

# Anexos

# Anexo 1: Definiciones

**Actores:** grupo de personas o personas individuales e instituciones, que inciden directa o indirectamente en el manejo de residuos sólidos.

**Botadero:** Acumulación inapropiada de residuos sólidos en vías y espacios públicos, así como en áreas urbanas, rurales o baldías que generan riesgos sanitarios o ambientales. Carecen de autorización sanitaria.

**Centro de acopio:** es el lugar donde se deposita y almacenan los residuos sólidos inorgánicos segregados que pueden volver como materia prima a proceso de producción, para obtener un bien final, un artículo, un elemento o parte del mismo.

**CEPIS** (Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente: organismo de cooperación técnica intergubernamental.

**Comercialización:** como su nombre lo indica, se refiere a la compra y/o venta de los residuos sólidos recuperables, para obtener un beneficio económico.

**Densidad:** es la magnitud que expresa la relación entre la masa y el volumen de un cuerpo. Su unidad en el Sistema Internacional es el kilogramo por metro cúbico ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ).

**Empresa Prestadora de Servicio de Residuos Sólidos (EPS-RS):** persona jurídica que presta servicios de manejo de residuos sólidos y que esta registrada en DIGESA.

**Humedad:** es la cantidad de materia acuosa, generalmente concedida de los residuos orgánicos.

**Manejo de residuos sólidos:** toda actividad técnica operativa de residuos sólidos que involucre manipuleo, acondicionamiento, transporte, transferencia, tratamiento, disposición final o cualquier otro procedimiento técnico operativo utilizado desde la generación hasta la disposición final.

**Minimización de residuos:** comprende las acciones orientadas a reducir al mínimo posible el volumen y peligrosidad de los residuos sólidos, a través de cualquier estrategia preventiva, procedimiento, método o técnica utilizada en la actividad generadora.

**No Reaprovechables o comunes:** Son los residuos que no son degradados naturalmente, provienen de minerales y productos sintéticos: como por ejemplo: Papel higiénico, pañales desechables, empaques de galletas, entre otros.

**Orgánicos:** Son residuos que por su origen biológico se descomponen. Por ejemplo: frutas en mal estado, cáscaras de verduras, restos de jardinería, entre otros.

**OPS (Organización Panamericana de Salud):**

**Producción per cápita (ppc):** cantidad de residuos generadas por una población, expresada en términos de kg/hab-día o unidades equivalentes.

**Reaprovechables o reciclables:** Son los residuos que pueden reciclarse y comercializarse, como por ejemplo: Vidrios, plásticos, latas, alambres, entre otros.

**Reciclaje:** toda actividad que permite reaprovechar un residuo sólido mediante un proceso de transformación para cumplir su fin inicial u otros fines.

**Recuperación:** toda actividad que permita reaprovechar partes o componentes que constituyen residuos sólidos.

**Residuos peligrosos:** son aquellos que por sus características o por el manejo al que son o serán sometidos, representan un riesgo significativo para la salud y el ambiente. Por lo menos deben presentar alguna de las siguientes características: auto combustibilidad, explosividad, corrosividad, reactividad, toxicidad, o patogenicidad.

**Segregación en la fuente:** refiérase a la acción de agrupar determinados componentes o elementos físicos de los residuos sólidos para ser manejados en forma especial.

**Servicio de limpieza pública:** típicamente comprende el servicio de recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos del ámbito municipal, incluyendo el barrido de calles.

**Vehículo recolector:** es el equipo que se usa para la recolección de residuos sólidos municipales. Este puede ser motorizado (p.ej. un camión) o no motorizado (p.ej. un triciclo).

## Anexo 2: Formatos

## ENCUESTA SOCIOECONÓMICA SOBRE RESIDUOS SÓLIDOS

Familia (opcional): \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Encuestador: \_\_\_\_\_

Edad encuestado: \_\_\_\_\_ Dirección/Calle/AAHH: \_\_\_\_\_

Recomendación: Marque con una X la opción correcta. Debe responder mayor de edad.

**1. DATOS GENERALES DEL ENCUESTADO****a. Sexo**

1. Femenino ( )                      2. Masculino ( )

**b. Instrucción**

1. Sin instrucción ( )                      2. Primaria incompleta ( )
- 
3. Primaria completa ( )                      4. Secundaria incompleta ( )
- 
5. Secundaria completa ( )                      5. Técnica ( )                      6. Superior ( )

**c. Ocupación económica**

1. Ama de casa ( )                      2. Obrero ( )                      3. Oficinista ( )
- 
4. Empresario ( )                      5. Comerciante ( )                      6. Profesional ( )
- 
7. Desempleado ( )                      8. Otros ( )

**d. Cuántas personas viven en su casa?(incluyendo parientes, servicio doméstico): \_\_\_\_\_****e. ¿En qué organización de su comunidad participa?**

1. Dirigencia vecinal ( )                      2. Vaso de leche ( )                      3. Comedor ( )
- 
4. Club de madres ( )                      5. Parroquia ( )                      6. Club deportivo ( )
- 
7. Ninguna ( )                      8. Otra ( ) Mencione \_\_\_\_\_

**f. ¿Cuántos trabajan en familia y cuanto suma el ingreso total de la familia?**

1. Menos de S/. 150 Nuevos Soles ( )                      2. Entre S/ 150. y 400 NS ( )
- 
3. Entre S/. 400 y 700 NS ( )                      4. Entre S/. 700 y 1000 ( )
- 
5. Entre S/. 1000 y 1500 NS ( )                      6. Mas de 1500 NS ( )

**2. ALMACENAMIENTO Y RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS****a. ¿De quién cree Ud. que es la responsabilidad de mantener limpia la ciudad?**

1. De la Municipalidad ( )                      2. De la Municipalidad y la población ( )
- 
3. De la Población ( )                      4. Del gobierno Central ( )
- 
5. De otros – especificar: \_\_\_\_\_

**b. ¿En qué tipo de recipiente tiene la basura en su casa?**

1. Caja ( )                      2. Cilindro ( )                      3. Bolsa plástica ( )
- 
4. Costal / saco ( )                      5. Otro ( )                      Mencione: \_\_\_\_\_

**c. ¿Cada cuánto tiempo se llena el tacho de basura?**

1. En 1 día ( )                      2. En 2 días ( )                      3. En 3 días ( )
- 
4. En más de 3 días ( )

**d. ¿En qué lugar de la casa tiene el tacho de basura?**

1. Cocina ( )                      2. Patio ( )                      3. Corral ( )
- 
4. Otro ( ) mencione: \_\_\_\_\_

**e. ¿El tacho de basura se mantiene tapado?**

1. Sí ( )                      2. No ( )                      3. Pocas veces ( )

**f. ¿Quién de la familia se encarga mayormente de sacar la basura?**

1. Yo ( )                      2. Padre ( )                      3. Madre ( )                      4. Hijo ( )                      5. Hija ( )
- 
6. Cualquiera ( )

**g. ¿Cada cuánto tiempo la municipalidad recoge la basura de su casa?**

1. Diario ( )                      2. Interdiario ( )                      3. Dos veces por semana ( )
- 
4. Muy pocas veces ( )                      5. Nunca ( )

h. ¿Pasa a la misma hora? 1. Sí 2. No 3. A veces

i. ¿Cuánto paga por el servicio? \_\_\_\_\_

j. ¿Quién recoge la basura de su casa?

1. Camión compactador ( ) 2. Triciclero municipal ( )  
3. Triciclos desconocidos ( ) 4. No se tiene recojo ( )

k. ¿Cuando se acumula varios días la basura en su casa y no la recogen, que hace?

1. Quema ( ) 2. Entierra ( ) 3. Bota a la calle ( )  
4. Bota al río ( ) 5. Se lleva al botadero más cercano ( )  
6. Otra ( ) Mencione cuál: \_\_\_\_\_

l. Tener un botadero en la calle cerca de tu casa ¿Qué significa para usted?

1. Comodidad ( ) 2. Molestias ( ) 3. ¿Por qué? \_\_\_\_\_

m. ¿Estaría dispuesto a caminar si la recolección se hace por CILINDROS por manzana y ya no PUERTA A PUERTA?

1. Si ( ) 2. No ( ) Cuántas cuadras: \_\_\_\_\_

### 3. SEGREGACIÓN Y REUSO DE RESIDUOS SÓLIDOS

a. ¿Separa, reutiliza o recicla algún residuo en casa?

1. Sí ( ) 2. No ( )

b. ¿Cuál y para qué? \_\_\_\_\_

c. Con qué color relaciona:

- RESIDUOS RECICLAJE (plásticos, papeles, vidrio): Color: \_\_\_\_\_  
RESIDUOS DE COMIDA Color: \_\_\_\_\_  
RESIDUOS TIPO BASURA (tierra, papel higiénico) Color: \_\_\_\_\_

d. ¿Estaría dispuesto a aceptar un recojo de basura TIPO RECICLAJE que requiera que USTED separe en casa?

1. Sí ( )  
2. No ( ) Porque: \_\_\_\_\_

### 4. DISPONIBILIDAD DE PAGAR POR UN BUEN SERVICIO

a. Recibe servicio de recolección municipal de residuos sólidos:

1. Si ( ) 2. No ( )

b. ¿Esta satisfecho con el servicio de recojo de basura?

1. Sí ( )  
2. No ( ) ¿Cuánto le pondría de NOTA? \_\_\_\_\_

c. ¿Cada cuanto le parecería bien que le recojan los residuos?

1. Todos los días ( ) 2. Cada dos días ( ) 3. Cada tres días ( )  
4. Una vez x semana ( )

d. ¿Qué horario prefiere usted el recojo de la basura?

1. En la mañana ( ) 2. En la tarde ( ) 3. En la noche ( ) HORA: \_\_\_\_\_

e. Cuanto paga de: ¿Agua por mes?: \_\_\_\_\_ ¿De Luz? \_\_\_\_\_ ¿De teléfono? \_\_\_\_\_

f. ¿Cuánto estaría dispuesto(a) a pagar por un buen Servicio de Limpieza Pública? (empezar con costo del servicio más alto mencionado ir bajando hasta que se detenga)

- Sí ( ) ¿Cuánto al mes? \_\_\_\_\_ No pagaría ( ) Porque: \_\_\_\_\_







TOTAL						
-------	--	--	--	--	--	--

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DISTRITO DE LAS LOMAS  
 FORMATO 3: COMPOSICION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS

RESPONSABLE:

FECHA:

TIPO DE MATERIAL		DIAS								PESO TOTAL	% TOTAL
		Día 1 Peso (kg)	Día 2 Peso (kg)	Día 3 Peso (kg)	Día 4 Peso (kg)	Día 5 Peso (kg)	Día 6 Peso (kg)	Día 7 Peso (kg)	Día 8 Peso (kg)		
PAPELES	Papel Blanco										
	Papel periódico										
	Cartón										
PLASTICO	PET										
	Plastico mixto										
	Bot. Aceite										
	Bolsas										
VIDRIO	Blanco										
	Ámbar										
	Verde										
METALES	Latas ferrosas										
	Aluminio										
	Otros										
M.O.	Huesos										
	Otros										
RESTOS SANITARIOS	Papel higiénico										
	Pañales										
TRAPOS											
MADERA											
MATERIAL < 0.5 mm de Ø											
ESPECIALES – PELIGROSOS	Pilas										
	Otros										
TECHNOPOR											
TETRAPACK											
OTROS											

## Anexo 3: Resultados de Encuesta Socioeconómica

**LUGAR:**

La encuesta fue aplicada en el Distrito de las Lomas – Piura.

**FECHA:**

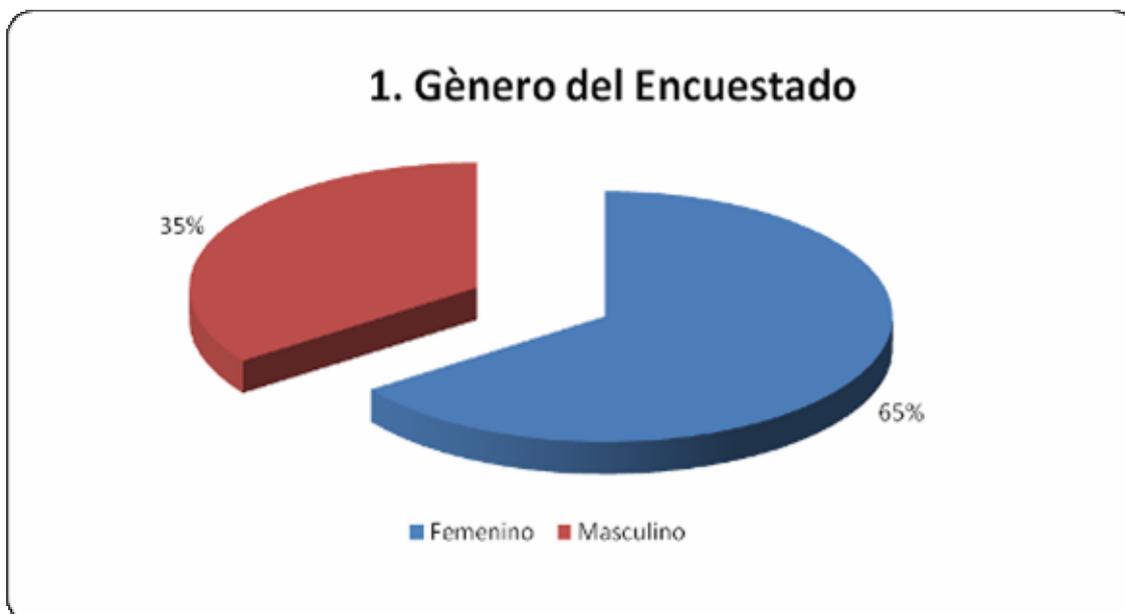
La encuesta fue realizada entre los días 11 y 12 de Noviembre del 2009.

**NUMERO DE ENCUESTAS:**

Se aplicaron 106 encuestas a pobladores del distrito de las Lomas, las cuales consideran una población de 53 habitantes residentes en la zona centro y 53 pobladores residentes en la zona periférica del mismo.

**RESULTADOS**

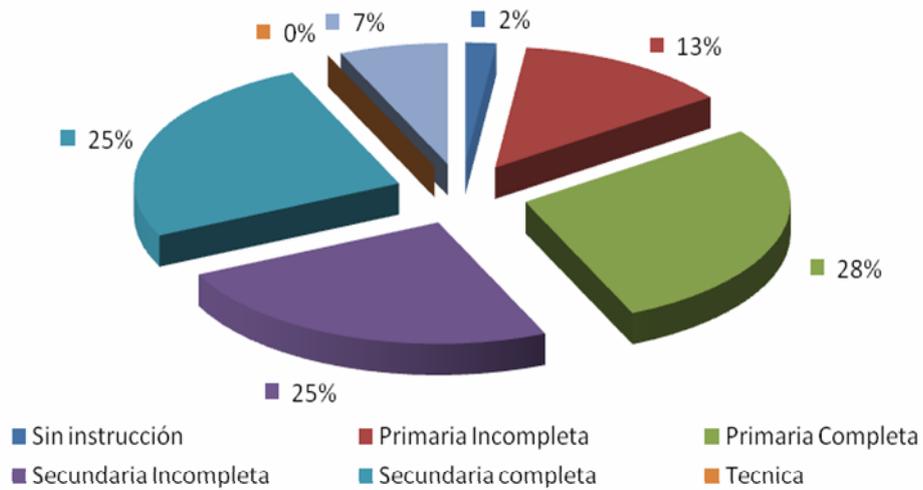
**CARACTERISTICAS GENERALES DEL ENTREVISTADO**



Fuente: Elaboración del estudio

Según la encuesta realizada fue aplicada a un 65% de población masculina.

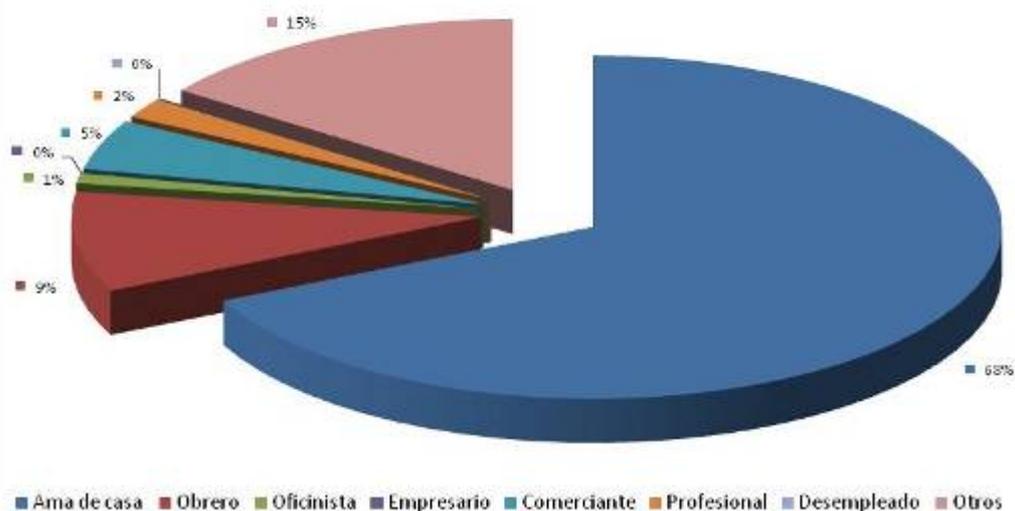
## 2. Nivel de Instrucción



Fuente: Elaboración del estudio

Según los resultados del estudio, la población participante en el proceso de encuesta tiene un grado de instrucción bajo, debido a que solo un 25% culminó los estudios básicos.

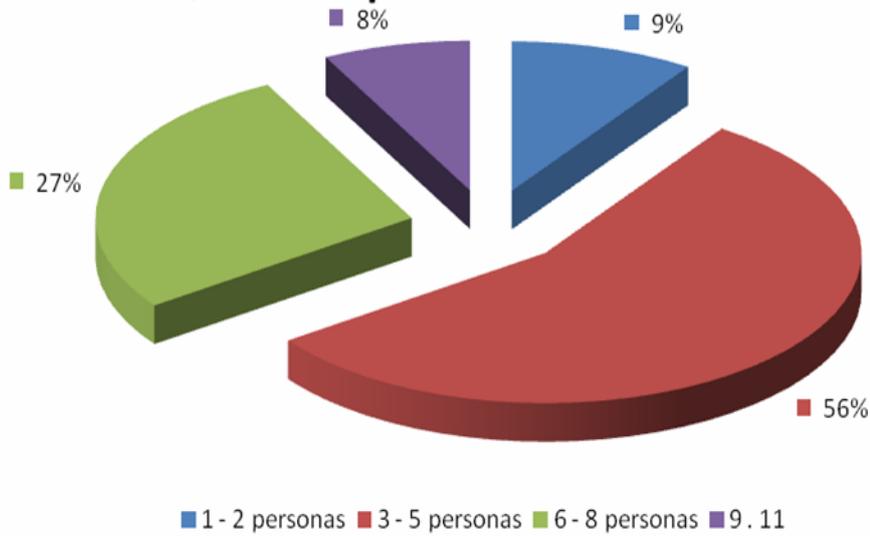
## 3. Ocupación Económica



Fuente: Elaboración del estudio

Del estudio realizado, se concluye que el 9% se dedica a la actividad obrera, el 5% a la actividad comercial.

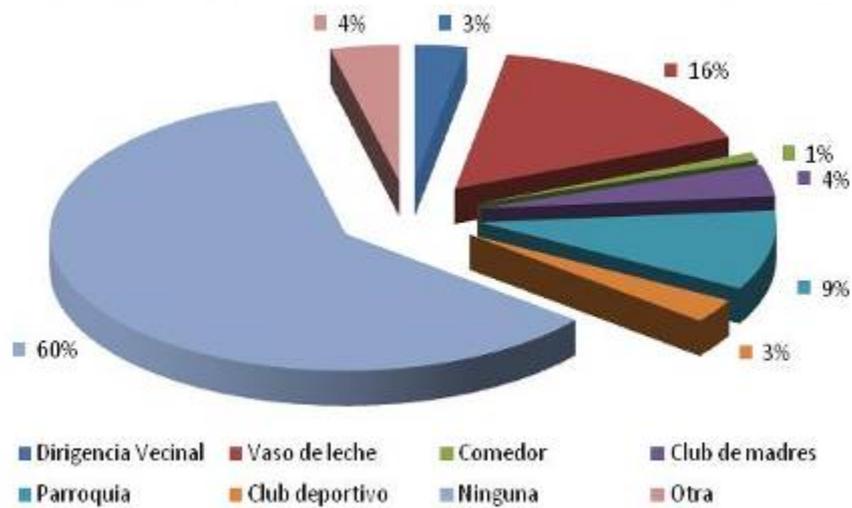
#### 4. ¿Cuántas personas viven en su casa?



Fuente: Elaboración del estudio

Del estudio realizado, se concluye que los hogares están compuestos en un 56% por 4 habitantes por vivienda

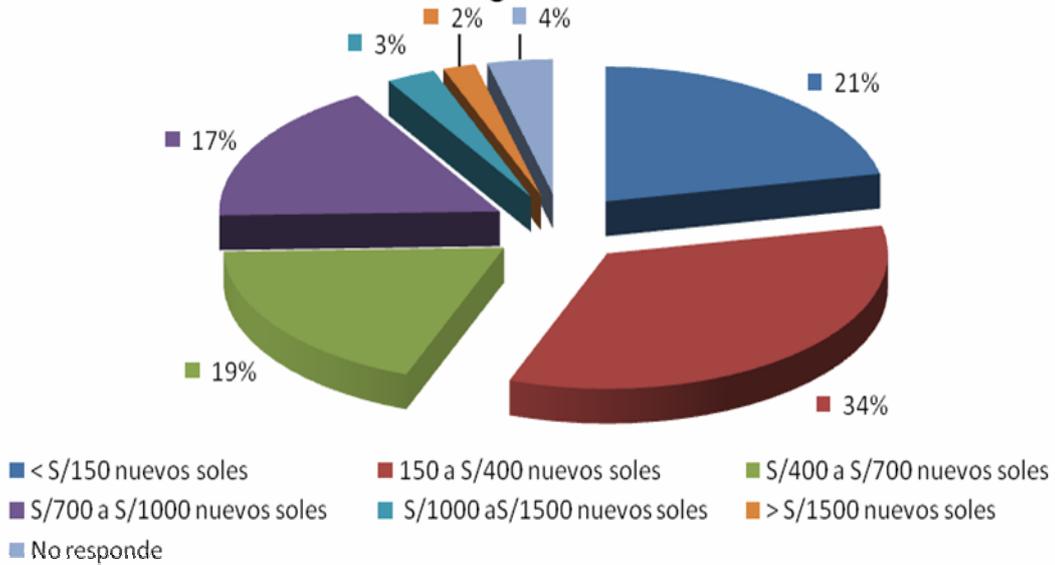
#### 5. ¿En que organización de su comunidad participa?



Fuente: Elaboración del estudio

El 60% de la población no participa de grupos organizados.

6. ¿Cuánto son los Ingresos Económicos en su familia?

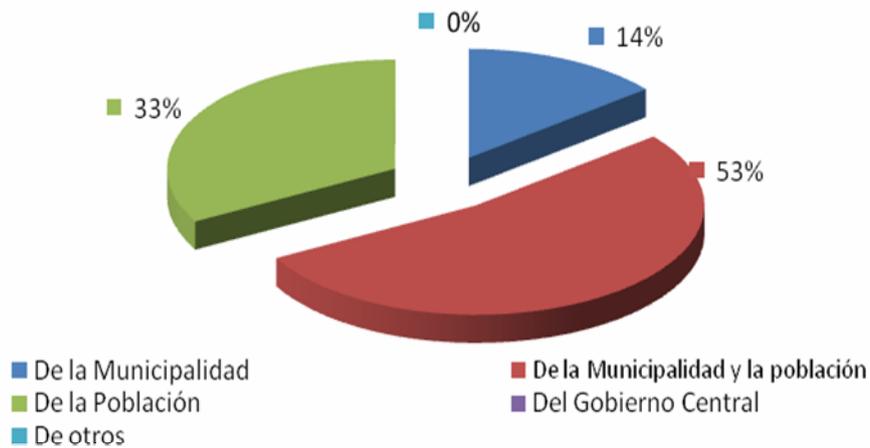


Fuente: Elaboración del estudio

Según los resultados encontrados, ente S/150 y S/400 es el ingreso mensual del 34% de

**ALMACENAMIENTO Y RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS**

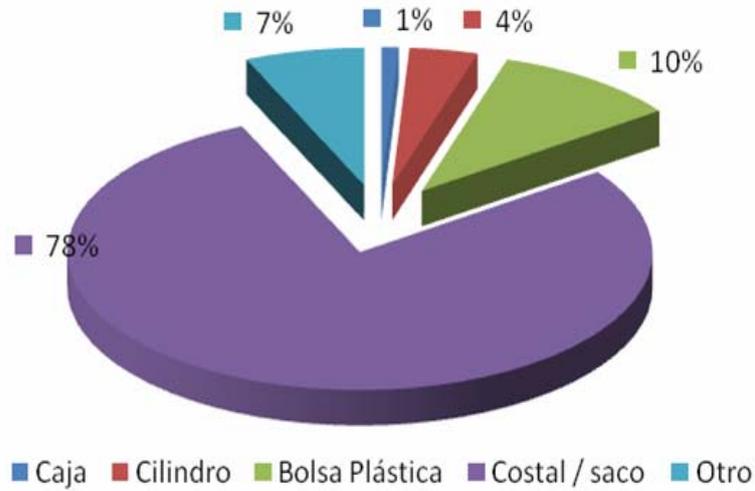
7. ¿ De quién cree Ud. que es la responsabilidad de mantener limpia la ciudad ?



Fuente: Elaboración del estudio

La población encuestada manifiesta que es responsabilidad compartida de la municipalidad y la población mantener el ornato y la limpieza

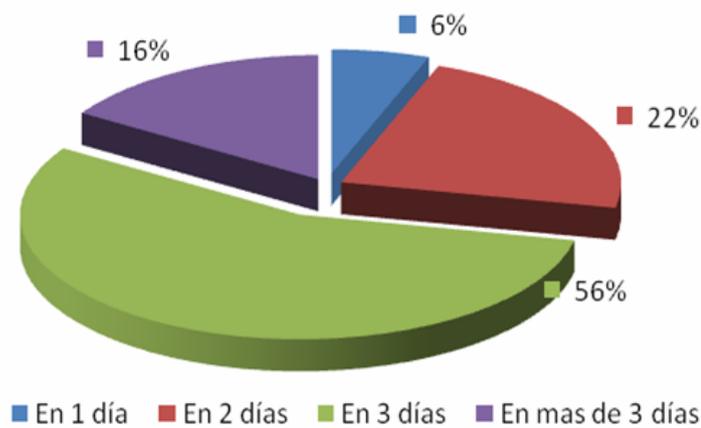
### 8. ¿En qué tipo de recipiente tiene la basura en su casa?



Fuente: Elaboración del estudio

Los habitantes acopian los residuos sólidos en un costal/saco (78%)

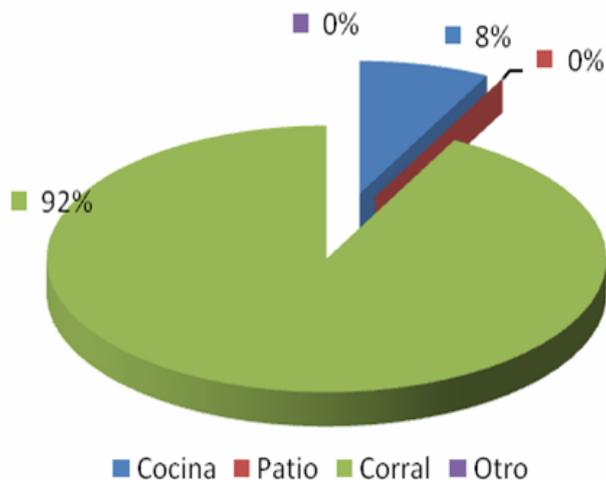
### 9. ¿Cada cuánto tiempo se llena el tacho de basura?



Fuente: Elaboración del estudio

El 56% de la población respondió que en un tiempo de 3 días sus depósitos para residuos sólidos ocupan su máximo volumen

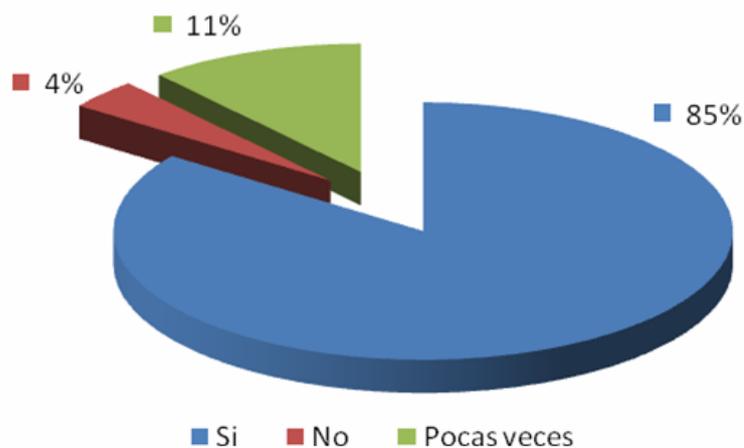
### 10. ¿En qué lugar de la casa tiene el tacho de basura?



Fuente: Elaboración del estudio

El 92% de la población ubica los depósitos para residuos sólidos en los corrales

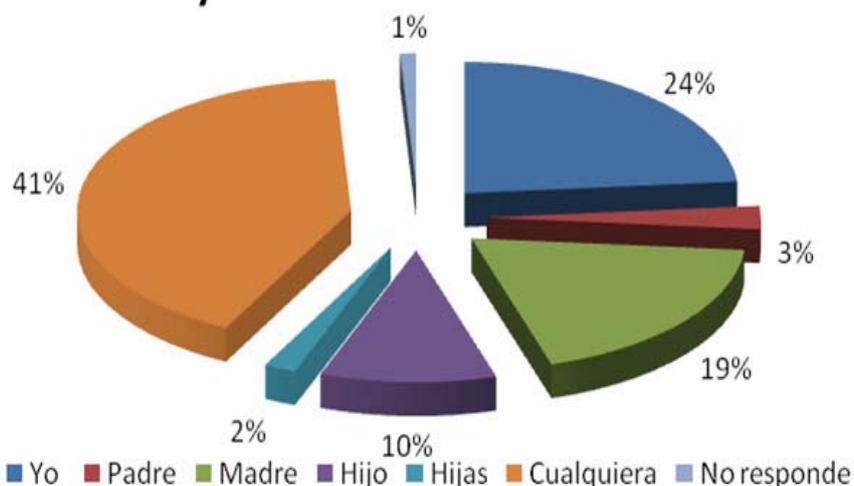
### 11. ¿El tacho de basura se mantiene tapado?



Fuente: Elaboración del estudio

Ante la pregunta sobre la cobertura del depósito para residuos sólidos, el 85% de la población comentó que sus depósitos se mantienen tapados.

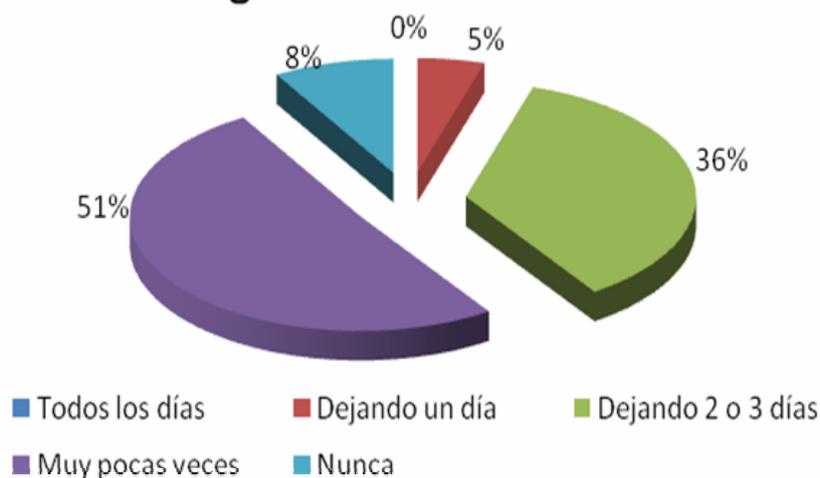
### 12. ¿Quién de la familia se encarga mayormente de sacar la basura?



Fuente: Elaboración del estudio

Según el grafico el 41% de la población manifiesta que todos los miembros de la familia se encargan de disponer los residuos fuera de la

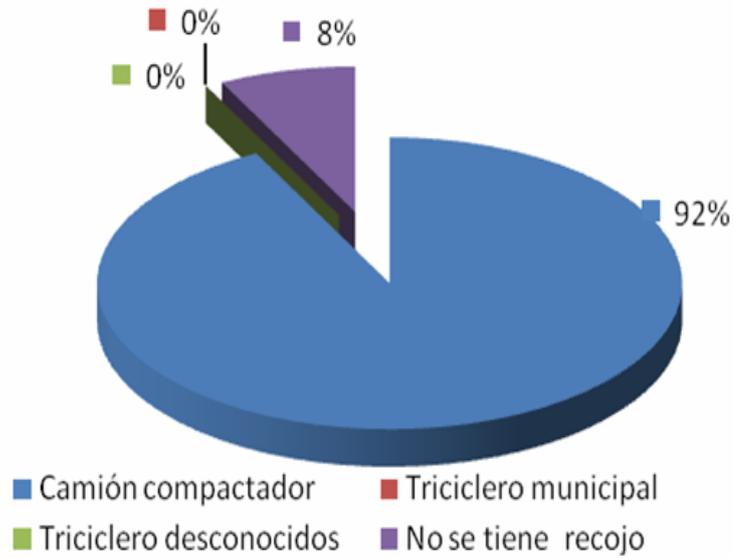
### 13. ¿Cada cuánto tiempo la municipalidad recoge la basura de la casa?



Fuente: Elaboración del estudio

El 51% de la población manifiesta que el recojo de residuos sólidos es muy ocasional, y el 36 % manifiesta

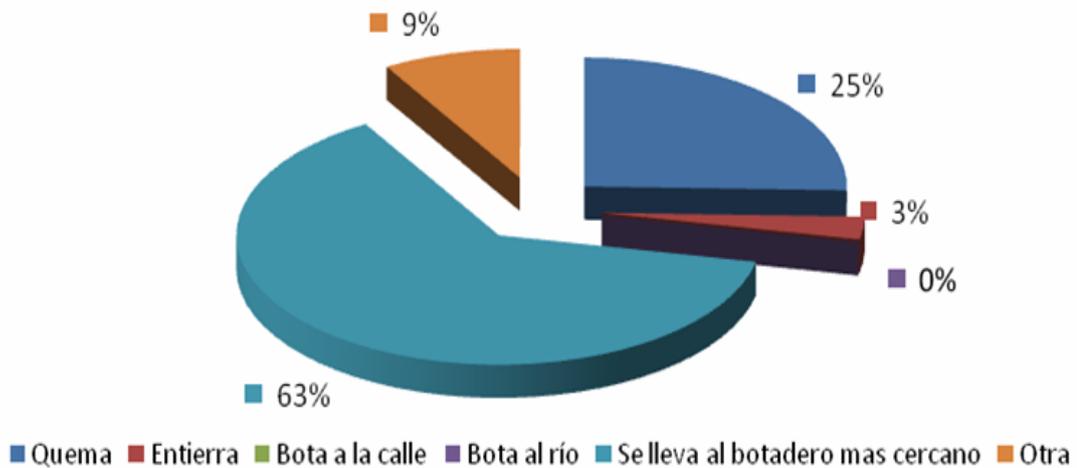
### 14. ¿Quién recoge la basura de tu casa?



Fuente: Elaboración del estudio

El 92% de la población es atendido por el servicio municipal de recolección a través del camión

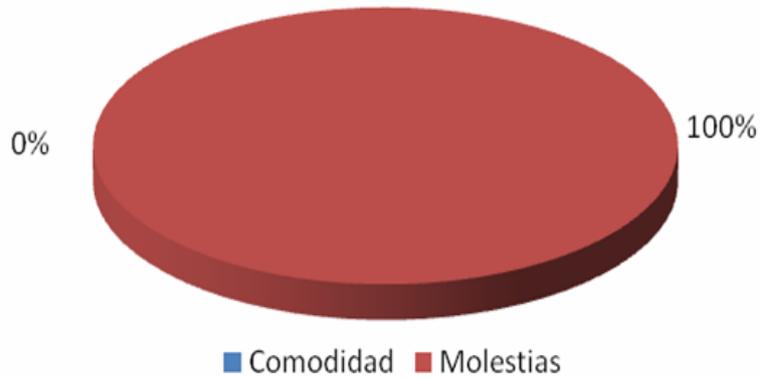
### 15. ¿Cuando se acumula varios días la basura en su casa y no la recogen, qué hace?



Fuente: Elaboración del estudio

Ante la problemática de la poca frecuencia de recolección del servicio municipal, el 63% de la población manifiesta que los residuos son llevados al botadero mas cercano

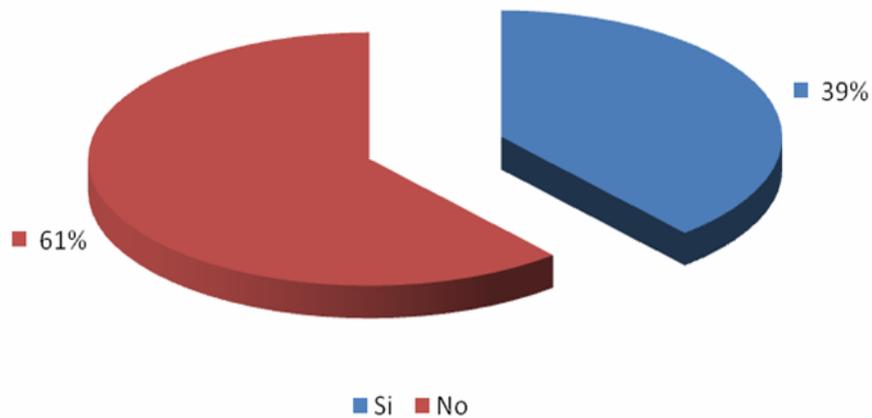
### 16. Tener botadero en la calle cerca de tu casa ¿Qué significa para usted?



Fuente: Elaboración del estudio

El 100% de la población manifiesta que la presencia de un botadero genera molestias para ellos y su entorno.

### 17. Estarías dispuesto a caminar si la recolección se hace por cilindros por manzana y ya no puerta a puerta



Fuente: Elaboración del estudio

Se puede notar que el 61% de la población no está de acuerdo con caminar para disponer sus residuos en caso que el tipo de recolección no

## SEGREGACION Y REUSO DE RESIDUOS SÓLIDOS



Fuente: Elaboración del estudio

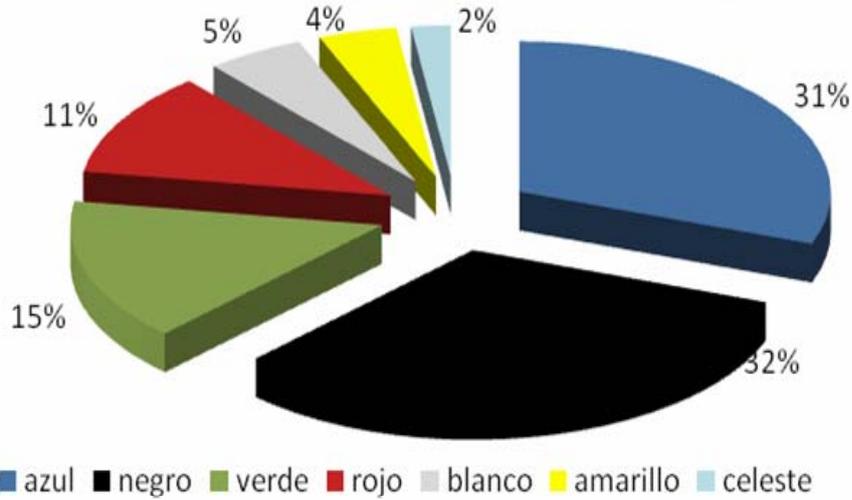
Solo el 16% de la población practica la separación, reutilización o el reciclaje de



Fuente: Elaboración del estudio

La finalidad por la que las familias reciclan, es que un 53% de la población practica

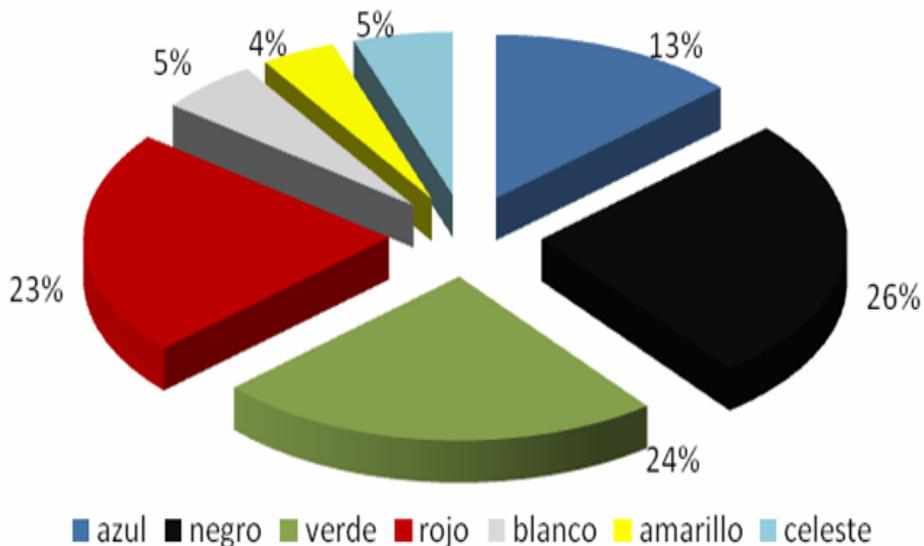
### 20a. ¿Con qué color se relaciona los RESIDUOS PARA RECICLAJE?



Fuente: Elaboración del estudio

De acuerdo a los datos obtenidos, el 31% de la población relaciona los residuos reciclables con el .

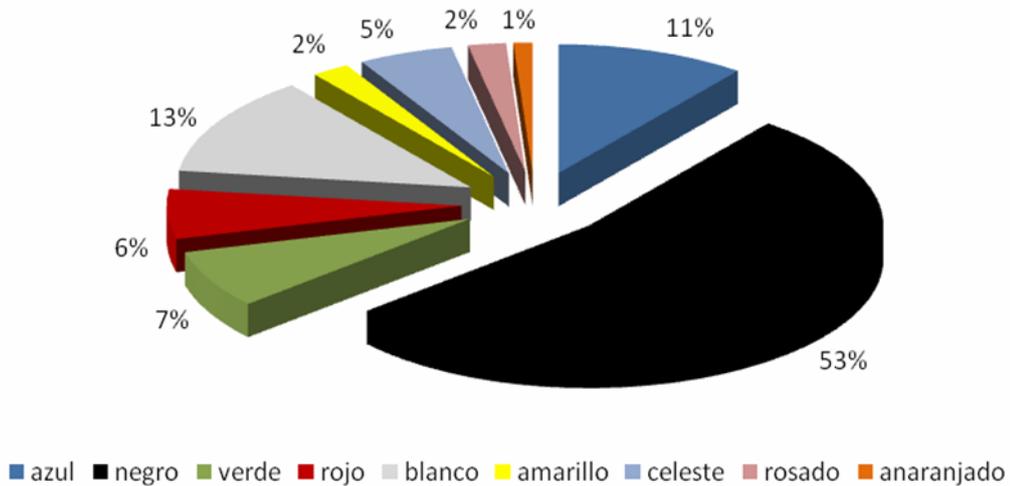
### 20b. ¿ Con qué color se relaciona los RESIDUOS DE COMIDA?



Fuente: Elaboración del estudio

De acuerdo a los datos obtenidos, el 26% de la población relaciona los residuos de comida con el

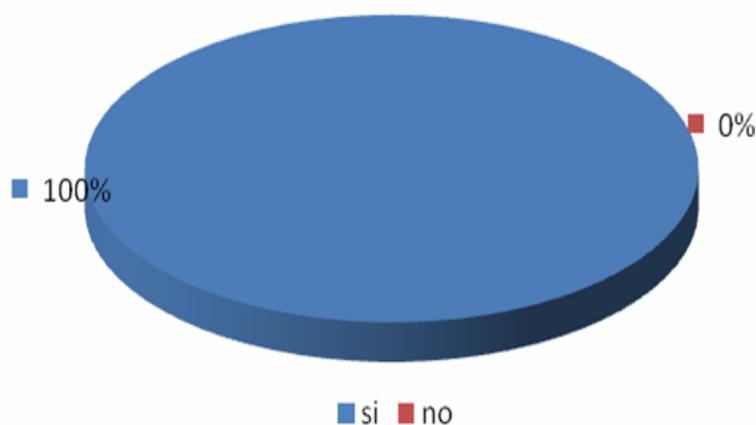
### 20c. ¿Con qué color relaciona los RESIDUOS TIPO BASURA?



Fuente: Elaboración del estudio

De acuerdo a los datos obtenidos, el 53% de la población relaciona los residuos tipo basura con el .

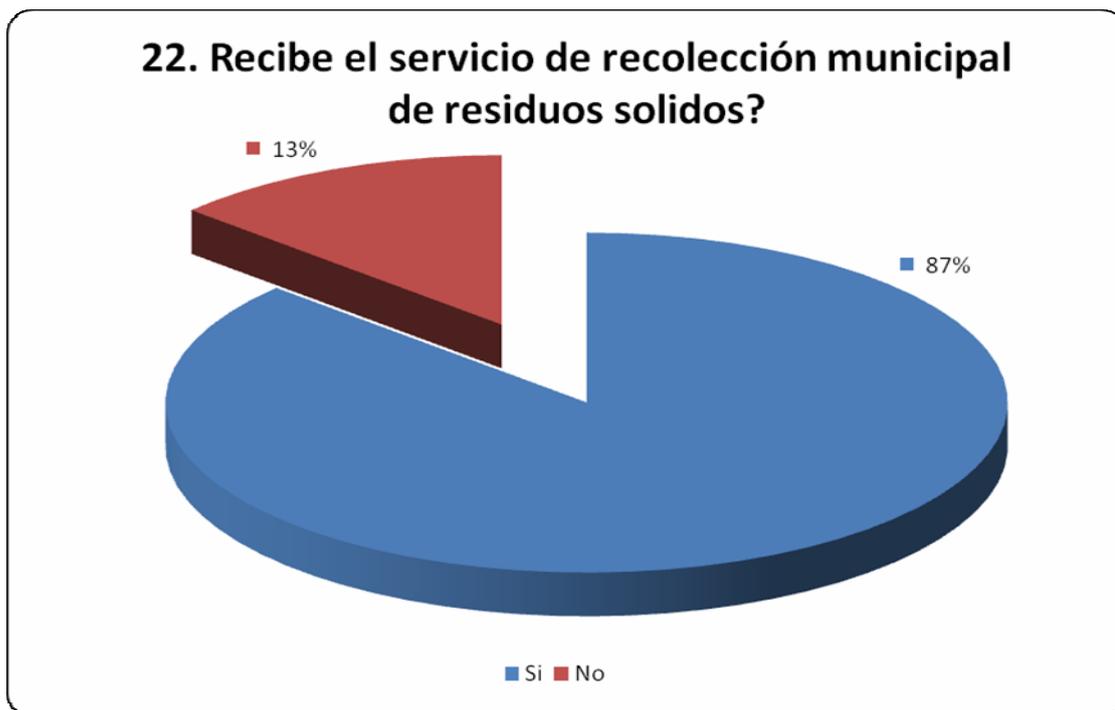
### 21. ¿Estaria dispuesto a aceptar un recojo de basura TIPO RECICLAJE que requiera que USTED separe en casa?



Fuente: Elaboración del estudio

El 100% de la población manifiesta su aceptación a un programa de recolección selectiva donde ellos participan segregando en casa.

## DISPONIBILIDAD DE PAGAR EL SERVICIO ALTERNATIVO



Fuente: Elaboración del estudio

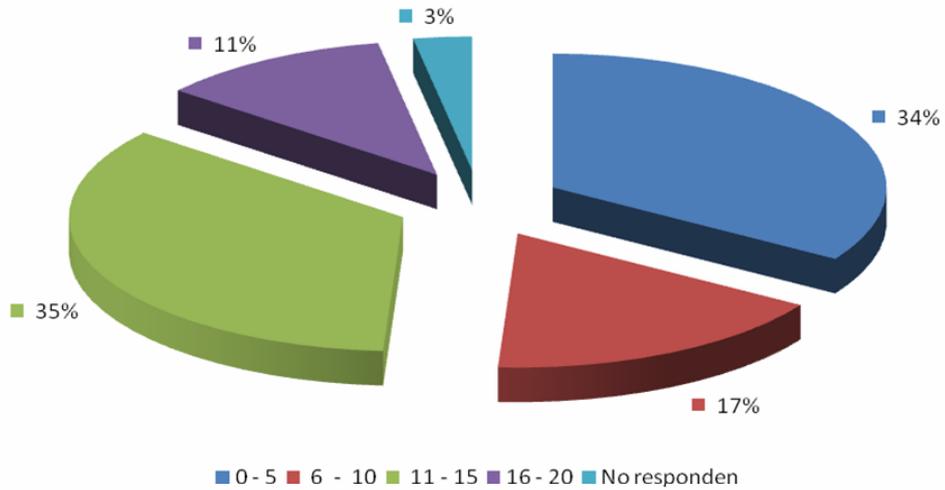
El 87% de la población recibe el servicio municipal de recolección de residuos sólidos.



Fuente: Elaboración del estudio

La percepción de la población en cuanto a la satisfacción por el servicio municipal de recolección ofrecido es de 45%

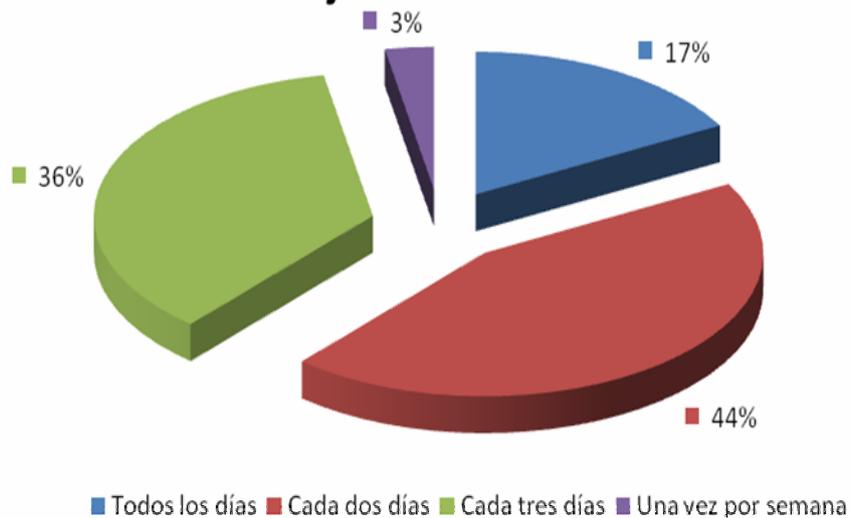
### 23a. ¿ Que nota le pondría al servicio de recojo de basura?



Fuente: Elaboración del estudio

Según la pregunta anterior, lo usuarios calificaron en un 35% al servicio municipal brindado con un puntaje promedio de 13 puntos en la

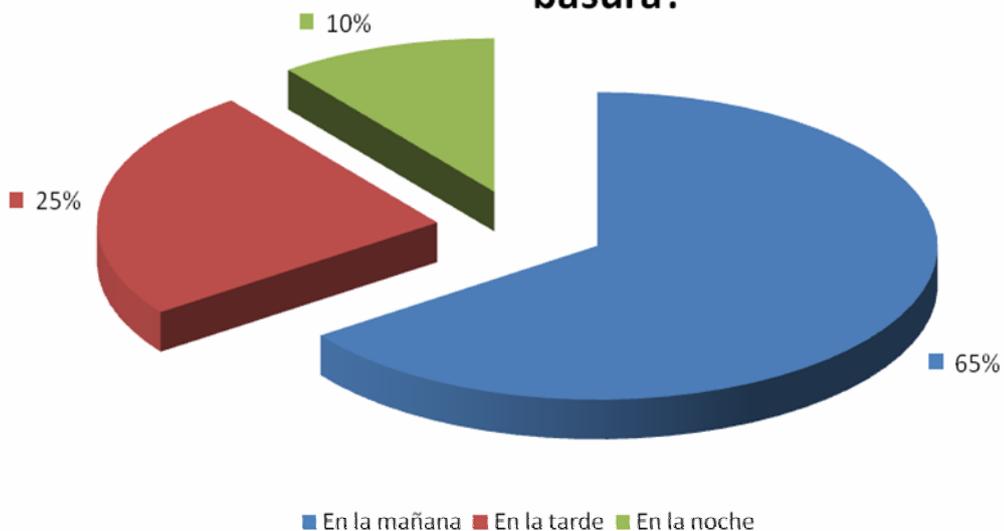
### 24. ¿Cada cuánto le parecería bien que le recojan los residuos?



Fuente: Elaboración del estudio

La población evidencia su aprobación y confort en un 44% para que el servicio de recolección se realice con una

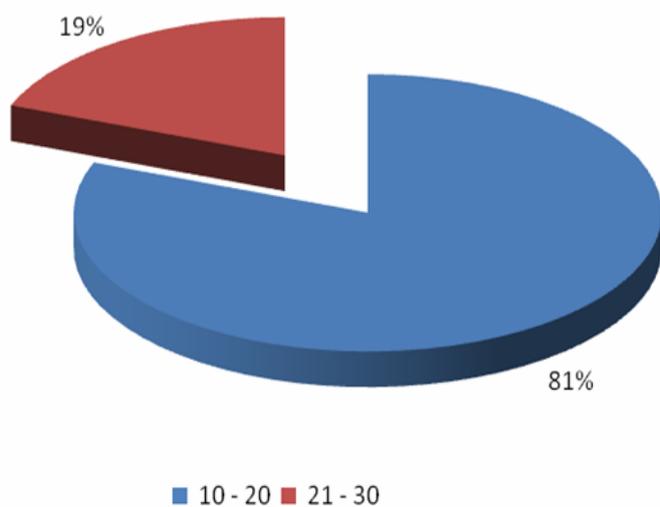
### 25. ¿Qué horario prefiere usted el recojo de la basura?



Fuente: Elaboración del estudio

Se determina, según los resultados obtenidos, que la población en un 65% prefiere un horario de recolección diurno.

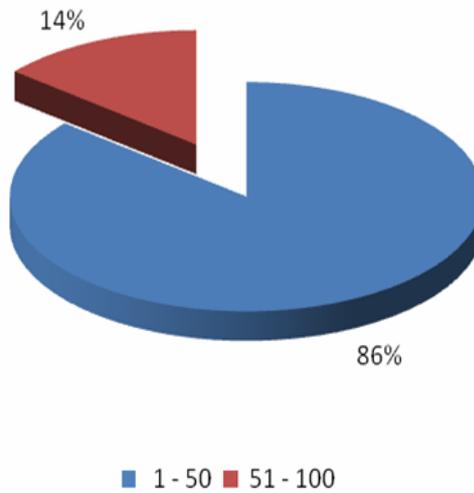
### 26a. ¿Cuanto pagan (S/.) de Agua ?



Fuente: Elaboración del estudio

Según el estudio, la capacidad de pago para el servicio de agua, en un 81% esta entre S/ 10 v S/15

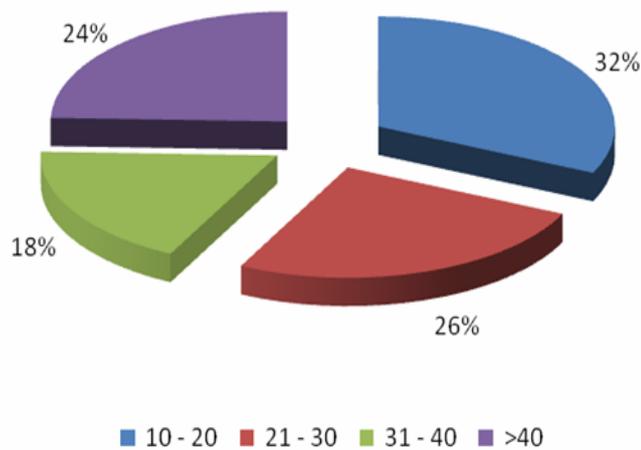
### 26b. ¿ Cuánto pagan de (S/.) teléfono?



Fuente: Elaboración del estudio

Según el estudio, la capacidad de pago por el servicio de telefonía en un 86% esta entre S/ 1 y S/50

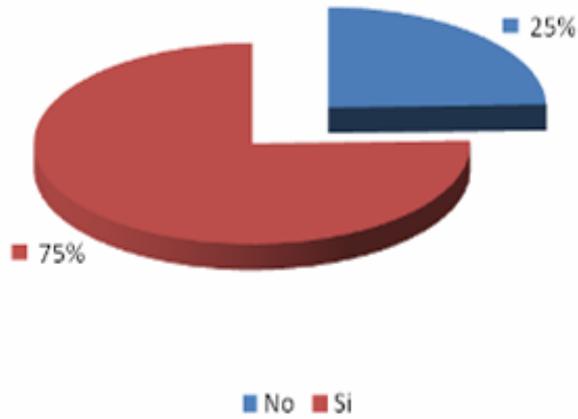
### 26c. ¿ Cuánto pagan (S/.) de luz ?



Fuente: Elaboración del estudio

Según el estudio, la capacidad de pago por el servicio de fluido eléctrico en un 32% esta entre S/ 10 y S/20

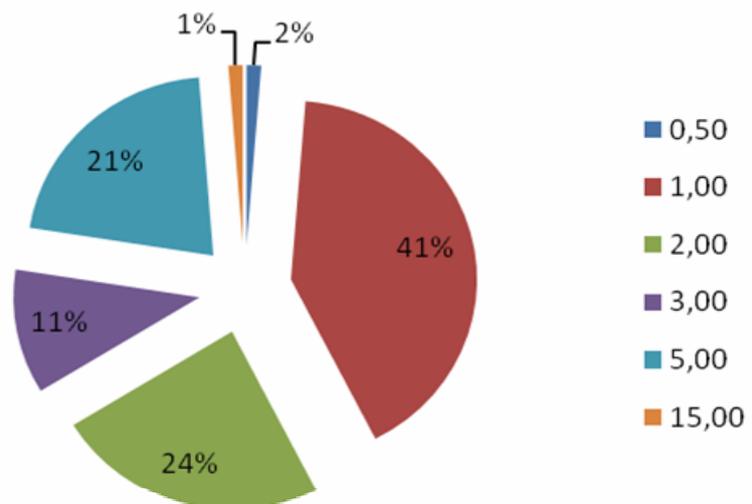
### 27. ¿Estaría dispuesto a pagar por el Servicio de Limpieza Pública?



Fuente: Elaboración del estudio

A la pregunta sobre la disposición para pagar por el servicio de Limpieza pública, el 75%

### Cuánto en S/. estaría dispuesto (a) a pagar por el Servicio de Limpieza Pública ?



Fuente: Elaboración del estudio

Con respecto a la capacidad de pago de la población por el servicio de limpieza pública el 41% estaría

# Anexo 4: Listado de familias participantes del estudio de caracterización

CODIGO	FAMILIA	Nº DE HAB
C01	ABEL CALOPINO MERINO	5
C02	LUIS CALOPINO CHINCHAY	5
C03	LIDE PORTOCARRERO VIDAL	9
C04	HORTENCIA RODRIGUEZ A	5
C05	FEDERICO PEÑA SANCHEZ	10
C06	BARBARA GUERRERO	8
C07	CARMEN RAMIREZ TORRES	7
C08	MOREYRA RAMIREZ AVENDAÑO	5
C09	ROSA GONZAGA VDA DE PALACIOS	3
C10	FLORA SIMBALA DE JUAREZ	7
C11	CLARA SAAVEDRA CASTILLO	10
C12	AGURTO ATO	5
C13	MARVIN MARCHEMA TORRES	8
C14	MARIA VILLEGAS JUAREZ	4
C15	MARTHA NOLE FERIA	5
C16	VICTOR CHAMAYA VASQUEZ	6
C17	JAVIER MORE VILLEGAS	4
C18	MARITZA MAZA LESCANA	5
C19	PASCUALA SILUPU VIERA	5
C20	LUISA CASTILLO DE MORAN	5
C21	HORTENCIA GONZAGA YAHUANA	8
C22	SARINA OLIVARES DE RIVERA	7
C23	TARGELIA TORRES CORDOVA	4
C24	ROBERT RIVERA SOTO	3
C25	BLANCA BURNEO DE CASTILLO	2
C26	EYBER VASQUEZ PERALTA	7
C27	EDA RAMIREZ DE CASTILLO	7
C28	PAOLA VALDIVIEZO MEZONES	10
C29	ANDREA OBLEA SUAREZ	4
C30	BERTHA RUIZ CORREA	7
C31	RUIZ ATO	6
C32	TORREJON CAVERO	2
C33	JESUS ZUÑIGA DE VEGA	6
C34	ZULEMA SANCHEZ SOLANO	5
C35	SULMA CAMACHO DE JIMENEZ	3
C36	ISABEL PARDES ARANDA	5
C37	PRAXIDES ROSILLO CELI	4
C38	JOSE BURNEO MORAN	6
C39	SANDRA RODRIGUEZ RENTERIA	5
C40	VILMA CHERREZ GONZALES	5
C41	JUAN CALDERON RIVERA	4
C42	YANINA CEVALLOS MONCADA	3
C43	AMANDA MONTERO CAMACHO	5
C44	MARY FLORES MORAN	3
C45	NOE RODRIGUEZ ALVARADO	2
C46	SANTOS QUINTANA CARRILLO	5
C47	SARA CORDERO GUTIERREZ	3
C48	RENE CALLE CARHUCHINCHAY	2
C49	ALEJANDRO MIRANDO GONZAGA	4
C50	ROSA VELASQUEZ	7
C51	BERTHA VALDIVIEZO PALACIOS	7
C52	ROSA RUIZ GONZAGA	4
C53	MARGARITO PINTADO ROÑA	4
C54	MAGALY AGURTO TORRES	7

C55	YUNY REYES ESPINOZA	5
C56	ROSA CORREA TAMAYO	4
C57	MARIA AMAD AMANINGO	5
C58	MARIA GUERRERO AVENDAÑO	7
C59	LIDIA MORANTE CAMPOS	8
C60	MARTHA GUTIERREZ PALACIOS	5
C61	SEGUNDO CARHUAPOMA MORALES	7
C62	ROSA GONZALES RIVERA	5
C63	JAIME CELI NEYRA	2
C64	MAGDALENA PIZON NIEVES	6
C65	GENARA NEYRA CASTILLO	5
C66	CARMEN APRECIADO ZAPATA	6
C67	SUSY CALLE ORTIZ	5
C68	MARIA SILUPU DE RUIZ	3
C69	PETRONILA VENCES PAREDES	4
C70	MARTIA RUIZ AGURTO	4
C71	ARMANDA VLDIVIESZO JARA	7
C72	CESAR VALDIVIEZO VALDIVIEZO	4
C73	AMPARO JIMENEZ CEDAMANO	8
C74	MARIA NUMURA VALDIVIEZO	9
C75	MARILU VALDIVIEZO JIMENEZ	6
C76	TERESA PAZ CALLE	6
C77	JOSE MOREIRA PARDO	2
C78	ONELIA SANCHEZ ZAPATA	3
C79	MARTHA QUINDE ARIAS	6
C80	XENIA SANCHEZ QUINDE	4
C81	ANGEL CARREÑO CAMACHO	9
C82	MARIA SOTO ABAD	5
C83	PEDRO VEGA ROJAS	3
C84	BERTHA PIÑIN LOPEZ	10
C85	GRACIELA CARHUAPOMA JIMENEZ	5
C86	LUZMILA TOLEDO CASTILLO	4
C87	FANNY PINTADO HUMBO	5
C88	BERTHA CASTILLO LIZANO	5
C89	DOMINGA GUERRERO VELEZ	5
C90	ZOILA AVENDANO VIDAL	6
C91	LUCILA VIERA DE RAMIREZ	6
C92	OFELIA LAZARO GUTIERREZ	9
C93	SOBEIDA VALLE HUANCA	5
C94	EUFEMIA RAMIREZ TORRES	7
C95	MERCEDES AVALO ROQUE	5
C96	CARLOS ZAPATA LUZURIAGA	4
C97	MIRTHA ROA BURNEO	4
C98	IGNACIA ORTIZ ATO	6
C99	ALEJANDRO VALDIVIEZO VALDIVIEZO	2
C100	ROSA ESCOBAR DE OJEDA	5
C101	MARIA PORTOCARRERO FLORES	4
C102	MARINA ZAPATA CARHUAPOMA	3
C103	SEGUNDO B. ZAPATA SEDAMANO	2
C104	JOSE MEDINA CORREA	4
C105	IGNACIA RIOS GALVEZ	2
C106	MARIELA ROMAN MEDINA	5

# Anexo 5: listado de establecimientos comerciales participantes del estudio de caracterización

Razón Social	Código
Restaurante Pollería "Bahía"	R-001
Restaurante "Mi Vanessa"	R-002
Restaurante "El Sabor del Norte"	R-003
Hostal Isabela	H-001
Hostal Kelly	H-002
Hospedaje San Antonio	H-003
Negocios Generales Las Lomas	T-001
Tienda "N y C"	T-002
Negocios Cortez	T-003
Bar Lobby Bar	B-001
Bar Las Palmeras	B-002
Bar El Rustico	B-003
Bar Los Algarrobos	B-004
I.E 14132	I.E-001
I.E 14135	I.E-002
I.E 013	I.E-003

## Anexo 6: Volante informativo para difusión del estudio de caracterización



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS

### ESTUDIO PARA CONOCER LA CANTIDAD DE DESPERDICIOS Y/O BASURA (RESIDUOS SOLIDOS) QUE DIARIAMENTE PRODUCE EN EL DISTRITO DE LAS LOMAS - 2009

#### Estimado Vecino:

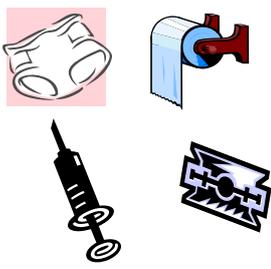
La Municipalidad Distrital de Las Lomas en convenio con el Fondo Perú – Alemania y en el marco del Proyecto L1C2 - 120 “IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN LA MUNICIPALIDAD DE LAS LOMAS” **invita a participar a su familia** en el Estudio para conocer la cantidad de desperdicios y/o basura a llevarse a cabo entre los días 09 al 16 de Noviembre del presente en su hogar.

Este estudio tiene por objetivo principal **conocer la cantidad de desperdicios y/o basura que** se produce en cada vivienda del distrito de las Lomas para planificar su **REAPROVECHAMIENTO** así como su adecuada **DISPOSICIÓN FINAL (Futuro Relleno Sanitario)** en áreas que permitan la protección del medio ambiente de la ciudad.

#### ¿CÓMO PARTICIPARÁ SU FAMILIA?

- ✓ Personal debidamente identificado les entregará desde el **LUNES 09 al LUNES 16 de NOVIEMBRE** de manera **DIARIA tres bolsas** de diferente color: **AZUL, VERDE Y NEGRO,**
- ✓ El personal le indicará la hora diaria de recojo de las bolsas que será **entre 8:00 a 12:00 del medio día.**
- ✓ Se realizará una encuesta a las familias seleccionadas sobre el manejo de los residuos sólidos de su distrito.
  
- ✓ **Es importante que durante el período indicado NO SAQUE NI ENTREGUE LAS BOLSAS EN OTRO HORARIO DISTINTO AL ESTABLECIDO.**

- ✓ En cada bolsa se deberán colocar los residuos de acuerdo al siguiente cuadro:

<p><b>BOLSA AZUL</b></p> <p><b>INORGANICOS</b></p>	<p><b>BOLSA VERDE</b></p> <p><b>ORGANICOS</b></p>	<p><b>BOLSA NEGRA</b></p> <p><b>SERV. HIGIEN.</b></p>
<p>- <b>Envases plásticos</b>, (botellas de gaseosa, mostaza, baldes, bolsas, champú, aceite, otros).</p> <p>- <b>Envases de vidrio</b> (botellas de gaseosa, licor, perfumes, otros).</p> <p>- <b>Papeles y cartones</b> (periódicos, revistas, papel bond, cajas, cuadernos, etc.)</p> <p>- <b>Metales</b>, (latas en general, fierros, envases, etc.)</p> <p>- <b>Technopor</b></p> <p>- <b>Envases Tetrapack</b></p> <p>- <b>Cueros, maderas.</b></p> 	<p>- <b>Restos de comida</b>, (residuos de cocina, cáscaras, huesos, vísceras, cenizas, restos de barrido, animales muertos, otros).</p> <p>- <b>Malezas</b>, (residuos de poda de jardines, césped, flores, desmonte, otros).</p> 	<p>- <b>Sólo residuos de servicios higiénicos</b> (papel higiénico, pañales desechables, toallas higiénicas, preto barba, jeringas, pilas, preservativos, etc.)</p> 

**“MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS MEJORANDO TU CALIDAD DE VIDA”**

**TELÉFONO**

**968995656 - 969074047**

# Anexo 7: Identificación del personal de apoyo

1.



Municipalidad Distrital de Las Lomas



**MATIAS  
CHUQUIHUANCA  
JIMENEZ**

DNI 07807817

**TECNICO DE APOYO**

2.



Municipalidad Distrital de Las Lomas



**JOSE RAMON  
CHUQUIHUANGA  
JIMENEZ**

DNI 40280432

**TECNICO DE APOYO**

3.

 <p><b>FPA</b> <b>FONDO</b> <b>PERU - ALEMANIA</b> <b>DEUDA POR DESARROLLO</b></p>	 <p>1936 Municipalidad Distrital de Las Lomas</p>
	 <p><b>PRISMA</b></p> <p><b>JOSE MOISES SILUPU CASTILLO</b></p> <p>DNI 02730532</p>
<p><b>TECNICO DE APOYO</b></p>	