



Empresa Municipal de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza

EMPRESA MUNICIPAL DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE FUNZA EMAAF ESP

INFORME DE GESTIÓN 2021

GESTIÓN ESTRATÉGICA

MISIÓN

Prestar los Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto (Calidad, Cobertura, Continuidad y Presión), Alcantarillado (Calidad, Cobertura, Continuidad y Control de Vertimientos) y Aseo (Calidad, Cobertura y Continuidad), en el municipio de Funza.

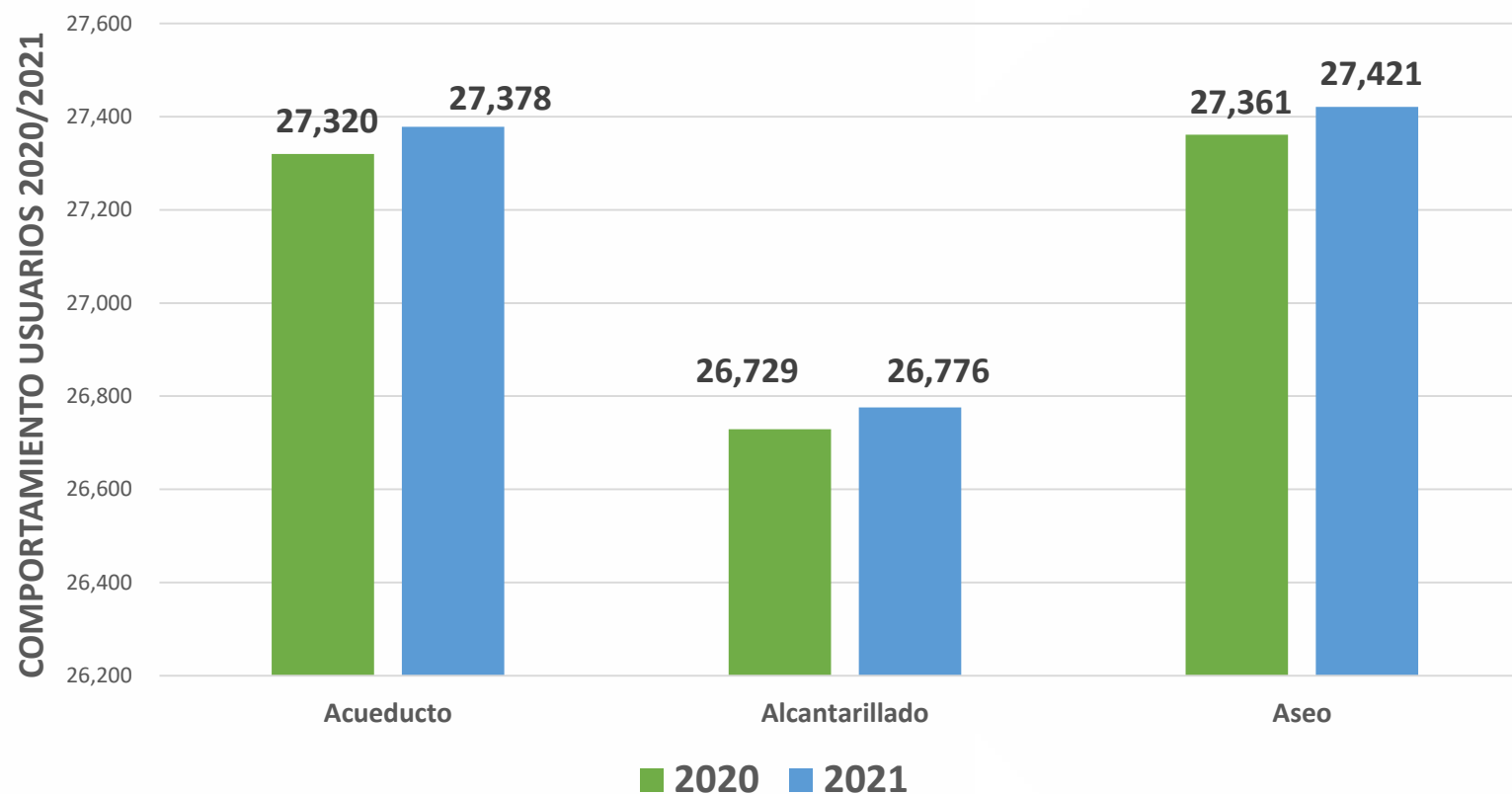
VISIÓN

En el año 2024, seremos líderes en la en la prestación de los Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en Sabana de Occidente.

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA



COBERTURA



Crecimiento	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
2021	58	47	60

PRESUPUESTO 2021



PRESUPUESTO 2021

La Junta Directiva de la Empresa Municipal de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza EMAAF E.S.P., mediante Acuerdo No 08 del 26 de diciembre de 2020 aprobó el presupuesto de ingresos y gastos para la vigencia fiscal comprendida entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021

\$ 50.261.727.351,00

Ejecución presupuestal 2021

EJECUCIÓN PASIVA	PRESUPUESTO	COMPROMETIDO	% EJECUCIÓN
FUNCIONAMIENTO	\$ 13,222,630,916	\$ 6,213,938,012	46,99 %
OPERACIÓN	\$ 13,453,537,859	\$ 6,921,774,634	51,45 %
INVERSIÓN	\$ 27,516,113,399	\$ 10,588,259,303	38,48 %
TOTAL	\$ 54,192,282,174	\$ 17,570,171,411	43,84 %

EJECUCIÓN ACTIVA	INGRESOS RECAUDADOS	TOTAL DEPRESUPUESTO	% EJECUCIÓN
	\$31.692.666.468	\$54.192.311.859	58.48%

SERVICIO DE ACUEDUCTO



ACUEDUCTO 2021

Expansión de la red de agua potable del sector el Cairo

Optimización de la red de agua potable del Municipio, mediante sectorización e implementación de sistemas de regulación y control

Optimización a las plantas de potabilización metálicas de la EMAAF E.S.P. - Realizar Sandblasting y cambio lecho filtrantes a las plantas de potabilización metálicas de la EMAAF E.S.P

Implementación de sistema de tratamiento de los lodos para las plantas de tratamiento de agua potable PTAP

Reposición pozo profundo tienda Nueva

Expansión de red agua potable sector vereda el COCLI ETAPA 1

Adquisición del Carro Tanque

Adquisición del Carro Taller

ACUEDUCTO EJECUCIÓN

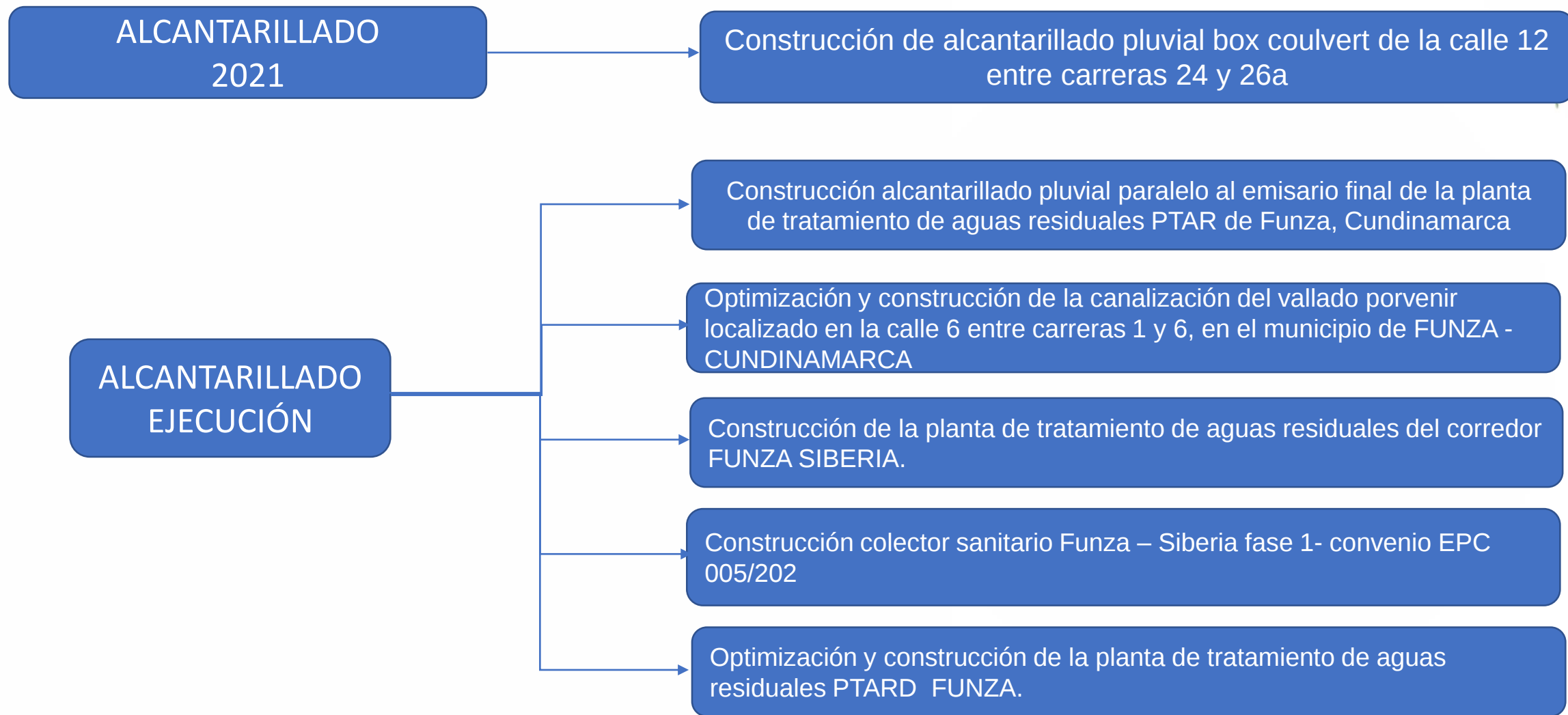
Construcción de una planta de tratamiento de agua potable $q=20$ lps, en la sede Bacata de la empresa de acueducto, alcantarillado y aseo de Funza EMAAF ESP

Perforación y puesta en marcha de un pozo profundo en el predio pozo hondo y sus obras complementarias para el aumento de la autosuficiencia hídrica en el municipio de Funza, Cundinamarca

Diagnostico y mantenimiento especializado de los pozos profundos de agua potable Bacata y la Aurora con reposición de accesorios y equipos, en el municipio de Funza, Cundinamarca

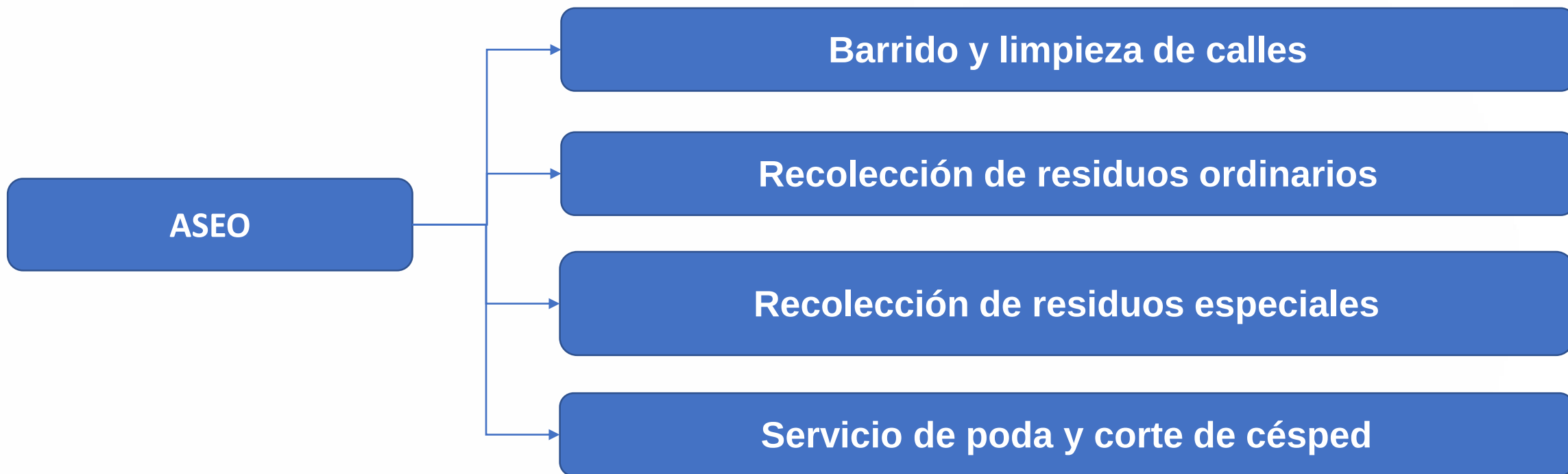
SERVICIO DE ALCANTARILLADO





SERVICIO DE ASEO

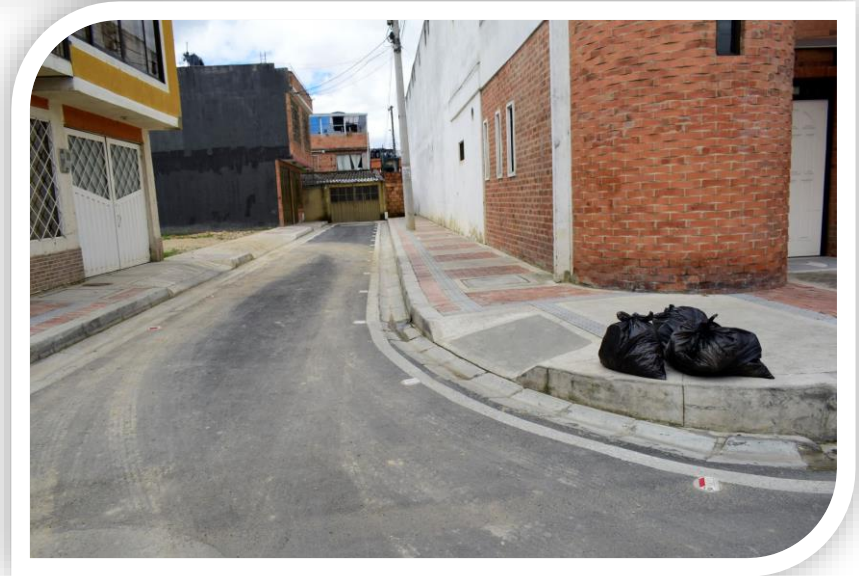




JORNADAS DE LIMPIEZA EN EL MUNICIPIO	
MES	SECTORES
JUNIO	HATO SECTOR 1
	HATO SECTOR 2
	HATO CASA BLANCA
	MEXICO
	ZUAME
	CIUDAD JARDIN
	RENACER
	MARTINES RICO
	VEREDA LA FLORIDA



JORNADAS DE LIMPIEZA EN EL MUNICIPIO	
MES	SECTORES
JULIO	LA FORTUNA
	SAMARKANDA
	BELLISCA
	QUINTAS DE CASA BLANCA
	ALTOS DEL GUALI
	SENDEROS
	PORVENIR
	SERREZUELITA
	NUEVA GERONA
	TISQUESUSA
	PROVIVENDA
	PENSAMIENTO



JORNADAS DE LIMPIEZA EN EL MUNICIPIO	
MES	SECTORES
AGOSTO	EL SOL
	EL LAGO
	VILLA DIANA
	VILLA PAOLA
	VILLA PAUL
	SIETE TROJES
	LOS SAUCES
	VEREDA EL COCLI
	VEREDA TIENDA NUEVA

JORNADAS DE LIMPIEZA EN EL MUNICIPIO	
MES	SECTORES
OCTUBRE	SERENAS
	VILLA ADRIANA
	LA AURORA

JORNADAS DE LIMPIEZA EN EL MUNICIPIO	
MES	SECTORES
SEPTIEMBRE	PRADOS DE SAN ANDRES
	EL PALMAR
	MIRAFLORES
	EL PRADO
	LA CITA
	LA CHAGUYA
	BACATA
	EL DORADO
	PORTALES DE FUNZA
	CENTRO
	VEREDA CACIQUE
	VEREDA SAN ISIDRO
	VEREDA LA ISLA

GESTIÓN AMBIENTAL



VISITAS DE INSPECCIÓN A USUARIOS COMERCIALES

- Durante el periodo enero – junio 2021, se han realizado 27 visitas de inspección a vertimientos a la red de alcantarillado público, a usuarios comerciales que desarrollan actividades de alto impacto ambiental para la red, como restaurantes, panaderías, asaderos y piqueteaderos.
- La meta para el año 2021, es realizar 60 visitas de inspección a vertimientos. Actualmente, se encuentra en proceso de contratación, el servicio de toma de muestra y caracterización de vertimientos con un laboratorio acreditado por el IDEAM para el seguimiento a usuarios industriales y comerciales.



SEGUIMIENTO A VERTIMIENTOS



LIMPIEZA ESPEJO DE AGUA HUMEDAL GUALÍ

- Se adelantó con la Secretaria de Desarrollo Económico y Competitividad el convenio interadministrativo No. 595 de 2020, cuyo objeto es: “Anuar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros de la Alcaldía Municipal de Funza Cundinamarca y La Empresa Municipal de Acueducto EMAAF ESP para la limpieza y preservación del humedal Gualí”.
- De acuerdo con lo anterior, la EMAAF E.S.P suscribió el Contrato No. 2020000120 cuyo objeto es servicio de extracción y limpieza de plantas macrofitas y plantas junco superficiales y sumergidas en el Humedal Gualí - Sector Tres Esquinas La Hoya del municipio de Funza Cundinamarca, con la empresa DISTRIBUIDORES AMBIENTALES SAS.
- El Contratista implemento medidas ambientales de protección de fauna, para conservar la vida y garantizar el hábitat de las especies presentes en el ecosistema.
- La limpieza se ejecuto de forma manual entre los meses de diciembre 2020 a junio 2021.

LIMPIEZA ESPEJO DE AGUA HUMEDAL GUALÍ

Se realizó la limpieza de mas de 20.000 m2 de espejo de agua del Humedal Gualí Sector Tres Esquinas.

Ejecución al 100% junio de 2021.



COMPENSACIÓN AMBIENTAL

Entre enero y marzo de 2021, la EMAAF E.S.P realizó la siembra de **6259 árboles nativos** en el predio denominado Pozo Hondo, en cumplimiento a las medidas de compensación ambiental ordenadas por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

TRAMITE	UNID.	RESOLUCIÓN CAR
Concesión de Pozo La Aurora	2000	Resolución No. 1547 del 2018
Concesión de Pozo Tienda Nueva	2000	Resolución No. 1839 del 2013
Permiso de vertimientos de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio	1500	Resolución No. 0736 del 2018
Ocupación de Cauce Colector Siberia	100	Resolución No. 1136 del 2019
Ocupación de Cauce El Porvenir	100	Resolución No. 3814 del 2018
Ocupación de cauce Martinez Rico	100	Resolución No. 0379 del 2019
Plan de Reducción del Impacto por olores Ofensivos PRIO	459	Resolución No. 1843 del 2019
TOTAL	6259	

Conforme a lo anterior, se suscribió el contrato No. 2020000115, con objeto “SUMINISTRO, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ESPECIES FORESTALES COMO MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR PARTE DE LA EMAAF E.S.P, el cual, se ejecutó al **100%**

COMPENSACIÓN AMBIENTAL EMAAF E.S.P.



Predio Pozo Hondo Febrero 2021.

PROYECTO DE TRANSFORMACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS EN EL MUNICIPIO DE FUNZA

- Durante el periodo marzo – abril 2021, el área de gestión ambiental y la dirección identificaron 40 puntos críticos de residuos en el área de prestación de servicio de aseo de la EMAAF ESP en el municipio de Funza.
- A la fecha se realizó la intervención de 5 puntos críticos con el enfoque de transformación a punto de encuentro.



VEREDA SIETE TROJES SECTOR LOS PINOS CALLE 12 CRA 28

ANTES

06 ABRIL 2021



DESPUES



18 ABRIL 2021

NUEVO MEXICO-FURATENA CRA 6 CALLE 25

ANTES

DESPUES

06 ABRIL 2021



18 ABRIL 2021



VEREDA HATO CASABLANCA CALLE 27

ANTES



DESPUES



18 ABRIL 2021

06 ABRIL 2021

HATO 1 SECTOR CRA 1 CALLE 16

ANTES



06 ABRIL 2021

DESPUES



18 ABRIL 2021

VEREDA SIETE TROJES SECTOR EL PAPAYO

ANTES



06 ABRIL 2021

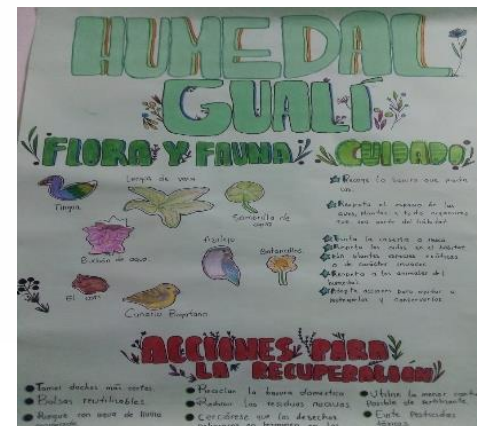
DESPUES



18 ABRIL 2021

ESCUELA DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO FORMAMOS LIDERES EN CUIDADO AMBIENTAL

Desarrollamos estrategias pedagógicas de educación ambiental con estudiantes de servicio social sobre el uso eficiente de los recursos en el marco de la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo.



DESARROLLAMOS UN CICLO DE CAPACITACIONES VIRTUALES SOBRE CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

4 DE MARZO



Únete a nuestro ciclo de capacitaciones y contribuye desde tu comunidad al

CUIDADO AMBIENTAL

TEMA: RECICLAJE

Ponente 1: VICTORIA CHIRIBOGA

Ecóloga, especializada en manejo de residuos, zero-waste y sostenibilidad. Fundadora de la plataforma UpcycleMind y la comunidad ZeroWaste Ecuador.

Ponente 2: MARCE "LA RECICLADORA"

Es la primera youtuber recuperadora ambiental de Bogotá. Busca enseñar a reciclar y dignificar la labor que hacen los recuperadores de oficio, sensibilizando a la comunidad para tomar acciones frente al cuidado del medio ambiente.

HORA 4:00 PM

Transmisión por  **LIVE** @AlcaldiaFunza



4 DE MARZO AL 10 DE ABRIL DE 2021



¿QUIERES CONTRIBUIR DESDE TU COMUNIDAD AL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE?

Inscríbete a nuestro ciclo de capacitaciones

TEMAS:

- Reciclaje
- Consumo sostenible
- Fauna y flora
- Plásticos de un solo uso
- Agua y saneamiento

CONTAREMOS CON LA PARTICIPACIÓN DE RECONOCIDOS PANELISTAS COMO:

- Marce "La Recicladora"
- Verónica Sotamba
- Flopec Esmeraldas

Fecha límite de inscripciones para obtener certificado 27 DE FEBRERO

Quienes deseen participar, sin adquirir certificado, también podrán conectarse a través de nuestro  **LIVE** @AlcaldiaFunza



Brindamos capacitación sobre saneamiento y entornos contaminados dirigida a todo el municipio a través del Facebook Live de la Alcaldía de Funza. 10 de abril 2021.



JORNADAS DE CAPACITACIÓN PUERTA A PUERTA SOBRE SEPARACIÓN DE RESIDUOS Y CUIDADO DE LA RED DE ALCANTARILLADO

15 de enero 2021. Barrio Serenas.
21 de abril de 2021. Barrio El Hato.
26 de mayo de 2021. Barrio Renacer.
28 de junio de 2021. Barrio Villa Paola.



CAMPAÑA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL “YO CUIDO MI CIUDAD”: CUIDADO DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y EL HUMEDAL GUALÍ

El día 23 de abril de 2021, la Empresa Municipal de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza, adelantó una jornada de Educación Ambiental [YoCuidoMiCiudad](#) e inspección a cajas de alcantarillado, en el Barrio Francisco Martínez Rico, en pro del cuidado de las redes de alcantarillado en el sector.



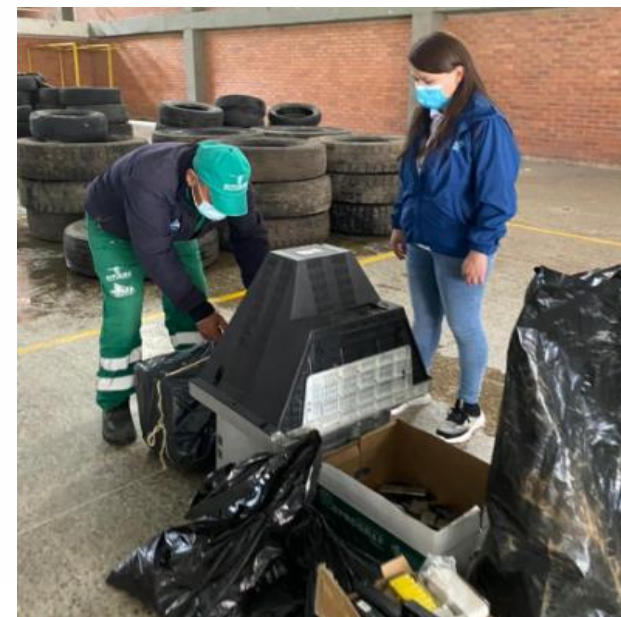
RECICLATON 2021

Junto con la Administración Municipal, llevamos a cabo la jornada de Reciclatón 2021, organizada por la Corporación Autónoma Regional CAR. Del 30 de junio al 3 de julio la comunidad funzana entrego sus residuos posconsumo al Centro Día.



El día 06 de julio, entregamos a la CAR los residuos posconsumo recolectados en la jornada, entre los cuales, se encontraban:

- Electrodomésticos
- Computadores y periféricos
- Medicamentos
- Llantas
- Aceite de cocina.
- Pilas y baterías
- Envases de insecticidas
- Luminarias y bombillas



ECOPUNTOS DE RESIDUOS POSCONSUMO

Realizamos la instalación de 15 ECOPUNTOS, para la recolección de residuos posconsumo en el municipio. Los habitantes del municipio podrán disponer luminarias y bombillas, pilas y baterías, medicamentos vencidos, residuos electrónicos y aceite de cocina usado.

Se tienen programadas capacitaciones para el correcto uso de los ECOPUNTOS dirigidas a colegios, funcionarios y comunidad en general.



PERMISOS AMBIENTALES DE LA EMAAF ESP TRAMITADOS ANTE LA CAR

Expedientes CAR	Trámite
TRAMITES PERMISIVOS	
12976	1. Concesión de Aguas Subterráneas pozo Principal 2. Concesión de Aguas Subterráneas pozo La Aurora 3. Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua
39058	4. Concesión de Aguas Subterráneas pozo Tienda Nueva 5. Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua
78645	6. Solicitud de Prospección y Exploración Pozo Profundo Pozo Hondo
30185	7. Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) de la zona urbana y otros sectores del Municipio de Funza
49757	8. Permiso de Vertimientos de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio de Funza
67620	9. Plan de Reducción e Impacto por Olores (PRIO) de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
69479	10. Por medio de la cual se autoriza la construcción de obras hidráulicas de ocupación de cauce y se toman otras determinaciones- Canal El Porvenir
67938	11. Por medio de la cual se autoriza una ocupación de cauce y se toman otras determinaciones- Construcción cercha colector sanitario Funza- Siberia
66822	12. Permiso de ocupación de cauce para las obras de repotenciación de la estación de bombeo Martínez Rico.



Empresa Municipal de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza



SC-CER148182

EmaafespFunza 
@emaafesp 
@emaafesp 

www.emaafesp.gov.co

