INFORME PARCIAL N°3

PROYECTO MIRS – PGIRS

"ANUAR ESFUERZOS PARA CONTRIBUIR EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PGIRS DEL MUNICIPIO DE GUATAPÉ"

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 003-2023

Contratista

Guatapé Emprende

GUATAPE

Vbo Interventoría

PROYECTO:

"ANUAR ESFUERZOS PARA CONTRIBUIR EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PGIRS DEL MUNICIPIO DE GUATAPÉ"

CONTRATO INTERDAMINISTRATIVO N° 003 DE 2023

MUNICIPIO DE GUATAPÉ-CORNARE

CONTRATISTA

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GUATAPÉ S.A.S ESP

INFORME PARCIAL DE EJECUCION Y SUPERVISIÒN

20 de mayo al 28 Agosto del 2023

GUATAPÉ (ANT)

2.2. ESPECIFICOS.

1. Jornada de recolección de residuos inorgánicos (reciclaje) los días miércoles en el área urbana del municipio de Guatapé.
2. Jornada de recolección de residuos especiales y peligrosos POSCONSUMO (RAEE, pilas, baterías, medicamentos vencidos, llantas, bombillas luminarias y tarros y empaques de plaguicidas) en el área urbana y rural del municipio de Guatapé.
3. Jornada de DESENCARTE se recolectarán (Cochones, espumas-poltronas) en el área urbana y rural del municipio de Guatapé.
4. Jornadas de sensibilización mediante perifoneo urbana y rural sobre MIRS-PGIRS.
5. Promover la participación de las personas en las campañas de residuos domiciliarios.
6. Jornada de recolección de residuos orgánicos los días martes y sábado en el área urbana del municipio de Guatapé.

1. IDENTIFICACIÓN

1.1. Nombre del proyecto:
"ANUAR ESFUERZOS PARA CONTRIBUIR EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PGIRS DEL MUNICIPIO DE GUATAPÉ"

1.2. LOCALIZACIÓN: Municipio de Guatapé

1.3. Valores de cofinanciación y ejecución presupuestal.

APORTE MUNICIPIO: SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS DIECISÊIS MIL PESOS ($68.816.000,00)

APORTE ASOCIADO: DIECIOCHO MILLONES DE PESOS ML (18.000.000)

1.4. Plazo: DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS, contados a partir del acta de inicio, sin superar el 31 de diciembre de 2023.

1.5. Objeto contractual: "CONTRUIBUIR EN LA EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE GUATAPÉ"

1.6. Contratista: Empresas de Servicios Públicas de Guatapé S.A.S E.S.P

1.7. Supervisor: LUIS FERNANDO RIOS LOPEZ

1.8. TÉCNICA OPERATIVA: LISORELLY FLOREZ QUINTERO

2. OBJETIVOS

2.1. GENERAL

CONTRUIBUIR EN LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE GUATAPÉ.

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GUATAPÉ
NIT. 811037130-1

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA ACTA 1	CANTIDAD EJECUTADA ACTA 2	CANTIDAD EJECUTADA ACTA 3	CANTIDAD X EJECUTAR	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR EJECUTADO ACTA 1	VALOR EJECUTADO ACTA 2	VALOR EJECUTADO ACTA 3
1	Jornada de recolección de residuos inorgánicos (reciclaje) los días miércoles en el área urbana del municipio de Guatapé	Jornada 52	Jornada 13	Jornada 8	Jornada 14	17	$350.000	$18.200.000	$ 4.550.000	$ 2.800.000	$4.900.000
2	Jornada de recolección de residuos especiales y peligrosos POSCONSUMO (RAEE, pilas, baterías, medicamentos vencidos, llantas, bombillas luminarias y tarros y empaques de plaguicidas) en el área urbana y rural del municipio de Guatapé	Jornada 4	0	0	Jornada 1	3	$600.000	$2.400.000	$0	$0	$600.000
3	Jornada de DESENCARTE se recolectarán (Cochones, espumas- poltronas) en el área urbana y rural del municipio de Guatapé	Jornada 2	1	0	0	1	$650.000	$1.300.000	$650.000	$0	$0
4	Jornadas de sensibilización mediante perifoneo urbana y rural sobre MIRS-PGIRS	Perifoneo 25	7	4	7	7	$180.000	$4.500.000	$1.260.000	$720.000	$1.260.000
5	Jornada de recolección mensual de residuos	Jornada									

GUATAPÉ: carrera 28 No. 30 - 11 **TEL**: 8 61 12 41 **FAX**: 8 61 03 55
E-MAIL: serviciospublicos@guatape-antioquia.gov.co
WEB: serviciospublicosguatape.com

Vbo
Interventoría

	inorgánicos (reciclaje) en el área rural del municipio de Guatapé	11	0	0	1	10	$350.000	$3.850.000	$0	$0	$350.000
6	Suministro e instalación de bomba de 1 caballo de fuerza para sistema recirculación de lixiviados generados en la planta de biodegradación ubicada en la vereda el rosario sector casa diana del municipio de Guatapé	Unidad 1	1	0	0	0	$5.000.000	$5.000.000	$5.000.000	$0	$0
7	Promover la participación de las personas en las campañas de residuos domiciliarios.	Meses 4	2	1	1	0	$2.520.000	$10.080.000	$5.040.000	$2.520.000	$2.520.000
8	Suministro de camibusos para dotación asociación de recicladores de oficio Guatapé recicla.	Unidades 30	22	0	0	7	$56.700	$1.701.000	$1.247.400	$0	$0
9	Suministro de gorra para dotación asociación de recicladores de oficio Guatapé recicla	Unidades 30	23	0	0	7	$29.000	$870.000	$667.000	**$0**	**$0**
10	Suministro de chalecos para dotación asociación de recicladores de oficio Guatapé recicla	Unidades 30	22	0	0	8	$94.500	$2.835.000	$2.079.000	**$0**	**$0**
11	Campañas sectoriales para el aprovechamiento de residuos sólidos reciclables	Campaña 16	0	0	8	8	$500.000	$8.000.000	**$0**	**$0**	**$4.000.000**
		VALOR APORTE MUNICIPIO ACTA #3							**$20.493.400**	**$6.040.000**	**$13.630.000**

12	Jornada de recolección de residuos orgánicos los días martes y sábado en el área urbana del municipio de Guatapé.	Jornada 30	13	14	3	0	$600.000	$18.000.000	$7.800.000	$8.400.000	$ 1.800.000
	VALOR APORTE ASOCIADO ACTA #1								**$7.800.000**	**$0**	**$0**
	VALOR APORTE ASOCIADO ACTA #2								**$0**	**$6.040.000**	**$0**
	VALOR APORTE ASOCIADO ACTA #3								**$0**	**$0**	**1.800.000**
	TOTAL ACTA #1								**$28.293.400**	**$0**	**$0**
	TOTAL ACTA #2								**$0**	**$14.440.000**	**$0**
	TOTAL ACTA #3								**$0**	**$0**	**$15.430.000**

Federico Giraldo F.
FEDERICO GIRALDO FLOREZ
Gerente de E.S.P de Guatapé

LUIS FERNANDO RIOS LOPEZ
Supervisor

Jorge Mario Giraldo A.
JORGE MARIO GIRALDO
Apoyo Supervisión

INFORME PARCIAL N°3

1. **Jornada de recolección de residuos inorgánicos (reciclaje) los días miércoles del área Urbana del Municipio de Guatapé.**

Se hizo acompañamiento a jornada de recolección de RECICLAJE, la cual realiza la asociación de recicladores de oficio GUATAPE RECICLA los días miércoles, se recolectó material en la zona urbana del municipio de Guatapé, obteniendo como resultado la recuperación material aprovechable como cartón, vidrio, pet, , papel, chatarra, aluminio, tetra pack, bolsas plásticas.
Durante el periodo Mayo-Agosto se desarrollaron 14 jornadas de recolección los días:

- Mayo 24,31
- Junio 07, 14, 21,28
- Julio 05,12,19,26
- Agosto 02, 09, 16, 23









2. **Jornada de recolección de residuos especiales y peligrosos POSCONSUMO**

El día 13 de julio de 2023 se realizó jornada de recolección de residuos especiales POSCONSUMO en la zona urbana y rural del municipio de Guatapé, donde se realiza la recolección de aproximadamente 800 kilogramos de materiales tales como: RAEE, pilas, baterías, bombillas luminarias medicamentos vencidos, llantas y empaques de plaguicidas.









3. **Jornadas de sensibilización mediante perifoneo urbana y rural sobre MIRS-PGIRS.**

Durante estas jornadas de perifoneo se informó a la comunidad la fecha y lugar por donde pasa la ruta de recolección de residuos aprovechables e inservibles, indicando la correcta separación y disposición de los residuos sólidos el código de colores y se recordó los días de recolección en la zona urbana de acuerdo a su disposición de la siguiente manera:

- Lunes y viernes inservibles – Caneca Negra
- Martes y Sábados orgánico – Caneca Verde
- Miércoles Reciclaje --Caneca Blanca
-

Durante el periodo Mayo-Agosto se desarrollaron 7 jornadas de perifoneo

- Se realizó 1 perifoneo para informa que se iba a quitar punto de acopio de residuos en la vereda Quebrada Arriba
- Se realizó 2 perifoneo para informar ruta de RECICLAJE Rural
- Se realizó 2 perifoneo para recolección de residuos POSCONSUMO
- Se realizó 1 perifoneo para recolección de PLAGUISIDAS
- Se realizó 1 perifoneo para recolección de reciclaje del área Rural

WhatsApp Video 2023-08-28 at 4.30.04 PM.mp4 VIDEO PERIFONEO



4. **Jornada de recolección mensual de residuos inorgánicos (reciclaje) en el área rural del municipio de Guatapé.**

Se realizó jornada de recolección de RECICLAJE, en la zona rural del municipio de Guatapé se recolectó material obteniendo como resultado la recuperación material aprovechable como cartón, vidrio, papel, chatarra, bolsas plásticas. Durante el periodo Mayo-Agosto se desarrollaron 1 jornada el día 8 agosto de acompañamiento a GUATAPE RECICLA.





5. **Promover la participación de las personas en las campañas de residuos domiciliarios**

- Se realiza acompañamiento a la ruta de recolección de residuos inservibles el día 18 agosto, para verificar la presentación de los residuos generados, donde se invita a la comunidad y a los comerciantes a realizar una correcta separación en la fuente para evitar sanciones por medio de un comparendo y de esta manera se garantiza que los residuos generados se recolecten y dispongan adecuadamente, garantizando la vida útil del relleno sanitario.







- Intervención sobre puntos de acopio: se realizó limpieza y recolección de residuos en los puntos de acopio de la vereda Quebrada Arriba y sector el Guamito el día 17 de agosto de 2023 ya que se volvieron espacios de acumulación de residuos inservibles, RCD y residuos especiales generando un mal aspecto visual y ambiental. Se recolectaron escombros, muebles, colchones y se acumuló la madera en un solo lugar; (esta se deja en el lugar ya que cumple con proceso de descomposición. Después de la intervención sobre el punto de acopio se dispone a llevar el material recogido al relleno sanitario para su disposición final.

PUNTO DE ACOPIO SECTOR GUAMITO



ANTES **DESPUES**

PUNTO DE ACOPIO QUEBRADA ARRIBA



ANTES **DESPUES**

- Se realizó acompañamiento a jornadas de recolección de ORGANICOS en la zona urbana , se verifica la adecuada separación en la fuente, que presenten los residuos en las recipientes adecuadas (caneca o bolsa verde), además se realiza asesoría a las personas que lo realizan incorrectamente, todo esto se hace con la finalidad de enseñar a la comunidad la adecuada separación y evitar ser sancionados por una mala práctica ambiental, teniendo muy buena aceptación de los establecimientos comerciales y amas de casa.





- Se realizó acompañamiento a jornada de recolección de RECICLAJE, la cual la dirige la asociación de recicladores de oficio GUATAPE RECICLA, se recolectó material en la zona urbana del municipio de Guatapé, obteniendo como resultado la recuperación material aprovechable como cartón, vidrio, pet, , papel, plástico soplado, chatarra, aluminio, tetra pack, bolsas plásticas.





6. Campañas sectoriales para el aprovechamiento de residuos sólidos reciclables

- Se realiza campaña de sensibilización el día 18 de agosto 2023 en el sector Plazoleta de los Zócalos y malecón, puntos críticos de disposición de residuos inservibles y reciclaje ya que los habitantes del sector disponen los residuos todos los días, ocasionando regueros y contaminación visual en las zonas verdes y a bordo de carretera, se hace visita concientizando a la comunidad de la importancia de la separación en la fuente, para minimizar el impacto ambiental desde sus negocios y solicita entregar el reciclaje a la Asociación de recicladores o sacarlos los días miércoles q pasa el carro recolector y de esta manera evitar que estos materiales lleguen al relleno sanitario.





Subgerencia

7. Jornada de recolección de residuos orgánicos los días martes y sábado en el área urbana del municipio de Guatapé.

Se realizó acompañamiento a jornadas de recolección de residuos ORGANICOS en la zona urbana del municipio de Guatapé; donde se verifica la adecuada separación en cada establecimiento comercial y vivienda, se observa que presenten los residuos en los recipientes adecuados (caneca o bolsa color verde, según Resolución 2184 de 2019) .
En los establecimientos se verifico que sean canecas no superiores a 20 litros, para así facilitar su recolección.
Durante el periodo Mayo-Agosto se desarrollaron 3 jornadas de acompañamiento a la ruta de recolección

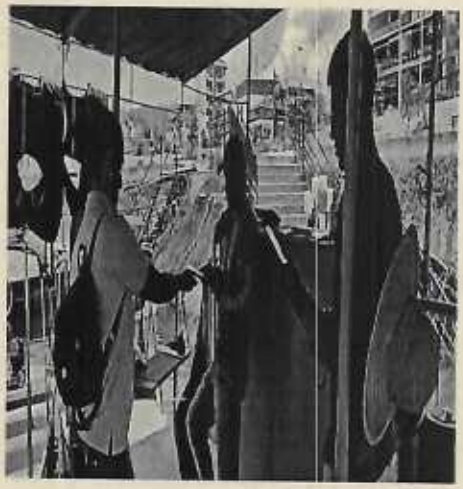
- Junio 06
- Julio 11
- Agosto 22





- Se realiza campaña de sensibilización a propietarios de embarcaciones 20 y 25 agosto de 2023 ya que se reciben quejas constantes de que disponen los residuos todos los días en el malecón , ocasionando regueros y contaminación visual en las zonas verdes y a bordo de carretera, se hace visita concientizando a la comunidad de la importancia de la separación en la fuente, para minimizar el impacto ambiental desde sus negocios y se les pide entregar el reciclaje a la Asociación de recicladores o sacarlos los días miércoles q pasa el carro recolector y de esta manera evitar que estos materiales lleguen al relleno sanitario.





LOGROS ALCANZADOS

- Con la implementación del proyecto MIRS en el municipio de Guatapé se han recuperado 266.02 toneladas de residuos orgánicos en los meses de Mayo-Junio de 2023, durante las rutas se ha observado la buena aceptación de la comunidad ya que llevan a cabo la adecuada separación en la fuente gracias a las campañas sectoriales.

- Con la implementación del proyecto MIRS en el municipio de Guatapé se han recuperado 76.25 toneladas de material reciclado en los meses de Mayo-Junio de 2023, durante el acompañamiento a GUATAPE RECICLA los días miércoles se ha logrado la recuperación de dicha materia prima evitando así que este llegue al relleno sanitario.

- Durante el periodo Mayo-Agosto en la oficina de Servicios Público de Guatapé se han entregado un total de 19 canecas verdes para la disposición de los residuos orgánicos en las viviendas del municipio.

- Se realiza visita de sensibilización a establecimientos comerciales en la plazoleta de los zócalos, calle del comercio y en las Embarcaciones; durante la visita se entrega material como plegable e imán, brindándoles información sobre la correcta separación y disposición de los residuos sólidos además los días de las rutas de recolección.

FEDERICO GIRALDO FLOREZ
Gerente de E.S.P de Guatapé

LISORELLY FLOREZ QUINTERO
Técnica Operativa

MUNICIPIO	INDICADORES	UNIDAD DE MEDIDA	REGISTROS DE RECUPERACIÓN MENSUAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL AÑO 2023 (TON/MES)												VALORES MUNICIPALES		%
			ENER	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS	SEPT	OCTU	NOVIE	DICIE	TOTAL	PROMEDIO	
GUATAPÈ	1. RESIDUOS ORGÁNICOS RECUPERADOS	TONELADA	168,00	107,00	119,68	142,37	123,46	142,56							803,07	133,84	40,63
	2. RESIDUOS INORGÁNICOS RECUPERADOS	TONELADA	26,78	23,67	29,62	36,00	37,62	38,63							192,32	32,05	9,73
	TOTAL MATERIAL RECICLADO	TONELADA	**194,78**	**130,67**	**149,30**	**178,37**	**161,08**	**181,19**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	995,39	82,95	50,36
	3. RESIDUOS DISPUESTOS EN RELLENO SANITARIO	TONELADA	190,00	140,00	154,00	161,00	161,00	175,00							981,00	163,50	49,64
	TOTAL MATERIAL GENERADO	TONELADA	**384,78**	**270,67**	**303,30**	**339,37**	**322,08**	**356,19**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	1.976,39	164,70	100,00
	POBLACIÓN URBANA ESTIMADA	HABITANTES	9121	9121	9121	9121	9121	9121							54.726,00	9.121,00	
	NUMERO DE USUARIOS DEL SERVICIO FACTURADOS	USUARIOS	4209	4215	4224	4231	4237	4242							25.358,00	4.226,33	
	RPC (RECUPERACIÓN PERCAPITA)	KG./HAB/DIA	1,41	0,99	1,11	1,24	1,18	1,30	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	
	RPV (RECUPERACION POR USUARIO)	KG./VIV/DIA	3,05	2,14	2,39	2,67	2,53	2,80	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	
	CANTIDAD DE VIAJES MENSUALES DEL VEHÍCULO RECOLECTOR AL RELLENO/MES	VIAJES DE — M3	39,00	41,00	43,00	44,00	46,00	51,00							264,00	44,00	
	CANTIDAD DE EVENTOS EDUCATIVOS EJECUTADOS	EVENTOS	**4,00**	**6,00**	**4,00**	**6,00**	**3,00**	**4,00**							27,00	4,50	
	CANTIDAD DE ASISTENTES A LOS EVENTOS EDUCATIVOS EJECUTADOS	PERSONAS	**86,00**	**198,00**	**97,00**	**78,00**	**64,00**	**369,00**							892,00	148,67	
	EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	PERSONAS	3	3	4	4	4	4							19,00	3,67	
	EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	JORNALES	2	3	3	3	3	2							14,00	2,67	

NOTA 1:	ASUMASE UNA DENSIDAD EN RECOLECCIÓN RE RESIDUOS NO APROVECHABLES CON VOLQUETA DE 300 KG/M3 Y CARRO COMPACTADOR DE 450kG/M3
NOTA 2:	ASUMASE UNA DENSIDAD EN RECOLECCIÓN RE RESIDUOS ORGANICOS EN CANECAS DE 55 GALONES DE 150 KG/CANECA
NOTA 3:	PARA EL CASO DE MATERIAL INORGANICO A RECICLAR SE DEBE PESAR EN BASCULA Y REGISTRAR EL PESO CADA VES QUE LLEGUE MATERIAL A LA BODEGA DE RECICLAJE
NOTA 4:	EMPLEO DIRECTO AQUEL QUE SE PAGA POR PERIODOS REGULARES Y SE TIENE EN CUENTA LAS PRESTACIONES LEGALES
NOTA 5:	EMPLEO INDIRECTO AQUEL QUE SE PAGA POR DIAS TRABAJADOS O JORNALES Y GENERALMENTE NO SE LE TIENEN EN CUENTA LAS PRESTACIONES LEGALES
NOTA 6:	ASUMASE UNA DENSIDAD DE RESIDUOS ORGANICOS DE 0.800 TON/METRO CUBICO

Vbo