

En el Municipio de Paipa la Empresa Red Vital Paipa S.A. E.S.P. fue 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 prestación óptima y eficiente de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo; esta se encargara de realizar las acciones necesarias para dar cumplimiento a los programas descritos anterior mente puesto que el Municipio tiene un importante interés por fortalecer la prestación de los servicios públicos.

**Acciones que se realizaran en conjunto con entidades a Nivel Nacional:** Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio – MVCT y Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico del MVCT., **Nivel Regional:** Empresa Departamental de Servicios Públicos de Boyacá S.A. E.S.P., CORPOBOYACÁ, **Nivel Municipal:** Administración Municipal, Concejo Municipal.secretaria de Planeación, Secretaría de Infraestructura Pública y Movilidad, Departamento Administrativo de Planeación.

RESULTADOS: La Empresa Red Vital Paipa en sus componentes de acueducto alcantarillado y aseo ha llevado a cabo acciones que no se encuentran dentro de los indicadores de plan de desarrollo pero que apuntan al desarrollo sostenible del Municipio.



Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com

## DEPENDENCIA DE ASEO

## RECOLECCIÓN

### Rutas de recolección selectiva

Se realiza la recolección de residuos sólidos domiciliarios en el casco urbano del municipio de Paipa y áreas sub urbanas, con una frecuencia de 6 veces a la semana, tres días en cada sector.



### Recolección de residuos sólidos Corregimiento de Palermo

De acuerdo a convenio suscrito entre Red Vital Paipa y la Asociación de suscriptores de acueducto, alcantarillado y saneamiento básico de Palermo, municipio de Paipa Boyacá - ASAPABOY, se acordó la recolección el primer sábado de cada mes. Un aporte de la empresa de servicios públicos a la comunidad del sector, evitando problemáticas ambientales y realizando la correcta disposición final.



### Inspección rutas de recolección selectiva

Se realiza la inspección a las rutas de recolección selectiva, verificando si los usuarios cumplen con la presentación de los residuos en días y horarios establecidos, así como evitar puntos críticos residuos y analizar situaciones que podrían generar la emisión de comparendos ambientales, así como identificación de nuevos usuarios.




**Identificación y erradicación de puntos críticos por acumulación de residuos**

Se continua la identificación de puntos críticos, buscando alternativas de solución y georreferenciando para su posterior intervención, con el fin de brindar las garantías de higiene y evitar deterioro sanitario que conlleva a la generación de malos olores, focos de propagación de vectores, y enfermedades, entre otros. Se optó por retirar alginas canastillas para residuos de mano por mal manejo por parte de usuarios.




**Sensibilización para contrarrestar mala utilización de canastillas recolectoras de residuos en el centro de Paipa**

A pesar de los permanentes esfuerzos del personal administrativo y operativo de nuestra empresa Red Vital, por convertir a Paipa en referente regional de educación ambiental, con decepción percibimos que algunos ciudadanos del municipio insisten en llevar la contraria en lo que respecta a la presentación de sus residuos, según los horarios y rutas de recolección preestablecidas. En este sentido, de nuevo adelantamos sensibilización y entrega de material informativo en el sector centro de la ‘Capital Turística’, específicamente en la calle 25, donde las canastillas para la recolección de desechos de mano a las que realizamos mantenimientos de pintura e instalación de publicidad pedagógica sobre selección en la fuente hace apenas unos días, siguen siendo mal utilizadas por algunos comerciantes y habitantes de esa zona.

Por tal razón, seguimos apelando a la conciencia ecológica de los pobladores; de lo contrario, y ante la existencia de las evidencias correspondientes, nos veremos obligados a tramitar la aplicación de las sanciones y multas económicas de ley, incluidas en el Código Nacional de Policía.



Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com





**Instalación de contenedores para recolección de excrementos caninos en Paipa**

Seguimos dando cumplimiento al convenio establecido entre la Dirección Municipal de Planeación y nuestra empresa Red Vital, a través del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS. Por tal razón, iniciamos la instalación de contenedores para la recolección específica de las heces fecales de los perros en Paipa. En este sentido, y en cooperación con las juntas de acción comunal, ubicamos inicialmente varios de estos elementos en barrios como Villa Jardín, San Daniel, Flor de Mayo, La Estación, Alejandría y Alameda, donde se han identificado puntos críticos de acumulación de excrementos caninos, cuya no recolección genera multas de $133.000 pesos, según el Código Nacional de Policía, además de ambientes desagradables de convivencia y una imagen negativa para la 'Capital Turística'.




**Instalación de avisos para reglamentar prohibición de arrojar residuos en zonas públicas**

Dando cumplimiento al Convenio 04 de 2022 de Implementación del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS, firmado con el Departamento Administrativo de Planeación de la Alcaldía de Paipa, realizamos la instalación de 10 avisos reglamentarios que prohíben arrojar desechos en puntos que se han identificado como críticos en el municipio.

En este sentido y liderados desde la coordinación de aprovechamiento de nuestra empresa Red Vital, llevamos a cabo la ubicación de estos elementos en barrios como San Daniel, Villa Vianney, Provivienda, Sausalito, Villa Panorama, Ronda de Piedra, calle 27 en el centro, Bosque y San Miguel, entre los principales.



Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com




**Jornada ecológica y recreativa junto a niños y comunidad del barrio Villa Jardín**

Red Vital Paipa y respaldados por otras dependencias de la Alcaldía de Paipa, acompañamos a la junta de acción comunal del barrio Villa Jardín en las labores de siembra de cien plantas tipo Eugenia e instalación de tubería de drenajes, jornada que a su vez se aprovechó para llevar a cabo la inauguración del parque infantil que se construyó en ese sector urbano, con el apoyo de la administración 'Con Sumercé Podemos'.




**Instalación de pedagogía ambiental y mantenimiento a canastillas recolectoras de residuos de mano en Paipa**

Desde hace algunos días, liderados desde la coordinación de aseo de nuestra empresa Red Vital, hemos venido realizando el mantenimiento y adecuación de las canastillas para depositar los residuos de mano de la calle 25, el parque Jaime Rook y el lago Sochagota, consistentes en la aplicación de pintura e instalación de calcomanías alusivas a conceptos de educación ambiental. Dichas acciones nos permiten mejorar el aspecto visual de estos elementos y garantizar, a la vez, las condiciones sanitarias alrededor de las mismas; así nos los explica en este video el ingeniero Pedro Alejandro La Rotta, quien además se refiere a los componentes de pedagogía ambiental contenidos en la publicidad instalada allí, referente a la codificación de colores para la clasificación de residuos en la fuente, asignando los aprovechables a las canecas blancas y los no aprovechables a los contenedores negros.



Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com



## TRANSPORTE

La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P cuenta con un parque automotor compuesto por cinco (5) compactadores de residuos sólidos: vehículo compactador Chevrolet Kodiak de placas OLK 016, vehículo compactador Mercedes Benz de placas OCD 454, vehículo compactador Volkswagen de placas OCD 409, vehículo compactador IVECO de placas OCD 413, vehículo compactador Chevrolet FVR de placas OCD421, camioneta de estacas Nissan Frontier de placa OCD 408, Motocarro AYCO de placa 144 AAC, que apoyan esta actividad en el transporte. Cada uno de los vehículos compactadores se desplaza por las diferentes rutas de recolección selectiva en la ciudad de Paipa y se dirigen al relleno sanitario TERRAZAS DE PORVENIR ubicado en la ciudad de Sogamoso y/o parque tecnológico ambiental PIRGUA ubicado en la ciudad de Tunja para realizar la disposición final de residuos sólidos.





## BARRIDO, LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PÚBLICAS

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. 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.





Además de realizar el Barrido, los operarios realizan trabajos de deshierbe y fumigación con herbicida en cada uno de los recorridos asignados.



**Recogida de tierra**

Limpieza en todas las vías públicas del municipio en las cuales se realiza la actividad de barrido de tal manera que quede libre de arenilla y cualquier tipo de material objeto de la lluvia y las brisas.



**Fumigación áreas publicas**

Con ayuda de bomba de espalda y/o bomba estacionaria, carro moto y personal operativo se realiza la aplicación de herbicida en áreas públicas que presenta propagación invasiva de pastos y demás vegetación.



**Limpieza Quebrada el Rosal**

Se desarrolló intervención especial de guadañado de pasto y poda de árboles en la ronda de la quebrada El Rosal, en su paso por los barrios Fátima y Sausalito; de igual manera, llevamos a cabo limpieza especial de su cauce canalizado.




Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com

Con estas acciones brindamos un mejor aspecto y condiciones ambientales a tan importante cuerpo hídrico del municipio, de acuerdo con los lineamientos ecológicos de nuestra administración 'Con Sumercé Podemos'.



**Limpieza Quebrada Valencí**

Se intervinó el tramo canalizado de la quebrada Valencí que transita sobre el barrio Las Quintas, previo a su desembocadura en el río Chicamocha.

Allí adelantamos acciones de limpieza como retiro de pasto y maleza, poda de árboles, barrido y recolección de residuos, mejorando las condiciones ambientales y de aspecto de este importante cuerpo hídrico del municipio.



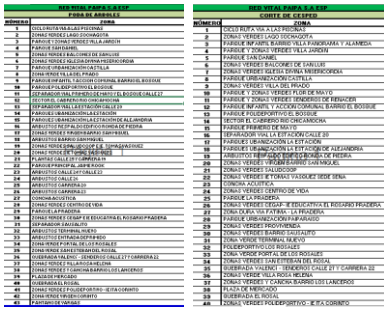
**Corte de césped, poda de árboles en las vías y áreas públicas**

Se han intervenido aproximadamente 42 parques y zonas verdes distribuidos en el área de prestación del servicio de aseo en el Municipio de Paipa.





Se cumple trazabilidad para dar orden a los trabajos a realizar, de tal manera que haya un orden en el proceso, con el fin de mejorar la frecuencia de intervención en cada lugar. Para esta oportunidad se dio actualización a las zonas verdes en el marco del convenio PGIRS.



Se realizó jornada especial de limpieza en la vía alterna de tráfico pesado Francisco Montaña, que incluyó labores de lavado con agua a presión, barrido, guadañado de pasto en los bordes y recolección de lodo y residuos en los carriles principales, andenes y ciclovías. Dichas intervenciones se llevaron a cabo para compensar de algún modo los efectos causados por el flujo permanente de vehículos compactadores, volquetas y maquinarias pertenecientes a nuestra empresa Red Vital y a la Secretaría de Infraestructura de Paipa, porque a pesar de que dicho corredor vial aún no ha sido inaugurado oficialmente, es paso obligado para la planta donde se estacionan estos grandes automotores y además se ha convertido en un sector altamente frecuentado por deportistas a diario.





**Transferencia**

Consiste en trasladar los residuos sólidos de un vehículo recolector de menor capacidad a un vehículo de mayor compactación, optimizando gastos operacionales y depreciación de equipos, para ello se hizo adecuación del espacio optimo, previniendo el contacto manual y el esparcimiento de los mismos, con una mínima exposición al aire libre de los residuos. Trabajo que se realiza una o dos veces por semana de acuerdo a los residuos generados en el municipio.



**Tratamiento**

Con los residuos sólidos orgánicos domiciliarios que presentan los usuarios a las rutas de recolección selectiva se realiza un tratamiento de compostaje para transformar los residuos en abono orgánico solido mineralizado, así como a través de un proceso de fermentación del lixiviado se obtiene abono orgánico liquido mineralizado y abono orgánico liquido estabilizado.



**Aprovechamiento**

Se apoya las jornadas de aprovechamiento de residuos orgánicos, los días martes y viernes de todas las semanas, donde dando un valor agregado al trabajo de cultura ciudadana de separación en la fuente, se trasladan dichos residuos para ser transformados en abonos orgánicos mineralizados sólido y líquido.



**Clasificación de Residuos, de acuerdo con la codificación de colores**

A través de la pedagogía ambiental, seguimos insistiendo a los ciudadanos y visitantes del municipio, acerca de la importancia de clasificar adecuadamente los residuos en la fuente, teniendo en cuenta la codificación de colores emitida por el Ministerio de Ambiente. En este sentido, les recordamos que el material aprovechable como papel, cartón, vidrio, metal y



Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com

plástico se debe depositar en bolsas o canecas blancas y, en lo posible, entregarlo directamente al reciclador de su sector, para reincorporarlo a los ciclos productivos. Por su parte, los desechos no aprovechables como las barreduras, los empaques sucios y los sanitarios, tienen que ser entregados en contenedores negros; mientras que los sobrantes orgánicos de cocina y jardinería se presentan en recipientes verdes, para ser convertidos en fertilizantes sólidos y líquidos, teniendo en cuenta las rutas y horarios de recolección preestablecidos.







**La Bolsa Blanca Pa' Sumercé, Campaña de Clasificación de Residuos en la Fuente**

Inicia la campaña de pedagogía ambiental promovida por la Empresa de Servicios Públicos Red Vital de la Alcaldía de Paipa, 'Bolsa Blanca Pa' Sumercé: Clasificación Vital en la Fuente'. Al paso de la caravana, desde las 7:00 de la mañana, entregue a los recicladores de su sector tres kilos de material aprovechable como plástico, cartón, vidrio, papel y metal y reclame una bolsa ecológica para que realice siempre esta labor, un almanaque 2023 y calcomanías con información acerca de la selección de residuos.

- Miércoles 19 de octubre: Centro.
- Sábado 22 de octubre: La Estación.
- Sábado 29 de Octubre: Villa Jardín, El Bosque y alrededores.














**Siembra de árboles y plantas como compensación ecológica y rechazo a la violencia contra la mujer**

Durante este viernes, con personal de nuestra empresa Red Vital y junto a otras entidades aliadas, realizamos siembras masivas en dos lugares distintos de Paipa. Con el apoyo de la mesa directiva del Concejo Municipal de Paipa y la presencia de su primer vicepresidente Giovanny Suárez, plantamos tres mil árboles de especies garrocho y chicalá en el páramo de Ranchería, los cuales fueron donados por la presidenta de la vereda Mirabal Elizabeth López. Esta acción, respaldada igualmente por la secretaría de agricultura, corresponde a una compensación ecológica a la zona de recarga hídrica de la que se benefician más de cinco acueductos, incluyendo el de nuestra organización de servicios públicos.

Así mismo, aliados con la 'Red de Mujeres Comunales de Colombia', la gestora social Diana Medrano, la Policía Nacional y la asociación femenina Asomujeca y acompañados por las operarias del área de barrido de Red Vital, sembramos 300 plantas de jardín en el parque de la urbanización Villa Castilla, en el marco de la '5ta Jornada Nacional y 3ra Internacional: No Más Violencia, Sembremos Vida'.







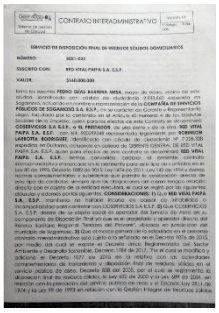


**Disposición final**

Actualmente rige el Contrato Interadministrativo N° 032 de 2021 suscrito por COOSERVICIOS S.A ESP y RED VITAL PAIPA S.A ESP, bajo el objeto "Servicio de aseo en la actividad de disposición final de residuos sólidos ordinarios, en el relleno sanitario regional terrazas del porvenir propiedad de COOSERVICIOS S.A ESP" en el periodo comprendido desde el 01 de febrero de 2021 hasta el 31 de diciembre del mismo año, con una prórroga por 6 meses del objeto inicial.

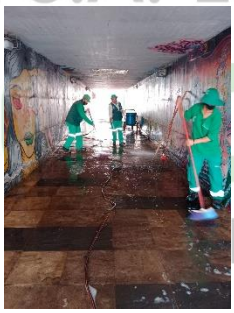
Así mismo, se cuenta con Contrato de prestación de servicios de disposición final suscrito entre URBASER Tunja S.A ESP y RED VITAL PAIPA S.A ESP, bajo el objeto “Prestación del servicio de disposición final de residuos sólidos ordinarios en el relleno sanitario parque ambiental de pirgua del municipio de Tunja”, por un término de un año a partir del 17 de enero de 2022.

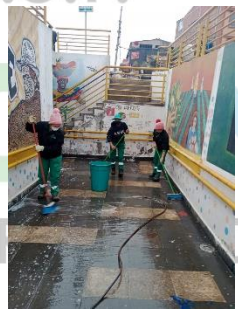




## LAVADO DE ÁREAS PUBLICAS

Lavado deprimido avenida Libertadores: Desinfección







LAVADO DEPRIMIDO

JORNADA
MARTES CADA 15 DIAS

OPERARIOS RUTAS FIJAS

PROGRAMACIÓN
DEL 30 DE MAYO DE 2022 AL 04 DE SEPTIEMBRE DE 2022

| FECHA | OPERARIOS |
|---|---|
| 07 DE JUNIO DE 2022 | Alicia Patarroyo Ramirez |
| 21 DE JUNIO DE 2022 | |
| 05 DE JULIO DE 2022 | Brijida Parra Mariño |
| 19 DE JULIO DE 2022 | |
| 02 DE AGOSTO DE 2022 | Rosalba López Cetina |
| 16 DE AGOSTO DE 2022 | Héctor Julio Sanchéz |
| 30 DE AGOSTO DE 2022 | |

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

Lavado plaza de mercado: Desinfección





ASEO PLAZA DE MERCADO

JORNADA
JUEVES CADA 15 DÍAS PARA CADA GRUPO

OPERARIOS RUTAS FIJAS Y RUTAS BARRIOS

PROGRAMACIÓN
DEL 30 DE MAYO DE 2022 AL 04 DE SEPTIEMBRE DE 2022

| GRUPO | OPERARIOS | FECHA |
|---|---|---|
| 1 | Yenny Gómez<br>Luz Jiménez<br>Celestino Contreras<br>Mireya Avila | 02 DE JUNIO DE 2022<br>16 DE JUNIO DE 2022<br>30 DE JUNIO DE 2022<br>14 DE JULIO DE 2022<br>28 DE JULIO DE 2022<br>11 DE AGOSTO DE 2022<br>25 DE AGOSTO DE 2022 |
| 2 | Martha Gacha<br>Lucia Chaparro<br>Noel Salcedo<br>Miriam Arévalo | 09 DE JUNIO DE 2022<br>23 DE JUNIO DE 2022<br>07 DE JULIO DE 2022<br>21 DE JULIO DE 2022<br>04 DE AGOSTO DE 2022<br>18 DE AGOSTO DE 2022<br>01 DE SEPTIEMBRE DE 2022 |

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

## DENTRO DEL ÁREA DE APROVECHAMIENTO

Se realizó capacitación a 35 estudiantes de la Universidad Antonio Nariño de Duitama, pertenecientes a la cátedra de biología de las carreras de ingeniería ambiental, civil e industrial, quienes asistieron para conocer el proceso de producción de fertilizantes y biogás en este lugar, se les explicó acerca de labores como el volteo del material en las pilas de compostaje, las etapas de fabricación de los abonos orgánicos sólidos y líquidos y la adición de minerales a los mismos, entre otras.





Capacitación a más de 20 estudiantes y docentes de la Especialización de Ingeniería Ambiental de la UPTC - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, sede Tunja, ,se les dio a los alumnos de posgrado una completa capacitación acerca de los procesos de compostaje y conversión de residuos orgánicos en fertilizantes sólidos y líquidos, como iniciativa de sostenibilidad ecológica.





Se llevó a cabo capacitación para convertir residuos orgánicos en abonos y fertilización de praderas en el corregimiento de Palermo capacitación acerca de la conversión de residuos orgánicos en abonos sólidos y líquidos en la vereda El Curial del corregimiento de Palermo. En dicha orientación práctica estuvieron presentes habitantes y agricultores de la zona, lo mismo que el presidente e integrantes de la junta de acción comunal, con quienes además coordinamos la fertilización de praderas en predios de ese sector rural, con abonos producidos por nuestra entidad.


Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com





Se desarrolló junto a Corpoboyacá el trueque ambiental 'Boyacá: Paraíso Natural, Coloreando la Vida', liderados desde Corpoboyacá y con el apoyo del área de aprovechamiento de la Empresa de Servicios Públicos Red Vital de la Alcaldía de Paipa, se participó en el trueque ecológico 'Boyacá: Paraíso Natural, Coloreando la Vida', donde se entregaron muestras de fertilizante solido producido por la empresa red vital paipay material didáctico sobre separación en la fuente, rutas selectiva de recolección de residuos sólidos así mismo información de uso eficiente y ahorro del agua.






Siembra de árboles y plantas como compensación ecológica. Con personal de nuestra empresa Red Vital y junto a otras entidades aliadas, se realizó siembras masivas en dos lugares distintos de Paipa. Con el apoyo de la mesa directiva del Concejo Municipal de Paipa y la presencia de su primer vicepresidente Giovanny Suárez, se plantaron tres mil árboles de especies garrocho y chicalá en el páramo de Ranchería, los cuales fueron donados por la presidenta de la vereda Mirabal Elizabeth López. Esta acción, respaldada igualmente por la secretaría de agricultura, corresponde a una compensación ecológica a la zona de recarga hídrica de la que se benefician más de cinco acueductos, incluyendo el de nuestra organización de servicios públicos. En esta actividad se donaron 5 bultos de fertilizante solido producido en la planta de tratamiento de la empresa Red Vital Paipa.



Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com




Entrega de incentivos a población recicladora del municipio por parte de la administración 'Con Sumercé se llevó a cabo este la jornada de 'Acciones Afirmativas Para la Población Recicladora', Durante el encuentro con los recuperadores ambientales de las asociaciones 'ReciPaipa', 'Hormiguitas Recicladoras' y también independientes, se les ofreció una capacitación sobre 'Economía Circular' por parte de una especialista de Corpoboyacá y se les entrego incentivos como gorras, camisetas, capas impermeables, elementos de protección personal, botiquines, extintores, placas de señalización, como habitualmente se hace cada año en medio de la aplicación del convenio del Plan de Gestión Integral de Residuos sólidos PGIRS.




Instalación de avisos para reglamentar prohibición de arrojar residuos en zonas públicas, Dando cumplimiento al Convenio 04 de 2022 de Implementación del Plan de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS, se realizó la instalación de 10 avisos reglamentarios que prohíben arrojar desechos en puntos que se han identificado como críticos en el municipio. Se llevó a cabo la ubicación de estos elementos en barrios como San Daniel, Villa Vianney, Provivienda, Sausalito, Villa Panorama, Ronda de Piedra, calle 27 en el centro, Bosque y San Miguel, entre los principales.



Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com




Instalación de contenedores para recolección de excrementos caninos en Paipa. Seguimos dando cumplimiento al convenio establecido entre la Dirección Municipal de Planeación y nuestra empresa Red Vital, a través del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS. Se realizó la instalación de contenedores para la recolección específica de las heces fecales de los perros en Paipa. Inicialmente varios de estos elementos en barrios como Villa Jardín, San Daniel, Flor de Mayo, La Estación, Alejandría y Alameda, donde se han identificado puntos críticos de acumulación de excrementos caninos.




Se realizo el Trueque Ambiental ‘Su Canasto, Sumercé’ alrededor de 500 paipanos participaron en la segunda versión del 'Gran Trueque Ambiental Su Canasto Sumercé 2022: Más Tradición, Menos Contaminación', coordinado por el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS de la Alcaldía de Paipa, la Secretaría de Planeación y nuestra Empresa de Servicios Públicos Red Vital. A través de esta iniciativa se recogieron cerca de 2 toneladas y media de material aprovechable como plástico, cartón, vidrio, papel y metal, el cual fue donado a las asociaciones ‘Reci Paipa’ y ‘Hormiguitas Recicladoras’, que también estuvieron apoyando la jornada, en la que igualmente se hizo entrega de una 'Bolsa Blanca' ecológica, un calendario 2023 y calcomanías con información pedagógica.



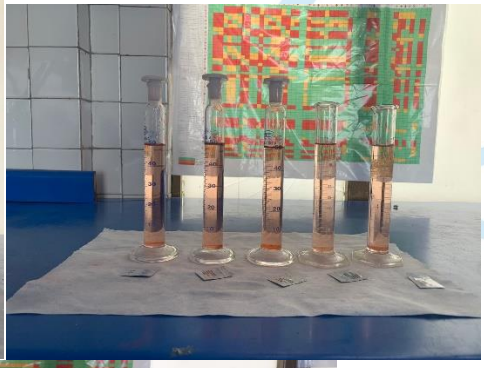
Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com




## DENTRO DEL ÁREA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

## PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Se realizó análisis físico químico con frecuencia diaria a muestras provenientes del sistema de tratamiento de agua potable del Municipio de Paipa, respectivamente: Coagulación, floculación, sedimentación, filtración y desinfección.


Se realizó prueba de jarras a muestras provenientes de los diferentes acueductos rurales del Municipio de Paipa, con el fin de establecer dosificación de coagulantes, ayudantes de coagulación y desinfectantes.







PAIPA S.A.

Se realizó análisis de parámetros de aluminio, alcalinidad, dureza y cloruros con frecuencia quincenal cumpliendo con normatividad vigente en los puntos de: entrada, tanque hoteles, tanque urapanes, tanque divino niño, tanque nuevo y tanque corinto.



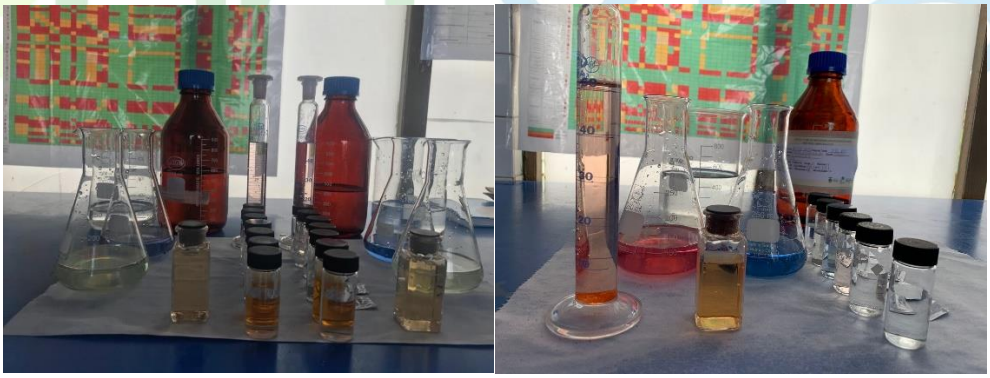




Se realizó mantenimiento planta convencional de agua potable del Municipio de Paipa, con el fin de evitar colmatación en los sistemas de floculación y sedimentación por los altos niveles de turbidez de la fuente.



Se realizó análisis fisicoquímico de muestras provenientes de acueductos rurales del Municipio de Paipa con el fin de realizar optimización de los sistemas de tratamiento de agua potable y contribuir al suministro de agua en condiciones aptas para consumo humano.



Se realizó análisis fisicoquímico y microbiológico a muestras tomadas en puntos concertados en compañía de la secretaria de salud departamental con el fin de garantizar que el agua suministrada a los habitantes del municipio de Paipa cuenta con las condiciones aptas para consumo humano.




Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com




Se recibieron visitas de diferentes universidades de los programas de ingeniería ambiental y sanitaria.




Se participo en la socialización de avances del plan de acción de la “plataforma colaborativa de la Quebrada Toibita liderada por la subdirección de ecosistemas y gestión ambiental de Corpoboyacá y el Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible de Colombia.



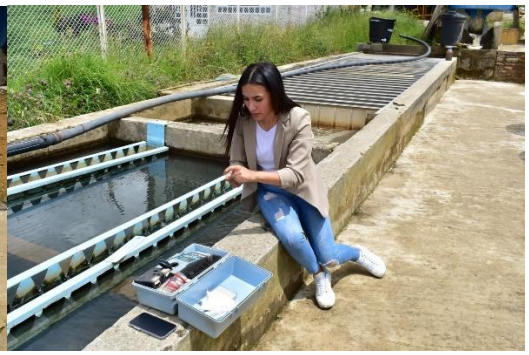




Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com

Se realizo monitoreo y refuerzo a los procesos de potabilización con el fin de mitigar los impactos provocados en el tratamiento de agua potable debido a la temporada invernal.





Se realizó mantenimiento preventivo al sistema de captación y remoción de arenas (desarenadores) de la planta de tratamiento de agua potable del Municipio de Paipa, con el fin de evitar colmatación por los altos niveles de turbidez.





## 2. CUMPLIMIENTO DE METAS

| | | |
|---|---|---|
| **LÍNEA ESTRATÉGICA** | **CÓD:1** | **NOMBRE:** CON SUMERCÉ PODEMOS PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE |
| **PROGRAMA** | **CÓD:2** | **NOMBRE:** MANEJO INTEGRAL DE RECURSO HÍDRICO |
| **OBJETIVO** | Mejorar la calidad del agua mediante la reducción de contaminantes, minimizando el mal manejo de los vertimientos y de materiales peligrosos. Además, busca aumentar la eficiencia del uso del recurso hídrico y nuevas fuentes de abastecimiento. | |

| **SUBPROGRAMA** | **COD: 2.2** | **NOMBRE:** Manejo integral de cuerpos de agua |
|---|---|---|
| **OBJETIVO** | Contribuir en la mejora de la calidad de los cuerpos de agua e impulsar la ejecución de obras de saneamiento básico. | |

| COD. | INDICADOR DE PRODUCTO | Meta Trimestre | Avance Trimestre | Meta Año | Avance | Cumplimiento año % | Recursos Invertidos | Población Beneficiada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.1 | Estudios y diseños para obras de saneamiento básico para la mejora de la calidad de los cuerpos de agua receptores de vertimientos realizados | 0,00 | 0,00 | 0.00 | 0,00 | 100 | N/A | N/A |

**INFORME EJECUTIVO A FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022**

Para la vigencia del año 2022 este indicador no requiere de avance ya que se cumplió en su totalidad el año 2021.

**EVIDENCIAS:** N/A

**LIMITACIONES EN EL CUMPLIMIENTO** N/A

| COD. | INDICADOR DE PRODUCTO | Meta Trimestre | Avance Trimestre | Meta Año | Avance | Cumplimiento año % | Recursos Invertidos | Población Beneficiada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.2.3** | Nuevas fuentes de abastecimiento de agua potable | 0 | 0 | 3 | 3 | 100 | 0 | N/A |

**INFORME EJECUTIVO A FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022**

Para el cuarto trimestre de la vigencia del año 2022 este indicador no requiere de avance ya que se cumplió en su totalidad.

**EVIDENCIAS:** N/A

**LIMITACIONES EN EL CUMPLIMIENTO** N/A

| COD. | INDICADOR DE PRODUCTO | Meta Trimestre | Avance Trimestre | Meta Año | Avance | Cumplimiento año % | Recursos Invertidos | Población Beneficiada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.2.4** | Equipo para mantenimiento de redes de | 0,00 | 0,00 | 1.00 | N/A | 0 | 0 | N/A |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alcantarillado y pozos sépticos | | | | | | | |

**INFORME EJECUTIVO A FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022**

Para el cuarto trimestre de la vigencia del año 2022 este indicador no se cumplió ya que se tiene proyectado ejecutar en la vigencia del año 2023.

**EVIDENCIAS** N/A

**LIMITACIONES EN EL CUMPLIMIENTO** N/A

| COD. | INDICADOR DE PRODUCTO | Meta Trimestre | Avance Trimestre | Meta Año | Avance | Cumplimiento año % | Recursos Invertidos | Población Beneficiada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.2.5** | Proyecto de seguimiento y control de consumo del recurso hídrico | 0,0625 | 0,0625 | 0.25 | 0,25 | 100 | Optimización y sectorización hidráulica de las redes de distribución del casco urbano del municipio de Paipa-Boyacá | Municipio de Paipa |

**INFORME EJECUTIVO A FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022**

Para esta vigencia del cuarto trimestre de 2022 se continua con el proceso en la radicación del proyecto "Optimización y sectorización hidráulica de las redes de distribución del casco urbano del municipio de Paipa-Boyacá", en el viceministerio de agua potable y saneamiento básico , donde se le asigno el número de identificación 2-2021-131, este proyecto se encuentra en proceso de revisión y viabilización por parte del viceministerio de aguas para su posterior inicio del proceso precontractual y contractual.

**EVIDENCIAS** N/A

**LIMITACIONES EN EL CUMPLIMIENTO** N/A

| COD. | INDICADOR DE PRODUCTO | Meta Trimestre | Avance Trimestre | Meta Año | Avance | Cumplimiento año % | Recursos Invertidos | Población Beneficiada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.6 | Reporte de cumplimiento del PSMV para la mejora de los cuerpos de agua | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | Municipio de Paipa |

**INFORME EJECUTIVO A FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022**

Para la vigencia del año 2022 este indicador no requiere de avance.

**EVIDENCIAS:**

**LIMITACIONES EN EL CUMPLIMIENTO** Ninguna

| | | |
|---|---|---|
| **LÍNEA ESTRATÉGICA** | **CÓD:1** | **NOMBRE:** CON SUMERCÉ PODEMOS PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE |
| **PROGRAMA** | **CÓD: 4** | **RE:** CALIDAD DE HÁBITAT |
| **OBJETIVO** | El programa en calidad del hábitat busca garantizar el acceso a energías renovables y mejorar la eficiencia energética. Así mismo pretende asegura patrones de consumo y producción sostenibles, logrando la gestión ambiental adecuada de todo tipo de desechos a lo largo de su ciclo de vida. Reducir la generación de residuos mediante la eficiencia del consumo e implementar programas posconsumo. | |

| **SUBPROGRAMA** | **COD:4.1** | **NOMBRE:** Gestión Integral de Residuos |
|---|---|---|
| **OBJETIVO** | Objetivo: Desarrollar actividades conjuntas para la promoción, difusión y manejo de integral de los residuos urbanos y rurales. | |

| COD. | INDICADOR DE PRODUCTO | Meta Trimestre | Avance Trimestre | Meta Año | Avance | Cumplimiento año % | Recursos Invertidos | Población Beneficiada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.2 | Estrategias y planes de gestión de residuos posconsumo promovidas y difundidas | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 | 0 | Municipio de Paipa |

**INFORME EJECUTIVO A FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022**

Para la vigencia del cuarto trimestre del año 2022 este indicador no requiere de avance.

**EVIDENCIAS**

**LIMITACIONES EN EL CUMPLIMIENTO** N/A

| **SUBPROGRAMA** | **COD:4.1** | **NOMBRE:** Gestión Integral de Residuos |
|---|---|---|
| **OBJETIVO** | Objetivo: Desarrollar actividades conjuntas para la promoción, difusión y manejo de integral de los residuos urbanos y rurales. | |

| COD. | INDICADOR DE PRODUCTO | Meta Trimestre | Avance Trimestre | Meta Año | Avance | Cumplimiento año % | Recursos Invertidos | Población Beneficiada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.3 | Programa de aprovechamiento local de plásticos y materiales reciclables y reutilizables implementado | 0,0625 | 0.0625 | 0,25 | 0,25 | 100% | 0 | Municipio de Paipa |

**INFORME EJECUTIVO A FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022**

Para el cuarto trimestre del año 2022 se adelantó un trueque ambiental con la comunidad donde se intercambió abono, 500 almanaque ambiental y 500 canastos en fibra por material plástico el cual fue destinado a las asociaciones de recicladores del municipio.

**EVIDENCIAS**




Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com





**LIMITACIONES EN EL CUMPLIMIENTO** Ninguna

| COD. | INDICADOR DE PRODUCTO | Meta Trimestre | Avance Trimestre | Meta Año | Avance | Cumplimiento año % | Recursos Invertidos | Población Beneficiada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.4 | Toneladas de materia orgánica aprovechada en el municipio | 150 | 182 | 600 | 731,5 | 122 | Proyecto de tecnificación de la planta de tratamiento de residuos orgánicos en el municipio de Paipa | Municipio de Paipa |

**INFORME EJECUTIVO A FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022**

La Empresa Red Vital Paipa a través del área de aprovechamiento recibe, transforma y produce abono orgánico mineral líquido y 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 llegando a un total de 188 toneladas este trimestre cumpliendo con la meta del indicador.

El producto final se comercializa un 80% ya que se tiene Registro ICA de producción y de venta, el otro 20% se deja para apoyar todas las estrategias interadministrativas que van enfocadas al trabajo social, comunitario y ambiental con las comunidades.

**EVIDENCIAS** se presenta cada una de las etapas de producción del abono.










Km 1 Vía Francisco Montaña
Cel. 3208585284 Código Postal 150440
comercial@redvitalpaipasaesp.com
secretariagerencia@redvitalpaipasaesp.com

| |
|---|
| **LIMITACIONES EN EL CUMPLIMIENTO:** Ninguno |

**NOTA**: Puede duplicar las secciones de línea estratégica, subprogramas e indicadores de producto, según requiera.

## ANÁLISIS DE EJECUCIÓN

Este componente del informe ejecutivo tiene por objeto establecer el nivel de cumplimiento del plan, analizar los factores de éxito y las oportunidades de mejora para tomar las medidas pertinentes y garantizar el cumplimiento de las metas.

| **LÍNEA ESTRATÉGICA: CON SUMERCÉ PODEMOS PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***PROGRAMA (Nombre)*** | ***Momento 1*** | | ***Momento 2*** | | ***Momento 3*** | |
| | ***EJECUCIÓN TRIMESTRE*** | | ***EJECUCIÓN ANUAL*** | | ***EJECUCIÓN CUATRIENIO*** | |
| | ***% EJECUCIÓN PROGRAMA*** | ***% EJECUCIÓN COMPONENTE*** | ***% EJECUCIÓN PROGRAMA*** | ***% EJECUCIÓN COMPONENTE*** | ***% EJECUCIÓN PROGRAMA*** | ***% EJECUCIÓN COMPONENTE*** |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **FECHA DE ENTREGA:** | **30 de diciembre de 2022** |
| **NOMBRE RESPONSABLE:** | **Robinson Larrotta Rodríguez** |
| **CARGO:** | **Gerente General** |
| **FIRMA:** | |

| **Validación** | Nombre Completo / Empleo | Vo.Bo. | | No | Archivado en |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Proyectó*** | ***Carlos Andrés Espejo Vásquez / Profesional de Selección en la Fuente*** | | | | |
| ***Revisó*** | ***Andrew Masami Asakura Garcia / Profesional del SIG*** | | | | |

| No | Anexos | Folios | | No | Tipo | Gestión Documental (¿A Quién? - Empleo) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | 1 | Original | |
| 2 | | | | 2 | Copia 1 | |
| 3 | | | | 3 | Copia 2 | |