INFORME 2 DE ACTIVIDADES

CPS 0091 DEL 2023

INFORME 2 DE ACTIVIDADES

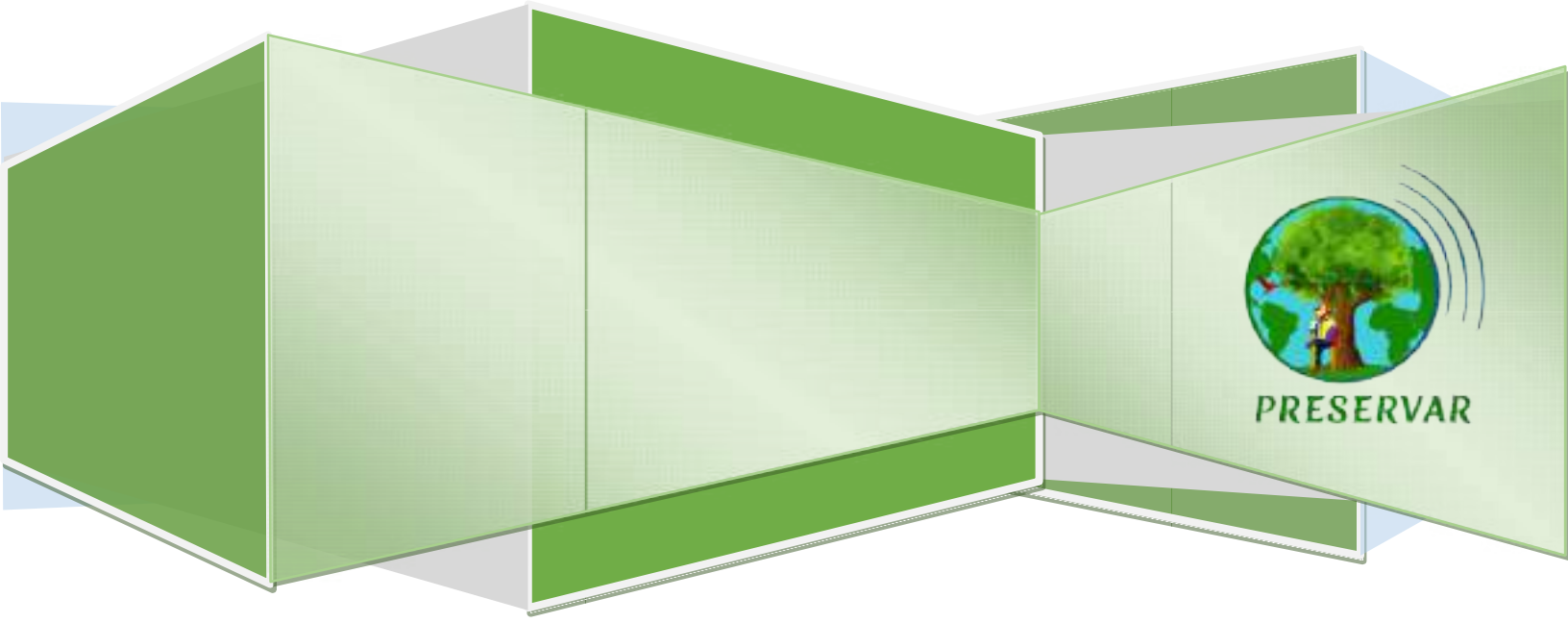
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS 0091 DE 2023.
Objeto: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES EN EL MARCO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DEL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA.

PRESENTADO POR
CORPORACIÓN PRESERVAR

PRESENTADO A
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA

Supervisión
ELIUMAT MAZA SAMPER
Coordinador del Área de Educación Ambiental

Maicao, La Guajira.
Diciembre 2023.



INTRODUCCIÓN

El Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS, es el instrumento de planeación municipal o regional que contiene un conjunto ordenado de objetivos, metas, programas, proyectos, actividades y recursos definidos por uno o más entes territoriales para el manejo de los residuos sólidos, basado en la política de gestión integral de los mismos, se convierte en un instrumento de aplicación para la gestión integral de los residuos municipales, es así como en el municipio de Maicao, se viene implementando desde el año 2017, sin embargo se evidencia lo complejo de los procesos de conciencia ambiental y hábitos saludables con el medio ambiente.

El manejo de los residuos sólidos generados por la población de Maicao se convierte en un factor relevante por su impacto social y ambiental. Un manejo inadecuado de los mismos provoca entre otros aspectos: enfermedades, contaminación de fuentes hídricas, cambios en parámetros fisicoquímicos del suelo y la contaminación del aire; impactos visuales negativos y riesgos a la salud pública.

Por ello, la disposición adecuada de los residuos es entonces, una de las problemáticas existentes en el mundo en materia de medio ambiente, debido a esta preocupación y con el conocimiento de que dicha problemática es producto de dos factores, como acumulación excesiva y calidad de los residuos, se crea la necesidad de implementar medidas a nivel municipal, regional. En concordancia con la legislación vigente es deber de los municipios velar por el cumplimiento de la normatividad vigente en materia de residuos, la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos de ahora en adelante (PGIRS) y su implementación.

Por lo anterior, Corpoguajira con la Corporación Preservar, suscriben el contrato de prestación de servicios 0091 de 2023, del cual se presenta a continuación los avances alcanzados durante el segundo mes de ejecución; esto representa acciones como realización de talleres para el fortalecimiento de la educación ambiental, en específico en temáticas relacionadas con el manejo de los residuos sólidos y la formalización de recicladores dirigido a las asociaciones, agremiaciones y empresas dedicadas a la labor del reciclaje, las mesas de trabajo para la realización de una ruta de recolección de residuos urbanos aprovechables, el desarrollo de una estrategia para la comercialización de los residuos por parte de las empresas y asociaciones dedicadas a esta labor en el municipio.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 2
1.0. OBJETIVOS DEL CONTRATO 0091 DE 2023 4
1.1. Objetivo general 4
1.2. Objetivo Específicos 4
2.0. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 5
Actividad 1.1. Realizar la socialización y Divulgación del proyecto 6
Actividad 1.2. Realizar talleres en el manejo integral de residuos sólidos a los recicladores, JAC y ediles. 7
Actividad 2.2. Diseñar ruta de recolección en articulación de la empresa de aseo, recicladores y comerciantes. 13
Actividad 2.3. Definir una estrategia de comercialización de los residuos sólidos urbanos recolectados por los recicladores. 15
3.0. EJECUCIÓN FINANCIERA 17
4.0. CONCLUSIONES 19
5.0. RECOMENDACIONES 20
LISTA DE ANEXOS. 21

INFORME FINAL	X	FECHA	18/12/2023
REPROGRAMACIÒN			
CONTRATO No.	CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No.0091-2023		
OBJETO	IMPLEMENTACIÒN DE ACCIONES EN EL MARCO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÒLIDOS URBANOS DEL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	TRESCIENTOS MILLONES NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/L ($300.009.383,00) incluido IVA		
CONTRATISTA	CORPORACIÓN PRESERVAR		
SUPERVISOR DESIGNADO	ELIUMAT ENRIQUE MAZA SAMPER		
PLAZO	DOS (2) MESES		
FECHA DE INICIO	18-10-2023		
	HASTA 17-12-2023		

1.0. OBJETIVOS DEL CONTRATO 0091 DE 2023

1.1. Objetivo general

Promover el adecuado manejo y aprovechamiento de los residuos sólidos en el casco urbano del municipio de Maicao

1.2. Objetivo Específicos

- Generar conocimientos sobre el manejo integral de los residuos sólidos urbanos.
- Mejorar los procesos de aprovechamiento de los residuos sólidos urbanos.

2.0. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

El cronograma del proyecto contempla las siguientes actividades:

ITEM	ACTIVIDADES	TIEMPO EN SEMANAS / MES							
		1 MES				2 MES			
		1SEM	2SEM	3SEM	4SEM	1SEM	2SEM	3SEM	4SEM
1	Realizar la socialización y divulgación del proyecto								
2	Caracterizar a los recicladores existentes en el municipio de Maicao								
3	Realizar talleres en el manejo integral de residuos sólidos a los recicladores y organizaciones civicas								
4	Diseñar ruta de recolección en articulación de la empresa de aseo, recicladores y comerciantes								
5	Definir una estrategia de comercialización de los residuos sólidos urbanos recolectados por los recicladores								

Durante el segundo mes de ejecución del contrato de prestación de servicios 0091 de 2023, se llevaron a cabo las siguientes actividades, que se describen a continuación, en concordancia con el cronograma de actividades del contrato:

ACTIVIDADES	TIEMPO EN SEMANAS/MES			
	2 MES			
	1SEM	2SEM	3SEM	4SEM
Realizar la socialización y divulgación del proyecto.				Socialización final (37 asistentes)
Realizar talleres en el manejo integral de residuos sólidos a los recicladores y organizaciones cívicas	4 talleres			
Diseñar ruta de recolección en articulación de la empresa de aseo, recicladores y comerciantes		1 mesa de trabajo + Documento técnico		
Definir una estrategia de comercialización de los residuos sólidos urbanos recolectados por los recicladores			2 mesas de trabajo + Documento técnico	

A continuación se detalla el cumplimiento parcial por actividad para el segundo mes de ejecución:

OBJETIVO 1. Generar conocimientos sobre el manejo integral de los residuos sólidos urbanos			
ACTIVIDAD		**PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PARCIAL**	**OBSERVACIONES**
1.1	REALIZAR LA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO Y DIVULGACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.	100%	Se realizó socialización final de las actividades ejecutadas durante el proyecto, los beneficios y resultados del mismo.
1.2	REALIZAR TALLERES EN EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS A LOS RECICLADORES, JAC Y EDILES.	100%	Durante el segundo mes de ejecución, se realizaron 4 talleres dirigidos asociaciones de recicladores de oficio.
OBJETIVO 2. Mejorar los procesos de aprovechamiento de los residuos sólidos urbanos			
ACTIVIDAD		**PORCENTAJE DE EJECUCIÓN**	**OBSERVACIONES**
2.2	DISEÑAR RUTA DE RECOLECCIÓN EN ARTICULACIÓN DE LA EMPRESA DE ASEO, RECICLADORES Y COMERCIANTES.	100%	Se elaboró documento técnico con la ruta definida de recolección de residuos y se socializó con empresa de aseo, Alcaldía municipal de Maicao, Representantes de las empresas recicladoras y comerciantes.
2.3	DEFINIR UNA ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS RECOLECTADOS POR LOS RECICLADORES	100%	Se instalaron 2 mesas de trabajo donde el equipo de profesionales contratado del proyecto en articulación con la empresa de aseo, representantes de los recicladores y Alcaldía Municipal, construyó documento técnico con los contenidos de la estrategia de comercialización.

Para dar cumplimiento a las actividades contempladas en el segundo mes de ejecución del contrato, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Actividad 1.1. Realizar la socialización y Divulgación del proyecto

La socialización final de las acciones desarrolladas en el contrato se realizó el día 12 de diciembre de 2023, en el horario de 9:00am a 12:00m. en las instalaciones de la Casa de La Cultura Municipal de Maicao.

Al evento de socialización final asistieron los presidentes de JAC, Ediles, Asociaciones de recicladores CORPRECAM, BERACA, ARM, Representantes de la administración municipal de Maicao, Representantes de la Corporación Preservar y representantes de la empresa Aseo Técnico del municipio.

Se contó con la participación de 37 personas. En este espacio, se explicó detenidamente las actividades desarrolladas en el contrato, por parte de un profesional de la Corporación Preservar, se socializó la ruta de recolección de residuos diseñada y la estrategia de comercialización definida. Fueron entregados los folletos con la información de la ruta y frecuencia de recolección definida, se les hizo acompañamiento con un refrigerio y servicio de cafetería e hidratación.

Previo a la realización de este evento, se entregaron oficios en físico a cada uno de los asistentes, se realizó cadena de llamadas telefónicas para recordar la asistencia al evento y se realizó difusión en prensa escrita y radial. Igualmente con posterioridad al evento se hizo difusión de esta actividad a través de los medios.




Fotografías 1 y 2. Socialización final CPS 0091 del 2023.

Actividad 1.2. Realizar talleres en el manejo integral de residuos sólidos a los recicladores, JAC y ediles.
Durante el segundo mes de ejecución del contrato, se realizaron 4 talleres, dirigidos a recicladores; fueron citados previa invitación y recordatorio mediante llamadas telefónicas.

Primer Taller

Fue dirigido a los recicladores, que hacen parte de asociaciones o agremiaciones como Beraca, CORPRECAM y ARM, el día martes 21 de noviembre en el horario de 10 am a 5pm. Contó con la asistencia de 43 personas.

Durante este primer taller la temática abordada comprendió las etapas de la gestión integral de residuos sólidos urbanos, generación, reducción y uso, recolección, transporte, tratamiento y disposición final.

La profesional Fabileidi Freile, realizó el taller con el empleo de técnicas de ofimática, mediante ilustraciones, contenidos y video impartió conocimientos a los asistentes, dejando un espacio para dar respuestas a las dudas, inquietudes que tenían las personas durante el avance de los temas abordados.

La profesional (tallerista) realizó un ejercicio práctico con los asistentes, invitándolos a contar sus experiencias con el manejo de los residuos sólidos; entre estos discursos se puede resaltar que, en forma general, las personas tienen conocimiento sobre los residuos aprovechables, lo cual recogen, clasifican y proceden a su venta sin ningún tipo de modificación al residuo recolectado.

Uno de los asistentes comentó que, con las latas de cervezas, las reduce para que sean muchas las que entren al saco y tener un ingreso mayor por su venta.

Los asistentes se mostraron muy contentos con la capacitación, los temas aprendidos, y fortalecieron sus conocimientos mediante la retroalimentación.





Fotografías 3 y 4. Taller: Etapas de la gestión integral de residuos sólidos urbanos, dirigido a recicladores.

Segundo Taller

Fue dirigido a los recicladores, que hacen parte de asociaciones o agremiaciones como Beraca, CORPRECAM y ARM, el día jueves 23 de noviembre en el horario de 10 am a 5pm. Contó con la asistencia de 46 personas.

Durante este segundo taller la temática abordada comprendió los avances normativos hacia el reconocimiento de la labor del reciclador de oficio, orientado a brindar conocimientos sobre la formalización, funciones e importancia, factores de apoyo a la formalización y por último las fases de la formalización.

La profesional, realizó el taller con el empleo de técnicas de ofimática, mediante ilustraciones, impartió conocimientos a los asistentes en la temática específica, dejando un espacio para dar respuestas a las dudas, inquietudes que tenían las personas durante el avance de los temas abordados.

La tallerista realizó un ejercicio práctico con los asistentes, invitándolos a contar desde sus experiencias y expectativas, como han transitado en este proceso; por ello se resalta que la recicladora ARM se encuentra registrada ante la superintendencia de Servicios Públicos, ha creado página web y se viene organizando administrativamente y con su grupo de personas dedicadas a la labor del reciclaje, mientras que CORPRECAM igualmente se encuentra registrada y están fortaleciendo sus ECAS (estaciones de clasificación y aprovechamiento) realizando aprovechamiento de residuos, los cuales reporta mes a mes.

Los residuos recolectados por las asociaciones y registrados son los siguientes:

Papeles: Papel archivo, papel periódico y papel revista.

Cartón: Cartón flexible y corrugado.

Vidrio: entero y partido, seleccionado por color.

Metales: Acero (y sus aleaciones), plomo, aluminio (y sus aleaciones), cobre (y sus aleaciones) y metales preciosos.

Plásticos: Polietileno (alta y baja densidad), polipropileno, PET, PVC, Policarbonato y otros.

En las ECAs, los residuos son clasificados o separados por la persona interesada en vender el material, se deben presentar sin ningún tipo de contaminación para su posterior clasificación, el tipo de aprovechamiento de la estación de clasificación y aprovechamiento es por medio del reciclaje y tratamiento de dichos residuos. En este espacio se contó con la presencia de un profesional de Corpoguajira, quien profundizó sobre las fases de la formalización con los asistentes, brindándole informacion y herramientas con las cuales cuenta la corporación para apoyar estos procesos desde su misión y el Plan de Acción Institucional.

Los asistentes se mostraron muy contentos con la capacitación, los temas aprendidos, y fortalecieron sus conocimientos mediante la retroalimentación.





Fotografías 5 y 6. Taller: Avances normativos hacia el reconocimiento de la labor del reciclador de oficio.

Tercer Taller

Fue dirigido a los recicladores, que hacen parte de asociaciones o agremiaciones como Beraca, CORPRECAM y ARM, el día jueves 30 de noviembre en el horario de 10 am a 5pm. Contó con la asistencia de 50 personas en cada uno.

Durante este taller se desarrollaron manualidades a partir de residuos ordinarios para la generación de nuevos ingresos, esta acción busca que los recicladores despierten su sentido creativo y aproveche las oportunidades brindadas por la actividad de recolección, para avanzar en emprendimientos que permitan aumentar la vida útil de los rellenos sanitarios, así mismo otorgarles mayores ingresos económicos mejorando su calidad de vida.

El Tallerista, le suministró a cada asistente un kit de materiales, como cajas de cartón, envases de gaseosa de material plástico, y de la mano de las orientaciones y la creatividad se puso en marcha la realización de nuevos materiales para la decoración y la navidad a partir de los residuos aprovechables como el cartón y el plástico.

Los asistentes se mostraron muy contentos con la capacitación, los temas aprendidos, y fortalecieron sus conocimientos mediante la retroalimentación.




Fotografías 7 y 8. Taller: Desarrollo de manualidades a partir de residuos ordinarios para la generación de nuevos ingresos.




Fotografías 9 y 10. Entrega de kits a recicladores de oficio para desarrollo de taller de manualidades a partir de residuos ordinarios para la generación de nuevos ingresos.

Los asistentes se mostraron muy contentos con la capacitación, los temas aprendidos, y fortalecieron sus conocimientos mediante la retroalimentación.

Cuarto Taller

Fue dirigido a los recicladores, que hacen parte de asociaciones o agremiaciones como Beraca, CORPRECAM y ARM, el día 04 de diciembre en el horario de 10 am a 5pm. Contó con la asistencia de 52 personas.

Durante este cuarto taller la temática abordada fue el acompañamiento a los recicladores de oficio sobre las fases iniciales de la Formalización, a fin de orientarlos en el proceso.

El tallerista, inicialmente presentó en diapositivas las normas establecidas en el país, relacionadas con los conceptos básicos, su importancia, funcionamiento y algunos ejemplos en el país, donde se ha adelantado en el tema.

Lo anterior con la finalidad de despertar en los asistentes el interés hacia la formalización de su actividad la visión de asociarse a fin de escalar hacia prestadores del servicio.

Durante esta jornada se entregó a cada asistente una cartilla con material impreso con contenido pedagógico orientado a la gestión y aprovechamiento de los residuos sólidos y el kit de protección personal, que contiene:

- ✓ Guantes nitri.pro de best antideslizantes y flexible.
- ✓ Gorras safari tapa cuello y orejas impermeables chavo solar visera americana con 5 costuras cierre cordon caucho negro con tanka negra.
- ✓ Overol dos piezas (chaqueta y pantalón) cuello tipo camisero, manga larga, puños resortados, manga larga, bolsillos en camisa 3, bolsillos en pantalón 4, tipo de cierre en chaqueta: botones, tipo de cierre en pantalón: cremallera, tipo de costura triple, tipo de bota recta sin dobladillos, cintas reflectivas en brazos y piernas, pasadores en cintura para cinturón, tapa boca en antifluido y forrados en tela quirúrgica.
- ✓ Gafas de seguridad con lente transparente con tratamiento antiempañete.

Los representantes de cada asociación de recicladores, firmaron acta de entrega en el que se establece que el segmento poblacional vinculado al proyecto se compromete a darle uso apropiado a la Cartilla y portar de forma adecuada y responsable la indumentaria, a fin de salvaguardar la dignidad, tanto de la actividad productiva que desarrollan como de la imagen corporativa de las entidades ejecutantes.




Fotografías 11 y 12. Taller: Acompañamiento a los recicladores de oficio sobre las fases iniciales de la Formalización, a fin de orientarlos en el proceso.




Fotografías 13 y 14. Entrega de cartillas y kit de protección a recicladores de oficio.

A través de las redes sociales de la Corporación Preservar se difundió el video informativo con los contenidos referentes a los talleres; los cuales pueden ser consultados en los siguientes enlaces:

https://fb.watch/oouL41CDck/?mibextid=Nif5oz



Fotografía 15. Publicación de video informativo en red social Facebook de la Corporación Preservar.

https://twitter.com/CorpoPreservar/status/1725907500052975992



Fotografía 16. Publicación de video informativo en red social Twitter de la Corporación Preservar.

https://twitter.com/CorpoPreservar/status/1725912735983047056



Fotografía 17. Publicación de video informativo en red social Twitter de la Corporación Preservar.

Para dar cumplimiento al segundo objetivo específico del contrato, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Actividad 2.2. Diseñar ruta de recolección en articulación de la empresa de aseo, recicladores y comerciantes.

Para la realización de esta actividad se llevó a cabo dos (2) mesas de trabajo, haciendo participes a los representantes legales de las empresas de recicladores, administración municipal, contratistas de PRESERVAR, profesionales de CORPOGUAJIRA, empresa de Aseo técnico presente en el municipio, a quienes se les invitó mediante oficio firmado por la dirección de Corpoguajira. La segunda mesa técnica se realizó el día 5 de diciembre de 2023, contando con la participación de 7 asistentes.

Dentro de los insumos con los cuales se contó en las mesas, se encuentra el documento PGIRS del municipio, Planos del POT vigente (2001), planos de la empresa de Aseo Técnico.

Los compromisos de las mesas de trabajo fueron los siguientes:

• Una vez analizado el recorrido de los recicladores y con la intención de hacer más eficiente la recolección de residuos sólidos dentro del casco urbano, se revisaron las 14 rutas funcionales (7 en macro y 7 en micro) en varias zonas residenciales y se contempló la necesidad de anexar una adicional.

• Se diseñó una ruta que permita el acceso a barrios aledaños al pulmón comercial, al ser considerado el segundo emisor de residuos sólidos en la jurisdicción fronteriza.

• Se delimitó el trayecto desde la calle 10 a la 15 con carrera 8, siguiendo todo el tramo hasta la carrera 16.

En esta nueva ruta de recolección, se realizará la pedagogía de la mano de los presidentes de JAC y Ediles para que tengan conocimientos de los horarios para la presentación de los residuos aprovechables.




Fotografías 18 y 19.Segunda mesa técnica para definición de diseño de ruta de recolección de residuos del municipio de Maicao.

La ruta diseñada, se divulgó mediante folletos dirigidos a los recicladores y a los comerciantes que resultan beneficiados con la ruta mediante la entrega de residuos aprovechables al momento de realizarse la recolección por parte de los recicladores en la frecuencia señalada.






Fotografías 20, 21, 22 y 23. Divulgación mediante entrega de folletos de ruta de recolección de residuos del municipio de Maicao.





Fotografías 24, y 25. Diseño del folleto de ruta de recolección de residuos del municipio de Maicao.

Actividad 2.3. Definir una estrategia de comercialización de los residuos sólidos urbanos recolectados por los recicladores.

Para la realización de esta actividad se llevaron a cabo dos (2) mesas de trabajo, haciendo participes a la empresa Aseo Técnico; Alcaldía de Maicao; Corpoguajira; Corporación Preservar y las ECAs. La primera se llevó a cabo el día 20 de noviembre de 2:00pm a 5:00pm con la asistencia de 14 personas y la segunda el día 5 de diciembre de 2:00pm a 5:00pm con la asistencia de 7 personas.
Durante el desarrollo de estas jornadas se estableció una hoja de ruta con una estrategia de comercialización de los residuos sólidos urbanos con costos del mercado, que permitan mejorar la calidad de vida de los recicladores, dignificar su labor y potenciar el aprovechamiento de los residuos, mediante conocimiento en tratamiento de materiales reciclables para su comercialización en el mercado.




Fotografías 26 y 27. Mesas técnicas para definición de estrategia de comercialización de los residuos del municipio de Maicao.

A continuación se presenta el avance en el cumplimiento de indicadores de gestión a corte del 17 de diciembre de 2023.

Actividad	Indicador de Gestión	Unidad de Medida	Meta	Ejecución	Porcentaje de Avance de Ejecución
Realizar la Socialización del proyecto y divulgación general del proyecto	**0500G100.** Socializaciones Realizadas	Número	2	2	100%
Realizar talleres en el manejo integral de residuos sólidos a los recicladores, JAC y Ediles	**0900G078** Procesos de Educación Ambiental y Participación Social Fortalecidos	Número	8	8	100%
Caracterizar a los recicladores existentes en el municipio de Maicao	**1000G614** Documentos Insumos Elaborados	Número	1	1	100%

Diseñar Ruta de Recolección en articulación con la empresa de aseo, recicladores y comerciantes	**1000G614** Documentos Insumos Elaborados	Número	1	1	100%
Definir una estrategia de comercialización de los residuos sólidos urbanos recolectados por los recicladores	**1000G614** Documentos Insumos Elaborados	Número	1	1	100%
Total avance de ejecución fecha corte					**100%**

3.0. EJECUCIÓN FINANCIERA

Este capítulo corresponde a la distribución de los recursos provenientes de recurso propios, establecidos para la ejecución del contrato de prestación de servicios 0091 de 2023.

Acta de Inicio. Fue firmada el día 17 de octubre de 2023, con el supervisor designado por Corpoguajira y el contratista, que es la Corporación Preservar.



ACTA DE INICIO DE CONTRATO

Código: R.GJP01- 3
Versión: 5
Vigencia: 21/07/2023
Página 1 de 3

CONTRATO No.:	PS 0091 DEL 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES EN EL MARCO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DEL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA
CONTRATANTE:	CORPOGUAJIRA
CONTRATISTA:	CORPORACION PRESERVAR
SUPERVISOR:	ELIUMAT ENRIQUE MAZA SAMPER
VALOR DEL CONTRATO:	$ 300.009.383
PLAZO:	2 MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	17 DE OCTUBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACION:	17 DE DICIEMBRE DE 2023

Anticipo. Corresponde al porcentaje establecido en el contrato para el inicio de las actividades del mismo, el cual asciende a la suma de $150.004.691,50
En la siguiente tabla se presenta la distribución de los recursos recibidos por concepto de anticipo:

OBJETIVO 1. Generar conocimientos sobre el manejo integral de los residuos sólidos urbanos		
1.1	REALIZAR LA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO Y DIVULGACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.	$ 10.857.864
1.2	REALIZAR TALLERES EN EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS A LOS RECICLADORES, JAC Y EDILES.	$ 92.895.633
	TOTAL	**$ 103,753,497**
OBJETIVO 2. Mejorar los procesos de aprovechamiento de los residuos sólidos urbanos		
2.1	CARACTERIZAR A LOS RECICLADORS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE MAICAO	$ 15.527.414
2.2	DISEÑAR RUTA DE RECOLECCIÓN EN ARTICULACIÓN DE LA EMPRESA DE ASEO, RECICLADORES Y COMERCIANTES.	$ 30.723.781
	TOTAL	**$ 46.251.195**
	TOTAL ANTICIPO	**$ 150.004.691,50**

A continuación se detalla el recusro ejecutado en el segundo mes, a corte del 17 de diciembre de 2023.

OBJETIVO 1. Generar conocimientos sobre el manejo integral de los residuos sólidos urbanos		
1.2	REALIZAR TALLERES EN EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS A LOS RECICLADORES, JAC Y EDILES.	$ 85.407.468
	TOTAL OBJETIVO 1	**$ 85.407.468**
OBJETIVO 2. Mejorar los procesos de aprovechamiento de los residuos sólidos urbanos		
2.2	DISEÑAR RUTA DE RECOLECCIÓN EN ARTICULACIÓN DE LA EMPRESA DE ASEO, RECICLADORES Y COMERCIANTES.	$ 13.468.442
2.3	DEFINIR UNA ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS RECOLECTADOS POR LOS RECICLADORES	$ 26.465.153
	TOTAL OBJETIVO 2	**$ 39.933.595**
	COSTO TOTAL	**$ 125.341.063**

A continuación se detalla la ejecución financiera respecto a los costos directos del proyecto, a corte del 17 de diciembre de 2023.

ACTIVIDAD	RECURSO PROYECTADO EN PRESUPUESTO	RECURSO EJECUTADO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
REALIZAR LA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO Y DIVULGACIÓN GENERAL DEL PROYECTO.	$ 10.857.864	$ 10.857.864	100%
REALIZAR TALLERES EN EL MANEJO	$ 178.303.101	$ 178.303.101	100%

ACTIVIDAD	RECURSO PROYECTADO EN PRESUPUESTO	RECURSO EJECUTADO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS A LOS RECICLADORES, JAC Y EDILES.			
CARACTERIZAR A LOS RECICLADORS EXISTENTES EN EL MUNICIPIO DE MAICAO	$ 15.527.414	$ 15.527.414	100%
DISEÑAR RUTA DE RECOLECCIÓN EN ARTICULACIÓN DE LA EMPRESA DE ASEO, RECICLADORES Y COMERCIANTES.	$ 30.723.781	$ 30.723.781	100%
DEFINIR UNA ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS RECOLECTADOS POR LOS RECICLADORES	$ 26.465.153	$ 26.465.153	100%
TOTAL	**$ 261.877.313**	**$ 261.877.313**	**100%**

4.0. CONCLUSIONES

En el desarrollo de las actividades realizadas en el segundo mes programado en la ejecución de este proyecto se contó de manera activa con la participación de cada grupo de recicladores focalizados como integrantes de las 3 empresas recicladoras ARM, CORPRECAM y BERACA de gran influencia en el municipio de Maicao. Como resultados obtenidos podemos resaltar la culminación del documento técnico de la ruta de recolección en articulación con la empresa de aseo, recicladores y comerciantes, la construcción de la estrategia de comercialización de los residuos sólidos urbanos recolectados por los recicladores, así mismo, se continuó fortaleciendo sus capacidades, con el acompañamiento a los recicladores de oficio sobre las fases iniciales de la formalización en aras de trascender a la formalidad de la actividad según la normatividad del país; durante este espacio de participación formativa se llevó a cabo la entrega de kits de protección personal para el desarrollo de la actividad de los recicladores de oficio, por último fue dirigido el taller de manualidades a partir de residuos ordinarios para la generación de nuevos ingresos y mitigación del impacto ambiental de los mismos.

Queda en evidencia la falta de herramientas que tienen los recicladores formales del municipio para poder obtener y hacer un buen aprovechamiento de los residuos sólidos generados en el casco urbano de la municipalidad. Con este proyecto se ha despertado en los recicladores de oficio un interés por ampliar sus capacidades, referente a las etapas de la gestión integral de los residuos, la protección personal en pro del cuidado de su integridad en el desarrollo de las actividades realizada. Por su parte, con la caracterización llevada a cabo durante este proceso se pudo evidenciar la necesidad de tener identificada toda la población dedicada a este oficio de manera informal. Es de gran importancia que los documentos entregados en este proceso

mantengan la continuidad requerida y se garantice la ejecución de la pedagogía de la nueva ruta diseñada, a fin de que se pueda implementar en la zona céntrica del área urbana del municipio. Es de resaltar que esta ruta se establece como estrategia piloto ante la necesidad de la creación e implementación de nuevas rutas de recolección de residuos sólidos en el casco urbano y rural del municipio.

También es indiscutible que el sector de recolección de residuos en el municipio de Maicao se encuentra en desventaja competitiva respecto a otros municipios de la región, toda vez que no se cuenta con la infraestructura idónea para la transformación de los residuos sólidos recolectados por los recicladores de oficio, por lo cual los resultados de la estrategia de comercialización diseñada durante la ejecución de este proyecto representan un insumo fundamental para avanzar en la aplicación de medidas destinadas a mejorar la competitividad del sector y posicionarlo de manera más favorable en el mercado.

5.0. RECOMENDACIONES

En el análisis realizado a los resultados obtenidos en la ejecución del proyecto denominado '***IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES EN EL MARCO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DEL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA'*** se sugieren las siguientes recomendaciones para seguir fortaleciendo este sector y garantizar un entorno saludable y sostenible en el municipio de Maicao.

- Realizar una identificación exhaustiva de toda la población que se dedica informalmente a la gestión de residuos sólidos.
- Promover la educación y poner en práctica la ruta diseñada para la recolección de residuos sólidos, especialmente como estrategia piloto en la zona céntrica del municipio.
- Reforzar la infraestructura destinada a la transformación de residuos sólidos en el municipio, garantizando instalaciones adecuadas para este propósito.
- Continuar con el fortalecimiento de las capacidades de los recicladores, brindando oportunidades de formación y desarrollo profesional.
- Implementar planes iniciales para fomentar la creación de nuevos emprendimientos basados en la elaboración de manualidades con materiales reciclados a partir de residuos sólidos.

LISTA DE ANEXOS.

ANEXOS TÉCNICOS

ANEXO 1.1.1 ASISTENCIA SOCIALIZACION INICIAL CPS 0091 DEL 2023

ANEXO 1.1.2 ASISTENCIA SOCIALIZACION FINAL CPS 0091 DEL 2023

ANEXO 1.1.3 Y ANEXO 4.1.3 ENTREGA DE OFICIOS SOCIALIZACION Y MESA DE TRABAJO RUTA

ANEXO 2.1 ACTA DE ENTREGA DE CARTILLAS Y KIT DE PROTECCIÓN PERSONAL

ANEXO 2.1.1 CARTILLA MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANEXO 2.2.1 ASISTENCIA TALLER 1 ETAPAS DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS – RECICLADORES

ANEXO 2.2.2 ASISTENCIA TALLER 2 AVANCES NORMATIVOS - RECICLADORES

ANEXO 2.2.3 ASISTENCIA TALLER 3 ASISTENCIA TALLER DE MANUALIDADES – RECICLADORES

ANEXO 2.2.4 ASISTENCIA TALLER 4 FASE INICIAL DE LA FORMALIZACIÓN – RECICLADORES

ANEXO 2.3.1 ASISTENCIA TALLER 1 GUIA PARA LA SEPARACION DE RESIDUOS SOLIDOS - EDILES –JAC

ANEXO 2.3.2 ASISTENCIA TALLER 2 LINEAMIENTOS PLAN DE GESTION AMBIENTAL COMUNITARIO - EDILES-JAC

ANEXO 2.3.3 ASISTENCIA TALLER 3 DE MANUALIDADES - EDILES-JAC

ANEXO 2.3.4 ASISTENCIA TALLER 4 ECONOMIA Y CREACION DE VALOR EN LA ACTIVIDAD DE RECICLAJE - EDILES-JAC

ANEXO 3.1 DISEÑO PLANTILLA DE CARACTERIZACIÓN RECICLADORES

ANEXO 3.2 FORMATO DE CARACTERIZACION REALIZADOS A 128 DE LOS RECICLADORES

ANEXO 3.3 BASE DE DATOS - CONSOLIDADO DE LA CARACTERIZACION REALIZADA A LOS 128 RECICLADORES

ANEXO 4.1.1 ASISTENCIA A PRIMERA MESA DE TRABAJO PARA DEFINICION DE RUTA DE RECOLECCION

ANEXO 4.1.2 ASISTENCIA A SEGUNDA MESA DE TRABAJO PARA SOCIALIZACIÓN DE RUTA DE RECOLECCIÓN

ANEXO 4.2 DISEÑO DE RUTA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS EN PDF

ANEXO 4.2.1 PLANOS AUTOCAD DISEÑO DE RUTA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS

ANEXO 4.3 FOLLETO RUTA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS URBANOS MUNICIPIO DE MAICAO

ANEXO 4.4 DOCUMENTO TÉCNICO RUTA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

ANEXO 5.1 ASISTENCIA A MESAS DE TRABAJO PARA DEFINICIÓN DE ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACIÓN

ANEXO 5.2 DOCUMENTO TÉCNICO ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS MUNICIPI

ANEXOS FINANCIEROS

ANEXO 6.1 SOPORTES FINANCIEROS CPS 0091 DEL 2023

CUENTAS DE COBRO Y SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO 7.1. CUENTAS DE COBRO PERSONAL Y PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

FACTURA Y SOPORTES

ANEXO 8.1 FACTURA ELECTRÓNICA

ANEXO 8.2. PÓLIZA

ANEXO 8.3. CERTIFICACIÓN BANCARIA

ANEXO 8.4. CERTIFICADOS PARAFISCALES - RL