ASOCIACIÓN DE RECICLADORES
RECICONDOR

Realizar la gestión integral de los residuos aprovechables de carácter no peligroso y residuos eléctricos y electrónicos raee, generados dentro del instituto, desde su recolección, transporte, aprovechamiento, tratamiento y disposición final

Asociación de Recicladores Recicondor.

PROPUESTA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL INSTITUTO COLOMBIANO PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN- ICFES

1. INTRODUCCIÓN

A través de este propuesta para la convocatoria con el ICFES; Buscamos involucrar a los visitantes, población flotante relacionada a la recolección de tanto materiales aprovechables, Residuos ordinarios, Residuos orgánicos. Así mismo, hacer una mejora en las condiciones de trabajo en la población recicladora de nuestra asociación, la reducción de residuos y la promoción de hábitos responsables. Creemos que este esfuerzo conjunto puede tener un impacto positivo en Bogotá y contribuir a la formación de ciudadanos conscientes y comprometidos con el medio ambiente.

2. QUIENES SOMOS

La Asociación de Recicladores Recicondor se compone de un grupo de recicladores de oficio que buscan desarrollar y fortalecer un esquema organizativo para la representación gremial en defensa de su trabajo, así como el cumplimiento de la prestación del servicio público de aseo en la actividad complementaria de aprovechamiento. La labor asociativa se encamina en los principios de la economía circular y en los objetivos de desarrollo sostenible para el cuidado del medio ambiente en la ciudad de Bogotá.

3. HISTORIA

En diciembre de 2.020 se marca un hito fundamental en la historia de la Asociación de Recicladores Recicondor, un grupo de recicladores de Bogotá se unió para abordar una problemática que estaba afectando cada vez más el entorno: la incorrecta disposición de residuos sólidos y la falta de gestión para su manejo. Compartiendo una profunda preocupación por el impacto ambiental de esta situación, estos recicladores decidieron tomar medidas concretas. Con una visión clara, fundaron la Asociación de Recicladores RECICONDOR con el objetivo de formalizar y dignificar la labor del reciclador, y al mismo tiempo, establecer un esquema de aprovechamiento efectivo y sostenible de los residuos sólidos en Bogotá.

Los primeros años de RECICONDOR no estuvieron exentos de desafíos, la falta de recursos y la necesidad de educar a la comunidad sobre la importancia del reciclaje fueron obstáculos significativos, sin embargo, el compromiso inquebrantable de nuestros asociados permitió que la asociación creciera y prosperara. A lo largo de los años RECICONDOR ha dejado una huella en sus usuarios; se han establecido campañas de sensibilización ambiental en colegios, instituciones y hogares, promoviendo la separación en la fuente de los residuos sólidos.

Actualmente, la Asociación de Recicladores RECICONDOR continúa su misión de promover la sostenibilidad ambiental y crear un futuro más limpio para todos. Además, seguimos comprometidos con el objetivo fundacional de formalizar y dignificar la labor del reciclador.

4. NUESTRA MISIÓN

La Asociación de Recicladores Recicondor fortalece la actividad del reciclaje en la ciudad de Bogotá, estableciendo procesos operativos competitivos encaminados a la formalización empresarial, la dignificación de la labor de nuestros asociados y al cuidado del medio ambiente. Siendo una organización rentable y sostenible que promueve la correcta separación en la fuente de los residuos sólidos potencialmente aprovechables

5. NUESTRA VISIÓN

Para el año 2030 la Asociación de Recicladores Recicondor se consolidará como prestadora del servicio público de aseo en la actividad de aprovechamiento con pilares de calidad, cobertura y continuidad, destacándose a nivel distrital y regional. Generamos soluciones para la protección del medio ambiente y brindamos condiciones dignas de trabajo para los recicladores de oficio mediante la representación gremial y la reivindicación de sus derechos.

6. DATOS GENERALES

Nombre de la Organización	Asociación de Recicladores Recicondor
NIT	901.422.318-6
Representante Legal	Onoria Lucia Barinas Villamizar
Ciudad	Bogotá
Dirección	Dg. 17 Sur # 29A-97
Teléfono	3134856728
Email	recicondor@gmail.com

Tabla 1. Datos generales de la Asociación de Recicladores Recicondor.

Adicionalmente los documentos que permiten evidenciar la información legal de la asociación se pueden consultar en el Anexo 1 (Documentos Legales Recicondor)

7. EXPERIENCIA

La Asociación de Recicladores Recicondor, como parte de la prestación del servicio público de aseo en la actividad complementaria de aprovechamiento, desde el año 2020 ha realizado diversas acciones. Estas acciones están dirigidas a promover, integrar, organizar, representar y proporcionar orientación social, empresarial y administrativa a los recicladores de oficio. Dentro de los servicios que ofrecemos se destacan los siguientes:



Imagen 1. Servicios prestados por la Asociación Recicondor.

La Asociación de Recicladores Recicondor ha venido prestando con excelencia sus servicios en diversas entidades tanto públicas como privadas, a continuación enunciamos algunas de ellas:

- EMPRESA METRO
- COLEGIO ATENEA
- PINAR DE NOVALENA CLUB RESIDENCIAL
- HOTEL MIRADOR DEL RECUERDO
- EDIFICIO CONSULTORIO DE LA 93
- HOTEL BLUES ZAFIRO
- TUV RHEINLAND COLOMBIA S.A.S
- VDT COLOMBIA
- HOGAR COMUNITARIO RICAURTE
- TORRE 90
- EDIFICIO GAIA
- PANADERIA VILANOVA
- TRANSPORTES ESPECIALES 1 CAR S.A.S
- CONJUNTO RESIDENCIAL ANKKARA
- PROYECTOS Y DISEÑOS
- GRUPO SERATTA
- JUVENTUD SÓNICA
- LA CIEN

- TRANSPORTE ESPECIAL PLUS CAR PREMIUM
- UAESP BAJAS COLEGIOS

8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA RESIDUOS SÓLIDOS APROVECHABLES

8.1 RECOLECCIÓN

Para garantizar una gestión eficiente de los residuos no peligrosos generados por el ICFES , es fundamental separarlos y clasificarlos adecuadamente, asegurando su correcta disposición . Además, el proceso debe contar con personal calificado, debidamente uniformado, carnetizado y equipado con los elementos de protección personal necesarios. Así mismo, se deben cumplir estrictamente los horarios y frecuencias de recolección acordados con el INSTITUTO ICFES, asegurando que el retiro del material aprovechable se realice tantas veces como sea necesario o cuando la entidad lo solicite, para su posterior traslado al sitio de disposición final.

PERSONAL INVOLUCRADO EN LA RECOLECCIÓN DE MATERIALES POTENCIALMENTE APROVECHABLES

1. **Coordinadores:**
   Es un equipo conformado por profesionales que se encargan de realizar un seguimiento, control y supervisión de las operaciones realizadas en las instalaciones de la asociación o sus usuarios.
   Roles y responsabilidades:

- **Formación y Capacitación:** Formar a los colaboradores internos y externos de la asociación, enfocados en los diferentes procesos que realizan y siguiendo los lineamientos de la asociación.
- **Comunicación:** Establecer diálogos con las partes interesadas en cada uno de los procesos que se llevan a cabo en la asociación, garantizando una comunicación acertada y confiable.
- **Marco Normativo:** Asegurar el cumplimiento de las normatividad aplicable pertinente en todas las operaciones de la asociación.

- **Coordinación:** Coordinar las actividades y procesos que se realizan diariamente en las ECA asegurando que se cumplan los estándares de continuidad, calidad, cobertura y eficiencia.

2. **Conductores:**
   Son los encargados de manejar los vehículos destinados para la recolección y transporte de los materiales aprovechables.
   Roles y responsabilidades:

- **Transporte:** Transportar cumpliendo las normas de tránsito los materiales aprovechables a las estaciones de clasificación y aprovechamiento.
- **Marco Legal:** Cumplir con las normas de tráfico y seguridad, así como las normas ambientales y de saneamiento para el transporte de residuos de aprovechamiento.
- **Revisión de vehículos**: Realizar inspecciones antes y después de manipular el vehículo y reportar cualquier problema mecánico que afecte o las condiciones de operación del vehículo.
- **Registro**: Mantener registros de las rutas de aprovechamiento, cantidad de material, tipo de material, entre algunos otros datos importantes.

3. **Operarios y recicladores**
   Son los encargados de realizar las operaciones de manipulación, carga y almacenamiento de los materiales que son susceptibles a realizar procesos de aprovechamiento.
   Roles y responsabilidades:

- **Materiales aprovechables**: Cargue y descargue de materiales aprovechables en los vehículos y las Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento (ECA).
- **Almacenamiento**: Clasificar y organizar los materiales aprovechables de acuerdo a sus características en las Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento (ECA) de la asociación.
- **Uso de EPPs**: Utilizar los elementos de protección personal y las herramientas de acuerdo al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y las capacitaciones dadas antes y durante las actividades, con el fin de hacer los procedimientos de manera eficiente y segura.

- **Seguridad y Salud**: Cumplir con el protocolo y procedimiento de seguridad con el fin de prevenir accidentes o incidentes durante la prestación del servicio.

EQUIPOS Y MAQUINARIA

La asociación cuenta con doce (12) básculas, una (1) gramera y dos (2) compactadoras distribuidas de la siguiente forma en cada una de sus ECAs. A su vez, cuenta con globos para almacenar y transportar el material aprovechable.

ECA	TIPO DE MAQUINARIA		
	Báscula	Gramera	Otras
Principal	1 - 1000 kg	-	Compactadora 1 - 500 KG
Recuplanet	1 - 1000 kg	1 - 40 kg	-
Colina Verde	1 - 1000 kg	-	-
Angie	1 - 1000 kg	-	-
La Luz	1 - 500 kg	-	-
Ciudad Bolívar	1 - 600 kg	-	-
Bioambiental	1 - 600 kg	-	-
Ecovida	1 - 1000 kg	-	-
Isla Ecológica	1-1000 kg	-	-
Portal Ecológico	1-600 kg	-	-
Paula	1-1000 kg	-	1-Trituradora de vidrio
Real Guerrero	1-1000 kg	-	-

Tabla 2. Maquinaria con la que cuenta La Asociación de recicladores Recicondor

8.2 TRANSPORTE

EQUIPOS Y VEHÍCULOS

Para la recolección de los residuos generados, la asociación cuenta con los siguientes vehículos mecánicos descritos en la Tabla 4. en la cual se pueden evidenciar sus características.

PLACA	MARCA	TIPO DE VEHÍCULO	CAPACIDAD (ton)
FSW 143	JAC	CAMIÓN	2,25
ESS 239	YUEJIN-NAVEO	CAMION	2,9
FSU 050	JAC	CAMIÓN	3,2
HUJ 085	MERCURY	CAMIONETA	0,75
JSL 321	JMC	CAMIONETA	1,8
EWA 398	CHEVROLET	CAMIÓN	0,75
LUL 384	JAC	CAMION	2,7
793 NCS	VAISAND	MOTOCARGUERO	0,77
794 NCS	VAISAND	MOTOCARGUERO	0,77

Tabla 3: Vehículos con los que cuenta la Asociación de recicladores RECICONDOR.

Los vehículos mecánicos de Recicondor son sometidos a inspecciones periódicas para garantizar su correcto funcionamiento, a su vez, cuentan con todos los documentos legales solicitados por las autoridades de tránsito.

8.3 ALMACENAMIENTO

ESTACIONES DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO (ECA)

La Asociación de Recicladores RECICONDOR cuenta con doce (12) Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento (ECA) en diferentes localidades de Bogotá, en la siguiente tabla se puede evidenciar los detalles de cada una:

ECA	Dirección	Barrio	Localidad
Principal	CL 2 BIS 14 42	Eduardo Santos	Los Mártires
Principal I	Dg. 17 Sur # 29A-97	Santander	Antonio Nariño
Recuplanet	KR 65 62 C 08 SUR	Isla del Sol	Ciudad Bolívar
Colina Verde	Cl 87 B Sur 1 15	Charalá	Usme
Angie	KR 27 77 43	Juan XXIII	Barrios Unidos
La Luz	Cl 55 Sur 72 A 27	Olarte	Bosa
Ciudad Bolívar	DG 69 B SUR 18 R 15	Juan Pabl II	Ciudad Bolívar
Bioambiental	KR 5 115 SUR 28	Villa Israel	Usme
Ecovida	TV 7 ESTE 106 A 03 S	Puerta Al Llano	Usme
Isla Ecológica	AC 12 80D 15	Vergel Oriental	Kennedy
Portal Ecológico	KR 66A 4B 41	La Pradera	Puente Aranda
Paula	CL 10 32 55	Pensilvania	Puente aranda
Real Guerrero	KR 25 22B 15	Samper Mendoza	Los mártires

Tabla 4. Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA) de la Asociación de Recicladores Recicondor.

8.4 TRATAMIENTO

PROCESO A REALIZAR

La asociación realizará la recolección de los materiales asignados por el ICFES según lo requiera la entidad, para mayor claridad, se presentan dos herramientas visuales, la Imagen 2. que describe el mapa de procesos que resume el procedimiento del material aprovechable de la asociación y la Imagen 3. que muestra el diagrama de flujo detallando el manejo de cada material recolectado en las ECA. Estas herramientas visuales facilitan la comprensión del proceso de recolección y manejo de los materiales reciclables.

La asociación de recicladores RECICONDOR, compacta los materiales en las estaciones de clasificación y almacenamiento(ECAS) , según la familia del material entregado por parte del instituto, para posteriormente trasladarse para las industrias asociadas , como lo son Kimberly, Diaco, Papeles el Tunal, Ecored , Recoland entre otras , las cuales se encargan de transformar el material convertir en nuevos productos.

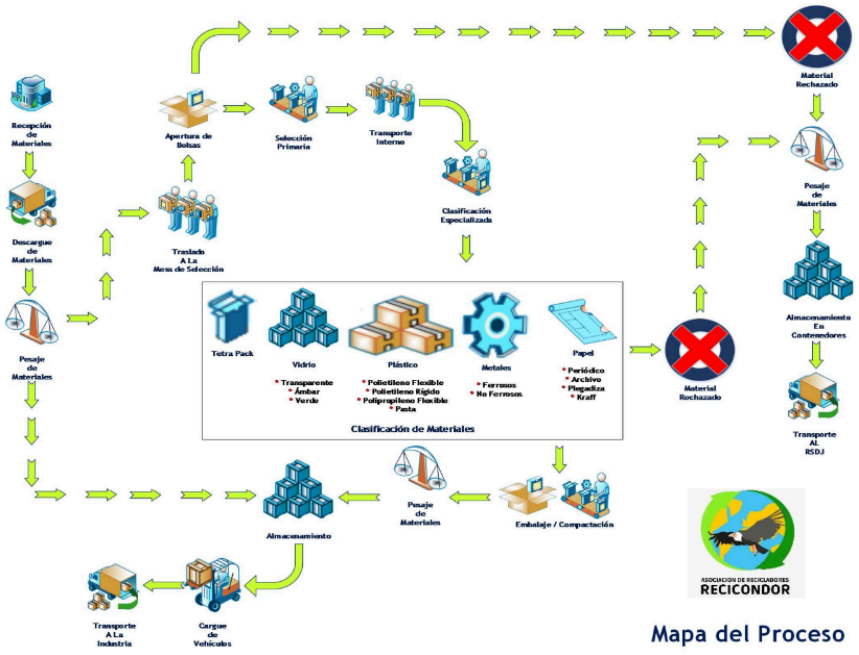


Imagen 2. Mapa de procesos de los materiales de La Asociación de recicladores Recicondor

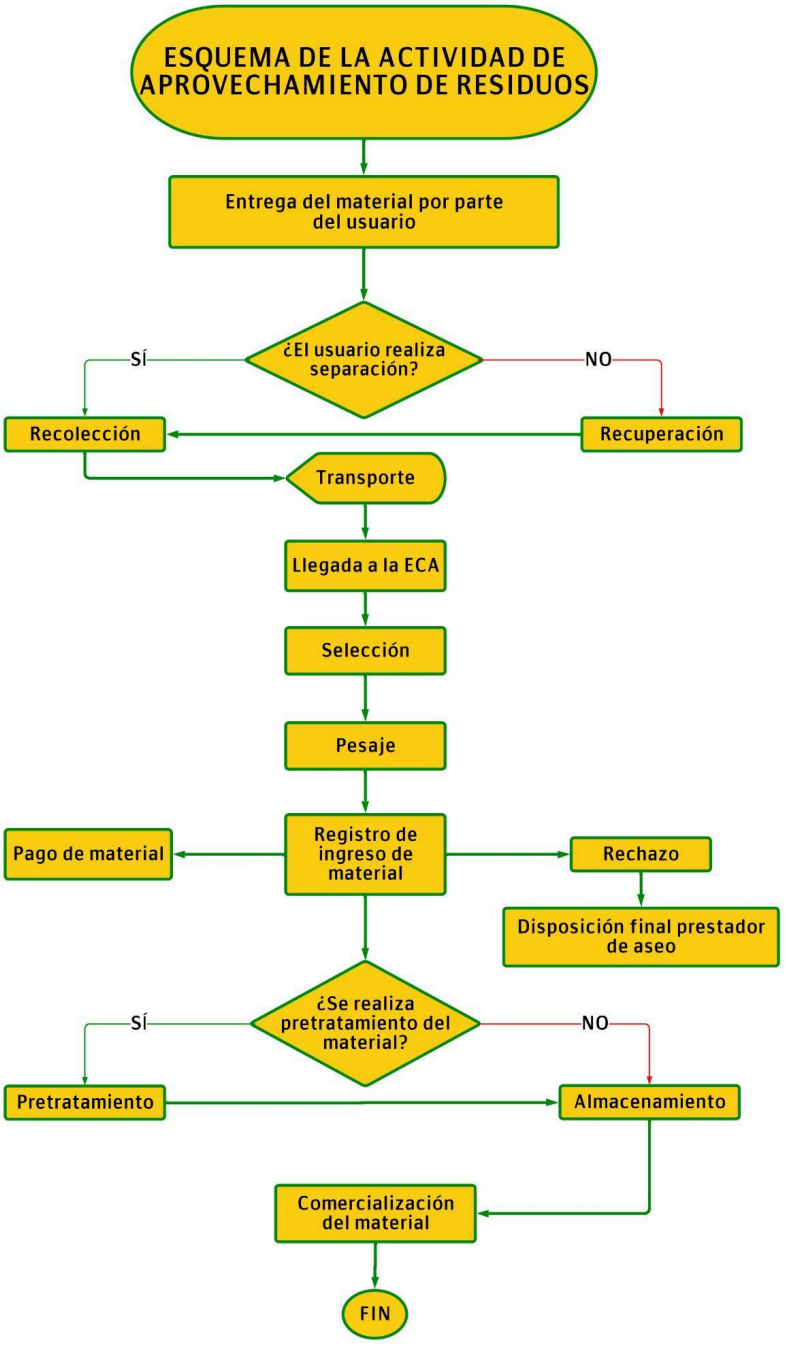


Imagen 3. Diagrama de flujo de procesos de La Asociación de recicladores Recicondor.

8.5 CERTIFICADO DISPOSICIÓN

La asociación de recicladores Recicondor, se compromete a enviar el certificado de destrucción y aprovechamiento correspondiente a la recolección de residuos aprovechables no peligrosos, entregados por parte del ICFES, éste contendrá la siguiente información.

1. Tipo de material a disponer
2. Peso en kilogramos
3. Fecha de expedición del certificado
4. Firma del representante legal de la asociación

9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS ELÉCTRICOS Y/O ELECTRÓNICOS

La asociación de recicladores RECICONDOR, cuenta con un convenio de cooperación vigente para la recolección de RAEES Y RESPEL , con la empresa ECO SCRAP S AS identificada con NIT: 901.506.532-8, tal como se puede evidenciar en el ANEXO 2.CERTIFICADO PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS RESPEL Y RAEES.

10. PROTOCOLOS DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DURANTE LA RECOLECCIÓN Y MANEJO DE MATERIALES

La Asociación de recicladores Recicondor, está dedicada a asegurar un ambiente laboral seguro y saludable para todos los recicladores que hacen parte de la asociación. Por esta misma razón se ha puesto en marcha un programa de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, diseñado para dotar a los asociados con los conocimientos y habilidades indispensables para prevenir accidentes, minimizar riesgos y fomentar prácticas seguras en el lugar de trabajo.

Adicionalmente en el anexo 2 se puede observar el procedimiento de EPPs, la matriz de EPPs y el protocolo de seguridad en la recolección de materiales en la asociación, esta información ayuda a complementar el compromiso que tiene la asociación con sus asociados y las buenas prácticas operativas.

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	RESPONSABLE
Inducción y reinducción	Área HSEQ
Divulgación plan de emergencias	Área HSEQ
Cuidado de manos	Área HSEQ
Uso de herramientas manuales	Área HSEQ
Manejo y almacenamiento de material	Área HSEQ
Caídas a diferente nivel	Área HSEQ
Enfermedades respiratorias	Área HSEQ
Riesgo eléctrico	Área HSEQ
Control del fuego	ARL SURA
Evacuación	ARL SURA
Trabajo en alturas	Área HSEQ
Etiquetado, manejo y manipulación de químicos	Área HSEQ
Identificación de peligros	Área HSEQ
Cuidado auditivo	Área HSEQ
Primeros auxilios	ARL SURA

Tabla 5. Cronograma de capacitaciones del año 2024 de La Asociación de recicladores Recicondor.

Es importante añadir que la asociación desde sus inicios cuenta con un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) el cuál es un equipo de trabajo dirigido por un profesional especializado en administración de la seguridad y salud en el trabajo. Este sistema se enmarca en normatividad nacional e internacional como lo son la ISO 45001:2018, Decreto 1072 de 2015, Resolución 0312 de 2019 entre otros. Cualquier documento necesario en el marco del SG-SST puede ser suministrado por parte de la asociación a su entidad.

A su vez, los materiales que se plantean recolectar son:

MATERIALES DE RECOLECCIÓN ICFES
Archivo
Cartón
Chatarra
Madera
PET
Plástico
Polyboard
PVC
Soplado
Tetrapack
Vidrio

Tabla 6. Materiales recolectados por la Asociación de recicladores Recicondor.

11. BENEFICIOS AMBIENTALES Y SOCIALES

Dentro de los beneficios, en el marco del desarrollo sostenible, que la Asociación podría brindar al articularse con la convocatoria del ICFES se encuentra el cumplimiento de los diecisiete (17) Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos por la Asamblea General de las Naciones Unidas en el 2015. Así mismo, consideramos que directamente impactamos en los siguientes aspectos:

- Establecer una comunidad consciente ambientalmente enfocada en la mitigación de impactos ambientales a través de la implementación de campañas de separación en la fuente dentro del ICFES.
  Aumentar la calidad de aire a partir del aprovechamiento de los materiales evitando la incorrecta disposición en los rellenos sanitarios o la incineración evitando generar material particulado.
- Generar cultura ambiental en la comunidad asociada que esta se vea reflejada a través de buenas prácticas ambientales y actitudes que promuevan la actividad de aprovechamiento en la comunidad.
- Fortalecimiento para la asociación de recicladores y el ICFES aumentando la capacidad de reciclaje y la mejora en la prestación del servicio de aprovechamiento.
- Mejoramiento de las condiciones de trabajo y acceso a los materiales susceptibles a aprovechamiento para la población recicladora con el fin de lograr la dignificación de su labor.



Imagen 4. Objetivos de Desarrollo Sostenible - Agenda 2030.

12. Campañas de Socialización y Sensibilización

A través de nuestra experiencia como Asociación de Recicladores Recicondor hemos evidenciado que un proceso de formación teórico y práctico le permite a la población comprender y entender las dinámicas sociales, ambientales y económicas. El proceso formativo se enfoca en temas relacionados con el medio ambiente y la labor del reciclador, donde se promueva la colaboración, la unión y el cuidado por el medio ambiente buscando crear un proceso de trabajo y apropiación por el medio ambiente permitiéndoles desarrollar capacidades laborales y un desarrollo educativo.

- **Marco teórico:**

  Introducir la educación ambiental es fundamental ya que a través de esta se logra preparar a las nuevas generaciones en la comprensión y cuidado del medio ambiente, a partir de este enfoque educativo se busca abordar la importancia de la conservación de recursos naturales y la biodiversidad promoviendo prácticas sostenibles y responsables con el medio ambiente.

- **Metodología:**

1. **Diagnóstico inicial**
   La asociación establecerá una evaluación inicial para determinar el nivel de conocimiento y las actitudes de los involucrados hacia el reciclaje identificando las necesidades específicas y las áreas de mejora en relación con las prácticas de reciclaje que se efectúan.
   La asociación realizará un proceso de caracterización de residuos sólidos que facilitará entender la composición y cantidad de residuos generados
   Este proceso permite identificar las oportunidades de reciclaje y mejora en la gestión de residuos.

2. Planificación y ejecución

Con base al diagnóstico inicial se iniciará con actividades de sensibilización como charlas, y presentaciones sobre la importancia del reciclaje, beneficios ambientales y técnicas de separación de residuos, durante estas actividades se implementará el uso de herramientas didácticas y ofimáticas.

El proceso formativo por parte de la asociación consta de campañas y sensibilizaciones, el número total de campañas serán de mutuo acuerdo por parte de la asociación y del supervisor encargado del ICFES, los temas a tratar en estas serán los siguientes.

- **Guía NACIONAL para la adecuada separación de residuos sólidos** El departamento nacional de Planeación construyó una guía para la correcta separación en la fuente de los distintos materiales aprovechables que podemos encontrar en institutos hogares , empresas etc.
- **RESOLUCIÓN 2184 DE 2019 (CÓDIGO NACIONAL DE COLORES)** El ministerio de Medio Ambiente expidió la Resolución 2184 de 2019 en la cual se establece el codigo nacional de colores Blanco, Negro y Verde para ser implementado en los sitios y contenedores donde se realiza la disposicion de residuos y posteriormente la separacion de estos residuos en la fuente.
- **PLÁSTICOS DE UN SOLO USO**

  A través de la expedición de la ley 2232 de 2022 en la cual se establece la eliminación de 21 productos plásticos de un solo uso, donde inicialmente se dejarán de producir y comercializar a partir del 7 de julio de 2024 ocho productos.

  Además de estos temas a través de la práctica establecer un sistema de reciclaje dentro del ICFES que permita definir y organizar jornadas de recolección y clasificación de residuos, involucrando a la comunidad en estas actividades.

  Muestra de ello , contamos con la experiencia para sensibilizar y capacitar personal para el correcto manejo y selección de residuos aprovechables , como se puede evidenciar en las siguientes imágenes.



Imagen 5. Capacitaciones Asociación Recicondor.

La Asociación de recicladores Recicondor agradece su disposición a considerar nuestra propuesta y esperamos que haya encontrado nuestro proyecto innovador y valioso. Estamos comprometidos con la protección del medio ambiente y la educación de las futuras generaciones sobre la importancia de la gestión adecuada de los residuos.

Nota aclaratoria

Siendo una organización privada, la Asociación de Recicladores RECICONDOR no está obligada a emplear el formato estandarizado de currículum para entidades legales del Departamento Administrativo de la Función Pública, disponible en la plataforma SIGEP, ya que este último se aplica a organizaciones del ámbito gubernamental.

Atentamente

Onoria Lucia Barinas V

ONORIA LUCIA BARINAS VILLAMIZAR.
Representante legal Asociación de recicladores Recicondor