

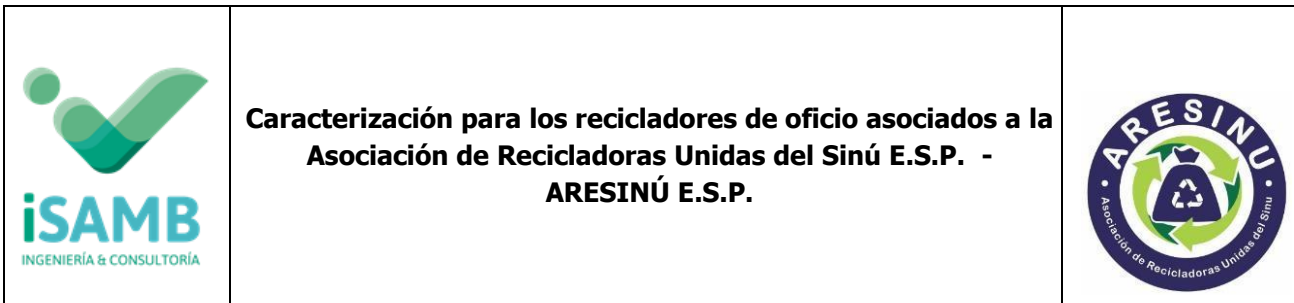


**iSAMB**

INGENIERÍA & CONSULTORÍA

## NOMBRE DEL DOCUMENTO





# **CARACTERIZACIÓN DE RECICLADORES DE OFICIO ASOCIADOS A ARESINÚ E.S.P.**

**Documento técnico para Aresinú E.S.P.**

**Formulado por:  
I SAMB INGENIERÍA & CONSULTORIA S.A.S**

**MONTERÍA, CÓRDOBA  
2019**



**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



**TABLA DE CONTENIDO**

1	CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN RECICLADORA ASOCIADA A ARESINÚ E.S.P. DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, AÑO 2019.....	8
1.1	FECHAS DE LAS ENTREVISTAS.....	8
1.2	RESULTADO DE LA ENTREVISTA.....	10
1.2.1	Identificación del reciclador.....	10
1.2.2	Tipo de documento de identidad .....	10
1.2.3	Municipio y departamento de nacimiento .....	10
1.2.4	Edad.....	14
1.2.5	Género .....	15
1.2.6	Barrio de residencia .....	16
1.2.7	Estrato.....	18
1.2.8	Estado civil.....	19
1.2.9	Años viviendo en Montería .....	20
1.2.10	Vehículo propio.....	20
1.2.11	Licencia de conducción.....	21
1.2.12	Seguridad social, pensión y ARL .....	22
1.2.13	Salud .....	23
1.2.14	Nivel educativo .....	26
1.2.15	Núcleo familiar y número de dependientes .....	27
1.2.16	Tipo de vivienda .....	27
1.2.17	Naturaleza de la vivienda .....	28
1.2.18	Acceso a servicios públicos.....	29
1.2.19	Tipo de población .....	31
1.2.20	Años en la actividad.....	34
1.2.21	Horas al día en la actividad.....	34

1.2.22	Días que dedica a la actividad.....	34
1.2.23	Ocupación antes del reciclaje.....	37
1.2.24	Reciclaje como fuente de ingreso.....	39
1.2.25	Medio de transporte para reciclaje .....	40
1.2.26	Naturaleza del medio de transporte .....	41



**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



**LISTADO DE TABLAS**

2.1.1 Tabla 1. Municipio de nacimiento .....	4
2.1.2 Tabla 2. Departamento de nacimiento .....	7
2.1.3 Tabla 3. Edad .....	8
2.1.4 Tabla 4. Género .....	9
2.1.5 Tabla 5. Barrio de residencia .....	10
2.1.6 Tabla 6. Estrato socioeconómico .....	12
2.1.7 Tabla 7. Estado civil .....	13
2.1.8 Tabla 8. Vehículo propio .....	14
2.1.9 Tabla 9. Licencia de conducción .....	15
2.1.10 Tabla 10. Seguridad social, pensión y ARL .....	15
2.1.11 Tabla 11. Régimen de salud .....	17
2.1.12 Tabla 12. EPS .....	18
2.1.13 Tabla 13. Nivel educativo .....	19
2.1.14 Tabla 14. Tipo de vivienda .....	21
2.1.15 Tabla 15. Naturaleza de la vivienda .....	22
2.1.16 Tabla 16. Acceso a servicios públicos domiciliarios .....	23
2.1.17 Tabla 17. Tipo de población .....	25
2.1.18 Tabla 18. Discapacidad .....	26
2.1.19 Tabla 19. Días que dedica a la actividad .....	27
2.1.20 Tabla 20. Ocupación antes del reciclaje .....	29
2.1.21 Tabla 21. Reciclaje como fuente de ingreso .....	31
2.1.22 Tabla 22. Medio de transporte del material .....	32
2.1.23 Tabla 23. ¿El medio de transporte es? .....	33





**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



## **LISTADO DE ILUSTRACIONES**

2.1.24 Ilustración 1. Municipio de nacimiento .....	6
2.1.25 Ilustración 2. Departamento de nacimiento .....	7
2.1.26 Ilustración 3. Edad .....	9
2.1.27 Ilustración 4. Barrio de residencia .....	11
2.1.28 Ilustración 5. Estrato socioeconómico .....	12
2.1.29 Ilustración 6. Estado civil .....	13
2.1.30 Ilustración 7. Vehículo propio .....	14
2.1.31 Ilustración 8. Licencia de conducción .....	15
2.1.32 Ilustración 9. Seguridad social, pensión y ARL .....	16
2.1.33 Ilustración 10. Régimen de salud .....	17
2.1.34 Ilustración 11. EPS .....	19
2.1.35 Ilustración 12. Nivel educativo .....	20
2.1.36 Ilustración 13. Tipo de vivienda .....	21
2.1.37 Ilustración 14. Naturaleza de la vivienda .....	22
2.1.38 Ilustración 15. Acceso a servicios públicos domiciliarios .....	24
2.1.39 Ilustración 16. Tipo de población .....	25
2.1.40 Ilustración 17. Discapacidad .....	26
2.1.41 Ilustración 18. Días que dedica a la actividad .....	29
2.1.42 Ilustración 19. Ocupación antes del reciclaje .....	30
2.1.43 Ilustración 20. Reciclaje como fuente de ingreso .....	31
2.1.44 Ilustración 21. Medio de transporte del material .....	33
2.1.45 Ilustración 22. ¿El medio de transporte es? .....	34

	<p><b>Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. - ARESINÚ E.S.P.</b></p>	
---	---	---

## **PRESENTACIÓN**

La Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. ó ARESINÚ E.S.P. es una organización autorizada para la prestación del servicio público de aseo en la actividad complementaria de aprovechamiento debidamente inscrita en el registro único de prestadores de servicio RUPS bajo el ID, motivo por el cual está sujeta a la inspección y vigilancia de la Superintendencia de Servicios Público de Aseo SPDD.

El servicio de recolección, transporte y valorización de los materiales aprovechables este cimentado en el trabajo coordinado y armonizado de las Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento ECA y los recicladores de oficio. ARESINÚ E.S.P. cuenta con diez (10) Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento ECA ubicadas estratégicamente en la Ciudad en el que se desarrollan las actividades operativas de separación y clasificación de los materiales aprovechable, en cada una de ellas se llevan a cabo procesos de pretransformación (Compactación de papel y cartón; trituración de vidrio y resinas plásticas etc....) a fin de valorizar los materiales reciclables.

El proceso de recolección es desarrollado por 150 recicladores de oficio que hacen parte de la organización, hombres y mujeres que han desarrollado un proyecto de vida en torno a la recuperación de los materiales aprovechables.

En la Actualidad ARESINÚ E.S.P. presta sus servicios en el casco urbano del municipio de Montería, particularmente en la zona sur de la misma.

Desde el punto de vista de los recicladores de oficio que hacen parte de la asociación, son el pilar fundamental para llevar a cabo todas las actividades de recolección de materiales aprovechables, por tanto, se hace necesario contar con una base de datos real y concisa de todos los asociados.

El siguiente documento se convierte en un insumo importante para lograr los objetivos estratégicos propuestos dentro de la entidad y mejorar la eficiencia de la prestación del servicio público de aprovechamiento en la ciudad de Montería.



**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



Página 1 de 40

### **3 CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN RECICLADORA ASOCIADA A ARESINÚ E.S.P. DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, AÑO 2019**

En la realización del censo a la población recicladora vinculada a Aresinú E.S.P. se realizaron un total de 83 encuestas en las jornadas destinadas para tal fin, contribuyendo a la identificación de la población recicladora de la asociación.

La información será presentada a continuación en el mismo orden como fue diligenciada y formulada en la encuesta para cada reciclador.

Para levantar la información sociodemográfica de los recicladores de oficio asociados a Aresinú E.S.P. fue necesario contar con todo un equipo completo de profesionales y un instrumento construido con base en la Resolución 754 de 2014, específicamente para caracterizar a la población recicladora de oficio a nivel nacional. Se citó a dos jornadas para el levantamiento de información de los recicladores pertenecientes a cada bodega de la asociación, dichas jornadas se realizaron en la Casa de Justicia de la ciudad de Montería los días 23 y 24 de marzo de 2019.

Dentro de los resultados relevantes de dichas jornadas se pueden destacar la información básica social de cada reciclador, como por ejemplo vivienda, educación, salud, competencias, labores antes de ser reciclador, días de trabajo, horario de trabajo, medio de transporte utilizado, entre otros. Dicha información se puede observar a continuación.

Hasta la fecha existen pocos antecedentes sobre el total de la población recicladora existente en la ciudad de Montería, por tanto, el levantamiento de esta información es una aproximación valiosa para caracterizar desde el punto de vista cuantitativo el número de recicladores asociados específicamente a Aresinu E.S.P. y cualitativo por las diferentes variables sociales y demográficas.

#### **3.1 FECHAS DE LAS ENTREVISTAS**

La aplicación de la encuesta se llevó a cabo los días 23 y 24 de marzo del año 2019 en las instalaciones de la Casa de Justicia, ubicada en el barrio Los Araujos de la

ciudad de Montería. La escogencia de este lugar se dió debido a la importancia que representa esta figura para el sur de Montería, área de influencia de la prestación del servicio de aprovechamiento por parte de los recicladores de oficio asociados a Aresinú E.S.P.

**Imagen 1.** Taller de caracterización de recicladores



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Imagen 2.** Caracterización de recicladores de oficio de Aresinú E.S.P.



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.



**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



### 3.2 RESULTADO DE LA ENTREVISTA

Respecto a la información brindada por los profesionales que aplicaron el instrumento y con los datos plasmados en los formularios, se pudo evidenciar la realización de un total de setenta y seis (92%) encuestas, de las cuales setenta y cuatro (90%) estuvieron completas y siete (8%) resultaron incompletas. Los resultados de dichas encuestas se observan a continuación:

#### 3.2.1 Identificación del reciclador

Dentro de esta sección se identificó a cada reciclador encuestado, obedeciendo a sus nombres y apellidos. Si se requiere ampliar información al respecto, se puede remitir al **Anexo XX** del presente documento.

#### 3.2.2 Tipo de documento de identidad

En esta opción, la totalidad de encuestados (83) respondió ser mayor de edad, por tanto, su documento de identidad válido es la cédula de ciudadanía.

#### 3.2.3 Municipio y departamento de nacimiento

De acuerdo a la encuesta, se obtiene una lista de veintiocho (28) municipios, en la cual predomina la ciudad de Montería, al igual que municipios del alto y bajo Sinú.

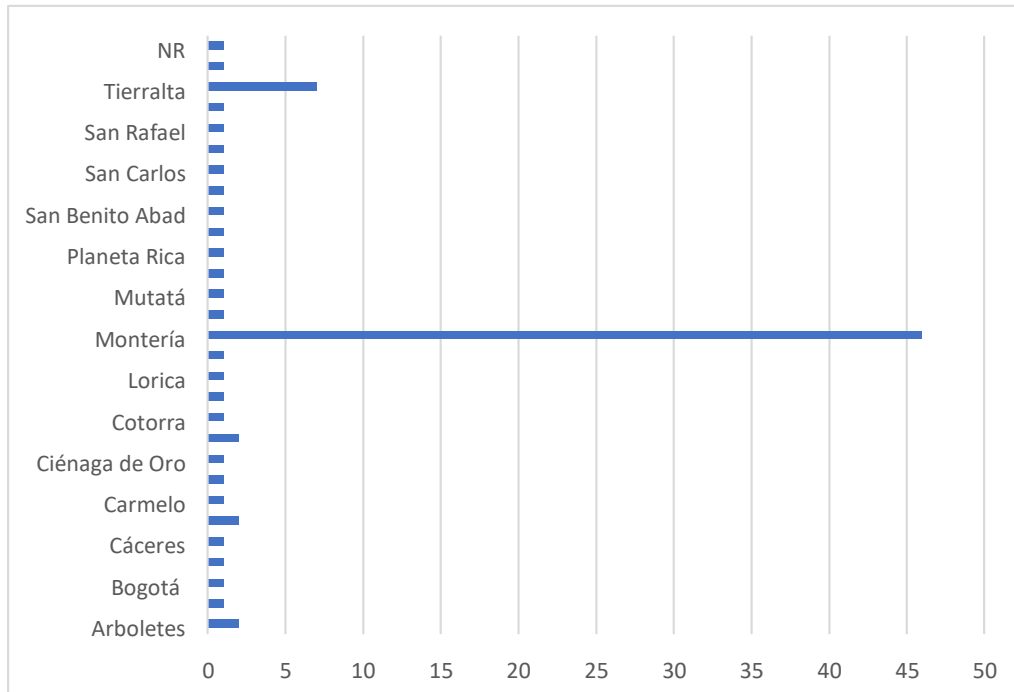
Tabla 1. Municipio de nacimiento

Municipio de nacimiento	
Municipio	Recicladores
Arboletes	2
Barranquilla	1
Bogotá	1
Buenos Aires	1
Cáceres	1
Canalete	2
Carmelo	1
Cereté	1

Ciénaga de Oro	1
Corozal	2
Cotorra	1
La Apartada	1
Lorica	1
Los Córdoba	1
Montería	46
Moñitos	1
Mutatá	1
Necoclí	1
Planeta Rica	1
Puerto Escondido	1
San Benito Abad	1
San Bernardo del Viento	1
San Carlos	1
San Pelayo	1
San Rafael	1
Tarazá	1
Tierralta	7
Turbo	1
NR	1
<b>Total</b>	<b>83</b>

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### **Ilustración 1.** Municipio de nacimiento



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

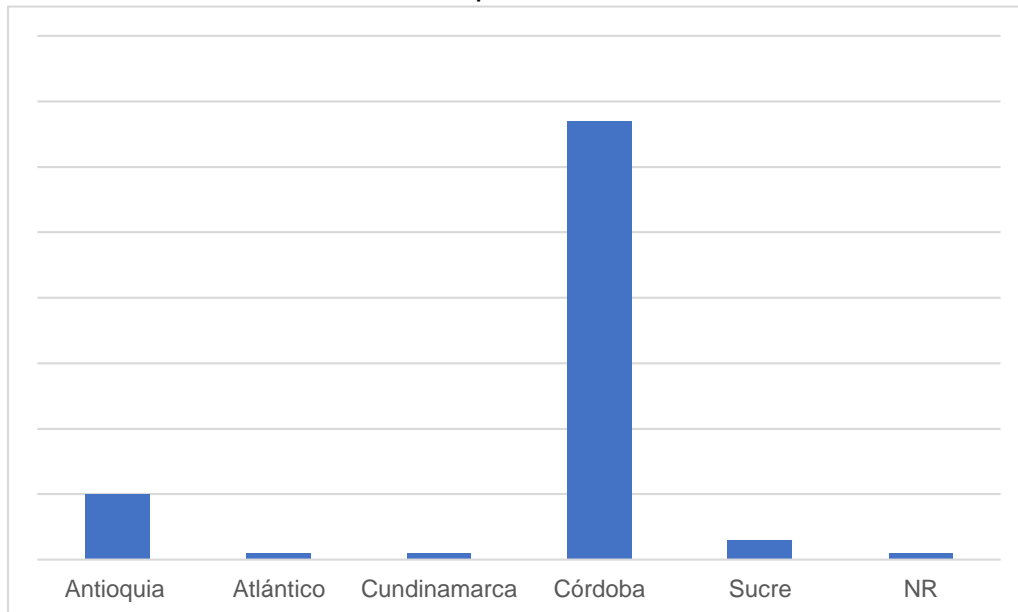
En cuanto al departamento de nacimiento o procedencia de los recicladores encuestados asociados a Aresinú E.S.P. predomina el departamento de Córdoba, con varios municipios de procedencia, seguido del departamento de Antioquia.

**Tabla 2.** Departamento de nacimiento

<b>Departamento de nacimiento</b>	
<b>Departamento</b>	<b>Recicladores</b>
Antioquia	10
Atlántico	1
Cundinamarca	1
Córdoba	67
Sucre	3
NR	1
<b>Total</b>	<b>83</b>

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 2.** Departamento de nacimiento



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.



**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



### 3.2.4 Edad

En cuanto a los resultados obtenidos en la variable edad, se tiene la siguiente información de la población recicladora asociada a Aresinú E.S.P. Para facilitar el entendimiento y presentación de los datos obtenidos, se organizó la información por grupos etáreos, los cuales se detallan a continuación.

**Tabla 3. Edad**

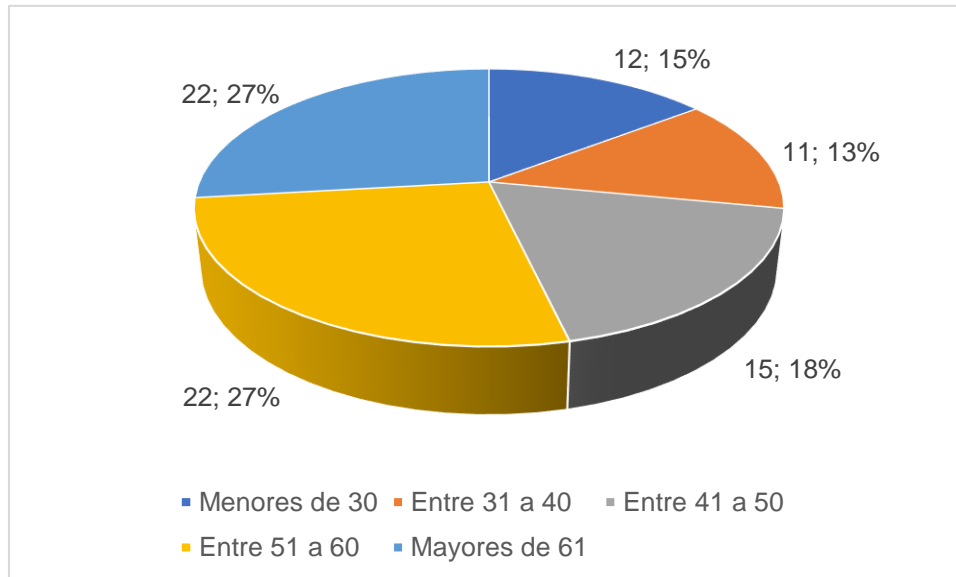
<b>Rango de edades</b>	<b>Recicladores</b>	<b>Porcentaje</b>
Menores de 30	12	14%
Entre 31 a 40	11	13%
Entre 41 a 50	15	18%
Entre 51 a 60	22	27%
Mayores de 61	22	27%
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>	<b>99%</b>

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

Cabe destacar que, de todos los recicladores encuestados, hubo uno que no proporcionó datos de fecha de nacimiento y edad.

Con la anterior tabla y gráfico se pudo evidenciar que las edades de las personas que participaron en el censo a recicladores de Aresinú E.S.P. es avanzada y tiene la categoría de adultos mayores, pues el 54% de la población tiene edades superiores a los 51 años.

### Ilustración 3. Edad



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.5 Género

La interpretación y análisis de la variable género demuestra que la labor del reciclaje dentro de la asociación es realizada en un 82% por personal masculino, frente a un 18% del género femenino, no se reportó ningún dato de personas con otro tipo de género. La información se presenta a continuación:

**Tabla 4. Género**

Género		
Género	Recicladores	Porcentaje
Femenino	15	18%
Masculino	68	82%
Total	83	100%

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.6 Barrio de residencia

Así mismo se indagó acerca del barrio de residencia de cada encuestado para analizar la distribución geográfica de vivienda para los recicladores asociados de Aresinú E.S.P. Los resultados obtenidos se aprecian a continuación: **Tabla 5.** Barrio de residencia

<b>Barrio de residencia</b>	
<b>Barrio</b>	<b>Recicladores</b>
Alfonso López	3
Brisas del Sinú	2
Cantaclaro	22
Colina Real	3
Corregimiento el Cerrito	2
Edmundo López	4
El Limonar	1
Finzenú	1
Furatena	1
La Candelaria	15
La Floresta	1
La Gloria	2
Loma Grande	1
Los Araujos	1
Los Nogales	1
Los Recuerdos	2
Los Robles	2
Mandala	1
Nueva Jerusalén	1
Nuevo Milenio	1



**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**

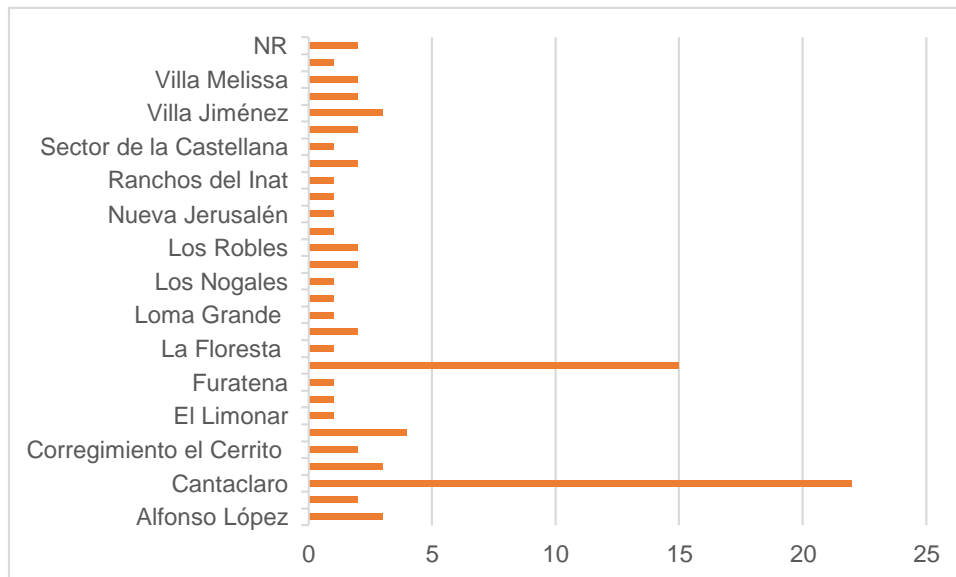


Ranchos del Inat	1
San José	2
Sector de la Castellana	1
Vereda Tropical	2
Villa Jiménez	3
Villa Los Alpes	2
Villa Melissa	2
Villa Paz	1
NR	2
<b>Total</b>	<b>83</b>

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

Según esto, el barrio que más alberga recicladores de Aresinú es Cantaclaro, esto por la gran influencia geográfica que tiene esta zona de la ciudad para que se desarrolle la actividad de reciclaje por parte de la asociación.

**Ilustración 4. Barrio de residencia**



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.7 Estrato

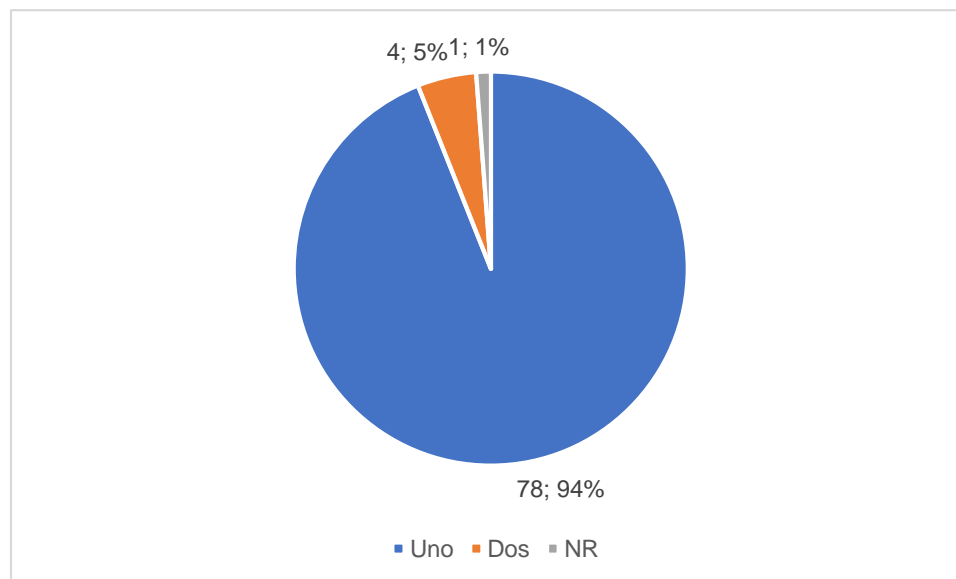
En cuanto a los estratos socioeconómicos de cada reciclador se aprecia que la gran mayoría (94%) vive en estrato 1.

**Tabla 6.** Estrato socioeconómico

<b>Estrato</b>	
Uno	78
Dos	4
NR	1
<b>Total</b>	<b>83</b>

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 5.** Estrato socioeconómico



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.8 Estado civil

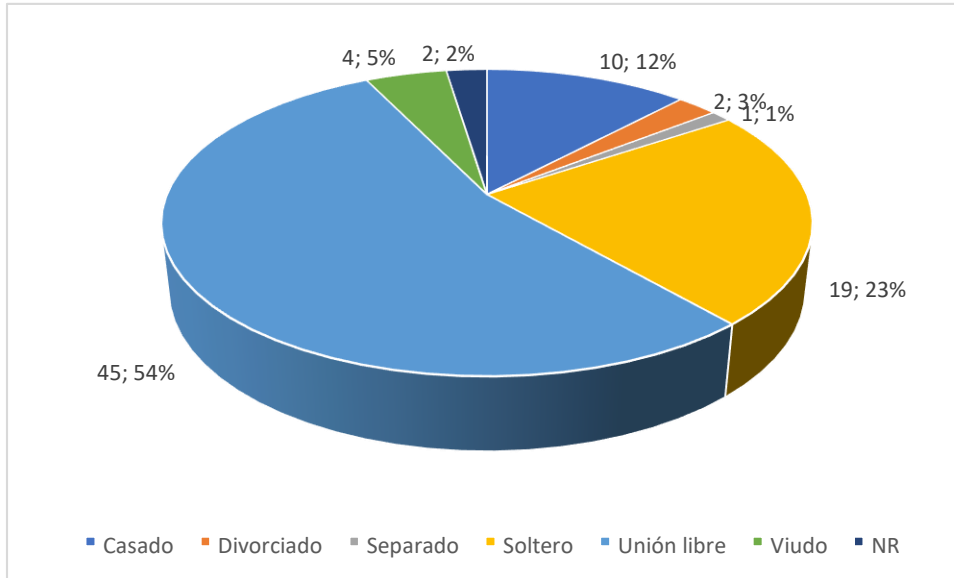
Referente al estado civil de los encuestados, el 54% manifestó vivir en unión libre, seguido del estado soltero con un 23%. Los demás resultados se observan a continuación:

**Tabla 7.** Estado civil

<b>Estado civil</b>	
Casado	10
Divorciado	2
Separado	1
Soltero	19
Unión libre	45
Viudo	4
NR	2
<b>Total</b>	<b>83</b>

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### **Ilustración 6.** Estado civil



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.9 Años viviendo en Montería

Al consultar sobre el tiempo que lleva cada reciclador viviendo en la ciudad de Montería, se obtuvo que la respuesta que más se repitió es 30 años. Sin embargo, al hablar del promedio se tiene un valor de 34,47 años.

### 3.2.10 Vehículo propio

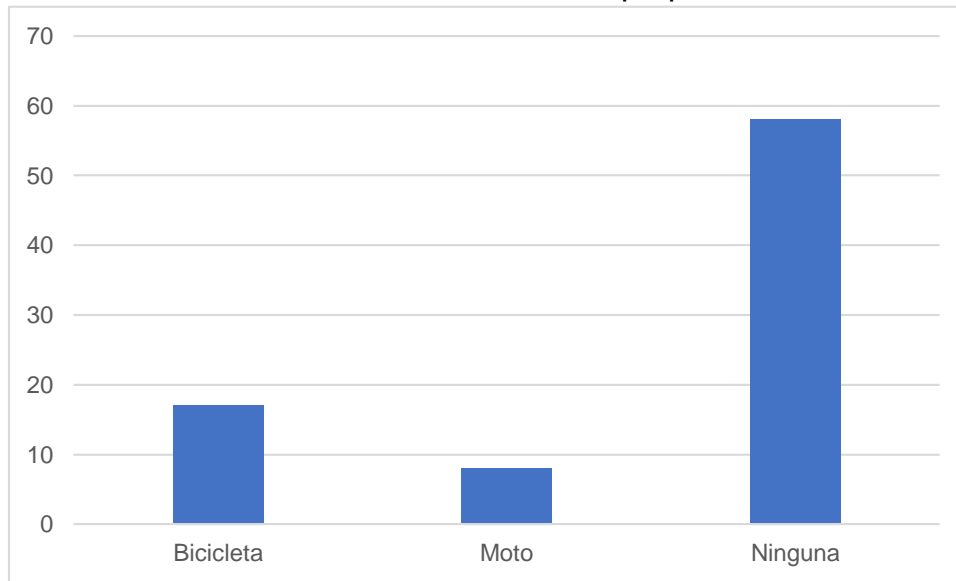
Con respecto a la información sobre si poseían o no un vehículo o medio de transporte para uso personal, la respuesta mayoritaria fue negativa en su mayoría, seguido de la bicicleta. La información se presenta a continuación:

**Tabla 8.** Vehículo propio

Vehículo propio	
Bicicleta	17
Moto	8
Ninguna	58
Total	83

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 7. Vehículo propio**



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### **3.2.11 Licencia de conducción**

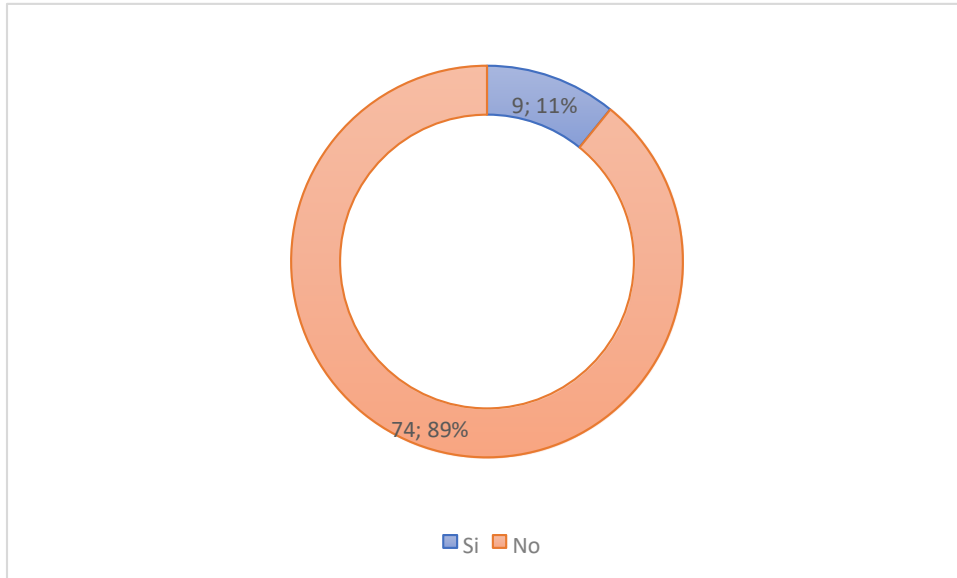
Se indagó acerca de la tenencia de licencia de conducción para analizar potencialidades y competencias de los recicladores asociados a Aresinú E.S.P. Los resultados obtenidos se reflejan a continuación:

**Tabla 9. Licencia de conducción**

<b>Licencia de conducción</b>	
Si	9
No	74
<b>Total</b>	<b>83</b>

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 8. Licencia de conducción**



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.12 Seguridad social, pensión y ARL

Con relación a estas variables, los resultados son los siguientes:

**Tabla 10.** Seguridad social, pensión y ARL

<b>Seguridad social</b>	
Si	3
No	80
Total	83
<b>Pensión</b>	
Si	3
No	80
Total	83
<b>ARL</b>	
Si	3



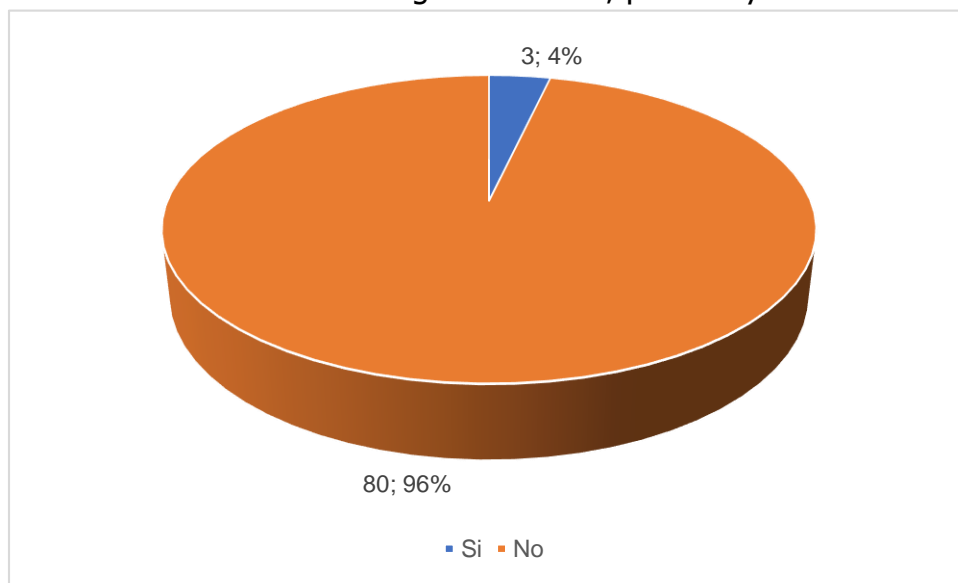
**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. - ARESINÚ E.S.P.**



No	80
Total	83

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 9.** Seguridad social, pensión y ARL



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

El 96% de los recicladores asociados a Aresinú E.S.P. no cuentan con afiliación al Sistema de seguridad social, así, no se encuentran asegurados en un fondo de pensión y una Aseguradora de riesgos laborales. Cabe destacar que este es un factor muy importante debido a la actividad de alto riesgo que ellos realizan día a día.

### 3.2.13 Salud

Referente al acceso a la salud, los resultados demuestran que setenta y uno (71) recicladores se encuentran en el régimen subsidiado, y sólo uno (1) registra como cotizante.

**Tabla 11.** Régimen de salud

**Régimen de salud**



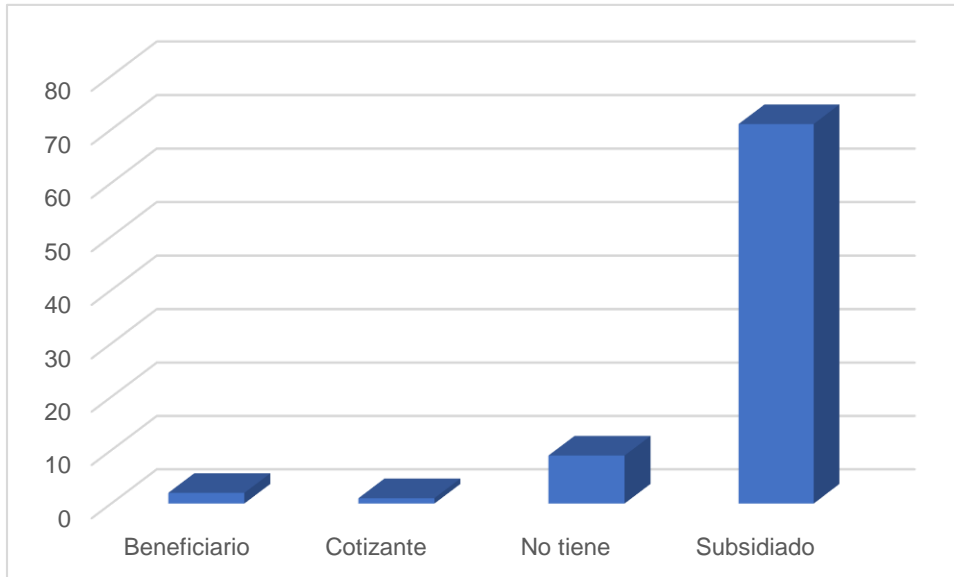
**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



Beneficiario	2
Cotizante	1
No tiene	9
Subsidiado	71
<b>Total</b>	<b>83</b>

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 10. Régimen de salud**



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

Al consultar sobre la Entidad Promotora de Salud (EPS) a la cual se encuentran afiliados se obtuvo lo siguiente:

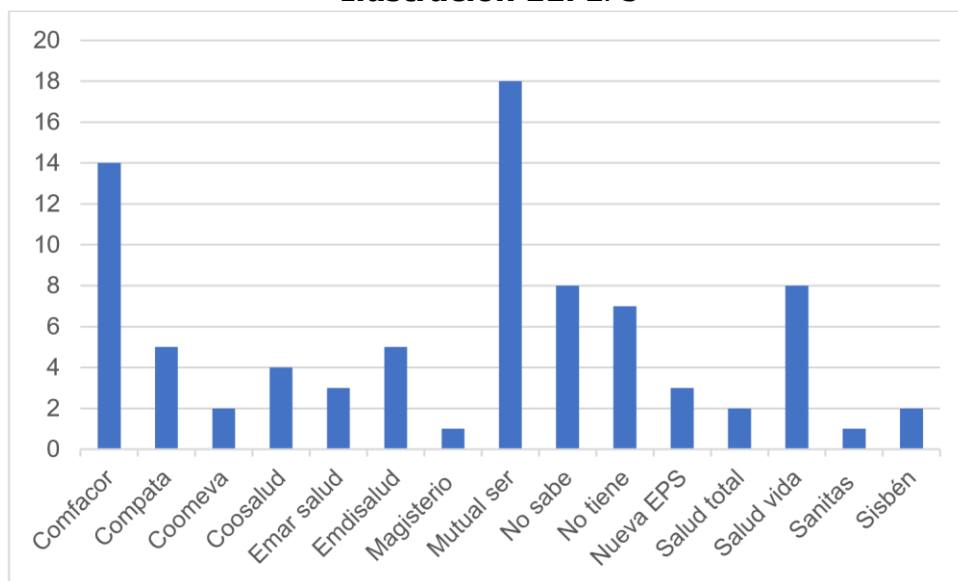
**Tabla 12. EPS**

<b>EPS</b>	
Comfacor	14
Compata	5

Coomeva	2
Coosalud	4
Emar salud	3
Emdisalud	5
Magisterio	1
Mutual ser	18
No sabe	8
No tiene	7
Nueva EPS	3
Salud total	2
Salud vida	8
Sanitas	1
Sisbén	2
Total	83

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 11. EPS**





**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

En mayor número, dieciocho (18) se encuentran afiliados a Mutual Ser, seguido de catorce (14) en Comfactor.

### **3.2.14 Nivel educativo**

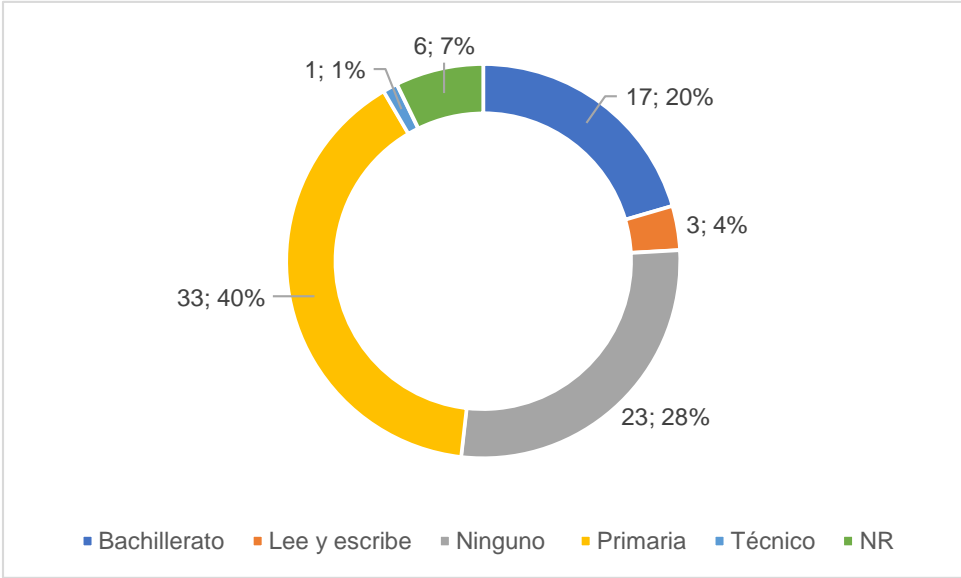
En referencia al nivel educativo de los encuestados, el 40% de las personas censadas ha manifestado haber culminado la básica primaria, también el 20% manifestó haber terminado la secundaria. Un dato importante que destacar es que el 28% de los recicladores encuestados manifestaron no tener ningún grado de escolaridad.

**Tabla 13.** Nivel educativo

<b>17. Nivel educativo</b>	
Bachillerato	17
Lee y escribe	3
Ninguno	23
Primaria	33
Técnico	1
NR	6
Total	83

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### **Ilustración 12.** Nivel educativo



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**3.2.15 Núcleo familiar y número de dependientes**

Con respecto al núcleo familiar de cada reciclador, el valor más repetido es cuatro (4), el promedio de respuesta con respecto a esta variable es que cada reciclador vive con 4,85 personas.

Sin embargo, al hablar de las personas que dependen económicamente de la actividad de los recicladores encontramos que en promedio son 2,8 personas. El dato más repetido en esta respuesta es una (1) persona.

**3.2.16 Tipo de vivienda**

Para el parámetro de tipo de vivienda, se manejaron las siguientes variables: Apartamento, cambuche, casa y pieza. Los resultados arrojaron que el 67% del personal encuestado vive en una casa, seguido de apartamento con un 16%, cambuche 16% y finalmente la opción pieza con el 1%. La información se presenta a continuación.

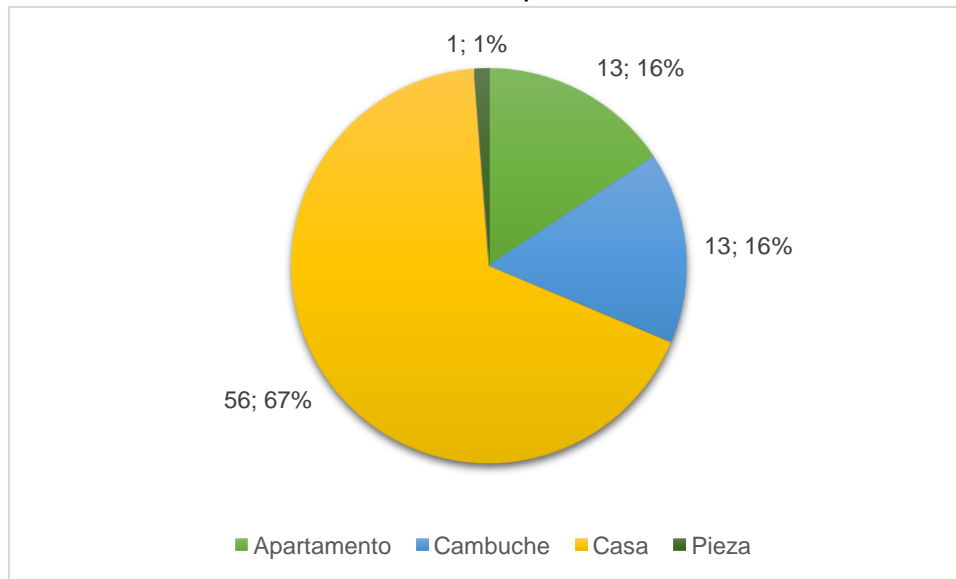
**Tabla 14.** Tipo de vivienda

<b>20. Tipo de vivienda</b>	
Apartamento	13

Cambuche	13
Casa	56
Pieza	1
Total	83

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 13.** Tipo de vivienda



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.17 Naturaleza de la vivienda

En cuanto a la naturaleza de la vivienda habitada se presentaron las siguientes variables: Arrendada, familiar y propia. Los resultados arrojaron que mayoritariamente los encuestados tienen una vivienda de carácter propio. Los resultados se presentan a continuación.

**Tabla 15.** Naturaleza de la vivienda

**Naturaleza de vivienda**



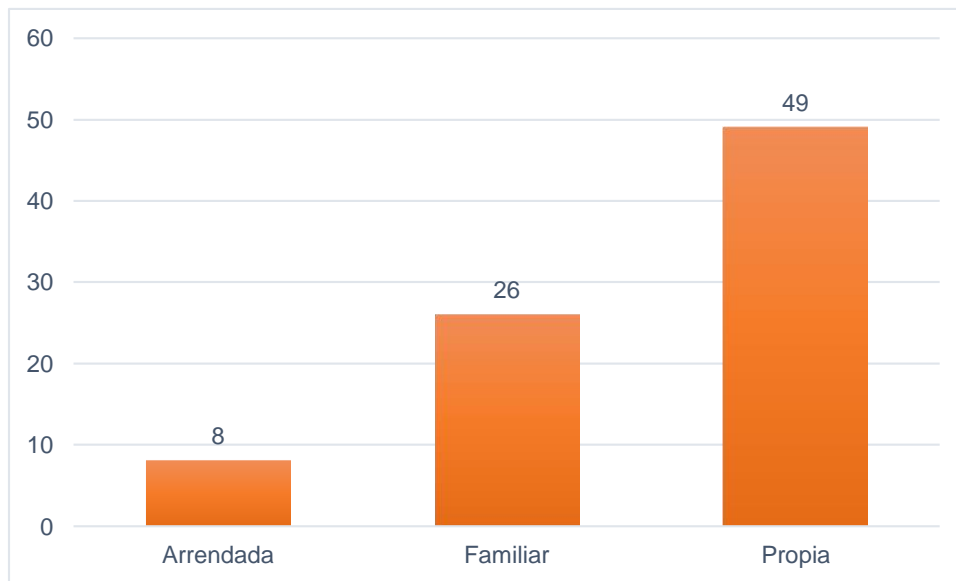
**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



Arrendada	8
Familiar	26
Propia	49
Total	83

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 14.** Naturaleza de la vivienda



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### **3.2.18 Acceso a servicios públicos**

Con relación al acceso a servicios públicos de los encuestados se tiene que el 86% de los encuestados tiene acceso al servicio público de aseo, en cuestión de recolección de residuos sólidos. El 83% tiene acceso a acueducto, el 76% tiene acceso al servicio de alcantarillado, el 89% tiene acceso a energía eléctrica, el 69% a gas natural, el 48% a televisión y sólo el 8% y 13% acceso a internet y teléfono fijo, respectivamente. Con esto se puede concluir que en la mayoría de casas cuentan con los servicios básicos para una vivienda ocupada. Los resultados completos se presentan a continuación.



**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



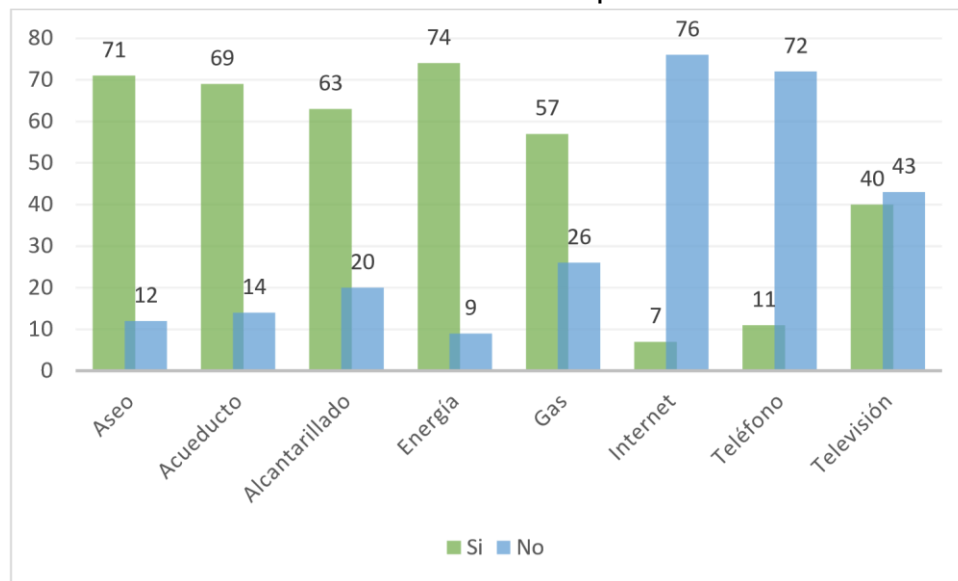
**Tabla 16.** Acceso a servicios públicos domiciliarios

<b>22. Servicios públicos</b>		
<b>Aseo</b>		
No	12	14%
Si	71	86%
Total	83	100%
<b>Acueducto</b>		
No	14	17%
Si	69	83%
Total	83	100%
<b>Alcantarillado</b>		
No	20	24%
Si	63	76%
Total	83	100%
<b>Energía</b>		
No	9	11%
Si	74	89%
Total	83	100%
<b>Gas</b>		
No	26	31%
Si	57	69%
Total	83	100%
<b>Internet</b>		
No	76	92%
Si	7	8%
Total	83	100%
<b>Teléfono</b>		
No	72	87%

Si	11	13%
Total	83	100%
<b>Televisión</b>		
No	43	52%
Si	40	48%
Total	83	100%

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 15. Acceso a servicios públicos domiciliarios**



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.19 Tipo de población

El tema de población especial es de vital importancia en Colombia, ya que gozan de beneficios y tratos personalizados por parte de la normativa y el estado mismo. Para el caso de los recicladores asociados a Aresinú, tenemos los siguientes resultados:



**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



Para la población Afrocolombiana, encontramos un (1%) registro, asociado a la encuesta Número 27 del señor JOSÉ FLÓREZ SOTO. Para el caso de la población indígena fueron dos registros (2%) en los formularios 19 y 44 de JOSÉ LUIS RIVAS DURÁN y JOSÉ DAVID GONZÁLEZ PADILLA, respectivamente.

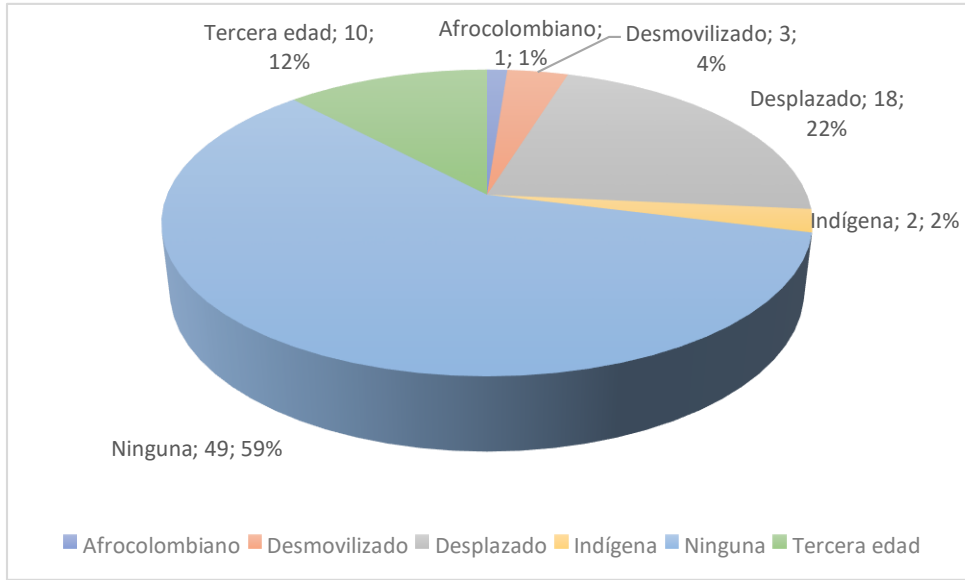
Para el caso de personas desmovilizadas, fue el 4% de los encuestados, los desplazados corresponden al 22%, las personas de tercera edad se encuentran en el 12% de los encuestados y el 59% manifestó no pertenecer a ninguna población de carácter especial en Colombia.

**Tabla 17.** Tipo de población

<b>Tipo de población</b>	
Afrocolombiano	1
Desmovilizado	3
Desplazado	18
Indígena	2
Ninguna	49
Tercera edad	10
Total	83

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 16.** Tipo de población



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

Así mismo, se determinó el número de personas que contaban con algún tipo de limitación o discapacidad, obteniéndose los siguientes resultados.

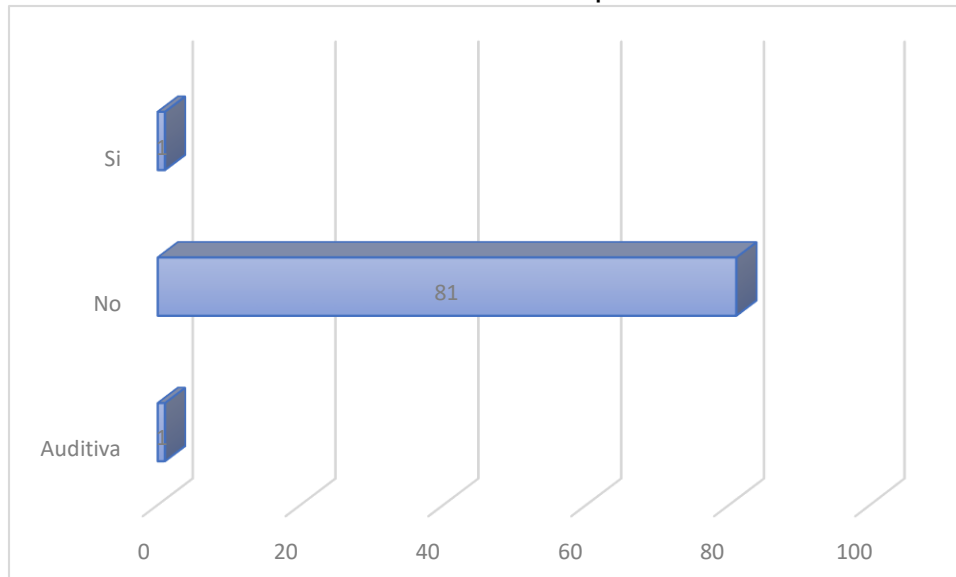
El 1% de la población, es decir, una persona manifestó tener limitación auditiva, otro 1% manifestó tener discapacidad física, específicamente en una mano. Mientras tanto, el 98% (81) manifestó no tener ninguna limitación o discapacidad.

**Tabla 18.** Discapacidad

<b>Discapacidad</b>	
Auditiva	1
No	81
Si	1
<b>Total</b>	<b>83</b>

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 17. Discapacidad**



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### **3.2.20 Años en la actividad**

En cuanto a los registros de esta variable, los datos son muy dispersos debido a la versatilidad de respuestas obtenidas. El dato que más se repitió entre las respuestas es 15 años, pero los recicladores asociados a Aresinú E.S.P. tienen en promedio 13,25 años viviendo en la ciudad de Montería. Esto es una prueba refutable de que son personas arraigadas en la ciudad desde hace más de diez años.

### **3.2.21 Horas al día en la actividad**

Referente a las horas al día que dedican a la actividad del reciclaje se obtuvieron los siguientes datos: El dato que más se repitió fue 8 horas, mientras que el promedio se mantuvo en 7 horas. Esto quiere decir que los recicladores encuestados trabajan diariamente lo que se contempla en la normatividad colombiana para el horario laboral diario.

### **3.2.22 Días que dedica a la actividad**

Al indagar acerca de los días de la semana que los encuestados dedican a la actividad del reciclaje se obtuvo lo siguiente: Los lunes, el 95% de los encuestados sale a



**Caracterización para los recicladores de oficio asociados a la  
Asociación de Recicladoras Unidas del Sinú E.S.P. -  
ARESINÚ E.S.P.**



ejercer la actividad de reciclaje, los martes el 93% de ellos, los miércoles el 94%, los jueves el 92%, los viernes el 89% y los sábados el 84%.

Para el caso de los domingos y festivos se aprecia una disminución de los recicladores que salen a desarrollar su actividad ya que fue de 22% y 27% respectivamente.

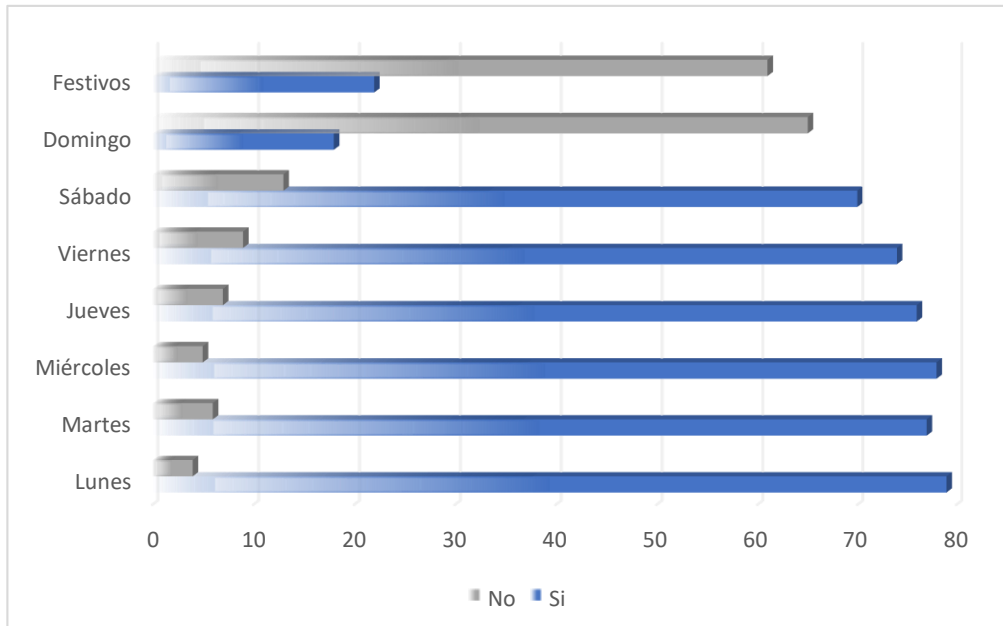
**Tabla 19.** Días que dedica a la actividad

<b>Días en la actividad</b>	
<b>Lunes</b>	
No	4
Si	79
<b>Total</b>	<b>83</b>
<b>Martes</b>	
No	6
Si	77
<b>Total</b>	<b>83</b>
<b>Miércoles</b>	
No	5
Si	78
<b>Total</b>	<b>83</b>
<b>Jueves</b>	
No	7
Si	76
<b>Total</b>	<b>83</b>
<b>Viernes</b>	
No	9
Si	74

Total	83
<b>Sábado</b>	
No	13
Si	70
Total	83
<b>Domingo</b>	
No	65
Si	18
Total	83
<b>Festivos</b>	
No	61
Si	22
Total	83

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 18.** Días que dedica a la actividad



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.23 Ocupación antes del reciclaje

Dentro de la encuesta se consultó sobre las actividades u ocupaciones que tenían los recicladores asociados a Aresinú E.S.P. antes de ejercer la actividad del reciclaje. Los resultados fueron los siguientes: Veinticuatro (24) de los encuestados se dedicaba al comercio en la calle, es decir, vendedor informal; doce (12) de los encuestados se dedicaba al trabajo doméstico, hay que destacar que en este grupo mayoritariamente estaban las personas de género femenino; diez (10) se dedicaban al trabajo de obrero de obra o construcción, ocho (8) a labores del campo como la agricultura y además, se encontraron otras labores tales como carpintero, celador, conductor, coter, músico, oficios varios, vigilante y otros.

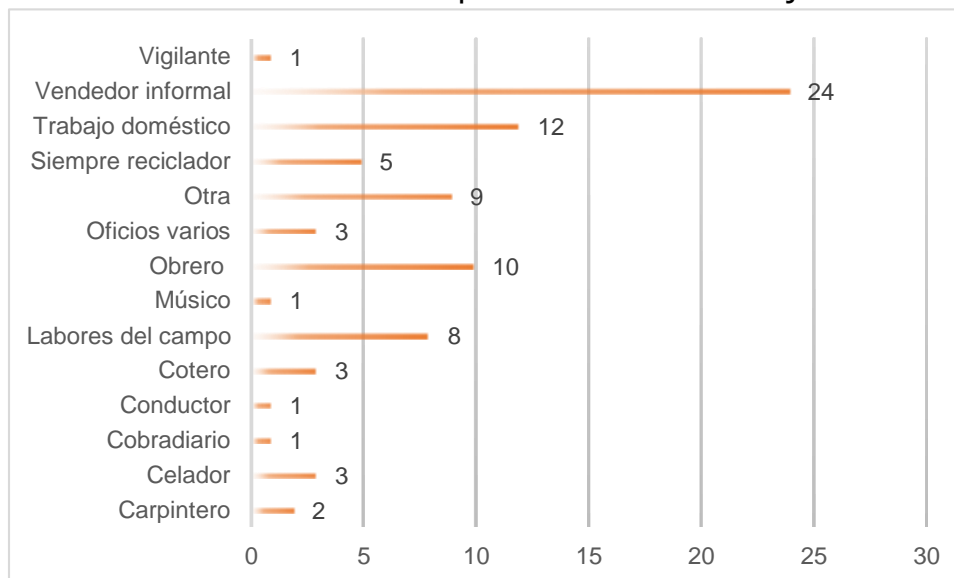
**Tabla 20.** Ocupación antes del reciclaje

<b>Labor antes de ser reciclador</b>	
Carpintero	2
Celador	3
Cobradiario	1

Conductor	1
Cotero	3
Labores del campo	8
Músico	1
Obrero	10
Oficios varios	3
Otra	9
Siempre reciclador	5
Trabajo doméstico	12
Vendedor informal	24
Vigilante	1
Total	83

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### Ilustración 19. Ocupación antes del reciclaje



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.24 Reciclaje como fuente de ingreso

Para poder abarcar este parámetro fue necesario preguntarle a los encuestados si alternaban el reciclaje con otra actividad económica, a lo que el 72% respondió que no y el 28% respondió que si se dedicaba a otras actividades económicas durante la semana.

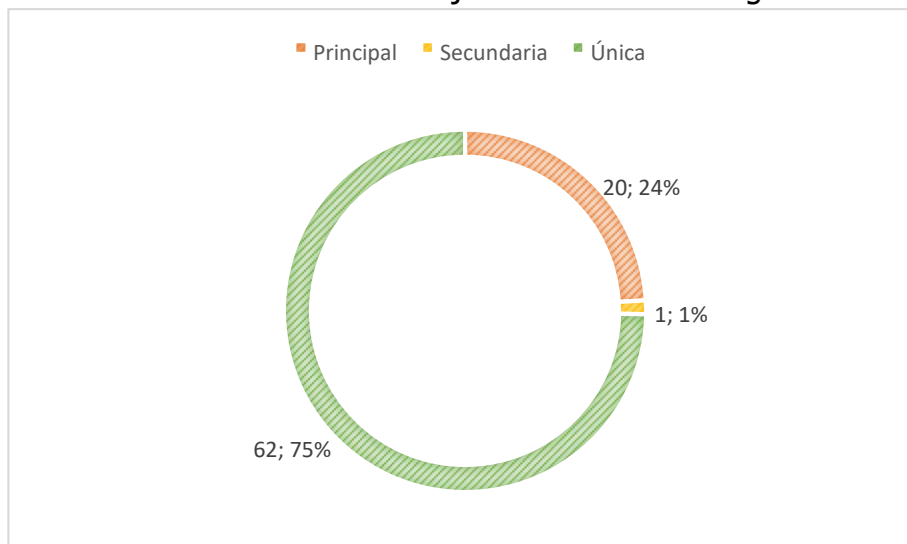
Con respecto al reciclaje como fuente de ingreso se obtuvo que el 75% concibe al reciclaje como su fuente única de ingreso, el 24% la tiene como fuente principal de ingresos y sólo el 1% la tiene como una fuente económica secundaria.

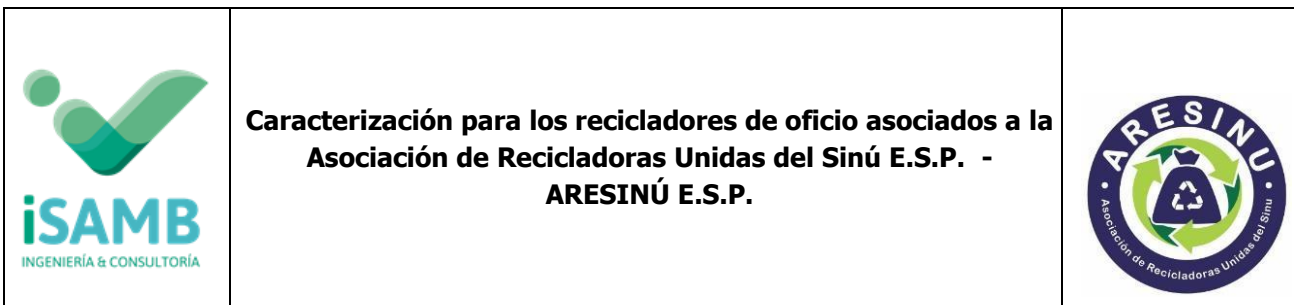
**Tabla 21.** Reciclaje como fuente de ingreso

<b>El reciclaje es fuente de ingreso</b>	
Principal	20
Secundaria	1
Única	62
<b>Total</b>	<b>83</b>

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 20.** Reciclaje como fuente de ingreso





Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.25 Medio de transporte para reciclaje

En el apartado del medio de transporte que utilizan los encuestados para movilizar los materiales aprovechables hasta su lugar de comercialización o ECA respectiva se obtuvo lo siguiente: El 72% de los encuestados utilizan el triciclo convencional para transportar sus materiales, el 16% usan carreta, el 5% utilizan motocarro, así se encuentran otros medios de transporte tales como moto. Además se registró que el 4% no usa ningún medio de transporte y se reportó un dato con un medio de transporte adaptado, es decir, un triciclo atado a una carreta.

**Tabla 22.** Medio de transporte del material

<b>Medio de transporte de material</b>	
Carreta	13
Carro	1
Moto	1
Ninguno	3
Motocarro	4
Triciclo	59
Triciclo + carreta	1
Total	82

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### **Ilustración 21.** Medio de transporte del material



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

### 3.2.26 Naturaleza del medio de transporte

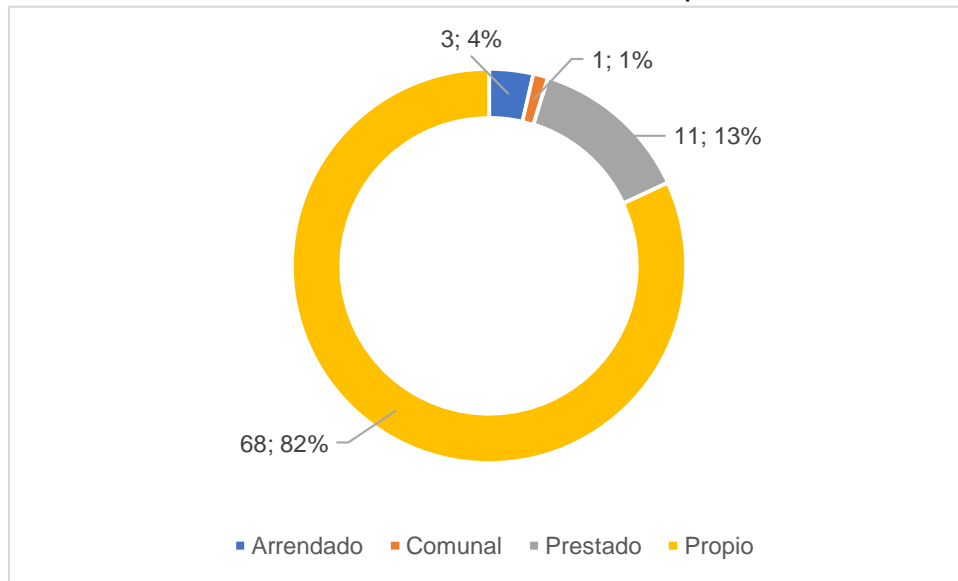
Después de obtener los datos del tipo de medio que utilizan los encuestados para transportar los materiales en su actividad, se indagó acerca de la naturaleza de cada medio. Mayoritariamente (82%) el medio de transporte es propio, seguido de la categoría prestado con un 13%, arrendado corresponde al 4% y finalmente el 1% corresponde a un medio comunal, es decir, que usan varias personas en tiempos cortos.

**Tabla 23.** ¿El medio de transporte es?

¿El medio de transporte es?	
Arrendado	3
Comunal	1
Prestado	11
Propio	68
Total	83

Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

**Ilustración 22. ¿El medio de transporte es?**



Fuente: iSAMB ingeniería & consultoría, 2019.

Nota: todo documento interno debe llevar cuadro de aprobación al final.

<p><b>ELABORÓ</b> Nombre: Harold Andrés Ramos Mooffarrij Cargo: Profesional Ambiental Fecha: 15-05-2019</p>	<p><b>REVISÓ</b> Nombre: xxxxxx Cargo: xxxxxx Fecha: XX-xx-20XX</p>	<p><b>APROBÓ</b> Nombre: xxxxxx Cargo: xxxxxx Fecha: XX-xx-20XX</p>
---	---	---