INFORME No. 014 DE 2023

REPORTE DE LA GESTION DEL CUMPLIMIENTO Y EJECUCION DE ACTIVIDADES AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES N°RP-TH537-03. COMO CO-INVESTIGADOR, EN EL PROYECTO DE REGALÍAS "IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ECONOMÍA CIRCULAR ORIENTADAS A LA RECUPERACIÓN, BENEFICIO Y TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS APROVECHABLES MEDIANTE LA INNOVACIÓN E INCORPORACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS EN EL MUNICIPIO DE MOCOA BPIN 2021000100537"

Objeto del Contrato:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO CO-INVESTIGADOR EN EL MARCO DEL PROYECTO BPIN 2021000100537 DENOMINADO "IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ECONOMÍA CIRCULAR ORIENTADAS A LA RECUPERACIÓN, BENEFICIO Y TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS APROVECHABLES MEDIANTE LA INNOVACIÓN E INCORPORACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS EN EL MUNICIPIO DE MOCOA			
Contratista:	ANA KARINA PÉREZ PEÑATE			
Contratante:	Fundación SAHED			
Actividad POA	1.1 Documentos de lineamientos técnicos			
Rubro	Administrativo			
Póliza Garantía:	**Si aplica**		**No Aplica**	
Número de Póliza	**Fecha de Expedición**	**Fecha de Aprobación**	**Vigencia de Póliza**	
CMT-100005119	28/10/2022	28/10/2022	30/09/2024	
Fecha Inicio del Contrato	21 de octubre de 2022			
Fecha de Terminación:	21 de marzo de 2024			
Forma de Pago:	Abono en cuenta			
Valor del Contrato	$ 58.395.000,00			
Valor Ejecutado	$ 45.800.000,00			
Valor a cobrar	$ 3.435.000,00			
Saldo del contrato	$ 12.595.000,00			

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en las cláusulas 1 del contrato de prestación de servicios profesionales N° RP-TH537-03 de 21 de octubre de 2022, me permito relacionar las actividades producidas durante el periodo de ejecución del objeto contractual, conforme a lo siguiente:

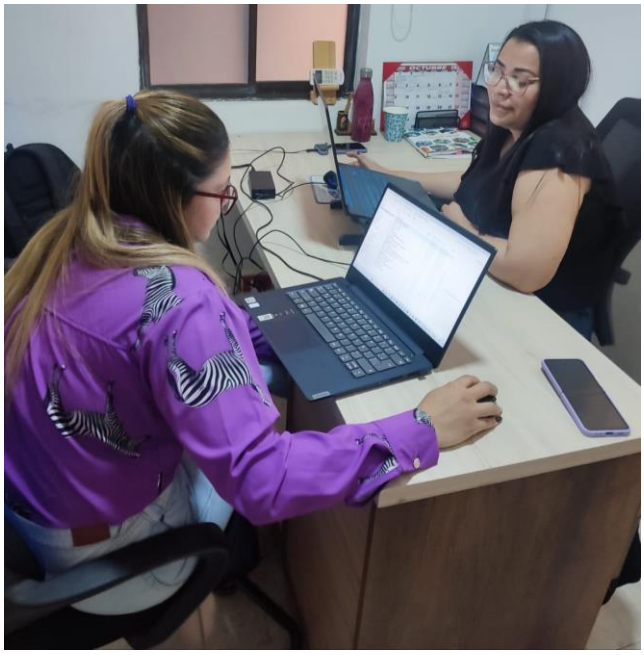
En mi condición de Contratista, me permito manifestar que he prestado los servicios profesionales de apoyo a la administración como **COINVESTIGADOR** del proyecto de investigación de Sistema

general de regalías en el proyecto “IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ECONOMÍA CIRCULAR ORIENTADAS A LA RECUPERACIÓN, BENEFICIO Y TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS APROVECHABLES MEDIANTE LA INNOVACIÓN E INCORPORACIÓN DE ENERGÍAS LIMPIAS EN EL MUNICIPIO DE MOCOA”, conforme a lo siguiente:

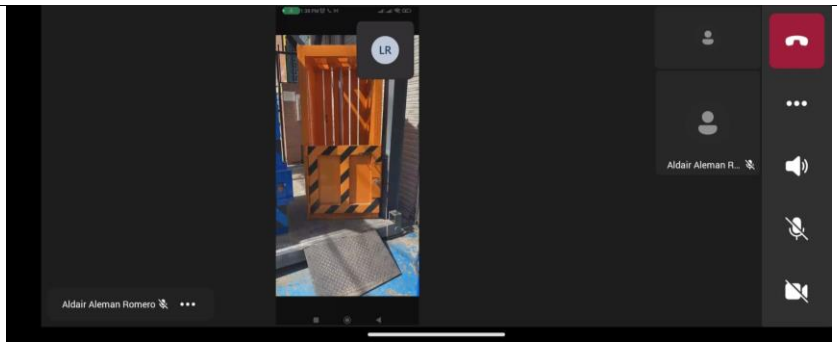
OBLIGACIONES DIRECTAS DEL CONTRATISTA		
Actividades- Obligaciones del Contrato		**Actividades ejecutadas citadas en el Informe del contratista**
1	Participar en reuniones presenciales y/o virtuales con el personal técnico y administrativo vinculado al proyecto	Dentro de este periodo, se trabajó en reuniones correspondientes para trabajar en actividades relacionadas al apoyo del avance de actividades y servicios del proyecto en general.

Evidencia de la actividad 1:

- *REUNIÓN CON LA COORDINACIÓN DEL PROYECTO.*

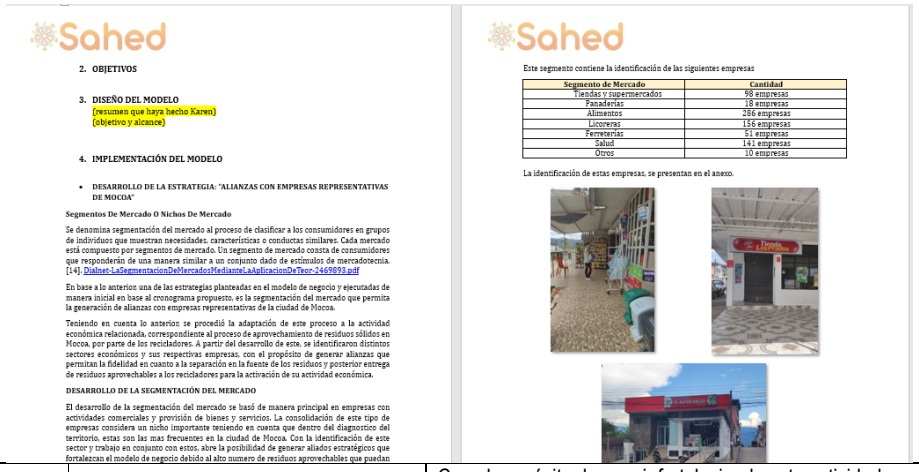


- *APOYO EN LA REUNIÓN CON EL PROOVEDOR DE LA MAQUINARIA ESPECIALIZADA PARA LA ADQUISICIÓN DE LA MENCIONADA.*

<table>
<tr><td colspan="3">

En el anexo 1 se reportan las actas de reunión correspondiente.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Construir la metodología y material pedagógico requeridos para el desarrollo de socializaciones, mesas de trabajo, grupos focales, jornadas de capacitación y/o visitas de campo realizadas en el marco del proyecto.</td><td>No se trabajó en esta actividad en este periodo.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Evidencia de la actividad 2: No se generó evidencia.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Apoyar la realización de las socializaciones, mesas de trabajo, grupos focales, jornadas de capacitación y/o visitas de campo realizadas en el marco del proyecto.</td><td>No se generó trabajo en esta actividad para este periodo.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Evidencia de la actividad 3: No se generó evidencia.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Generar información técnica sobre separación en la fuente y aprovechamiento de residuos sólidos para apoyar la estrategia de comunicación</td><td>No se realizaron intervenciones o aportes en esta actividad en este periodo.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Evidencia de la actividad 4: No se generó evidencia.</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Desarrollar herramientas para la recolección de información cualitativa y cuantitativa necesaria para la estrategia de comunicación y el modelo de negocios</td><td>El trabajo asociado a esta actividad está dado por el apoyo en esta actividad y el trabajo en general con la economista para reportar el cumplimiento inicial de la puesta en marcha del modelo de negocio. Esto se da con la creación del documento de puesta en marcha del modelo de negocio.</td></tr>
</table>

Evidencia de la actividad 5: Anexo 2.



Sahed

2. OBJETIVOS

3. DISEÑO DEL MODELO
(resumen que haya hecho Karen)
(objetivo y alcance)

4. IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO

- DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA: "ALIANZAS CON EMPRESAS REPRESENTATIVAS DE MOCOA"

Segmentos De Mercado O Nichos De Mercado

Se denomina segmentación del mercado al proceso de clasificar a los consumidores en grupos de individuos que muestran necesidades, características o conductas similares. Cada mercado está compuesto por segmentos de mercado. Un segmento de mercado consta de consumidores que responderán de una manera similar a un conjunto dado de estímulos de mercadotecnia. [14]. Dialnet-LaSegmentacionDeMercadosMediante LaAplicacionDeTeor-2469893.pdf

En base a lo anterior una de las estrategias planteadas en el modelo de negocio y ejecutadas de manera inicial en base al cronograma propuesto, es la segmentación del mercado que permita la generación de alianzas con empresas representativas de la ciudad de Mocoa.

Teniendo en cuenta lo anterior se procedió la adaptación de este proceso a la actividad económica relacionada, correspondiente al proceso de aprovechamiento de residuos sólidos en Mocoa, por parte de los recicladores. A partir del desarrollo de este, se identificaron distintos sectores económicos y sus respectivas empresas, con el propósito de generar alianzas que permitan la fidelidad en cuanto a la separación en la fuente de los residuos y posterior entrega de residuos aprovechables a los recicladores para la activación de su actividad económica.

DESARROLLO DE LA SEGMENTACIÓN DEL MERCADO

El desarrollo de la segmentación del mercado se basó de manera principal en empresas con actividades comerciales y provisión de bienes y servicios. La consolidación de este tipo de empresas considera un nicho importante teniendo en cuenta que dentro del diagnostico del territorio, estas son las mas frecuentes en la ciudad de Mocoa. Con la identificación de este sector y trabajo en conjunto con estos, abre la posibilidad de generar aliados estratégicos que fortalezcan el modelo de negocio debido al alto numero de residuos aprovechables que puedan

Sahed

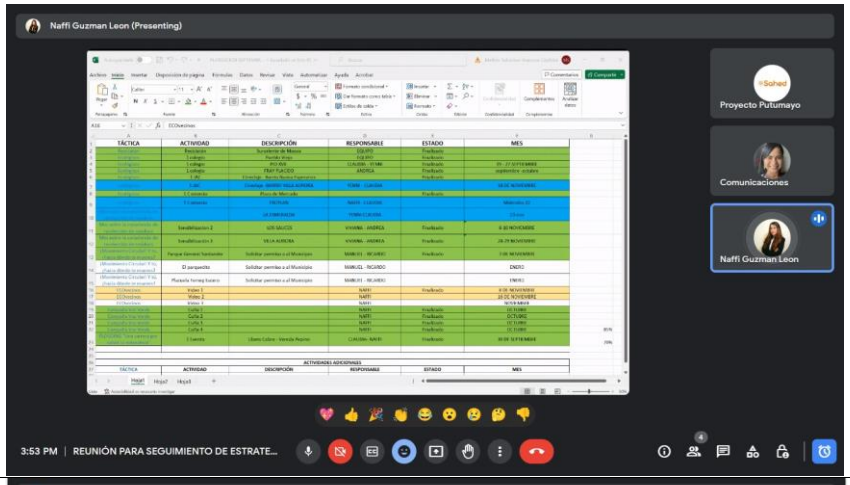
Este segmento contiene la identificación de las siguientes empresas

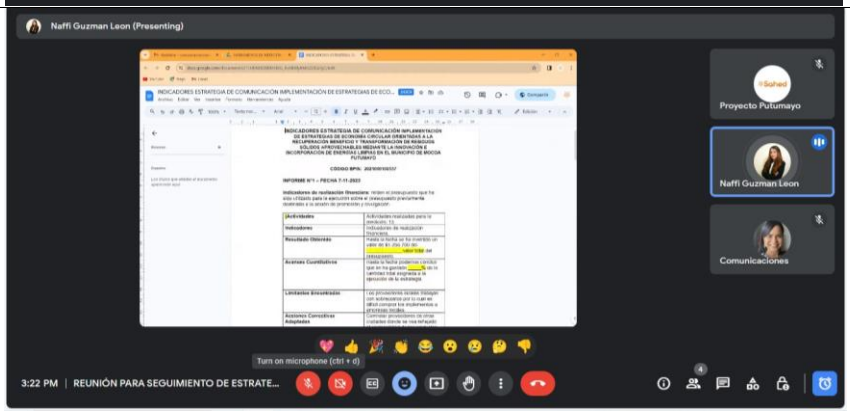
Segmento de Mercado	Cantidad
Tiendas y supermercados	98 empresas
Panaderías	18 empresas
Alimentos	286 empresas
Licoreras	156 empresas
Ferreterías	51 empresas
Salud	141 empresas
Otros	10 empresas

La identificación de estas empresas, se presentan en el anexo.

6	Apoyar la formulación de indicadores para el seguimiento de la implementación de la estrategia de comunicación	Con el propósito de seguir fortaleciendo esta actividad en el presente periodo, se apoyó a la coordinación del proyecto en cabeza de la ingeniera Angélica Coronado, en la gestión de intervención con el área de comunicaciones con el propósito de entablar ideas que permitan mejorar el contenido que compone el seguimiento a la implementación de la estrategia de la comunicación.

Evidencia de la actividad 6:





7	Realizar un diagnóstico del funcionamiento técnico y económico actual de la y/o las asociaciones de recicladores del municipio.	No se realizaron intervenciones o aportes en esta actividad en este periodo.

Evidencia de la actividad 7: No se generó evidencia.

8	Apoyar el desarrollo y aplicación del modelo de negocios de la y/o las asociaciones de recicladores del municipio	Trabajando en las actividades anteriormente el desarrollo de esta actividad va acorde a la actividad 5.
Evidencia de la actividad 8: No se generó evidencia.		
9	Apoyar el proceso de adquisición de equipos y/o maquinarias especializadas	Durante este periodo no se generaron avances en la actividad.
Evidencia de la actividad 9: Para esta actividad no se generó avances		
10	Desarrollar procesos de capacitación sobre economía circular a la asociación de recicladores	Durante este periodo no se generaron avances en la actividad.
Evidencia de la actividad 10: Para esta actividad no se generó avances		
11	Apoyar la estructuración de la puesta a prueba del aprovechamiento de residuos a partir de la maquinaria y/o equipos adquiridos	Se reporta que entre el equipo se trabajó de manera conjunta para iniciar con los requisitos necesarios para llevar a cabo esta actividad de aprovechamiento, teniendo en cuenta que esta somete a un cumplimiento transversal de todas las actividades anexas al proyecto Para esto reporta un trabajo directo con el proveedor de la maquinaria y gestión pertinente con los recicladores para la preparación de estos y su disposición a iniciar con procesos asociados al aprovechamiento con maquinaria y/o equipos adquiridos.
Evidencia de la actividad 11: Encuentros con recicladores de la asociación ambiente verde en las cuales se socializó lo mencionado. 		



12	Apoyar la estructuración del documento diagnóstico de la gestión integral de residuos sólidos y el ordenamiento territorial	No se trabajó en este periodo en esta actividad.
Evidencia de la actividad 12: No se generó evidencia.		
13	Apoyar la estructuración de una estrategia de gestión para la articulación del componente de aprovechamiento de residuos sólidos en el ordenamiento territorial	No se trabajó en este periodo en esta actividad.
Evidencia de la actividad 13. No se generó evidencia.		
14	Apoyar la estructuración de artículos científicos y documentos técnicos en el marco del proyecto	Junto con la coordinación, se hace revisión de los avances del documento técnico relacionado al servicio de EIA y MRV del proyecto. Con esta revisión se genera comentarios para retroalimentar y continuar avanzando con este servicio contratado por parte del proyecto.
Evidencia de la actividad 14:		

Comentado [AA1]:

Comentado [AA2R1]:

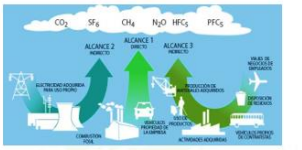


Figura 1. Alcances según el GHG Protocol. Tomado de (Secretaría Distrital de Ambiente - Bogotá, 2015)

Así, la escogencia de esta metodología en específico obedece a su estandarización y validación técnica logrando así poder ser aplicado a cualquier organización independientemente de su actividad económica, convirtiéndose en un referente en cuanto a estándares internacionales.(Cano et al., 2023) menciona que el IPCC implementa este método para formular políticas públicas en todo el mundo. Además, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo evalúa el cumplimiento de algunas metas de los ODS bajo esta metodología (IPCC 2021; Sachs et al. 2021). Teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente, surge la posibilidad de la aplicación y adaptación de este protocolo a nuestro caso.

Así, en base a lo anteriormente mencionado y categorías IPCC, y sus respectivos datos de actividades, es posible definir las ecuaciones a usar para la definición de la contabilidad de emisiones y reducciones de emisiones de GEI en base a las actividades desarrolladas en el esquema actual y planteado en el aprovechamiento de los residuos por parte de los recicladores de oficio de Mocoa, Putumayo.



CHAPTER 1 (ipcc.ch)

15	Asistir y participar en reuniones	Durante este periodo se llevaron a cabo reuniones como se adjunta en el anexo y la actividad específica 1.
Evidencia de la actividad 15: Anexo 1 contiene las actas de reunión.		
16	Realizar seguimiento, verificación y control al trabajo de colaboradores del área	Durante este periodo se realizó la revisión de los informes de actividades de los contratistas del proyecto, apoyando a la coordinación con el fin de dar aval técnico, así como también en la revisión de la información generada en el desarrollo de los compromisos en el modelo de negocio.
Evidencia de la actividad 16: No se generó evidencia.		
17	Las demás actividades solicitadas por EL CONTRATANTE, que sean pertinentes en el logro de los objetivos del proyecto.	No se trabajó en este periodo en esta actividad.
Evidencia de la actividad 17: No se generó evidencia.		

LIQUIDACION DEL CONTRATO				
Valor Total Del Contrato				$ 58.395.000,00
$ 58.395.000		Periodo pagado	Del 01 al 30 de noviembre	$ 3.435.000,00
Saldo por Pagar del Contrato				$ 12.595.000,00

RELACIÓN DE DOCUMENTOS APORTADOS QUE ACREDITAN PAGOS APORTES A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

TIPO DE APORTE	PLANILLA N°	MES AL QUE CORRESPONDE EL APORTE	VALOR PAGADO

PENSIÓN	**7901612875**	NOVIEMBRE	$219.900
SALUD	**7901612875**	NOVIEMBRE	$171.800
ARL	**7901612875**	NOVIEMBRE	$14.400

Se adjunta soportes en físico y medio magnético.

El presente informe se efectúa con el ánimo de sustentar el cumplimiento del contrato y como soporte para el cobro total y final del mismo.

Fecha de Presentación: 20 de noviembre de 2023

Cordialmente,

ANA KARINA PEREZ PEÑATE
C. C. N° 1067944869
Ingeniera ambiental

Vo. Bo. FUNDACIÓN SAHED
Jorge Edwin Cárdenas De La Ossa
C.C. N° 10.772.888
Representante Legal