

SECTOR: AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
SECRETARIA: EMAAF E.S.P.

PROGRAMA: 62. CALIDAD Y COBERTURA DE AGUA

SUB PROGRAMA: 1. Cobertura de la red de acueducto del Municipio.

METAS DE PRODUCTO:

1. 521. Reposición y optimización de (485) metros de red de agua potable del sector Calle 16 entre carreras 13 y 11, carrera 11 entre calles 15 y 16.
2. 524. Reposición y optimización de (154) metros de red de agua potable del sector Calle 20 entre carreras 2 y 2B.
3. 525. Reposición y optimización de (85) metros de red de agua potable del sector Carrera 7B entre calle 10 y 12.
4. 527. Aumentar la autosuficiencia hídrica del Municipio a través de la perforación y puesta en marcha de un pozo profundo.

POBLACIÓN BENEFICIARIA

Con las metas 521, 524 y 525 se beneficiarán más de 187 predios que conforman el sector de la reposición de las redes de agua potable optimizando el servicio en calidad, frente a la perforación del pozo profundo se beneficiarán los más de 24.000 usuarios ya que se aumentará la autosuficiencia hídrica del municipio.

NECESIDADES PLANTEADAS POR LA COMUNIDAD

Servicio de agua potable con calidad, cobertura y continuidad.

ACTIVIDADES ADELANTADAS

- La meta 521 está para realizar el segundo semestre
- La meta 524 se encuentra en un **Avance del 50%** termina el 30 de junio
- La meta 525 se cumplió en un **100 %**, se terminó a finales de enero
- La meta 527, se encuentra en proceso de definir el predio debido a que los estudios geológico realizados no sirvieron. **Avance 10%.**

PRESUPETO EJECUTADO

Meta 521 \$0.0
Meta 524 \$ 134.992.665
Meta 525 \$35.000.000
Meta 527 \$0.0 esta meta está definida para 2017 y 2018.

ANEXOS:

IMPACTO SOCIAL GENERADO

Los cambios de estos tramos de red de agua potable generan impacto social a las 187 familias ya que mejoramos las presiones al reponer red de asbesto cemento por PVC.

COBERTURA

Sector urbano el 100% y rural el 97%

Meta 524



Meta 525

NIT: 832000776-5

Calle 16 No. 16-04 Funza (Cundinamarca)

P.B.X. 822 14 50 FAX: 822 01 67 CEL. 3118875844

C.P. 250020 www.emaafesp.gov.co - info@emaafesp.gov.co



Meta 527



PROGRAMA: 63. FUNZA CON COBERTURA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

SUB PROGRAMA: Garantizar la cobertura del sistema de alcantarillado del municipio.

METAS DE PRODUCTO:

5. 528. Extender (7.000) metros de alcantarillado sanitario zona agro-industrial Funza - Siberia y construcción PTAR. **Avance 10%**

6. 529. Extender (5.000) metros de alcantarillado sanitario zona agro-industrial la

ramada Funza - vía calle 13. **Avance 20%**

POBLACIÓN BENEFICIARIA

- Zona industrial vía Siberia Funza
- Barrio Martínez Rico y Zona industrial calle 13

NECESIDADES PLANTEADAS POR LA COMUNIDAD

La Zona Industrial de Funza vía Siberia no cuenta con el servicio de alcantarillado sanitario y la Zona de Martínez Rico se presentan inundaciones debida a la capacidad de la red y las plantas de bombeo.

ACTIVIDADES ADELANTADAS

- Meta 528, se definieron estudios y diseños, se encuentran definiendo los permisos.
- Meta 529, se realizó convenio con la firma Amarilo quienes asumieron el costo total de la misma por valor de \$1.200 millones esta próxima a iniciar.

PRESUPETO EJECUTADO

- La Meta 528, se solicitó su proyección para el 2018 y 2019 debido al trámite de permisos.
- La meta 529, la inversión de esta meta será ejecutada en su totalidad por la firma amarilo.

COBERTURA

La EMAAF tiene cobertura en la zona rural del 71% con la visión de lograr una cobertura del 100% en 7 años.

IMPACTO SOCIAL GENERADO

Con estas obras se impacta la zona industrial vía Siberia, la zona de la ramada y el Barrio de Martínez Rico, la primera no se cuenta con sistema de alcantarillado sanitario y la segunda el sistema es de 4" y no es suficiente para la proyección del sector presentándose rebosamientos por lo cual es necesario reponer esta red.

ANEXOS:

Meta 528

NIT: 832000776-5

Calle 16 No. 16-04 Funza (Cundinamarca)

P.B.X. 822 14 50 FAX: 822 01 67 CEL. 3118875844

C.P. 250020 www.emaafesp.gov.co - info@emaafesp.gov.co



Meta 529



PROGRAMA: 64. JUNTOS AVANZAMOS EN ARMONIA CON EL MEDIO AMBIENTE

SUB PROGRAMA: Mejorar la protección del medio ambiente concientizando a la población del municipio.

METAS DE PRODUCTO:

7. 536. Generar campañas de separación en la fuente, sensibilizando. **Avance 25%**

NIT: 832000776-5

Calle 16 No. 16-04 Funza (Cundinamarca)

P.B.X. 822 14 50 FAX: 822 01 67 CEL. 3118875844

C.P. 250020 www.emaafesp.gov.co - info@emaafesp.gov.co

8. 538. Realizar el seguimiento a los vertimientos de los usuarios NO residenciales, contribuyendo con la descontaminación del río Bogotá. Dando cumplimiento al 3930 de 2010. **Avance 33.3%**

9. 539. Renovación de dos (2) vehículos del parque automotor de recolección. **Avance 30 % se encuentra adjudicado.**

POBLACIÓN BENEFICIARIA

24760 usuarios de la red de alcantarillado – todos los habitantes.

NECESIDADES PLANTEADAS POR LA COMUNIDAD

- Mejorar el funcionamiento de la red sanitaria y pluvial.
- Mitigar el impacto generado sobre el Humedal Gualí

ACTIVIDADES ADELANTADAS

- Identificación de usuarios con usos no residenciales.
- Visitas de seguimiento y verificación de procesos productivos, generación de vertimientos y clasificación de tipos de vertimiento generado.
- Seguimiento en reporte de caracterizaciones y comparación del cumplimiento con la Resolución 0631 de 2015.
- Inspección a las redes de alcantarillado sanitario y pluvial, con el fin de identificar conexiones erradas.
- Reporte a la CAR Sabana de Occidente de 2 empresas con vertimientos no permitidos sobre la red pluvial.

PRESUPUESTO EJECUTADO

Meta 536 ejecutados \$ 5.616.800

Meta 538. Se han ejecutado \$ 7.460.040

Meta 539. Ejecutados \$ 0.0

COBERTURA

1298 usuarios con uso no residencial – 120 visitados

IMPACTO SOCIAL GENERADO

- Optimización del funcionamiento de las redes de alcantarillado sanitario y pluvial.
- Fomentar el buen uso y cuidados de la red de alcantarillado.
- Mejorar las condiciones del cuerpo de agua receptor del municipio Humedal Gualí.

ANEXOS:

Meta 536



Fuente: Capacitación colegio San Juan Bosco- 07/abril del 2017

Meta 538



Meta 539

NIT: 832000776-5

Calle 16 No. 16-04 Funza (Cundinamarca)

P.B.X. 822 14 50 FAX: 822 01 67 CEL. 3118875844

C.P. 250020 www.emaafesp.gov.co - info@emaafesp.gov.co



DE FRENTE CON LA GENTE
Juntos Avanzamos





PROGRAMA: 65. FUNZA COMPROMETIDA CON EL MANEJO DE AGUAS RESIDUALES
SUB PROGRAMA: Garantizar el buen manejo de las aguas residuales.
METAS DE PRODUCTO:
10. 540. Realizar acciones necesarias para controlar o minimizar los olores de la PTAR. Avance 70%. 11. 541. Realizar acciones necesarias para el control, manejar y tratamiento de los lodos producidos por las PTAR. Avance 40 %.

POBLACIÓN BENEFICIARIA
Los residentes de los barrios aledaños a la PTAR como la Aurora, Alcaraván ect..

NECESIDADES PLANTEADAS POR LA COMUNIDAD

Existen quejas presentadas por proliferación de vectores debido a los malos olores de la PTAR, debido a estas quejas presentadas nace la necesidad de implementar sistemas que le den manejo a los lodos y olores de la PTAR.

ACTIVIDADES ADELANTADAS

- Construcción de la primera fase del sistema de eliminación de olores a instalar en la ptar.
- Esta meta se está realizando compostaje con los lodos producidos.

PRESUPUESTO EJECUTADO

Meta 540. Se realizó convenio interadministrativo Alcaldía – EMAAF por 399,999,999.82 y 529,862,780.18. ejecutados \$742,624,292.

Meta 541. Ejecutado \$0.0

COBERTURA

Sector Noroccidental del Municipio

IMPACTO SOCIAL GENERADO

Se mejora el ambiente ya que los olores generados en los fosos de entrada del agua residual se encapsulan en un sistema evitando que estos se expongan produciendo malos olores en los sitios aledaños a la planta.

Anexos:

Meta 540



Meta 541



PROGRAMA: 66. JUNTOS AVANZAMOS TECNIFICANDO LA EMAAF ESP

SUB PROGRAMA: Mejorar las condiciones técnicas e institucionales para brindar un mejor servicio a la comunidad.

METAS DE PRODUCTO:

12. 542. Realizar acciones para Incentivar los usuarios al pago de la factura por internet. Esta meta es del 20% de los usuarios por año para el año 2 serian 9.600 usuarios indicando que la meta está cumplida. **Avance 100%**

13. 543. Optimización del sistema de medición en la toma de consumos en pro de reducción el índice de agua no contabilizada. implementando el medio tecnológico de telemetría (es una tecnología que permite la medición remota de magnitudes

físicas y el posterior envío de la información hacia el operador del sistema.), para el segundo año a diciembre son 1.920 usuarios de los cuales van 1.434. **Avance 74.6%**
14. 544. Realizar acciones para la Implementación de la estrategia de gobierno en línea y los requerimientos regulatorios. Se cumple con la información mínima obligatoria cumpliendo con la Ley 1712 de 2014. **Avance 100%**

POBLACIÓN BENEFICIARIA

Los usuarios de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo de la EMAAF ESP, en cumplimiento con el plan de desarrollo municipal con la tecnificación de la empresa con el fin de mejorar los servicios de atención al usuario mejorando los tiempos de servicios de forma transparente en cumplimiento con las directrices nacionales.

COBERTURA

El área de prestación de servicio de la EMAAF ESP.

NECESIDADES PLANTEADAS POR LA COMUNIDAD

En las diferentes ferias de servicios, encuestas y por medio de la página web de la empresa los usuarios manifiestan la satisfacción en los servicios que presta la empresa en un 93%, la administración continúa trabajando para que los usuarios día a día se sientan orgullosos de su empresa por tal razón se continúa implementando sistemas de telemetría, brindar servicios a través de la página web como la realización de trámites y pagos de su factura en línea.

ACTIVIDADES ADELANTADAS

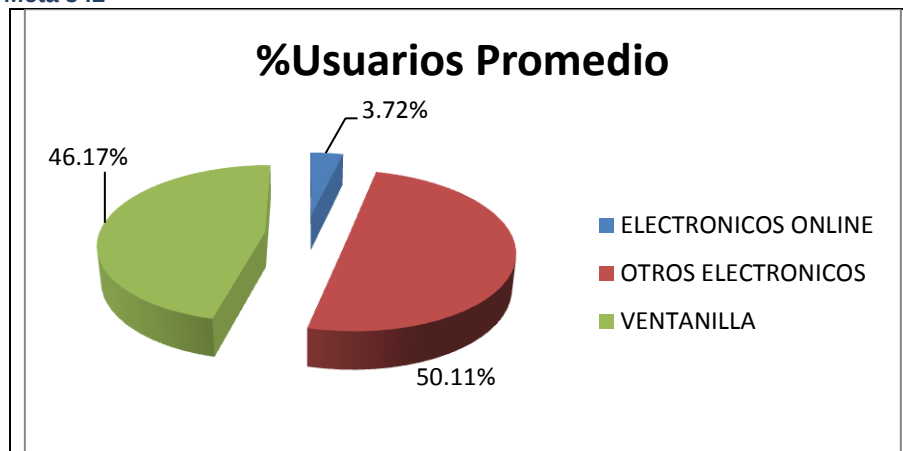
Actualizar página web de la empresa de acuerdo a los lineamientos establecidos por la Ley 1712 de 2014, adecuar el área de atención al usuario buscando mejorar el servicio y comodidad a nuestros usuarios.

IMPACTO SOCIAL GENERADO

Este se evidencia a través de las encuestas realizadas en los puntos de servicio donde más del 90% del personal encuestado manifiestan satisfacción en los servicios que presta la empresa.

Anexos:

Meta 542



Meta 543

PROYECTO	Usuarios	SE	%
NORMANDIA	421	327	78%
GUALI 2 ET5	552	485	88%
TORRE CAMPO	115	87	76%
MI CENTRO	29	29	100%
P.I. OCCIDENTE	56	42	75%
MULTICENTRO	240	236	98%
OFICIALES	21	6	29%
TOTAL	1434	1215	85%



Meta 544

NIT: 832000776-5

Calle 16 No. 16-04 Funza (Cundinamarca)

P.B.X. 822 14 50 FAX: 822 01 67 CEL. 3118875844

C.P. 250020 www.emaafesp.gov.co - info@emaafesp.gov.co



PROGRAMA: OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS

SUB PROGRAMA:

ACTIVIDADES ADICIONALES:

1. Meta 530. Esta meta viene del 2016 la cual se encuentra en su etapa final.
2. Reposición y construcción de dos torres de aireación y desmantelamiento del sistema de almacenamiento de agua y torres de aireación existentes.
3. Mantenimiento de redes con equipos de succión presión vac con
4. Mantenimiento y limpieza de vallados.
5. Mantenimiento preventivo de sumideros de forma manual.
6. Mantenimiento preventivo redes de alcantarillado con cabrestante.

POBLACIÓN BENEFICIADA

Estas actividades se realizan durante toda la vigencia con el fin de mitigar las inundaciones en épocas como la que estamos viviendo actualmente, beneficiando a todos los habitantes del municipio.

NECESIDADES PLANTEADAS POR LA COMUNIDAD

- Taponamientos de redes de alcantarillado pluvial y sanitario.
- Taponamiento de pozos y sumideros.

ACTIVIDADES ADELANTADAS

- Reposición de 1100 mts de red de alcantarillado sanitario de la carrera 9
- Se repusieron dos torres de aireación de disminuir la carga metálica hierro y manganeso del agua y eliminar olores y sabor presente dentro del proceso de tratamiento del agua.
- Se realizaron los mantenimientos de las redes sanitarios y pluviales de acuerdo a los

NIT: 832000776-5

Calle 16 No. 16-04 Funza (Cundinamarca)

P.B.X. 822 14 50 FAX: 822 01 67 CEL. 3118875844

C.P. 250020 www.emaafesp.gov.co - info@emaafesp.gov.co

cronogramas establecidos.

- Se realizó limpieza y mantenimiento de vallados.
- Se viene adelantando el mantenimiento de redes de alcantarillado con cabrestantes retirando los sedimentos que se acumulan en las mismas.

PRESUPUESTO EJECUTADO

Numeral 1. Ejecutado \$ 1.519.682.628
 Numeral 2. Ejecutado \$ 811.979.695
 Numeral 3. Esta actividad se realiza con el equipo propio y equipos prestados de Gobernación.
 Numeral 4. Se realizó con personal de la empresa
 Numeral 5. Actividades con el personal de la empresa
 Numeral 6. Ejecutado \$163.175.820

COBERTURA

La cobertura de estas actividades son el área de prestación de servicio de la EMAAF ESP

IMPACTO SOCIAL GENERADO

Modernización de las redes de alcantarillado del municipio

Numeral 1. Meta 530



Numeral 2.

NIT: 832000776-5

Calle 16 No. 16-04 Funza (Cundinamarca)

P.B.X. 822 14 50 FAX: 822 01 67 CEL. 3118875844

C.P. 250020 www.emaafesp.gov.co - info@emaafesp.gov.co



Numeral 3.



Numeral 4.



Numeral 5.



Numeral 6.



NIT: 832000776-5

Calle 16 No. 16-04 Funza (Cundinamarca)

P.B.X. 822 14 50 FAX: 822 01 67 CEL. 3118875844

C.P. 250020 www.emaafesp.gov.co - info@emaafesp.gov.co



DE FRENTE CON LA GENTE
Juntos Avanzamos

