



MUNICIPIO LAGUNILLAS

DIAGNOSTICO TERRITORIAL CHACO CRUCEÑO



PROYECTO BASURA “0”



EJECUTORA:



Contenido

1	DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL	6
1.1	ASPECTOS GENERALES	7
1.1.1	<i>Nombre del proyecto</i>	7
1.1.2	<i>Municipio Beneficiario</i>	7
1.1.3	<i>Fecha de proyecto</i>	8
1.1.4	<i>Área de intervención</i>	8
1.1.5	<i>Entidad ejecutora/Gestora del proyecto</i>	8
1.1.6	<i>Entidad formuladora del Proyecto</i>	9
1.1.7	<i>Entidad financiadora del proyecto</i>	9
1.1.8	<i>Entidades involucradas</i>	9
1.2	MARCO DE REFERENCIA.....	9
1.3	IDENTIFICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	12
1.3.1	<i>Aspectos Espaciales</i>	12
1.3.2	<i>Aspectos físico naturales</i>	13
1.3.3	<i>Aspectos socio económicos y culturales</i>	15
1.3.4	<i>Aspectos económicos productivos</i>	18
1.3.5	<i>La sociedad civil y el marco institucional existente</i>	19
1.4	SITUACIÓN ACTUAL DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	20
1.4.1	<i>Caracterización de los residuos sólidos</i>	21
1.4.2	<i>Gestión administrativa</i>	34
1.4.3	<i>Gestión Legal</i>	35
1.4.4	<i>Gestión Financiera</i>	36
1.4.5	<i>Gestión Técnico - Operativa</i>	38
1.4.6	<i>Aspectos de seguridad e higiene ocupacional</i>	45
1.4.7	<i>Educación ambiental y participación ciudadana</i>	45
1.4.8	<i>Conclusiones del diagnostico</i>	45
2	ESTUDIO DE MERCADO	47
3	ANÁLISIS CUELLO DE BOTELLA	52
3.1	SUSTENTABILIDAD ECONÓMICA	53
3.2	SUSTENTABILIDAD SOCIAL	54
3.3	SUSTENTABILIDAD TÉCNICA.....	54
3.4	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y EL APRENDIZAJE	54
4	ANEXO	55
4.1	DOSSIER FOTOGRAFICO	56
4.2	FORMULARIOS.....	57

Índice Tabla

Tabla No. 1 Ubicación del Municipio	7
Tabla No. 2 Ejecutor del Estudio	8
Tabla No. 3 Entidad Formuladora del Estudio	9
Tabla No. 4 Financiador del Estudio	9
Tabla No. 5 Entidades Involucradas	9
Tabla No. 6 Marco Referencial de la Gestión Integral de Residuos Sólidos	10
Tabla No. 7 Población y Superficie Municipios de la Provincia Cordillera	12
Tabla No. 8 Temperatura Máxima Media °C	13
Tabla No. 9 Temperatura mínima media °C	13
Tabla No. 10 Temperatura media °C	13
Tabla No. 11 Velocidad vientos	14
Tabla No. 12 Volumen precipitaciones registradas	15
Tabla No. 13 Crecimiento poblacional 2001-2012	16
Tabla No. 14 Proyección poblacional del municipio, INE	16
Tabla No. 15 Cantidad de alumnos en el municipio	17
Tabla No. 16 población estudiantil centro urbano	17
Tabla No. 17 Cobertura de energía eléctrica	18
Tabla No. 18 Cobertura de agua potable	18
Tabla No. 19 organización sociales del municipio	19
Tabla No. 22 Calculo de generación per cápita domiciliaria (kg/hab.dia) ¡Error! Marcador no definido.	
Tabla No. 23 Generación de residuos sólidos domiciliarios	26
Tabla No. 24 Generación de residuos sólidos comerciales	27
Tabla No. 25 Generación residuos sólidos fuentes institucionales	27
Tabla No. 26 Generación de residuos establecimientos de Salud	27
Tabla No. 27 Generación total de fuentes no domiciliarias	28
Tabla No. 28 Generación anual de fuentes no domiciliarias	28
Tabla No. 29 Estimación PPC no domiciliario	28
Tabla No. 30 Estimación PPC Municipal	28
Tabla No. 31 Proyección anual de la generación total de residuos solidos	29
Tabla No. 32 Resumen de la generación de residuos solidos	29
Tabla No. 33 Calculo composición física de residuos	29
Tabla No. 34 Potencial aprovechable de residuos solidos	31
Tabla No. 35 Densidad de los Residuos solidos	32
Tabla No. 36 Proyección de generación total de residuos solidos	33
Tabla No. 37 Disponibilidad de personal	35
Tabla No. 36 capacidades técnicas y administrativas	35
Tabla No. 39 Detalle de asignación y ejecución presupuestaria 2016-2020	36
Tabla No. 40 Resumen de ejecución presupuestaria 2016-2020	36
Tabla No. 41 Costo operativo barrido	37
Tabla No. 42 Costo operativo de recolección y transporte	37

Tabla No. 43 Resumen general de costo operativo de aseo urbano	38
Tabla No. 44 Áreas de barrido y frecuencia	39
Tabla No. 45 características vehículo de recolección de residuos solidos	41
Tabla No. 46 Cantidad de residuos recolectados y transportados	42
Tabla No. 47 Descripción del servicio de disposición final	44
Tabla No. 48 Dotación de equipo de protección personal	45

Índice de graficos

Gráfico No. 1 Temperaturas Máximas, mínimas y medias	14
Gráfico No. 2 Composición física de residuos solidos	31
Gráfico No. 4 Potencial aprovechables de residuos solidos	32
Gráfico No. 5 Organigrama municipal relacionado a los residuos solidos	34
Gráfico No. 6 Manejo de residuos sólidos, municipio de Lagunillas	38
Gráfico No. 7 análisis de los componentes del manejo de residuos solidos	46

Índice de mapas

Mapa No. 1 Ubicación Municipio de Lagunillas	7
Mapa No. 2 cobertura del proyecto	8
Mapa No. 3 cobertura de barrido y limpieza de calles	40
Mapa No. 4 zonas de recolección de residuos solidos	42
Mapa No. 5 ubicación y ruta al botadero de residuos	43

Índice de fotografías

Fotografía No. 1 Personal de Barrido de calles y avenidas	39
Fotografía No. 2 Almacenamiento de residuos sólidos en áreas publicas	40
Fotografía No. 3 Vehículo de recolección de residuos	41
Fotografía No. 4 Camión Recolector de residuos solidos	42
Fotografía No. 5 Botadero a cielo abierto en Lagunillas	44

FICHA TECNICA

Municipio	LAGUNILLAS			
Provincia	COORDILLERA			
Actividad Económica Principal	AGRICULTURA			
Población Total (2020)	5664 hab.			
Población Urbana (2020)	1529 hab.			
Población Rural (2020)	4135 hab.			
PRODUCCION PERCAPITA DOMICILIARIOS	0,410 kg/hab.dia			
PRODUCCION PERCAPITA NO DOMICILIARIO	0,153 kg/hab.dia			
PRODUCCION PERCAPITA MUNICIPAL	0,562 kg/hab.dia			
GENERACION DOMICILIARIA DIARIA	0,63 ton/dia			
GENERACION DOMICILIARIA ANUAL	228,81 ton/dia			
GENERACION TOTAL MUNICIPAL DIARIA	0,86 ton/dia			
GENERACION TOTAL MUNICIPAL ANUAL	313,72 ton/dia			
COMPOSICIÓN DEL RESIDUOS SÓLIDOS	ORGANICOS	60,27%	RECICLABLES	9,69%
	NO APROVECHABLES	29,49%	PELIGROSOS/ESPECIALES	0,56%
Peso Volumétrico	180,96 kg/m3			
Servicio de aseo	Si	x	No	
Forma de Administración	MIXTA			
Instancia operadora	INTENDENCIA MUNICIPAL			
Presupuesto Bs. (2020)	30.000,00			
COSTOS OPERATIVOS ANUALES (Bs.)	Servicios Personales	Servicios no Personales	Materiales y Suministros	
	11.520	28.800	511	
Tasas de Aseo	Si		No	X
Forma de Cobro	NINGUNA			
INGRESO ESTIMADO MES O AÑO (2020)	NINGUNA			
REGLAMENTO EN GESTIÓN DE RESIDUOS	Si		No	X
SERVICIOS QUE SE REALIZAN	BARRIDO	SI	RECOLECCION	SI
	APROVECHAMIENTO	NO	DISPOSICION FINAL	NO
CANTIDAD DE PERSONAS POR SERVICIO	BARRIDO	1	RECOLECCION	3
	APROVECHAMIENTO	0	DISPOSICION FINAL	0
REALIZA APROVECHAMIENTO	Si		No	X
DISPOSICION FINAL	BOTADERO A CIELO ABIERTO			
CANTIDAD DE TONELADAS RECOLECTADAS / SEMANA	3,540 ton/semana			
COBERTURA SERVICIO DE BARRIDO	15,8%			
COBERTURA SERVICIO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE	COBERTURA ALCANCE	80,0%	COBERTURA PESO	75,7%
PORCENTAJE DE RESIDUOS APROVECHADOS	0%			
COBERTURA SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL	0%			
INDICADORES	COSTO BARRIDO	259,47 bs/km	COSTO RECOLECCION	677,97 Bs/ton
	COSTO HAB/AÑO	26,70 bs/año	COSTO HAB/MES	2,23 bs/mes
POTENCIALIDADES	el GAM esta muy interesado en trabajar sobre residuos solidos la empresa privada TOTAL, esta interesada en apoyar la mejora de la gestion de residuos			
DEBILIDADES	inexistente aprovechamiento de residuos botadero a cielo abierto insostenibilidad financiera			



1 DIAGNOSTICO DE LA SITUACION ACTUAL

1.1 Aspectos Generales

1.1.1 Nombre del proyecto

Mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos en el municipio de Lagunillas del Chaco Cruceño.

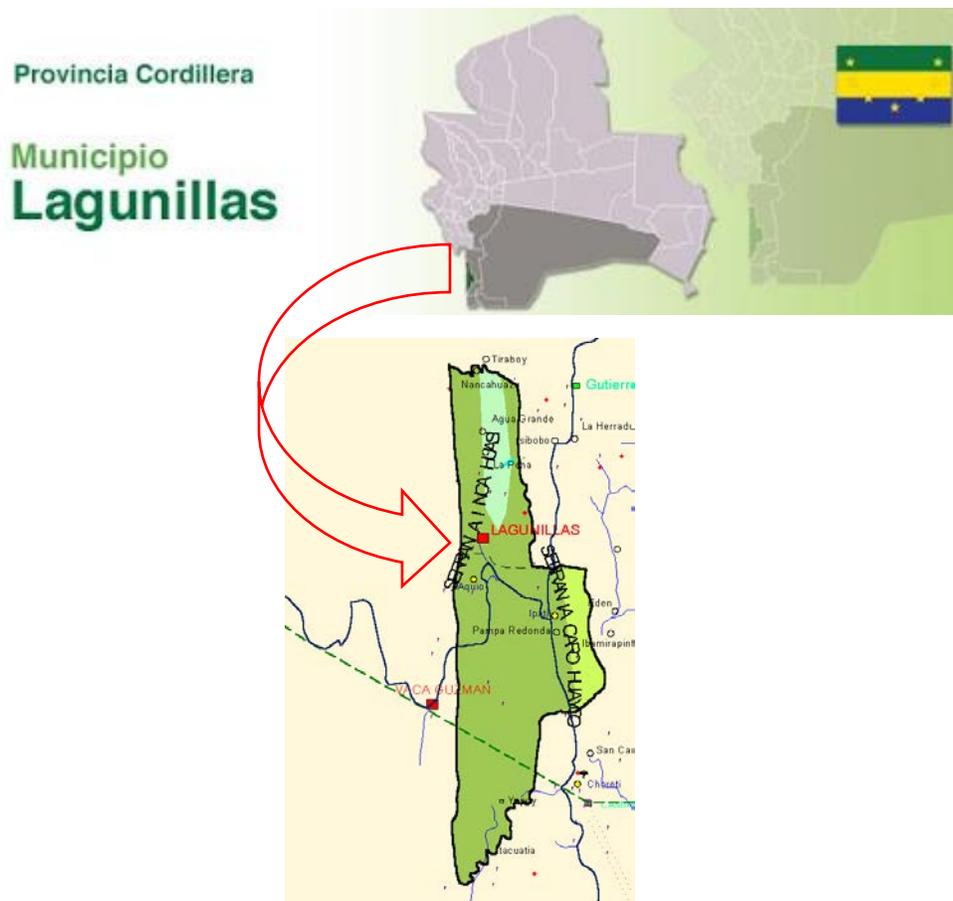
1.1.2 Municipio Beneficiario

El municipio beneficiario es el centro urbano del municipio de Lagunillas, de la provincia Cordillera del departamento de Santa Cruz

Tabla No. 1 Ubicación del Municipio

Municipio	Gobierno municipal de Lagunillas
Provincia	Cordillera
Departamento	Santa Cruz

Mapa No. 1 Ubicación Municipio de Lagunillas



1.1.3 Fecha de proyecto

La fecha de intervención del proyecto en la fase diagnóstica inicia el 17 de marzo de 2020 y hasta el 30 de junio de 2020

1.1.4 Área de intervención

El área de intervención es el centro urbano capital del municipio de Lagunillas.

Mapa No. 2 cobertura del proyecto



Fuente: google Earth

1.1.5 Entidad ejecutora/Gestora del proyecto

Tabla No. 2 Ejecutor del Estudio

Entidad gestora/ejecutora del proyecto	GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE LAGUNILLAS
Dirección o Departamento	DIRECTORA DE CATASTRO MUNICIPAL
Dirección Institución	CALLE BOLIVAR ESQ. MONTEAGUDO
Persona de contacto	ING. CARLA CARDONA
correo electrónico	
Teléfono de contacto	77370823

Fuente: Elaboración Propia

1.1.6 Entidad formuladora del Proyecto

Tabla No. 3 Entidad Formuladora del Estudio

Entidad que formula proyecto	EMPRESA DE SERVICIOS GAHOOLE SRL
Dirección Institución	CALLE PALMERAS #32, URB. VALLE DE AKULAND
Persona de Contacto	CECILIA GUMIEL ALCAZAR
Correo electrónico	cecilia.gumiel@gmail.com
Teléfono de contacto	76840693

Fuente: Elaboración Propia

1.1.7 Entidad financiadora del proyecto

Tabla No. 4 Financiador del Estudio

Entidad(es) que financia(n) el estudio en su fase de pre inversión	Proyecto Basura "0" - Helvetas Intercoperation
Entidad(es) que financia(n) el estudio en su fase de inversión	n.d. actualmente se realiza la fase diagnostica

Fuente: Elaboración Propia

1.1.8 Entidades involucradas

Tabla No. 5 Entidades Involucradas

Entidad	
Organización Social	PLATAFORMA DE CAMBIO CLIMATICO
Otros	ASAMBLEA DE PUEBLOS GUARANIES

Fuente: Elaboración Propia

1.2 Marco de referencia

Los instrumentos marco de referencia en los cuales se planifica las fases del proyecto son: el Plan Nacional de Desarrollo, el Plan Sectorial de Desarrollo de Saneamiento Básico y el Programa Plurinacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos, además de los instrumentos que conforman el marco legal vigente, empezando por la Constitución Política del Estado, la Ley de Medio Ambiente 1333 y sus reglamentos, la Ley marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien, la Ley de Gestión integral de Residuos Sólidos 755, la Ley Marco de Autonomías y Descentralización, la Ley de Gobiernos Autónomos Municipales, entre otros.

En general, algunos de los instrumentos que regulan el marco de la Gestión Integral de Residuos Sólidos se resumen a continuación:

Tabla No. 6 Marco Referencial de la Gestión Integral de Residuos Sólidos

INSTRUMENTO LEGAL	INCIDENCIA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
Declaración Universal de los Derechos Humanos	<ul style="list-style-type: none"> - Detallan que toda persona tiene derecho a participar en la administración pública de su país y también a elegir a quien lo represente, se constituye como el principio universal de todos los sistemas democráticos en el mundo.
Constitución Política del Estado	<ul style="list-style-type: none"> - Señala los derechos, deberes y garantías fundamentales de las personas - Legisla la forma de ejercer autoridad - Establece la autonomía de los gobiernos municipales y su derecho a mancomunarse - Establece los lineamientos para la participación y control social
Ley Marco de Autonomías y Descentralización y participación de la población	<ul style="list-style-type: none"> - Se constituye como el marco general de la participación y el control social en las entidades territoriales autónomas. - La participación ciudadana es uno de los principios fundamentales que rigen la organización territorial. - El nivel central debe fomentar el régimen y las políticas para el tratamiento de residuos sólidos. - Los gobiernos departamentales deben reglamentar y ejecuta, en su jurisdicción, el régimen y las políticas de gestión de residuos sólidos aprobadas por el nivel central. - Los gobiernos municipales reglamentar y ejecutar el régimen de la gestión integral de residuos sólidos, en su jurisdicción.
Ley de Gobiernos Autónomos Municipales 482	<ul style="list-style-type: none"> - Define la estructura organizativa del órgano legislativo y ejecutivo municipal - Define la jerarquía de la Normativa Municipal. - Define dentro las atribuciones del órgano legislativo la aprobación mediante ley municipal de tasas y patentes y contribuciones especiales de carácter municipal - En la estructura del órgano ejecutivo se podrá incluir entidades desconcentradas, descentralizadas y Empresas Municipales. Pero la autorización para su creación es competencia del legislativo. - Establece dentro sus responsabilidades la gestión de los servicios de saneamiento básico y en consecuencia la gestión integral de residuos sólidos.
Ley de Medio Ambiente 1333	<ul style="list-style-type: none"> - Reglamenta el manejo de los Residuos Sólidos comunes y de residuos especiales no peligrosos dentro el territorio nacional - Reglamenta las actividades con sustancias peligrosas, incluye parcialmente residuos peligrosos. - Establece los lineamientos generales de la Gestión Integral de Residuos Sólidos, principalmente el régimen jurídico para la ordenación y vigilancia de la misma, fomentando el aprovechamiento de los residuos mediante un adecuado tratamiento y adecuada recuperación de los recursos en ellos contenidos. - El reglamento específico del sector establece las contravenciones a la ley.
Ley marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien	<ul style="list-style-type: none"> - Establece la visión y los fundamentos de desarrollo integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra para vivir bien, garantizando la continuidad de la capacidad de regeneración de los componentes y sistemas de vida de la Madre tierra, en el marco de la complementariedad de derechos, obligaciones y deberes; las bases para la planificación, gestión pública e inversiones y el marco institucional estratégico para su implementación. - Establece también: Desarrollar acciones educativas sobre la gestión de residuos en sus diferentes actividades para la concienciación de la población boliviana. - Dentro de los Derechos de la Madre Tierra: A vivir libre de contaminación: Es el derecho a la preservación de la Madre Tierra de contaminación de cualquiera de sus componentes, así como de residuos tóxicos y radioactivos generados por las actividades humanas.

INSTRUMENTO LEGAL	INCIDENCIA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
Ley del Sistema de Regulación Sectorial 1600	<ul style="list-style-type: none"> – Define saneamiento básico considerando como parte del mismo la gestión de los residuos sólidos. Por lo tanto considera a los servicios de aseo urbano como derecho fundamental de la población.
Ley de Participación Popular 1551	<ul style="list-style-type: none"> – Reconoce, promueve y consolida la participación de la comunidad y les otorga personería jurídica – Promueve la formación de mancomunidades – Delimita jurisdicción territorial a los GM's – Refuerza la universalidad del acceso a servicios – Otorga a los Comités de Vigilancia la responsabilidad de controlar las inversiones y fiscalizar los servicios
Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos N°755	<ul style="list-style-type: none"> – Establece la política y el régimen jurídico de la Gestión Integral de Residuos Sólidos en el Estado Plurinacional de Bolivia priorizando la prevención para la reducción de la generación de residuos, su aprovechamiento y disposición final sanitaria y ambientalmente segura. – Define y prioriza el aprovechamiento de residuos sólidos en reciclaje y compostaje por sobre el aprovechamiento energético y establece los requerimientos técnicos para la implementación de estas etapas. Que estarán estipuladas en la reglamentación de la presente ley. – En la gestión operativa de los servicios de aseo urbano establece que los residuos sometidos a procesos de tratamiento deben contar con equipamiento e infraestructura acordes al residuo a tratar. – Establece las responsabilidades de acuerdo a los niveles de gobierno, asignando como responsabilidad de los gobiernos autónomos municipales la implementación y ejecución de proyectos para la GIRS.
Ley de servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario 2066	<ul style="list-style-type: none"> – Reconoce a los Residuos Sólidos como parte del saneamiento Básico.
Ley de Aduanas 1990	<ul style="list-style-type: none"> – Establece la responsabilidad de las mercancías bajo su custodia cuando éstas se convierte en residuos.
Norma Boliviana de RRSS NB 742 – 760	<ul style="list-style-type: none"> – Norma y ordena la terminología, parámetros de diseño del manejo de residuos sólidos, caracterización físico química, almacenamiento y el diseño y operación de los sitios de disposición final.
Norma Boliviana de Residuos Generados en Establecimientos de Salud NB 69001 – 69007	<ul style="list-style-type: none"> – Norma y ordena el manejo interno y externo de residuos sólidos generados en establecimientos de salud al interior del territorio de Bolivia
Norma Boliviana, Guía para implementar sistemas de Manejo y Gestión de Residuos Sólidos NB 69012	<ul style="list-style-type: none"> – Presenta las directrices para desarrollar las actividades del manejo de los residuos sólidos (generación, separación en origen, entrega diferenciada, almacenamiento, transporte, aprovechamiento, tratamiento y/o disposición final) organizados en un sistema de gestión que comprende la Planificación, Implementación, Verificación y Corrección, mediante el ciclo de mejora continua.
Guía para la Presentación y desarrollo de Proyectos en Gestión Integral de Residuos Sólidos	<ul style="list-style-type: none"> – Establece las herramientas y lineamientos técnicos para desarrollar y ejecutar proyectos de residuos sólidos, con criterios y metodologías uniformes para el sector.

INSTRUMENTO LEGAL	INCIDENCIA EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
Programa Plurinacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos	<p>- Establece una serie de objetivos, principios y políticas específicas dentro de las cuales, define como el aprovechamiento y tratamiento de residuos sólidos, como etapas fundamentales de la Gestión Integral de Residuos Sólidos y una de las tres acciones prioritarias de la misma.</p> <p>El aprovechamiento de los residuos y su implementación en territorio local obedece a los lineamientos de los siguientes proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none">  <i>Proyecto 2: Prevención, aprovechamiento y tratamiento de los residuos sólidos a Nivel Nacional:</i> Que establece las siguientes acciones estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> ● Fomento a la producción más limpia en la industria mediante desarrollo de tecnologías, métodos, prácticas y procesos de producción orientados a este fin. ● Fomento a la implementación del compostaje en sus diferentes escalas. ● Implementar el sistema integrado de reciclaje de residuos sólidos y promoción y fortalecimiento del sector informal. ● Gestión para la implementación de plantas de compostaje y plantas piloto de digestión anaerobia de residuos sólidos orgánicos.  <i>Proyecto 7: Capacitación, Asistencia Técnica e Investigación:</i> Que establece las siguientes acciones estratégicas: <ul style="list-style-type: none"> ● Contribuir en la formación de recursos humanos especialistas con capacidad de gestión y alto grado de compromiso en la implementación y desarrollo de la GIRS y sus etapas. ● Promover la investigación y desarrollo de tecnologías que permitan mejorar y/u optimizar los sistemas de aprovechamiento y tratamiento de residuos sólidos, así como coadyuvar en la mitigación de los impactos al medio ambiente y a la salud.

FUENTE: Elaboración propia

1.3 Identificación del área de estudio

1.3.1 Aspectos Espaciales

El Municipio de Lagunillas es la primera sección municipal de la Provincia Cordillera, se encuentra situado al pie de la cordillera del Inca, distante a 275 km. al sur de la Ciudad de Santa Cruz de la Sierra.. La posición geográfica del municipio es de -19.651738° -63.675946°.

Tabla No. 7 Población y Superficie Municipios de la Provincia Cordillera

MUNICIPIO	POB. 2020	SUPERFICIE KM2	% SUPERFICIE	% POBLACION
Provincia Cordillera	139.723	87.834,2		
Lagunillas	5.664	1.118,2	1,3%	4,1%
Charagua	40.476	71.745,0	81,7%	29,0%
Cabezas	31.942	5.486,0	6,2%	22,9%
Cuevo	5.358	1.082,5	1,2%	3,8%
Gutiérrez	13.644	4.022,9	4,6%	9,8%
Camiri	36.485	989,4	1,1%	26,1%
Lagunillas	6.154	3.390,1	3,9%	4,4%

Fuente: elaboración propia con datos PTDI

El municipio de Lagunillas en extensión representa el 1,3% de la provincia Cordillera y en población el 4,1%

1.3.2 Aspectos físico naturales

1.3.2.1 Temperaturas máximas, mínimas y promedios

Los registros de la estación de San Antonio del Parapetí correspondiente al Municipio de Camiri reportan datos de la temperatura media de 22 °C, con una variante mínima entre 21 – 24 °C. y máxima de 26 °C. Dejando poca diferencia de temperaturas estacionales.

Tabla No. 8 Temperatura Máxima Media °C

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
2010	31,0	31,6	31,4	27,0	23,6	24,3	23,9	27,0	30,2	30,6	32,8	32,8	28,8
2011	31,4	27,9	27,7	27,5	25,6	24,8	****	28,4	32,8	32,5	36,2	31,7	****
2012	32,8	30,2	30,0	26,8	25,0	23,7	23,2	28,6	32,7	34,2	31,6	31,4	29,2
2013	32,2	31,2	28,1	28,5	26,3	24,3	26,0	26,7	27,8	30,2	33,3	33,5	29,0
2014	31,7	30,8	28,0	26,5	23,8	21,4	25,1	29,7	32,1	34,1	32,0	32,3	29,0
2015	31,9	31,6	30,9	27,8	23,1	23,5	23,0	29,2	31,1	29,7	30,7	33,4	28,8
2016	32,9	31,8	26,5	28,5	20,2	18,2	24,0	28,5	29,3	31,5	31,1	31,9	27,9
2017	33,4	30,9	29,0	23,6	22,3	23,9	25,8	****	****	****	****	****	***

Fuente: Sismet - Senamhi

Tabla No. 9 Temperatura mínima media °C

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
2010	19,9	20,7	19,6	14,7	10,6	11,1	7,9	9,1	13,0	17,1	16,8	19,0	15,0
2011	19,1	18,9	17,7	17,4	12,7	11,0	10,7	10,2	12,4	17,5	19,3	19,2	15,5
2012	18,6	19,4	16,7	17,8	13,9	12,0	8,6	10,8	13,7	19,1	20,5	20,1	15,9
2013	19,3	19,0	17,6	13,7	13,1	11,8	8,6	7,7	13,6	17,6	17,9	19,8	15,0
2014	19,5	19,8	18,4	18,0	16,3	13,5	10,4	12,3	16,9	19,1	19,1	18,9	16,8
2015	19,6	20,1	19,1	18,8	16,6	14,5	11,2	13,5	15,2	16,7	19,1	20,0	17,0
2016	19,9	21,1	18,2	16,8	13,4	10,4	10,0	10,8	12,0	17,4	****	18,9	****
2017	19,5	19,3	19,2	16,9	15,7	10,9	10,3	****	****	****	****	****	***

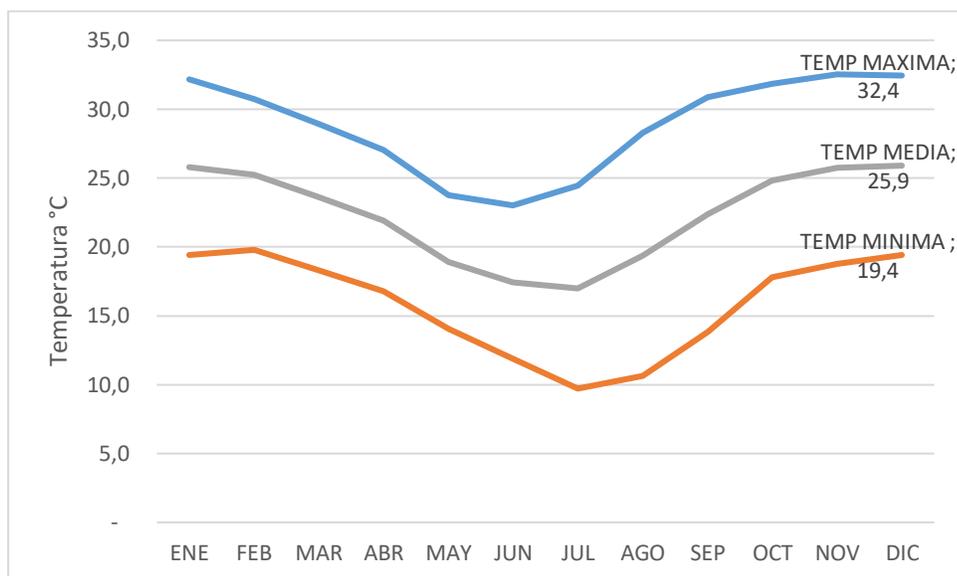
Fuente: Sismet - Senamhi

Tabla No. 10 Temperatura media °C

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE
2010	25,4	26,1	25,5	20,8	17,1	17,7	15,9	18,0	21,6	23,8	24,8	25,9	21,9
2011	25,2	23,4	22,7	22,5	19,2	17,7	****	18,9	22,8	25,0	27,6	25,4	****
2012	25,7	24,8	23,3	22,4	19,4	17,8	15,9	19,6	23,1	26,8	26,0	25,7	22,5
2013	25,8	25,1	22,8	21,1	19,7	18,1	17,3	17,2	20,7	23,9	25,6	26,6	22,0
2014	25,6	25,3	23,2	22,2	20,0	17,4	17,7	21,0	24,5	26,6	25,5	25,6	22,9
2015	25,7	25,8	25,0	23,3	19,9	19,0	17,1	21,3	23,1	23,2	24,9	26,7	22,9
2016	26,4	26,4	22,4	22,6	16,8	14,3	17,0	19,6	20,7	24,4	****	25,4	****
2017	26,5	25,1	24,1	20,2	19,0	17,4	18,0	****	****	****	****	****	**

Fuente: Sismet - Senamhi

Gráfico No. 1 Temperaturas Máximas, mínimas y medias



Fuente: Sismet - Senamhi

1.3.2.2 Altitud y relieve topográfico

El promedio de elevación es de 1038 m.s.n.m. contando con una mínima de 700 m.s.n.m. y una altitud máxima de 1948 m.s.n.m. La altitud en el centro urbano de Lagunillas alcanza un promedio de 897 m.s.n.m.

- El 61,8% pertenece a la zona baja está compuesta de 700 metros a 1038 metros.
 - El 36,5% pertenece a la zona media está compuesta de 1038 metros a 1258 metros.
 - El 1,7% pertenece a la zona alta está compuesta de 1258 metros a 1948 metros
- a) Altitudes: El Municipio se halla junto a la Cordillera del Inca, una de las estribaciones andinas que forma un límite natural entre la zona occidental y oriental.
- b) Relieve: El territorio Municipal de Lagunillas, presenta una morfología ubicada tanto en el sub-andino y el pie de monte, conformada por la sucesión irregular de colinas y valles, con una zona de transición de las últimas estribaciones del sub-andino, con dirección predominante de Norte a Sur

1.3.2.3 Vientos

Los vientos predominantes tienen dirección de noroeste a sureste, con cambios en época de invierno que van de sureste a noroeste, los comúnmente llamados surazos que suelen estar acompañados por las heladas.

Tabla No. 11 Velocidad vientos

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2010	N 11.0	W 7.0	N 6.0	S 9.0	****	N 8.0	SSE 6.0	N 9.0	N 12.0	N 6.0	S 6.0	S 7.0
2011	S 6.0	S 8.0	N 4.0	S 6.0	****	N 3.0	****	S 10.0	N 11.0	N 10.0	S 6.0	S 10.0

2012	S 5.0	N 6.0	N 4.0	N 5.0	N 3.0	S 5.0	C 6.0	N 7.0	N 11.0	****	S 7.0	N 6.0
2013	S 4.0	W 5.0	N 7.0	N 4.0	S 6.0	C 2.0	****	S 11.0	ESE 23.0	ESE 7.0	N 6.0	C 7.0
2014	W 6.0	N 4.0	N 7.0	N 3.0	N 4.0	N 10.0	N 9.0	N 7.0	N 8.0	N 7.0	N 4.0	****
2015	N 4.0	N 7.0	E 5.0	SSE 3.0	N 4.0	****	N 7.0	N 9.0	E 16.0	N 5.0	N 15.0	N 9.0
2016	S 7.0	C 9.0	****	C 8.0	C 7.0	****	C 14.0	C 11.0	****	C 14.0	****	C 7.0

Fuente: Elaboración propia

1.3.2.4 Precipitaciones pluviales y humedad relativa

Precipitación pluvial se verifica en precipitación media de 1400 mm. en el municipio de Lagunillas al año. La zona Sur del Municipio presenta un registro de precipitación "Muy Alta" que va de 1.200 - 1.300 mm, en la zona intermedia se reconoce una precipitación "Moderada" de 560 – 810 mm, la zona norte tiene una precipitación "Alta" de 820 - 1.000 mm

Tabla No. 12 Volumen precipitaciones registradas

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
2010	82,2	114,1	75,2	9,6	3,8	1,2	7,5	7	2,6	0,2	21,4	84,6	409,4
2011	163	171,1	37,2	13,5	1,5	3	6,5	0	0	5	28,7	123,8	553,3
2012	79,1	219,8	38	103,7	15,1	6	1,5	0	****	0	232,6	40,5	736,3
2013	30,8	54,2	22,5	14,6	5,5	****	****	****	****	****	****	****	127,6
2014	95,7	135,1	35,8	47,5	129,7	20,5	0	3	3,5	18,7	38,7	19,8	548
2015	109,9	152,5	48,3	177,3	20,5	5,1	2,6	1,5	15,5	41,3	16,4	28,3	619,2
2016	79,4	141,5	39,5	10,5	21	17,8	10	1,1	****	12,5	****	****	333,3

Fuente:Elaboración propia

1.3.3 Aspectos socio económicos y culturales

El nombre guaraní de Lagunillas, anterior al asentamiento de los criollos, fue el de Tapéati, que significa encuentro de los caminos o sitio donde se encuentran los caminos.

Tiene su origen en una Tenta Guaraní, que muy probablemente pertenecía al Tenta guasú de Aquío o de Morebity, pues el gobierno colonial instaló en el año de 1.780 un fortín en la Tenta de Aquío, para controlar el avance del guaraní y facilitar la entrada de los colonos ganaderos.

El Gobernador de la Provincia Cordillera en ese tiempo fue el Coronel Marcelino Montero, (con asiento aún en Gutiérrez) quién al enterarse del alzamiento se puso en compañía, siendo rechazado por los guaraníes en la zona de Tekarasirenda, cercana a Aquío (que había dejado de ser fortín militar), el Coronel Montero frente al fracaso militar pidió ayuda a Santa Cruz, siendo enviada las tropas al mando de Francisco Ibáñez; se consolidó la paz en 1850.

Los asentamientos criollos ya se habían venido sucediendo desde el tiempo de la colonia y es por eso que el Gobernador de Cordillera, realiza gestiones para la creación de una Parroquia en el sitio denominado de Lagunillas, nombre que se debe porque en ese tiempo se encontraba rodeada por cuatro lagunas que existían: la del Pueblito, Kaapuco, Taperasi y Taputarenda.

No se ha podido encontrar el acta de fundación de Lagunillas, teniendo como documento solamente la epístola del Coronel Marcelino Montero de fecha 24 de abril de 1855 al religioso de la orden Franciscana en la cual agradece el haber concedido licencia para la creación de la Parroquia siendo el primer párroco el Prefrito Manuel José Castedo en la zona denominada “el pago de Taperasi”.

El 24 de junio de 1858 se redactó un acta de fundación (Acta que lamentablemente ha sido extraviada) fue firmada por el Coronel Marcelino Montero gobernador de la provincia, el Presbítero Miguel Montero párroco de Gutiérrez, los señores Manuel José Montero, Manuel Duran, José Manuel Ardaya, Manuel Antezana, Manuel Anzaldo, Manuel Paniagua, Avelino Chávez, Octavio Padilla; adjuntando a esa acta una nómina de setenta varones e indicando que la población alcanza casi a 400 habitantes. El Obispo de Santa Cruz Monseñor Manuel Ángel del Prado, a pedido del entonces prefecto y comandante general de Santa Cruz Joaquín Martínez y el Fiscal departamental Antonio Blanco contribuyen a la fundación y consolidación de la población de Lagunillas

1.3.3.1 Demografía y datos poblaciones históricos

Registra una densidad poblacional actual de 5,2 habitantes por kilómetro cuadrado. En la actualidad el 73,11% de la población total de Lagunillas está asentada en el área rural del municipio, mientras que el restante 26,88% viven en los centros poblados.

Tabla No. 13 Crecimiento poblacional 2001-2012

POBLACIÓN EMPADRONADA	CENSO 2001			CENSO 2012			CRECIMIENTO POBLACIONAL
	VARON	MUJER	TOTAL	VARON	MUJER	TOTAL	%
POBLACION	2479	2804	5283	3.114	2.613	5727	2,5

Fuente:INE

La proyección oficial del INE, al 2020 el municipio tendrá 5.664 habitantes.

Tabla No. 14 Proyección poblacional del municipio, INE

MUNICIPIO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Lagunillas	5.727	5.731	5.739	5.734	5.729	5.715	5.703	5.682	5.664

Fuente:INE

1.3.3.2 Salud

Actualmente el Municipio de Lagunillas cuenta con un Hospital de primer nivel ubicado en la localidad de Lagunillas, así mismo se cuenta con un Centro de salud ubicado en la localidad de Ipati y 12 postas sanitarias en diferentes comunidades.

El Plan de Desarrollo Municipal 2007 indica que existen 13 establecimientos de salud en todo el municipio.

1.3.3.3 Educación

En el municipio hay veinticuatro unidades educativas, tres en la localidad de Lagunillas. Todas son unidades educativas fiscales del sector rural.

Tabla No. 15 Cantidad de alumnos en el municipio.

Nivel	Cantidad de alumnos
Inicial	285
Primaria	855
Secundaria	746
TOTAL	1886

Fuente: Elaboración propia / Datos Ministerio de educación (2018)

El centro urbano de lagunilla tiene 402 estudiantes, en 2 unidades educativas.

Tabla No. 16 población estudiantil centro urbano

GENERO	DORA URDININEA	21 DE MAYO	TOTAL
HOMBRES	69	136	205
MUJERES	82	115	197
TOTAL	151	251	402

Fuente: Elaboración propia / Datos Ministerio de educación (2018)

1.3.3.4 Infraestructura Urbana

El centro urbano cuenta con calles principales pavimentadas, un mercado municipal recientemente construida, el edificio municipal está en la plaza principal.

1.3.3.5 Infraestructura vial local

El acceso al Municipio se realiza por el camino troncal que vincula las poblaciones de Santa Cruz de la Sierra con Camiri y por el camino secundario que une Santa Cruz de la Sierra con Lagunillas, Monteagudo y Sucre.

1.3.3.6 Vías Urbanas

Los principales caminos de acceso al Municipio, es la carretera troncal asfaltada que une a la ciudad de Santa Cruz - Camiri y Villa montes; la misma cuenta con un camino de ingreso a la localidad de Lagunillas capital del Municipio y de la provincia Cordillera, así mismo conecta a Lagunillas con las comunidades de Ipati, Ipatimiri, San Antonio de Irenda, Pampa Redonda y Mborebity. Por otro lado, tenemos el camino antiguo el cual sigue teniendo su vital importancia para conectar a la capital del Municipio con las comunidades que corresponde a la zona lupaguasu así como es otra vía de acceso a la carretera troncal hacia Santa Cruz- Gutiérrez.

Otro camino importante que une a Lagunillas con las comunidades es el Alto Parapetí donde se encuentran comunidades que pertenecen a la jurisdicción de Lagunillas. La particularidad de este camino en su larga extensión de aproximadamente 92 km. Es que se une al camino carretero de Camiri

el cual es un centro poblado que es un lugar de afluencia de personas para realizar compras y así mismo efectuar ventas y transacciones agropecuarias, así como de abastecimientos de productos de canasta familiar y de primera necesidad.

1.3.3.7 Energía eléctrica

La estructura institucional existente en Lagunillas es insuficiente para encarar acciones tendientes a mejorar la calidad y cobertura del Saneamiento Básico.

Tabla No. 17 Cobertura de energía eléctrica

Servicio	2001	2012
Energía Eléctrica	18.6 %	57.4 %

Fuente: PTDI GAM Lagunillas

1.3.3.8 Agua potable

Las características geográficas y climatológicas en la zona sobre los elevados niveles de sequía, genera una demanda permanente y urgente del acceso a este recurso vital como es el agua. Sin embargo, las características de las comunidades dispersas con asentamientos poblacionales dispersos y un número poblacional que es muy reducido dificultan dar respuesta inmediata a la urgencia de las comunidades.

Tabla No. 18 Cobertura de agua potable

Servicio	2001	2012
Agua Potable	63.9 %	75.0 %

Fuente: PTDI GAM Lagunillas

1.3.3.9 Alcantarillado sanitario

El municipio cuenta con un sistema de desagüe de pozo ciego, alcantarilla y cámara séptica. El 13.7% de las viviendas cuentan con baños sanitarios y le resto de la población cuenta con baños rústicos.

1.3.4 Aspectos económicos productivos

La principal actividad de las comunidades del municipio es la agricultura. El cultivo del maíz es destinado a la subsistencia de todas las comunidades, junto al fréjol, maní, zapallo, kumanda, sandía, yuca y arroz. Como subproductos se obtiene queso, leche y harina de maíz.

En Lagunillas la actividad ganadera es mínima ya que el número de cabezas es reducido siendo utilizado como apoyo a la producción y para el consumo familiar. La actividad artesanal se limita al tejido, trabajo en arcilla, madera y cuero, actividad que genera ingresos limitados.

En el municipio existen recursos forestales, aunque no son abundantes. En cuanto a recursos minerales, Lagunillas cuenta con yacimientos de yeso y piedra caliza.

Dispone de lugares turísticos como la Ruta del Che que siguió Ernesto Che Guevara, la comunidad Ñancahuazú y la Laguna La Peña.

1.3.5 La sociedad civil y el marco institucional existente

Las instituciones municipales trabajan según la siguiente organización

Tabla No. 19 organización sociales del municipio

Organización	Descripción
La Capitanía del Alto Parapetí	Integrada actualmente por 3 comunidades: Tacete, Iviyeca y Yati con oficinas centrales en la ciudad de Camiri y que se caracterizan por encontrarse a una distancia muy alejada de la capital del municipio
La Capitanía Iupaguasu	Con Resolución Prefectural N° 257/98 del 24 de abril del año 1998, Resolución Municipal N° 12/97 del 05 de abril del año 1997 y Personería Jurídica N° 07070123
Organización Comunitaria Indígena o PISET	Son organizaciones sociales operativas que apoyan y asesoran a los Tetaruvicha o Capitanes Comunales en la toma de decisiones, orientación de trabajos en las comunidades y realizan un control de los proyectos ejecutados en su comunidad.
Las Juntas Escolares	Son organizaciones de las cuales su principal objetivo es brindar apoyo al funcionamiento adecuado de los diferentes centros educativos del municipio, coordinan actividades con los maestros y la dirección Distrital de Educación
Organizaciones de mujeres Comunales	Son organizaciones compuestas por mujeres con el objetivo de gestionar y recibir algún tipo de asistencia técnica, capacitación principalmente en el rubro de las artesanías. En su totalidad en las comunidades guaraníes están conformadas, aunque no legalmente y en más bajo porcentaje en las comunidades campesinas. Ejemplos: Asociación de Artesanas Itaimi, asociación de artesanas Pampa Redonda, etc
Comités de Agua	Son organizaciones que tienen el objetivo de administrar los diferentes sistemas de agua a nivel de comunidades, velando por una distribución equitativa y cobertura permanente del agua para su comunidad. Por normativa el gobierno Municipal como parte del proceso de ejecución de Sistemas de Agua Rurales deberá conformar y capacitar los diferentes Comités de Agua. Ejemplo: Comité de Agua sistema de Agua Tacete – Iviyeca
Organizaciones Cívicas	: El Municipio de Lagunillas cuenta con el Comité Cívico quien tiene los objetivos de participar, proponer, contribuir y orientar en el proceso de planificación participativa y velando por el desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes

Fuente: PTDI GAM Lagunillas



1.4 Situación Actual de la Gestión Integral de Residuos Sólidos

1.4.1 Caracterización de los residuos sólidos

El Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos, tiene por objeto determinar la cantidad y composición de residuos que se generan en una determinada área o jurisdicción, las unidades se expresan en Kg/Habitante-día y la composición en porcentaje, los resultados son base para el diseño de sistemas de manejo, tratamiento y disposición final de residuos sólidos.

Si bien la Norma Boliviana, señala que el estudio de caracterización debe realizarse considerando al menos tres estratos socioeconómicos, sin embargo, por las características que presenta el municipio como la cuasi homogeneidad de modo de vida, usos, costumbres y densidad poblacional, siendo que en su mayoría es población rural, se ve por conveniente unificar a la población domiciliaria en un solo estrato general.

Los equipos y herramientas utilizados durante el estudio fueron:

- Romana digital con capacidad de 50 Kg,
- Balanza de plataforma con capacidad de 100 Kg y variación de 20 gr,
- Palas (2),
- Rastrillos (2),
- Escoba (1),
- Turril metálico de 100 Lts de capacidad (1).

1.4.1.1 Metodología de Trabajo

Para determinar el tamaño de la muestra, se identificaron y seleccionaron las viviendas a los cuales se asignaron un respectivo número en el cual se resume el nombre del o la representante de familia y el número de miembros por familia. A cada una de las familias se explicó el motivo del trabajo y se solicitó la colaboración con la entrega de sus residuos (sin clasificar) durante 8 días continuos, para lo cual se distribuyeron bolsas de plástico de color negro de 50*40 cm de tamaño a cada familia. Durante el trabajo, se tuvo cuidado que la bolsa entregada o en su caso devuelta con residuos debía corresponder a una sola familia de manera de que no existan distorsión en los datos.

La fórmula que se ha empleado para la determinación del tamaño de la muestra, corresponde a la planteada por la NB 743 (2019) “determinación de parámetros de diseño sobre residuos sólidos municipales”.

$$n = \frac{Z_{1-\alpha/2}^2 N \sigma^2}{(N - 1)E^2 + Z_{1-\alpha/2}^2 \sigma^2}$$

Donde:

- n = Número de viviendas a ser sujeto de estudio;
- S = Desviación estándar en la estimación de PPC (Kg. / hab.-día);
- E = Error permisible
- N = Número total de viviendas sujetos de estudio;
- Z = Percentil de distribución normal, para el nivel de confianza deseado.

Los valores adoptados fueron los siguientes:

S = 0,200 (Kg./Hab.-día)

E = 0,05(Kg./Hab.-día)

N = 437 hogares ó familias (área urbana).

Z = 1,96 para un nivel de confianza del 95%.

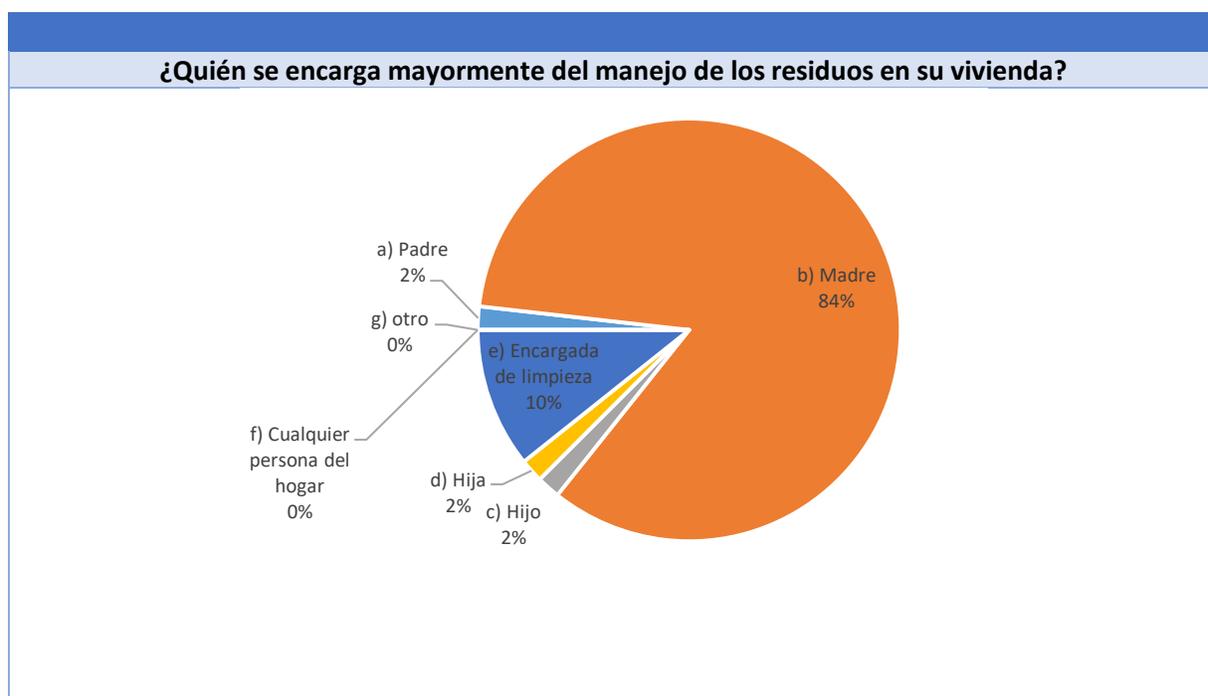
Reemplazando estos datos en la ecuación, se obtiene el valor de “n” igual a 54 familias a ser muestreadas.

Básicamente este estudio ha permitido obtener los siguientes datos:

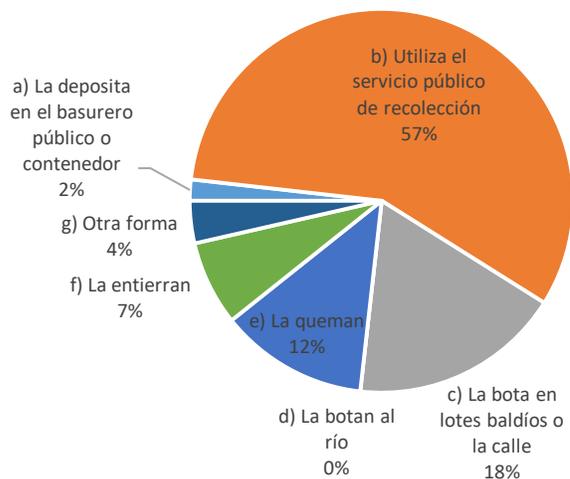
- ✓ Generación per-cápita
- ✓ Peso Volumétrico
- ✓ Composición física de los residuos

1.4.1.2 Resultado de aplicación de encuestas

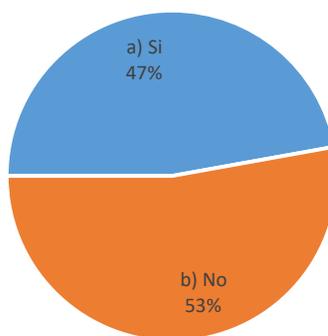
Tabla No. 20 aplicación de encuestas



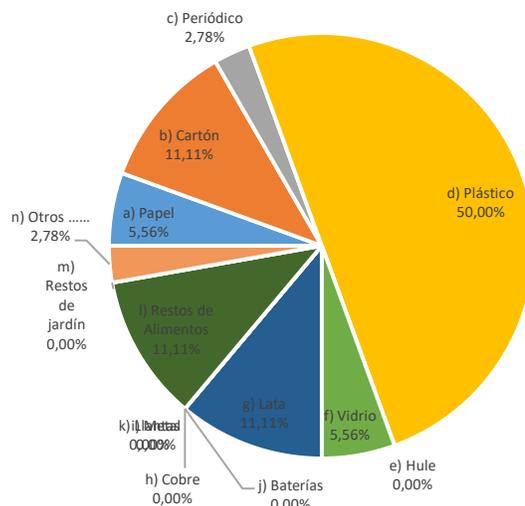
¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?



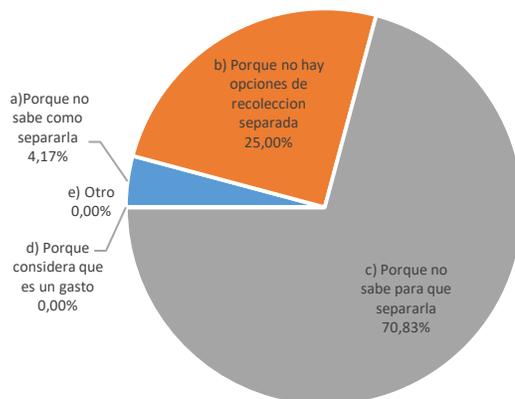
¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)



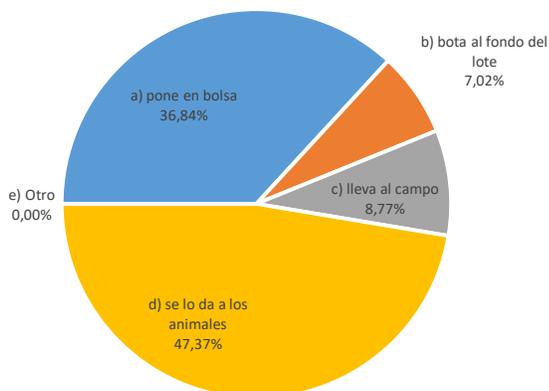
¿Cuáles son los materiales que usted separa?



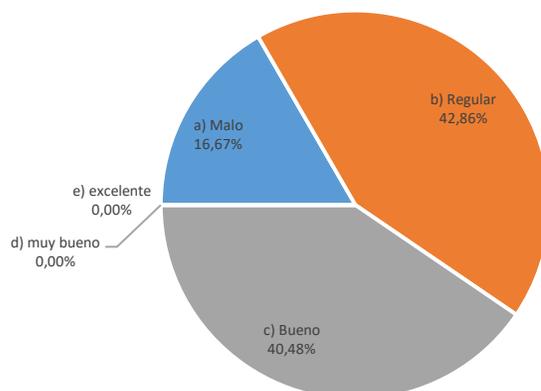
¿Por qué razón no lo separa ?



¿Qué hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?



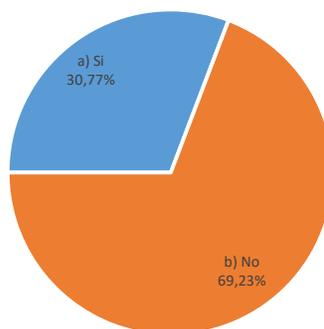
¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?



¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?



¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?



Los principales resultados de la aplicación de la encuesta de manera previa el día 0 del estudio de caracterización son los siguientes:

1. Al consultar quien se encarga principalmente del manejo de los residuos en su casa el 84% esta a cargo de las madres, el 10% el encargado de la limpieza y en menores porcentajes el Padre, hija e hijo. Este parámetro es importante para enfocar las campañas de educación ciudadana a domicilios, inicialmente debe estar dirigidas a la madre.
2. El 57% de la población dispone sus residuos al servicio de recolección del municipio, el 18% los bota a los lotes baldíos, el 12 % quema sus residuos, entre los valores mas importantes.
3. El 47% indica que separa algún tipo de residuos, y el 53% no separa aun, entre los materiales que mas separan, el 50% plásticos, el 11,11 % restos de alimentos, el 11,11% latas de aluminio. Cuando le preguntamos por qué razón no separa sus residuos el 70,83% indica por que no sabe para que separarla, el 15% por que no hay opción de recolección diferenciada.

4. El 47,37% la entrega sus residuos orgánicos a los animales, el 36,84% lo pone en bolsa, el 8,77% lo lleva al campo y el 7,02% lo dispone al fondo de su lote.
5. El 42,86% califica como regular el servicio de aseo urbano, el 40,48% como Bueno y el 16,67% como malo.
6. El 70% tiene almacenados sus residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, el 26% lo pone en la bolsa de basura y el 4% los regala.
7. El 69% no ha recibido información alguna sobre manejo de residuos en su domicilio y el 30,77% si ha recibido algún tipo de información

1.4.1.3 Generación de residuos

Para analizar la generación de residuos se considera las de fuentes domiciliarias y no domiciliarias, en estas segundas se identifican comerciales (mercado, pensiones, hospedaje), institucionales (unidades educativas, oficinas) y hospitalarios.

1.4.1.4 Generación de fuentes domiciliarias

Según datos del Estudio, se calcula que el centro urbano de Lagunillas, la Producción Per-Cápita (PPC) de residuos sólidos domiciliarios es de 0,410 Kg/habitante-día. En condiciones normales de las actividades cotidianas, existe un 95% de probabilidad que la PPC podría variar entre 0,489 Kg/habitante-día como límite superior y 0,330 Kg/habitante-día como límite inferior.

Por otro lado, la desviación estándar indica que la dispersión de los valores de PPC, respecto a la media es de 0,300 Kg/habitante-día y el error estimado (E) es de 0,080 Kg/Habitante-día

Tabla No. 21 análisis estadístico de generación per cápita domiciliaria (kg/hab.día)

indicador	valor	unidad
Varianza	0,090	Kg/Hab-día
Desviación	0,300	Kg/Hab-día
Promedio	0,410	Kg/Hab-día
LS	0,489	Kg/Hab-día
LI	0,330	Kg/Hab-día
Sx	0,041	Kg/Hab-día
E	0,080	Kg/Hab-día

Fuente: elaboración propia y datos de estudios anteriores

El valor calculado es de 0,410 kg/hab.dia. para el ppc domiciliario, y considerando la población de 1.529 habitantes generan 0,626,8 kg/día de residuos sólidos, proyectando anualmente son 228,81 ton/año.

Tabla No. 22 Generación de residuos sólidos domiciliarios

POBLACION (HAB)	PPC (KG/HAB.DIA)	GENERACION DIARIA (KG/DIA)	GEN DIARIA (TON/DIA)	GEN SEMANAL (TON/SEM)	GEN ANUAL (TON/AÑO)
1.529	0,410	626,89	0,63	4,39	228,81

Fuente: elaboración propia

1.4.1.5 Generación de fuentes No Domiciliarias

para las fuentes no domiciliarias se identificaron los generadores, realizando el pesaje de los mismos durante tres días por puesto.

1.4.1.5.1 Residuos de fuentes comerciales

Por la entrevista al intendente municipal se obtienen las cantidades de puestos y actividades comerciales en el centro urbano, a esto se le considera la generación unitaria del estudio mencionado, dando una generación diaria de 180,12 kg/día.

Tabla No. 23 Generación de residuos sólidos comerciales

DESCRIPCION	CANTIDAD	GENERACION UNITARIA	GENERACION DIARIA (KG/DIA)
PUESTOS DE MERCADOS	8	1,98	15,84
ABARROTOS	7	1,98	13,86
FRIAL	8	1,85	14,8
MISCELANEAS	16	1,95	31,2
PENSIONES/POLLERIAS	15	6,54	98,1
SERVICIOS DE HOSPEDAJE	4	1,58	6,32
SUB TOTAL GENERACION KG/DIA			180,12

Fuente: elaboración propia

1.4.1.5.2 Generación en fuentes institucionales

Las unidades educativas en la zona urbana tienen 405 alumnos y se evidencian 4 oficinas, con una generación de 47,97 kg/día.

Tabla No. 24 Generación residuos sólidos fuentes institucionales

DESCRIPCION	CANTIDAD	GENERACION UNITARIA	GENERACION DIARIA (KG/DIA)
UNIDADES EDUCATIVAS	405	0,09	36,45
OFICINAS	4	2,88	11,52
SUB TOTAL GENERACION KG/DIA			47,97

Fuente: elaboración propia

1.4.1.5.3 Generación en establecimientos de salud

En establecimientos de salud se generan 4,54 kg/día, considerando el centro de salud, farmacias y veterinarias.

Tabla No. 25 Generación de residuos establecimientos de Salud

DESCRIPCION	CANTIDAD	GENERACION UNITARIA	GENERACION DIARIA (KG/DIA)
CENTRO DE SALUD	1	4,54	4,54
SUB TOTAL GENERACION KG/DIA			4,54

Fuente: elaboración propia

La generación no domiciliaria es 232,63 kg/día. Considerando las fuentes comerciales, institucionales y hospitalarios.

Tabla No. 26 Generación total de fuentes no domiciliarias

FUENTE GENERADORA	KG/DIA
COMERCIALES	180,12
INSTITUCIONALES	47,97
HOSPITALARIOS	4,54
GENERACION NO DOMICILIARIA KG/DIA	232,63

Fuente: elaboración propia

La generación anual de fuente no domiciliarias es 84,91 ton/año, semanalmente 1,63 ton/semana.

Tabla No. 27 Generación anual de fuentes no domiciliarias

MUNICIPIO	GENERACION DIARIA (KG/DIA)	GEN DIARIA (TON/DIA)	GEN SEMANAL (TON/SEMANA)	GEN ANUAL (TON/AÑO)
LAGUNILLAS	232,63	0,23263	1,63	84,91

Fuente: elaboración propia

La producción per cápita no domiciliaria es 0,129 kg/hab.día que resulta de dividir la generación no domiciliaria entre la población total urbana.

Tabla No. 28 Estimación PPC no domiciliaria

CALCULO PPC NO DOMICILIARIO	VALORES
GENERACION NO DOMICILIARIO (KG/DIA)	232,63
POBLACION URBANA (HAB)	1.529
PPC NO DOMICILIARIO (KG/HAB.DIA)	0,153

Fuente: elaboración propia

Al sumar la generación de fuentes domiciliarias y no domiciliarias y dividir las entre la población total tenemos la producción per cápita municipal de 0,562 kg/hab.día.

Tabla No. 29 Estimación PPC Municipal

GENERACION	GENERACION DIARIA (KG/DIA)	GENERACION TOTAL (KG/DIA)	POBLACION URBANA (HAB)	PPCM (KG/HAB.DIA)
GENERACION DOMICILIARIA	626,89	859,52	1.529	0,562
GENERACION NO DOMICILIARIA	232,63			

Fuente: elaboración propia

La generación total anual es 313,72 ton/año. La generación semanal 6,02 ton/día y la generación diaria 0,86 ton/día .

Tabla No. 30 Proyección anual de la generación total de residuos sólidos

MUNICIPIO	GENERACION DIARIA (KG/DIA)	GEN DIARIA (TON/DIA)	GEN SEMANAL (TON/SEMANA)	GEN ANUAL (TON/AÑO)
GENERACION DOMICILIARIA	626,89	0,63	4,39	228,81
GENERACION NO DOMICILIARIA	232,63	0,23	1,63	84,91
TOTAL	859,52	0,86	6,02	313,72

Fuente: elaboración propia

Tabla No. 31 Resumen de la generación de residuos sólidos

RESUMEN ANALISIS DE GENERACION	VALOR	UNIDAD
PRODUCCION PERCAPITA DOMICILIARIOS	0,410	KG/HAB.DIA
PRODUCCION PERCAPITA NO DOMICILIARIO	0,153	KG/HAB.DIA
PRODUCCION PERCAPITA MUNICIPAL	0,562	KG/HAB.DIA
GENERACION DOMICILIARIA DIARIA	0,63	TON/DIA
GENERACION DOMICILIARIA ANUAL	228,81	TON/AÑO
GENERACION TOTAL MUNICIPAL DIARIA	0,86	TON/DIA
GENERACION TOTAL MUNICIPAL ANUAL	313,72	TON/AÑO

Fuente: elaboración propia

1.4.1.6 Composición de los residuos

La composición física de los residuos consideramos los diferentes tipos de materiales, luego de cuantificar 7 días seguidos tenemos los siguiente resultados

Tabla No. 32 Calculo composición física de residuos

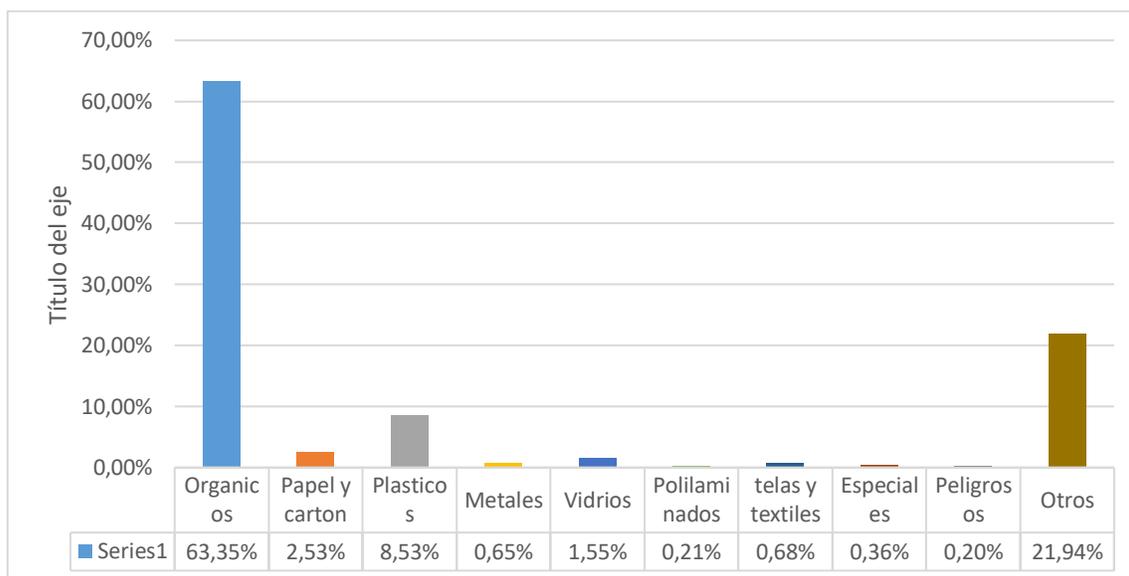
Grupo	Clasificación	Peso total, en kg	%	TIPO DE RESIDUOS	POTENCIAL APROVECHABLE
1.1. Residuos Orgánicos	Restos de frutas, verduras y similares	290,09	56,791%	63,351%	ORGANICO APROVECHABLE
	Restos de comida	15,77	3,086%		NO APROVECHABLE
	Huesos	0,02	0,003%		ORGANICO APROVECHABLE
	Madera no tratada	0,05	0,010%		ORGANICO APROVECHABLE
	Restos de podas	17,68	3,461%		ORGANICO APROVECHABLE
1.2.1. Papel	Papel Blanco	2,34	0,458%	2,529%	RECICLABLE
	Papel de color	0,94	0,184%		RECICLABLE
	Periódico	0,04	0,008%		RECICLABLE
	Cartón	9,60	1,879%		RECICLABLE
	Revistas	0,00	0,000%		RECICLABLE
	Otros (Papel Contaminado)	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
1.2.2. Plástico	Plástico 1, Tereftalato de Polietileno (PET)	9,19	1,798%	8,531%	RECICLABLE
	Plástico 2, Polietileno de Alta Densidad (PEAD)	5,13	1,003%		RECICLABLE
	Plástico 3, Cloruro de Polivinilo (PVC)	0,91	0,178%		RECICLABLE
	Plástico 4, Polietileno de Baja Densidad (PEBD)	6,64	1,299%		RECICLABLE

Grupo	Clasificación	Peso total, en kg	%	TIPO DE RESIDUOS	POTENCIAL APROVECHABLE
	Plástico 5, Polipropileno (PP)	2,44	0,477%		RECICLABLE
	Plástico 6, Poliestireno (PS)	2,67	0,523%		NO APROVECHABLE
	Plástico 7, (ABS)	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
	Bolsas tipo película	15,74	3,081%		NO APROVECHABLE
	Otros (Fibra Contaminada, envoltura de dulces)	0,88	0,171%		NO APROVECHABLE
1.2.3. Metales	Latas de Aluminio	0,94	0,183%	0,653%	RECICLABLE
	Latas de Pintura	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
	Metales no Ferrosos (Hojalata)	1,29	0,252%		RECICLABLE
	Metales Ferrosos	1,12	0,218%		RECICLABLE
1.2.4. Vidrios	Vidrio Transparente	0,76	0,149%	1,549%	RECICLABLE
	Vdrio Ambar	0,00	0,000%		RECICLABLE
	Vidrio Verde	7,15	1,400%		RECICLABLE
	Vidrio Plano	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
1.2.5. Polilaminados	Envases de Tetrapark y Tetrabric	1,06	0,207%	0,207%	RECICLABLE
1.2.6. Telas y Textiles	Telas y textiles	2,75	0,538%	0,684%	NO APROVECHABLE
	Algodón	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
	Fibras Sintéticas	0,75	0,146%		NO APROVECHABLE
1.3 Residuos Especiales	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos	1,58	0,308%	0,356%	ESPECIALES
	Cuero	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
	Goma	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
	Baterías y pilas	0,25	0,048%		PELIGROSOS
1.4. Peligrosos domiciliarios	Medicamentos caducos	0,51	0,100%	0,201%	PELIGROSOS
	Envases de plaguicidas	0,00	0,000%		PELIGROSOS
	Luminarias incandescentes y lámparas de descarga	0,00	0,000%		ESPECIALES
	Restos de pintura	0,00	0,000%		PELIGROSOS
	Otros R. Peligrosos (Mat.Hosp. Contaminado)	0,52	0,101%		PELIGROSOS
1.5. Otros	Papel Sanitarios	6,46	1,265%	21,939%	NO APROVECHABLE
	Pañales desechables y Toallas Sanit.	24,23	4,744%		NO APROVECHABLE
	Heces Fecales	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
	Madera tratada	1,00	0,196%		NO APROVECHABLE
	Material de Construcción y Escombros	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
	Residuos Voluminosos	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
	Loza y Cerámica	0,00	0,000%		NO APROVECHABLE
	Residuos Finos	24,91	4,876%		NO APROVECHABLE
	Otros (Materiales Contaminados)	54,47	10,663%		NO APROVECHABLE
	Plastoform	1,01	0,197%		NO APROVECHABLE
TOTAL (kg)		510,801	100,000%	100,000%	

Fuente: elaboración propia

De La cuantificación de subproductos los orgánicos son 63,35 %, Plásticos 8,53%, vidrios 1,55%, papel y cartón 2,53%, metales 0,65% y otros 21,94% entre los datos más sobresalientes.

Gráfico No. 2 Composición física de residuos solidos



Fuente: elaboración propia

Cabe hacer notar que el porcentaje de residuos orgánicos de restos de comidas es muy bajo, en comparación a otros municipios, al ser estos residuos dados como alimento para animales.

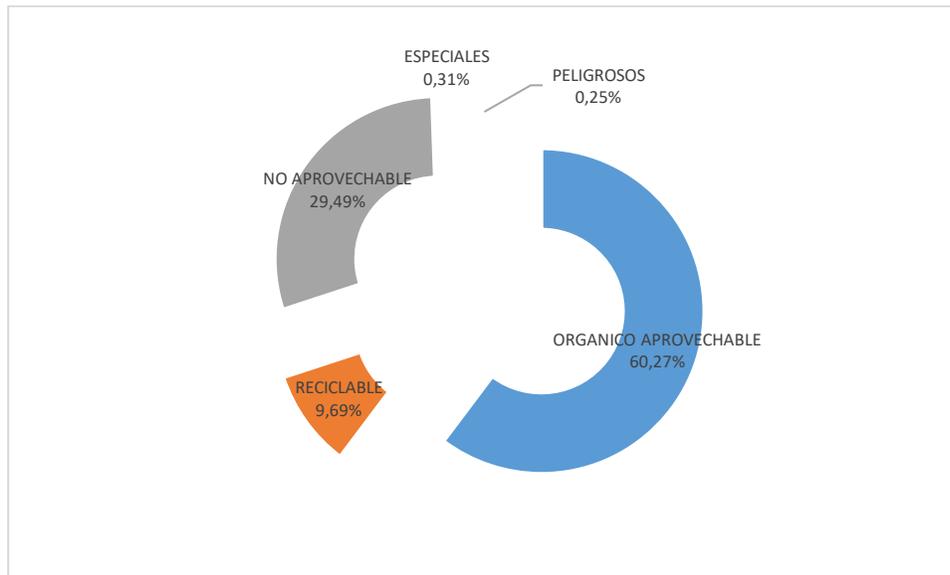
Considerando los residuos orgánicos 60,27% y reciclables 9,69%. El potencial aprovechable es 69,96% y no aprovechables 30,04%.

Tabla No. 33 Potencial aprovechable de residuos solidos

ORGANICO APROVECHABLE	60,27%
RECICLABLE	9,69%
NO APROVECHABLE	29,49%
ESPECIALES	0,31%
PELIGROSOS	0,25%
TOTAL	100,00%

Fuente: elaboración propia

Gráfico No. 3 Potencial aprovechables de residuos solidos



Fuente: elaboración propia

1.4.1.7 Densidad o Peso Volumétrico

El peso volumétrico estimado es de 180,96 kg/m³

Tabla No. 34 Densidad de los Residuos solidos

Día	Fecha	Total Kg/m ³
1	6/12/2020	195,88
2	7/12/2020	150,85
3	8/12/2020	142,93
4	9/12/2020	216,01
5	10/12/2020	201,34
6	11/12/2020	160,17
7	12/12/2020	199,54
Media =		180,96

Fuente: elaboración propia

1.4.1.8 Proyección de la generación

Para realizar la proyección de la generación se considera la población urbana con un crecimiento anual de 0,14%, en el caso del PPC domiciliario y no domiciliario el crecimiento anual de 0,5%. Con una generación anual de 314,2 ton/año para el 2020 y 356,3 ton/año para el año 2040.

Tabla No. 35 Proyección de generación total de residuos solidos

No	AÑO	POBLACION (hab)	PPC DOM (kg/hab.dia)	PPC NO DOM (kg/hab.dia)	GEN DOMICILIARIA (TON/AÑO)	GEN NO DOMICILIARIA (TON/AÑO)	GENERACION TOTAL (TON/AÑO)
1	2020	1.529	0,410	0,153	228,8	85,4	314,2
2	2021	1.531	0,412	0,154	230,2	86,1	316,3
3	2022	1.533	0,414	0,155	231,7	86,7	318,4
4	2023	1.535	0,416	0,155	233,1	86,8	319,9
5	2024	1.538	0,418	0,156	234,7	87,6	322,2
6	2025	1.540	0,420	0,157	236,1	88,2	324,3
7	2026	1.542	0,422	0,158	237,5	88,9	326,4
8	2027	1.544	0,425	0,158	239,5	89,0	328,6
9	2028	1.546	0,427	0,159	241,0	89,7	330,7
10	2029	1.548	0,429	0,160	242,4	90,4	332,8
11	2030	1.551	0,431	0,161	244,0	91,1	335,1
12	2031	1.553	0,433	0,162	245,4	91,8	337,3
13	2032	1.555	0,435	0,162	246,9	91,9	338,8
14	2033	1.557	0,437	0,163	248,3	92,6	341,0
15	2034	1.559	0,439	0,164	249,8	93,3	343,1
16	2035	1.561	0,442	0,165	251,8	94,0	345,8
17	2036	1.563	0,444	0,166	253,3	94,7	348,0
18	2037	1.566	0,446	0,166	254,9	94,9	349,8
19	2038	1.568	0,448	0,167	256,4	95,6	352,0
20	2039	1.570	0,450	0,168	257,9	96,3	354,1
21	2040	1.572	0,452	0,169	259,3	97,0	356,3

Fuente: elaboración propia

1.4.2 Gestión administrativa

La Gestión de Residuos Sólidos, está a cargo del Gobierno Autónomo Municipal de Lagunillas, operativamente depende de la Intendencia Municipal, que es responsable de brindar el servicio aseo urbano.

1.4.2.1 Estructura organizacional

El Intendente municipal es la personal responsable operativamente del servicio de aseo urbano, que depende del secretario municipal. La administración del servicio de aseo es mixta. El servicio de barrido por administración directa y la recolección de residuos mediante un contrato con un privado.

Gráfico No. 4 Organigrama municipal relacionado a los residuos solidos



Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

También se considera el apoyo del encargado de catastro para realizar gestiones en temas de residuos, como soporte a la intendencia municipal.

1.4.2.2 Disponibilidad de recursos humanos para el servicio de aseo

El personal administrativo asignado es una, el intendente municipal que designa el 20% de su tiempo para administrar el servicio de aseo urbano, para el barrido se cuenta con 1 persona que se les paga por día de trabajo (jornal), para la recolección de residuos se contrata a persona local que dispone de un chofer y 2 recolectores de residuos solo 3 veces por semana

Tabla No. 36 Disponibilidad de personal

DETALLE	NUMERO
ADMINISTRATIVO	1
Dirección	-
Jefatura	-
Asistentes	-
Técnicos	1
OPERARIO	4
Barrenderos	1
Choferes	1
Ayudantes	2
Operarios	-
Maquinistas	-
Otros	-
MANTENIMIENTO	-
Recolección	-
Disposición final	-
POR AREA	
Administración	1
Barrido	1
Recolección	3
Aprovechamiento	-
Disposición final	-
Educación	-
TOTAL	5

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

1.4.2.3 Capacidades técnicas y administrativas

Analizando al personal se identifican las siguientes potencialidades y debilidades

Tabla No. 37 capacidades técnicas y administrativas

Potencialidades	Debilidades
Se asigna presupuesto en POA anual para los servicios manuales	Dispone sus residuos en un botadero a cielo abierto
	No se cuenta con capacitación al personal técnico para gestionar los residuos
	No se asigna epp al personal operativo

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

1.4.3 Gestión Legal

El municipio no cuenta, ni ha desarrollado alguna propuesta de normativa específica en residuos solidos

1.4.4 Gestión Financiera

1.4.4.1 Presupuesto asignado

El presupuesto de la apertura programática 140001 LIMPIEZA– cuentan con recursos asignados para servicios manuales, productos de minerales no metálicos y otros,.

Tabla No. 38 Detalle de asignación y ejecución presupuestaria 2016-2020

APERTURA PROGRAMÁTICA	14 0 001	LIMPIEZA URBANA				
PARTIDA PRESUPUESTARIA	DESGLOSE DE GASTO	EJECUTADO 2016	EJECUTADO 2017	EJECUTADO 2018	EJECUTADO 2019	APROBADO 2020
259	Servicios Manuales	24.584,6	13.631,0	4.349,0	580,0	7.500,0
343	Llantas y Neumáticos	987,0				
345	Productos de Minerales no Metálicos y	1.879,0		510,0	390,0	10.000,0
348	para Consumo Herramientas Menores			90,0		
391	MATERIAL DE LIMPIEZA E HIGIENE			60,0		
397	ÚTILES Y MATERIALES ELÉCTRICOS			4.398,0		
24120	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE			4.000,0		
26990	Otros		6.000,0	17.000,0	32.140,0	10.000,0
31120	Gastos por Alimentación y Otros		943,0			
34110	Combustibles, Lubricantes y Derivados		1.129,8			
39990	para Consumo Otros Materiales y Suministros					2.500,0
	TOTAL ANUAL	27.450,6	21.703,8	30.407,0	33.110,0	30.000,0

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

La ejecución financiera, se ha incrementado en los últimos años mínimamente, también se observa que la partida presupuestaria 26990-otros, se ha incrementado considerablemente en los últimos tres años.

Tabla No. 39 Resumen de ejecución presupuestaria 2016-2020

APERTURA PROGRAMÁTICA	2016	2017	2018	2019	2020 (*)
PRESUPUESTO APROBADO	-	-	-	-	30.000,0
PRESUPUESTO EJECUTADO	27.450,6	21.703,8	30.407,0	33.110,0	-

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia (*) dato a mayo de 2020

1.4.4.2 Ingresos

El gobierno municipal no cuenta con ingresos al no realizar ningún cobro por la tasa de aseo urbano. el servicio de aseo es subvencionado al 100%

1.4.4.3 Costos operativos y administrativos actuales

Los costos operativos que se identificaron contempla el servicio de barrido y limpieza de calles y la recolección de residuos sólidos.

Tabla No. 40 Costo operativo barrido

BARRIDO	DIAS TRABAJADO MES	MONTO PAGO DIARIO	SUELDO (BS/MES)	MONTO ANUAL (BS/AÑO)
BARREDOR 1	12	80	960,0	11.520,0
SUB TOTAL PERSONAL			960,0	11.520,0
EPP Y HERRAMIENTAS		PRECIO BS	CANTIDAD	MONTO ANUAL (BS/AÑO)
ESCOBA		35	2	70
RASTRILLO		45	1	45
BASURERO		260	1	260
CHALECO		80	1	80
GUANTES		14	4	56
SUB TOTAL ROPA DE TRABAJO				511
TOTAL COSTO BARRIDO				12.031,0

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

Tabla No. 41 Costo operativo de recolección y transporte

RECOLECCION	DIAS DE TRABAJO AL MES	MONTO PAGO DIARIO	MONTO MENSUAL (BS)	MONTO ANUAL (BS)
				0
CONTRATO ALQUILER DE CAMION MAS PERSONAL	12	200	2400	28800
TOTAL COSTO RECOLECCION				28800

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

El costo operativo estimado anual es de Bs. 40.831 donde el servicio de barrido es el 29 % y el 71% es recolección y transporte y no se identifican costos operativos para aprovechamiento y disposición final.

Tabla No. 42 Resumen general de costo operativo de aseo urbano

Servicio	Servicios Personales	Servicios no Personales	Materiales y Suministros	Monto Total Bs.
Barrido y limpieza	11.520	0	511	12.031
Recolección y transporte	0	28.800	0	28.800
Aprovechamiento	0	0	0	0
Disposición final	0	0	0	0
Total	11.520	28.800	511	40.831

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

Como dato adicional el costo operativo es de 2,23 bs/habitante.mes

1.4.4.4 Estructuras de tasa de aseo urbano

No cuenta con tasas de aseo urbano

1.4.4.5 Inversiones

No se han realizado inversión específica en residuos en los últimos cinco años.

1.4.5 Gestión Técnico - Operativa

El servicio de aseo que se realiza en el centro urbano de Lagunillas, consiste en el barrido de la plaza principal y avenidas, la recolección y el transporte de los residuos de manera convencional En la siguiente figura se puede apreciar el esquema de su gestión de residuos.

Gráfico No. 5 Manejo de residuos sólidos, municipio de Lagunillas



Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

1.4.5.1 Barrido de vías y áreas públicas

El servicio de barrido se realiza en plaza principal y avenidas principales del área urbana del municipio. La frecuencia de atención es 1 veces por semana. Dicho trabajo es realizado por 1 persona. El horario de trabajo es de 7:00 a 14:00 horas. Antes de la carentena el trabajo era realizado por tres personas.

Se estima que la longitud total de vías en el centro urbano es de 6.128 metros, de los cuales se barren aproximadamente 966 metros, lo que equivale a una cobertura del servicio del 15,76%. Con una frecuencia de 4 veces al mes, con un total de trabajo de 3,86 km de barridomes.

La dotación de herramientas de trabajo no es regular, por lo general emplean levanta basura, escobas y bolsas de yute para acumular lo barrido..

Tabla No. 43 Áreas de barrido y frecuencia

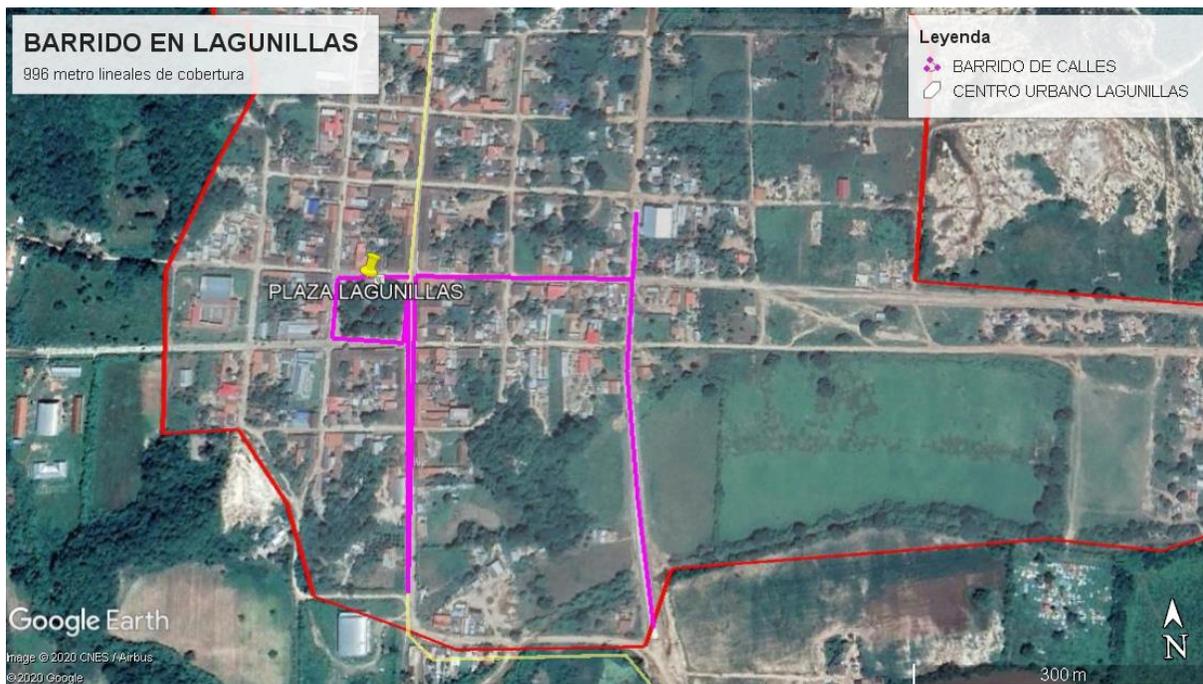
LUGAR DE TRABAJO	DISTANCIA METROS	FRECUENCIA	TOTAL METROS/MES
PLAZA PRINCIPAL	227	1 vez por semana	908
AV. INGRESO	427	1 vez por semana	1.708
CALLE MONTEAGUDO	312	3 vez por semana	1.248
			-
			-
	966		3.864

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

Fotografía No. 1 Personal de Barrido de calles y avenidas



Mapa No. 3 cobertura de barrido y limpieza de calles



Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

1.4.5.2 Almacenamiento

El almacenamiento de residuos sólidos en los domicilios, se lo realiza en una bolsa plástica, en bolsas de yute, las mismas son puestas en la acera una vez semana por medio. En la plaza principal se observan 10 papeleros tipo Arturito de 40 litros.

Fotografía No. 2 Almacenamiento de residuos sólidos en áreas públicas



Fuente: GAM LAGUNILLAS

1.4.5.3 Recolección y transporte

El servicio de recolección se realiza solo en la zona urbana de Lagunillas, consiste en la recolección de los residuos sólidos depositados en las aceras, la frecuencia es de 3 veces por semana, por día de servicio se realizan un viaje al sitio de disposición final. Con una cobertura de recorrido del 80%.

Para la atención del servicio, el Gobierno Municipal, alquila el servicio de recolección a la Sra. Nora Solís Pérez, quien provee el camión, chofer y dos recolectores. La capacidad del camión es de 5 metros cúbicos

Tabla No. 44 características vehículo de recolección de residuos sólidos

Tipo de Vehículo	Marca	Capacidad carga m3	Volumen recolectado m3	Años de servicio	Estado	OBS
Camión	Nissan UD	5	---	+ 10 AÑOS	malo	VEHICULO PARTICULAR, ALQUILADO

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

Fotografía No. 3 Vehículo de recolección de residuos



El operador brinda el servicio desde la gestión 2019, asigna 20 litros de combustible por frecuencia, los días lunes, miércoles y viernes, realizando un viaje por día. semanalmente se transportan 15 m3, con una densidad de 236 kg/m3 (se asume este valor, siendo que no dispone de una persona en la parte superior para acomodar los residuos, y la altura de la carrocería del vehículo es baja) se estima la recolección semanal de 3,54 ton. Con una cobertura en peso del 76% de la generación semanal.

Tabla No. 45 Cantidad de residuos recolectados y transportados

Descripción	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Total semana
Volumen Recolectado M3	5,0		5,0		5,0			15,0
Nº de viajes	1,0	Sin Servicio	1,0	Sin Servicio	1,0	Sin Servicio	Sin Servicio	3,0
Peso volumétrico	236,0	Sin Servicio	236,0	Sin Servicio	236,0	Sin Servicio	Sin Servicio	236,0
Total peso recolectado Kg.	1.180,0	Sin Servicio	1.180,0	Sin Servicio	1.180,0	Sin Servicio	Sin Servicio	3.540,0
Total peso recolectado Ton.	1,18		1,18		1,18			3,5

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

Fotografía No. 4 Camión Recolector de residuos solidos



Mapa No. 4 zonas de recolección de residuos solidos



Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

La recolección se realiza puerta a puerta, los residuos son puestos en las aceras en bolsas plásticas y también los vecinos sacan en bolsas de yute y baldes que son vaciados en el camión. Dos personas recolectan los residuos.

1.4.5.4 Aprovechamiento

No se realiza aprovechamiento de residuos sólidos en el municipio de Lagunillas, ni se evidencia la existencia de persona informales en las calles ni el Botadero recuperando materiales reciclables.

1.4.5.5 Tratamiento de residuos solidos

No se realiza ningún tratamiento de residuos sólidos.

1.4.5.6 Disposición final

El botadero municipal se encuentra en el municipio de Lagunillas aproximadamente 1,096 km del centro poblado, sobre camino de tierra hacia el este del centro urbano, el camino es arenoso y en épocas de lluvia dificulta el ingreso del vehiculo recolector, esta a 80 metros de un cuerpo de agua, no cuenta con encerramiento perimetral, tiene un área de 1 Ha.

Mapa No. 5 ubicación y ruta al botadero de residuos



Tabla No. 46 Descripción del servicio de disposición final

CONCEPTO	DESCRIPCION
NOMBRE DE LA ZONA	80 metros rio
UBIACION	-20.417074°; -63.302874°
TIPO DE DISPOSICION FINAL	botadero a cielo abierto
CANTIDAD DE RESIDUO DISPUESTOS	3,54 ton/semana
AÑOS DE VIDA UTIL	2 años
DISTANCIA A LA MANCHA URBANA	1,096 km
SUPERFICIO UTILIZADA	1 hectarea
TIEMPO DE OPERACIÓN	+ 5 años
TIPO DE RELLENO SANITARIO	ninguna
TECNICAS DE DIPOSICION EMPLEADAS	ninguna
CANTIDAD DE PERSONAL OPERATIVO	ninguna
HORARIO DE OPERACIÓN	diurno
TIPO Y NUMERO DE VEHICULOS	ninguna
CARACTERISTICAS DE LOS VEHICULOS	ninguna
INFRAESTRUCTURA DE CONTROL	ninguna
OBRAS COMPLEMENTARIAS	ninguna
COSTOS DEL SERVICIO	no tiene
LICENCIA AMBIENTAL	no tiene

Fuente: GAM LAGUNILLAS – Elaboración propia

Fotografía No. 5 Botadero a cielo abierto en Lagunillas



1.4.6 Aspectos de seguridad e higiene ocupacional

La Seguridad Ocupacional y de Salud en los servicios de aseo, es uno de los aspectos menos atendidos por parte de las autoridades municipales. La única medida que se tiene para minimizar los riesgos consiste en la entrega parcial de equipos de protección para el personal que realiza la recolección. El municipio de Lagunillas al personal de barrido realiza dotación mínima de ropa de trabajo y el operador privado se limita a entregar guantes y barbijo al personal de recolección. una entrega mínima

Tabla No. 47 Dotación de equipo de protección personal

Equipo de Protección Personal	Personal de barrido	Personal de recolección
Chaleco	0	0
Guantes de hilo y goma	1 vez cada 6 meses	1 vez cada 3 meses
Botas de cuero	0	0
Botas de goma	0	0
Barbijo para polvo	1 vez semana	1 vez semana
Mascara para gases	0	0
Sombrero	0	0
Mandil de tela o cuero	0	0
Protectores auditivos	0	0
Ropa impermeable	0	0

Fuente: GAM LAGUNILLAS

1.4.7 Educación ambiental y participación ciudadana

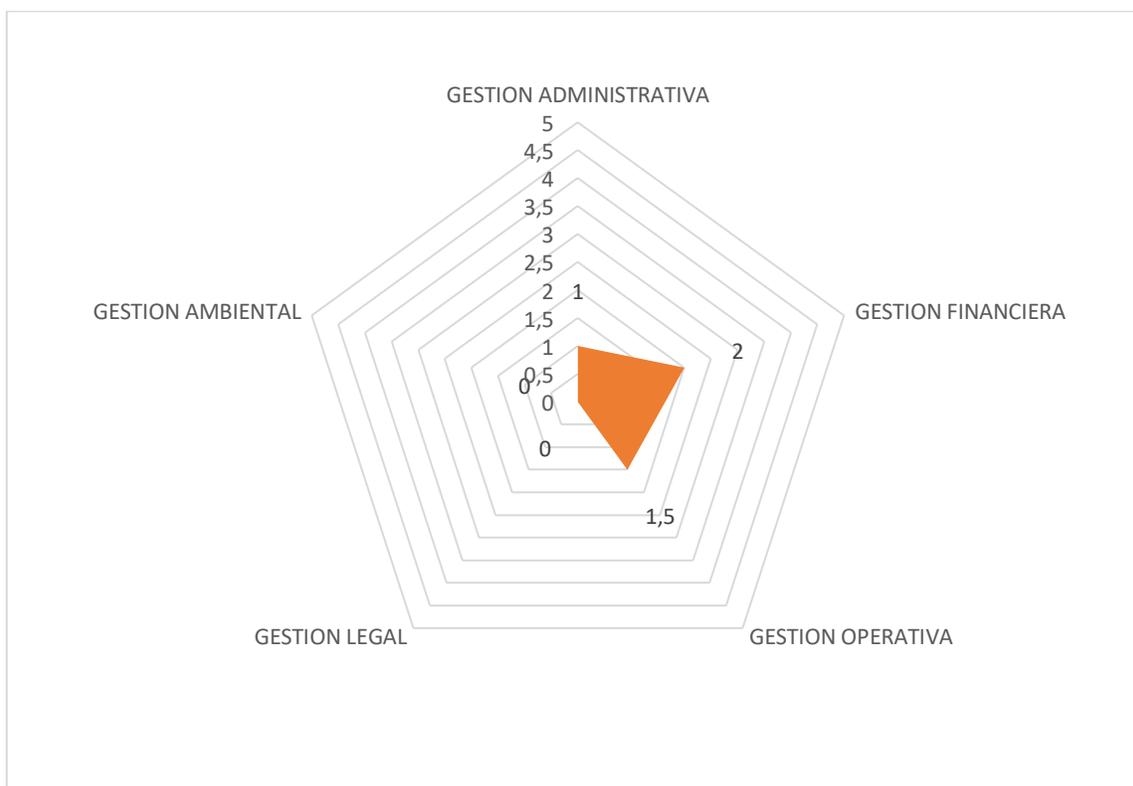
No existe información de actividades de educación ambiental realizadas anteriormente, en el municipio en temas de residuos sólidos.

1.4.8 Conclusiones del diagnostico

1. Actualmente, no hay un manejo adecuado de residuos urbanos y en consecuencia de una gestión integral de los mismos. El componente técnico-operativo es incompleto y el resto de los componentes como educación, normativa y ambiental aún no ha sido considerado. En la parte técnica, el manejo se limita al barrido parcial de vías, a la recolección y transporte; la disposición se realiza a cielo abierto. Las funciones de supervisión y operativas del servicio de aseo urbano, está a cargo del Intendente Municipal.
2. La falta de políticas municipales y sensibilización ambiental por parte de la sociedad, es la principal deficiencia para implementar el sistema de gestión en el Municipio.
3. Se calcula que la producción per-cápita de residuos domiciliarios es de 0,410 Kg/habitante-día en el área urbana, una producción per-cápita no domiciliaria de 0,153 Kg/habitante-día. En base al cálculo de población para el año 2020 y la producción per-cápita municipal, se calcula que en el Municipio de Lagunillas la generación total de residuos domiciliarios en el año 2020 es de 0,63 Ton/día y 228,81 Ton/año

4. Del total de residuos sólidos domiciliarios el 63,35% son residuos orgánicos; el 8,53% son residuos reciclables y el 30,043% son residuos no aprovechables. Esto equivale a que el 69,96% son residuos aprovechables.
5. Se calcula que por semana se recolectan aproximadamente 3,54 ton/semana, se generan 4,68 Ton/semana de residuos sólidos municipales, lo que equivale una cobertura en peso de recolección y transporte del 76%. Respecto al servicio de barrido se calcula que la cobertura alcanza a un 15,8 % del total de calles del centro urbano.
6. En el contexto municipal, se calcula que la cobertura del servicio de barrido es del 25%, del servicio de recolección y transporte del 80%. No existe servicio de disposición final.
7. Actualmente no existen personas que segreguen materiales reciclables ni los recuperen en el botadero a cielo abierto, así mismo no se evidencia la demanda de residuos reciclables
8. Analizando los diferentes componentes administrativos, legal, financiero, operativo y ambiental considerando para cada uno un máximo de 5 y mínimo 0 en función a la situación actual del manejo de residuos sólidos en el municipio, vemos el siguiente grafico radial.

Gráfico No. 6 análisis de los componentes del manejo de residuos solidos





2 Estudio de Mercado

El municipio de lagunillas actualmente no cuenta con personas que se dediquen al aprovechamiento de residuos sólidos, sin embargo, periódicamente un vehículo que viene desde Camiri ingresa al botadero a buscar algunos materiales reciclables.

2.1.1.1 Análisis de la oferta

La oferta de materiales aprovechables la define la composición física, donde el 67,55% tiene potencial aprovechable, que significa 581,53 kg/día.

Tabla No. 48 Oferta de residuos aprovechables

MATERIALES	%	DIARIA (KG/DIA)	MENSUAL(KG7MES)	ANUAL (KG/ANUAL)
		860,83	25.824,81	314.201,86
COMPOSTABLES	60,27%	518,78	15.563,36	189.354,23
BLANCO	0,46%	3,94	118,30	1.439,37
COLOR	0,19%	1,65	49,55	602,81
CARTON	1,88%	16,18	485,35	5.905,11
PET (1)	1,80%	15,48	464,37	5.649,84
PEAD (2)	1,00%	8,64	259,11	3.152,47
PEBD (4)	1,30%	11,18	335,45	4.081,29
PP (5)	0,48%	4,10	123,11	1.497,81
ALUMINIO	0,18%	1,58	47,27	575,13
	67,55%	581,53	17.445,87	212.258,07

Fuente: Elaboración propia

Analizando anualmente, en lo que se refiere a plásticos de botellas PET (tereftalato de polietileno) se puede aprovechar 5,6 toneladas por año. En aluminios 0,5 ton/año, entre los mas importantes.

2.1.1.2 Análisis de la demanda

La demanda local es casi nula en cuanto a reciclables, sin embargo, el mercado para cercano está en la ciudad de Camiri a 55 km. Donde existen acopiadores de reciclables, como el PET, plástico de baja y alta densidad, aluminio, chatarra. Las compras de los materiales tienen precios relativamente bajos.

Tabla No. 49 análisis de la demanda de residuos aprovechables

año	Población (hab)	ppc (kg/hab.día)	Generación de RS (Ton/día)	% de aprovechamiento	RS aprovechables					Total, de RS recuperados Ton/día	Tasa de aprovechamiento
					60,27% RS Orgánicos (ton/día)	4,58% Rs Plásticos (ton/día)	2,53% RS carton y papel (ton/día)	0,65% RS metales (ton/día)	1,55% RS vidrio (ton/día)		
2020	1.529	0,563	860,827	20%	103,76	7,88	4,35	1,12	2,67	119,78	14%
2021	1.531	0,566	866,546	20%	103,76	7,88	4,35	1,12	2,67	119,78	14%
2022	1.533	0,569	872,277	20%	103,76	7,88	4,35	1,12	2,67	119,78	14%
2023	1.535	0,571	876,485	25%	129,69	9,85	5,44	1,41	3,33	149,73	17%
2024	1.538	0,574	882,812	25%	129,69	9,85	5,44	1,41	3,33	149,73	17%
2025	1.540	0,577	888,58	25%	129,69	9,85	5,44	1,41	3,33	149,73	17%
2026	1.542	0,58	894,36	30%	155,63	11,82	6,53	1,69	4,00	179,67	20%
2027	1.544	0,583	900,152	30%	155,63	11,82	6,53	1,69	4,00	179,67	20%
2028	1.546	0,586	905,956	30%	155,63	11,82	6,53	1,69	4,00	179,67	20%

2029	1.548	0,589	911,772	35%	181,57	13,79	7,62	1,97	4,67	209,62	23%
2030	1.551	0,592	918,192	35%	181,57	13,79	7,62	1,97	4,67	209,62	23%
2031	1.553	0,595	924,035	35%	181,57	13,79	7,62	1,97	4,67	209,62	23%
2032	1.555	0,597	928,335	40%	207,51	15,76	8,71	2,25	5,33	239,56	26%
2033	1.557	0,6	934,2	40%	207,51	15,76	8,71	2,25	5,33	239,56	26%
2034	1.559	0,603	940,077	40%	207,51	15,76	8,71	2,25	5,33	239,56	25%
2035	1.561	0,607	947,527	40%	207,51	15,76	8,71	2,25	5,33	239,56	25%
2036	1.563	0,61	953,43	45%	233,45	17,73	9,80	2,53	6,00	269,51	28%
2037	1.566	0,612	958,392	45%	233,45	17,73	9,80	2,53	6,00	269,51	28%
2038	1.568	0,615	964,32	45%	233,45	17,73	9,80	2,53	6,00	269,51	28%
2039	1.570	0,618	970,26	50%	259,39	19,70	10,89	2,81	6,67	299,45	31%
2040	1.572	0,621	976,212	50%	259,39	19,70	10,89	2,81	6,67	299,45	31%

Fuente: Elaboración propia

Considerando la proyección de generación de residuos sólidos, y una demanda de aprovechamiento que gradualmente crece hasta el 50 % en 20 años, la cantidad de residuos sólidos aprovechados se incrementa de 119,78 kg/día a 299,45 kg/día en el centro urbano de lagunillas.

2.1.1.3 Cadena productiva de los residuos solidos

El centro urbano de Lagunillas se encuentra alejado de la industria del reciclaje, a nivel local no existe personas ni empresas que realicen el aprovechamiento de residuos actualmente, esporádicamente visita el área urbana compradores de chatarra, botellas de vino, siendo el lugar más cercano para la comercialización de residuos la ciudad de Camiri, desde donde se llevan los materiales a Santa Cruz de la Sierra. Se puede describir el siguiente esquema de la cadena productiva de los residuos sólidos.

Figura No 1. Cadena productiva de los residuos sólidos



Fuente: Elaboración propia

2.1.1.4 Comercialización de Residuos Aprovechables

Los precios de los materiales reciclables están fijados por el comprador, intermediario, que se encarga del transporte de los mismos hasta la industria recicladora.

Sobre los vidrios de igual manera se comercializa por unidad a razón de 0,5 bs la botella, para su reutilización.

Sobre el compostaje, el precio en el mercado local es de 1 bs/kg sin embargo se debe considerar que del 100% de materia orgánica que ingresa a la planta de compostaje sale el 30%. Esto para considerar al momento de realizar las proyecciones. Se proyecta un ingreso anual de 42.151 para el año 1 considerando un 20% de aprovechamiento de los residuos.

Tabla No. 50 análisis comercialización de residuos aprovechables

No	AÑO	Generación RS kg/año	% aprovechamiento	RS aprovechables										Total Bs comercialización
				60,27%	1	4,58%	1	2,53%	0,5	0,65%	0,3	1,55%	0,5	
				RS Organicos (ton/año)	Bs. Venta compostaje	RS Plasticos (ton/año)	Bs comercialización plasticos	RS carton y papel (ton/año)	Bs comercialización papel y carton	RS metales (ton/año)	Bs comercialización metales	RS vidrio (ton/año)	Bs comercialización vidrio	
1	2020	314.201,9	20%	37.870,8	37.870,8	2.876,3	2.876,3	1.589,5	794,7	410,3	123,1	973,1	486,6	42.151
2	2021	316.289,3	20%	38.122,4	38.122,4	2.895,4	2.895,4	1.600,0	800,0	413,0	123,9	979,6	489,8	42.432
3	2022	318.381,1	20%	38.374,6	38.374,6	2.914,5	2.914,5	1.610,6	805,3	415,7	124,7	986,1	493,0	42.712
4	2023	319.917,0	25%	48.199,6	48.199,6	3.660,8	3.660,8	2.023,0	1.011,5	522,2	156,7	1.238,5	619,3	53.648
5	2024	322.226,4	25%	48.547,6	48.547,6	3.687,2	3.687,2	2.037,6	1.018,8	526,0	157,8	1.247,5	623,7	54.035
6	2025	324.331,7	25%	48.864,7	48.864,7	3.711,3	3.711,3	2.050,9	1.025,4	529,4	158,8	1.255,6	627,8	54.388
7	2026	326.441,4	30%	59.019,1	59.019,1	4.482,5	4.482,5	2.477,1	1.238,5	639,4	191,8	1.516,5	758,3	65.690
8	2027	328.555,5	30%	59.401,3	59.401,3	4.511,5	4.511,5	2.493,1	1.246,6	643,5	193,1	1.526,4	763,2	66.116
9	2028	330.673,9	30%	59.784,3	59.784,3	4.540,6	4.540,6	2.509,2	1.254,6	647,7	194,3	1.536,2	768,1	66.542
10	2029	332.796,8	35%	70.196,2	70.196,2	5.331,4	5.331,4	2.946,2	1.473,1	760,5	228,1	1.803,7	901,9	78.131
11	2030	335.140,1	35%	70.690,4	70.690,4	5.368,9	5.368,9	2.966,9	1.483,5	765,8	229,8	1.816,4	908,2	78.681
12	2031	337.272,8	35%	71.140,3	71.140,3	5.403,1	5.403,1	2.985,8	1.492,9	770,7	231,2	1.828,0	914,0	79.181
13	2032	338.842,3	40%	81.681,5	81.681,5	6.203,7	6.203,7	3.428,2	1.714,1	884,9	265,5	2.098,9	1.049,4	90.914
14	2033	340.983,0	40%	82.197,6	82.197,6	6.242,9	6.242,9	3.449,9	1.724,9	890,5	267,2	2.112,1	1.056,1	91.489
15	2034	343.128,1	40%	82.714,7	82.714,7	6.282,2	6.282,2	3.471,6	1.735,8	896,1	268,8	2.125,4	1.062,7	92.064
16	2035	345.847,4	40%	83.370,2	83.370,2	6.331,9	6.331,9	3.499,1	1.749,5	903,2	271,0	2.142,2	1.071,1	92.794
17	2036	348.002,0	45%	94.375,8	94.375,8	7.167,8	7.167,8	3.961,0	1.980,5	1.022,4	306,7	2.425,0	1.212,5	105.043
18	2037	349.813,1	45%	94.866,9	94.866,9	7.205,1	7.205,1	3.981,6	1.990,8	1.027,8	308,3	2.437,7	1.218,8	105.590
19	2038	351.976,8	45%	95.453,7	95.453,7	7.249,7	7.249,7	4.006,2	2.003,1	1.034,1	310,2	2.452,7	1.226,4	106.243
20	2039	354.144,9	50%	106.713,0	106.713,0	8.104,8	8.104,8	4.478,8	2.239,4	1.156,1	346,8	2.742,1	1.371,0	118.775
21	2040	356.317,4	50%	107.367,6	107.367,6	8.154,5	8.154,5	4.506,3	2.253,1	1.163,2	349,0	2.758,9	1.379,4	119.504

A continuación, las empresas más importantes de reciclaje en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra. La ciudad más cerca donde comercializar reciclables.

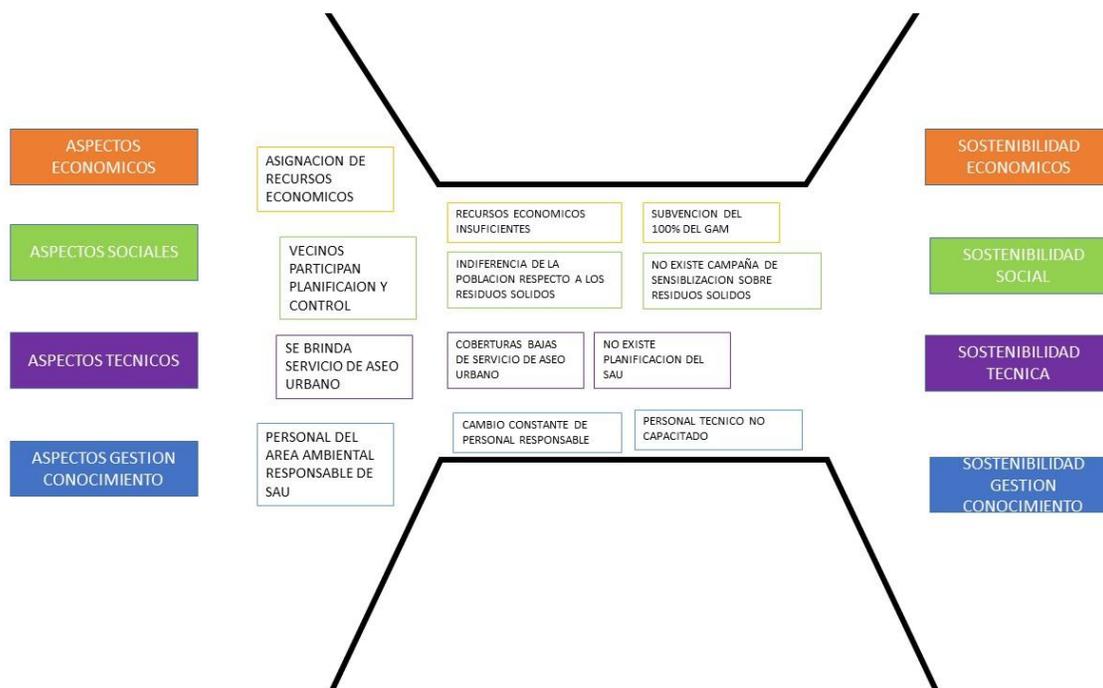
EMPRESAS RECICLADORAS MUNICIPIO SANTA CRUZ DE LA SIERRA

PLÁSTICOS				
NOMBRE	DIRECCION	CAPACIDAD DE RECEPCION	TELEFONO	MAT. QUE RECICLA
PANTANAL	Parque Industrial P.I. 31	recep 2 Tn/día capa 20 Tn/ día	3645340	SOPLO, HULE CRISTAL, PLASTICO CARE
EMPACAR	P.I Manzano 5 antes del trillo	SIN DATO	3641588/3465525	PET, Inyección
POLITEK	Parque Industrial P.I. 23 No. 1100	Cap Recep 15 Tn/día	3469260	SOPLO, HULE CRISTAL, PLASTICO CARE, INYECCION
POLICRUZ	Parque Industrial Av. Perimetral a lado de UDEM	DESDE ESTE AÑO NO RECICLAN, SOLO PRODUCEN	3498313	PET, Inyección
MADEPA PLASTICO		recep 30 Tn/mes capa 20 Tn/mes	3473686	Plástico de inyeccion, PET, SOPLO
CARTÓN				
NOMBRE	DIRECCION	CAPACIDAD DE RECEPCION	TELEFONO	MAT. QUE RECICLA
PALAU	Parque Industrial P.I. 35 B	Plástico 70 Tn/mes Chatarra 700Tn/mes	3647323	Chatarra, Hierro, Plásticos (PET, Soplo)
MAPLECRUZ	Parque Industrial Manzano 29	0,8 Tn/día	3491156	Papel, Cartón
CARTONBOL	Off Teniente Mamerto Cuellar No. 230	70 Tn/mes	3300449/7261575	cartón/papel/chatarra/plásti
PAPEL				
NOMBRE	DIRECCION	CAPACIDAD DE RECEPCION	TELEFONO	MAT. QUE RECICLA
KIMBERLY	Parque Industrial Manzano 5	70 Tn/mes	3465304	Papel, cartón, revistas
COPELME	Parque Industrial, B. Melchor Pinto Mza PI 35 B	SIN DATO	3414399	Papel, Cartón
METALES				
NOMBRE	DIRECCION	CAPACIDAD DE RECEPCION	TELEFONO	MAT. QUE RECICLA
COBRAMET	Av. virgen de cotoca	Exportan china india Brasil EEUU	3491930/3469235	Chatarra, Cobre, aluminio, bronce, plomo, metales.
COMMETAL	Warnes	SIN DATO	9232333	Plomo, Plástico



3 Análisis cuello de botella

El análisis de cuellos de botella, tiene por objetivo identificar aquellos procesos que son críticos al momento de ejecutar un proceso, en este caso el proceso en análisis es el servicio de aseo urbano del municipio de Lagunillas. Para realizar este análisis consideraremos las dimensiones económicas, sociales, técnicas y de gestión de conocimiento. Analizando por observación y mediante entrevistas realizadas con el personal técnico del municipio los principales cuellos de botella se expresan en el siguiente esquema.



3.1 Sustentabilidad económica

PROBLEMATICA	ESTRATEGIA A CORTO PLAZO	ESTRATEGIA A MEDIANO PLAZO	ESTRATEGIA A LARGO PLAZO
Insuficiente presupuesto asignado para residuos solidos	Planificación del servicio de aseo urbano acorde a la cantidad de residuos generados Asignación de recursos para la ejecución directa de los servicio de aseo urbano	Implementación de tasa de aseo urbano Reducción de la subvención municipal del servicio de aseo urbano	

3.2 Sustentabilidad social

PROBLEMÁTICA	ESTRATEGIA A CORTO PLAZO	ESTRATEGIA A MEDIANO PLAZO	ESTRATEGIA A LARGO PLAZO
Indiferencia de la población al manejo de los residuos sólidos	<p>Desarrollar campañas de socialización de la ley 755 a los barrios</p> <p>Planificación de la campaña de sensibilización sobre derechos y obligaciones respecto al manejo de residuo sólidos</p>	<p>Desarrollo de campaña de sensibilización puerta a puerta sobre el correcto manejo de residuos sólidos en su domicilios</p>	<p>Implementación del DESCOM para la participación de la población como actor principal del manejo de residuos en el centro urbano.</p>

3.3 Sustentabilidad Técnica

PROBLEMÁTICA	ESTRATEGIA A CORTO PLAZO	ESTRATEGIA A MEDIANO PLAZO	ESTRATEGIA A LARGO PLAZO
Servicio de Aseo urbano ineficiente, inoportuno y de baja cobertura	<p>Planificación del Servicio de aseo urbano, dimensionamiento de vehículo eficiente para recolección.</p>	<p>Implementación de recolección diferenciada de residuos orgánicos y reciclables</p> <p>Implementación de planta de compostaje</p>	<p>Cierre de botadero actual y construcción de nuevo sitio de disposición final</p>

3.4 Gestión del Conocimiento y el aprendizaje

PROBLEMÁTICA	ESTRATEGIA A CORTO PLAZO	ESTRATEGIA A MEDIANO PLAZO	ESTRATEGIA A LARGO PLAZO
Desconocimiento técnico de la temática del Personal responsable de residuos sólidos	<p>Definir mediante el manual de funciones del GAM, las actividades para el técnico designado sobre los residuos sólidos.</p> <p>Capacitación operativa al responsable para el manejo de residuos sólidos.</p>	<p>Capacitación mediante un programa de formación técnica del personal</p>	<p>Consolidación de un ítem exclusivo para el manejo de residuo sólidos en el organigrama del GAM.</p>

4 ANEXOS

4.1 DOSSIER FOTOGRAFICO

PESO VOLUMETRICO Y CUANTIFICACIÓN DE SUB PRODUCTOS

DOMICILIARIOS



RECOLECCION DE MUESTRAS



RECOLECCION DE MUESTRAS



VACIADO DE BOLSAS



VACIADO DE BOLSAS



DETERMINACION DE PESO VOLUMETRICO



DETERMINACION DE PESO VOLUMETRICO



SEPARACION SUB PRODUCTOS



SEPARACION SUB PRODUCTOS



PESAJE Y REGISTRO SUB PRODUCTOS



PESAJE Y REGISTRO SUB PRODUCTOS



PESAJE Y REGISTRO SUB PRODUCTOS



EQUIPO DE CUANTIFICACIÓN

4.2 FORMULARIOS

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-04

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre (X)</p> <p>b) Madre ()</p> <p>c) Hijo ()</p> <p>d) Hija ()</p> <p>e) La encargada de la limpieza ()</p> <p>f) Cualquier persona del hogar ()</p> <p>g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor ()</p> <p>b) Utiliza el servicio público de recolección ()</p> <p>c) La bota en lotes baldíos o la calle ()</p> <p>d) La botan al río ()</p> <p>e) La queman (X)</p> <p>f) La entierran ()</p> <p>g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X)</p> <p>b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre ()</p> <p>b) Cartón () i) Metal ()</p> <p>c) Periódico () j) Baterías ()</p> <p>d) Plástico () k) Llantas ()</p> <p>e) Hule () l) Restos de Alimentos ()</p> <p>f) Vidrio (X) m) Restos de jardín ()</p> <p>g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla ()</p> <p>b) Porque no hay opciones de recolección separada ()</p> <p>c) Porque no sabe para que separarla ()</p> <p>d) Porque considera que es un gasto ()</p> <p>e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa ()</p> <p>b) bota al fondo del lote ()</p> <p>c) lleva al campo ()</p> <p>d) se lo da a los animales (X)</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días</p> <p>b) No ()</p> <p>(Lu) Ma Mi Ju (Vi) Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno ()</p> <p>b) Regular (X) e) Excelente ()</p> <p>c) Bueno ()</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>que hagan más limpieza.....</p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura ()</p> <p>b) los regala ()</p> <p>c) los tiene almacenados (X)</p> <p>d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>chocar.....</p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles ()</p> <p>b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años ()</p> <p>b) 21 a 30 años (X) d) más de 51 años ()</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico ()</p> <p>b) Secundaria (X) e) Universitario ()</p> <p>c) Bachiller ()</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: <u>Milda curinda</u></p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <u>5</u></p>	
<p>Barrio <u>PILA</u></p>	<p>Calle <u>5/10</u></p>
<p>Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-02

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor (X) b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No () Lu () Ma (X) Mi () Ju () Vi () Sa () Do ()</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que haya más constancia</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Empleado</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Si () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>		<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario (X) c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: María Luisa Martínez G.</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 4</p>			
<p>Barrio PTLA Calle SIA Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-03

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?

- a) Padre ()
- b) Madre (X)
- c) Hijo ()
- d) Hija ()
- e) La encargada de la limpieza ()
- f) Cualquier persona del hogar ()
- g) Otro..... ()

2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?

- a) La deposita en el basurero público o contenedor ()
- b) Utiliza el servicio público de recolección ()
- c) La bota en lotes baldíos o la calle (X)
- d) La botan al río ()
- e) La queman ()
- f) La entierran ()
- g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()

3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)

- a) Si ()
- b) No (X) Pase a la pregunta No. 5

4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?

- a) Papel () h) Cobre ()
- b) Cartón () i) Metal ()
- c) Periódico () j) Baterías ()
- d) Plástico () k) Llantas ()
- e) Hule () l) Restos de Alimentos ()
- f) Vidrio () m) Restos de jardín ()
- g) Lata () n) Otros ()

Pase a la pregunta No. 6

5.- ¿Por qué razón no lo separa ?

- a) Porque no sabe como separarla ()
- b) Porque no hay opciones de recolección separada ()
- c) Porque no sabe para que separarla ()
- d) Porque considera que es un gasto ()
- e) Otro (X)

6.- ¿Que hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?

- a) pone en bolsa (X)
- b) bota al fondo del lote ()
- c) lleva al campo ()
- d) se lo da a los animales ()

7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?

- a) Si () Encierra en un círculo el o los días
 - b) No (X)
- Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do

8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?

- a) Malo (X) d) Muy Bueno ()
- b) Regular () e) Excelente ()
- c) Bueno ()

11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?

Que haya más personal.

12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?

- a) los pone en la bolsa de basura ()
- b) los regala (X)
- c) los tiene almacenados ()
- d) lo entrego en campaña RAEE ()

13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?

Médico

14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?

- a) Sí ()
- b) No (X)

15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?

- a) Periódico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles ()
- b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()

Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()

16.- Edad

- a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X)
- b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()

17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)

- a) Primaria () d) Técnico ()
- b) Secundaria () e) Universitario (X)
- c) Bachiller ()

18.- Nombre del encuestado: María del Rosario Villalobos

Dirección Domicilio

19.- No. habitantes en la vivienda : 3

Barrio Pila Calle S/D Casa No. S/D

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-04

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman (X) f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón (X) i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma (Mi) Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que tengan un buen vertedero.</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura (X) b) los regala () c) los tiene almacenados () d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Agricultura.</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller (X)</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Nilda Arce Ponce.</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 5</p>			
<p>Barrio P. 2. Calle S/A Casa No. 2/A</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-BOS

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote (X) c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma Mi Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>estoy conforma con el servicio</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Agricultura</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Si () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria (X) d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: María Cristina Marquez</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 8</p>			
<p>Barrio: Rica Calle: SIN Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-06

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?

- a) Padre ()
- b) Madre (X)
- c) Hijo ()
- d) Hija ()
- e) La encargada de la limpieza ()
- f) Cualquier persona del hogar ()
- g) Otro..... ()

2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?

- a) La deposita en el basurero público o contenedor ()
- b) Utiliza el servicio público de recolección (X)
- c) La bota en lotes baldíos o la calle ()
- d) La botan al río ()
- e) La queman ()
- f) La entierran ()
- g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()

3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)

- a) Si (X)
- b) No () Pase a la pregunta No. 5

4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?

- a) Papel (X) h) Cobre ()
- b) Cartón (X) i) Metal ()
- c) Periódico (X) j) Baterías ()
- d) Plástico () k) Llantas ()
- e) Hule () l) Restos de Alimentos ()
- f) Vidrio () m) Restos de jardín ()
- g) Lata () n) Otros ()

Pase a la pregunta No. 6

5.- ¿Por qué razón no lo separa ?

- a) Porque no sabe como separarla ()
- b) Porque no hay opciones de recolección separada ()
- c) Porque no sabe para que separarla ()
- d) Porque considera que es un gasto ()
- e) Otro ()

6.- ¿Qué hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?

- a) pone en bolsa ()
- b) bota al fondo del lote ()
- c) lleva al campo ()
- d) se lo da a los animales (X)

7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?

- a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días
- b) No ()

(Lu) Ma Mi Ju (Vi) Sa Do

8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?

- a) Malo () d) Muy Bueno ()
- b) Regular (X) e) Excelente ()
- c) Bueno ()

11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?

Que tenga más cuidado con el servicio

12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?

- a) los pone en la bolsa de basura ()
- b) los regala ()
- c) los tiene almacenados (X)
- d) lo entrego en campaña RAEE ()

13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?

Choper.

14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?

- a) Si (X) b) No ()

15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?

- a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles ()
- b) Radio () d) Televisión () f) Otros (X)

Datos del encuestado:

- a) Femenino (X) b) Masculino ()

16.- Edad

- a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X)
- b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()

17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)

- a) Primaria () d) Técnico ()
- b) Secundaria () e) Universitario ()
- c) Bachiller ()

18.- Nombre del encuestado: Yenny Marín Durán

Dirección Domicilio

19.- No. habitantes en la vivienda : 6

Barrio Pica Calle 3/A Casa No. 5/A

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-0-07

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) (X)</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla (X) b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo (X) d) se lo da a los animales ()</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo (X) d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p><u>Que tenga constancia el carro basurero.</u></p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p><u>comercio</u></p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años (X) d) más de 51 años ()</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller (X)</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: <u>Nancy Luisa Castaño</u></p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <u>3</u></p>	
<p>Barrio Calle <u>Wánes</u> Casa No. <u>511</u></p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-08

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros..... ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro..... ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo (X) d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que tengan un vertedero.</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Pensión</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros..... ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria (X) d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Sandra Vargas</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 5</p>			
<p>Barrio Calle WAPNES Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

2A6-B-09

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Qué hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>Lu Ma Mi Ju (VI) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>estoy conforme con el servicio</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Agricultor</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periódico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Plácida Rodas</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 4</p>			
<p>Barrio Calle Santa Cruz Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-20

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos (X) f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo (X) d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p style="text-align: center;">(Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Estoy conforme.....</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>comercio.....</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Si (X) b) No ()</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros (X)</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años (X) d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller (X)</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Sofía Acarapi.....</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 4.....</p>			
<p>Barrio</p>		<p>Calle WARMEZ..... Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-13-11

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros..... () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro..... ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p style="text-align: center;">(Lu) Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo (X) d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p><u>Que tenga más cuidado al recoger la basura.</u></p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p><u>Comercio</u></p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periódico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros..... ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria (X) d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: <u>Isabel Tumpánillo</u></p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <u>8</u></p>			
<p>Barrio</p>		<p>Calle <u>WAPNEZ</u> Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-12

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p style="text-align: center;">(Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que se tenga transporte adecuado y tenga horarios fijos.</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Maestra</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí (X) b) No ()</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros (X)</p>		<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario (X) c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Yovana cespedes</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 5</p>			
<p>Barrio</p>		<p>Calle MANABE</p>	
<p>Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-13

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre () c) Hijo (X) d) Hija (X) e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma Mi Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que haya limpieza en todo el pueblo.</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Albañil</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Si () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periódico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino () b) Masculino (X)</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria (X) e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Gonzalo Peña</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 4</p>			
<p>Barrio</p>		<p>Calle W. D. R. S. Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-14

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Qué hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma Mi Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que sea diario el recado de basura.</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Agricultor</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Si () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria (X) e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Elena Flores</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 4</p>			
<p>Barrio Calle WARRONES Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-15

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre () c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza (X) f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma () (Pase a la pregunta No. 4)</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma Mi Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Más limpieza en las calles.</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>comercio</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller (X)</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Anita Rosas</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 2</p>			
<p>Barrio Calle WARDES Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

289-B-19

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada (X) c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que sea más constante en el recoga</p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Agricultura</p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino () b) Masculino (X)</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico (X) b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: Nival Villaverde</p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 4</p>	
<p>Barrio Calle Padilla Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-20

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma (Mi) Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p><u>Que sea un servicio adecuado</u></p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura (X) b) los regala () c) los tiene almacenados () d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p><u>Empleada</u></p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Si () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario (X) c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: <u>Francisca Garcia</u></p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <u>7</u></p>			
<p>Barrio</p>		<p>Calle <u>BOLIVAR</u> Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-13-2A

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Estoy conforme con el servicio</p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura (X) b) los regala () c) los tiene almacenados () d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Rentista</p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>		
<p>Datos del encuestado: a) Femenino () b) Masculino (X)</p>		
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria (X) e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Fernando E. Ampuero</p>		
<p>Dirección Domicilio</p>		
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 2</p>		
<p>Barrio</p>	<p>Calle Bolívar</p>	<p>Casa No.</p>

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-22

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros (X) Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>que tenga horario fijo</p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>comercio</p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí (X) b) No ()</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros (X)</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario (X) c) Bachiller ()</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: Mayerlin Zegarra</p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 5</p>	
<p>Barrio Calle Bohuán Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-23

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre () c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza (X) f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Qué hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Máyor Limpieza y amabilidad de los trabajadores</p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura (X) b) los regala () c) los tiene almacenados () d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Comercio</p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria (X) d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: Alejá Ayala Villa.</p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 4</p>	
<p>Barrio Calle Bolívar Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

2A9-B-24

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los resiuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre () c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza (X) f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recoleccion separada (X) c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comica)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>que sea constante y que tenga su vertedero</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala (X) c) los tiene almacenados () d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Agricultura</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Si () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller (X)</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: EVA RUEDA</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 3</p>			
<p>Barrio</p>		<p>Calle Bolívar</p>	
<p>Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-25

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p style="text-align: center;">(Lu) Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p><u>Que sea puntual y constante.</u></p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p><u>Rentista</u></p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario (X) c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: <u>Tereza Guadalupe Rueda.</u></p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <u>3</u></p>			
<p>Barrio Calle <u>Bolívar</u> Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG - B - 26

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que haya un vertedero. Consientizar a la gente para que aprenda a reciclar.</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura (X) b) los regala () c) los tiene almacenados () d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Empleada</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí (X) b) No ()</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros (X)</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino () b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario (X) c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Luisa Lili Cardona</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : A</p>			
<p>Barrio Calle Bolívar Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-27

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran (X) g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si () Encierra en un círculo el o los días b) No (X)</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>..... </p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p><u>Limpieza</u></p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí (X) b) No ()</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periódico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros (X)</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria (X) d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: <u>Francisca Lopez</u></p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <u>4</u></p>			
<p>Barrio Calle <u>Ay. de C. S. B.</u> Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-28

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Estoy conforme con el servicio</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura (X) b) los regala () c) los tiene almacenados () d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Comercio</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria (X) d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Clara Acosta</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 5</p>			
<p>Barrio Calle Ayacucho Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-29

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?

- a) Padre ()
- b) Madre (X)
- c) Hijo ()
- d) Hija ()
- e) La encargada de la limpieza ()
- f) Cualquier persona del hogar ()
- g) Otro..... ()

2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?

- a) La deposita en el basurero público o contenedor ()
- b) Utiliza el servicio público de recolección (X)
- c) La bota en lotes baldíos o la calle ()
- d) La botan al río ()
- e) La queman ()
- f) La entierran ()
- g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()

3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)

- a) Si ()
- b) No (X) Pase a la pregunta No. 5

4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?

- a) Papel () h) Cobre ()
- b) Cartón () i) Metal ()
- c) Periódico () j) Baterías ()
- d) Plástico () k) Llantas ()
- e) Hule () l) Restos de Alimentos ()
- f) Vidrio () m) Restos de jardín ()
- g) Lata () n) Otros ()

Pase a la pregunta No. 6

5.- ¿Por qué razón no lo separa ?

- a) Porque no sabe como separarla ()
- b) Porque no hay opciones de recolección separada (X)
- c) Porque no sabe para que separarla ()
- d) Porque considera que es un gasto ()
- e) Otro ()

6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?

- a) pone en bolsa (X)
- b) bota al fondo del lote ()
- c) lleva al campo ()
- d) se lo da a los animales ()

7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?

- a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días
 - b) No ()
- (Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do

8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?

- a) Malo () d) Muy Bueno ()
- b) Regular (X) e) Excelente ()
- c) Bueno ()

11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?

Que sea constante y que haga clasificación

12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?

- a) los pone en la bolsa de basura (X)
- b) los regala ()
- c) los tiene almacenados ()
- d) lo entrego en campaña RAEE ()

13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?

Comercio

14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?

- a) Si (X) b) No ()

15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?

- a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles ()
- b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()

Datos del encuestado:

- a) Femenino (X) b) Masculino ()

16.- Edad

- a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X)
- b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()

17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)

- a) Primaria (X) d) Técnico ()
- b) Secundaria () e) Universitario ()
- c) Bachiller ()

18.- Nombre del encuestado: Marian Lilian Cuellar

Dirección Domicilio

19.- No. habitantes en la vivienda : 6

Barrio Calle AYACUCHO Casa No.

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-30

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?

- a) Padre ()
- b) Madre (X)
- c) Hijo ()
- d) Hija ()
- e) La encargada de la limpieza ()
- f) Cualquier persona del hogar ()
- g) Otro..... ()

2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?

- a) La deposita en el basurero público o contenedor ()
- b) Utiliza el servicio público de recolección ()
- c) La bota en lotes baldíos o la calle ()
- d) La botan al río ()
- e) La queman (X)
- f) La entierran ()
- g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()

3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)

- a) Si (X)
- b) No () Pase a la pregunta No. 5

4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?

- a) Papel () h) Cobre ()
- b) Cartón (X) i) Metal ()
- c) Periódico () j) Baterías ()
- d) Plástico () k) Llantas ()
- e) Hule () l) Restos de Alimentos ()
- f) Vidrio (X) m) Restos de jardín ()
- g) Lata () n) Otros ()

Pase a la pregunta No. 6

5.- ¿Por qué razón no lo separa ?

- a) Porque no sabe como separarla ()
- b) Porque no hay opciones de recolección separada ()
- c) Porque no sabe para que separarla ()
- d) Porque considera que es un gasto ()
- e) Otro ()

6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?

- a) pone en bolsa ()
- b) bota al fondo del lote (X)
- c) lleva al campo ()
- d) se lo da a los animales ()

7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?

- a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días
 - b) No ()
- (Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do

8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?

- a) Malo () d) Muy Bueno ()
- b) Regular () e) Excelente ()
- c) Bueno ()

11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?

.....
.....
.....

12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?

- a) los pone en la bolsa de basura ()
- b) los regala ()
- c) los tiene almacenados (X)
- d) lo entrego en campaña RAEE ()

13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?

Empleado.

14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?

- a) Sí (X) b) No ()

15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?

- a) Periodico () c) Reuniones (X) e) Folletos y/o carteles ()
- b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()

Datos del encuestado:

- a) Femenino (X) b) Masculino ()

16.- Edad

- a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años ()
- b) 21 a 30 años (X) d) más de 51 años ()

17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)

- a) Primaria () d) Técnico ()
- b) Secundaria () e) Universitario ()
- c) Bachiller (X)

18.- Nombre del encuestado: Marcia Ojeda.

Dirección Domicilio

19.- No. habitantes en la vivienda : 6

Barrio Calle Ayacucho Casa No.

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-13-31

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle (X) d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Qué hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si () Encierra en un círculo el o los días b) No (X)</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>..... </p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Empleado</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Si () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones (X) e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller (X)</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Baluna Zapata</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 3</p>			
<p>Barrio Calle Ajacuecho Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

2AG-B-32

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada (X) c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que tengan más limpieza.....</p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Albañil.....</p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria (X) d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: Justina Vivanco.....</p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 4.....</p>	
<p>Barrio Calle Ayosucá Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-33

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?

- a) Padre ()
- b) Madre (X)
- c) Hijo ()
- d) Hija ()
- e) La encargada de la limpieza ()
- f) Cualquier persona del hogar ()
- g) Otro..... ()

2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?

- a) La deposita en el basurero público o contenedor ()
- b) Utiliza el servicio público de recolección (X)
- c) La bota en lotes baldíos o la calle ()
- d) La botan al río ()
- e) La queman ()
- f) La entierran ()
- g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()

3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)

- a) Si (X)
- b) No () Pase a la pregunta No. 5

4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?

- a) Papel () h) Cobre ()
- b) Cartón () i) Metal ()
- c) Periódico () j) Baterías ()
- d) Plástico (X) k) Llantas ()
- e) Hule () l) Restos de Alimentos ()
- f) Vidrio () m) Restos de jardín ()
- g) Lata () n) Otros ()

Pase a la pregunta No. 6

5.- ¿Por qué razón no lo separa ?

- a) Porque no sabe como separarla ()
- b) Porque no hay opciones de recolección separada ()
- c) Porque no sabe para que separarla ()
- d) Porque considera que es un gasto ()
- e) Otro ()

6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?

- a) pone en bolsa ()
- b) bota al fondo del lote (X)
- c) lleva al campo ()
- d) se lo da a los animales (X)

7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?

- a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días
 - b) No ()
- Lu () Ma (X) Mi () Ju (X) Vi () Sa () Do ()

8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?

- a) Malo () d) Muy Bueno ()
- b) Regular () e) Excelente ()
- c) Bueno (X)

11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?

Que sean más responsables
y puntual.

12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?

- a) los pone en la bolsa de basura ()
- b) los regala ()
- c) los tiene almacenados (X)
- d) lo entrego en campaña RAEE ()

13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?

Jornal

14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?

- a) Sí () b) No (X)

15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?

- a) Periódico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles ()
- b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()

Datos del encuestado:

- a) Femenino (X) b) Masculino ()

16.- Edad

- a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X)
- b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()

17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)

- a) Primaria (X) d) Técnico ()
- b) Secundaria () e) Universitario ()
- c) Bachiller ()

18.- Nombre del encuestado: Juana Rojas

Dirección Domicilio

19.- No. habitantes en la vivienda : 3

Barrio Calle Ayacucho Casa No.

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG - B - 34

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman (X) f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata (X) n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si () Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>..... </p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p><u>Carpintería</u></p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Si (X) b) No ()</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones (X) e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria (X) d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: <u>Cladis Espinoza</u></p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <u>5</u></p>			
<p>Barrio Calle <u>Ayacucho</u> Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-35

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?

- a) Padre ()
- b) Madre (X)
- c) Hijo ()
- d) Hija ()
- e) La encargada de la limpieza ()
- f) Cualquier persona del hogar ()
- g) Otro..... ()

2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?

- a) La deposita en el basurero público o contenedor ()
- b) Utiliza el servicio público de recolección (X)
- c) La bota en lotes baldíos o la calle ()
- d) La botan al río ()
- e) La queman ()
- f) La entierran ()
- g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()

3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)

- a) Si ()
- b) No (X) Pase a la pregunta No. 5

4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?

- a) Papel () h) Cobre ()
- b) Cartón () i) Metal ()
- c) Periódico () j) Baterías ()
- d) Plástico () k) Llantas ()
- e) Hule () l) Restos de Alimentos ()
- f) Vidrio () m) Restos de jardín ()
- g) Lata () n) Otros..... ()

Pase a la pregunta No. 6

5.- ¿Por qué razón no lo separa ?

- a) Porque no sabe como separarla ()
- b) Porque no hay opciones de recolección separada ()
- c) Porque no sabe para que separarla (X)
- d) Porque considera que es un gasto ()
- e) Otro..... ()

6.- ¿Que hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?

- a) pone en bolsa (X)
- b) bota al fondo del lote ()
- c) lleva al campo ()
- d) se lo da a los animales ()

7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?

- a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días
 - b) No ()
- (Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do

8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?

- a) Malo () d) Muy Bueno ()
- b) Regular (X) e) Excelente ()
- c) Bueno ()

11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?

Que pase por las casas

12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?

- a) los pone en la bolsa de basura (X)
- b) los regala ()
- c) los tiene almacenados ()
- d) lo entrego en campaña RAEE ()

13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?

Empleado

14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?

- a) Sí ()
- b) No (X)

15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?

- a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles ()
- b) Radio () d) Televisión () f) Otros..... ()

Datos del encuestado:

- a) Femenino (X)
- b) Masculino ()

16.- Edad

- a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X)
- b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()

17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)

- a) Primaria (X) d) Técnico ()
- b) Secundaria () e) Universitario ()
- c) Bachiller ()

18.- Nombre del encuestado: Roxana Ycharaj

Dirección Domicilio

19.- No. habitantes en la vivienda : 4

Barrio Calle San Juan Casa No.

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-36

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p><i>Que sean amables y constante.</i></p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p><i>Empleado.</i></p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria (X) e) Universitario () c) Bachiller ()</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: <i>Loureaes Mohany</i></p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <i>4</i></p>	
<p>Barrio</p>	<p>Calle <i>San Juan</i> Casa No.</p>

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-37

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p style="text-align: center;"> <input type="radio"/> Lu <input type="radio"/> Ma <input checked="" type="radio"/> Mi <input type="radio"/> Ju <input checked="" type="radio"/> Vi <input type="radio"/> Sa <input type="radio"/> Do </p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p><u>constancia y horario</u></p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura (X) b) los regala () c) los tiene almacenados () d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p><u>Panadería</u></p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: <u>Justina Alderete</u></p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <u>8.6</u></p>			
<p>Barrio Calle <u>San Juan</u> Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-13-38

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p><u>Que tenga horario fijo</u></p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p><u>Mecánico</u></p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Si () b) No (X)</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino () b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años (X) d) más de 51 años ()</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria (X) e) Universitario () c) Bachiller ()</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: <u>Marcaci Garcia</u></p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <u>4</u></p>	
<p>Barrio Calle <u>San Juan</u> Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAQ-B-39

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los resiuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata (X) n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recoleccion separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comica)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>estoy conforme con el servicio</p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Pensión</p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí (X) b) No ()</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros (X)</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller (X)</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: Johanna Guachalla</p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 5</p>	
<p>Barrio Calle San Juan Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-13-40

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?

- a) Padre ()
- b) Madre (X)
- c) Hijo ()
- d) Hija ()
- e) La encargada de la limpieza ()
- f) Cualquier persona del hogar ()
- g) Otro..... ()

2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?

- a) La deposita en el basurero público o contenedor ()
- b) Utiliza el servicio público de recolección ()
- c) La bota en lotes baldíos o la calle (X)
- d) La botan al río ()
- e) La queman ()
- f) La entierran ()
- g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()

3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)

- a) Si ()
- b) No (X) Pase a la pregunta No. 5

4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?

- a) Papel () h) Cobre ()
- b) Cartón () i) Metal ()
- c) Periódico () j) Baterías ()
- d) Plástico () k) Llantas ()
- e) Hule () l) Restos de Alimentos ()
- f) Vidrio () m) Restos de jardín ()
- g) Lata () n) Otros ()

Pase a la pregunta No. 6

5.- ¿Por qué razón no lo separa ?

- a) Porque no sabe como separarla ()
- b) Porque no hay opciones de recolección separada ()
- c) Porque no sabe para que separarla (X)
- d) Porque considera que es un gasto ()
- e) Otro ()

6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?

- a) pone en bolsa ()
- b) bota al fondo del lote ()
- c) lleva al campo ()
- d) se lo da a los animales (X)

7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?

- a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días
 - b) No ()
- (Lu) Ma (Mi) Ju Vi Sa Do

8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?

- a) Malo () d) Muy Bueno ()
- b) Regular () e) Excelente ()
- c) Bueno (X)

11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?

Que recoja más seguido la basura.

12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?

- a) los pone en la bolsa de basura ()
- b) los regala ()
- c) los tiene almacenados ()
- d) lo entrego en campaña RAEE ()

13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?

Comercio

14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?

- a) Sí (X) b) No ()

15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?

- a) Periódico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles ()
- b) Radio () d) Televisión () f) Otros (X)

Datos del encuestado:

- a) Femenino (X) b) Masculino ()

16.- Edad

- a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años ()
- b) 21 a 30 años (X) d) más de 51 años ()

17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)

- a) Primaria () d) Técnico ()
- b) Secundaria (X) e) Universitario ()
- c) Bachiller ()

18.- Nombre del encuestado: Virginia Salce.

Dirección Domicilio

19.- No. habitantes en la vivienda : 5

Barrio Calle San Juan Casa No.

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-41

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman (X) f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si () Encierra en un círculo el o los días b) No (X)</p> <p style="text-align: center;">Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>..... </p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Comercio</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado:</p> <p>a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria (X) e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Irene Cardona</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 5</p>			
<p>Barrio Calle Santa Cruz Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-42

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p style="text-align: center;">(Lu) Ma Mi (Ju) Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo (X) d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>no tiene personal, tener un área fija.</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Agricultura.</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria (X) d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Delicia Pantaza</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 3</p>			
<p>Barrio</p>		<p>Calle Santa Cruz Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-0-43

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?

- a) Padre ()
- b) Madre (X)
- c) Hijo ()
- d) Hija ()
- e) La encargada de la limpieza ()
- f) Cualquier persona del hogar ()
- g) Otro..... ()

2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?

- a) La deposita en el basurero público o contenedor ()
- b) Utiliza el servicio público de recolección ()
- c) La bota en lotes baldíos o la calle (X)
- d) La botan al río ()
- e) La queman ()
- f) La entierran ()
- g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()

3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)

- a) Si ()
- b) No (X) Pase a la pregunta No. 5

4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?

- a) Papel () h) Cobre ()
- b) Cartón () i) Metal ()
- c) Periódico () j) Baterías ()
- d) Plástico () k) Llantas ()
- e) Hule () l) Restos de Alimentos ()
- f) Vidrio () m) Restos de jardín ()
- g) Lata () n) Otros ()

Pase a la pregunta No. 6

5.- ¿Por qué razón no lo separa ?

- a) Porque no sabe como separarla ()
- b) Porque no hay opciones de recolección separada ()
- c) Porque no sabe para que separarla (X)
- d) Porque considera que es un gasto ()
- e) Otro ()

6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?

- a) pone en bolsa ()
- b) bota al fondo del lote ()
- c) lleva al campo ()
- d) se lo da a los animales (X)

7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?

- a) Si () Encierra en un círculo el o los días
 - b) No (X)
- Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do

8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?

- a) Malo () d) Muy Bueno ()
- b) Regular () e) Excelente ()
- c) Bueno ()

11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?

.....
.....
.....

12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?

- a) los pone en la bolsa de basura (X)
- b) los regala ()
- c) los tiene almacenados ()
- d) lo entrego en campaña RAEE ()

13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?

Dentista

14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?

- a) Sí () b) No (X)

15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?

- a) Periódico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles ()
- b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()

Datos del encuestado:

- a) Femenino (X) b) Masculino ()

16.- Edad

- a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años ()
- b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)

17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)

- a) Primaria (X) d) Técnico ()
- b) Secundaria () e) Universitario ()
- c) Bachiller ()

18.- Nombre del encuestado: Benita Ramos

Dirección Domicilio

19.- No. habitantes en la vivienda : 2

Barrio Calle Santa Cruz Casa No.

**PROYECTO
BASURA "0"**

**ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI**



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-44

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?

- a) Padre ()
- b) Madre (X)
- c) Hijo ()
- d) Hija ()
- e) La encargada de la limpieza ()
- f) Cualquier persona del hogar ()
- g) Otro..... ()

2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?

- a) La deposita en el basurero público o contenedor ()
- b) Utiliza el servicio público de recolección (X)
- c) La bota en lotes baldíos o la calle (X)
- d) La botan al río ()
- e) La queman ()
- f) La entierran ()
- g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()

3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)

- a) Si (X)
- b) No () Pase a la pregunta No. 5

4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?

- a) Papel ()
- b) Cartón ()
- c) Periódico ()
- d) Plástico (X)
- e) Hule ()
- f) Vidrio ()
- g) Lata ()
- h) Cobre ()
- i) Metal ()
- j) Baterías ()
- k) Llantas ()
- l) Restos de Alimentos ()
- m) Restos de jardín ()
- n) Otros ()

Pase a la pregunta No. 6

5.- ¿Por qué razón no lo separa ?

- a) Porque no sabe como separarla ()
- b) Porque no hay opciones de recolección separada ()
- c) Porque no sabe para que separarla ()
- d) Porque considera que es un gasto ()
- e) Otro ()

6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?

- a) pone en bolsa ()
- b) bota al fondo del lote ()
- c) lleva al campo ()
- d) se lo da a los animales (X)

7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?

- a) Si () Encierra en un círculo el o los días
 - b) No (X)
- Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do

8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?

- a) Malo ()
- b) Regular ()
- c) Bueno ()
- d) Muy Bueno ()
- e) Excelente ()

11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?

.....
.....
.....

12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?

- a) los pone en la bolsa de basura ()
- b) los regala ()
- c) los tiene almacenados ()
- d) lo entrego en campaña RAEE ()

13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?

Dentista

14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?

- a) Si ()
- b) No (X)

15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?

- a) Periodico ()
- b) Radio ()
- c) Reuniones ()
- d) Televisión ()
- e) Folletos y/o carteles ()
- f) Otros ()

Datos del encuestado:

- a) Femenino (X)
- b) Masculino ()

16.- Edad

- a) 15 a 20 años ()
- b) 21 a 30 años ()
- c) 31 a 50 años ()
- d) más de 51 años (X)

17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)

- a) Primaria ()
- b) Secundaria ()
- c) Bachiller ()
- d) Técnico ()
- e) Universitario ()

18.- Nombre del encuestado: Ana Villagomez

Dirección Domicilio

19.- No. habitantes en la vivienda : 2

Barrio Calle Santa Cruz Casa No.

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

2AG-B-45

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

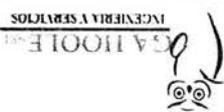
E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle (X) d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada (X) c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si () Encierra en un círculo el o los días b) No (X)</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>..... </p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Agricultura</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino () b) Masculino (X)</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario (X) c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Sandy Useda Mamani</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 4</p>			
<p>Barrio Calle Santa Cruz Casa No.</p>			

PROYECTO "0" BASURA ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO, BOYRIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI			
ZONA URBANA		DISTRITO O COMUNIDAD RURAL	
ESTRATO URBANO		CODIGO DE MUESTRA 2799-0-46	
ALTO		COD. DE ENCUESTADOR	
E N C U E S T A			
La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.			
La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradeceremos nos brinde su colaboración al responder.			
Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda			
1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?		2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?	
a) Padre () b) Madre () c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro ()		a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La bota al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma () (Pase a la pregunta No. 4)	
3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)		4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?	
a) SI (X) b) No ()		a) Papel () b) Cartón () c) Periódico () d) Plástico (X) e) Hule () f) Vidrio () g) Lata () h) Cobre () i) Metal () j) Baterías () k) Llantas () l) Restos de Alimentos () m) Restos de jardín () n) Otros ()	
5.- ¿Por qué razón no lo separa?		6.- ¿Qué hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?	
a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()		a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()	
7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?		8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?	
a) SI (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()		a) Malo () b) Regular () c) Bueno (X)	
11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?		12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?	
Estoy conforme con el servicio.		a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()	
13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?		14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?	
Panadera		a) SI () b) No (X)	
15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?		16.- Edad	
a) Periódico () b) Radio () c) Reuniones () d) Televisión () e) Folletos y/o carteles () f) Otros ()		a) 15 a 20 años () b) 21 a 30 años () c) 31 a 50 años () d) más de 51 años (X)	
Datos del encuestado:		17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)	
a) Femenino (X) b) Masculino ()		a) Primaria () b) Secundaria () c) Bachiller () d) Técnico () e) Universitario ()	
18.- Nombre del encuestado:		19.- No. habitantes en la vivienda :	
TORRES GARCIA		5	
Dirección Domicilio		Barrio	
		Calle Santa Cruz	
		Casa No.	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-13-47

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?

- a) Padre ()
- b) Madre (X)
- c) Hijo ()
- d) Hija ()
- e) La encargada de la limpieza ()
- f) Cualquier persona del hogar ()
- g) Otro..... ()

2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?

- a) La deposita en el basurero público o contenedor ()
- b) Utiliza el servicio público de recolección ()
- c) La bota en lotes baldíos o la calle ()
- d) La botan al río ()
- e) La queman (X)
- f) La entierran ()
- g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()

3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)

- a) Si (X)
- b) No () Pase a la pregunta No. 5

4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?

- a) Papel () h) Cobre ()
- b) Cartón () i) Metal ()
- c) Periódico () j) Baterías ()
- d) Plástico (X) k) Llantas ()
- e) Hule () l) Restos de Alimentos ()
- f) Vidrio () m) Restos de jardín ()
- g) Lata () n) Otros ()

Pase a la pregunta No. 6

5.- ¿Por qué razón no lo separa ?

- a) Porque no sabe como separarla ()
- b) Porque no hay opciones de recolección separada ()
- c) Porque no sabe para que separarla ()
- d) Porque considera que es un gasto ()
- e) Otro ()

6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?

- a) pone en bolsa (X)
- b) bota al fondo del lote ()
- c) lleva al campo ()
- d) se lo da a los animales (X)

7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?

- a) Si () Encierra en un círculo el o los días
 - b) No ()
- Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do

8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?

- a) Malo () d) Muy Bueno ()
- b) Regular () e) Excelente ()
- c) Bueno ()

11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?

.....
.....
.....

12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?

- a) los pone en la bolsa de basura (X)
- b) los regala ()
- c) los tiene almacenados ()
- d) lo entrego en campaña RAEE ()

13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?

Panadera.

14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?

- a) Sí (X)
- b) No ()

15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?

- a) Periodico () c) Reuniones (X) e) Folletos y/o carteles ()
- b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()

Datos del encuestado:

- a) Femenino (X)
- b) Masculino ()

16.- Edad

- a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años ()
- b) 21 a 30 años (X) d) más de 51 años ()

17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)

- a) Primaria () d) Técnico ()
- b) Secundaria () e) Universitario ()
- c) Bachiller (X)

18.- Nombre del encuestado: Yulisa Mariano

Dirección Domicilio

19.- No. habitantes en la vivienda : 3

Barrio Calle Padilla Casa No.

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-48

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre () c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza (X) f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos (X) f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata (X) n) Otros () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote (X) c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p style="text-align: center;">(Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que los encargados del recibo de basura tengan el uniforme adecuado para el trabajo que realiza.</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Comercio</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Carla Acosta</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 5</p>			
<p>Barrio</p>		<p>Calle Santa Cruz</p>	
<p>Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-49

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle (X) d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si () Encierra en un círculo el o los días b) No (X)</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>..... </p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura (X) b) los regala () c) los tiene almacenados () d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Jornal.....</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria (X) d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Luciana Leanos.....</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 5.....</p>			
<p>Barrio</p>		<p>Calle Montefrío.....</p>	
<p>Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-0-50

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

ENCUESTA

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija (X) e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman (X) f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla (X) d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si () Encierra en un círculo el o los días b) No (X)</p> <p>Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>..... </p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Agricultura</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí (X) b) No ()</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico (X) c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años (X) d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller (X)</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Adelo Avalos Florez</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 7</p>			
<p>Barrio Calle Montero Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-51

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman (X) f) La entierran (X) g) Otra forma () (Pase a la pregunta No. 4)</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo (X) d) se lo da a los animales ()</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma (Mi) Ju Vi Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno (X)</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>que todos tengan educación para reciclar</p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Comercio</p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí (X) b) No ()</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periódico (X) c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años (X) b) 21 a 30 años () d) más de 51 años ()</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario (X) c) Bachiller ()</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: Yaneth Sandoval</p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 4</p>	
<p>Barrio Calle Montecito Casa No.</p>	

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-S2

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle (X) d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata (X) n) Otros () Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos orgánicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si () Encierra en un círculo el o los días b) No (X) Lu Ma Mi Ju Vi Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>..... </p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electrónicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad económica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Empleado.</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años (X) d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria () e) Universitario () c) Bachiller (X)</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Larissa Zapata.</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 5</p>			
<p>Barrio Calle Padilla Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA

DISTRITO O COMUNIDAD

URBANA

RURAL

ESTRATO

CODIGO DE MUESTRA

LAG-B-S3

ALTO

MEDIO

BAJO

COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.

La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>		<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección (X) c) La bota en lotes baldíos o la calle () d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>	
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si (X) b) No () Pase a la pregunta No. 5</p>		<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico (X) k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>	
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro ()</p>		<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa (X) b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales ()</p>	
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma (Mi) Ju (Vi) Sa Do</p>		<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo () d) Muy Bueno () b) Regular (X) e) Excelente () c) Bueno ()</p>	
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p>Que haya constancia con el recibo de basura.</p>		<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>	
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p>Pensión</p>		<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>	
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros ()</p>			
<p>Datos del encuestado:</p> <p>a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>			
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años (X) d) más de 51 años ()</p>		<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria (X) e) Universitario () c) Bachiller ()</p>	
<p>18.- Nombre del encuestado: Ana Gabriela Díaz</p>			
<p>Dirección Domicilio</p>			
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : 3</p>			
<p>Barrio Calle Padilla Casa No.</p>			

**PROYECTO
BASURA "0"**

ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE LOS MUNICIPIOS DE CUEVO,
BOYUIBE, LAGUNILLAS, GUTIERREZ Y CAMIRI



ZONA		DISTRITO O COMUNIDAD	
URBANA		RURAL	
ESTRATO		CODIGO DE MUESTRA	2A9-B-54
ALTO	MEDIO	BAJO	COD. DE ENCUESTADOR

E N C U E S T A

La presente encuesta esta dirigida al jefe del hogar en zonas urbanas y/o rurales donde se aplique una frecuencia de recolección de residuos sólidos, cuyo objetivo es conocer la percepción de la población sobre la actual gestión integral de residuos sólidos en su municipio.
La información recabada es de carácter confidencial y para los fines de monitoreo, seguimientos y evaluación de las acciones desarrolladas por el mencionado proyecto, agradecemos nos brinde su colaboración al responder.

Favor marcar con una X dentro del paréntesis que corresponda

<p>1.- ¿Quién se encarga mayormente del manejo de los residuos en su vivienda?</p> <p>a) Padre () b) Madre (X) c) Hijo () d) Hija () e) La encargada de la limpieza () f) Cualquier persona del hogar () g) Otro..... ()</p>	<p>2.- ¿Qué hace con los residuos que se genera en su vivienda?</p> <p>a) La deposita en el basurero público o contenedor () b) Utiliza el servicio público de recolección () c) La bota en lotes baldíos o la calle (X) d) La botan al río () e) La queman () f) La entierran () g) Otra forma (Pase a la pregunta No. 4) ()</p>
<p>3.- ¿Separa algunos materiales que se pueden aprovechar? (papel, cartón, periódico, vidrio, plástico, etc.)</p> <p>a) Si () b) No (X) Pase a la pregunta No. 5</p>	<p>4.- ¿Cuáles son los materiales que usted separa?</p> <p>a) Papel () h) Cobre () b) Cartón () i) Metal () c) Periódico () j) Baterías () d) Plástico () k) Llantas () e) Hule () l) Restos de Alimentos () f) Vidrio () m) Restos de jardín () g) Lata () n) Otros..... ()</p> <p>Pase a la pregunta No. 6</p>
<p>5.- ¿Por qué razón no lo separa ?</p> <p>a) Porque no sabe como separarla () b) Porque no hay opciones de recolección separada () c) Porque no sabe para que separarla () d) Porque considera que es un gasto () e) Otro..... ()</p>	<p>6.- ¿Que hace con sus residuos organicos (cascaras de frutas y verduras, restos de comida)?</p> <p>a) pone en bolsa () b) bota al fondo del lote () c) lleva al campo () d) se lo da a los animales (X)</p>
<p>7.- ¿Conoce la frecuencia del servicio en su zona?</p> <p>a) Si (X) Encierra en un círculo el o los días b) No ()</p> <p>(Lu) Ma Mi (Ju) Vi Sa Do</p>	<p>8.- ¿Como califica el servicio de aseo urbano en el municipio?</p> <p>a) Malo (X) d) Muy Bueno () b) Regular () e) Excelente () c) Bueno ()</p>
<p>11.- ¿Qué sugiere para mejorar el servicio de aseo urbano?</p> <p><u>Que tenga horario y constancia</u></p>	<p>12.- ¿Qué hace con sus celulares o electronicos fregados?</p> <p>a) los pone en la bolsa de basura () b) los regala () c) los tiene almacenados (X) d) lo entrego en campaña RAEE ()</p>
<p>13.- ¿Cual es la principal actividad economica del jefe o jefa del hogar?</p> <p><u>Agricultura</u></p>	<p>14.- ¿Ha recibido información sobre el manejo de sus residuos en su domicilio o barrio (como separación de la basura en orgánica e inorgánica)?</p> <p>a) Sí () b) No (X)</p>
<p>15.- ¿A través de que medio usted ha recibido información sobre la separación de basura orgánica e inorgánica?</p> <p>a) Periodico () c) Reuniones () e) Folletos y/o carteles () b) Radio () d) Televisión () f) Otros..... ()</p>	
<p>Datos del encuestado: a) Femenino (X) b) Masculino ()</p>	
<p>16.- Edad</p> <p>a) 15 a 20 años () c) 31 a 50 años () b) 21 a 30 años () d) más de 51 años (X)</p>	<p>17.- Instrucción (¿Cuál fue su nivel de instrucción?)</p> <p>a) Primaria () d) Técnico () b) Secundaria (X) e) Universitario () c) Bachiller ()</p>
<p>18.- Nombre del encuestado: <u>Maria Elena Lara</u></p>	
<p>Dirección Domicilio</p>	
<p>19.- No. habitantes en la vivienda : <u>5</u></p>	
<p>Barrio..... Calle <u>Padiya</u>..... Casa No.</p>	