

5.9.- ANEXOS.

5.9.1.-RESUMEN DEL PROCESO DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN.

5.9.1.2.- DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE MUESTRA COMUNIDADES.

Turumayo = 147 Familias
Lazareto= 148 Familias
Guerrahuayco = 500 Familias
San Andrés = 463 Familias

N = 1258 Familias
Z = 1,645 (seguridad del 90%)
P = proporción esperada (0,5)
q = 1 –p (en este caso 1 – 0,5 = 0,5)
d = precisión (deseamos 5%)

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z^2 * P * Q}$$

$$n = \frac{1258 * 1,645^2 * 0,5 * 0,5}{0,05^2 * (1257) + 1,645^2 * 0,5 * 0,5} = 223$$

Comunidad	Nº encuestas	Porcentaje
Guerra huayco	89	40%
Turumayo	26	12%
Lazareto	26	12%
San Andrés	82	37%
Total	223	100%

1. Determinación del tamaño de muestra agrupaciones vecinales

Agrupación vecinal Tierra Linda = 95 Familias
Agrupación vecinal 14 de Enero = 80 Familias
Agrupación Cerezos = 38 Familias

Agrupación Los Pinos = 60 Familias
Agrupación Tajibos = 56 Familias

N = 418 Familias
Z = 1,645 (seguridad del 90%)
P = proporción esperada (0,5)
q = 1 - p (en este caso 1 - 0,5 = 0,5)
d = precisión (deseamos 5%)

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z^2 * P * Q}$$

$$n = \frac{418 * 1,645^2 * 0,5 * 0,5}{0,05^2 * (417) + 1,645^2 * 0,5 * 0,5} = 164$$

Agrupación vecinal	Nº encuestas	Porcentaje
Agrupación 14 de Enero	32	20%
Agrupación Los Pinos	24	15%
Agrupación Cerezos	15	9%
Agrupación Tajibos	56	34%
Agrupación Tierra Linda	37	23%
Total	164	100%

Una vez determinado el tamaño de muestra y realizado la encuesta piloto a 2 encuestas por localidad, se procedió a realizar la capacitación para el levantamiento de la información el día jueves 5 de julio en ambientes de la DICyT, despejando las dudas del formulario de encuesta y entregando folder, lapicera y un estipendio de 30 Bs. A cada uno de los 11 estudiantes de arquitectura y 4 estudiantes de economía y la arquitecta Maria Eugenia Martínez que colaboraron en el barrido de la información el viernes 6 de julio de las agrupaciones vecinales en coordinación con la presidenta del distrito 13 y representantes de las localidades de estudio, distribuyendo los grupos que se detallan a continuación

BIBLIOGRAFÍA

Gonzalez Romero, D. (2015). *Vulnerabilidad y resiliencia urbana frente al cambio climático: el caso de la zona metropolitana de Guadalajara, México. Urbano.*

Cuvi, N. C. (2015). *Un análisis de la resiliencia en Quito. Revista Bitácora Urbano Territorial.*

Verissimo, A. (2012). *Dimensiones del habitat popular latinoamericano.* Quito: Clasco.

Sánchez Rodríguez, R, Editor (2013) *Respuestas urbanas al cambio climático en América Latina*, UN-CEPAL – IAI-for Global Change Research. Santiago de Chile

World Energy Council (WEC) (2010) *Energy and Urban innovation.* Londres, Reino Unido.

Instituto de Recursos Mundiales (IRM) (2005) *Ecosistemas y bienestar humano: un marco para la evaluación.* Island Press, Whashington.

DI PACE, M., y CARIDE BARTRONS, H. (eds.). (2012). *Ecología Urbana.* Buenos Aires: Universidad Nacional de General Sarmiento

Jing Zhang, Luna-Reyes, L. F., Nakashima, M., Gil-Garcia, J. R., Sayogo, D. S., & Mellouli, S. (2011). *Building and Sustaining a Transnational and Interdisciplinary Research Group: Lessons Learned from a North American Experience.* 2011 44th

PNDU, *Guía metodológica para el ordenamiento territorial.* (2016)

5.9.- ANEXOS.

5.9.1.-RESUMEN DEL PROCESO DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN.

5.9.1.2.- DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE MUESTRA COMUNIDADES.

Turumayo = 147 Familias

Lazareto= 148 Familias

Guerrahuayco = 500 Familias

San Andrés = 463 Familias

N = 1258 Familias

Z = 1,645 (seguridad del 90%)

P = proporción esperada (0,5)

q = 1 – p (en este caso 1 – 0,5 = 0,5)

d = precisión (deseamos 5%)

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z^2 * P * Q}$$

$$n = \frac{1258 * 1,645^2 * 0,5 * 0,5}{0,05^2 * (1257) + 1,645^2 * 0,5 * 0,5} = 223$$

1. Determinación del tamaño de muestra agrupaciones vecinales

Agrupación vecinal Tierra Linda = 95 Familias

Agrupación vecinal 14 de enero = 80 Familias

Agrupación Cerezos = 38 Familias

Agrupación Los Pinos = 60 Familias

Agrupación Tajibos = 56 Familias

N =418 Familias

Z = 1,645 (seguridad del 90%)

P = proporción esperada (0,5)

q = 1 –p (en este caso 1 – 0,5 = 0,5)

d = precisión (deseamos 5%)

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z^2 * P * Q}$$

$$n = \frac{418 * 1,645^2 * 0,5 * 0,5}{0,05^2 * (417) + 1,645^2 * 0,5 * 0,5} = 164$$

Total 164 100%

Una vez determinado el tamaño de muestra y realizado la encuesta piloto a 2 encuestas por localidad, se procedió a realizar la capacitación para el levantamiento de la información el día jueves 5 de julio en ambientes de la DICyT, despejando las dudas del formulario de encuesta y entregando folder, lapicera y un estipendio de 30 Bs. A cada uno de los 11 estudiantes de arquitectura y 4 estudiantes de economía y la arquitecta Maria Eugenia Martínez que colaboraron en el barrido de la información el viernes 6 de julio de las agrupaciones vecinales en coordinación con la presidenta del distrito 13 y representantes de las localidades de estudio, distribuyendo los grupos que se detallan a continuación:

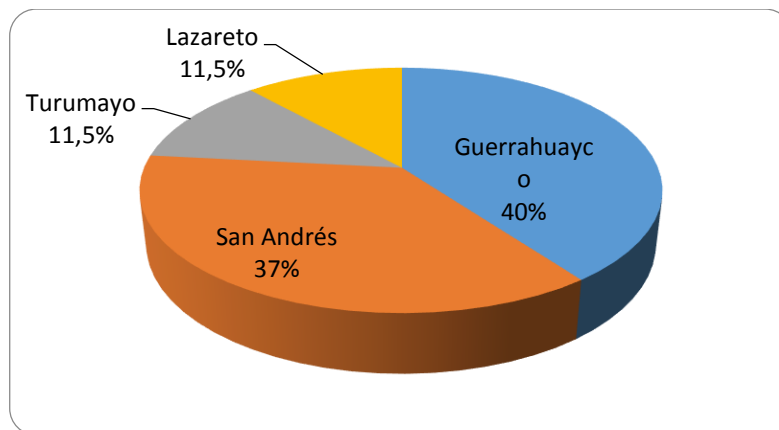
Módulo 1

Tabla N°1
Encuestas realizadas por comunidad

Comunidad	Frecuencia	Porcentaje
Guerrahuayco	89	40%
San Andrés	82	37%
Turumayo	26	11,5%
Lazareto	26	11,5%
Total	223	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°1
Encuestas realizadas por comunidad



Fuente: Elaboración propia

De una muestra de 223 encuestas realizadas en comunidades aledañas a la carretera, se realizó el 37% de las encuestas a la comunidad de San Andrés, el 40% a la comunidad de Guerrahuayco, el 11,5% a la comunidad de Turumayo y el otro 11,5% a la comunidad de Lazareto.

Tabla N°2
Estadísticos de las edades de los encuestados

Media	43,34
Mediana	41,00
Moda	32 ^a
Desviación estándar	15,192
Mínimo	13
Máximo	80

Fuente: Elaboración propia

De la muestra extraída, la edad promedio de las personas que respondieron es de 43 años y la edad más frecuente es de 32 años, con un desvío de 15 años respecto a su media.

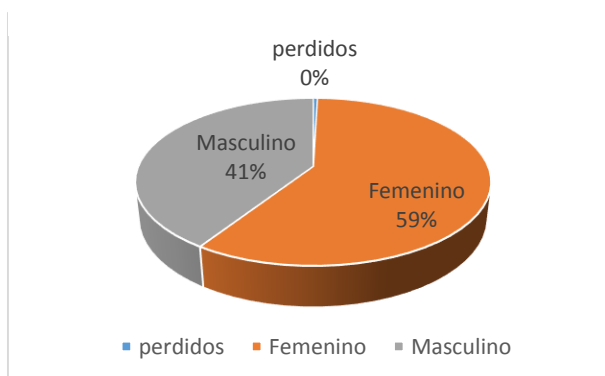
Donde la edad mínima es de 13 años y la edad más alta es de 80 años.

Tabla N°3
Tabla según género de los encuestados

Sexo del encuestado	Frecuencia	Porcentaje
Sin respuesta	1	,4
Femenino	131	58,7
Masculino	91	40,8
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°2
Gráfico de torta según género de los encuestados



La mayoría de las personas que respondieron las encuestas fueron mujeres, significando el 59% de toda la muestra y el 41% fueron hombres.

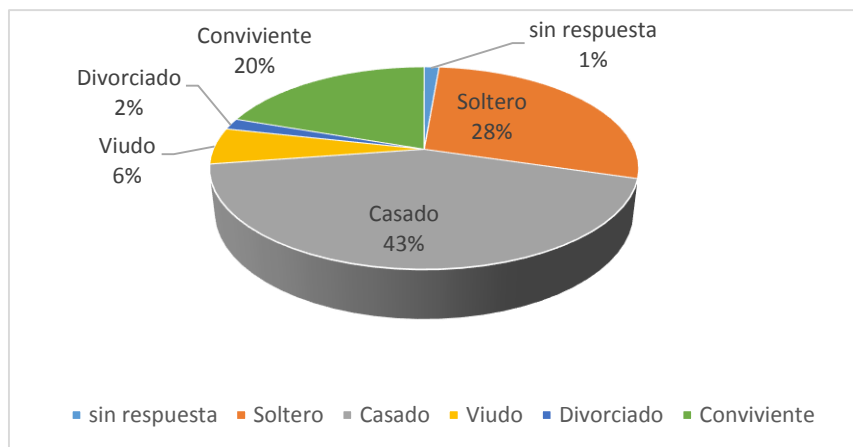
Fuente: Elaboración propia

Tabla N°4
Estado civil de los encuestados

Estado Civil del encuestado	Frecuencia	Porcentaje
Sin respuesta	3	1,3
Soltero	63	28,3
Casado	96	43,0
Viudo	13	5,8
Divorciado	4	1,8
Conviviente	44	19,7
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°3
Estado civil de los encuestados



Fuente: Elaboración propia

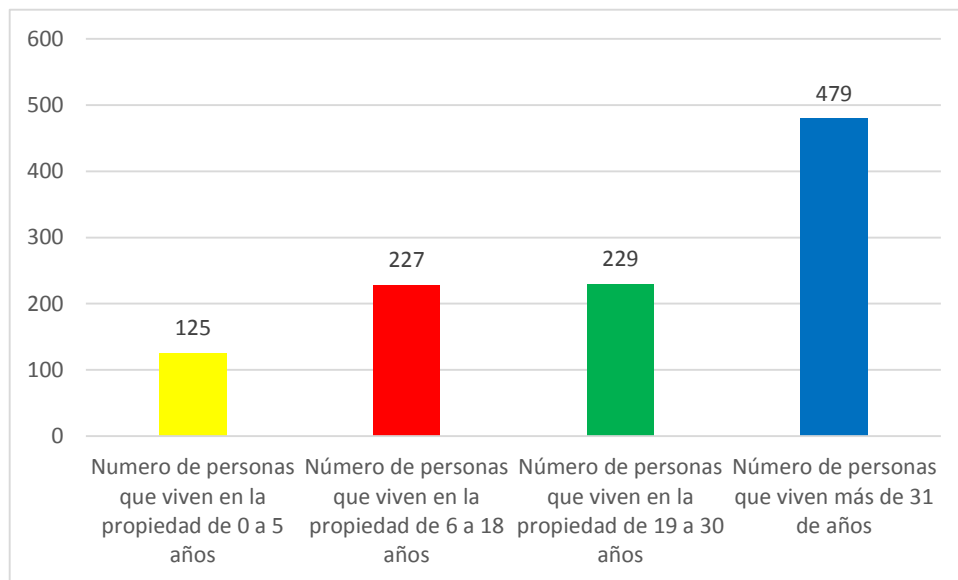
Se puede observar que la mayoría de las personas que respondieron la encuesta eran casados significando el 43% de la muestra siguiendo como estado civil las personas solteras con un 28% del total de la muestra.

Tabla N°5
¿Cuántas personas viven en su propiedad?

¿Cuántas personas viven en su propiedad?	Suma
Número de personas que viven en la propiedad de 0 a 5 años	125
Número de personas que viven en la propiedad de 6 a 18 años	227
Número de personas que viven en la propiedad de 19 a 30 años	229
Número de personas que viven más de 31 de años	479

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°4
Gráfico de barras, ¿Cuántas personas viven en su propiedad?



Fuente: Elaboración propia

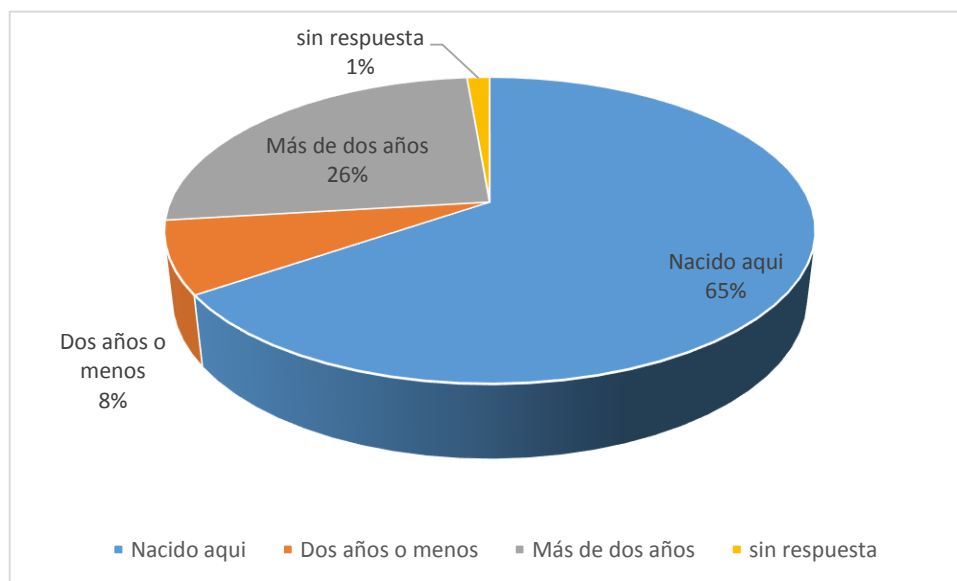
De la muestra obtenida de 223 encuestas, se puede observar que mayormente viven personas mayores a 31 años presentándose 479 casos y que pocas personas de 0 a 5 años viven en la propiedad del encuestado presentándose 125 casos.

Tabla N°6
¿Cuántos años vive en esta propiedad?

¿Cuántos años vive en esta propiedad?	Frecuencia	Porcentaje
Nacido aquí	146	65,5
Dos años o menos	17	7,6
Más de dos años	57	25,6
sin respuesta	3	1,3
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°5
¿Cuántos años vive en esta propiedad?



Fuente: Elaboración propia

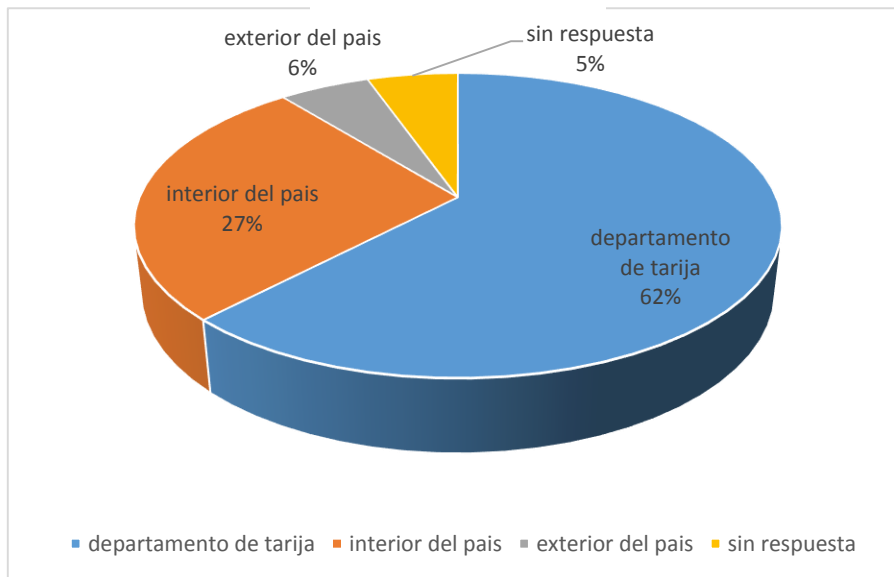
Del total de encuestados, el 65% son nacidos aquí, el 26% viven más de 2 años en su propiedad y el 8% viven 2 años o menos en su propiedad.

Tabla N°7
Lugar de procedencia

lugar de procedencia	frecuencia	Porcentaje
Departamento de Tarija	46	62%
Interior del país	20	27%
Exterior del país	4	5%
Sin respuesta	4	5%
total	74	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°6
Lugar de procedencia



Fuente: Elaboración propia

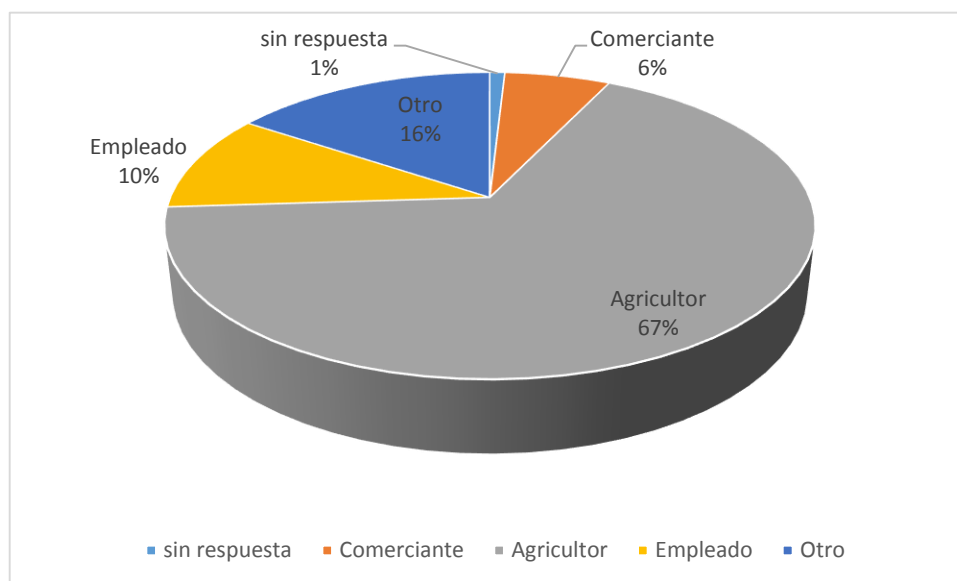
Mediante el gráfico se puede observar que mayormente el lugar de procedencia con un 62% es del interior del dpto. de Tarija y que solamente el 6% son inmigrantes de otros países.

Tabla N°8
El principal medio de subsistencia es como

El principal medio de subsistencia es como	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	2	,9
Comerciante	14	6,3
Agricultor	149	66,8
Empleado	23	10,3
Otro	35	15,7
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°7
El principal medio de subsistencia es como:



Fuente: Elaboración propia

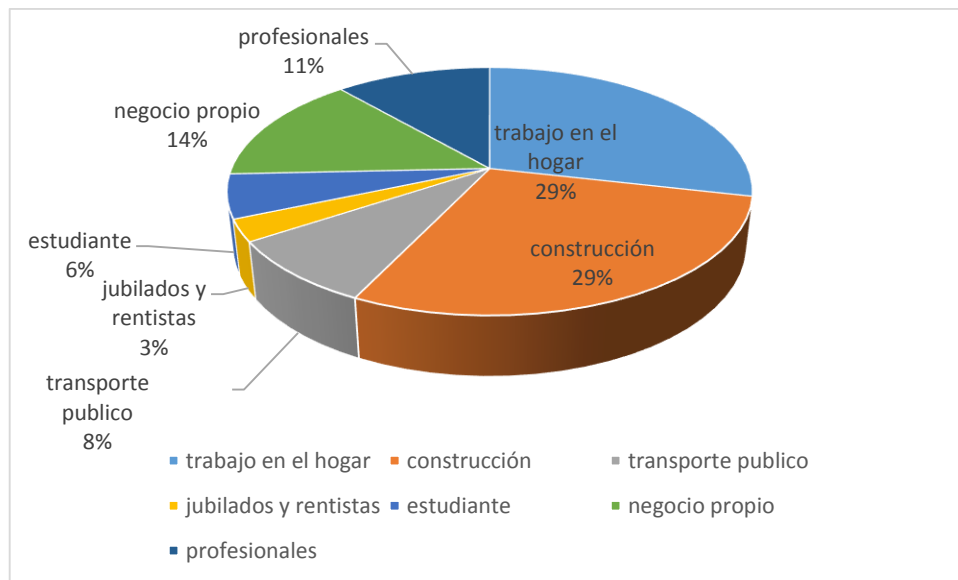
El principal medio de subsistencia de las personas encuestadas es como agricultor significando el 67% %, luego con un 16% tienen otro principal medio de subsistencia, donde podemos observar que la minoría se dedica como comerciante.

Tabla N°9
otro medio de subsistencia

Otro medio de subsistencia	frecuencia	porcentaje
Trabajo en el hogar	10	29%
Construcción	10	29%
Transporte publico	3	9%
Jubilados y rentistas	1	3%
Estudiante	2	6%
Negocio propio	5	14%
Profesionales	4	11%
total	35	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°8
otro medio de subsistencia



Fuente: Elaboración propia

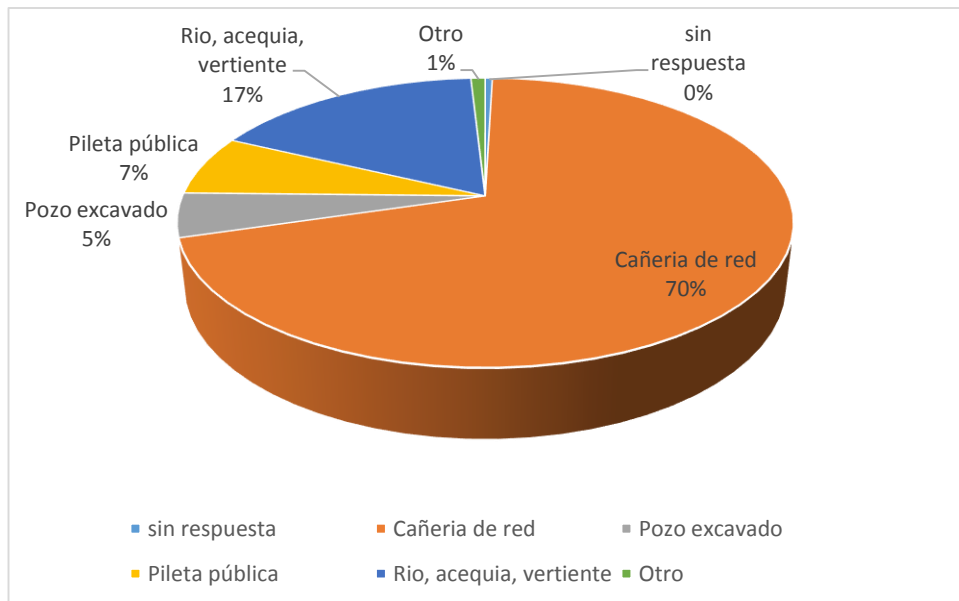
Como otro medio de subsistencia de 35 personas encuestadas tenemos que el 29% se dedica a trabajo de casa y el otro 29% a la construcción.

Tabla N°10
El agua para beber proviene principalmente de

El agua para beber proviene principalmente de	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	1	,4
Cañería de red	156	70,0
Pozo excavado	11	4,9
Pileta pública	15	6,7
Rio, acequia, vertiente	38	17,0
Otro	2	,9
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°9
El agua para beber proviene principalmente de



Fuente: Elaboración propia

Las personas encuestadas respondieron que la fuente principal de agua con un 70% proviene de cañería de red, y que pocas personas con un 5% cuentan con un pozo excavado.

Tabla N°11

¿El Baño, servicio sanitario o letrina tiene desagüe en:

¿El Baño, servicio sanitario o letrina tiene desagüe en:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	5	2,2
La red de alcantarillado	24	10,8
Un pozo séptico	174	78,0
La superficie(calle, quebrada)	11	4,9
Otro	9	4,0
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°910

¿El Baño, servicio sanitario o letrina tiene desagüe en



Fuente: Elaboración propia

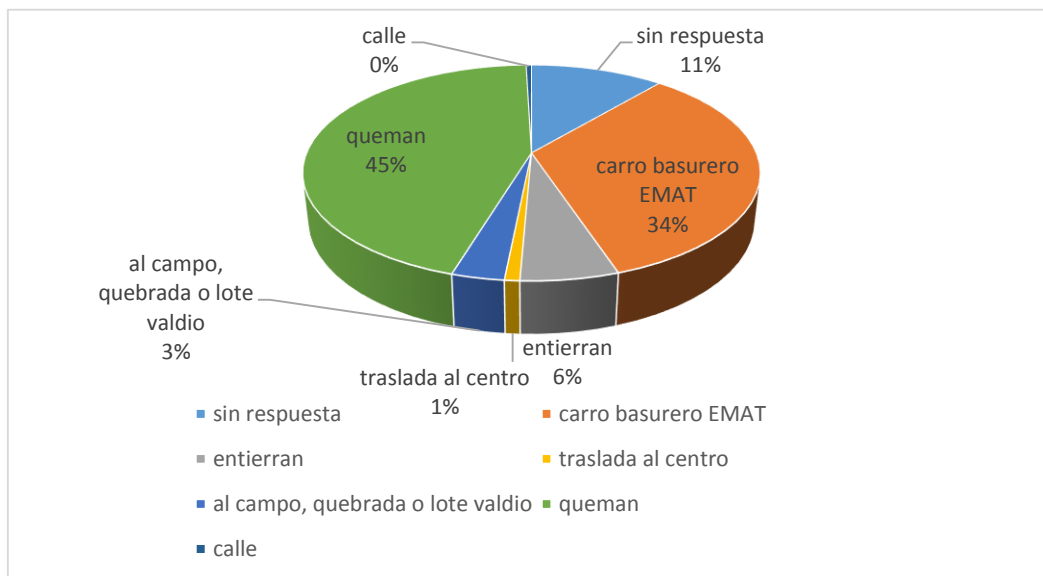
Del total de toda la muestra se puede ver que el 78% tiene desagüe del baño, servicio sanitario o letrina en un pozo séptico y que solo 4% de los encuestado cuenta con otro tipo de desagüe.

Tabla N°12
¿Dónde deposita la basura?

¿Dónde deposita la basura?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	25	11%
carro basurero EMAT	75	34%
entierran	13	6%
traslada al centro	2	1%
al campo, quebrada o lote baldío	7	3%
queman	100	45%
calle	1	0%
total	223	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°11
¿Dónde deposita la basura?



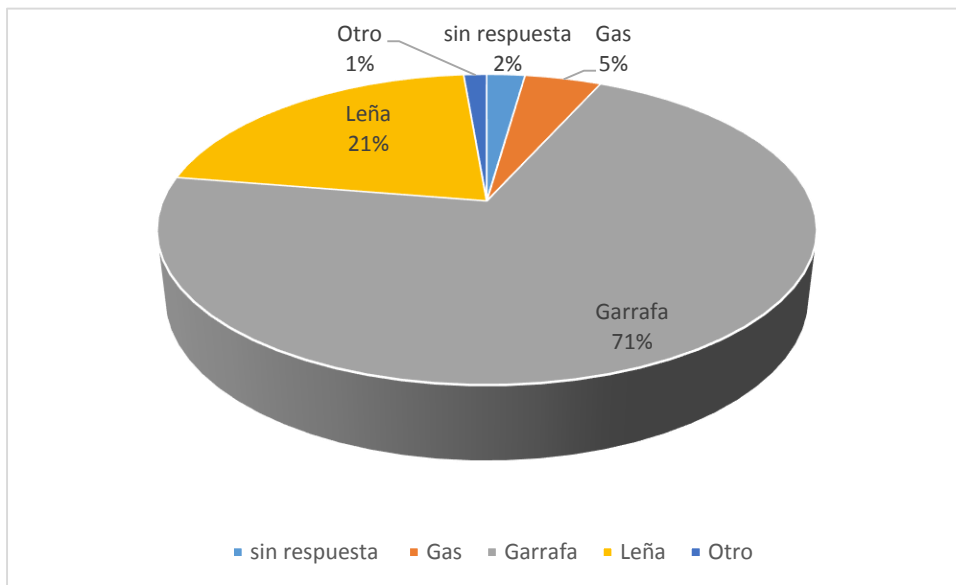
Se puede observar que la mayoría de los encuestados quema la basura significando el 45% y el 34% es recogido por el carro basurero.

Tabla N°13
¿Para cocinar utiliza

¿Para cocinar utiliza	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	5	2%
Gas	10	4%
Garrafa	158	71%
Leña	47	21%
Otro	3	1%
Total	223	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°12
¿Para cocinar utiliza



Fuente: Elaboración propia

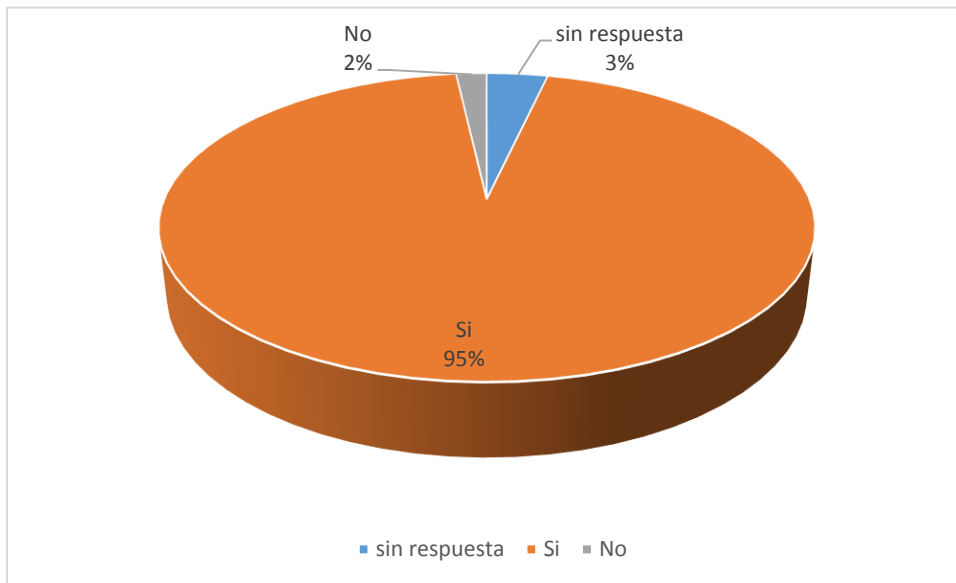
De la muestra de 223 encuestados, el 71% utiliza garrafa para cocinar y el 21% utiliza leña para cocinar.

Tabla N°14
Dispone de luz eléctrica

Dispone de luz eléctrica	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	8	3,6
Si	211	93,3
No	4	1,8
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°13
Dispone de luz eléctrica



Fuente: Elaboración propia

De la muestra de 223 encuestados el 95% cuentan con luz eléctrica y solo el 2% no cuenta con la misma.

Tabla N°15

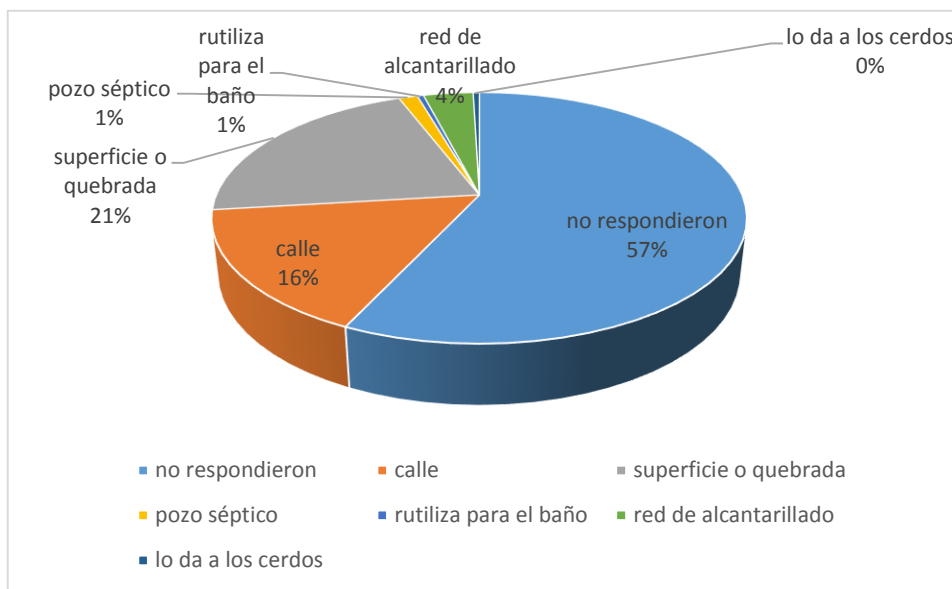
¿El agua proveniente de la ducha, cocina y lavandería, donde es vertida?

¿El agua proveniente de la ducha, cocina y lavandería, donde es vertida?	Frecuencia	Porcentaje
no respondieron	127	57%
calle	36	16%
superficie o quebrada	47	21%
pozo séptico	3	1%
reutiliza para el baño	1	0%
red de alcantarillado	8	4%
lo da a los cerdos	1	0%
total	223	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°14

¿El agua proveniente de la ducha, cocina y lavandería, donde es vertida?



Fuente: Elaboración propia

Del total de 223 encuestas realizadas, se obtuvo que el 16% vierte el agua proveniente de la ducha, cocina y lavandería a la calle y que el 1% reutiliza el agua para echarla al baño.

Y el 57% de los encuestados no respondieron.

Módulo 2

Tabla N°16

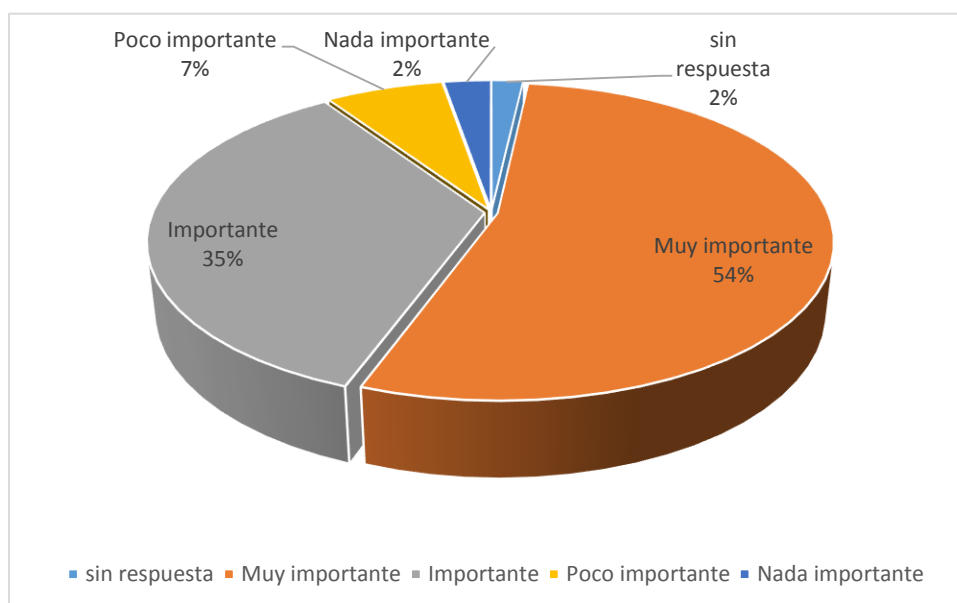
¿La cercanía de la Serranía de Sama para su vida es:

¿La cercanía de la Serranía de Sama para su vida es:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	4	1,8
Muy importante	120	53,8
Importante	78	35,0
Poco importante	15	6,7
Nada importante	6	2,7
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°15

¿La cercanía de la Serranía de Sama para su vida es:



Fuente: Elaboración propia

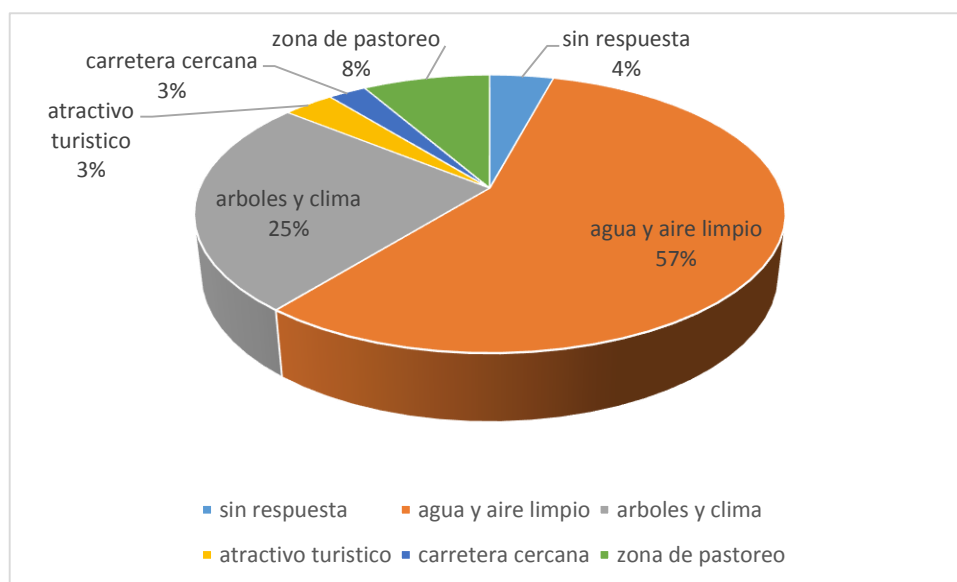
Del total de la muestra, el 54% indica que la cercanía de la serranía de Sama para su vida es muy importante y que solo para el 2% es nada importante.

Tabla N°17
¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es muy importante?

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es muy importante?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	5	4%
agua y aire limpio	68	57%
árboles y clima	30	25%
atractivo turístico	4	3%
carretera cercana	3	3%
zona de pastoreo	10	8%
total	120	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°16
¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es muy importante?



Fuente: Elaboración propia

De 120 encuestados que calificaron muy importante la cercanía de la cerraría de sama, el 57% es porque es una fuente de agua y proporciona aire limpio, el 25% por que tiene muchos árboles y mejora el clima y el 8% por que lo utilizan como zona de pastoreo.

Tabla N°18

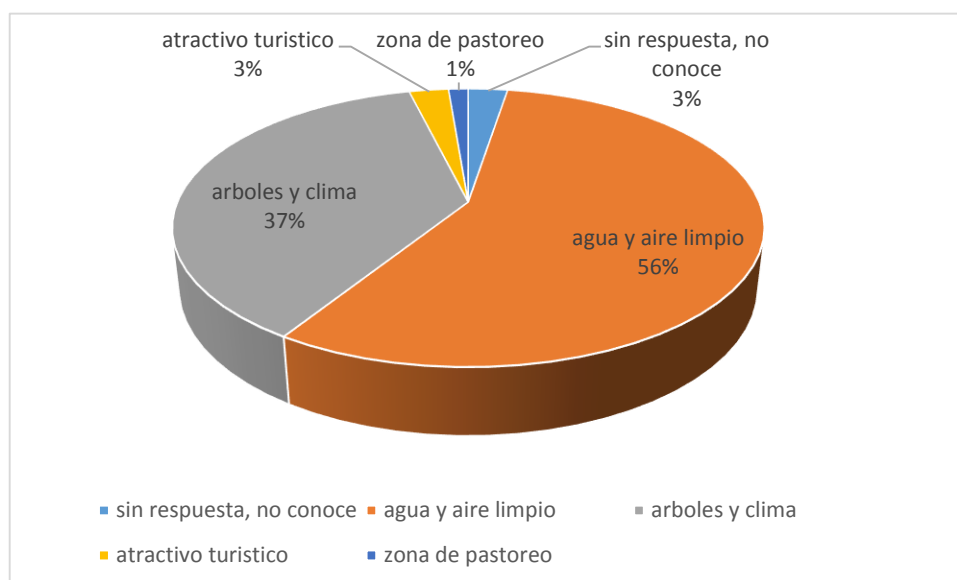
¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es importante?

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es importante?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta, no conoce	2	3%
agua y aire limpio	44	56%
árboles y clima	29	37%
atractivo turístico	2	3%
zona de pastoreo	1	1%
total	78	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°17

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es importante?



Fuente: Elaboración propia

De 78 encuestados que calificaron importante la cercanía de la cerraría de sama, el 56% es porque es una fuente de agua y proporciona aire limpio, el 37% por que tiene muchos árboles y mejora el clima y el 3% porque creen que es un atractivo turístico.

Tabla N°19

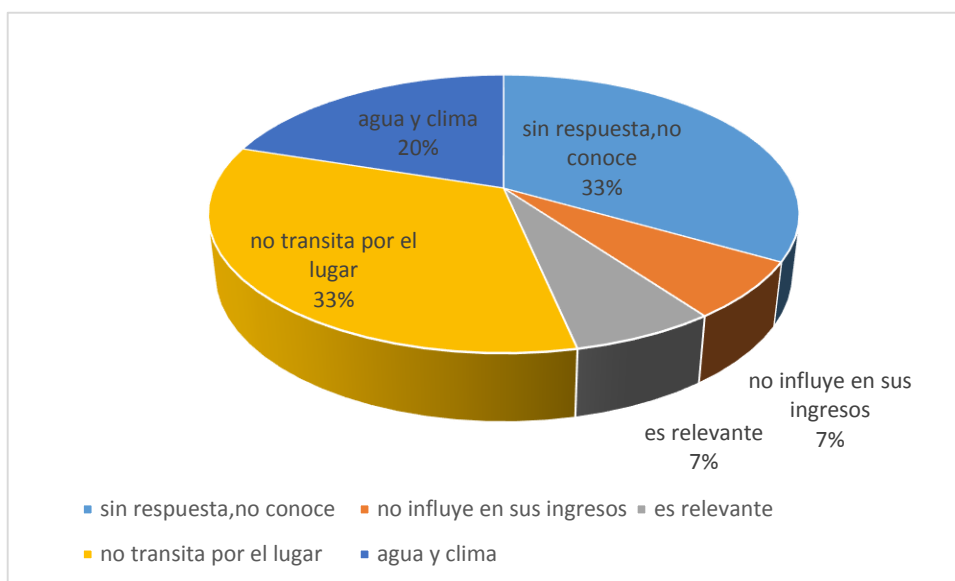
¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es poco importante?

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es poco importante?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta, no conoce	5	33%
no influye en sus ingresos	1	7%
es relevante	1	7%
no transita por el lugar	5	33%
agua y clima	3	20%
total	15	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°18

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es poco importante?



Fuente: Elaboración propia

De 15 personas que les parece poco importante la cercanía de la serranía de sama, 3 encuestados dicen que es por el agua y el clima que genera, 5 encuestados les parece poco importante porque no viven cerca o no van por el lugar y a un encuestado le es poco importante porque no le afecta en sus ingresos.

Tabla N°20

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama no es nada importante?

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama no es nada importante?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta, no conoce	6	100%
total	6	100%

Fuente: Elaboración propia

Tabla N°21

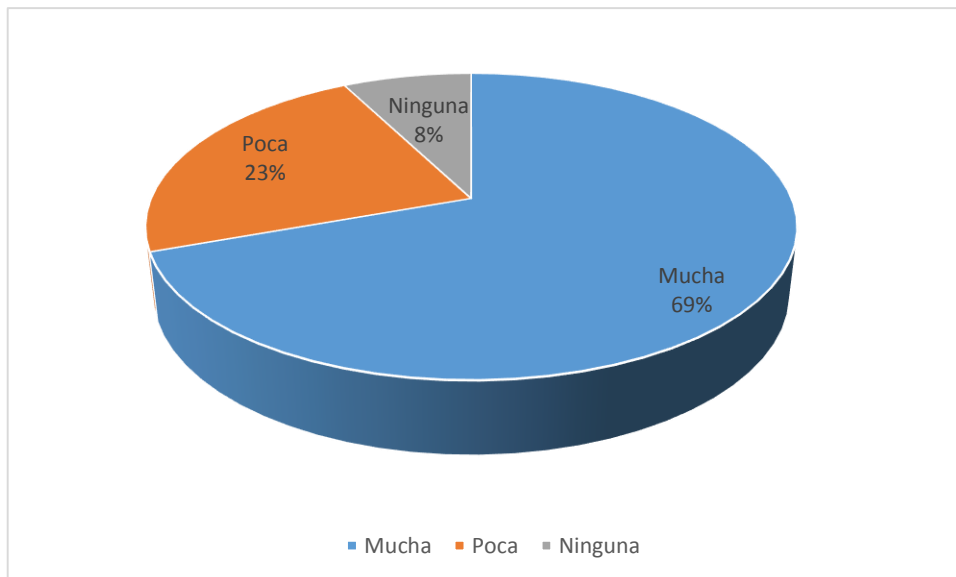
¿Cuánta importancia tiene una quebrada para usted:

¿Cuánta importancia tiene una quebrada para usted:	Frecuencia	Porcentaje
Mucha	155	69,5
Poca	51	22,9
Ninguna	17	7,6
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°19

¿Cuánta importancia tiene una quebrada para usted es:



Fuente: Elaboración propia

De la muestra de 223 encuestados, el 69% indica que una quebrada tiene mucha importancia para su vida ya que sirven como desagües naturales mientras que solo el 8% menciona que las quebradas no tienen nada de importancia para su vida.

Tabla N°22

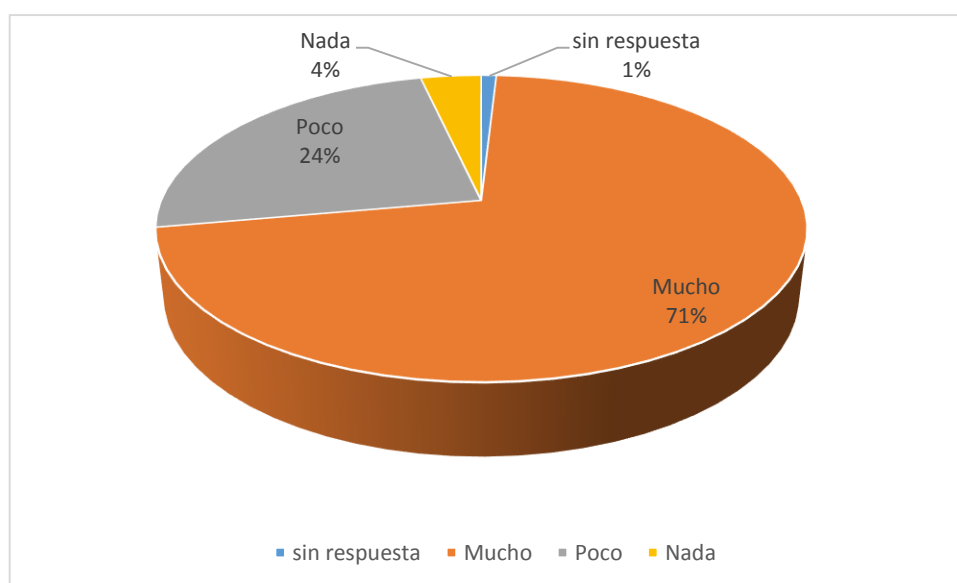
¿Usted piensa que puede ayudar a proteger la serranía:

¿Usted piensa que puede ayudar a proteger la serranía:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	2	,9
Mucho	159	71,3
Poco	54	24,2
Nada	8	3,6
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°20

¿Usted piensa que puede ayudar a proteger la serranía:



Fuente: Elaboración propia

El 71% de los encuestados cree que puede ayudar en mucho a proteger la serranía de Sama y solo el 4% piensa que no puede ayudar a protegerla.

Tabla N°23

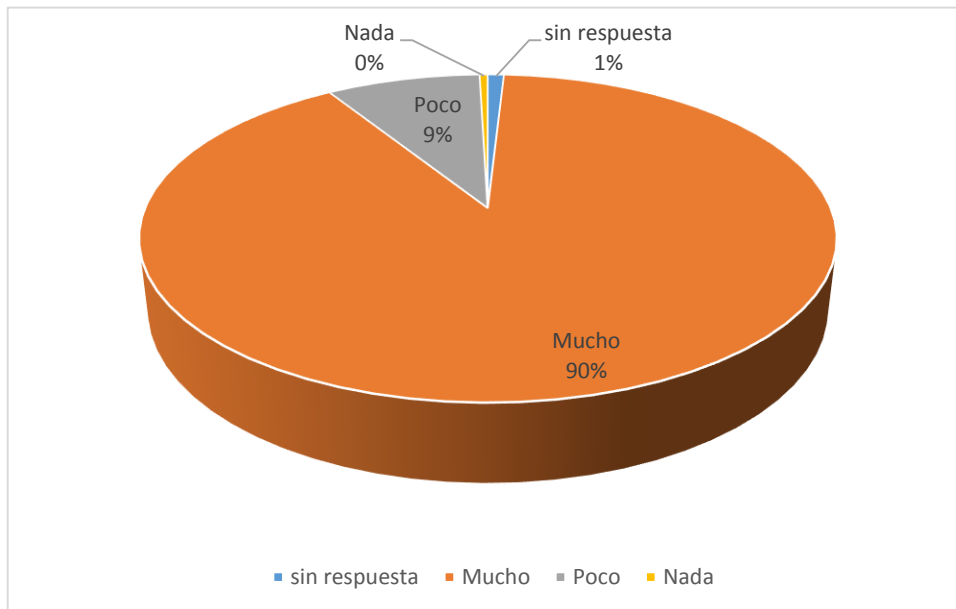
¿Le gusta tener árboles y áreas verdes dentro de su propiedad:

¿Le gusta tener árboles y áreas verdes dentro de su propiedad:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	2	,9
Mucho	201	90,1
Poco	19	8,5
Nada	1	,4
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°21

¿Le gusta tener árboles y áreas verdes dentro de su propiedad:



Fuente: Elaboración propia

De la muestra obtenida, la mayoría de los encuestados siendo el 90% respondieron que les gusta tener mucho árboles y áreas verdes dentro de su propiedad y que al 9% les gusta tener poco mucho árboles y áreas verdes dentro de su propiedad.

Tabla N°24

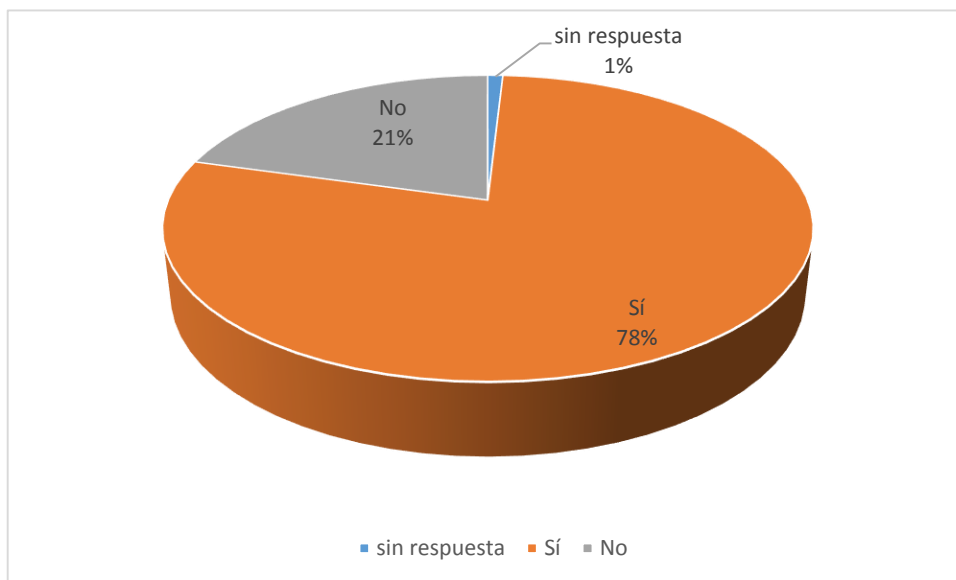
¿Tiene espacios de cultivo dentro de su propiedad:

¿Tiene espacios de cultivo dentro de su propiedad:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	2	,9
Sí	175	78,5
No	46	20,6
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°22

¿Tiene espacios de cultivo dentro de su propiedad:



Fuente: Elaboración propia

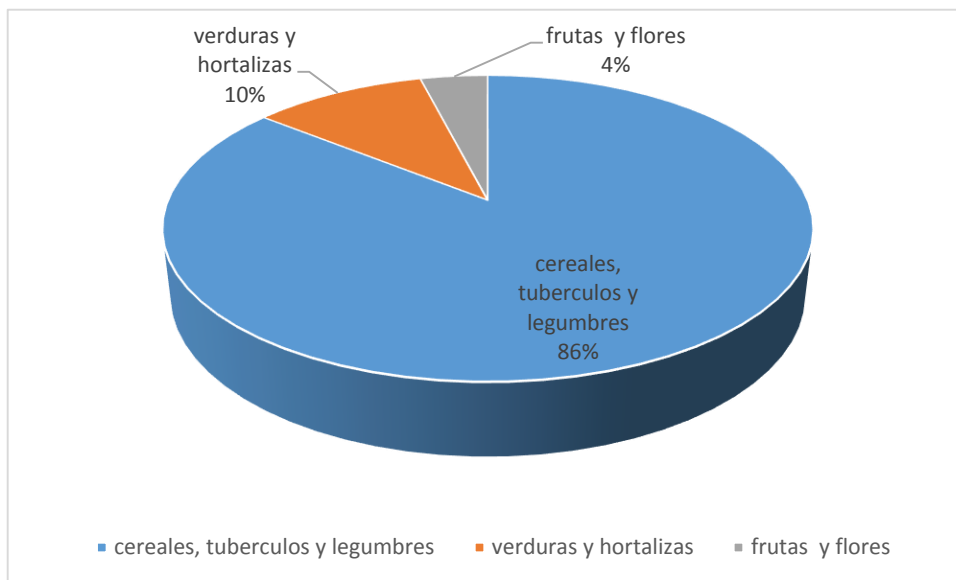
De una muestra de 223 encuestados, el 78% si cuenta con espacios de cultivos dentro de su propiedad y el 21% no.

Tabla N°25
 ¿Qué cultivo produce dentro de su propiedad?

¿Qué cultivo produce dentro de su propiedad?	Frecuencia	Porcentaje
cereales, tubérculos y legumbres	150	86%
verduras y hortalizas	18	10%
frutas y flores	7	4%
total	175	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°23
 ¿Qué cultivo produce dentro de su propiedad?



Fuente: Elaboración propia

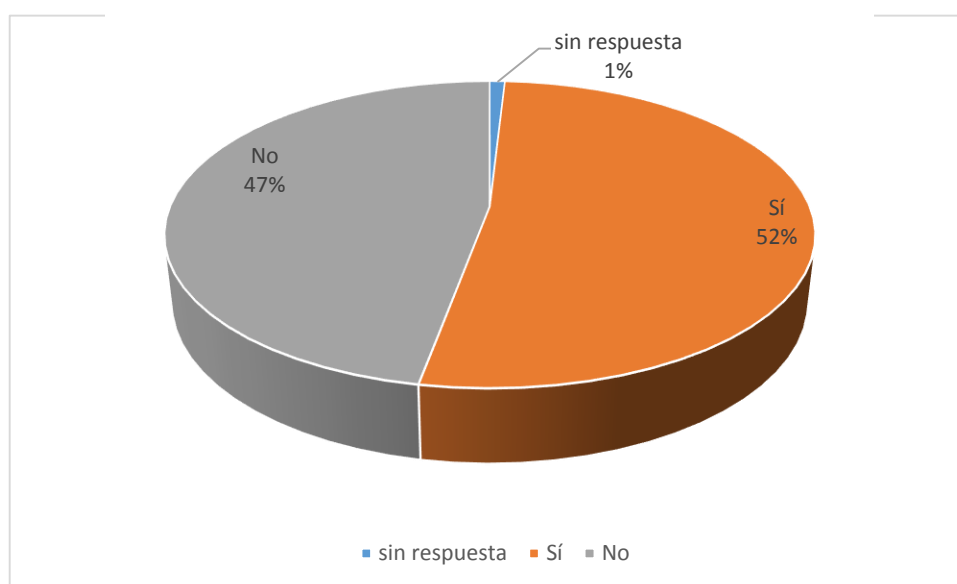
De 175 encuestados que tienen espacios de cultivos dentro de su propiedad, el 86% de los mismos cultiva mayormente cereales, tubérculos y legumbres, siguiéndole con un 10% el cultivo de verduras y hortalizas y con un 4% el cultivo de frutas y flores.

Tabla N°26
¿Tiene ganado o animales de granja:

¿Tiene ganado o animales de granja:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	2	1%
Sí	116	52%
No	105	47%
Total	223	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°24
¿Tiene ganado o animales de granja:



Fuente: Elaboración propia

De la muestra obtenida de 223 encuestados, el 52% afirma que si tiene ganado o animales de granja y el 47% no tiene.

Tabla N°27

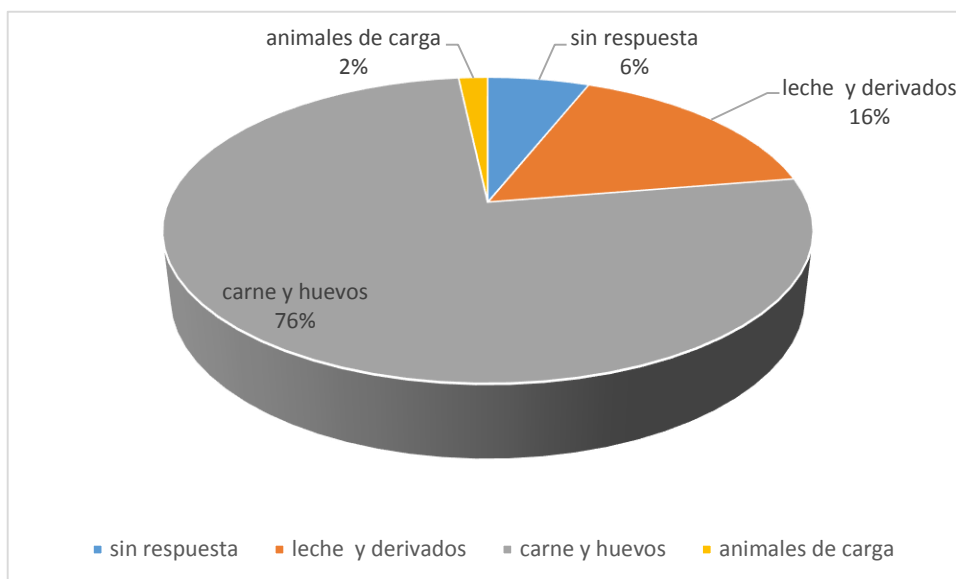
¿Qué produce el ganado o animales de granja?

¿Qué produce el ganado o animales de granja?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	7	6%
leche y derivados	19	16%
carne y huevos	88	76%
animales de carga	2	2%
total	116	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°25

¿Qué produce el ganado o animales de granja?



Fuente: Elaboración propia

De 116 encuestados que afirmaron tener ganado o animales de granja, el 76% de ellos produce mayormente carne (de res, pollo, cabra, oveja) y huevos, el 16% produce leche y derivados y el 2% tiene animales de carga como caballos o burros.

Tabla N°28

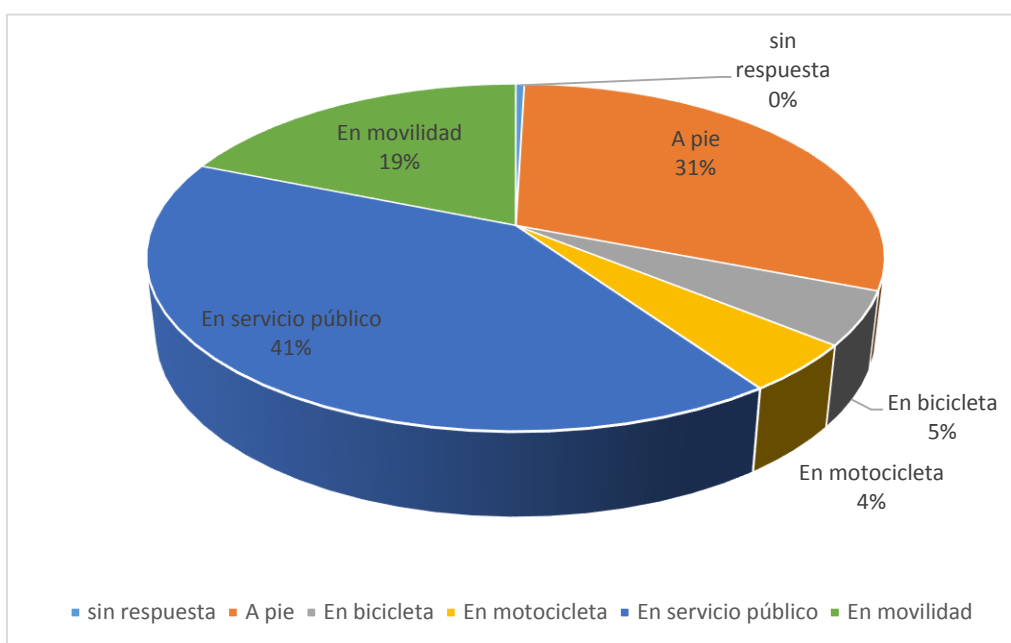
¿Usted utiliza la vía principal con mayor frecuencia:

¿Usted utiliza la vía principal con mayor frecuencia:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	1	,4
A pie	68	30,5
En bicicleta	11	4,9
En motocicleta	10	4,5
En servicio público	91	40,8
En movilidad	42	18,8
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°26

¿Usted utiliza la vía principal con mayor frecuencia:



Fuente: Elaboración propia

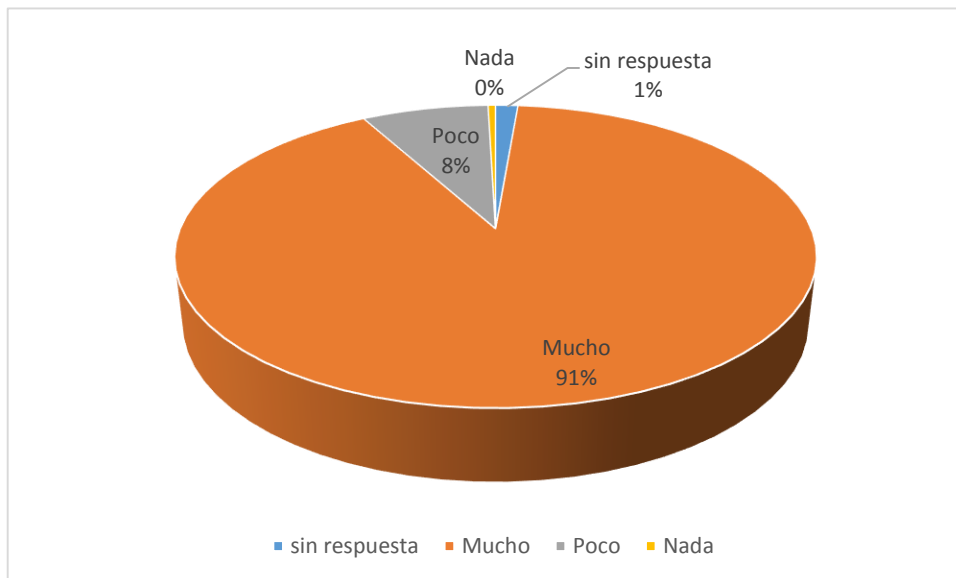
De la muestra obtenida, el 41% utiliza la vía con mayor frecuencia en servicio público, el 19% en movilidad particular, el 31% lo utiliza mayormente a pie y el 5% en bicicleta.

Tabla N°29
¿Es importante la vía principal para usted:

¿Es importante la vía principal para usted:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	3	1,3
Mucho	202	90,6
Poco	17	7,6
Nada	1	,4
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°27
¿Es importante la vía principal para usted:



Fuente: Elaboración propia

De la muestra de 223 encuestados, el 91% de estos expresa que la vía principal tiene mucha importancia para ellos y que solo para el 8% tiene poca importancia.

Tabla N°30

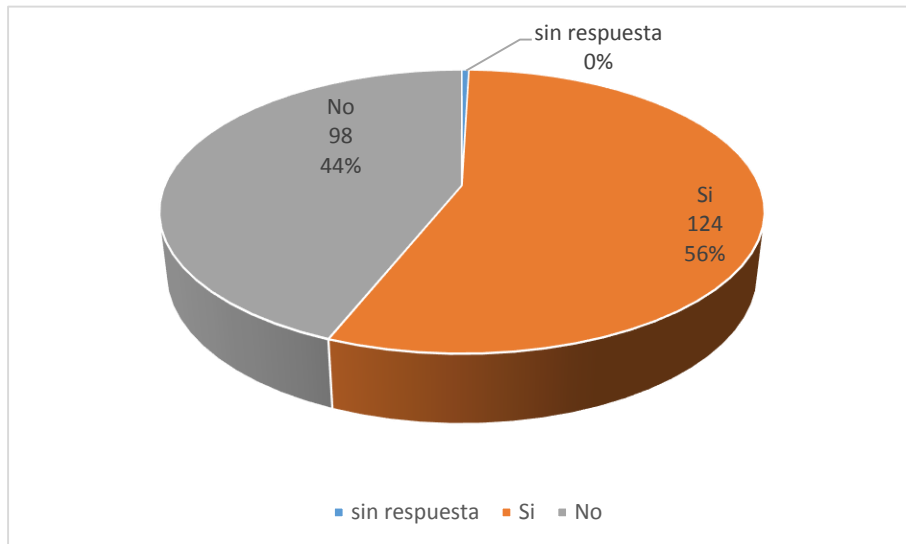
¿Se siente seguro utilizando la vía principal:

¿Se siente seguro utilizando la vía principal:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	1	,4
Si	124	55,6
No	98	43,9
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°28

¿Se siente seguro utilizando la vía principal:



Fuente: Elaboración propia

De la muestra extraída de 223 encuestados, el 56% refleja que si se siente seguro utilizando la vía principal y el 44% lo contrario.

Tabla N°31

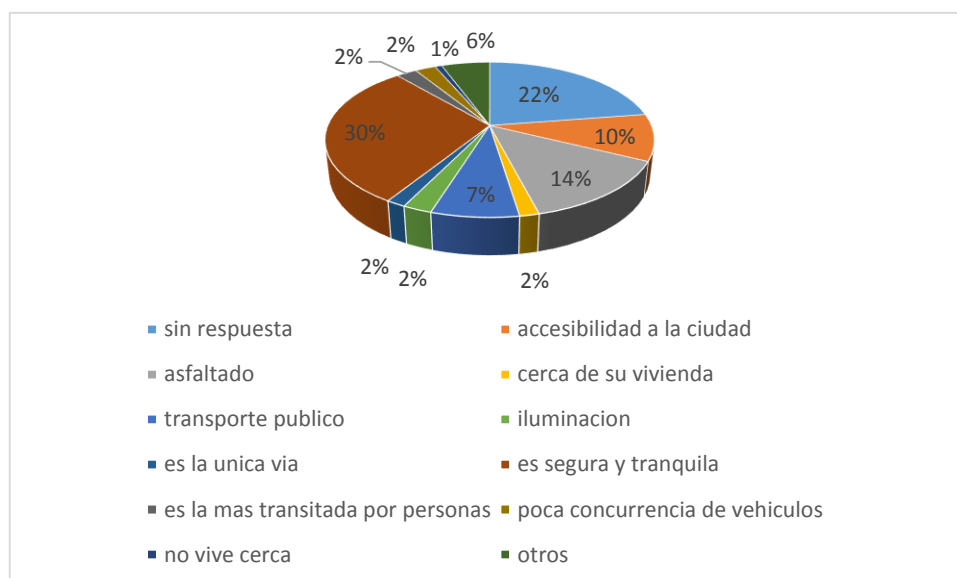
¿Porque se siente seguro utilizando la vía principal:

¿Porque se siente seguro utilizando la vía principal:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	28	23%
accesibilidad a la ciudad	12	10%
asfaltado	17	14%
cerca de su vivienda	2	2%
transporte publico	9	7%
iluminación	3	2%
es la única vía	2	2%
es segura y tranquila	37	30%
es la más transitada por personas	3	2%
poca concurrencia de vehículos	3	2%
no vive cerca	1	1%
otros	7	6%
total	124	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°29

¿Porque se siente seguro utilizando la vía principal:



Fuente: Elaboración propia

De los 124 encuestados que dijeron que, si se sienten seguros utilizando la vía principal, el 30% se siente seguro por afirmar que la vía es segura y tranquila, también el 14% se siente seguro porque la vía cuenta con asfaltado.

Tabla N°32

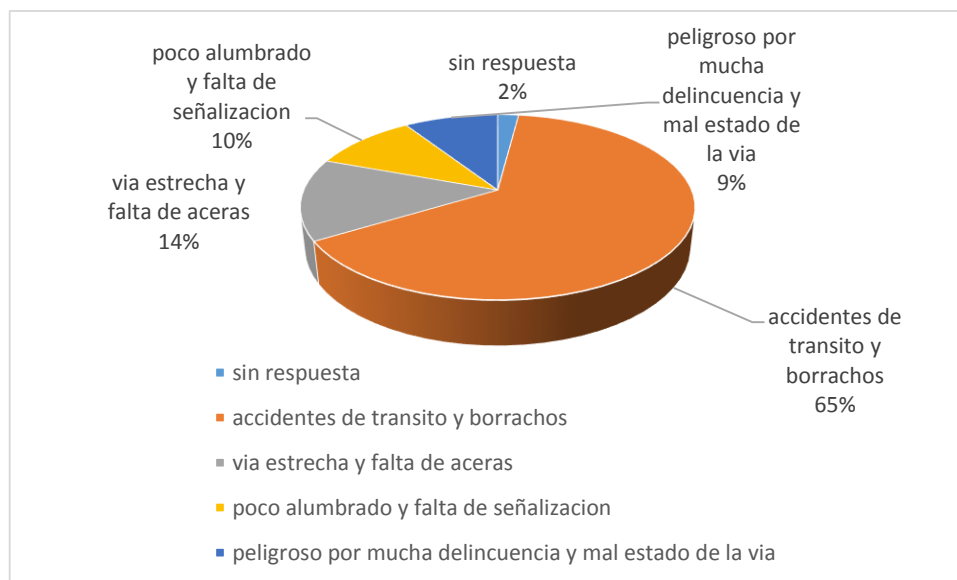
¿Por qué no se siente seguro utilizando la vía principal:

¿Porque no se siente seguro utilizando la vía principal:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	2	2%
accidentes de tránsito y borrachos	63	64%
vía estrecha y falta de aceras	14	14%
poco alumbrado y falta de señalización	10	10%
peligroso por mucha delincuencia y mal estado de la vía	9	9%
total	98	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°30

¿Porque no se siente seguro utilizando la vía principal:



Fuente: Elaboración propia

De los 98 encuestados que dijeron que no se sienten seguros utilizando la vía principal, el 65% de ellos no se sienten seguros por los muchos accidentes de tránsito por estar en estado de

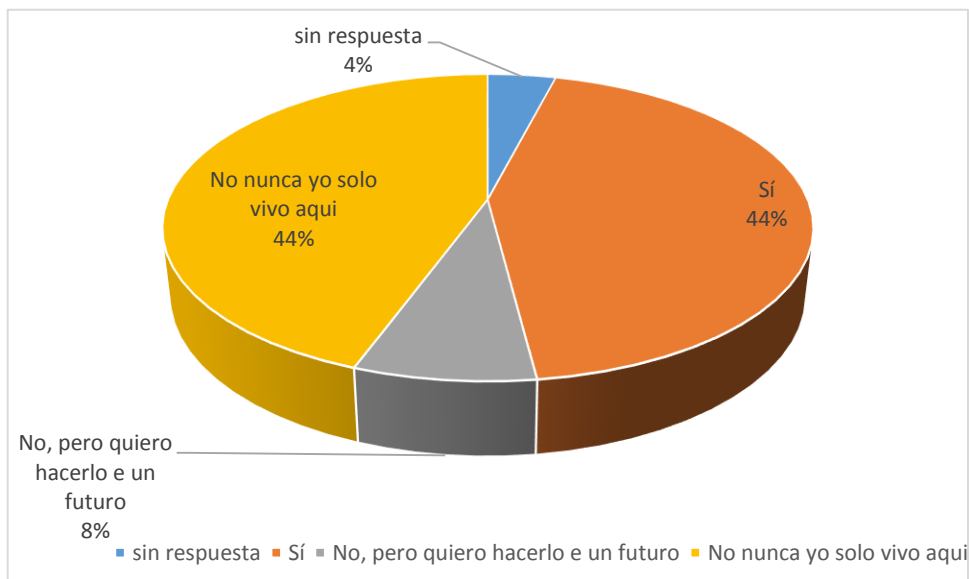
ebriedad, el 14% por que la vía es estrecha y no tiene aceras, el 10% por falta de alumbrado y señalización.

Tabla N°33
Usted aprovecha la vía para una actividad económica

Usted aprovecha la vía para una actividad económica	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	9	4,0
Sí	98	43,9
No, pero quiero hacerlo e un futuro	17	7,6
No nunca yo solo vivo aquí	99	44,4
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°31
Usted aprovecha la vía para una actividad económica



Fuente: Elaboración propia

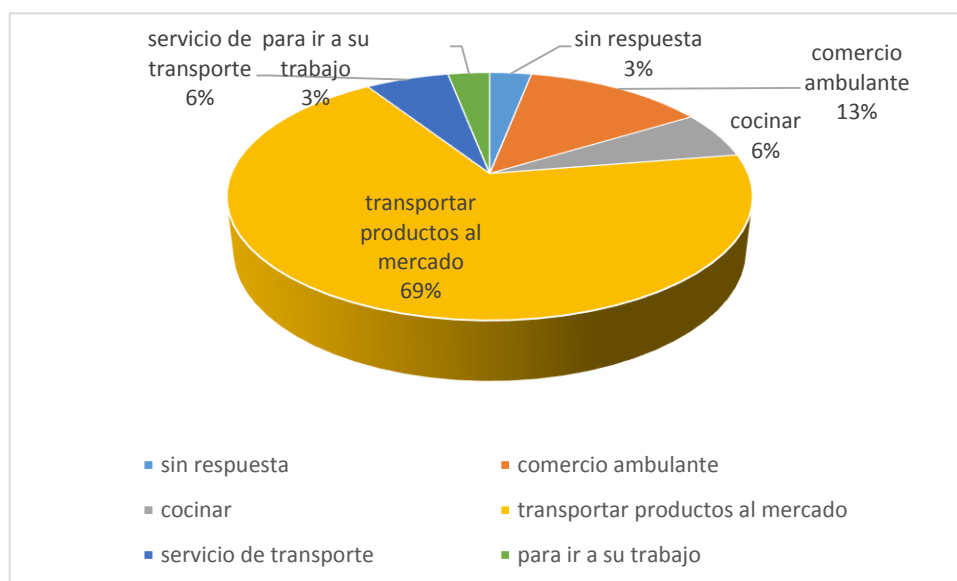
De la muestra de 223 encuestados, el 44% aprovecha la vía para una actividad económica, el 44% no desarrolla ninguna actividad y el 8% no realiza ninguna actividad, pero quieren hacerlo en un futuro.

Tabla N°34
¿Para qué actividad económica utiliza la vía:

¿Para qué actividad económica utiliza la vía	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	3	3%
comercio ambulante	13	13%
cocinar	6	6%
transportar productos al mercado	67	68%
servicio de transporte	6	6%
para ir a su trabajo	3	3%
total	98	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°32
¿Para qué actividad económica utiliza la vía



Fuente: Elaboración propia

De los 98 encuestados, el 69% utiliza la vía para transportar sus productos agrícolas y demás al mercado, mientras que el 13% lo utiliza para vender sus productos de forma ambulante o con un puesto(tienda) a orillas de la vía principal.

Tabla N°35

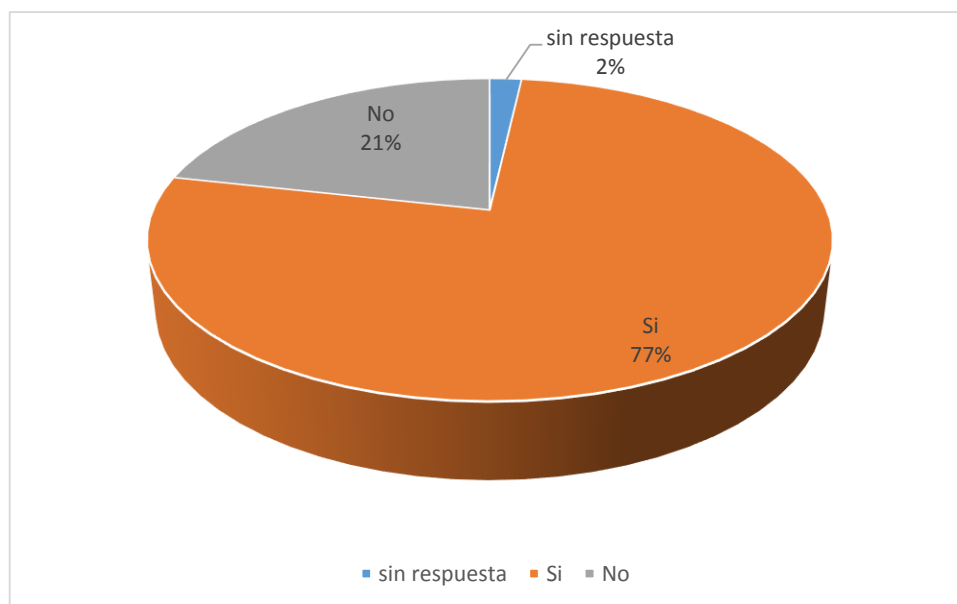
¿Usted está dispuesto de mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público

¿Usted está dispuesto de mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	4	1,8
Si	171	76,7
No	48	21,5
Total	223	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°33

¿Usted está dispuesto de mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público



Fuente: Elaboración propia

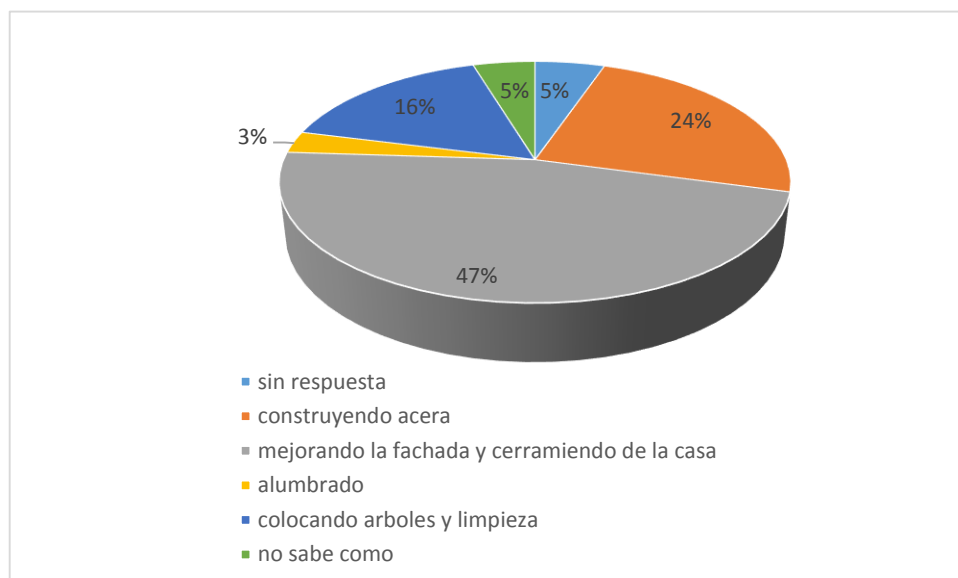
De la muestra de 223 encuestados, el 77% afirma que esta dispuesto en mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público y el 21% todo lo contrario.

Tabla N°36
 ¿Cómo está dispuesto a mejorar el aspecto de su casa?

¿Cómo está dispuesto a mejorar el aspecto de su casa?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	9	5%
construyendo acera	41	24%
mejorando la fachada y cerramiento de la casa	80	47%
alumbrado	5	3%
colocando árboles y limpieza	28	16%
no sabe como	8	5%
total	171	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°34
 ¿Cómo está dispuesto a mejorar el aspecto de su casa?



Fuente: Elaboración propia

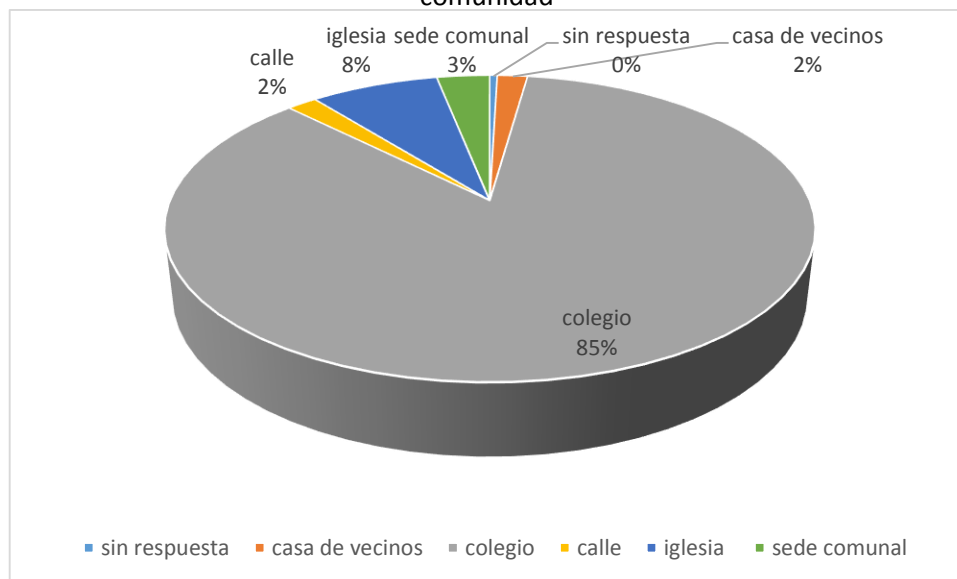
De 171 encuestados que están dispuestos en mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público, el 47% de estos lo haría mejorando la fachada y cerramiento de la casa, el 24% construyendo una acera en orillas del camino, 16% limpiando el camino, sus casas y plantando árboles en las aceras, siendo un 3% quienes piensan colocar alumbrado por el bienestar de la población.

Tabla N°37
¿Qué espacios utiliza para reuniones o encuentros dentro de la comunidad'

¿Qué espacios utiliza para reuniones o encuentros dentro de la comunidad'	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	1	0%
casa de vecinos	4	2%
colegio	190	85%
calle	4	2%
iglesia	17	8%
sede comunal	7	3%
total	223	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°35
¿Qué espacios utiliza para reuniones o encuentros dentro de la comunidad'



Fuente: Elaboración propia

Del total de 223 encuestados, el 85% utiliza el colegio o escuela para reuniones o encuentros dentro de la comunidad, el 8% utiliza la iglesia, el 3% cuenta con una sede comunal para dichos eventos.

Tabla N°38

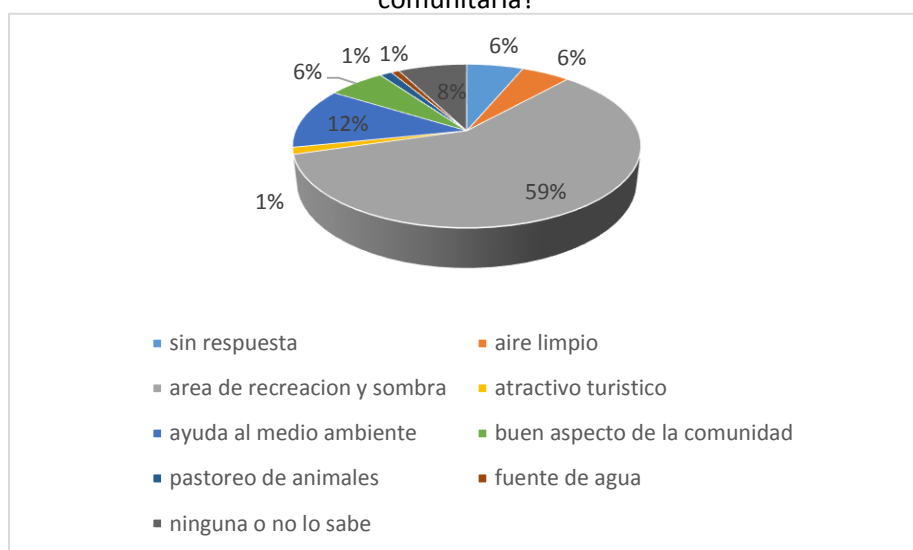
¿Para usted cuales son las ventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?

¿Para usted cuales son las ventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	14	6%
aire limpio	12	5%
área de recreación y sombra	131	59%
atractivo turístico	3	1%
ayuda al medio ambiente	27	12%
buen aspecto de la comunidad	14	6%
pastoreo de animales	3	1%
fuelle de agua	2	1%
ninguna o no lo sabe	17	8%
total	223	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°36

¿Para usted cuales son las ventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?



Fuente: Elaboración propia

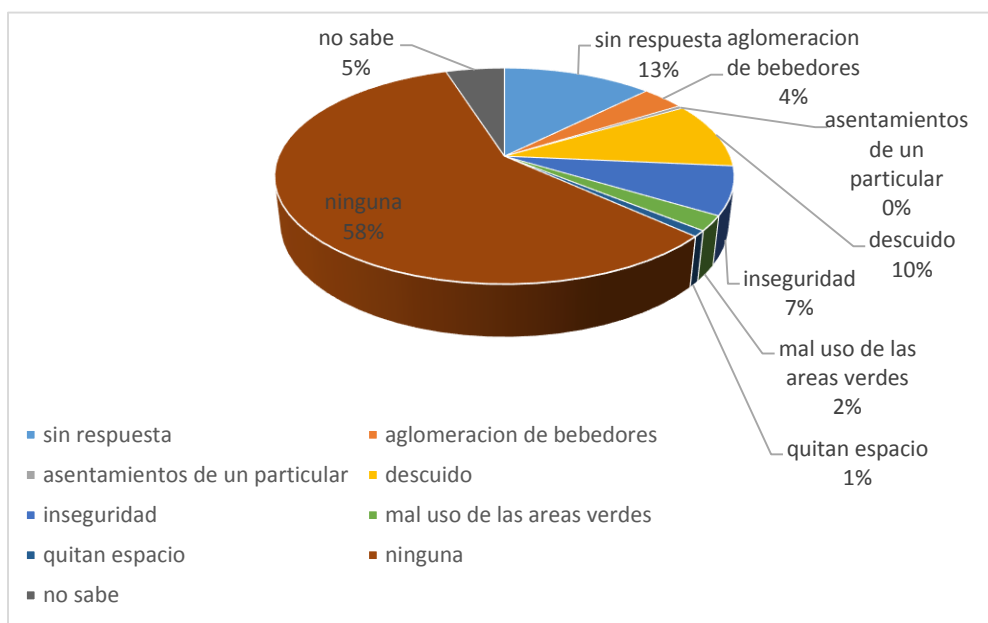
De la muestra de 223 encuestados, el 59% cree que las ventajas de las áreas verdes son más que todo como un área de recreación y descanso, un 12% menciona que estas ayudan al medio ambiente, el 5% menciona que estos proporcionan aire limpio para la población y un 8% no sabe o cree que no tiene ninguna ventaja.

Tabla N°39
¿Para usted cuales son las desventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?

¿Para usted cuales son las desventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	28	13%
aglomeración de bebedores	8	4%
asentamientos de un particular	1	0%
descuido	22	10%
inseguridad	16	7%
mal uso de las áreas verdes	5	2%
quitan espacio	2	1%
ninguna	130	58%
no sabe	11	5%
total	223	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°37
¿Para usted cuales son las desventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?



Fuente: Elaboración propia

De la muestra de 223 encuestados, el 58% expresa que las áreas verdes no tienen ninguna desventaja, el 10% menciona que las desventajas son que las mismas son descuidadas y el 10% menciona que estas son lugares de aglomeración de bebedores.

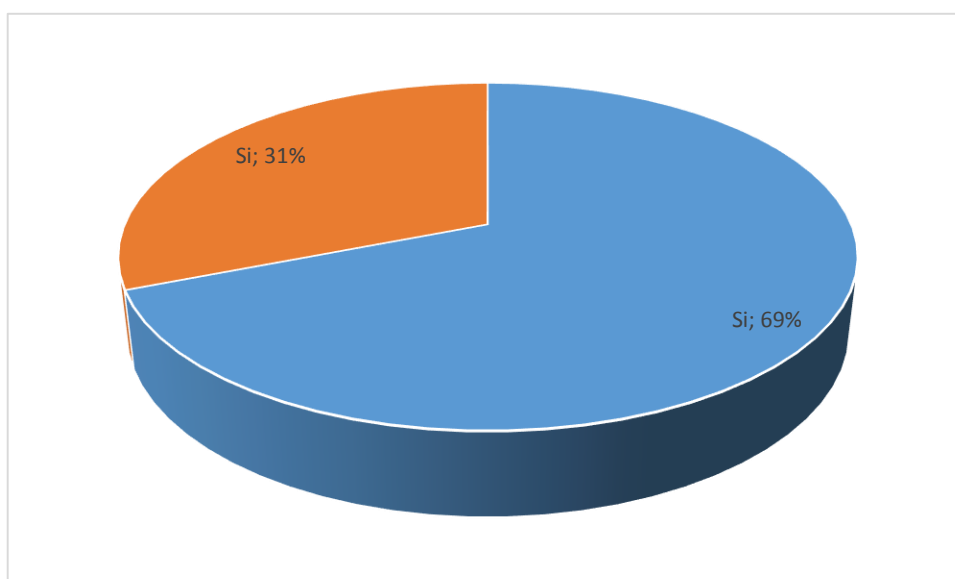
Módulo 4

Tabla N°40
¿Usted considera que esta zona tiene un potencial turístico?

¿Usted considera que esta zona tiene un potencial turístico?	Frecuencia	Porcentaje
Si	155	69,5
No	68	30,5
Total	223	100

Fuente: encuestas elaboradas por DICyT
Elaboración propia

Grafico N°38
¿Usted considera que esta zona tiene un potencial turístico?



Fuente: Elaboración propia

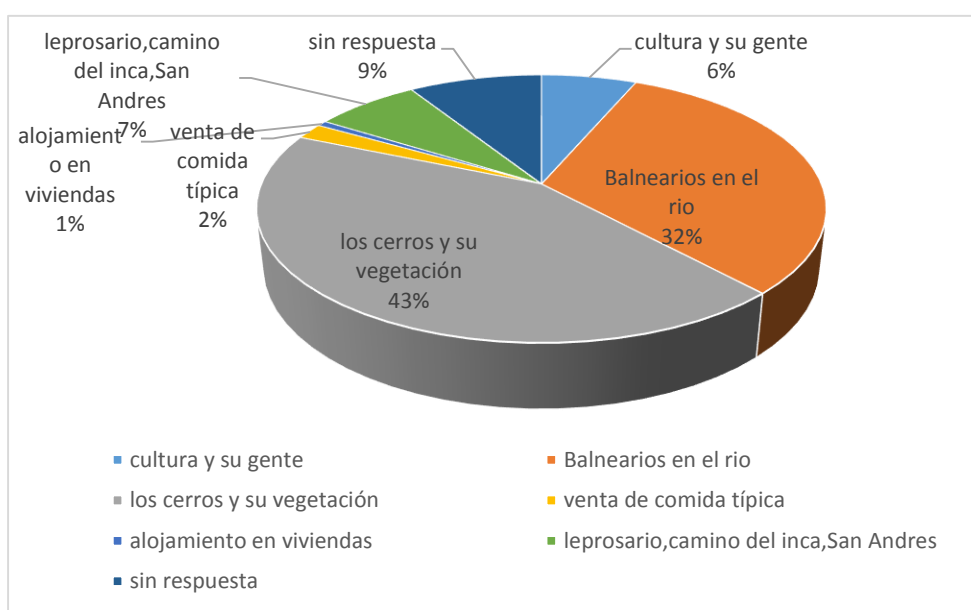
De la muestra de 223 encuestados, el 69% considera que la zona tiene potencial turístico y el 31% dice lo contrario.

Tabla N°41
¿Cuál es el potencial turístico?

¿Cuál es el potencial turístico?	Frecuencia	Porcentaje
cultura y su gente	10	6%
Balnearios en el rio	49	32%
los cerros y su vegetación	67	43%
venta de comida típica	3	2%
alojamiento en viviendas	1	1%
leprosario, camino del inca, San Andrés	11	7%
sin respuesta	14	9%
total	155	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°39
¿Cuál es el potencial turístico?



Fuente: Elaboración propia

De 155 encuestados que dijeron que la zona tiene un potencial turístico, el 43% dice que el principal atractivo turístico son los cerros y su vegetación, siguiendo con un 32% los balnearios en el río y las aguas milagrosas, luego con un 7% está el leproario, camino del inca y san Andrés y con un 6% tienen como potencial turístico su cultura y su gente.

Tabla N°42

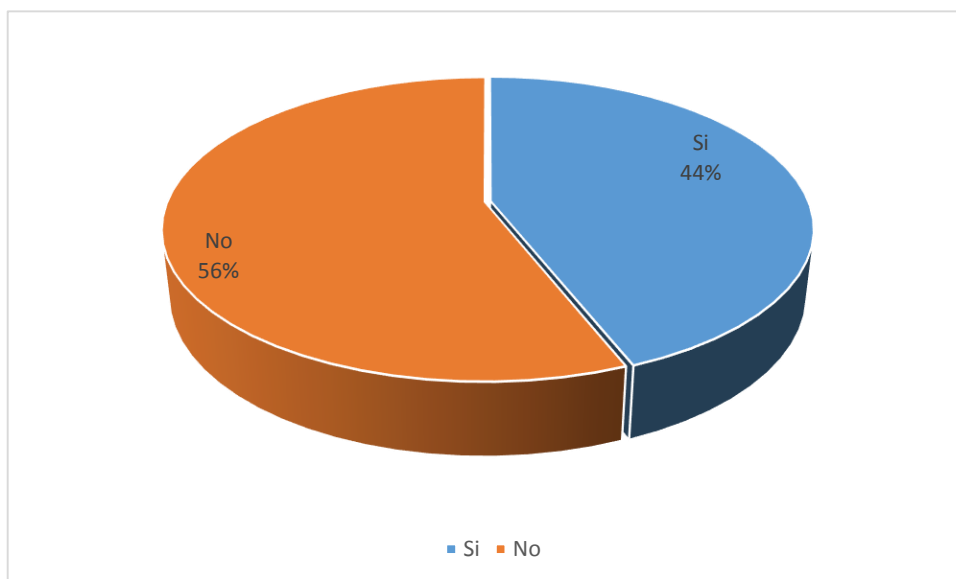
¿Usted piensa en emprender algún servicio al turista:

¿Usted piensa en emprender algún servicio al turista:	Frecuencia	Porcentaje
Si	98	44%
No	125	56%
Total	223	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°40

¿Usted piensa en emprender algún servicio al turista:



Fuente: Elaboración propia

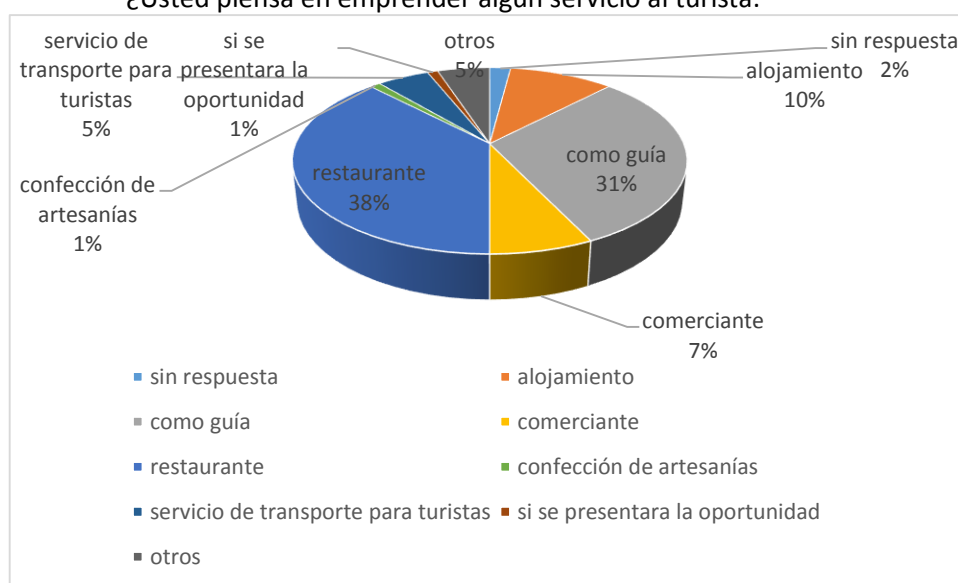
Del total de encuestados, el 56% expresa que no piensa emprender un servicio al turista, mientras que el 44% si piensa hacerlo.

Tabla N°43
¿Cuál emprendimiento de servicio al turista pretende realizar?

¿Cuál emprendimiento de servicio al turista pretende realizar?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	2	2%
alojamiento	10	10%
como guía	30	31%
comerciante	7	7%
restaurante	37	38%
confección de artesanías	1	1%
servicio de transporte para turistas	5	5%
si se presentara la oportunidad	1	1%
otros	5	5%
total	98	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°41
¿Usted piensa en emprender algún servicio al turista:



Fuente: Elaboración propia

De 98 encuestados donde dijeron que, si piensan emprender algún servicio al turista, el 38% de estos piensa hacerlo colocando un restaurante de comida típica del lugar, el 31% piensa hacerlo como guía turística, el 7% como comerciante, colocando una tienda o vendiendo por la calle y un 10% lo haría prestando servicios de hospedaje.

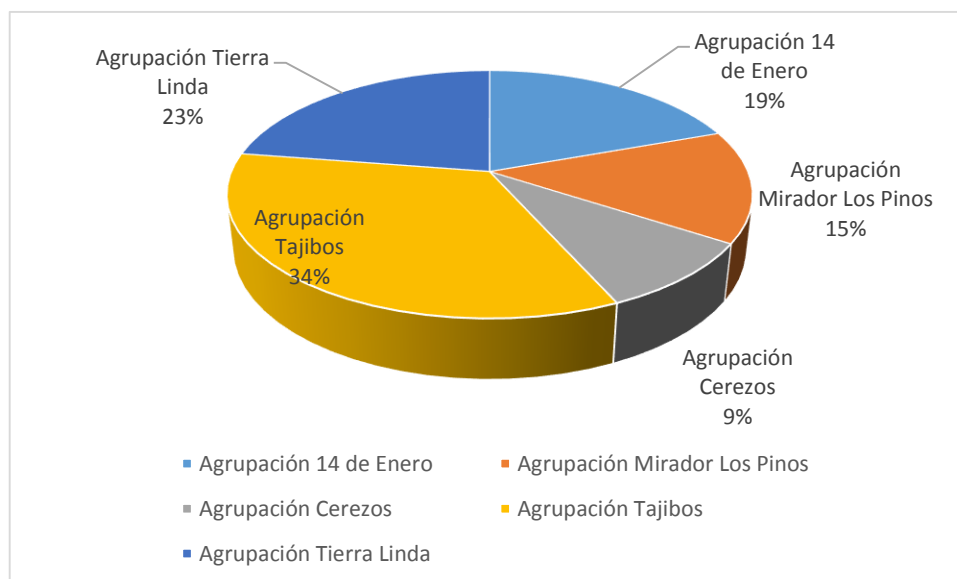
Base de datos de barrios periurbanos de la ciudad de Tarija- Laboratorio Real vía San Andrés y contexto.

Tabla N°1
Tabla de las agrupaciones vecinales

Agrupación vecinal	Frecuencia	Porcentaje
Agrupación 14 de Enero	32	20%
Agrupación Mirador Los Pinos	24	15%
Agrupación Cerezos	15	9%
Agrupación Tajibos	56	34%
Agrupación Tierra Linda	37	23%
Total	164	100%

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°1
Agrupaciones vecinales



Fuente: Elaboración propia

De una muestra de 164 encuestas realizadas en zonas periurbanas aledañas a la carretera a San Andrés, se realizó el 20% de las encuestas a la agrupación vecinal 14 de enero, el 15% a la agrupación mirador los pinos, el 9% a la agrupación los cerezos, el 34% a la agrupación los tajibos y el 23% de las encuestas fue desarrollado en la agrupación tierra linda.

Tabla N°2
Estadísticos de las edades de los encuestados

Media	39,15
Mediana	37,50
Moda	32 ^a
Desviación estándar	14,412
Mínimo	17
Máximo	78

Fuente: Elaboración propia.

De la muestra extraída, la edad promedio de las personas que respondieron es de 39 años y la edad más frecuente es de 32 años, con un desvío de 14 años respecto a su media.

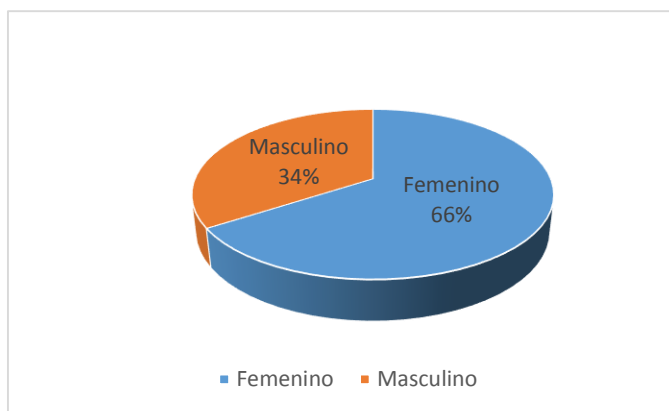
Donde la edad mínima es de 17 años y la edad más alta es de 78 años.

Tabla N°3
Tabla según género de los encuestados

Sexo del encuestado	Frecuencia	porcentaje
Femenino	108	66%
Masculino	56	34%
Total	164	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°2
Sexo de los encuestados



Fuente: Elaboración propia.

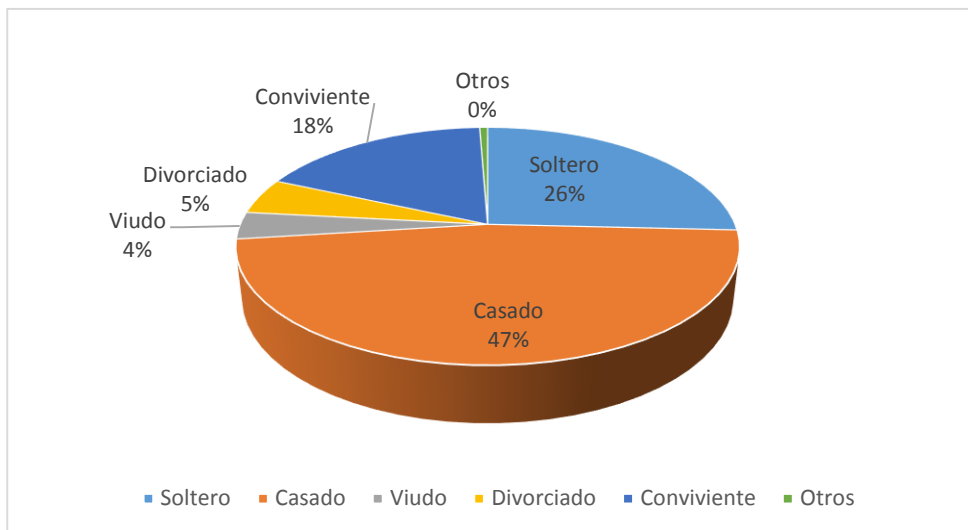
La mayoría de las personas que respondieron las encuestas fueron mujeres, significando el 66% de toda la muestra y el 34% fueron hombres.

Tabla N°4
Estado civil de los encuestados

estado civil del encuestado	frecuencia	porcentaje
Soltero	43	26%
Casado	77	47%
Viudo	6	4%
Divorciado	8	5%
Conviviente	29	18%
Otros	1	1%
Total	164	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°3
Estado civil de los encuestados



Fuente: Elaboración propia.

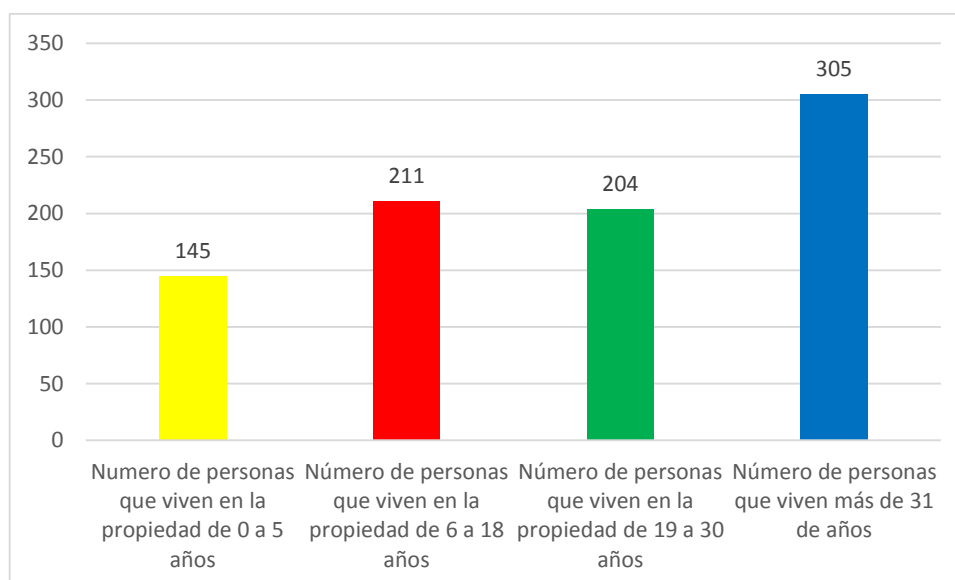
Se puede observar que la mayoría de las personas que respondieron la encuesta eran casados significando el 47% de la muestra siguiendo como estado civil las personas solteras con un 25,6% del total de la muestra.

Tabla N°5
¿Cuántas personas viven en su propiedad?

¿Cuántas personas viven en su propiedad?	Suma
Número de personas que viven en la propiedad de 0 a 5 años	145
Número de personas que viven en la propiedad de 6 a 18 años	211
Número de personas que viven en la propiedad de 19 a 30 años	204
Número de personas que viven más de 31 de años	305

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°4
Gráfico de barras, ¿Cuántas personas viven en su propiedad?



Fuente: Elaboración propia.

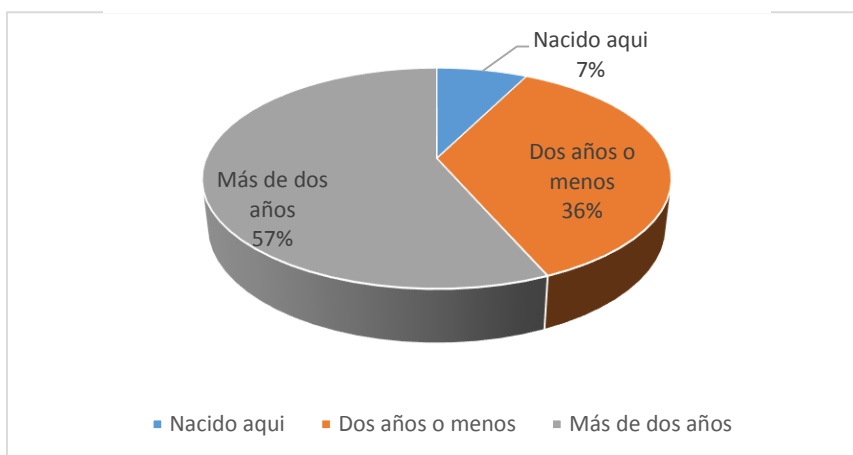
De la muestra obtenida de 164 encuestas, se puede observar que mayormente viven personas mayores a 31 años presentándose 305 casos y que pocas personas de 0 a 5 años viven en la propiedad del encuestado presentándose 145 casos.

Tabla N°6
¿Cuántos años vive en esta propiedad?

¿Cuántos años vive en esta propiedad?	Frecuencia	Porcentaje
Nacido aquí	12	7,3
Dos años o menos	58	35,4
Más de dos años	91	55,5
Total	161	98,2

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°5
Gráfico de torta, ¿Cuántos años vive en esta propiedad?



Fuente: Elaboración propia.

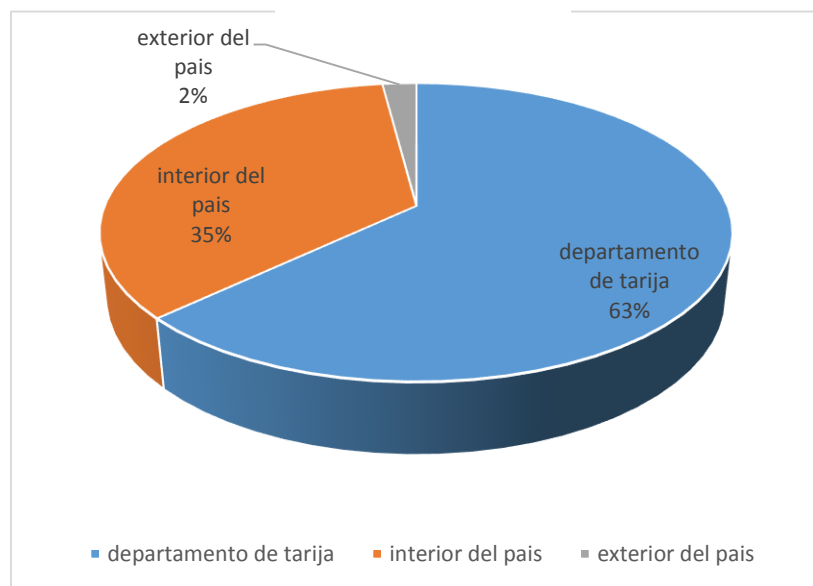
De la muestra obtenida la mayoría de los encuestados viven más de dos años en su propiedad siendo el 57% de los encuestados y se refleja que pocas personas son nacidas en su localidad significando el 7%.

Tabla N°7
Lugar de procedencia

Lugar de procedencia	Frecuencia	Porcentaje
Departamento de Tarija	92	63%
Interior del país	51	35%
Exterior del país	3	2%
Total	146	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°6
Lugar de procedencia



Fuente: Elaboración propia.

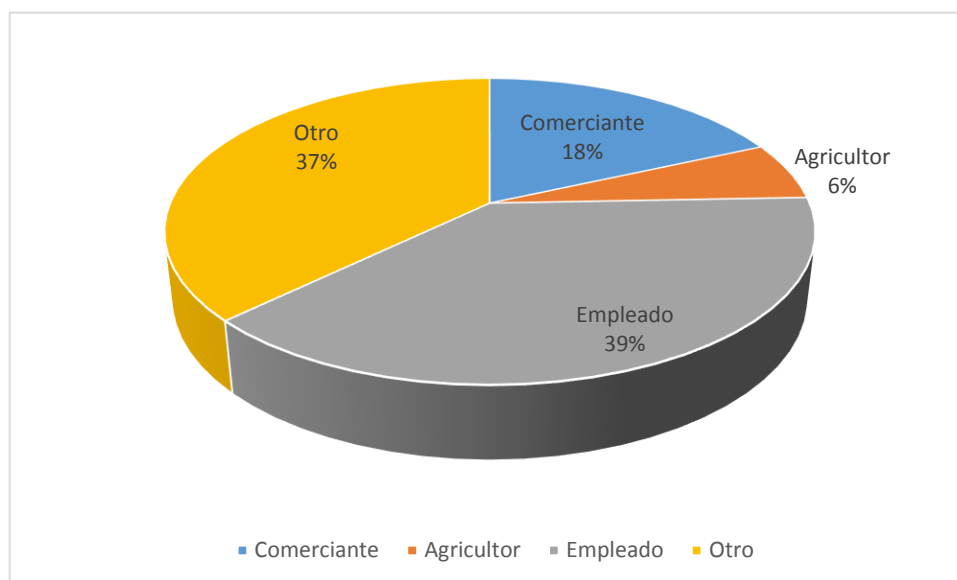
Mediante el gráfico se puede observar que mayormente el lugar de procedencia con un 63% es del interior del dpto. de Tarija y que solamente el 2% son inmigrantes de otros países.

Tabla N°8
El principal medio de subsistencia es como

El principal medio de subsistencia es como	Frecuencia	Porcentaje
Comerciante	30	18,3
Agricultor	10	6,1
Empleado	63	38,4
Otro	61	37,2
Total	164	100

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°7
Gráfico de barras, El principal medio de subsistencia es como:



Fuente: Elaboración propia.

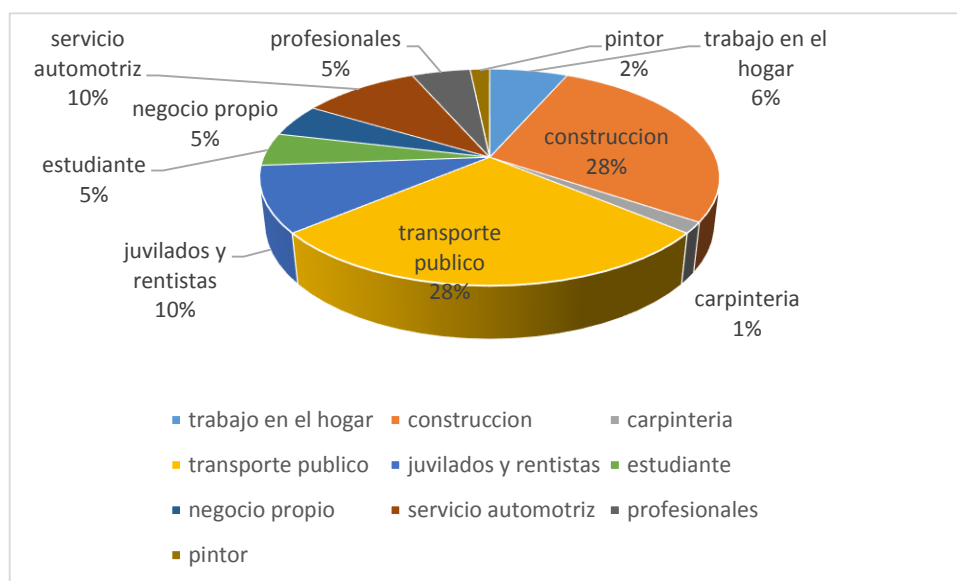
El principal medio de subsistencia de las personas encuestadas es como empleado significando el 39%, luego con un 37% tienen otro principal medio de subsistencia, donde podemos observar que la minoría se dedica a la agricultura.

Tabla N°9
Otro medio de subsistencia

Otro medio de subsistencia	frecuencia	porcentaje
trabajo en el hogar	4	7%
construcción	17	28%
carpintería	1	2%
transporte publico	17	28%
jubilados y rentistas	6	10%
estudiante	3	5%
negocio propio	3	5%
servicio automotriz	6	10%
profesionales	3	5%
pintor	1	2%
total	61	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°8
otro medio de subsistencia



Fuente: Elaboración propia.

Como otro medio de subsistencia de 61 personas encuestadas tenemos que el 28% se dedica a la construcción y el otro 28% al transporte público.

Tabla N°10

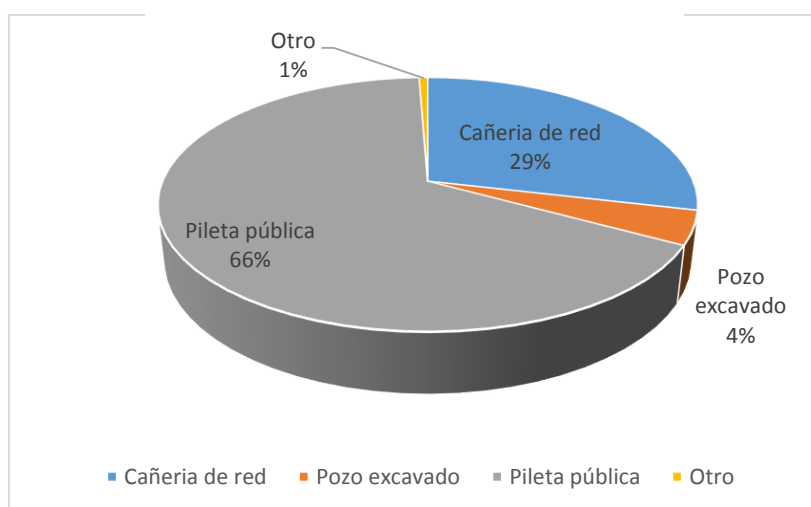
El agua para beber proviene principalmente de

El agua para beber proviene principalmente de	Frecuencia	Porcentaje
Cañería de red	47	28,7
Pozo excavado	7	4,3
Pileta pública	109	66,5
Otro	1	,6
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°9

El agua para beber proviene principalmente de



Fuente: Elaboración propia.

Las personas encuestadas respondieron que la fuente principal de agua con un 66% proviene de pileta pública.

Y que pocas personas con un 4% cuentan con un pozo excavado.

Tabla N°11

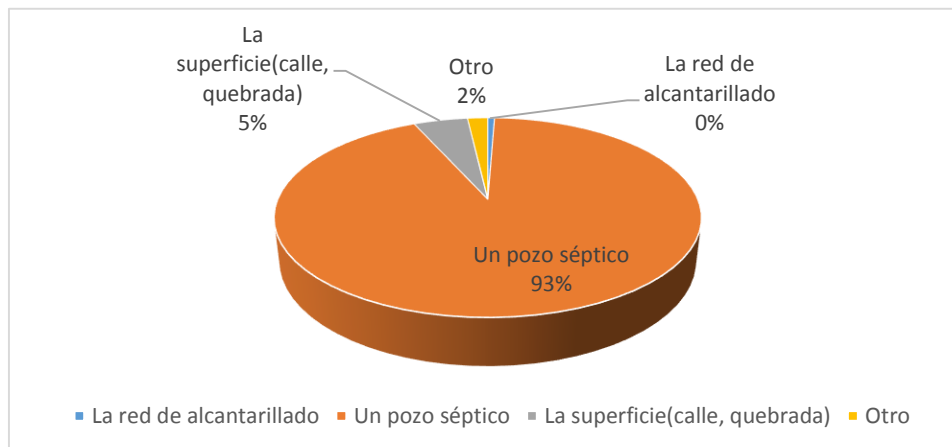
¿El Baño, servicio sanitario o letrina tiene desagüe en:

¿El Baño, servicio sanitario o letrina tiene desagüe en:	Frecuencia	Porcentaje
La red de alcantarillado	1	,6
Un pozo séptico	152	92,7
La superficie(calle, quebrada)	8	4,9
Otro	3	1,8
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°10

¿El Baño, servicio sanitario o letrina tiene desagüe en



Fuente: Elaboración propia.

Del total de toda la muestra se puede ver que el 93% tiene desagüe del baño, servicio sanitario o letrina en un pozo séptico y que solo 1 encuestado cuenta con red de alcantarillado.

Tabla N°12
¿Dónde deposita la basura?

¿Dónde deposita la basura?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	31	19%
carro basurero EMAT	131	80%
quebrada	1	1%
traslada al centro	1	1%
total	164	100%

Fuente: Elaboración propia.

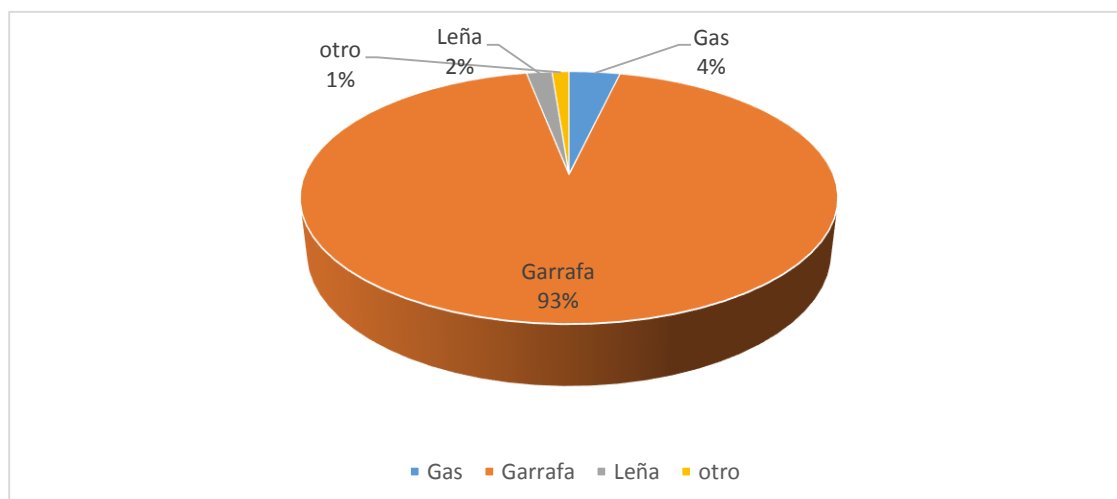
Se puede observar que la mayoría de la población deposita la basura en carros basureros significando el 80% y el 1% bota la basura a las quebradas.

Tabla N°13
¿Para cocinar utiliza

¿Para cocinar utiliza	Frecuencia	Porcentaje
Gas	6	3,7
Garrafa	153	93,3
Leña	3	1,8
otro	2	1,2
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°12
¿Para cocinar utiliza



Fuente: Elaboración propia.

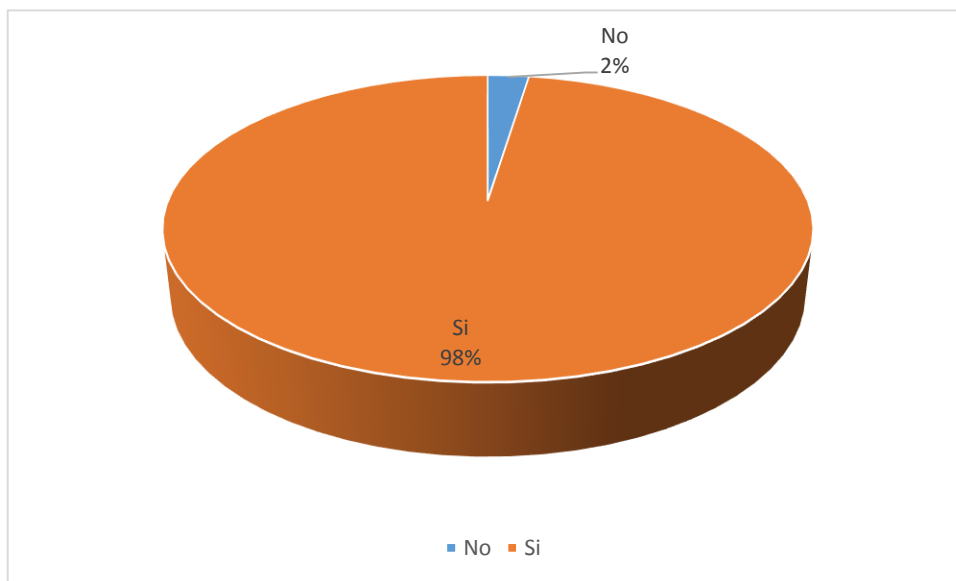
De la muestra de 164 encuestados, el 93% utiliza garrafa para cocinar y el 1.2% utiliza otros medios para cocinar.

Tabla N°14
Dispone de luz eléctrica

Dispone de luz eléctrica	Frecuencia	Porcentaje
No	4	2,4
Si	160	97,6
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°13
Dispone de luz eléctrica



Fuente: Elaboración propia.

De la muestra de 164 encuestados el 98% cuentan con luz eléctrica y solo el 2% no cuenta con la misma.

Tabla N°15

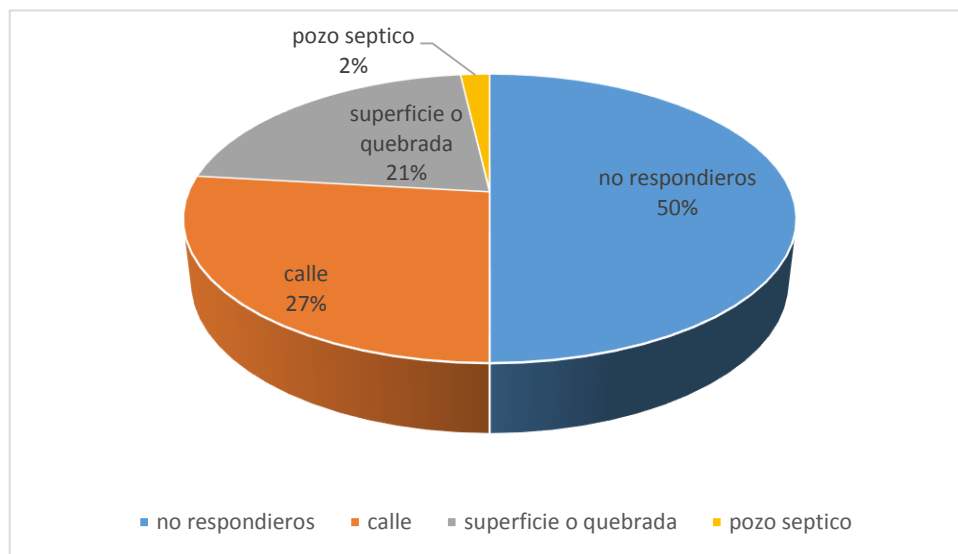
¿El agua proveniente de la ducha, cocina y lavandería, donde es vertida?

¿El agua proveniente de la ducha, cocina y lavandería, donde es vertida?	Frecuencia	Porcentaje
no respondieron	82	50%
calle	44	27%
superficie o quebrada	35	21%
pozo séptico	3	2%
	164	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°14

¿El agua proveniente de la ducha, cocina y lavandería, donde es vertida?



Fuente: Elaboración propia.

Del total de 164 encuestas realizadas, se obtuvo que el 27% vierte el agua proveniente de la ducha, cocina y lavandería a la calle.

Y el 50% de los encuestados no respondieron.

MODULO 2: RELACIÓN CON EL ENTORNO NATURAL

Tabla N°16

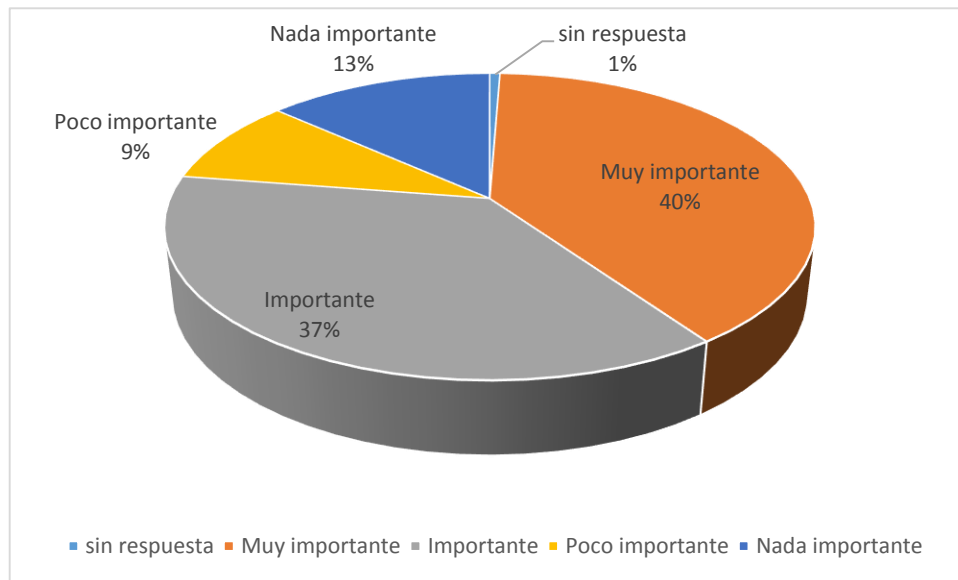
¿la cercanía de la serranía de sama para su vida es:

¿La cercanía de la Serranía de Sama para su vida es:	Frecuencia	Porcentaje
Sin respuesta	1	1%
Muy importante	65	40%
Importante	61	37%
Poco importante	15	9%
Nada importante	22	13%
Total	164	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°15

¿la cercanía de la serranía de sama para su vida es:



Fuente: Elaboración propia.

Del total de la muestra, el 40% indica que la cercanía de la serranía de Sama para su vida es muy importante, para el 37% es importante y que solo para el 13% es nada importante.

Tabla N°17

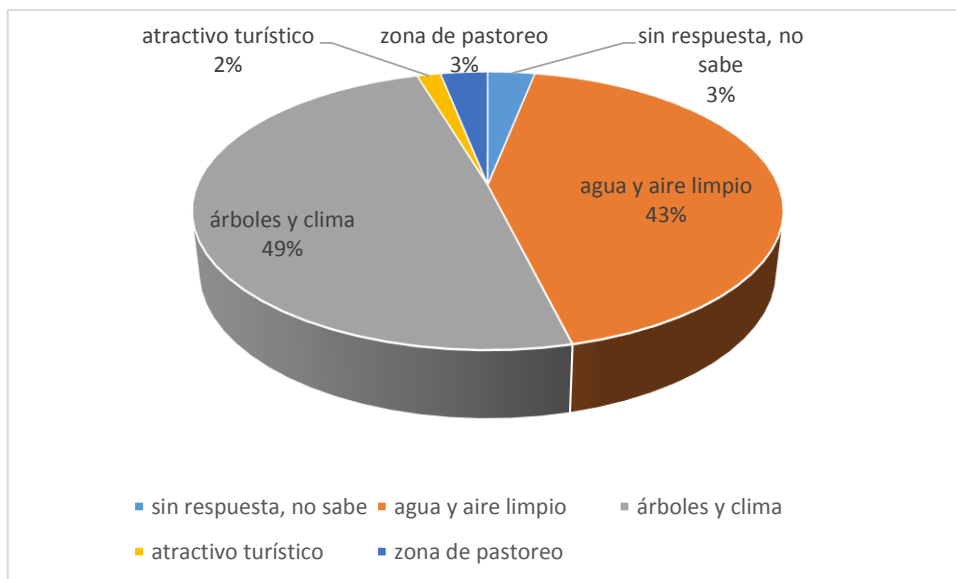
¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es muy importante?

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es muy importante?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta, no sabe	2	3%
agua y aire limpio	28	43%
árboles y clima	32	49%
atractivo turístico	1	2%
zona de pastoreo	2	3%
total	65	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°16

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es muy importante?



Fuente: Elaboración propia.

De 65 encuestados que calificaron muy importante la cercanía de la serranía de sama, el 43% es porque es una fuente de agua y proporciona aire limpio, el 49% por que tiene muchos árboles y mejora el clima y el 3% por que lo utilizan como zona de pastoreo.

Tabla N°18

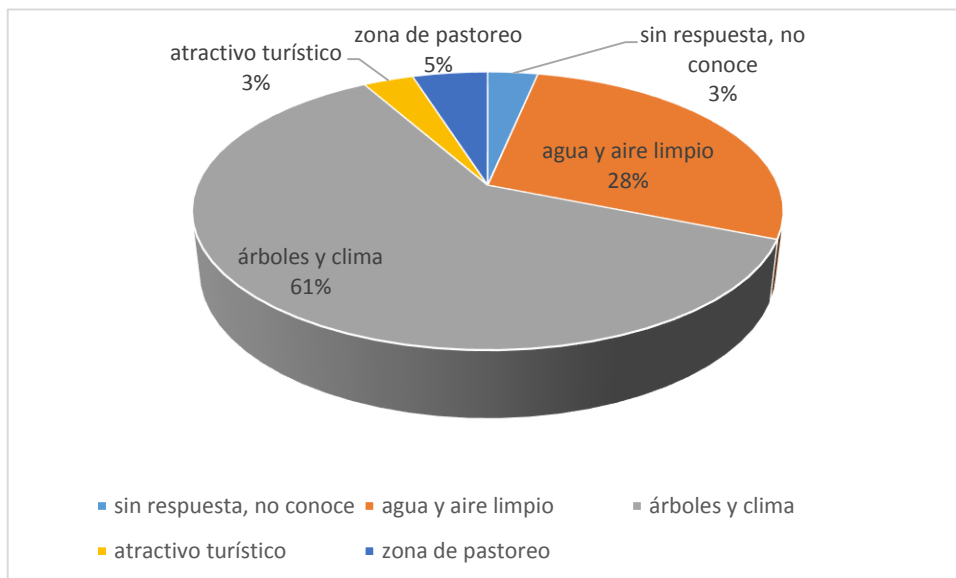
¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es importante?

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es importante?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta, no conoce	2	3%
agua y aire limpio	17	28%
árboles y clima	37	61%
atractivo turístico	2	3%
zona de pastoreo	3	5%
total	61	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°17

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es importante?



Fuente: Elaboración propia.

De 61 encuestados que calificaron importante la cercanía de la serranía de sama, el 28% es porque es una fuente de agua y proporciona aire limpio, el 61% por que tiene muchos árboles y mejora el clima y el 3% porque creen que es un atractivo turístico.

Tabla N°19

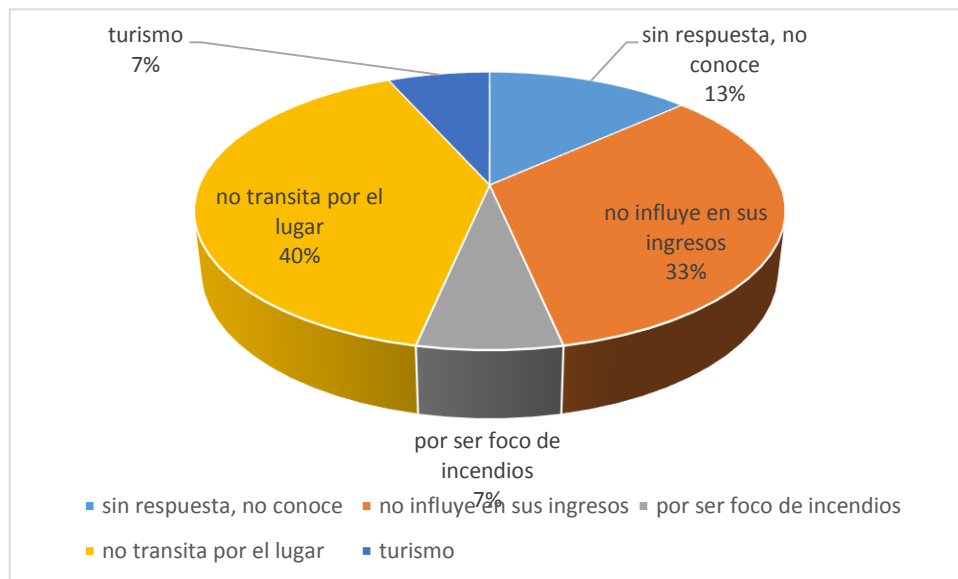
¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es poco importante?

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es poco importante?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta, no conoce	2	13%
no influye en sus ingresos	5	33%
por ser foco de incendios	1	7%
no transita por el lugar	6	40%
turismo	1	7%
total	15	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°18

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama es poco importante?



Fuente: Elaboración propia.

De 15 personas que les parece poco importante la cercanía de la serranía de sama, un encuestado dice que es por ser foco de incendios, 6 encuestados les parece poco importante porque no viven cerca o no van por el lugar y a 5 encuestados le es poco importante porque no le afecta en sus ingresos.

Tabla N°20

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama no es nada importante?

¿Por qué la cercanía a la Serranía de Sama no es nada importante?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta no sabe	3	14%
foco de incendios	1	5%
no afecta a sus ingresos	9	41%
no transita por ese lugar, se encuentra alejado	8	36%
menos contaminación	1	5%
total	22	100%

Fuente: Elaboración propia.

De 22 encuestados que no es nada importante la cercana de la serranía de sama, 9 de ellos es porque no les beneficia en nada o no afecta en sus ingresos, 8 encuestados mencionan que no es nada importante porque no transitan por ese lugar o por que la reserva se encuentra demasiado alejada y una persona le es nada importante porque la misma es un foco de incendios.

Tabla N°21

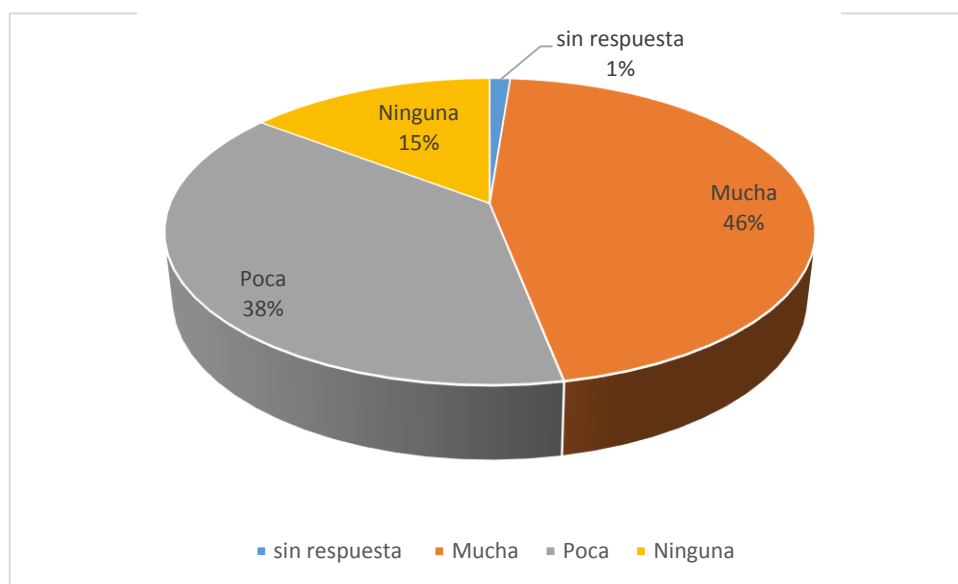
¿Cuánta importancia tiene una quebrada para usted:

¿Cuánta importancia tiene una quebrada para usted:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	2	1,2
Mucha	75	45,7
Poca	63	38,4
Ninguna	24	14,6
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°19

¿Cuánta importancia tiene una quebrada para usted es:



Fuente: Elaboración propia.

De la muestra de 164 encuestados, el 46% indica que una quebrada tiene mucha importancia para su vida ya que sirven como desagües naturales mientras que solo el 15% menciona que las quebradas no tienen nada de importancia para su vida.

Tabla N°22

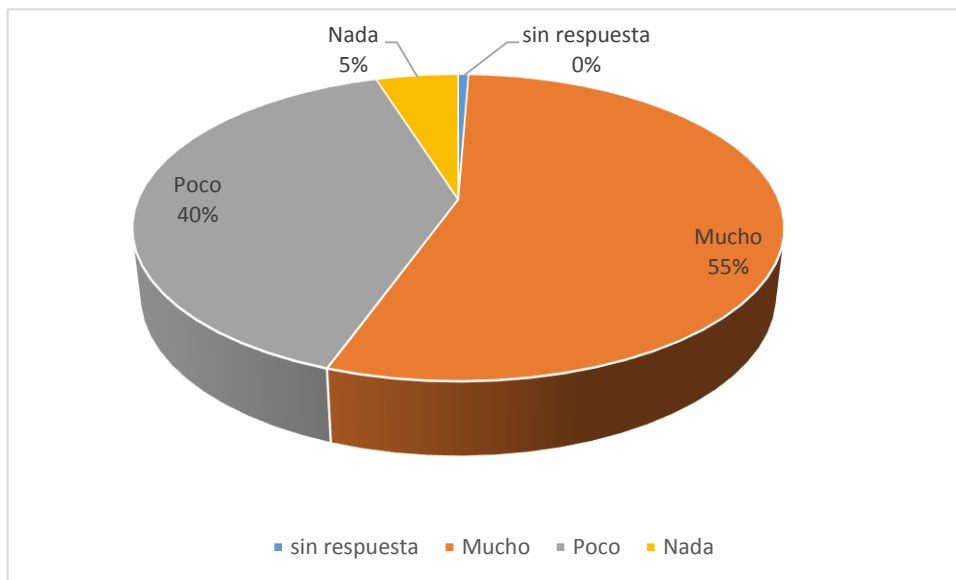
¿Usted piensa que puede ayudar a proteger la serranía:

¿Usted piensa que puede ayudar a proteger la serranía:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	1	1%
Mucho	90	55%
Poco	65	40%
Nada	8	5%
Total	164	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°20

¿Usted piensa que puede ayudar a proteger la serranía:



Fuente: Elaboración propia.

El 55% de los encuestados cree que puede ayudar en mucho a proteger la serranía de Sama y solo el 5% piensa que no puede ayudar a protegerla.

Tabla N°23

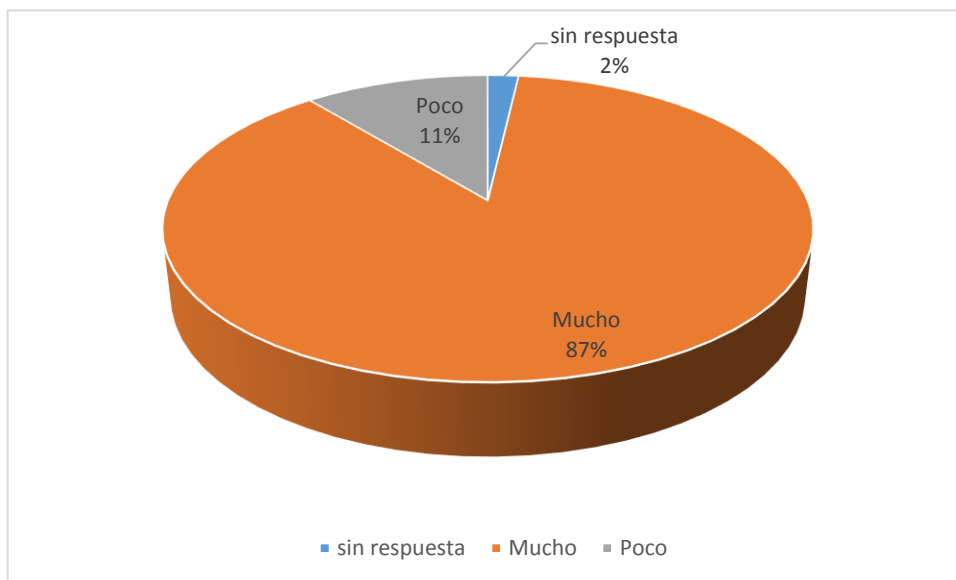
¿Le gusta tener árboles y áreas verdes dentro de su propiedad:

¿Le gusta tener árboles y áreas verdes dentro de su propiedad:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	3	1,8
Mucho	143	87,2
Poco	18	11,0
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°21

¿Le gusta tener árboles y áreas verdes dentro de su propiedad:



Fuente: encuestas elaboradas por DICyT
Elaboración propia.

De la muestra obtenida, la mayoría de los encuestados siendo el 87% respondieron que les gusta tener mucho árboles y áreas verdes dentro de su propiedad y que al 11% les gusta tener pocos árboles y áreas verdes dentro de su propiedad.

Tabla N°24

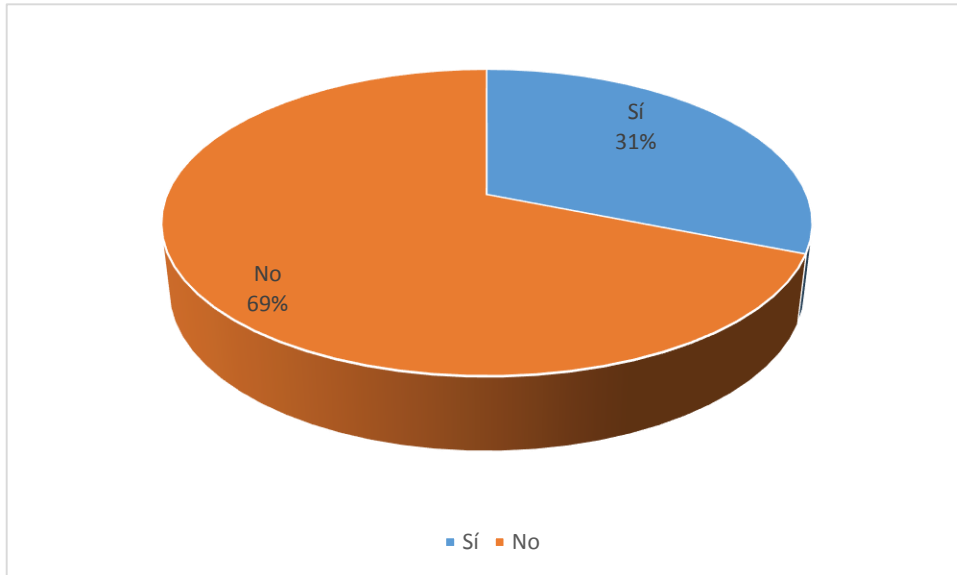
¿Tiene espacios de cultivo dentro de su propiedad:

¿Tiene espacios de cultivo dentro de su propiedad:	Frecuencia	Porcentaje
Sí	51	31,1
No	113	68,9
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°22

¿Tiene espacios de cultivo dentro de su propiedad:



Fuente: Elaboración propia.

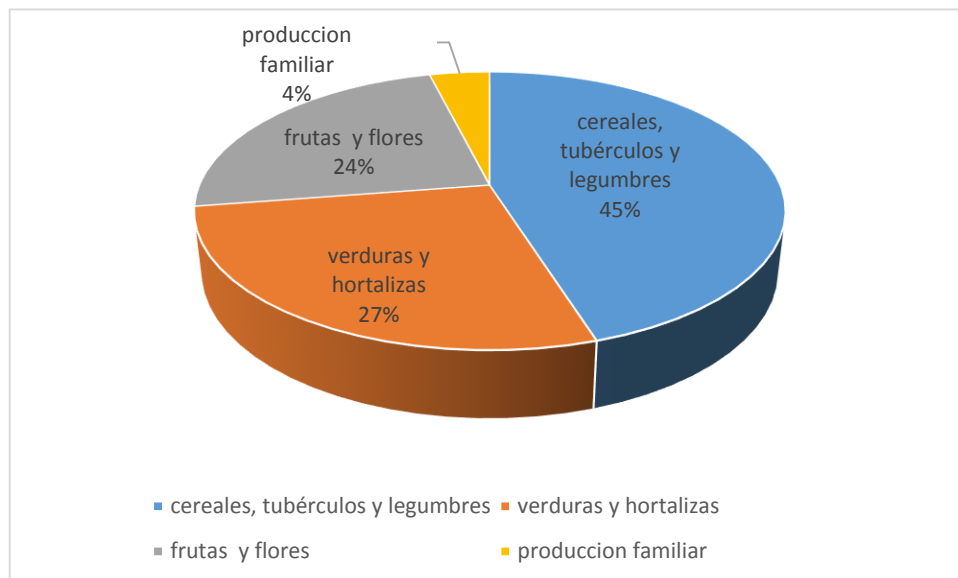
De una muestra de 164 encuestados, el 31% si cuenta con espacios de cultivos dentro de su propiedad y el 69% no.

Tabla N°25
¿Qué cultivo produce dentro de su propiedad?

¿Qué cultivo produce dentro de su propiedad?	Frecuencia	Porcentaje
cereales, tubérculos y legumbres	23	45%
verduras y hortalizas	14	27%
frutas y flores	12	24%
producción familiar	2	4%
total	51	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°23
¿Qué cultivo produce dentro de su propiedad?



Fuente: Elaboración propia.

De 51 encuestados que tienen espacios de cultivos dentro de su propiedad, el 45% de los mismos cultiva mayormente cereales, tubérculos y legumbres, siguiéndole con un 27% el cultivo de verduras y hortalizas y con un 24% el cultivo de frutas y flores.

Tabla N°26

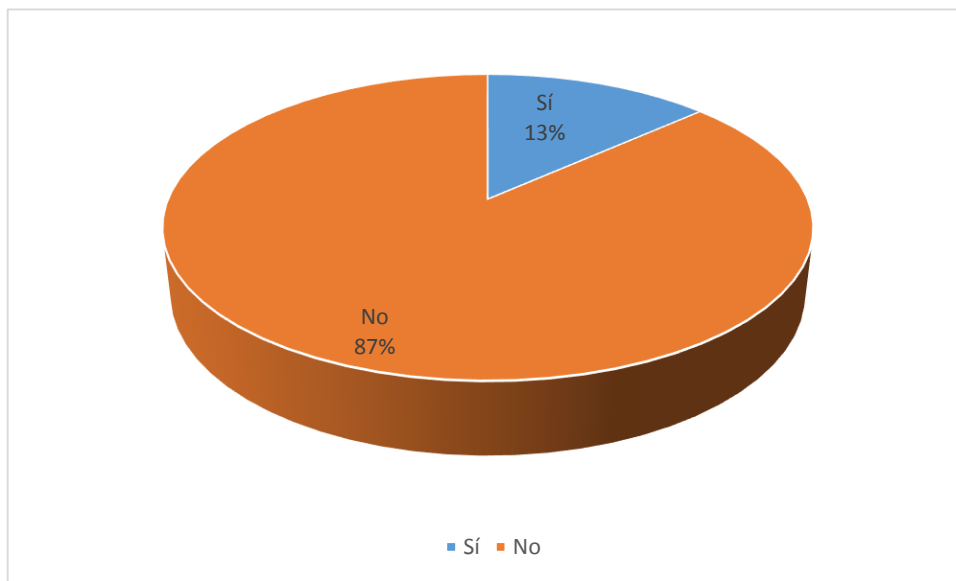
¿Tiene ganado o animales de granja:

¿Tiene ganado o animales de granja:	Frecuencia
Sí	22
No	142
Total	164

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°24

¿Tiene ganado o animales de granja:



Fuente: Elaboración propia.

De la muestra obtenida de 164 encuestados, el 13% afirma que si tiene ganado o animales de granja y el 87% no tiene.

Tabla N°27

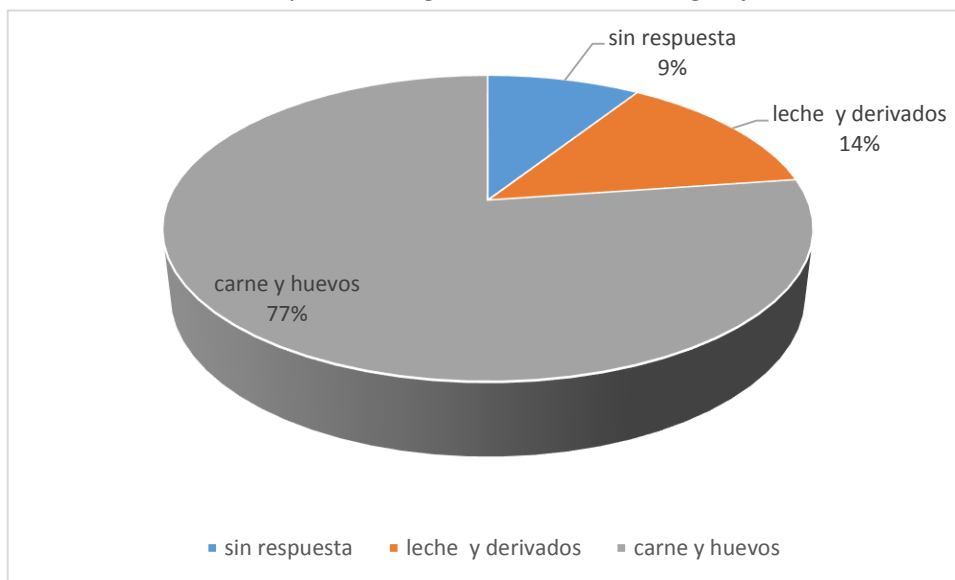
¿Qué produce el ganado o animales de granja?

¿Qué produce el ganado o animales de granja?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	2	9%
leche y derivados	3	14%
carne y huevos	17	77%
total	22	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°25

¿Qué produce el ganado o animales de granja?



Fuente: Elaboración propia.

De 22 encuestados que afirmaron tener ganado o animales de granja, el 77% de ellos produce mayormente carne (pollo) y huevos, el 14% produce leche y derivados.

Tabla N°28

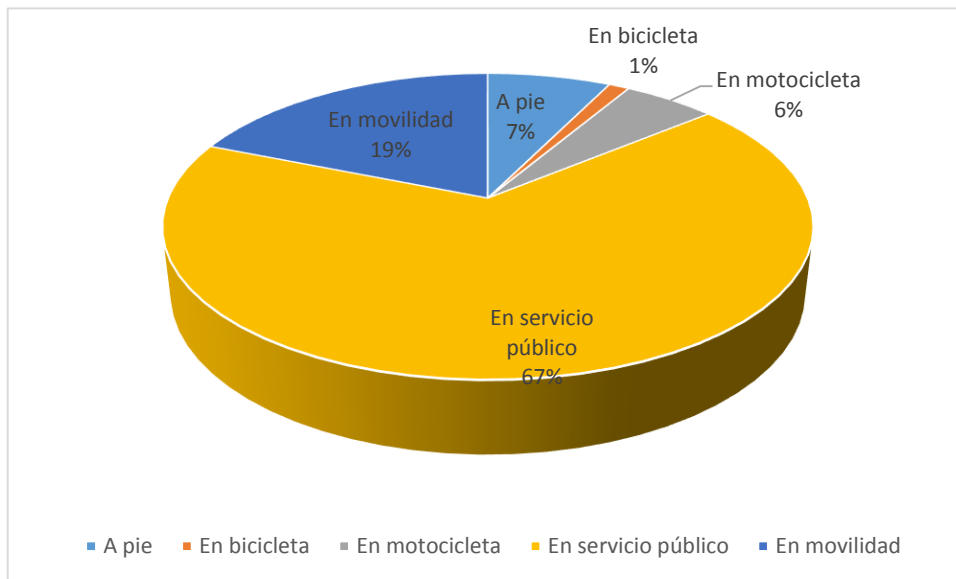
¿Usted utiliza la vía principal con mayor frecuencia:

¿Usted utiliza la vía principal con mayor frecuencia:	Frecuencia	Porcentaje
A pie	12	7,3
En bicicleta	2	1,2
En motocicleta	9	5,5
En servicio público	110	67,1
En movilidad	31	18,9
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia

Grafico N°26

¿Usted utiliza la vía principal con mayor frecuencia:



Fuente: Elaboración propia.

De la muestra obtenida, el 67% utiliza la vía con mayor frecuencia en servicio público, el 19% en movilidad particular, el 7% lo utiliza mayormente a pie y el 1% en bicicleta.

Tabla N°29

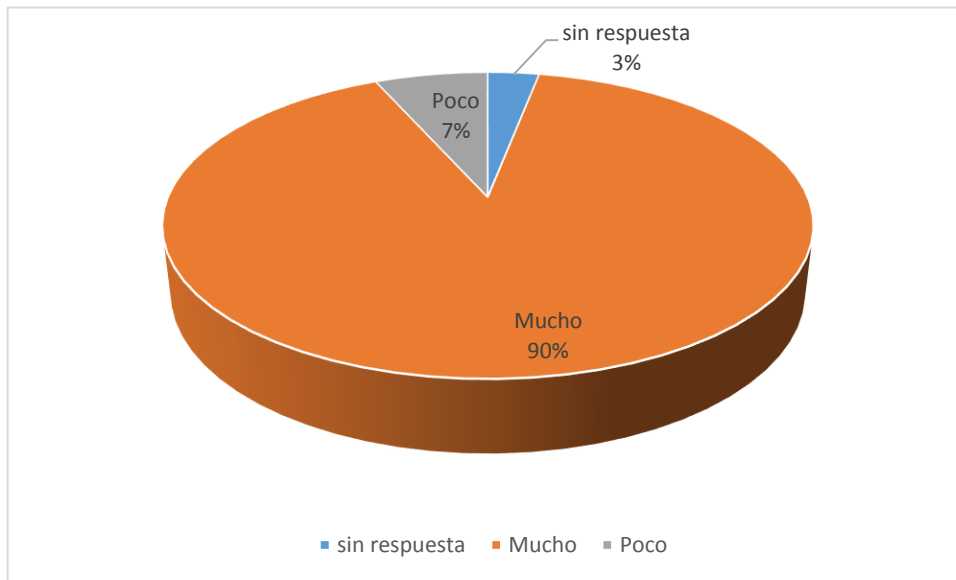
¿Es importante la vía principal para usted:

¿Es importante la vía principal para usted:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	5	3,0
Mucho	148	90,2
Poco	11	6,7
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°27

¿Es importante la vía principal para usted:



Fuente: Elaboración propia.

De la muestra de 164 encuestados, el 90% de estos expresa que la vía principal tiene mucha importancia para ellos y que solo para el 7% tiene poca importancia.

Tabla N°30

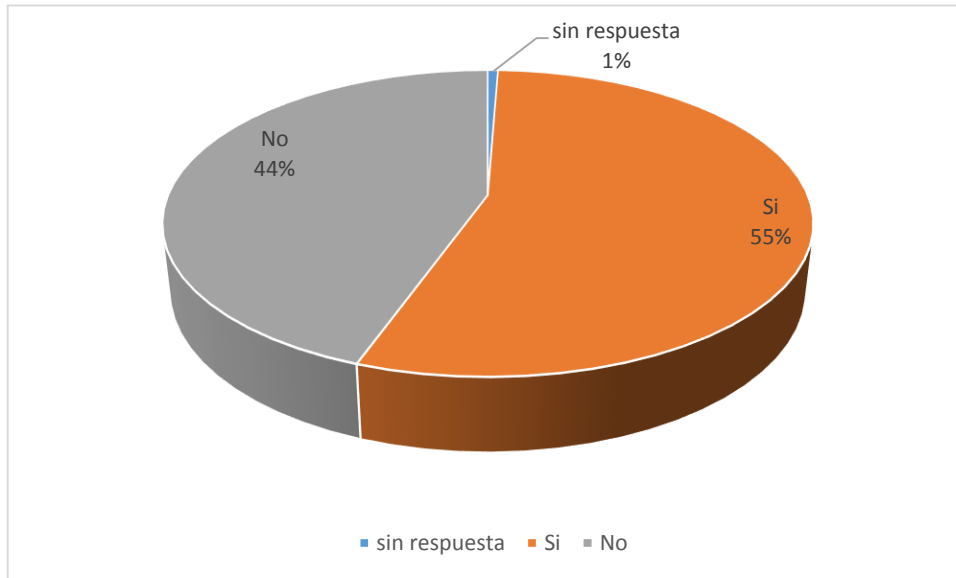
¿Se siente seguro utilizando la vía principal:

¿Se siente seguro utilizando la vía principal:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	1	,6
Si	90	54,9
No	73	44,5
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°28

¿Se siente seguro utilizando la vía principal:



Fuente: Elaboración propia.

De la muestra extraída de 164 encuestados, el 55% refleja que si se siente seguro utilizando la vía principal y el 44% lo contrario.

Tabla N°31

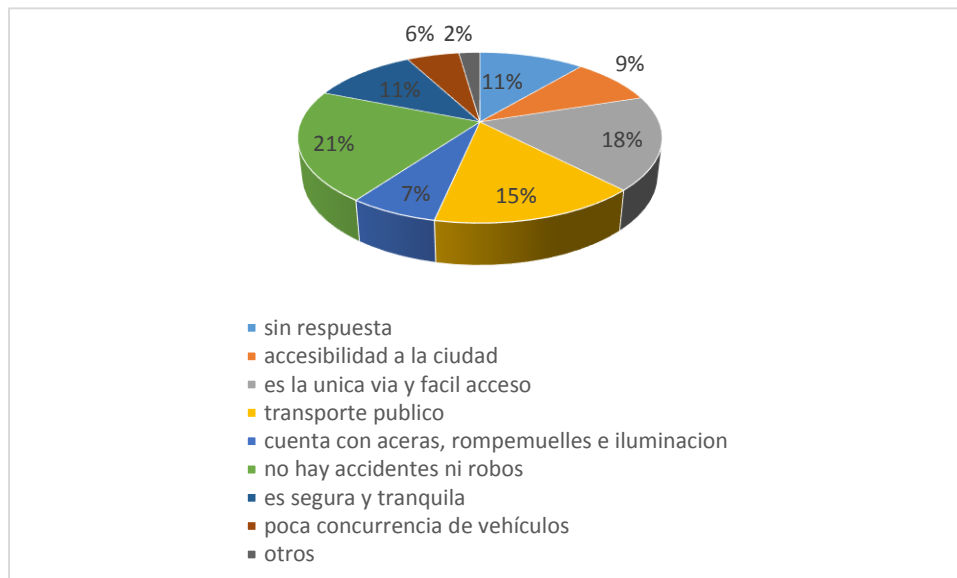
¿Porque se siente seguro utilizando la vía principal:

¿Porque se siente seguro utilizando la vía principal:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	10	11%
accesibilidad a la ciudad	8	9%
es la única vía y fácil acceso	16	18%
transporte publico	14	16%
cuenta con aceras, rompe muelles e iluminación	6	7%
no hay accidentes ni robos	19	21%
es segura y tranquila	10	11%
poca concurrencia de vehículos	5	6%
otros	2	2%
total	90	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°29

¿Porque se siente seguro utilizando la vía principal:



Fuente: Elaboración propia.

De los 90 encuestados que dijeron que, si se sienten seguros utilizando la vía principal, el 11% se siente seguro por afirma que la vía es segura y tranquila, también el 21% se siente seguro porque no hay accidentes ni robos, el 18% se siente seguro porque es la única vía y de fácil acceso.

Tabla N°32

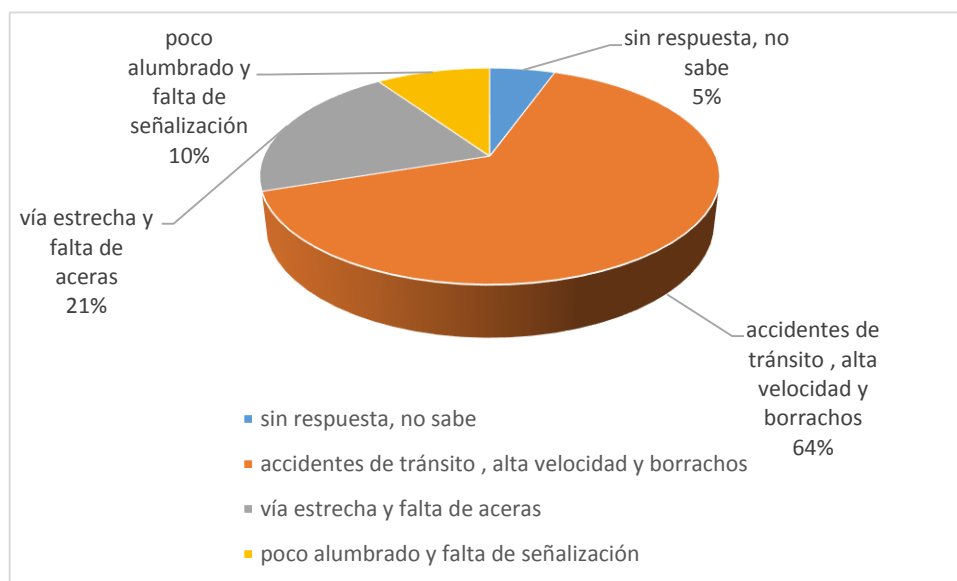
¿Por qué no se siente seguro utilizando la vía principal:

¿Porque no se siente seguro utilizando la vía principal:	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta, no sabe	4	5%
accidentes de tránsito , alta velocidad y borrachos	47	64%
vía estrecha y falta de aceras	15	21%
poco alumbrado y falta de señalización	7	10%
total	73	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°30

¿Porque no se siente seguro utilizando la vía principal:



Fuente: Elaboración propia.

De los 73 encuestados que dijeron que no se sienten seguros utilizando la vía principal, el 64% de ellos no se sienten seguros por los muchos accidentes de tránsito por estar en estado de ebriedad o por que imprimen demasiada velocidad, el 21% por que la vía es estrecha y no tiene aceras, el 10% por falta de alumbrado y señalización.

Tabla N°33

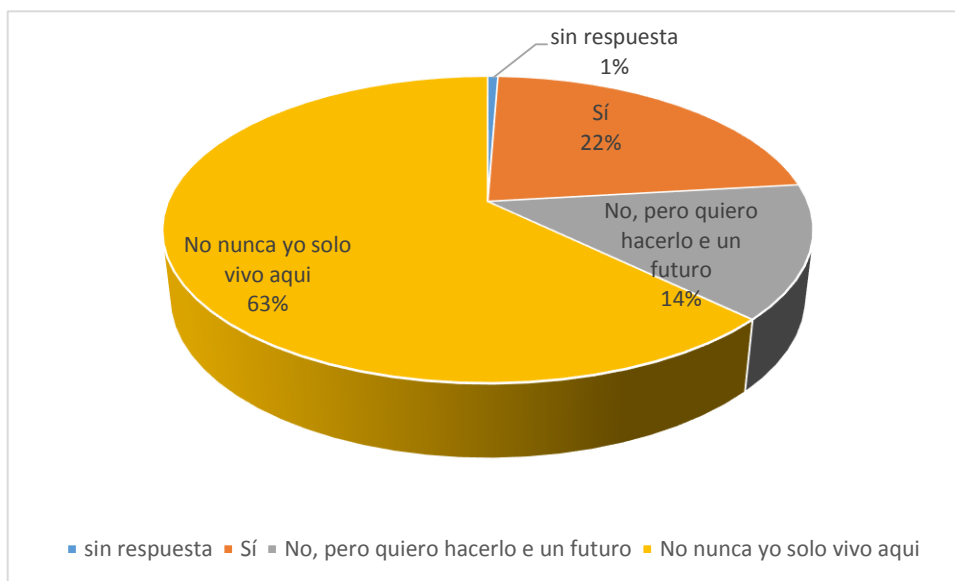
Usted aprovecha la vía para una actividad económica

Usted aprovecha la vía para una actividad económica	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	1	,6
Sí	37	22,6
No, pero quiero hacerlo e un futuro	23	14,0
No nunca yo solo vivo aquí	103	62,8
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°31

Usted aprovecha la vía para una actividad económica



Fuente: Elaboración propia.

De la muestra de 164 encuestados, el 22% aprovecha la vía para una actividad económica, el 63% no desarrolla ninguna actividad y el 14% no realiza ninguna actividad, pero quieren hacerlo en un futuro.

Tabla N°34

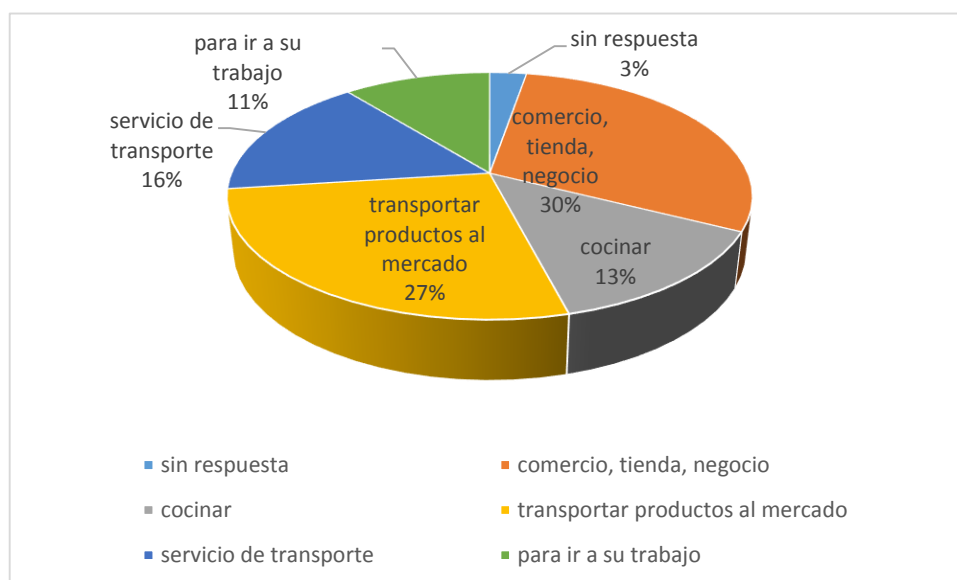
¿Para qué actividad económica utiliza la vía:

¿Para qué actividad económica utiliza la vía	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	1	3%
comercio, tienda, negocio	11	30%
cocinar	5	14%
transportar productos al mercado	10	27%
servicio de transporte	6	16%
para ir a su trabajo	4	11%
total	37	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°32

¿Para qué actividad económica utiliza la vía



Fuente: Elaboración propia.

De los 37 encuestados, el 27% utiliza la vía para transportar sus productos agrícolas y demás al mercado, mientras que el 30% lo utiliza para vender sus productos de forma ambulante o con un puesto(tienda) a orillas de la vía principal.

Tabla N°35

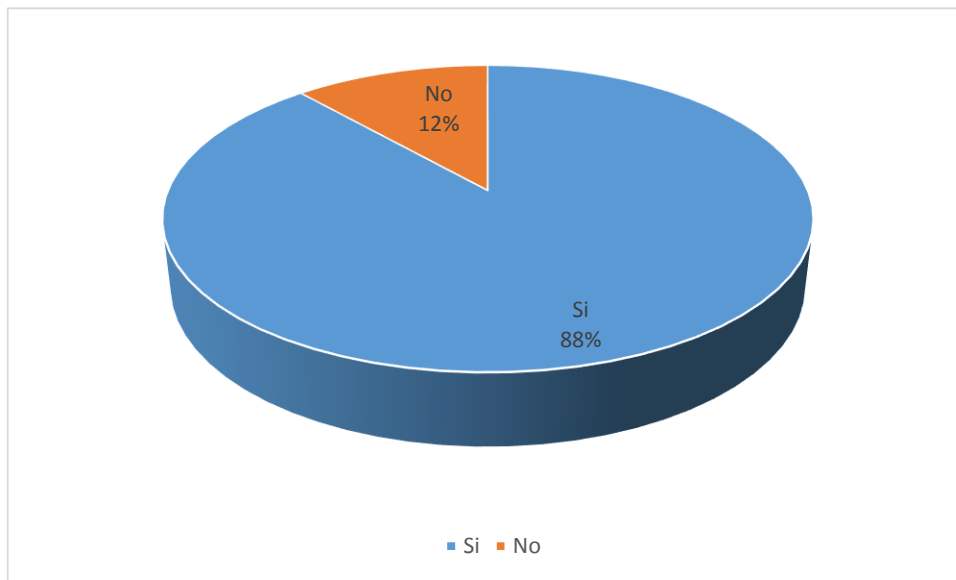
¿Usted está dispuesto de mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público

¿Usted está dispuesto de mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público	Frecuencia	Porcentaje
Si	145	88,4
No	19	11,6
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°33

¿Usted está dispuesto de mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público



Fuente: Elaboración propia.

De la muestra de 164 encuestados, el 88% afirma que esta dispuesto en mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público y el 12% todo lo contrario.

Tabla N°36

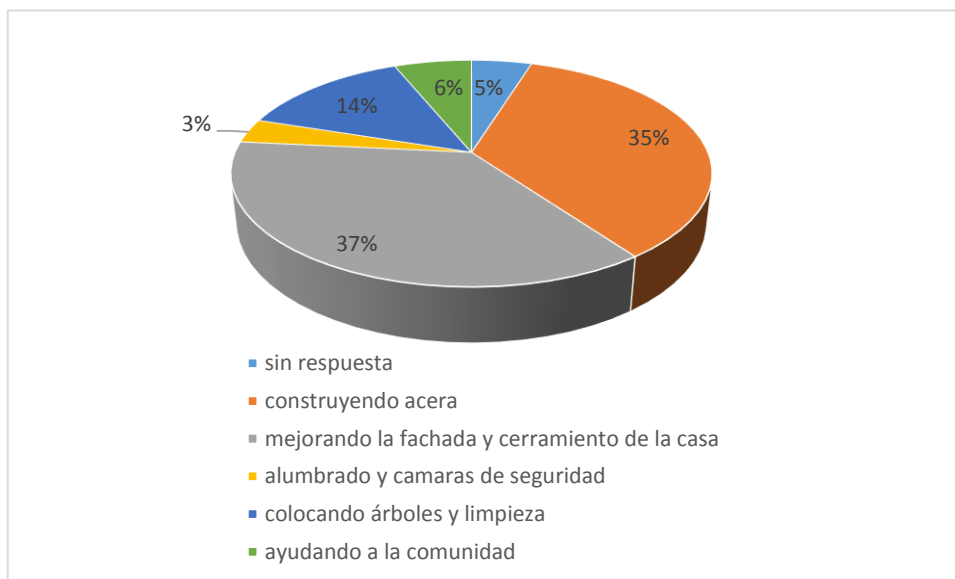
¿Cómo está dispuesto a mejorar el aspecto de su casa?

¿Cómo está dispuesto a mejorar el aspecto de su casa?	Frecuencia	Porcentaje
Sin respuesta	7	5%
Construyendo acera	51	35%
Mejorando la fachada y cerramiento de la casa	53	37%
Alumbrado y cámaras de seguridad	5	3%
Colocando árboles y limpieza	20	14%
Ayudando a la comunidad	9	6%
total	145	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°34

¿Cómo está dispuesto a mejorar el aspecto de su casa?



Fuente: Elaboración propia.

De 145 encuestados que están dispuestos en mejorar el aspecto de su casa en favor de la calidad y seguridad del espacio público, el 37% de estos lo haría mejorando la fachada y cerramiento de la casa, el 35% construyendo una acera en orillas del camino, 14% limpiando el camino, sus casas y plantando árboles en las aceras, siendo un 3% quienes piensan colocar alumbrado y cámaras de seguridad por el bienestar de la población.

Tabla N°37

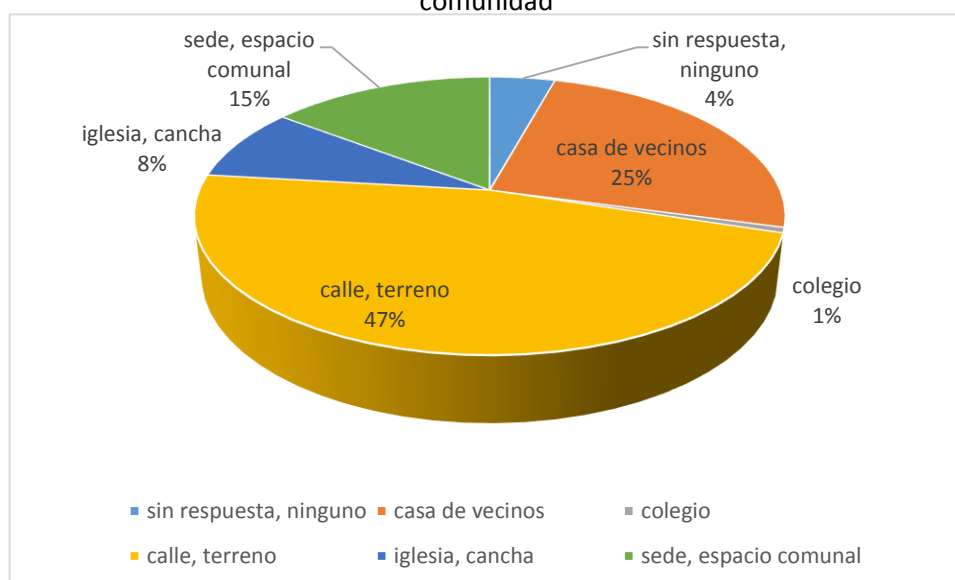
¿Qué espacios utiliza para reuniones o encuentros dentro de la comunidad'

¿Qué espacios utiliza para reuniones o encuentros dentro de la comunidad'	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta, ninguno	7	4%
casa de vecinos	41	25%
colegio	1	1%
calle, terreno	77	47%
iglesia, cancha	14	9%
sede, espacio comunal	24	15%
total	164	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°35

¿Qué espacios utiliza para reuniones o encuentros dentro de la comunidad'



Fuente: Elaboración propia.

Del total de 164 encuestados, el 47% utiliza la calle, lote o terreno para reuniones o encuentros dentro de la comunidad, el 25% utiliza la casa de un vecino o del presidente de barrio, el 15% cuenta con una sede comunal para dichos eventos.

Tabla N°38

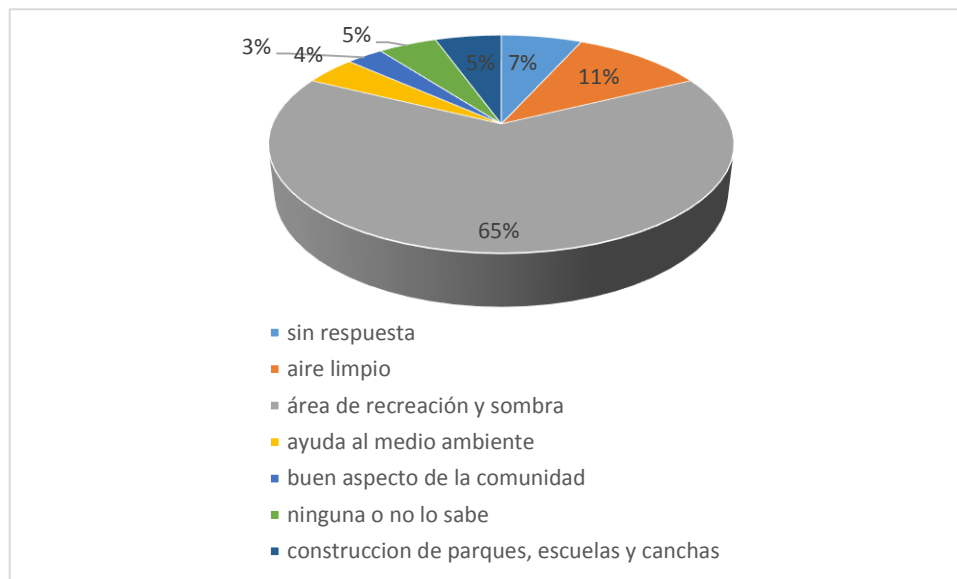
¿Para usted cuales son las ventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?

¿Para usted cuales son las ventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?	Frecuencia	Porcentaje
Sin respuesta	11	7%
Aire limpio	18	11%
Area de recreación y sombra	106	65%
Ayuda al medio ambiente	7	4%
Buen aspecto de la comunidad	5	3%
Ninguna o no lo sabe	8	5%
Construcción de parques, escuelas y canchas	9	5%
total	164	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°36

¿Para usted cuales son las ventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?



Fuente: Elaboración propia.

De la muestra de 164 encuestados, el 65% cree que las ventajas de las áreas verdes son más que todo como un área de recreación y descanso, un 4% menciona que estas ayudan al medio ambiente, el 11% menciona que estos proporcionan aire limpio para la población y un 5% no sabe o cree que no tiene ninguna ventaja.

Tabla N°39

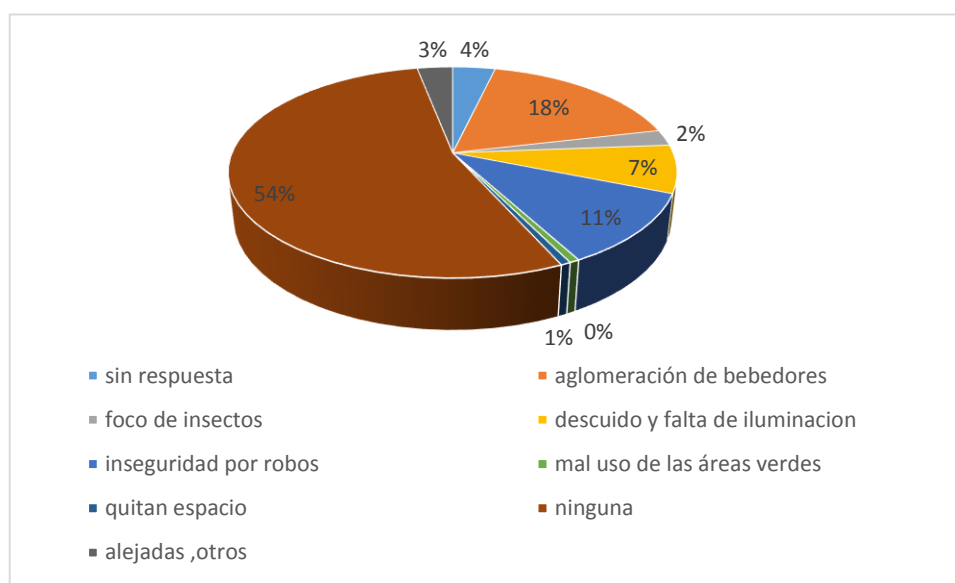
¿Para usted cuales son las desventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?

¿Para usted cuales son las desventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?	Frecuencia	Porcentaje
sin respuesta	6	4%
aglomeración de bebedores	29	18%
foco de insectos	4	2%
descuido y falta de iluminación	12	7%
inseguridad por robos	18	11%
mal uso de las áreas verdes	1	1%
quitan espacio	1	1%
ninguna	88	54%
alejadas ,otros	5	3%
total	164	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°37

¿Para usted cuales son las desventajas de las áreas verdes para la vida comunitaria?



Fuente: Elaboración propia.

De la muestra de 164 encuestados, el 54% expresa que las áreas verdes no tienen ninguna desventaja, el 7% menciona que las desventajas son que las mismas son descuidadas y el 18% menciona que estas son lugares de aglomeración de bebedores, también el 11% cree que la desventaja de las mismas es debido a la inseguridad por robos.

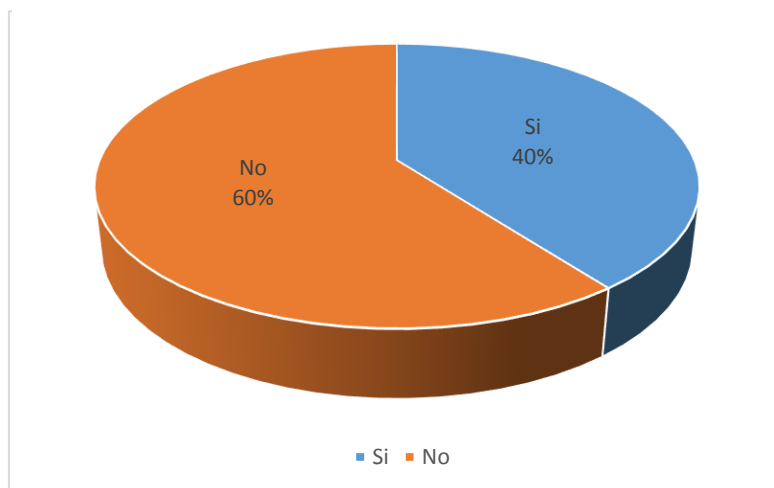
¿Usted considera que esta zona tiene un potencial turístico?

¿Usted considera que esta zona tiene un potencial turístico?	Frecuencia	Porcentaje
Si	65	40%
No	99	60%
Total	164	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°38

¿Usted considera que esta zona tiene un potencial turístico?



Fuente: Elaboración propia.

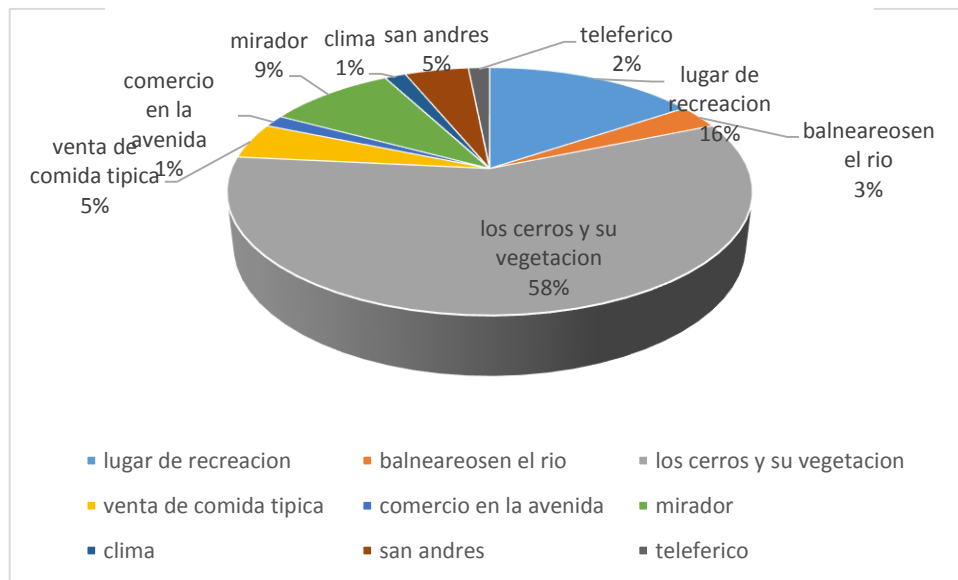
Se observa que, del total de encuestados, el 60% afirmó que el lugar cuenta con un potencial turístico, mientras que el 40% dijo lo contrario.

Tabla N°41
¿Cuál es el potencial turístico?

¿Cuál es el potencial turístico?	Frecuencia	Porcentaje
Lugar de recreación	10	16%
Balnearios en el río	2	3%
Los cerros y su vegetación	37	58%
Venta de comida típica	3	5%
Comercio en la avenida	1	2%
Mirador	6	9%
Clima	1	2%
San Andrés	3	5%
Teleférico	1	2%
Total	64	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°39
¿Cuál es el potencial turístico?



Fuente: Elaboración propia.

Del total 40% de encuestados que dijeron que la zona cuenta con un potencial turístico, el 58% de estos afirma que el mayor potencial turístico son los cerros y su vegetación, siguiendo con un 26% como un lugar de recreación e incluso un 1% propone que existe la posibilidad de que pueda funcionar un teleférico en la serranía.

Tabla N°42

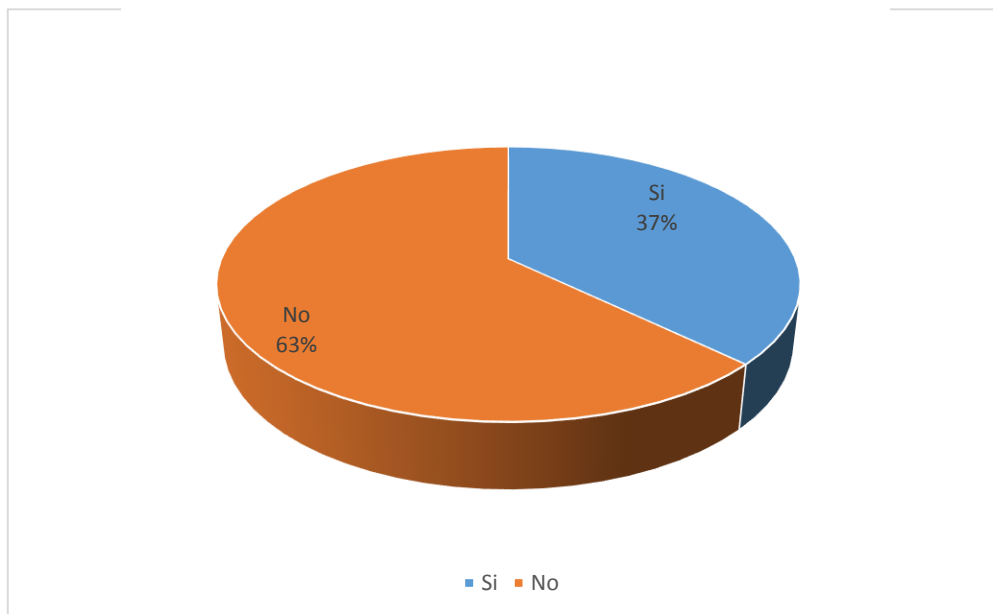
¿Usted piensa en emprender algún servicio al turista:

¿Usted piensa en emprender algún servicio al turista:	Frecuencia	Porcentaje
Si	61	37,2
No	103	62,8
Total	164	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°40

¿Usted piensa en emprender algún servicio al turista:



Fuente: Elaboración propia.

Del total de encuestados, el 63% expresa que no piensa emprender un servicio al turista, mientras que el 37% si piensa hacerlo.

Tabla N°43

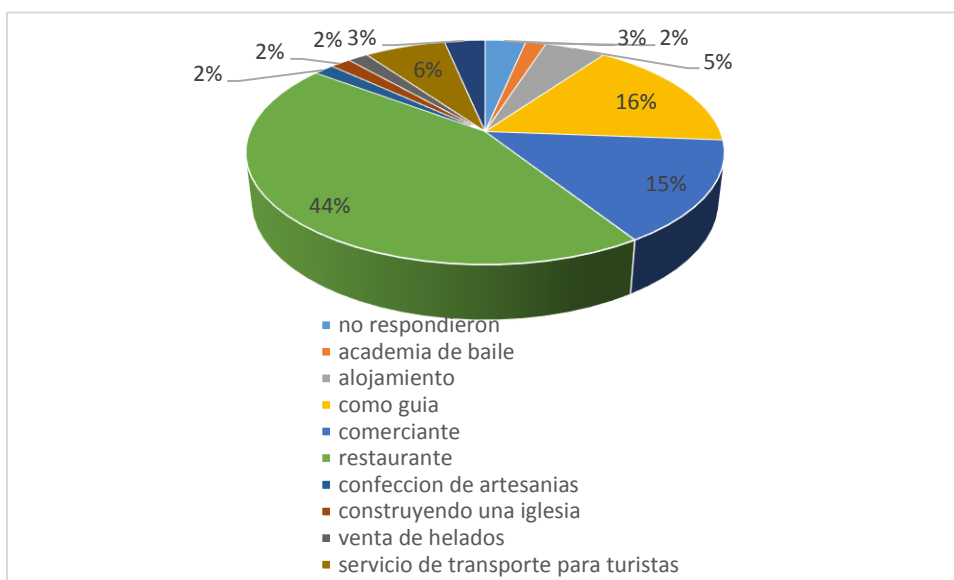
¿Cuál emprendimiento de servicio al turista pretende realizar?

¿Cuál emprendimiento de servicio al turista pretende realizar?	Frecuencia	Porcentaje
no respondieron	2	3%
academia de baile	1	2%
alojamiento	3	5%
como guía	10	16%
comerciante	9	15%
restaurante	27	44%
confección de artesanías	1	2%
construyendo una iglesia	1	2%
venta de helados	1	2%
servicio de transporte para turistas	4	7%
si se presentara la oportunidad	2	3%
total	61	100%

Fuente: Elaboración propia.

Grafico N°41

¿Usted piensa en emprender algún servicio al turista:



Fuente: Elaboración propia.

De 61 encuestados que si piensan emprender algún servicio al turista, el 44% piensa hacerlo emprendiendo en un restaurante que ofrezca comida típica del lugar, luego esta con el 16% en prestar un servicio como guía turístico.