

<u>Numero de encuentras</u>	<u>Preguanta # 1</u>			<u>Preguanta #2</u>				<u>Preguanta #3</u>			
	<u>Padre</u>	<u>Madre</u>	<u>Otro</u>	<u>20-30</u>	<u>31-40</u>	<u>41-50</u>	<u>>51</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>
Hogar 1			1			1		1			
Hogar 2		1		1						1	
Hogar 3	1						1				
Hogar 4	1				1				1		
Hogar 5	1				1			1			
Hogar 6			1		1						1
Hogar 7			1	1							
Hogar 8		1			1					1	
Hogar 9			1		1						
Hogar 10		1					1	1			
Hogar 11		1			1					1	
Hogar 12			1			1			1		
Hogar 13	1						1	1			
Hogar 14		1					1			1	
Hogar 15		1				1		1			
Hogar 16	1						1				
Hogar 17		1				1		1			
Hogar 18	1				1				1		
Hogar 19			1	1							
Hogar 20	1					1				1	

<u>a # 3</u>			<u>Preguanta # 4</u>						
<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>	<u>Soltero</u>	<u>Casado</u>	<u>Divorciado</u>	<u>Unión libre</u>	<u>Viudo</u>	<u>Separado</u>	<u>Ama de casa</u>
				1					
						1			1
		1		1					
						1			
				1					
			1						
	1		1						
				1					
	1		1						
				1					1
						1			
				1					
				1					
						1			1
				1					1
		1				1			
				1					1
						1			
1			1						
				1					

Pregunta # 5					Pregunta # 6					
<u>Agricultor</u>	<u>Independiente</u>	<u>Empleado</u>	<u>Desempleado</u>	<u>Pecuario</u>	<u>1 a 3</u>	<u>4 a 6</u>	<u>>7</u>	<u>Pre-escolar</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>
1					1					2
					1				2	
			1			1				
		1			1			1		2
1					1				1	
			1							
		1								
	1				1				1	
		1								
						1			2	
	1				1				1	
				1		1		1	1	1
				1		1			2	1
						1			2	
					1					
		1					1		3	2
					1			1	2	
1					1				1	1
		1								
1					1					1
								3	18	10

<u>Pregunta # 7</u>					<u>Pregunta # 8</u>		<u>Pregunta # 9</u>		
<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>	<u>Lucas caballero</u>	<u>CDI</u>	<u>Cañabravo</u>	<u>Centro</u>	<u><1smmlv</u>
					1		1		1
					1		1		1
	2	1	3						
					1	1			
					1		1		1
					1		1		1
	1		2			1		1	
					1		1		
	1				1		1		1
1			1		1	1			
2	1				1	1			1
	1	1							
				2	1		1		
						1		1	1
					1		1		1
1					1		1		1
4	6	2	6	2	12	5			

<u>Pregunta #10</u>		<u>Pregunta # 11</u>		<u>Pregunta # 12</u>				
<u>1 a 2 smmlv</u>	<u>>2 smmlv</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Profesor</u>	<u>Servicios Generales</u>	<u>Agricultor</u>	<u>Arriendo</u>	<u>Pecuario</u>
		1			1			
		1						
		1					1	
1		1		1		1		
			1					
			1					
1			1					
		1				1		
	1		1					
		1						1
1		1						1
			1					
1			1					
		1				1		
		1				1		
1			1					
		1					1	
		1			1			
1			1					
		1		1				

	<u>Pregunta # 13</u>			<u>Pregunta # 14</u>		<u>Pregunta # 15</u>				<u>Pre</u>
<u>Costura</u>	<u><50,000</u>	<u>50,000 a 100,000</u>	<u>>100,000</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Sisben</u>	<u>Caprecom</u>	<u>Comparta</u>	<u>Nueva Eps</u>	<u>1</u>
			1	1				1		1
1		1		1				1		1
	1			1			1			1
			1	1					1	1
				1		1				1
				1				1		
				1					1	
			1	1		1				1
				1					1	
			1	1				1		
			1	1		1				1
				1				1		1
				1				1		
			1	1		1				1
			1	1		1				1
				1			1			1
		1		1				1		
		1		1				1		
				1					1	1
			1	1			1			1

<u>Pregunta # 16</u>		<u>Pregunta # 17</u>		<u>Pregunta #18</u>		<u>Pregunta # 19</u>	
<u>2</u>	<u>3</u>	<u>Casa</u>	<u>Finca</u>	<u>Solo vivienda</u>	<u>Vivienda y ACT productiva</u>	<u>Propia</u>	<u>Alquilada</u>
		1		1			1
		1			1	1	
		1		1		1	
		1		1			1
		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1		1		1	
		1		1		1	
1		1		1		1	
1			1		1	1	
		1		1			1
			1		1	1	
1		1		1		1	
		1		1		1	
		1			1		1
		1		1		1	
1		1		1		1	
1		1			1	1	
		1		1			1
		1			1	1	

<u>Preguanta # 20</u>			<u>Pregunta # 21</u>			<u>Pregunta # 22</u>	
<u>1 a 10</u>	<u>11 a 20</u>	<u>21 a 30</u>	<u>Adobe</u>	<u>Concreto</u>	<u>Ladrillo</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>
	1				1	1	
1				1		1	
		1			1	1	
1				1		1	
1					1	1	
1					1	1	
		1		1		1	
1					1	1	
1					1	1	
	1				1	1	
1				1		1	
	1				1	1	
	1				1	1	
		1			1	1	
1					1	1	
	1			1		1	
					1	1	
					1	1	
					1	1	
	1			1		1	
1					1	1	
1					1	1	
1				1		1	
1					1	1	

<u>Pregunta # 23</u>			<u>Pregunta # 24</u>		<u>Pregunta # 25</u>	
<u><10,000</u>	<u>11,000 -20,000</u>	<u>>21,000</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u><10,000</u>	<u>11,000 -20,000</u>
	1			1		
	1		1			1
	1			1		
	1		1			1
	1		1			1
		1	1			1
		1	1		1	
		1	1			1
		1	1			1
		1	1			1
	1		1			1
	1			1		
	1		1			1
		1	1			1
	1		1			1
	1		1			1
	1		1			1
	1		1		1	
	1		1			1
	1		1			1
	1		1			1

[illegible]

[illegible]

<u>Pregunta # 31</u>		<u>Pregunta # 32</u>			<u>Pregunta # 33</u>				
<u>11,000 -20,000</u>	<u>>21,000</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1 a 3</u>	<u>4 a 6</u>	<u>>7</u>	<u>Esposo (a)</u>	<u>Hijo 1</u>
		1				1		1	1
		1				1		1	1
		1			1			1	
			1			1		1	1
		1			1			1	1
			1			1			
			1			1			
		1			1			1	1
			1		1				
			1			1		1	
		1				1		1	1
		1				1		1	1
			1				1	1	
			1			1		1	
		1			1			1	1
		1					1	1	
			1			1		1	1
		1			1			1	1
			1			1			
		1			1			1	1
		1			1			1	1
		11	9						

Pregunta # 34

<u>Hijo 2</u>	<u>Hijo 3</u>	<u>Hijo 4</u>	<u>Hijo 5</u>	<u>Padres</u>	<u>Hermano 1</u>	<u>Hermano 2</u>	<u>Sobrino</u>	<u>Nieto</u>
1								
1	1							
				2	1		1	
				1	1	1		
				2				
		1	1					1
				2			1	
1	1			2				
1		1	1				1	1
	1							2
1								
	1	1						3
1	1							
1								
				2	1		1	
1								

		<u>Pregunta # 35</u>				
<u>Cuñada</u>	<u>Inquilino</u>	<u>0 a 10</u>	<u>11 a 20</u>	<u>21 a 30</u>	<u>31 a 40</u>	<u>41 a 50</u>
			2		1	
		1			1	
	1					
		1	2		1	
			1		1	
			1		1	
	1			3		
		1			1	
			1		2	
			1	1		1
		1	2		1	
1		1	1		2	2
1		1		1	2	
				2		
1		2	1		2	1
	1	2	1		1	1
		1	1	1		
1			1		2	
			2			1

	<u>Pregunta # 36</u>					
<u>>51</u>	<u>Pre-escolar</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>
			2	1		
		1				
2			1			
	1		2	1		
		1		1		
2		2	1			
1		2		1		1
		2				
2		2				
1		1	1		1	
2		4	1			
2		1	2	1		
1		2	1	2	1	
1		3	1	1		
1		1			2	
1			1			1
	1	1		1		
		1	1			
2		2	2	1		
			1	2		

		<u>Pregunta # 37</u>					<u>Preguanta # 38</u>			
<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>Resfriados</u>	<u>A la piel</u>	<u>Diabetes</u>	<u>Tensión arterial</u>
			1							
	1		1				1			
	1	1							1	1
			1				1			
		1								
1						1		1		
1				1			1			
			1				1			
						1				
1						1	1	1		
				1						
	2				1					
1						1	1			
				1						
		1								1
		1					1			
	1		1							
	1		1							
		1					1			
			1							

		<u>Pregunta # 39</u>				<u>Pregunt</u>
<u>Diarreas</u>	<u>Dengue</u>	<u>Infantes</u>	<u>Adolescentes</u>	<u>Adultos</u>	<u>Tercera edad</u>	<u>Ultimos 3 meses</u>
		1				1
				1		
		1				1
1	1	1		1		1
			1			1
				1		1
	1	1		1		1
				1	1	1
1				1		1
					1	1
				1		1
			1	1		1
				1		
1		1				1

<u>ta # 40</u>	<u>Pregunta # 41</u>			<u>Preguanta # 42</u>		
<u>Ultimo mes</u>	<u>1 a 3 días</u>	<u>4 a 6 días</u>	<u>Todos los días</u>	<u>Bajo</u>	<u>Justo</u>	<u>Elevado</u>
			1		1	
1						
			1		1	
1			1		1	
			1			1
			1	1		
			1		1	
			1		1	
1			1			1
			1		1	
			1		1	
			1		1	
			1		1	
			1		1	
			1		1	
			1		1	
1			1	1		
			1		1	

[illegible]

<u>ta # 45</u>	<u>Pregunta # 46</u>		<u>Pregunta # 47</u>		<u>Pregunta # 48</u>	
<u>No</u>	<u>Consumo humano</u>	<u>Consumo humano y Oficios del hogar</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>
				1	1	
		1	1			1
				1	1	
	1		1		1	
		1	1			1
		1		1	1	
		1	1			1
		1		1		1
		1	1			1
	1		1		1	
		1	1			1
				1	1	
	1		1		1	
		1	1		1	
		1	1			1
		1		1		1
	1			1	1	
	1			1	1	
		1	1			1
	1			1		

<u>Pregunta # 49</u>				<u>Pregunta # 50</u>		
<u>Quebrada</u>	<u>Lluvia</u>	<u>Pozo</u>	<u>Río</u>	<u>Acarreo</u>	<u>Tubería</u>	<u>Sistema de canales</u>
			1		1	
1					1	
	1					1
		1		1		
		1		1		
1					1	
		1			1	
1					1	
	1					1
1				1		
		1		1		

<u>Pregunta # 51</u>					<u>Pregutna # 52</u>	
<u><50 m</u>	<u>50 a 100 m</u>	<u>101 a 300 m</u>	<u>301 a 400 m</u>	<u>>400 m</u>	<u>5 min</u>	<u>10 min</u>
	1					1
				1		
	1				1	
1					1	
			1			
		1				1
				1		
	1					
	1					1

	<u>Pregunta # 53</u>			<u>Pregunta # 54</u>				
<u>15 min</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u><50 m</u>	<u>50 a 100 m</u>	<u>101 a 300 m</u>	<u>301 a 400 m</u>	<u>>400 m</u>
					1			
1								1
			1					
			1					
1								1
						1		
1								1
1		1						
			1					

<u>Pregunta # 55</u>		<u>Pregunta # 56</u>		<u>Pregunta # 57</u>		
<u>Solo</u>	<u>En conjunto</u>	<u>Usuario</u>	<u>Alcaldia municipal</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Diario</u>
1			1		1	
1		1			1	
1		1			1	
1		1			1	
1		1			1	
	1	1			1	
1		1			1	
	1	1			1	
1		1			1	
1		1			1	
1		1			1	

<u>Pregunta # 58</u>		<u>Pregunta # 59</u>			<u>Pregunta # 60</u>	
<u>Semanal</u>	<u>Mensual</u>	<u><\$5,000</u>	<u>\$5,000 - \$10,000</u>	<u>>\$10,000</u>	<u>Permanente</u>	<u>Algunos días</u>
					1	
					1	
					1	
					1	
						1
					1	
						1
					1	
					1	

	<u>Preguanta # 61</u>		<u>Preguanta # 62</u>		<u>Preguanta # 63</u>	
<u>Algunos meses</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Consumo humano y Oficios del hogar</u>	<u>Oficios del hogar</u>	<u>Suficiente</u>	<u>Insuficiente</u>
	1		1		1	
	1		1		1	
1		1		1	1	
		1		1	1	
	1			1	1	
	1		1			1
		1		1	1	
		1		1		1
1		1		1	1	
		1		1	1	
		1		1	1	

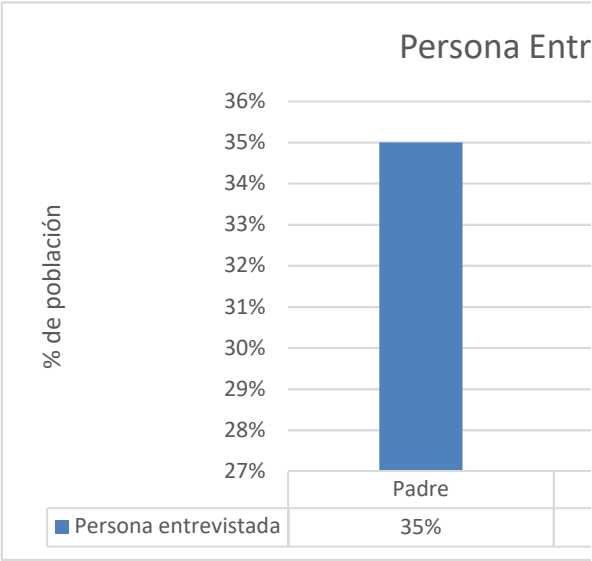
<u>Preguanta # 64</u>		<u>Preguanta # 65</u>		<u>Preguanta # 66</u>		
<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	Fauna	Aire	Agua
1		1		4	3	1
	1	1		2	5	1
1			1	3	4	2
1		1		1	5	3
1		1		4	2	1
	1	1		5	2	1
1		1		5	1	2
	1	1		3	1	2
1		1		5	2	1
	1	1		4	2	3
	1	1		4	1	2
	1	1		5	2	1
1		1		4	3	1
	1	1		1	3	4
1		1		3	2	4
	1	1		4	5	3
	1	1		2	4	1
	1	1		5	3	1
	1	1		3	1	2
	1		1	5	1	2

Flora	Suelo
5	2
4	3
5	1
2	1
5	3
4	3
4	3
5	4
4	3
5	1
5	3
4	3
5	2
2	5
1	5
2	1
5	3
4	2
4	5
3	4

<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 1</u>		
	<u>Padre</u>	<u>Madre</u>	<u>Otro</u>
1			1
2		1	
3	1		
4	1		
5	1		
6			1
7			1
8		1	
9			1
10		1	
11		1	
12			1
13	1		
14		1	
15		1	
16	1		
17		1	
18	1		
19			1
20	1		

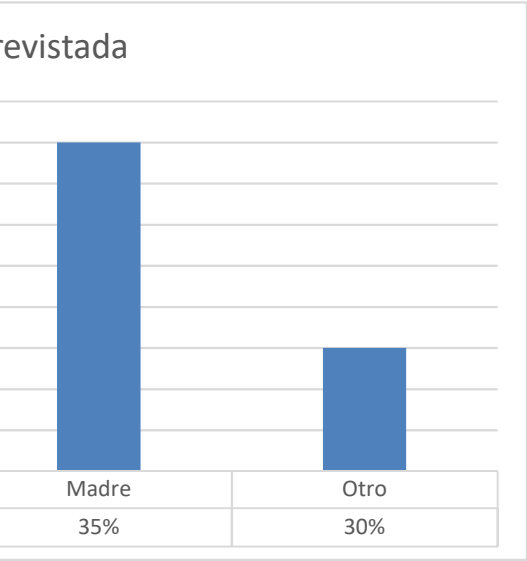
<u>Persona Entrevistada</u>	
Cantidad	
Respuesta	
Padre	7
Madre	7
Otro	6

<u>Persona Ent</u>	
9	
Respuesta	
Padre	
Madre	
Otro	



<u>Entrevistada</u>
%
%
35%
35%
30%

<u>Persona Entrevistada</u>		<u>Persona Entrevistada</u>	
Cantidad		%	
Respuesta		Respuesta	
Padre	7	Padre	35%
Madre	7	Madre	35%
Otro	6	Otro	30%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Preguanta # 1</u>			<u>Preguanta #2</u>			
	<u>Padre</u>	<u>Madre</u>	<u>Otro</u>	<u>20-30</u>	<u>31-40</u>	<u>41-50</u>	<u>>51</u>
1			1			1	
2		1		1			
3	1						1
4	1				1		
5	1				1		
6			1		1		
7			1	1			
8		1			1		
9			1		1		
10		1					1
11		1			1		
12			1			1	
13	1						1
14		1					1
15		1				1	
16	1						1
17		1				1	
18	1				1		
19			1	1			
20	1					1	

Respuesta	20-30
	3

Respuesta	20-30
	15%

<u>Pregunte</u>	
Respuesta	20-30
Padre	0
Madre	1
Otro	2

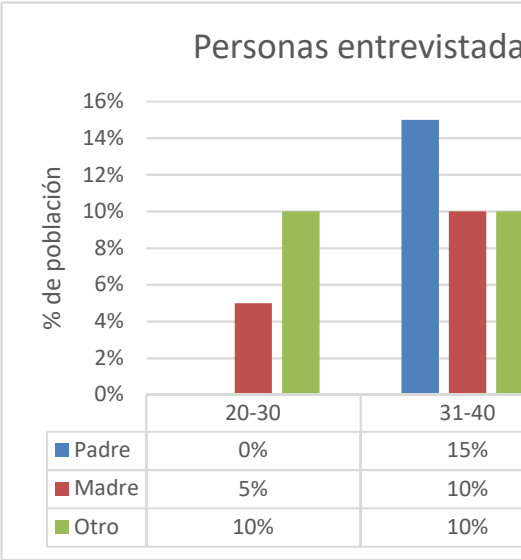
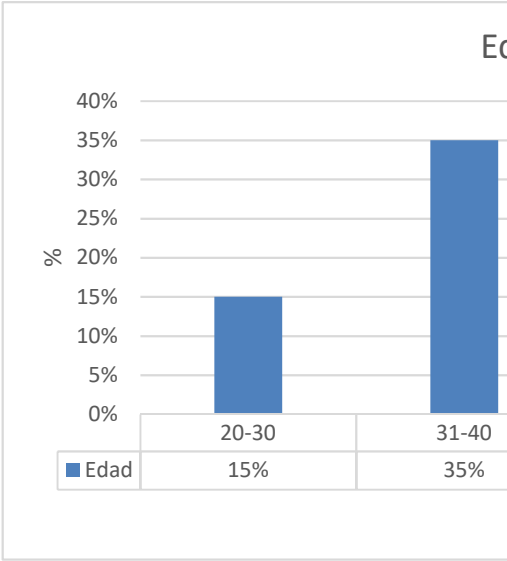
<u>Pregunte</u>	
Respuesta	20-30
Padre	0%
Madre	5%
Otro	10%

Pregunta 2		
Cantidad		
31-40	41-50	>51
7	5	5

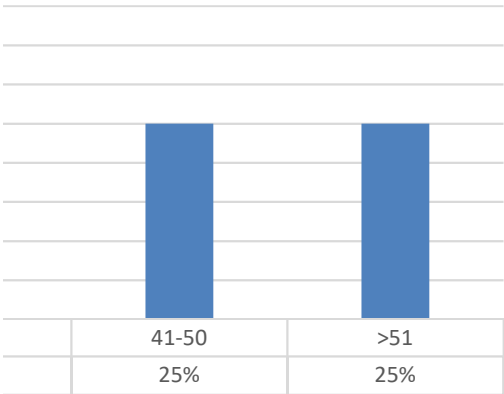
Pregunta 2		
%		
31-40	41-50	>51
35%	25%	25%

2 Entrevistado vs Edad		
Cantidad		
31-40	41-50	>51
3	1	3
2	2	2
2	2	0

2 Entrevistado vs Edad		
%		
31-40	41-50	>51
15%	5%	15%
10%	10%	10%
10%	10%	0%

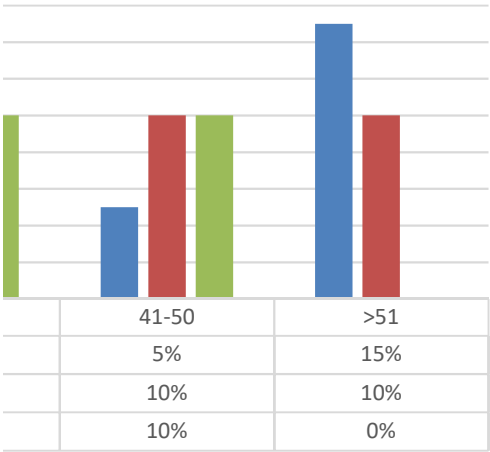


dad



Axis Title

as por rangos de edad

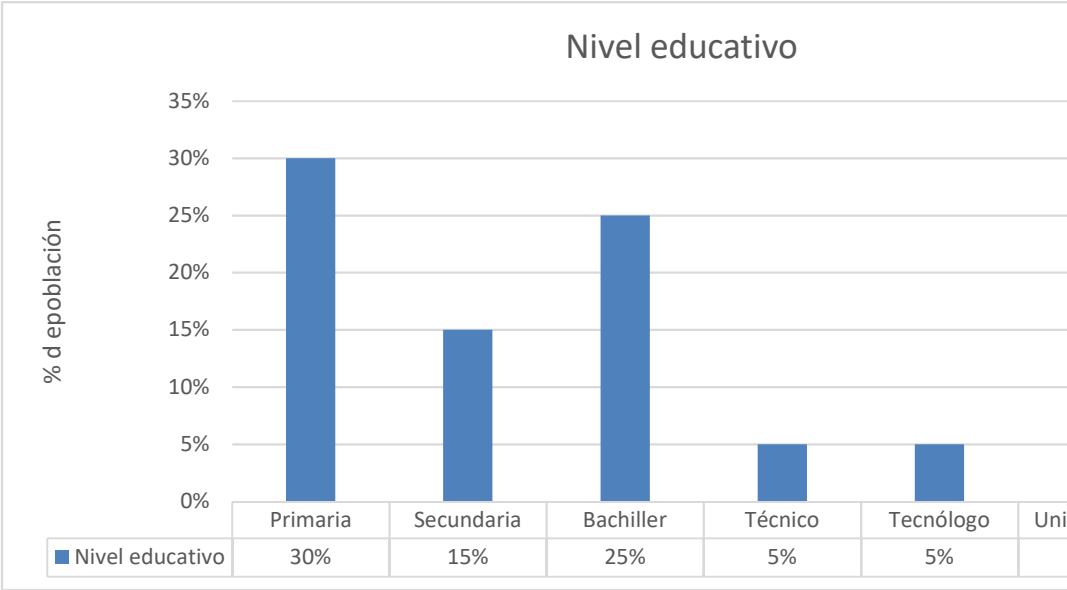


<u>Numero de encuentras</u>	<u>Preguanta # 1</u>			<u>Preguanta # 3</u>					
	<u>Padre</u>	<u>Madre</u>	<u>Otro</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>
1			1	1					
2		1				1			
3	1								
4	1				1				
5	1			1					
6			1				1		
7			1						1
8		1				1			
9			1						1
10		1		1					
11		1				1			
12			1		1				
13	1			1					
14		1				1			
15		1		1					
16	1								
17		1		1					
18	1				1				
19			1					1	
20	1					1			

<i>Sin estudio</i>
1
1

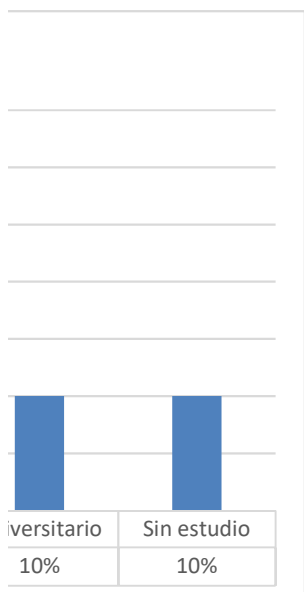
Pregunta 3						
Cantidad						
Respuesta	Primaria	Secundaria	Bachiller	Técnico	Tecnólogo	Universitario
	6	3	5	1	1	2

Pregunta 3						
%						
Respuesta	Primaria	Secundaria	Bachiller	Técnico	Tecnólogo	Universitario
	30%	15%	25%	5%	5%	10%



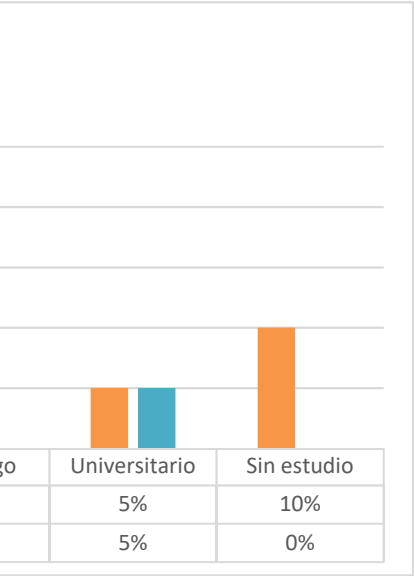
<u><i>Sin estudio</i></u>	
2	

<i>Nivel educativo según sexo</i>					
Cantidad					
Respuesta	<i><u>Primaria</u></i>	<i><u>Secundaria</u></i>	<i><u>Bachiller</u></i>	<i><u>Técnico</u></i>	<i><u>Tecnólogo</u></i>
Hombres	3	3	1	0	1
Mujeres	3	0	4	1	0



<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
1	2
1	0

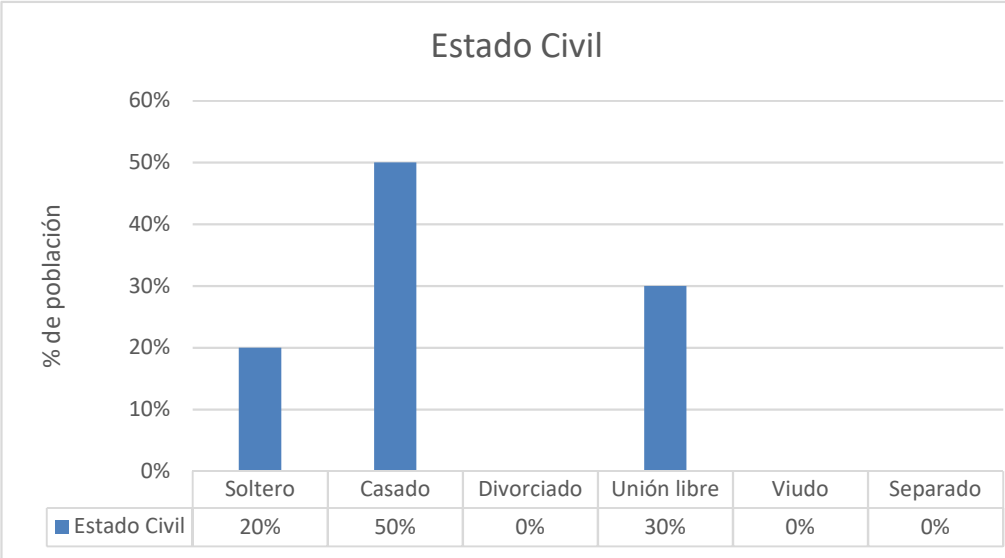
<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
5%	10%
5%	0%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Preguanta # 4</u>					
	<u>Soltero</u>	<u>Casado</u>	<u>Divorciado</u>	<u>Unión libre</u>	<u>Viudo</u>	<u>Separado</u>
1		1				
2				1		
3		1				
4				1		
5		1				
6	1					
7	1					
8		1				
9	1					
10		1				
11				1		
12		1				
13		1				
14				1		
15		1				
16				1		
17		1				
18				1		
19	1					
20		1				

<i>Pregunta 4</i>					
Cantidad					
Respuesta	<u>Soltero</u>	<u>Casado</u>	<u>Divorciado</u>	<u>Unión libre</u>	<u>Viudo</u>
	4	10	0	6	0

<i>Pregunta 4</i>					
%					
Respuesta	<u>Soltero</u>	<u>Casado</u>	<u>Divorciado</u>	<u>Unión libre</u>	<u>Viudo</u>
	20%	50%	0%	30%	0%

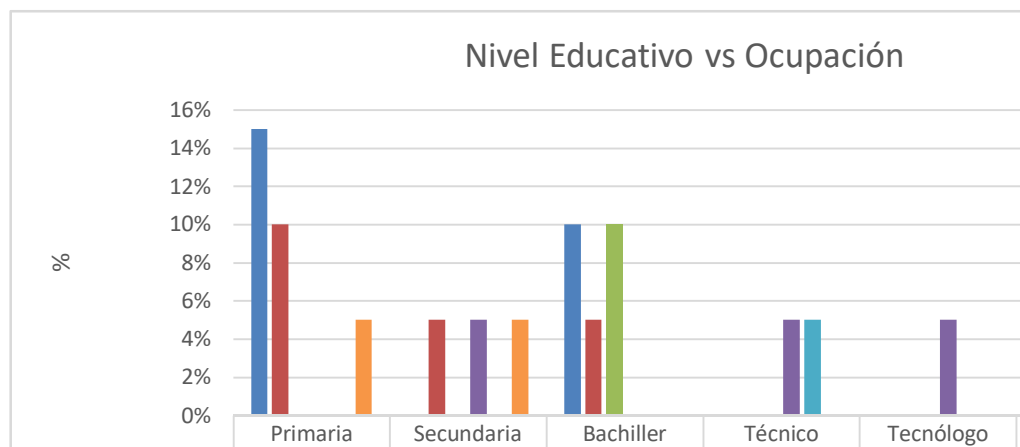


<u><i>Separado</i></u>
0

<u>Separado</u>
0%

<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 3</u>					
	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>
1	1					
2			1			
3						
4		1				
5	1					
6				1		
7						1
8			1			
9						1
10	1					
11			1			
12		1				
13	1					
14			1			
15	1					
16				1		
17	1					
18		1				
19					1	
20			1			

<u>Nivel educativo vs Ocupación</u>					
<u>Cantidad</u>					
<u>Respuesta</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>
Ama de casa	15%		10%		
Agricultor	10%	5%	5%		
Independiente			10%		
Empleado		5%		5%	5%
Desempleado				5%	
Pecuario	5%	5%			



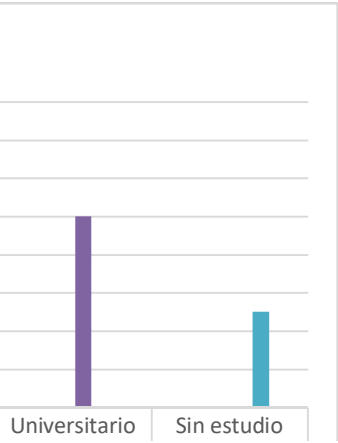
■ Ama de casa	15%		10%		
■ Agricultor	10%	5%	5%		
■ Independiente			10%		
■ Empleado		5%		5%	5%
■ Desempleado				5%	
■ Pecuario	5%	5%			

	<u>Pregunta # 5</u>					
<u>Sin estudio</u>	<u>Ama de casa</u>	<u>Agricultor</u>	<u>Independiente</u>	<u>Empleado</u>	<u>Desempleado</u>	<u>Pecuario</u>
		1				
	1					
1					1	
				1		
		1				
					1	
				1		
			1			
				1		
	1					
			1			
						1
						1
	1					
	1					
				1		
	1					
		1				
				1		
		1				

Ingresos

[

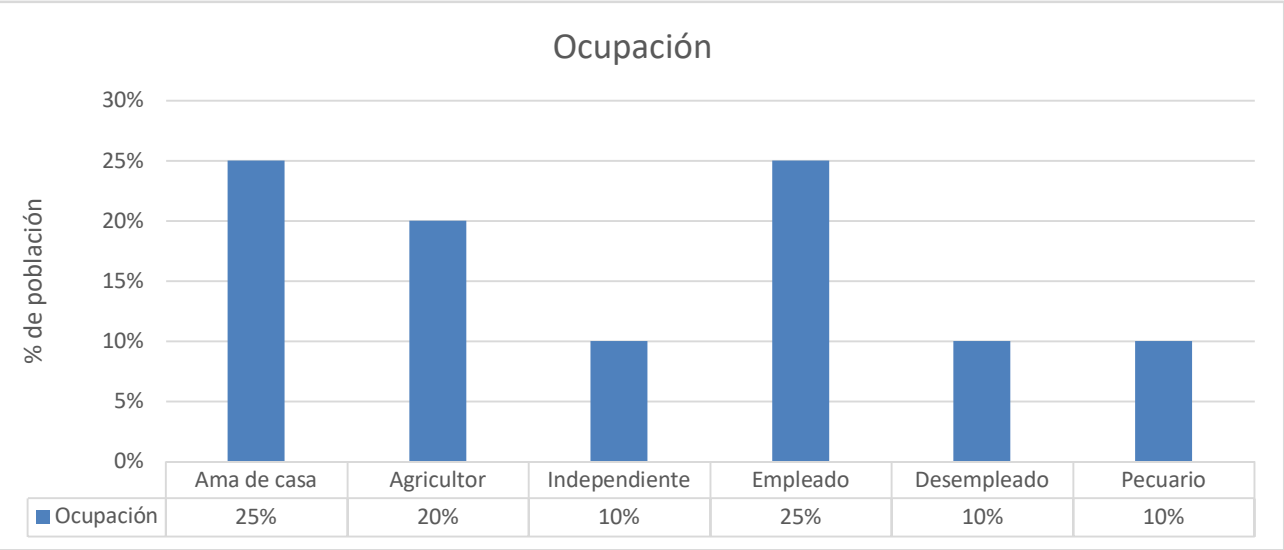
<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
10%	
	5%



10%	
	5%

<u>Ocupación</u>						
Cantidad						
Respuesta	<u>Ama de casa</u>	<u>Agricultor</u>	<u>Independiente</u>	<u>Empleado</u>	<u>Desempleado</u>	<u>Pecuario</u>
	5	4	2	5	2	2

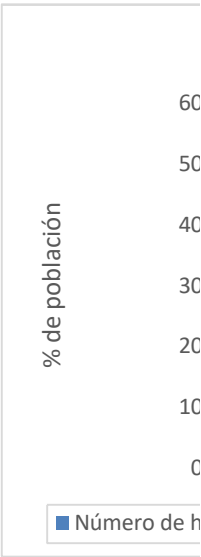
<u>Ocupación</u>						
%						
Respuesta	<u>Ama de casa</u>	<u>Agricultor</u>	<u>Independiente</u>	<u>Empleado</u>	<u>Desempleado</u>	<u>Pecuario</u>
	25%	20%	10%	25%	10%	10%



<i>Numero de encuestas</i>	<i>Categorias</i>							<i>Pregunta # 6</i>		
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>1 a 3</u>	<u>4 a 6</u>	<u>>7</u>
Hogar 1	1							1		
Hogar 2			1					1		
Hogar 3							1		1	
Hogar 4		1						1		
Hogar 5	1							1		
Hogar 6				1						
Hogar 7						1				
Hogar 8			1					1		
Hogar 9						1				
Hogar 10	1								1	
Hogar 11			1					1		
Hogar 12		1							1	
Hogar 13	1								1	
Hogar 14			1						1	
Hogar 15	1							1		
Hogar 16				1						1
Hogar 17	1							1		
Hogar 18		1						1		
Hogar 19					1					
Hogar 20			1					1		

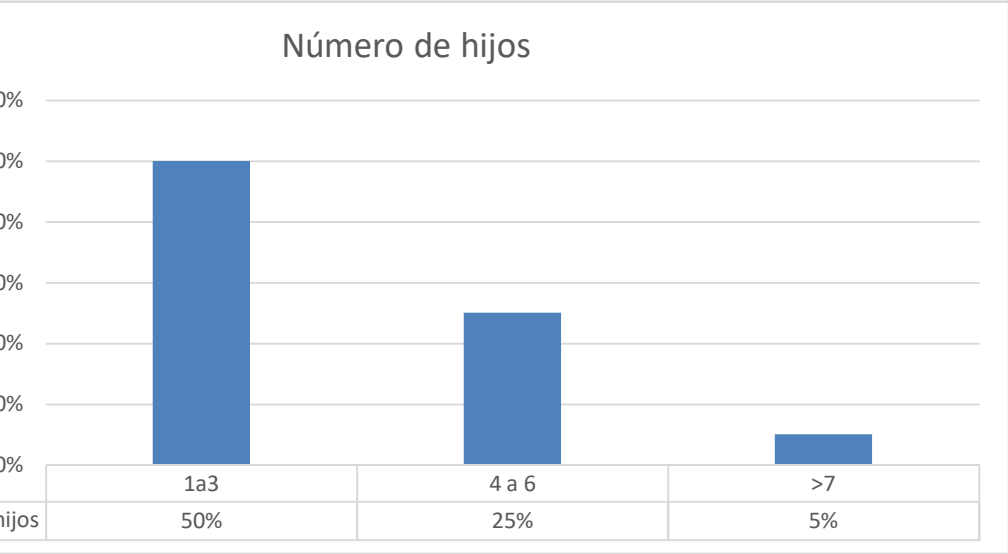
Respuesta

Respuesta



<i>Pregunta 6</i>		
Cantidad		
<u>1a3</u>	<u>4 a 6</u>	<u>>7</u>
10	5	1

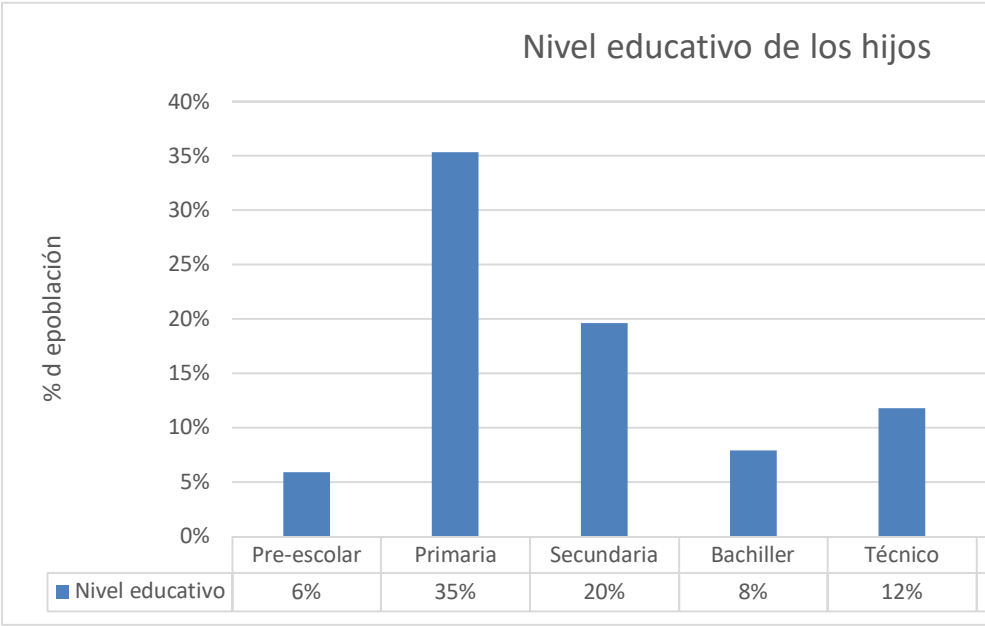
<i>Pregunta 6</i>		
%		
<u>1a3</u>	<u>4 a 6</u>	<u>>7</u>
50%	25%	5%



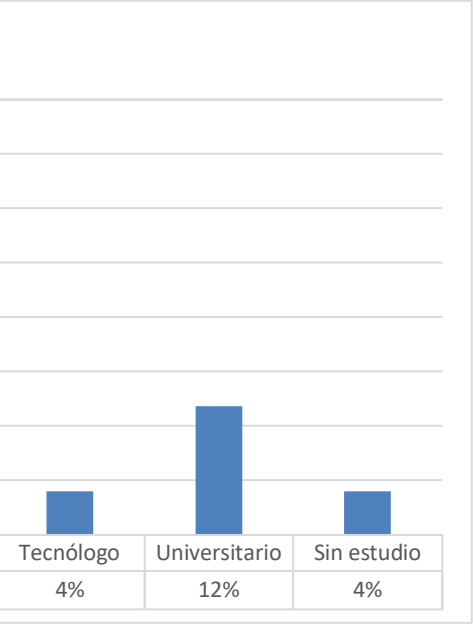
<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 7</u>						
	<u>Pre-escolar</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>
Hogar 1			2				
Hogar 2		2					
Hogar 3					2	1	3
Hogar 4	1		2				
Hogar 5		1					
Hogar 6							
Hogar 7							
Hogar 8		1					
Hogar 9							
Hogar 10		2			1		2
Hogar 11		1					
Hogar 12	1	1	1		1		
Hogar 13		2	1	1			1
Hogar 14		2		2	1		
Hogar 15					1	1	
Hogar 16		3	2				
Hogar 17	1	2					
Hogar 18		1	1				
Hogar 19							
Hogar 20			1	1			
Total	3	18	10	4	6	2	6

<u>Sin estudio</u>
2
2

<u>Pregunta 7</u>						
<u>%</u>						
<u>Respuesta</u>	<u>Pre-escolar</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>
	6%	35%	20%	8%	12%	4%

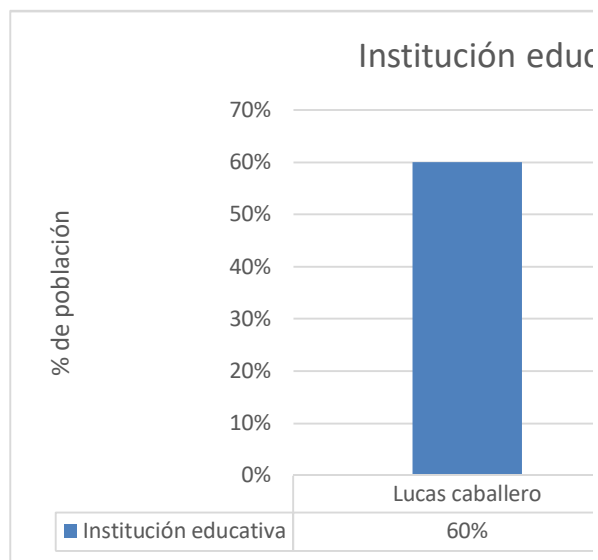


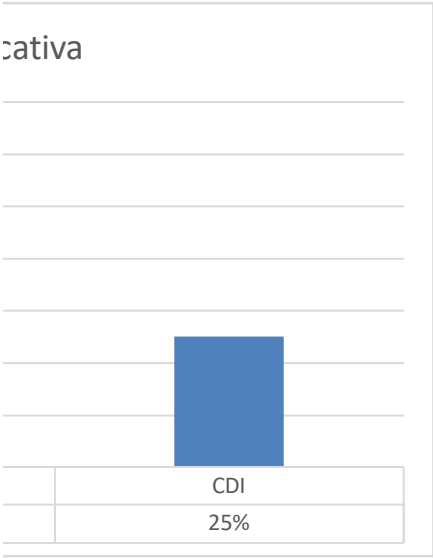
<i>Universitario</i>	<i>Sin estudio</i>
12%	4%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 8</u>	
	<u>Lucas caballero</u>	<u>CDI</u>
Hogar 1	1	
Hogar 2	1	
Hogar 3		
Hogar 4	1	1
Hogar 5	1	
Hogar 6		
Hogar 7		
Hogar 8	1	
Hogar 9		
Hogar 10		1
Hogar 11	1	
Hogar 12	1	
Hogar 13	1	1
Hogar 14	1	1
Hogar 15		
Hogar 16	1	
Hogar 17		1
Hogar 18	1	
Hogar 19		
Hogar 20	1	
Total	12	5

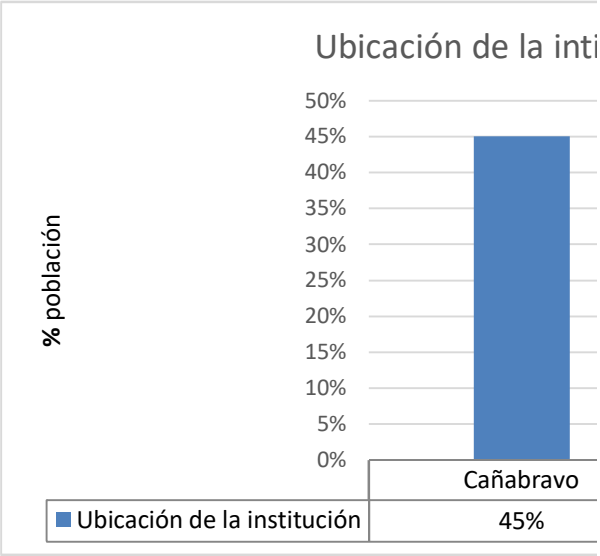
<u>Pregunta # 8</u>		
Respuesta	<u>Lucas caballero</u>	<u>CDI</u>
	60%	25%



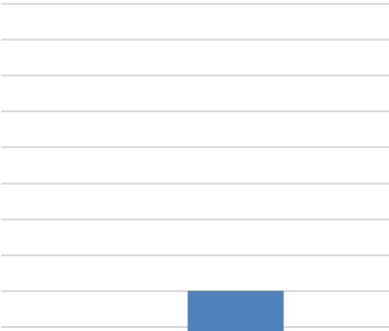


<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 9</u>	
	<u>Cañabravo</u>	<u>Centro</u>
Hogar 1	1	
Hogar 2	1	
Hogar 3		
Hogar 4		
Hogar 5	1	
Hogar 6		
Hogar 7		
Hogar 8	1	
Hogar 9		
Hogar 10		1
Hogar 11	1	
Hogar 12	1	
Hogar 13		
Hogar 14		
Hogar 15		
Hogar 16	1	
Hogar 17		1
Hogar 18	1	
Hogar 19		
Hogar 20	1	

<u>Pregunta # 9</u>		
Respuesta	<u>Cañabravo</u>	<u>Centro</u>
	45%	10%



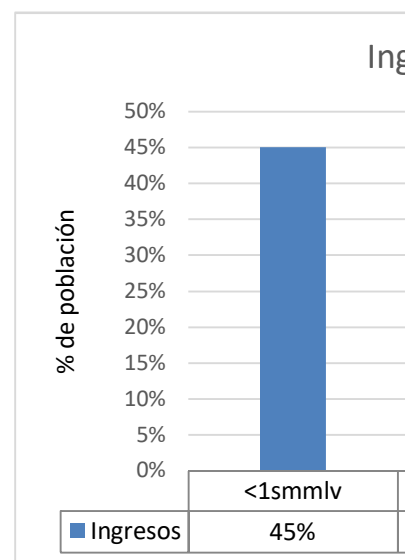
itución



	Centro
	10%

Numero de encuestas	Pregunta #10			Preguanta # 3					
	<1smmlv	1 a 2 smmlv	>2 smmlv	Primaria	Secundaria	Bachiller	Técnico	Tecnólogo	Universitario
Hogar 1	1			1					
Hogar 2	1					1			
Hogar 3									
Hogar 4		1			1				
Hogar 5	1			1					
Hogar 6							1		
Hogar 7		1							1
Hogar 8	1					1			
Hogar 9			1						1
Hogar 10				1					
Hogar 11		1				1			
Hogar 12	1				1				
Hogar 13		1		1					
Hogar 14	1					1			
Hogar 15				1					
Hogar 16		1							
Hogar 17	1			1					
Hogar 18	1				1				
Hogar 19		1						1	
Hogar 20	1					1			

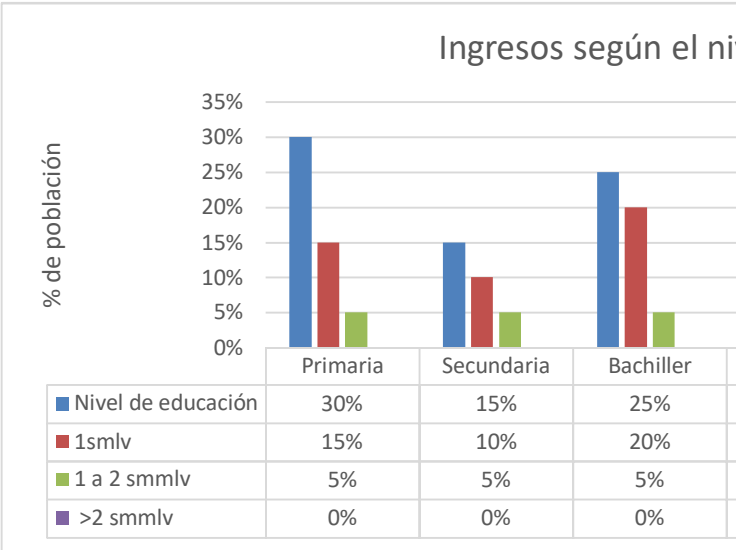
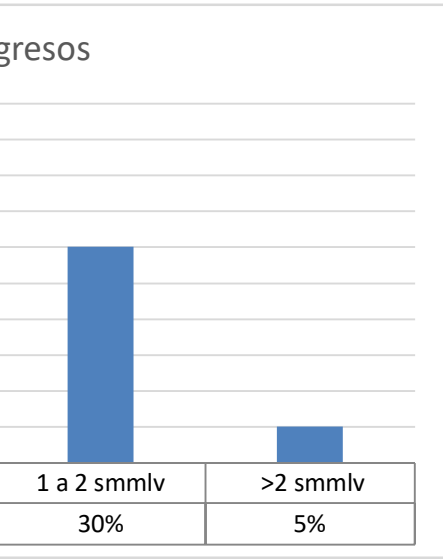
Pregutna # 10			
Respuesta	<1smmlv	1 a 2 smmlv	>2 smmlv
	45%	30%	5%



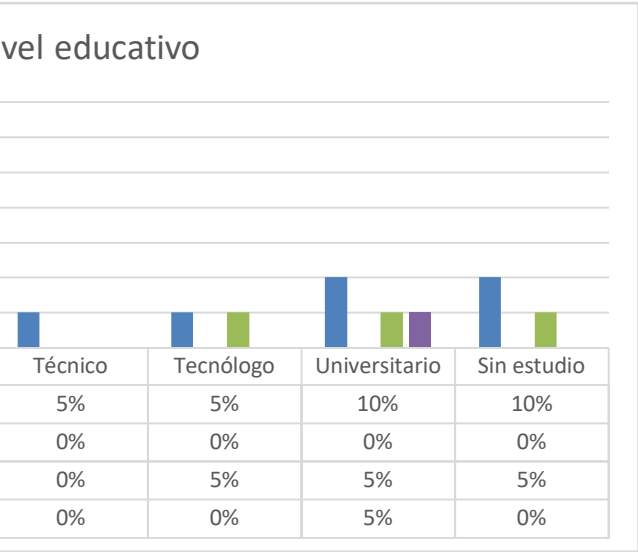
<u>Sin estudio</u>
1
1

Cantidad			
Respuesta	<1smmlv	1 a 2 smmlv	>2 smmlv
Primaria	3	1	0
Secundaria	2	1	0
Bachiller	4	1	0
Técnico	0	0	0
Tecnólogo	0	1	0
Universitario	0	1	1
Sin estudio	0	1	0
%			
Respuesta	<1smmlv	1 a 2 smmlv	>2 smmlv
Primaria	15%	5%	0%
Secundaria	10%	5%	0%
Bachiller	20%	5%	0%
Técnico	0%	0%	0%
Tecnólogo	0%	5%	0%
Universitario	0%	5%	5%
Sin estudio	0%	5%	0%

<u>Pregunta 3</u>					
%					
Respuesta	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>
	30%	15%	25%	5%	5%



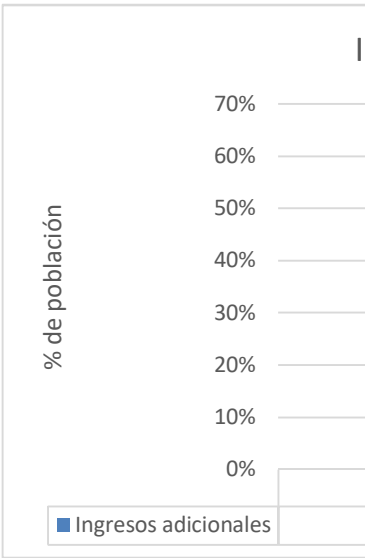
<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
10%	10%



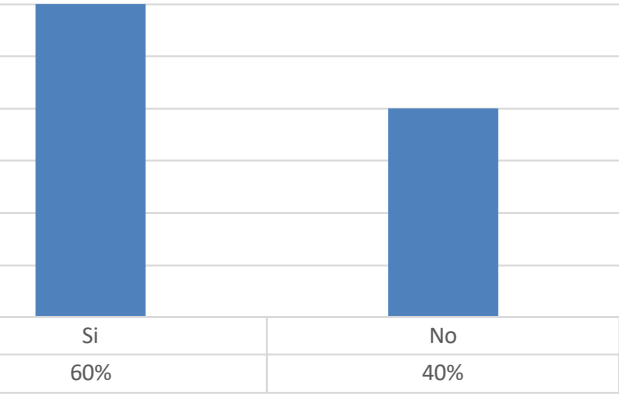
<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 11</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
Hogar 1	1	
Hogar 2	1	
Hogar 3	1	
Hogar 4	1	
Hogar 5		1
Hogar 6		1
Hogar 7		1
Hogar 8	1	
Hogar 9		1
Hogar 10	1	
Hogar 11	1	
Hogar 12		1
Hogar 13		1
Hogar 14	1	
Hogar 15	1	
Hogar 16		1
Hogar 17	1	
Hogar 18	1	
Hogar 19		1
Hogar 20	1	

<u>Ingresos adicionales</u>		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	60%	40%

<u>Ingresos adicionales</u>		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	12	8



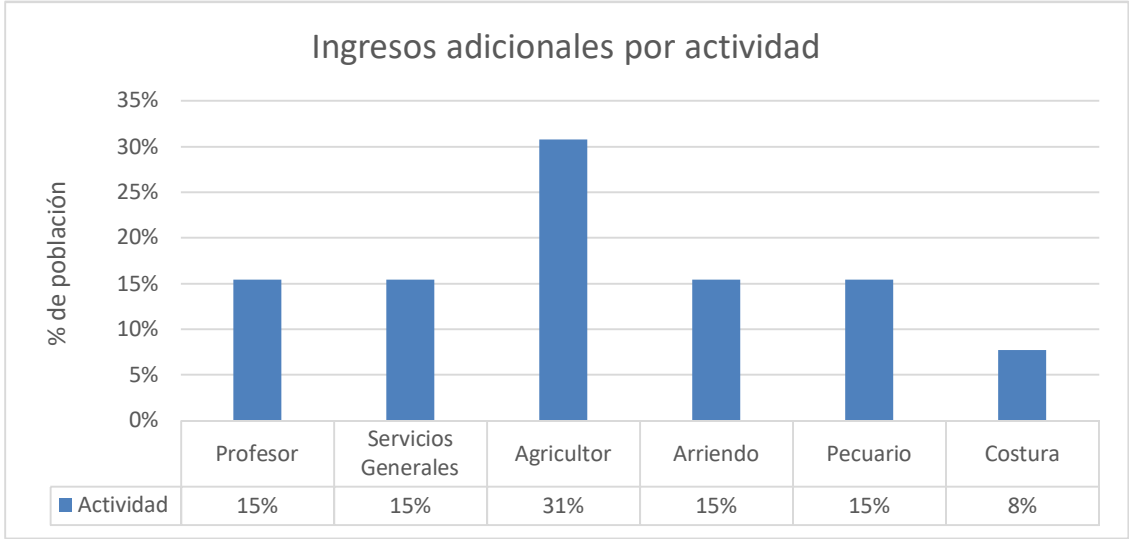
ngresos adicionales



<u>Numero de</u>	<u>Pregunta # 12</u>					
<u>encuentas</u>	<u>Profesor</u>	<u>Servicios Generales</u>	<u>Agricultor</u>	<u>Arriendo</u>	<u>Pecuario</u>	<u>Costura</u>
Hogar 1		1				
Hogar 2						1
Hogar 3				1		
Hogar 4	1		1			
Hogar 5						
Hogar 6						
Hogar 7						
Hogar 8			1			
Hogar 9						
Hogar 10					1	
Hogar 11					1	
Hogar 12						
Hogar 13						
Hogar 14			1			
Hogar 15			1			
Hogar 16						
Hogar 17				1		
Hogar 18		1				
Hogar 19						
Hogar 20	1					

<i>Ingresos adicionales por actividad</i>						
Respuesta	<u>Profesor</u>	<u>Servicios Generales</u>	<u>Agricultor</u>	<u>Arriendo</u>	<u>Pecuario</u>	<u>Costura</u>
	15%	15%	31%	15%	15%	8%

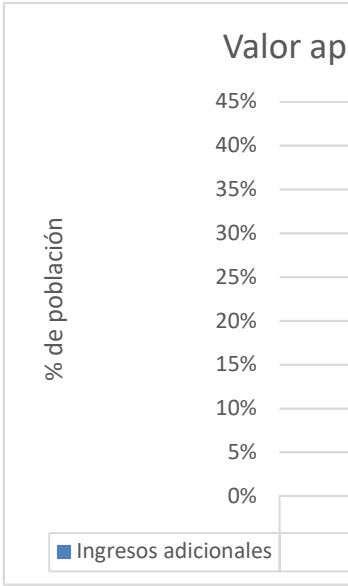
<i>Ingresos adicionales por actividad</i>						
Respuesta	<u>Profesor</u>	<u>Servicios Generales</u>	<u>Agricultor</u>	<u>Arriendo</u>	<u>Pecuario</u>	<u>Costura</u>
	2	2	4	2	2	1



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 13</u>		
	<u><50,000</u>	<u>50,000 a 100,000</u>	<u>>100,000</u>
Hogar 1			1
Hogar 2		1	
Hogar 3	1		
Hogar 4			1
Hogar 5			
Hogar 6			
Hogar 7			
Hogar 8			1
Hogar 9			
Hogar 10			1
Hogar 11			1
Hogar 12			
Hogar 13			
Hogar 14			1
Hogar 15			1
Hogar 16			
Hogar 17		1	
Hogar 18		1	
Hogar 19			
Hogar 20			1

Valor aproximado de	
Respuesta	<u><50,000</u>
	5%

Valor aproximado de	
Ca	
Respuesta	<u><50,000</u>
	1



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 14</u>		<u>Pregunta # 32</u>		
	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
Hogar 1	1		1		
Hogar 2	1		1		
Hogar 3	1		1		
Hogar 4	1			1	
Hogar 5	1		1		
Hogar 6	1			1	
Hogar 7	1			1	
Hogar 8	1		1		
Hogar 9	1			1	
Hogar 10	1			1	
Hogar 11	1		1		
Hogar 12	1		1		
Hogar 13	1			1	
Hogar 14	1			1	
Hogar 15	1		1		
Hogar 16	1		1		
Hogar 17	1			1	
Hogar 18	1		1		
Hogar 19	1			1	
Hogar 20	1		1		
			11	9	

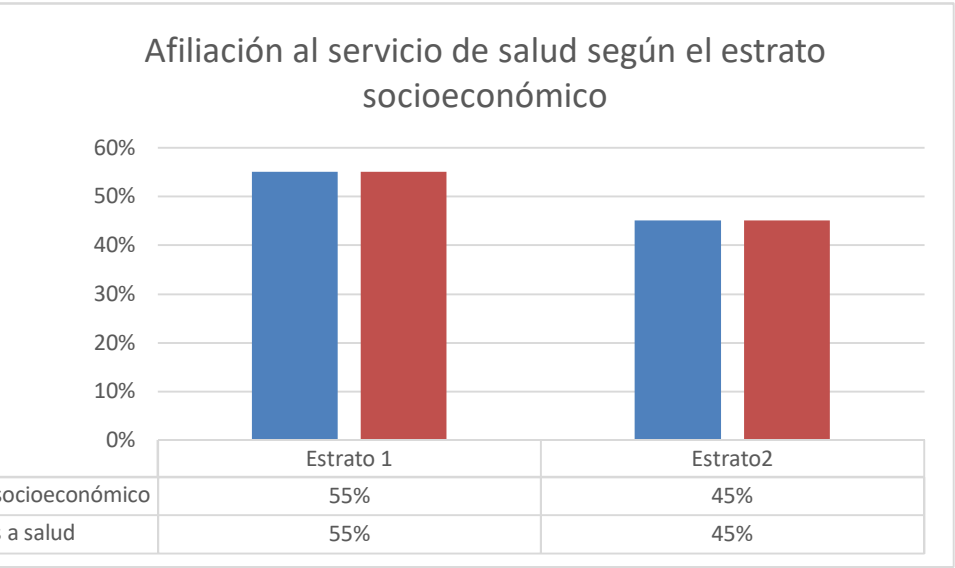
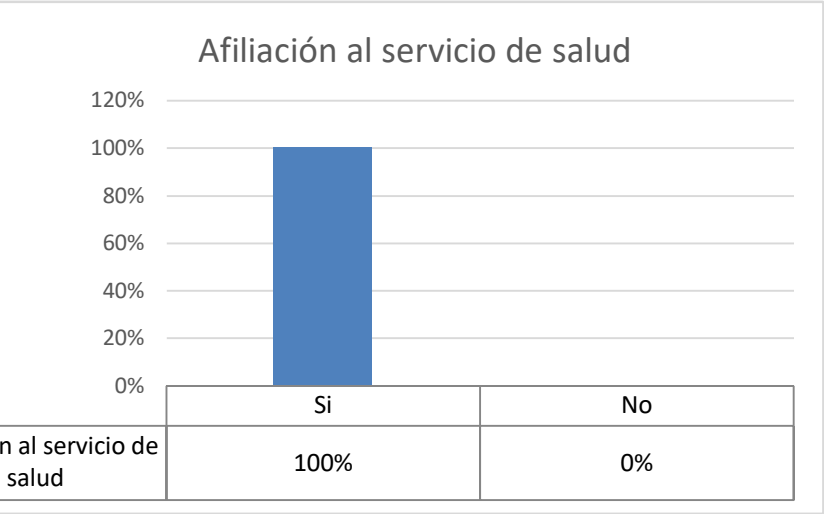
<u>Afiliación</u>
Respuesta



Afiliación al servicio de salud	
%	
<i>Si</i>	<i>No</i>
100%	0%

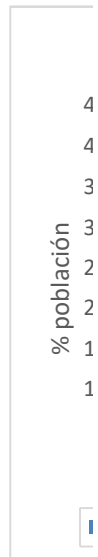
Nivel económico		
%		
Respuesta	<i>Estrato 1</i>	<i>Estrato2</i>
	55%	45%

Afiliación al servicio de salud	
%	
Respuesta	
Afiliados	



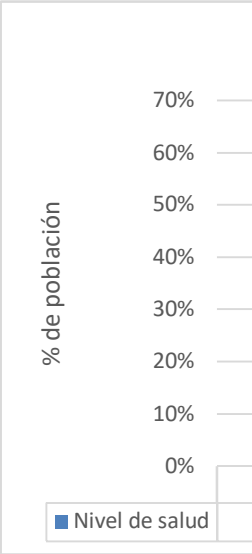
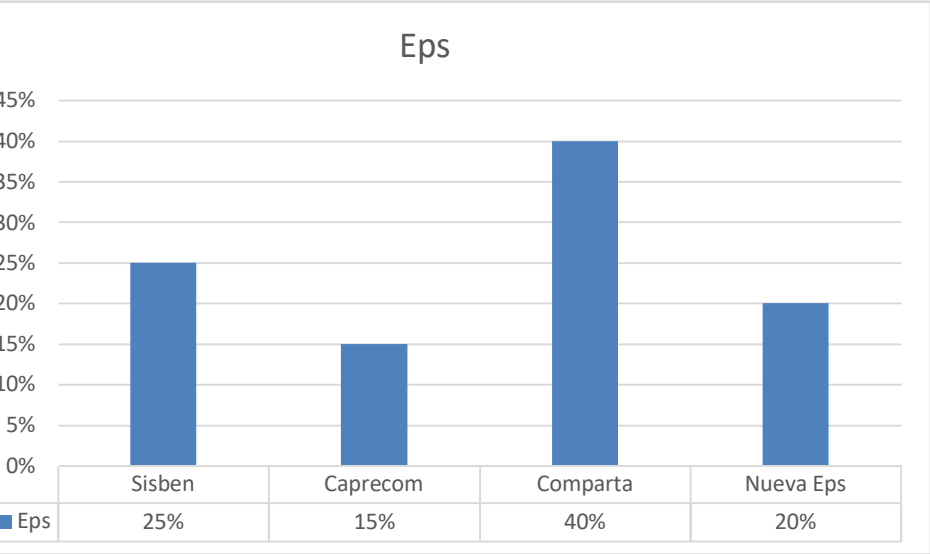
<u>alud vs estrato</u>	
%	
<u>Estrato1</u>	<u>Estrato2</u>
55%	45%

<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 15</u>				<u>Pregunta # 16</u>	
	<u>Sisben</u>	<u>Caprecom</u>	<u>Comparta</u>	<u>Nueva Eps</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
Hogar 1			1		1	
Hogar 2			1		1	
Hogar 3		1			1	
Hogar 4				1	1	
Hogar 5	1				1	
Hogar 6			1			1
Hogar 7				1		1
Hogar 8	1				1	
Hogar 9				1		1
Hogar 10			1			1
Hogar 11	1				1	
Hogar 12			1		1	
Hogar 13			1			1
Hogar 14	1				1	
Hogar 15	1				1	
Hogar 16		1			1	
Hogar 17			1			1
Hogar 18			1			1
Hogar 19				1	1	
Hogar 20		1			1	

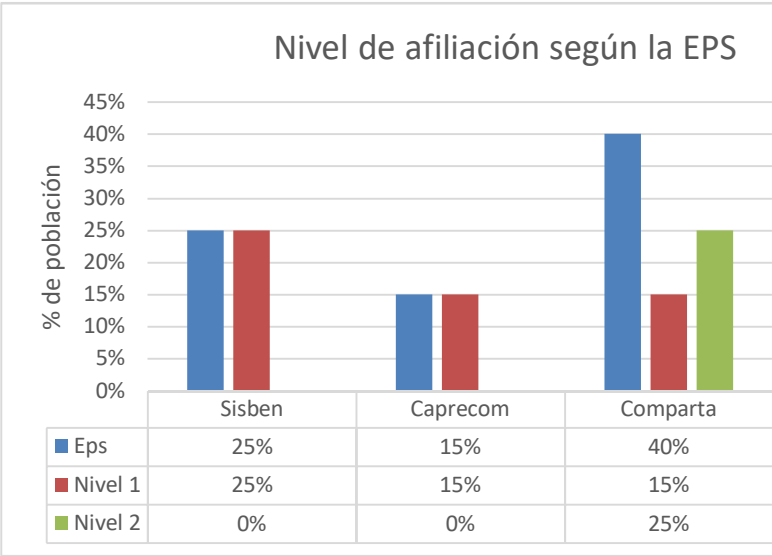


<i>Entidad Promotora de Salud</i>				
%				
Respuesta	<i>Sisben</i>	<i>Caprecom</i>	<i>Comparta</i>	<i>Nueva Eps</i>
	25%	15%	40%	20%

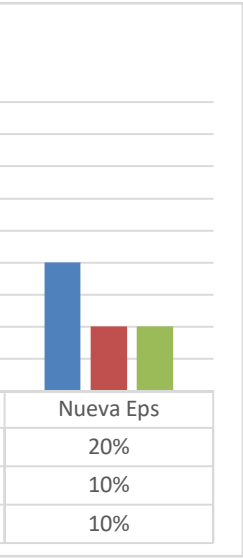
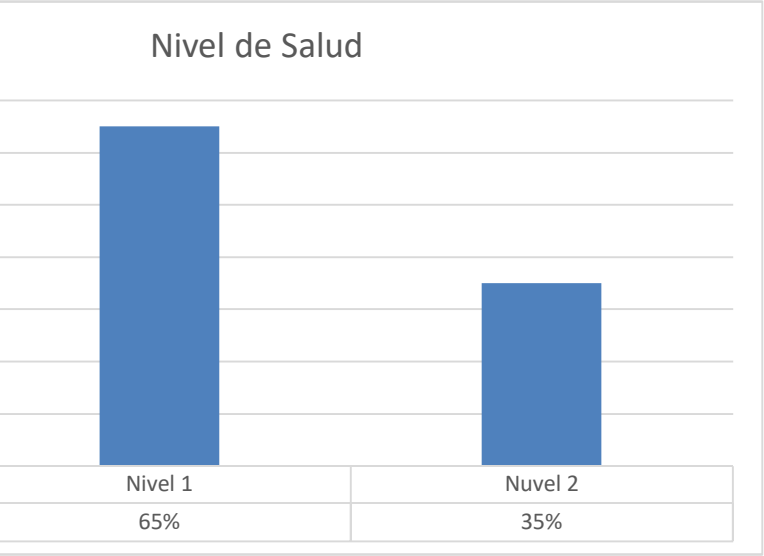
<i>Nivel de Salud</i>	
%	
Respuesta	<i>Nivel 1</i>
	65%



<i>Nivel de Afiliación según entidades</i>		
%		
EPS	<i>Nivel 1</i>	<i>Nivel 2</i>
Sisben	25%	0%
Caprecom	15%	0%
Comparta	15%	25%
Nueva EPS	10%	10%

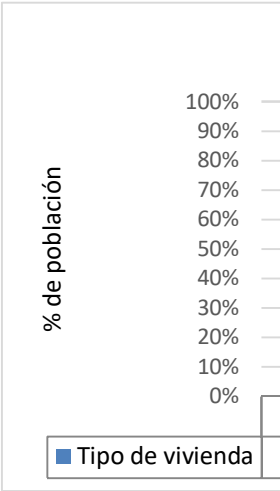


<u>Nuvel 2</u>
35%



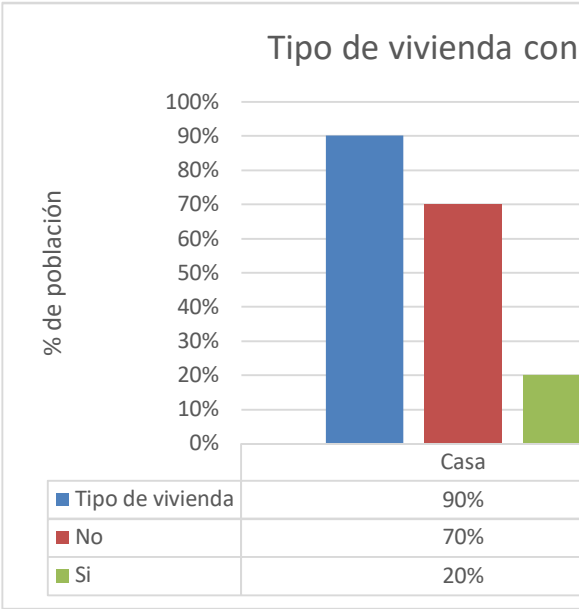
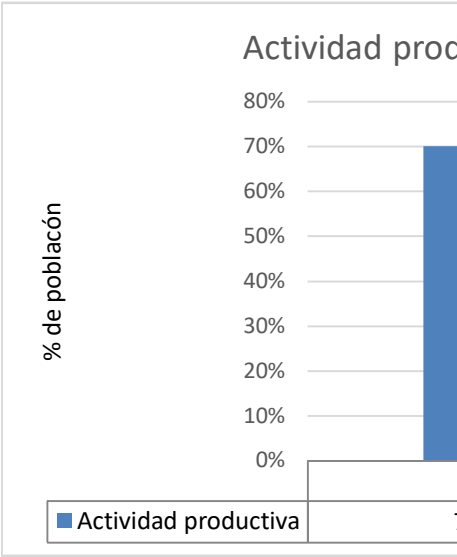
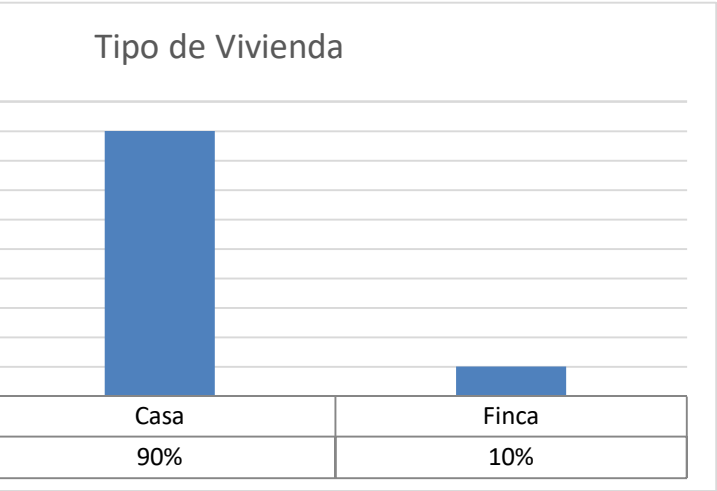
<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 17</u>		<u>Preguanta #18</u>	
	<u>Casa</u>	<u>Finca</u>	<u>Solo vivienda</u>	<u>Vivienda y ACT productiva</u>
Hogar 1	1		1	
Hogar 2	1			1
Hogar 3	1		1	
Hogar 4	1		1	
Hogar 5	1		1	
Hogar 6	1		1	
Hogar 7	1		1	
Hogar 8	1		1	
Hogar 9	1		1	
Hogar 10		1		1
Hogar 11	1		1	
Hogar 12		1		1
Hogar 13	1		1	
Hogar 14	1		1	
Hogar 15	1			1
Hogar 16	1		1	
Hogar 17	1		1	
Hogar 18	1			1
Hogar 19	1		1	
Hogar 20	1			1

<u>T.</u>
Respuesta



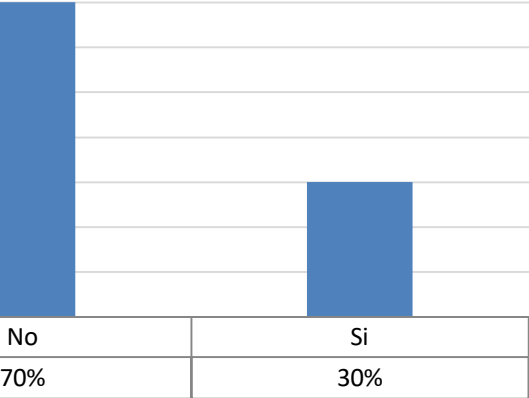
<u>Tipo de vivienda</u>	
%	
<u>Casa</u>	<u>Finca</u>
90%	10%

<u>Actividad productiva en la vivienda</u>		
%		
Respuesta	<u>No</u>	<u>Si</u>
	70%	30%

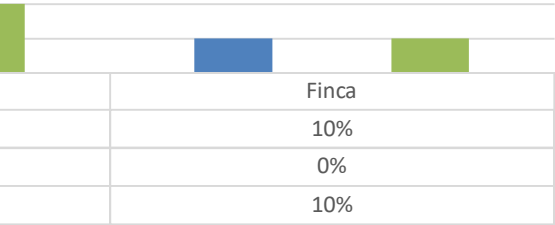


<i>Tipo de vivienda con actividad productiva</i>		
%		
Respuesta	<u>No</u>	<u>Si</u>
Casa	70%	20%
Finca	0%	10%

ductiva en la vivienda



actividad productiva

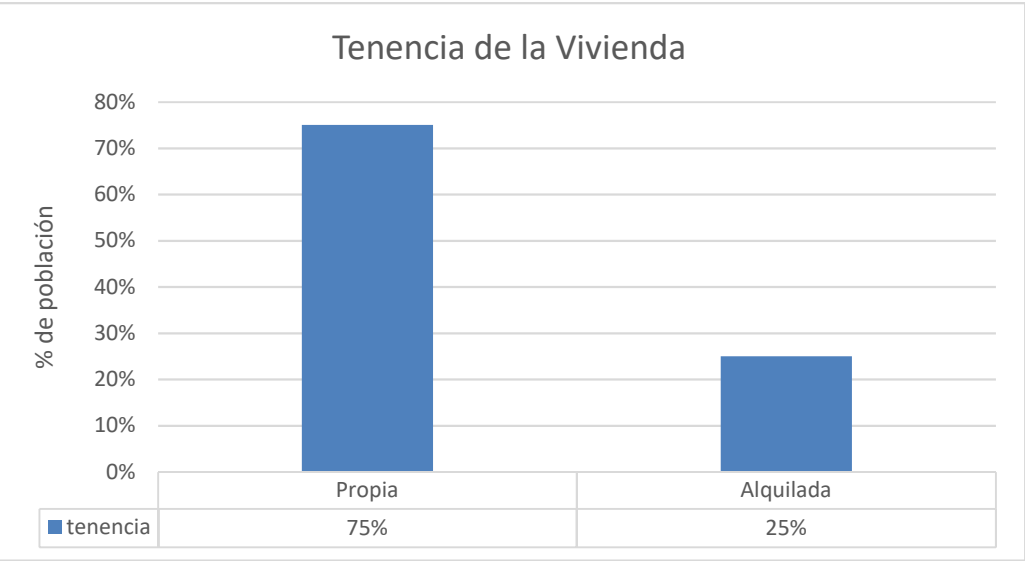


<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 19</u>		<u>Preguanta # 20</u>		
	<u>Propia</u>	<u>Alquilada</u>	<u>1 a 10</u>	<u>11 a 20</u>	<u>21 a 30</u>
Hogar 1		1		1	
Hogar 2	1		1		
Hogar 3	1				1
Hogar 4		1	1		
Hogar 5	1		1		
Hogar 6	1		1		
Hogar 7	1				1
Hogar 8	1		1		
Hogar 9	1		1		
Hogar 10	1			1	
Hogar 11		1	1		
Hogar 12	1			1	
Hogar 13	1			1	
Hogar 14	1				1
Hogar 15		1	1		
Hogar 16	1			1	
Hogar 17	1		1		
Hogar 18	1		1		
Hogar 19		1	1		
Hogar 20	1		1		

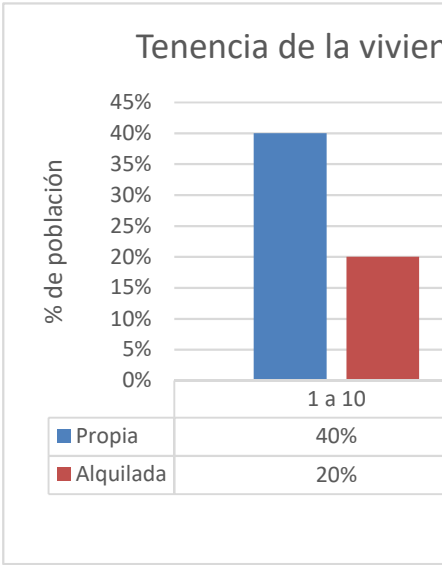
<u>Tenencia de la vivienda segpun el tiempo de residencia</u>			
Cantidad			
Respuesta	<u>1 a 10</u>	<u>11 a 20</u>	<u>21 a 30</u>
Propia	8	4	3
Alquilada	4	1	0

<i>Tenencia de la Vivienda</i>		
%		
Respuesta	<i>Propia</i>	<i>Alquilada</i>
	75%	25%

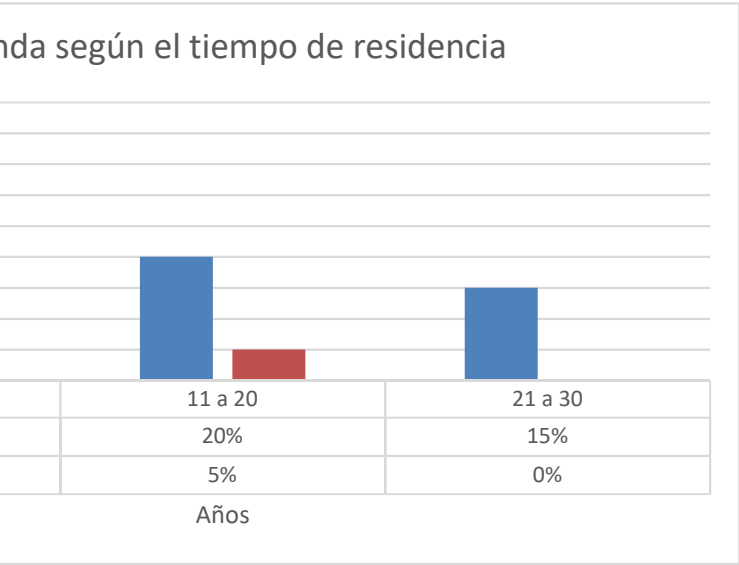
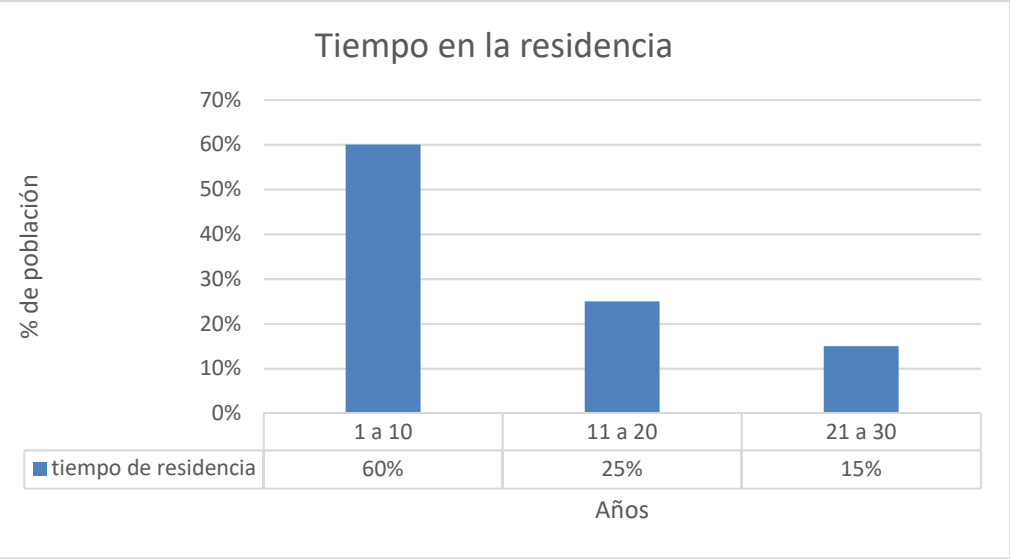
<i>Tiempo en la residencia</i>		
%		
Respuesta	<i>1 a 10</i>	<i>11 a 20</i>
	60%	25%



<i>Tenencia de la vivienda segun el tiempo de residencia</i>			
%			
Respuesta	<i>1 a 10</i>	<i>11 a 20</i>	<i>21 a 30</i>
Propia	40%	20%	15%
Alquilada	20%	5%	0%

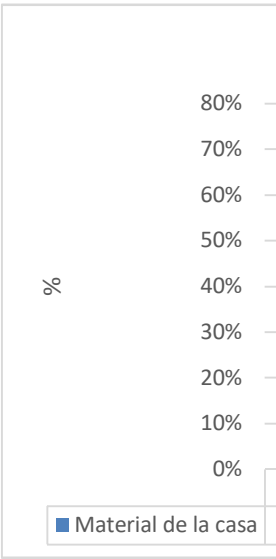


21 a 30
15%



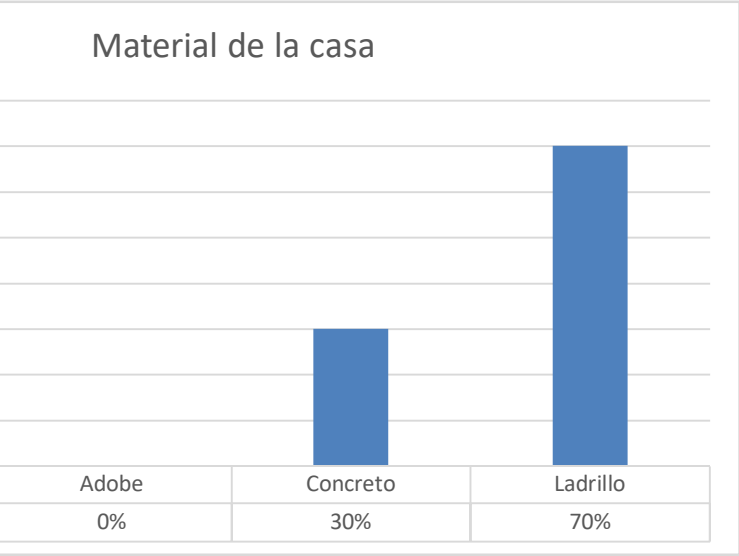
<u>Numero de encuentas</u>	<u>Pregunta # 21</u>			<u>Pregunta # 32</u>	
	<u>Adobe</u>	<u>Concreto</u>	<u>Ladrillo</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
Hogar 1			1	1	
Hogar 2		1		1	
Hogar 3			1	1	
Hogar 4		1			1
Hogar 5			1	1	
Hogar 6			1		1
Hogar 7		1			1
Hogar 8			1	1	
Hogar 9			1		1
Hogar 10			1		1
Hogar 11		1		1	
Hogar 12			1	1	
Hogar 13			1		1
Hogar 14			1		1
Hogar 15			1	1	
Hogar 16		1		1	
Hogar 17			1		1
Hogar 18			1	1	
Hogar 19		1			1
Hogar 20			1	1	

Respuesta

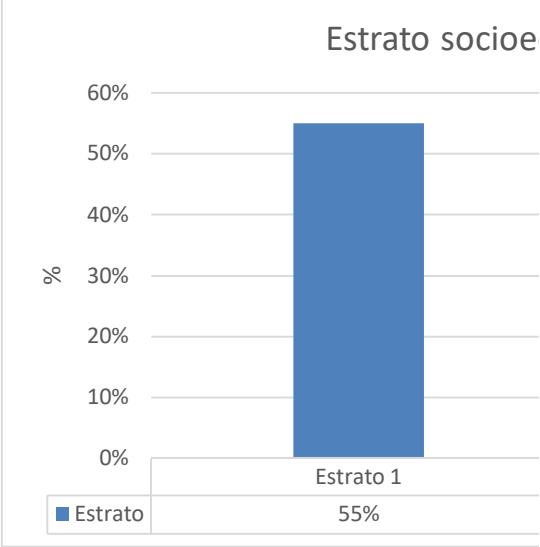


<u>Mater</u>
Respuesta
Estrato 1
Estrato 2

<u>Material de la casa</u>		
%		
<u>Adobe</u>	<u>Concreto</u>	<u>Ladrillo</u>
0%	30%	70%

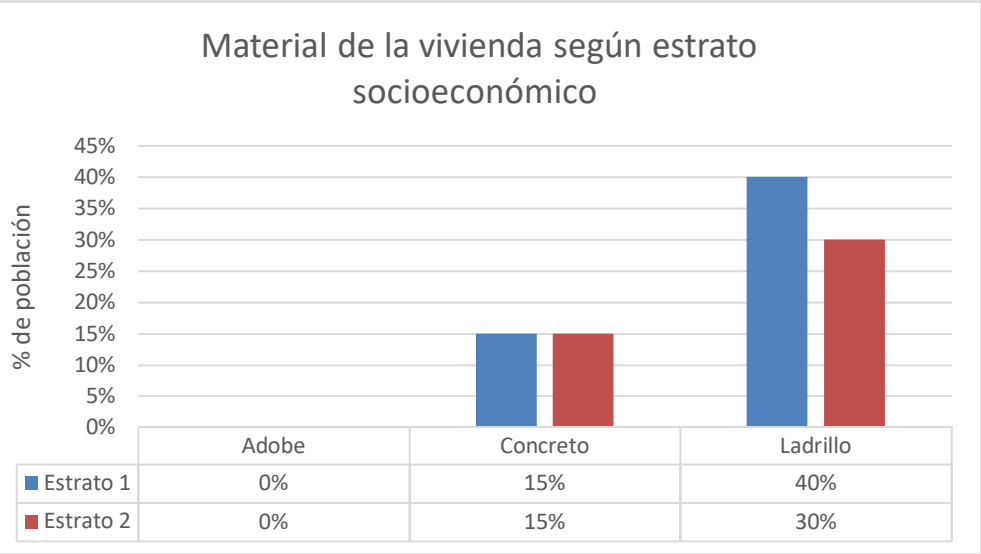


<u>Estrato socioeconómico</u>		
%		
Respuesta	<u>Estrato 1</u>	<u>Estrato 2</u>
	55%	45%

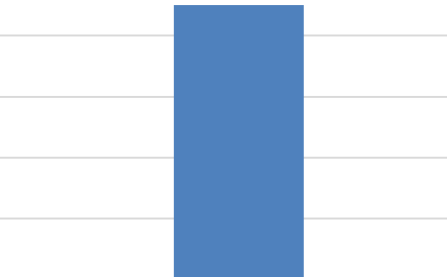


<u>Material de la vivienda según el estrato socioeconómico</u>		
Cantidad		
<u>Adobe</u>	<u>Concreto</u>	<u>Ladrillo</u>
0	3	8
0	3	6

<u>Material de la vivienda según el estrato socioeconómico</u>			
%			
Respuesta	<u>Adobe</u>	<u>Concreto</u>	<u>Ladrillo</u>
Estrato 1	0%	15%	40%
Estrato 2	0%	15%	30%



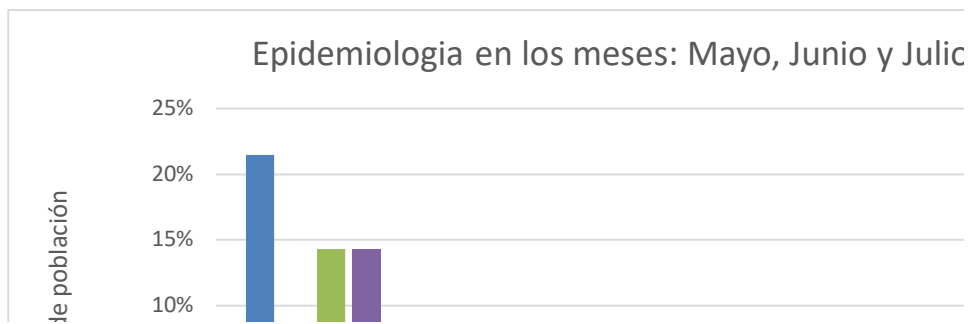
conómico

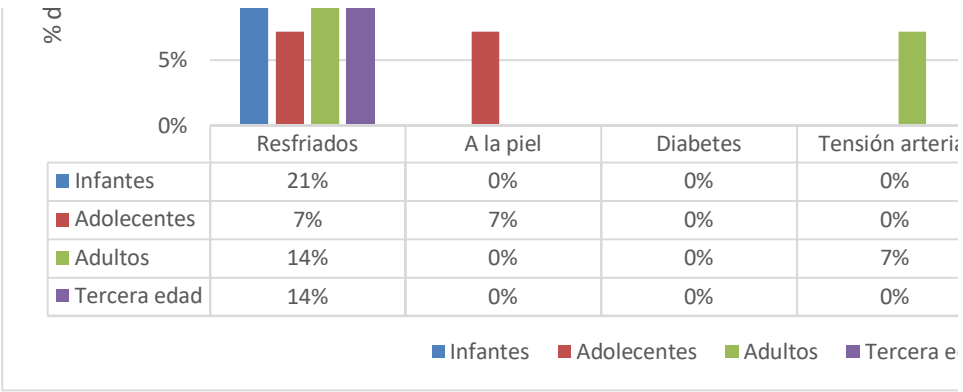


<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 38</u>					
	<u>Resfriados</u>	<u>A la piel</u>	<u>Diabetes</u>	<u>Tensión arterial</u>	<u>Diarreas</u>	<u>Denque</u>
Hogar 1						
Hogar 2	1					
Hogar 3			1	1		
Hogar 4	1					
Hogar 5					1	1
Hogar 6		1				
Hogar 7	1					
Hogar 8	1					1
Hogar 9						
Hogar 10	1	1				
Hogar 11					1	
Hogar 12						
Hogar 13	1					
Hogar 14						
Hogar 15				1		
Hogar 16	1					
Hogar 17						
Hogar 18						
Hogar 19	1					
Hogar 20					1	

	<u>Infantes</u>	<u>Adolescentes</u>	<u>Adultos</u>	<u>Tercera edad</u>
<u>Resfriados</u>	3	1	2	2
<u>A la piel</u>	0	1	0	0
<u>Diabetes</u>	0	0	0	0
<u>Tensión arterial</u>	0	0	1	0
<u>Diarreas</u>	1	0	1	0
<u>Denque</u>	0	0	2	0

	<u>Infantes</u>	<u>Adolescentes</u>	<u>Adultos</u>	<u>Tercera edad</u>
<u>Resfriados</u>	21%	7%	14%	14%
<u>A la piel</u>	0%	7%	0%	0%
<u>Diabetes</u>	0%	0%	0%	0%
<u>Tensión arterial</u>	0%	0%	7%	0%
<u>Diarreas</u>	7%	0%	7%	0%
<u>Denque</u>	0%	0%	14%	0%

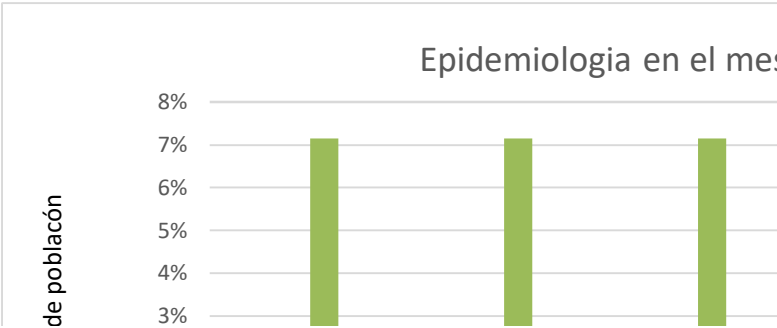
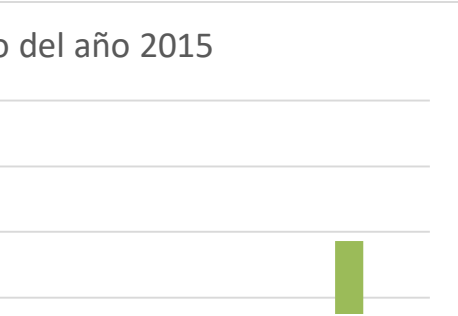


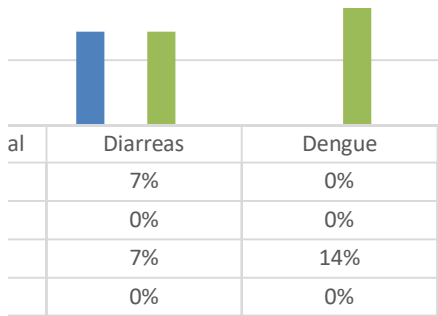


<u>Pregunta # 39</u>				<u>Pregunta # 40</u>	
<u>Infantes</u>	<u>Adolescentes</u>	<u>Adultos</u>	<u>Tercera edad</u>	<u>Ultimos 3 meses</u>	<u>Ultimo mes</u>
1				1	
		1			1
1				1	
1		1		1	1
	1			1	
		1		1	
1		1		1	
		1	1	1	1
		1		1	
			1	1	
		1		1	
	1	1		1	
		1			1
1				1	

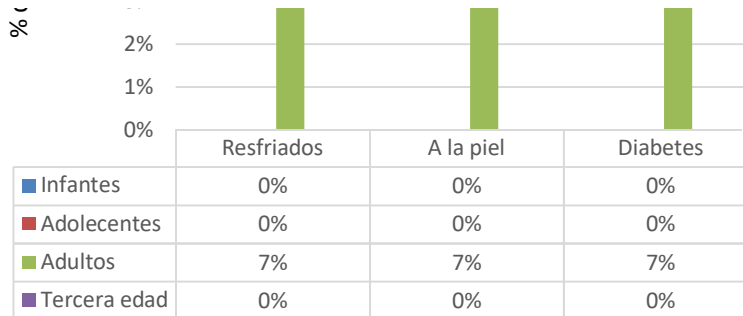
	<u>Infantes</u>	<u>Adolescentes</u>	<u>Adultos</u>	<u>Tercera edad</u>
<u>Resfriados</u>	0	0	1	0
<u>A la piel</u>	0	0	1	0
<u>Diabetes</u>	0	0	1	0
<u>Tensión arterial</u>	0	0	0	0
<u>Diarreas</u>	1	0	0	0
<u>Denque</u>	0	0	0	0

	<u>Infantes</u>	<u>Adolescentes</u>	<u>Adultos</u>	<u>Tercera edad</u>
<u>Resfriados</u>	0%	0%	7%	0%
<u>A la piel</u>	0%	0%	7%	0%
<u>Diabetes</u>	0%	0%	7%	0%
<u>Tensión arterial</u>	0%	0%	0%	0%
<u>Diarreas</u>	7%	0%	0%	0%
<u>Denque</u>	0%	0%	0%	0%





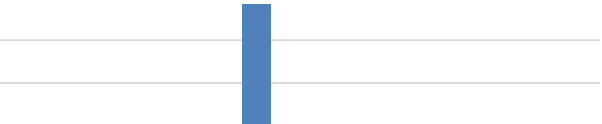
dad



■ Infantes ■ Adolescentes ■ Adu

s de Julio del año 2015





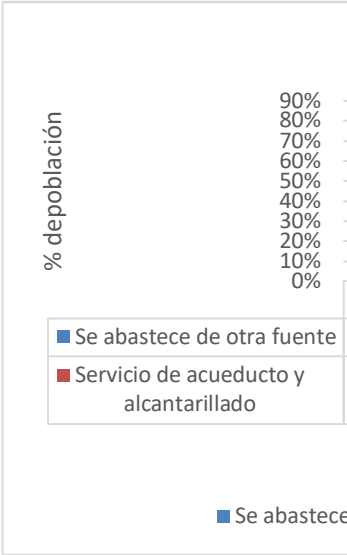
Tensión arterial	Diarreas	Dengue
0%	7%	0%
0%	0%	0%
0%	0%	0%
0%	0%	0%

Altos ■ Tercera edad

<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 24</u>		<u>Preguanta # 63</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Suficiente</u>	<u>Insuficiente</u>
Hogar 1		1	1	
Hogar 2	1		1	
Hogar 3		1	1	
Hogar 4	1		1	
Hogar 5	1		1	
Hogar 6	1		1	
Hogar 7	1		1	
Hogar 8	1		1	
Hogar 9	1		1	
Hogar 10	1		1	
Hogar 11	1		1	
Hogar 12		1		1
Hogar 13	1		1	
Hogar 14	1			1
Hogar 15	1		1	
Hogar 16	1		1	
Hogar 17	1		1	
Hogar 18	1		1	
Hogar 19	1		1	
Hogar 20	1		1	

<u>Servicio de Acueducto</u>
Respuesta

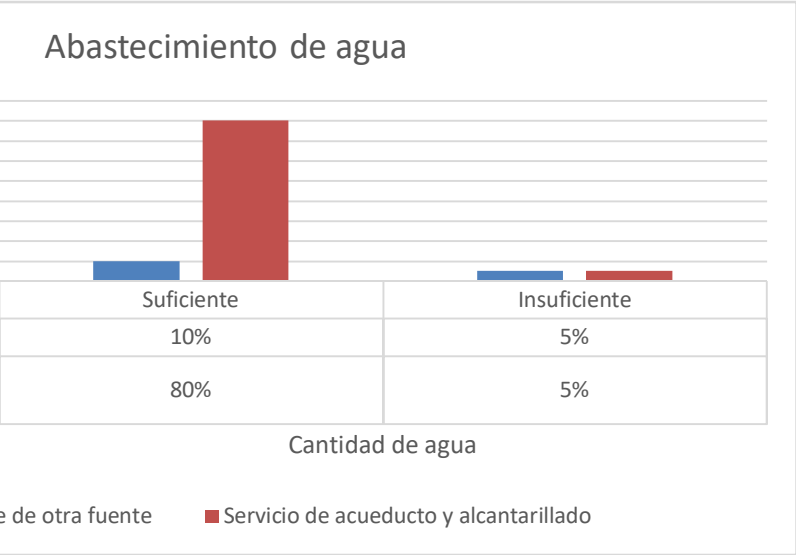
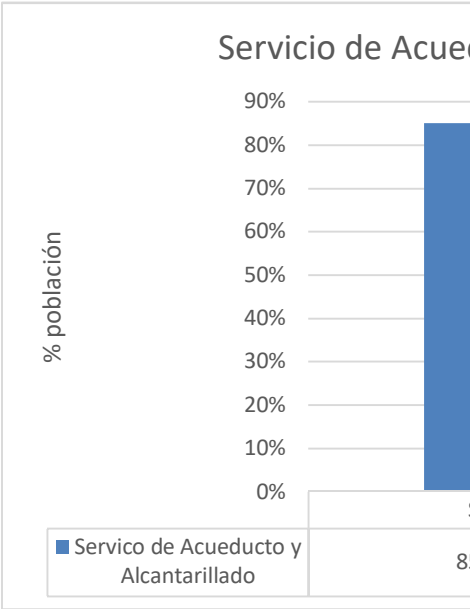
<u>Abastecimiento</u>
Respuesta
<u>Abastecimiento de otra fuente</u>
<u>Servicio de acueducto y alcantarillado</u>



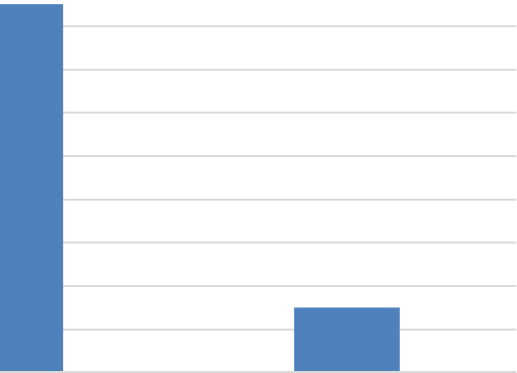
<u>Acueducto y Alcantarillado</u>	
%	
<u>Si</u>	<u>No</u>
85%	15%

<u>Abastecimiento de agua potable</u>		
%		
Respuesta	<u>Suficiente</u>	<u>Insuficiente</u>
	90%	10%

<u>Abastecimiento de agua</u>	
%	
<u>Suficiente</u>	<u>Insuficiente</u>
10%	5%
80%	5%



ducto y Alcantarillado

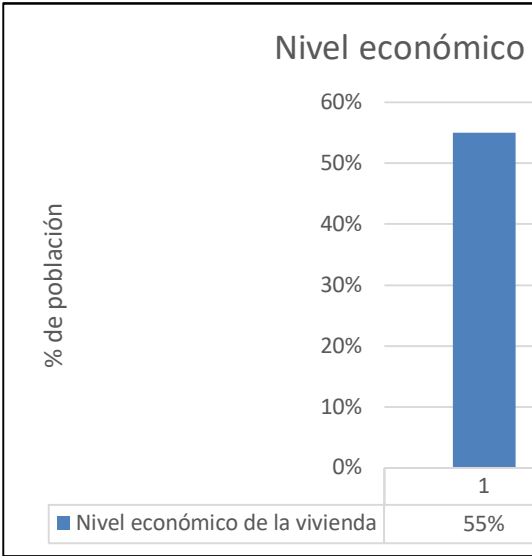


Si	No
5%	15%

<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 32</u>		
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
1	1		
2	1		
3	1		
4		1	
5	1		
6		1	
7		1	
8	1		
9		1	
10		1	
11	1		
12	1		
13		1	
14		1	
15	1		
16	1		
17		1	
18	1		
19		1	
20	1		

<u>Nivel económico de la vivienda</u>		
<u>Cantidad</u>		
<u>Respuesta</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
	11	9

<u>Nivel económico de la vivienda</u>		
<u>%</u>		
<u>Respuesta</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
	55%	45%



<u>a</u>
3
0

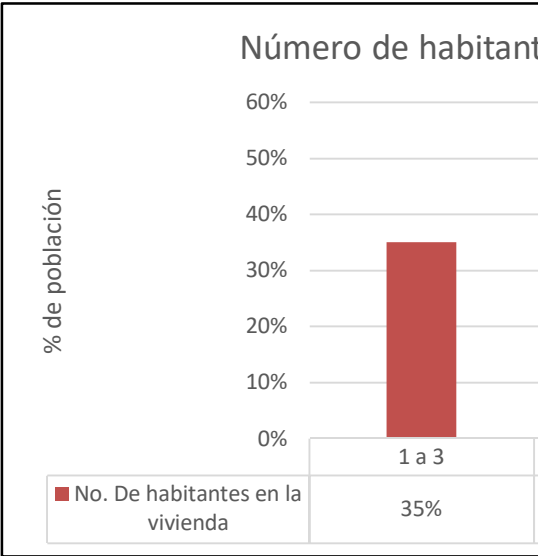
<u>a</u>
3
0%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 33</u>		
	<u>1 a 3</u>	<u>4 a 6</u>	<u>>7</u>
1		1	
2		1	
3	1		
4		1	
5	1		
6		1	
7		1	
8	1		
9	1		
10		1	
11		1	
12		1	
13			1
14		1	
15	1		
16			1
17		1	
18	1		
19		1	
20	1		

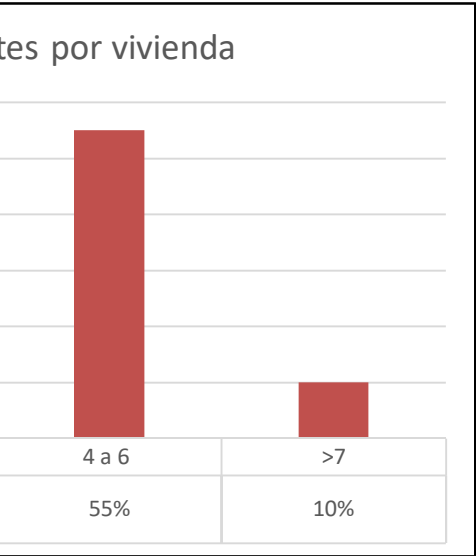
<u>Número de habitantes por vivienda</u>		
Cantidad		
Respuesta	<u>1 a 3</u>	<u>4 a 6</u>
	7	11

<u>Número de habitantes por vivienda</u>		
%		
Respuesta	<u>1 a 3</u>	<u>4 a 6</u>
	35%	55%



<u>nda</u>
<u>>7</u>
2

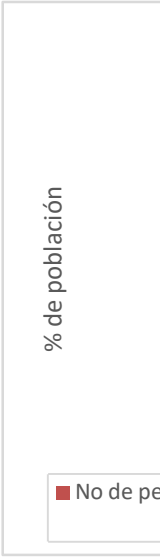
<u>nda</u>
<u>>7</u>
10%



<u>Numero de encuentas</u>	<u>Pregunta # 37</u>				
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
1		1			
2		1			
3	1				
4		1			
5	1				
6					1
7			1		
8		1			
9					1
10					1
11			1		
12				1	
13					1
14			1		
15	1				
16	1				
17		1			
18		1			
19	1				
20		1			

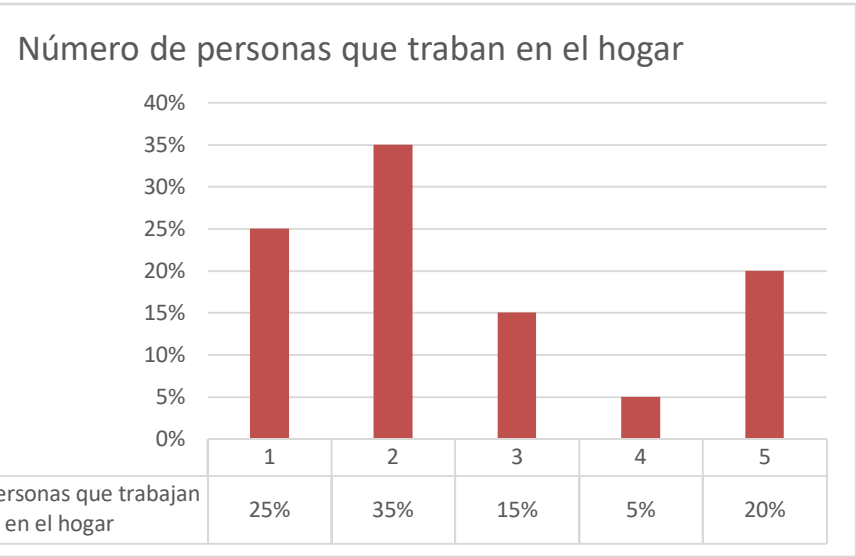
Respuesta

Respuesta



<i>Número de personas que traban en el hogar</i>				
Cantidad				
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
5	7	3	1	4

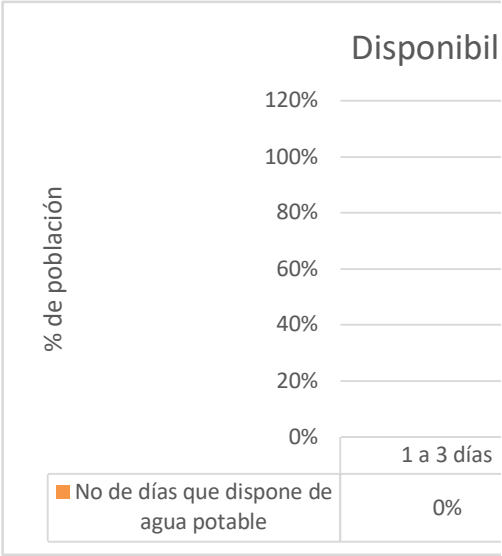
<i>Número de personas que traban en el hogar</i>				
%				
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
25%	35%	15%	5%	20%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 41</u>		
	<u>1 a 3 días</u>	<u>4 a 6 días</u>	<u>Todos los días</u>
1			
2			1
3			
4			1
5			1
6			1
7			1
8			1
9			1
10			1
11			1
12			
13			1
14			1
15			1
16			1
17			1
18			1
19			1
20			1

<u>Disponibilidad de agua por día</u>		
Cantidad		
Respuesta	<u>1 a 3 días</u>	<u>4 a 6 días</u>
	0	0

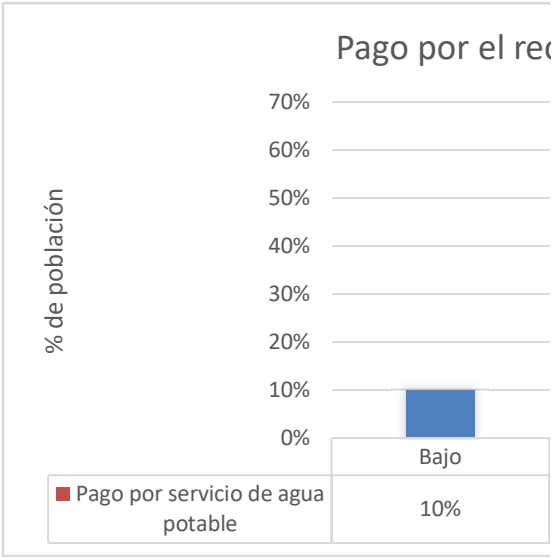
<u>Disponibilidad de agua por día</u>		
%		
Respuesta	<u>1 a 3 días</u>	<u>4 a 6 días</u>
	0%	0%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 42</u>		
	<u>Bajo</u>	<u>Justo</u>	<u>Elevado</u>
1			
2		1	
3			
4		1	
5		1	
6			1
7	1		
8		1	
9		1	
10			1
11		1	
12			
13		1	
14		1	
15		1	
16		1	
17		1	
18		1	
19	1		
20		1	

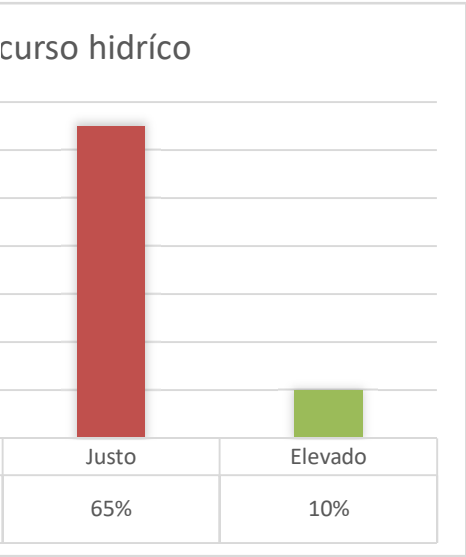
<u>Pago por el servicio de acueducto y alcantarillado</u>		
<u>Cantidad</u>		
<u>Respuesta</u>	<u>Bajo</u>	<u>Justo</u>
	2	13

<u>Pago por el servicio de acueducto y alcantarillado</u>		
<u>%</u>		
<u>Respuesta</u>	<u>Bajo</u>	<u>Justo</u>
	10%	65%



<u>ntarillado</u>
<u>Elevado</u>
2

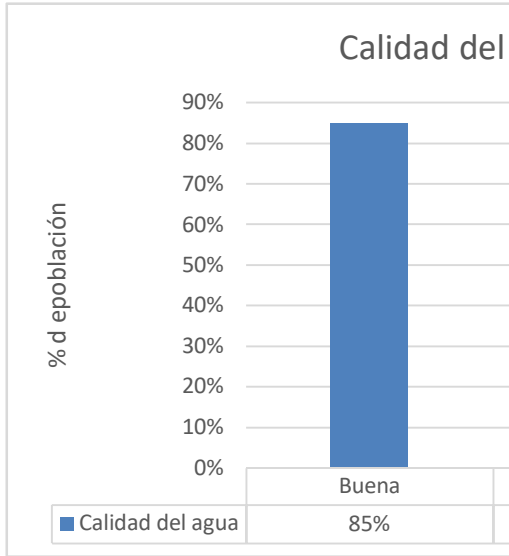
<u>ntarillado</u>
<u>Elevado</u>
10%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Prequanta # 43</u>		
	<u>Buena</u>	<u>Mala</u>	<u>Regular</u>
1			
2	1		
3			
4	1		
5	1		
6	1		
7	1		
8	1		
9	1		
10	1		
11	1		
12			
13	1		
14	1		
15	1		
16	1		
17	1		
18	1		
19	1		
20	1		

<u>Calidad del recurso hídrico</u>		
<u>Cantidad</u>		
<u>Respuesta</u>	<u>Buena</u>	<u>Mala</u>
	17	0

<u>Calidad del recurso hídrico</u>		
<u>%</u>		
<u>Respuesta</u>	<u>Buena</u>	<u>Mala</u>
	85%	0%



<u>Regular</u>
0

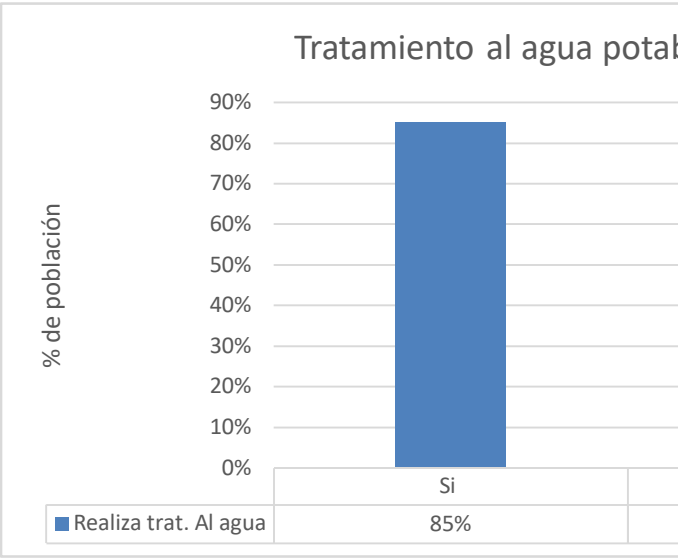
<u>Regular</u>
0%

recurso hídrico	
Mala	Regular
0%	0%

<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 45</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
1		
2	1	
3		
4	1	
5	1	
6	1	
7	1	
8	1	
9	1	
10	1	
11	1	
12		
13	1	
14	1	
15	1	
16	1	
17	1	
18	1	
19	1	
20	1	

<u>Tratamiento al agua potable</u>		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	17	0

<u>Tratamiento al agua potable</u>		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	85%	0%



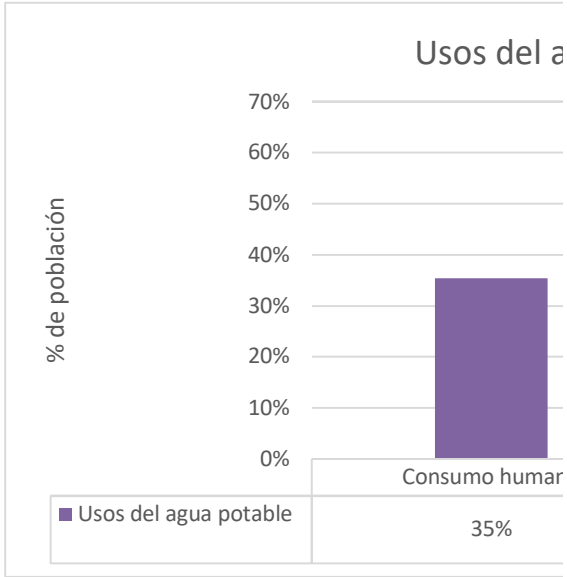
ble

No
0%

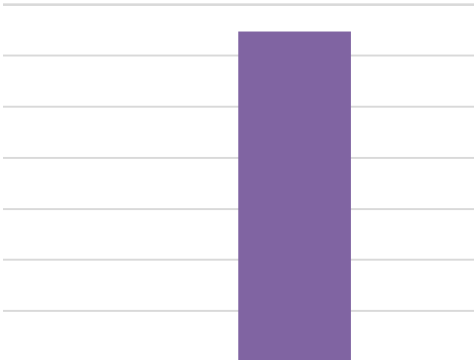
<i>Numero de encuestas</i>	<i>Pregunta # 46</i>	
	<i>Consumo humano</i>	<i>Consumo humano y Oficios del hogar</i>
1		
2		1
3		
4	1	
5		1
6		1
7		1
8		1
9		1
10	1	
11		1
12		
13	1	
14		1
15		1
16		1
17	1	
18	1	
19		1
20	1	

<i>Usos del agua potable</i>		
Cantidad		
Respuesta	<i>Consumo humano</i>	<i>Consumo humano y Oficios del hogar</i>
	6	11

<i>Usos del agua potable</i>		
%		
Respuesta	<i>Consumo humano</i>	<i>Consumo humano y Oficios del hogar</i>
	35%	65%



agua potable

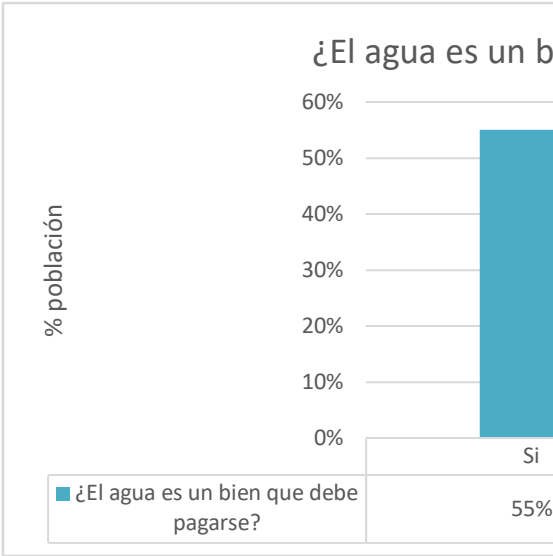


no	Oficios del hogar
	65%

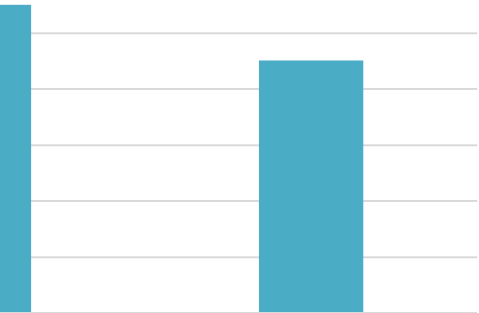
<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 47</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
1		1
2	1	
3		1
4	1	
5	1	
6		1
7	1	
8		1
9	1	
10	1	
11	1	
12		1
13	1	
14	1	
15	1	
16		1
17		1
18		1
19	1	
20		1

<u>¿El agua es un bien que debe pagarse?</u>		
<u>Cantidad</u>		
<u>Respuesta</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>
	11	9

<u>¿El agua es un bien que debe pagarse?</u>		
<u>%</u>		
<u>Respuesta</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>
	55%	45%



ien que debe pagarse?

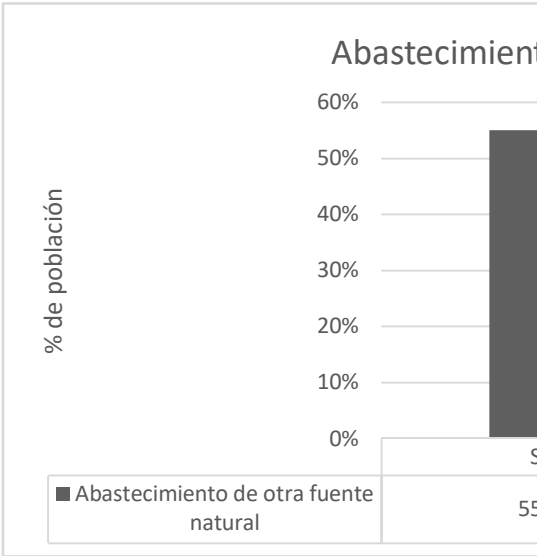


	No
	45%

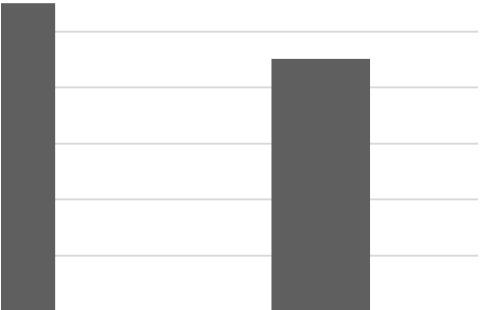
<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 48</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
1	1	
2		1
3	1	
4	1	
5		1
6	1	
7		1
8		1
9		1
10	1	
11		1
12	1	
13	1	
14	1	
15		1
16		1
17	1	
18	1	
19		1
20	1	

<u>Abastecimiento de otra fuente natural</u>		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	11	9

<u>Abastecimiento de otra fuente natural</u>		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	55%	45%



to de otra fuente natural

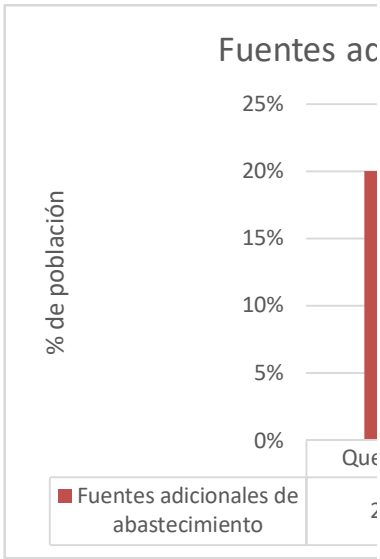


Si	No
5%	45%

<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 49</u>			
	<u>Quebrada</u>	<u>Lluvia</u>	<u>Pozo</u>	<u>Río</u>
1				1
2				
3	1			
4		1		
5				
6			1	
7				
8				
9				
10			1	
11				
12	1			
13			1	
14	1			
15				
16				
17		1		
18	1			
19				
20			1	

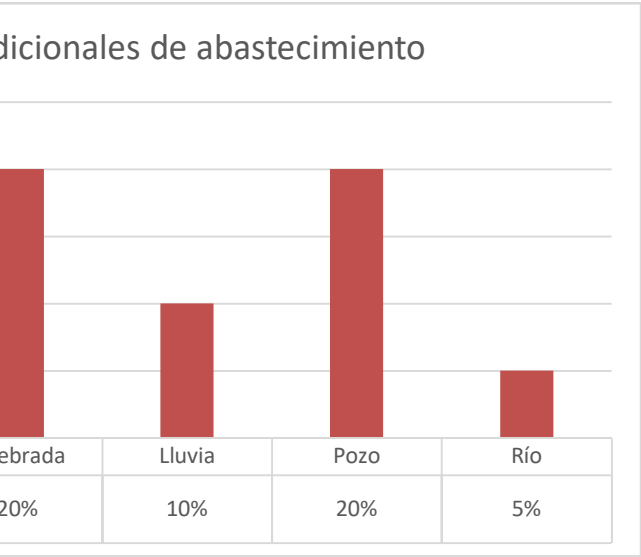
<u>Fuentes adicionales</u>	
Respuesta	<u>Quebrada</u>
	4

<u>Fuentes adicionales</u>	
Respuesta	<u>Quebrada</u>
	20%



<u> Fuentes de abastecimiento</u>		
Cantidad		
<u>Lluvia</u>	<u>Pozo</u>	<u>Río</u>
2	4	1

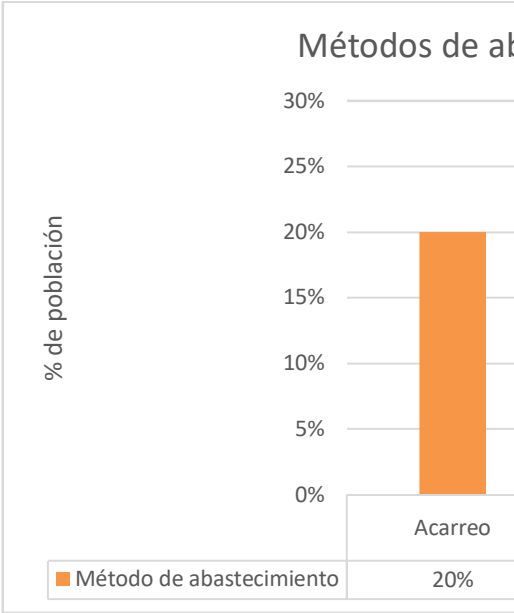
<u> Fuentes de abastecimiento</u>		
%		
<u>Lluvia</u>	<u>Pozo</u>	<u>Río</u>
10%	20%	5%



<i>Numero de encuestas</i>	<i>Pregunta # 50</i>		
	<i>Acarreo</i>	<i>Tuberia</i>	<i>Sistema de canales</i>
1		1	
2			
3		1	
4			1
5			
6	1		
7			
8			
9			
10	1		
11			
12		1	
13		1	
14		1	
15			
16			
17			1
18	1		
19			
20	1		

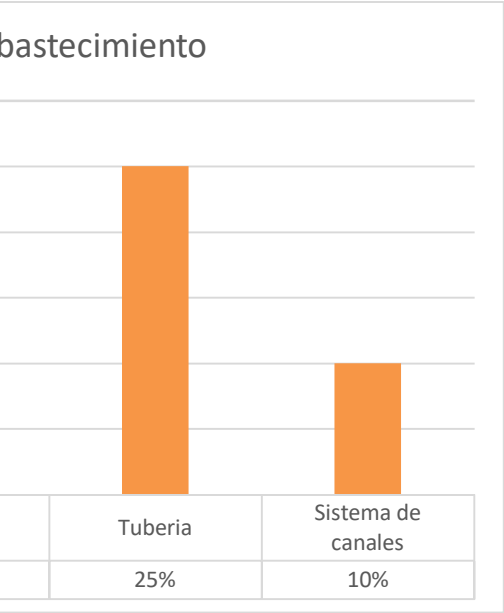
<i>Métodos de abastecimiento</i>		
Cantidad		
Respuesta	<i>Acarreo</i>	<i>Tuberia</i>
	4	5

<i>Métodos de abastecimiento</i>		
%		
Respuesta	<i>Acarreo</i>	<i>Tuberia</i>
	20%	25%



<i>Sistema de canales</i>
2

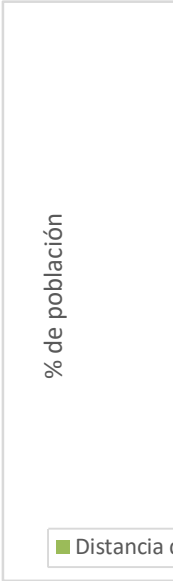
<i>Sistema de canales</i>
10%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 51</u>				
	<u><50 m</u>	<u>50 a 100 m</u>	<u>101 a 300 m</u>	<u>301 a 400 m</u>	<u>>400 m</u>
1		1			
2					
3					1
4					
5					
6		1			
7					
8					
9					
10	1				
11					
12				1	
13			1		
14					1
15					
16					
17					
18		1			
19					
20		1			

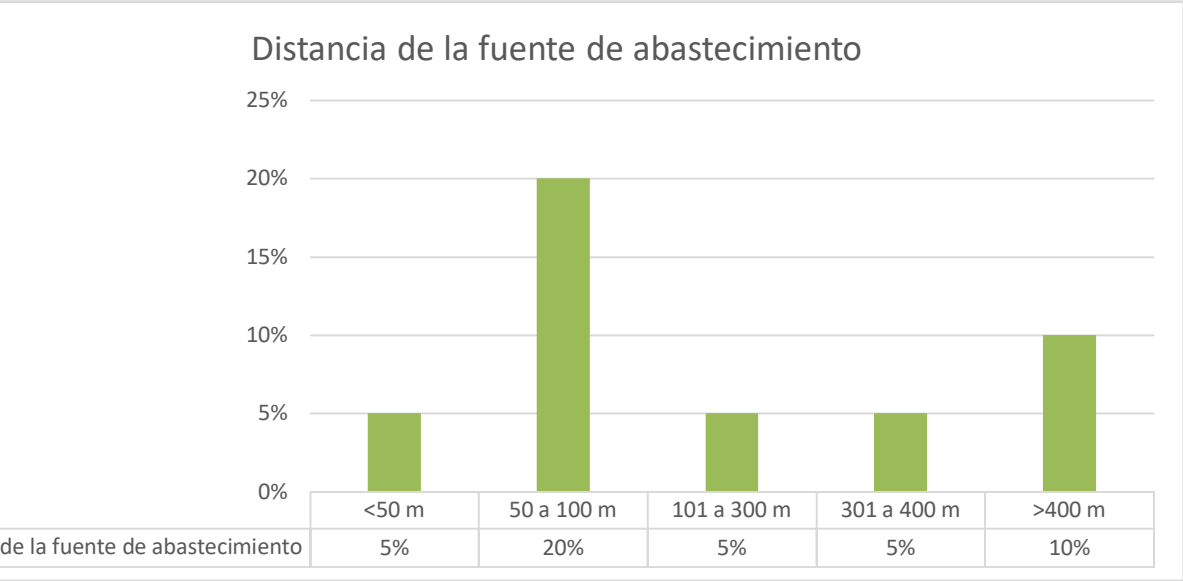
Respuesta

Respuesta



<i><u>Distancia de la fuente de abastecimiento</u></i>				
Cantidad				
<u><50 m</u>	<u>50 a 100 m</u>	<u>101 a 300 m</u>	<u>301 a 400 m</u>	<u>>400 m</u>
1	4	1	1	2

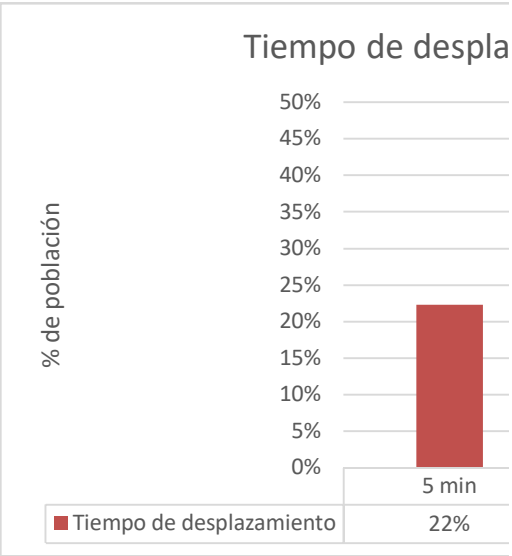
<i><u>Distancia de la fuente de abastecimiento</u></i>				
%				
<u><50 m</u>	<u>50 a 100 m</u>	<u>101 a 300 m</u>	<u>301 a 400 m</u>	<u>>400 m</u>
5%	20%	5%	5%	10%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregutna # 52</u>		
	<u>5 min</u>	<u>10 min</u>	<u>15 min</u>
1		1	
2			
3			1
4			
5			
6	1		
7			
8			
9			
10	1		
11			
12			1
13		1	
14			1
15			
16			
17			
18			1
19			
20		1	

<u>Tiempo de desplazamiento al cuerpo</u>		
Cantidad		
Respuesta	<u>5 min</u>	<u>10 min</u>
	2	3

<u>Tiempo de desplazamiento al cuerpo</u>		
%		
Respuesta	<u>5 min</u>	<u>10 min</u>
	22%	33%



o <u>hidrico</u>
<u>15 min</u>
4

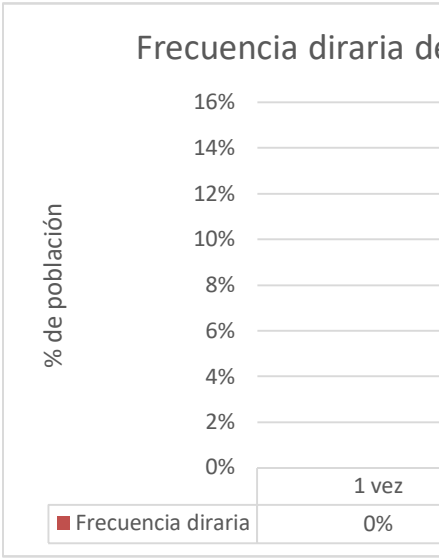
o <u>hidrico</u>
<u>15 min</u>
44%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 53</u>		
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
1			
2			
3			
4			
5			
6			1
7			
8			
9			
10			1
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18		1	
19			
20			1

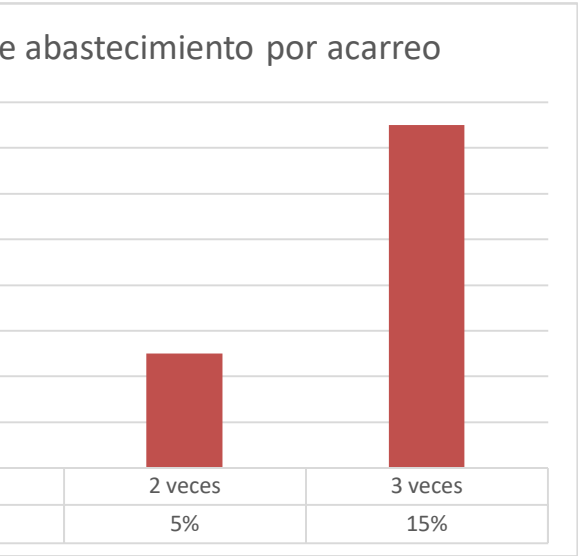
<u>Frecuencia diraria de abastecimiento p</u>		
<u>Cantidad</u>		
Respuesta	<u>1</u>	<u>2</u>
	0	1

<u>Frecuencia diraria de abastecimiento p</u>		
<u>%</u>		
Respuesta	<u>1 vez</u>	<u>2 veces</u>
	0%	5%



<u>or acarreo</u>
<u>3</u>
3

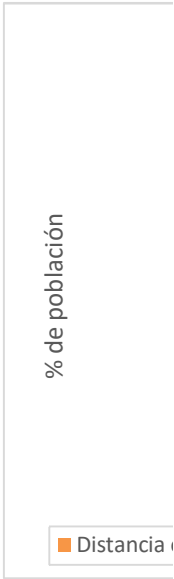
<u>or acarreo</u>
<u>3 veces</u>
15%



<u>Numero de encuentas</u>	<u>Pregunta # 54</u>				
	<u><50 m</u>	<u>50 a 100 m</u>	<u>101 a 300 m</u>	<u>301 a 400 m</u>	<u>>400 m</u>
1		1			
2					
3					1
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					1
13			1		
14					1
15					
16					
17					
18					
19					
20					

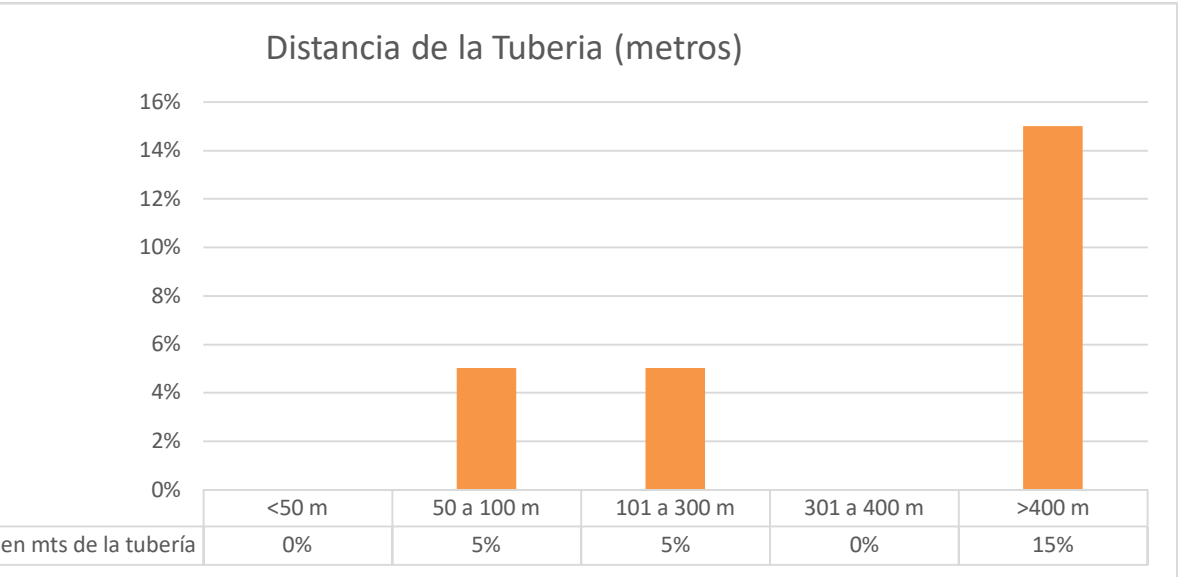
Respuesta

Respuesta



<i>Distancia de la Tubería (metros)</i>				
Cantidad				
<u><50 m</u>	<u>50 a 100 m</u>	<u>101 a 300 m</u>	<u>301 a 400 m</u>	<u>>400 m</u>
0	1	1	0	3

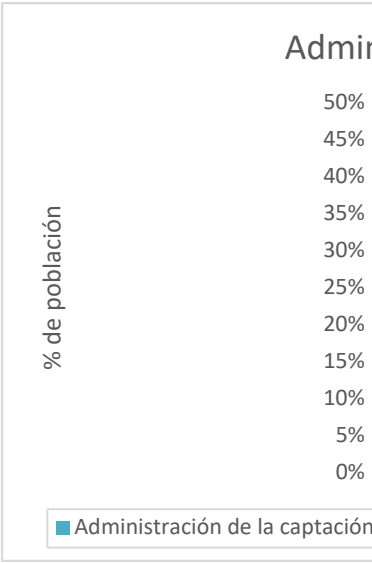
<i>Distancia de la Tubería (metros)</i>				
%				
<u><50 m</u>	<u>50 a 100 m</u>	<u>101 a 300 m</u>	<u>301 a 400 m</u>	<u>>400 m</u>
0%	5%	5%	0%	15%



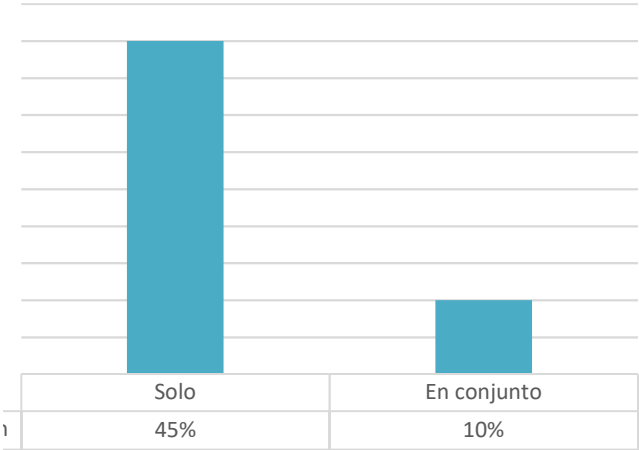
<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 55</u>	
	<u>Solo</u>	<u>En conjunto</u>
1	1	
2		
3	1	
4	1	
5		
6	1	
7		
8		
9		
10	1	
11		
12		1
13	1	
14		1
15		
16		
17	1	
18	1	
19		
20	1	

<u>Administración de la captación</u>		
<u>Cantidad</u>		
<u>Respuesta</u>	<u>Solo</u>	<u>En conjunto</u>
	9	2

<u>Administración de la captación</u>		
<u>%</u>		
<u>Respuesta</u>	<u>Solo</u>	<u>En conjunto</u>
	45%	10%



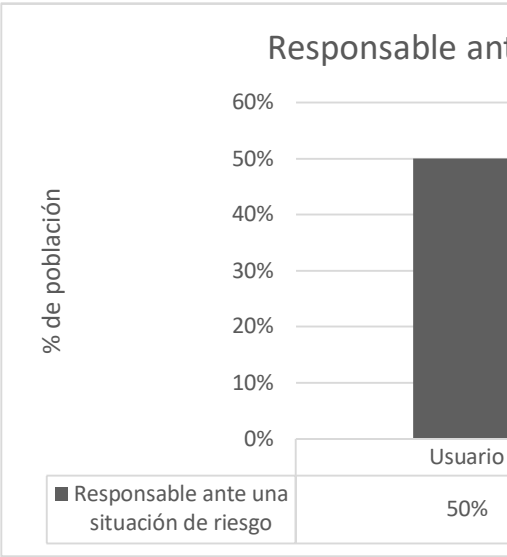
nistración de la captación



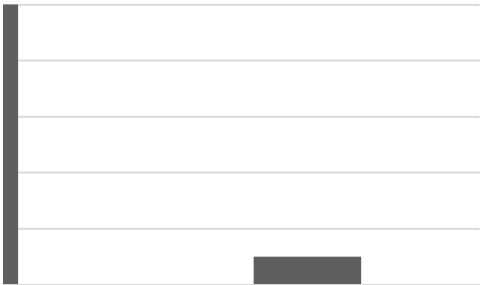
<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 56</u>	
	<u>Usuario</u>	<u>Alcaldia municipal</u>
1		1
2		
3	1	
4	1	
5		
6	1	
7		
8		
9		
10	1	
11		
12	1	
13	1	
14	1	
15		
16		
17	1	
18	1	
19		
20	1	

<u>Responsable ante situación de riesgo</u>		
Cantidad		
Respuesta	<u>Usuario</u>	<u>Alcaldia municipal</u>
	10	1

<u>Responsable ante situación de riesgo</u>		
%		
Respuesta	<u>Usuario</u>	<u>Alcaldia municipal</u>
	50%	5%



te situación de riesgo

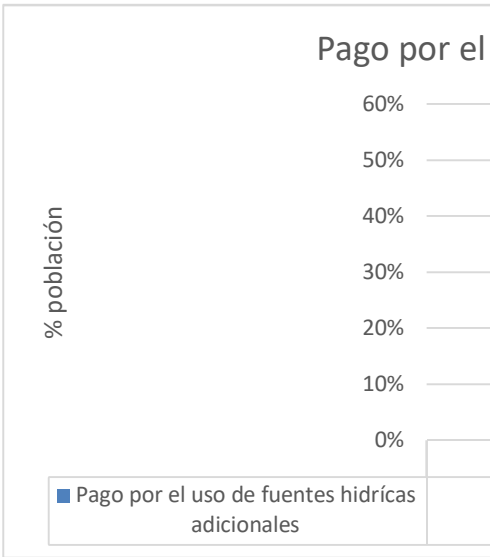


	Alcaldia municipal
	5%

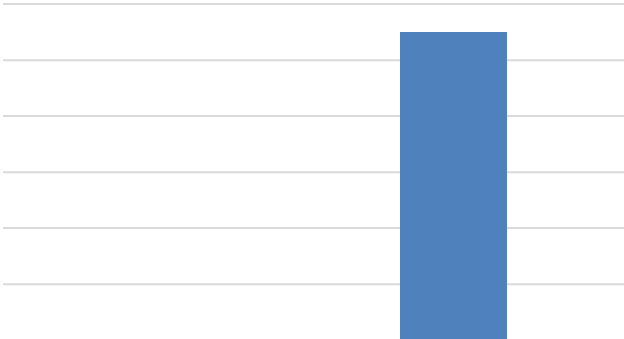
<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 57</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
1		1
2		
3		1
4		1
5		
6		1
7		
8		
9		
10		1
11		
12		1
13		1
14		1
15		
16		
17		1
18		1
19		
20		1

<u>Pago por el uso de fuentes hidricas adicionales</u>		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	0	11

<u>Pago por el uso de fuentes hidricas adicionales</u>		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	0%	55%



uso de fuentes hídricas adicionales

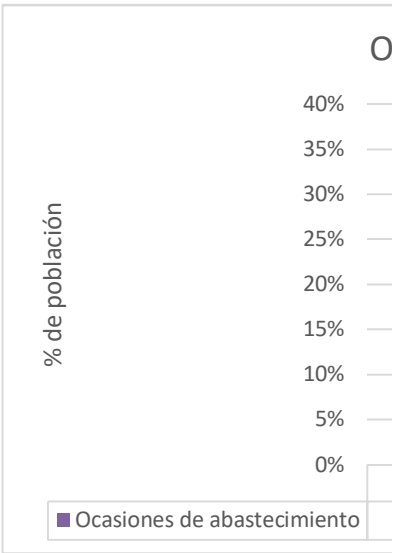


Si	No
0%	55%

<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 60</u>		
	<u>Permanentemente</u>	<u>Algunos días</u>	<u>Algunos meses</u>
1	1		
2			
3	1		
4			1
5			
6	1		
7			
8			
9			
10	1		
11			
12		1	
13	1		
14		1	
15			
16			
17			1
18	1		
19			
20	1		

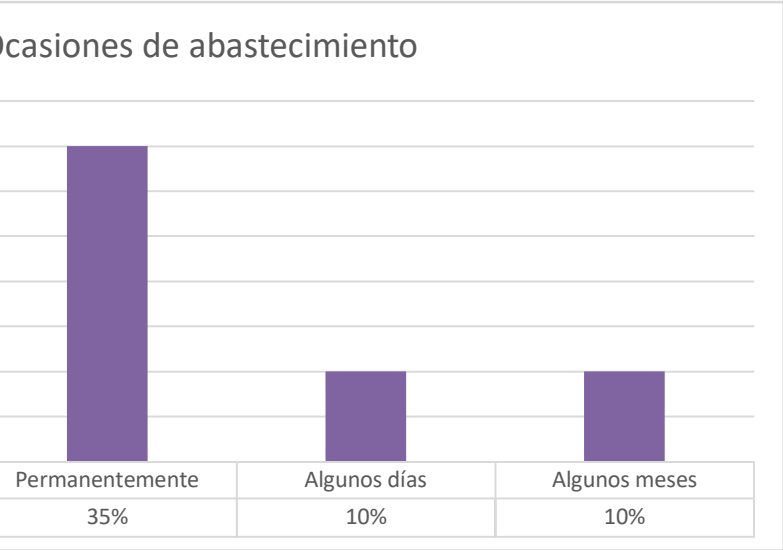
<u>Ocasiones de abas</u>	
<u>Cantida</u>	
Respuesta	<u>Permanentemente</u>
	7

<u>Ocasiones de abas</u>	
<u>%</u>	
Respuesta	<u>Permanentemente</u>
	35%



<u>Abastecimiento</u>	
Frecuencia	
<u>Algunos días</u>	<u>Algunos meses</u>
2	2

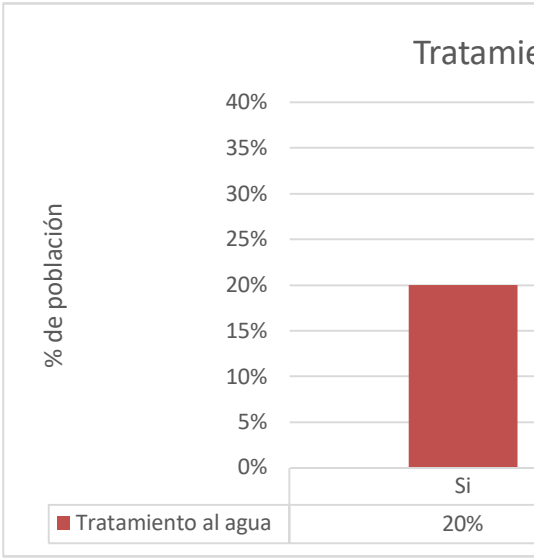
<u>Abastecimiento</u>	
Frecuencia	
<u>Algunos días</u>	<u>Algunos meses</u>
10%	10%



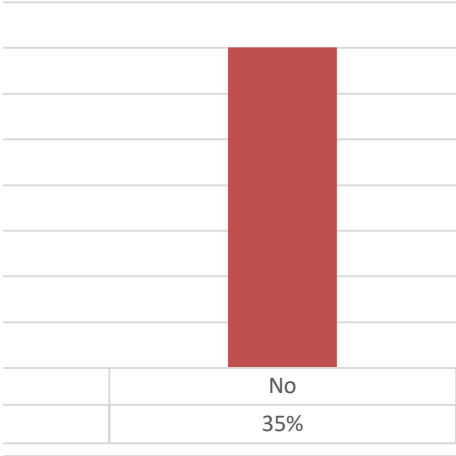
<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 61</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
1	1	
2		
3	1	
4		1
5		
6		1
7		
8		
9		
10	1	
11		
12	1	
13		1
14		1
15		
16		
17		1
18		1
19		
20		1

<u>Tratamiento al agua</u>		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	4	7

<u>Tratamiento al agua</u>		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	20%	35%



ento al agua



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 62</u>	
	<u>Consumo humano y Oficios del hogar</u>	<u>Oficios del hogar</u>
1	1	
2		
3	1	
4		1
5		
6		1
7		
8		
9		
10		1
11		
12	1	
13		1
14		1
15		
16		
17		1
18		1
19		
20		1

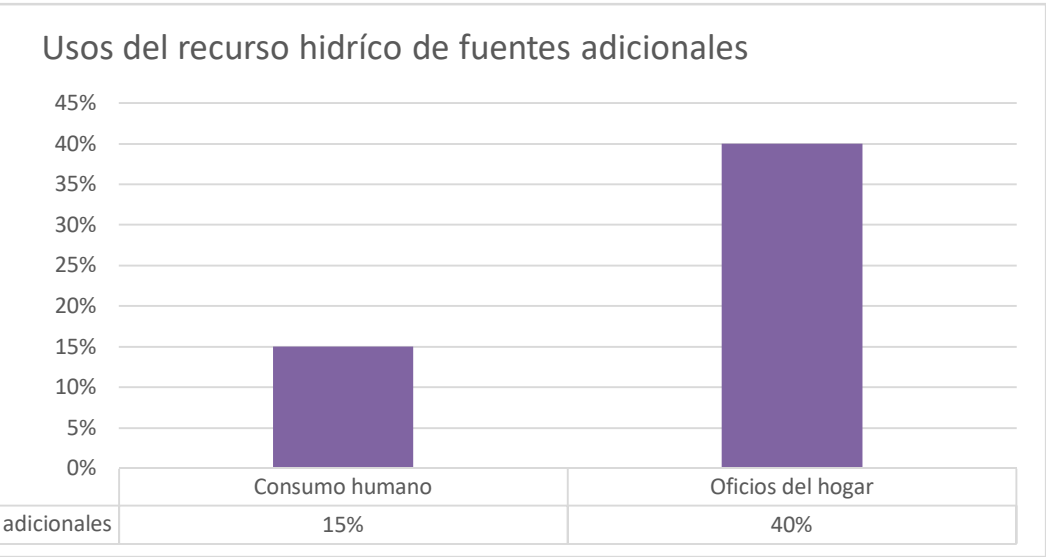
<u>Usos del recurso hidrico</u>	
Canti	
Respuesta	<u>Consumo humano</u>
	3

<u>Usos del recurso hidrico</u>	
%	
Respuesta	<u>Consumo humano</u>
	15%



<u>de fuentes adicionales</u>
dad
<u>Oficios del hogar</u>
8

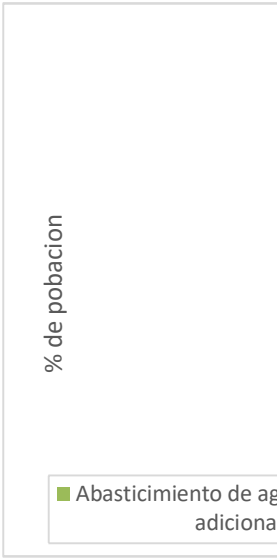
<u>de fuentes adicionales</u>
<u>Oficios del hogar</u>
40%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 63</u>	
	<u>Suficiente</u>	<u>Insuficiente</u>
1	1	
2		
3	1	
4	1	
5		
6	1	
7		
8		
9		
10	1	
11		
12		1
13	1	
14		1
15		
16		
17	1	
18	1	
19		
20	1	

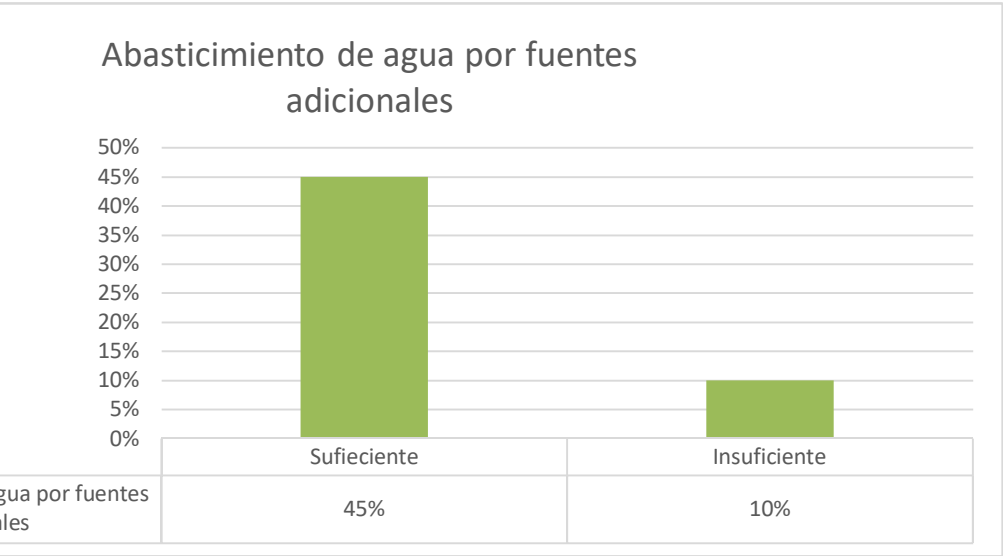
Abastecimiento de agua por	
Cantidad	
Respuesta	<u>Suficiente</u>
	9

Abastecimiento de agua por	
%	
Respuesta	<u>Suficiente</u>
	45%



por fuentes adicionales
ad
<u>Insuficiente</u>
2

por fuentes adicionales
<u>Insuficiente</u>
10%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 64</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
1	1	
2		1
3	1	
4	1	
5	1	
6		1
7	1	
8		1
9	1	
10		1
11		1
12		1
13	1	
14		1
15	1	
16		1
17		1
18		1
19		1
20		1

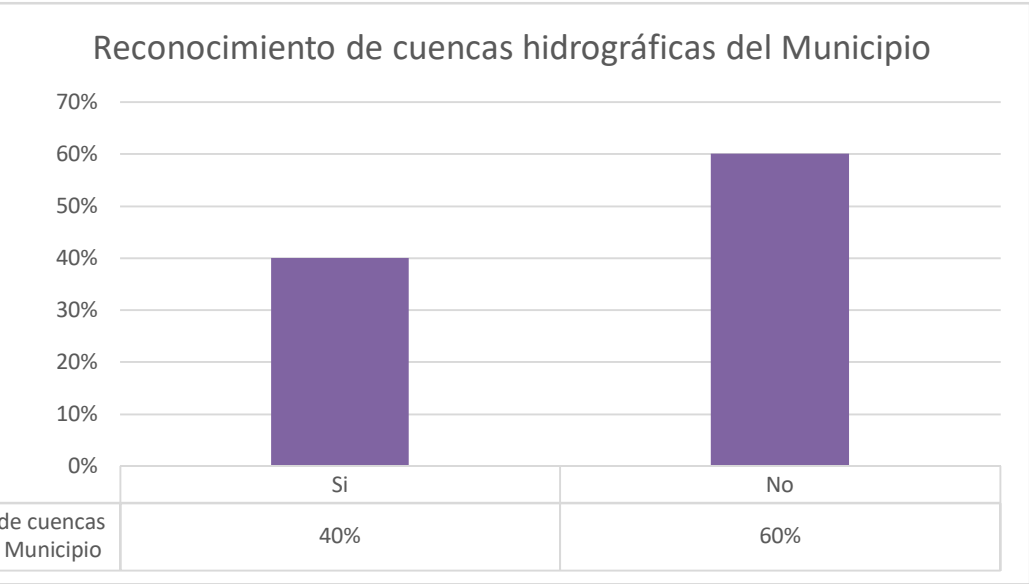
<u>Reconocimiento de cuencas hidrográficas</u>	
<u>Cantidad</u>	
Respuesta	<u>Si</u>
	8

<u>Reconocimiento de cuencas hidrográficas</u>	
<u>%</u>	
Respuesta	<u>Si</u>
	40%



<u>drográficas del Municipio</u>
ad
<u>No</u>
12

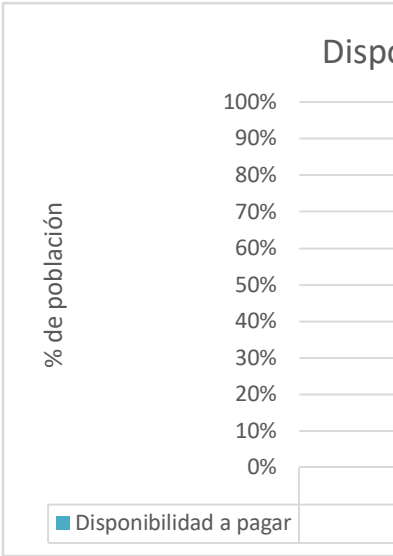
<u>drográficas del Municipio</u>
<u>No</u>
60%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 65</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
1	1	
2	1	
3		1
4	1	
5	1	
6	1	
7	1	
8	1	
9	1	
10	1	
11	1	
12	1	
13	1	
14	1	
15	1	
16	1	
17	1	
18	1	
19	1	
20		1

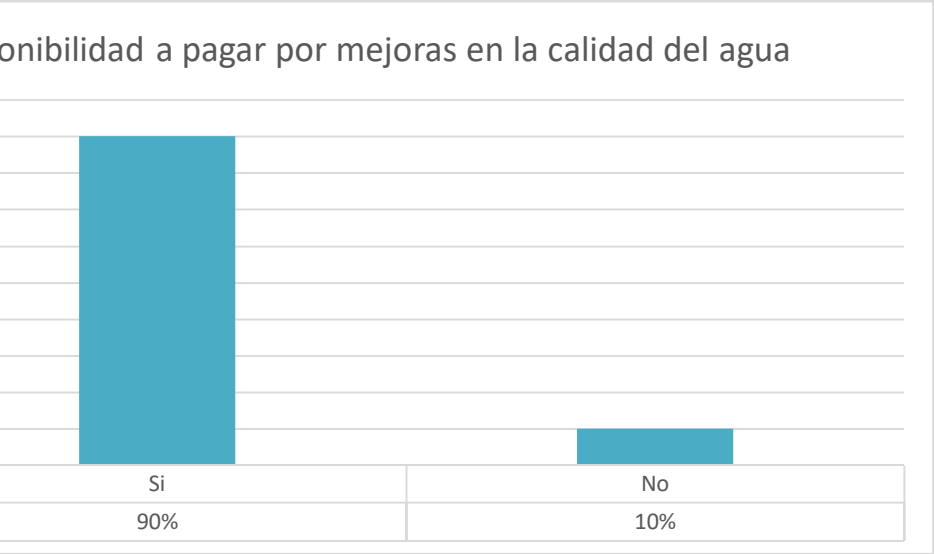
Disponibilidad a pagar por r	
Car	
Respuesta	<u>Si</u>
	18

Disponibilidad a pagar por r	
Respuesta	<u>Si</u>
	90%



mejoras en la calidad del agua
ntidad
<u>No</u>
2

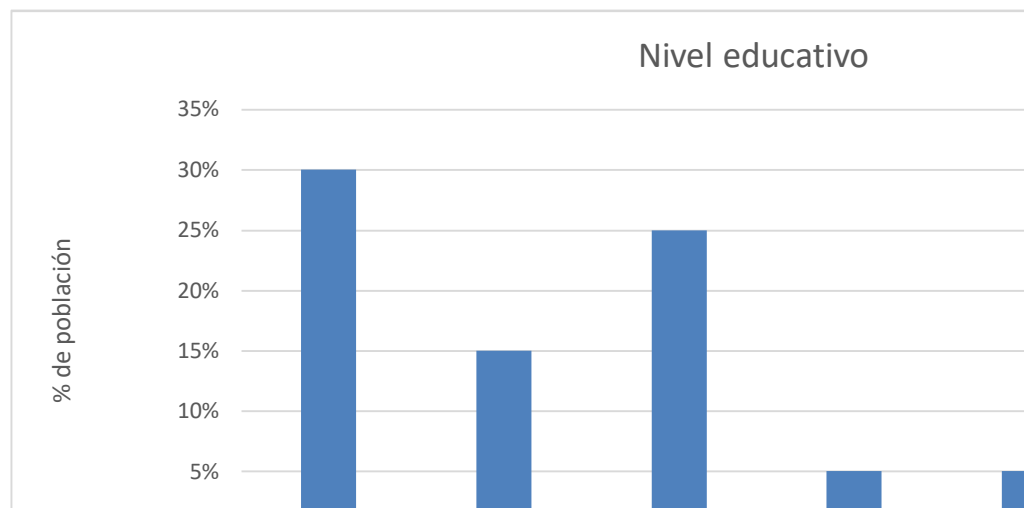
mejoras en la calidad del agua
%
<u>No</u>
10%

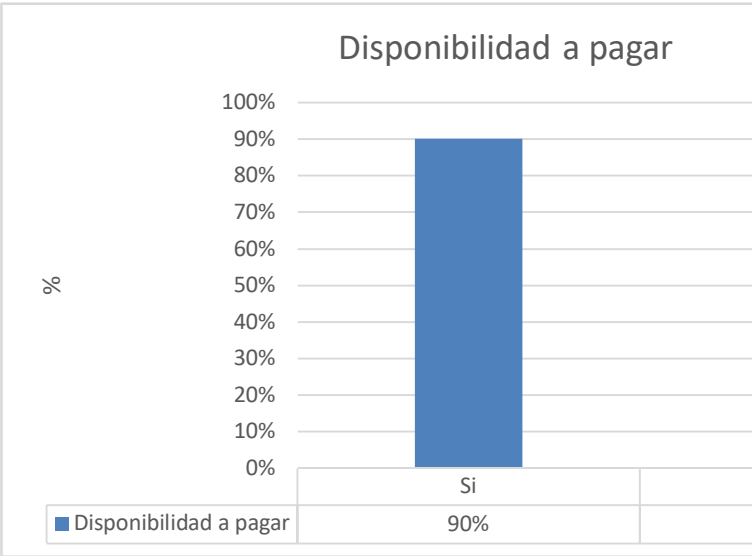
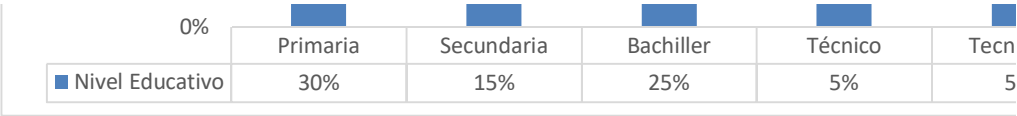


<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 3</u>						
	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
Hogar 1	1						
Hogar 2			1				
Hogar 3							1
Hogar 4		1					
Hogar 5	1						
Hogar 6				1			
Hogar 7						1	
Hogar 8			1				
Hogar 9						1	
Hogar 10	1						
Hogar 11			1				
Hogar 12		1					
Hogar 13	1						
Hogar 14			1				
Hogar 15	1						
Hogar 16							1
Hogar 17	1						
Hogar 18		1					
Hogar 19					1		
Hogar 20			1				

<u>Preguanta # 3</u>							
Cantidad							
<u>Respuesta</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
	6	3	5	1	1	2	2

<u>Preguanta # 3</u>							
%							
<u>Respuesta</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
	30%	15%	25%	5%	5%	10%	10%





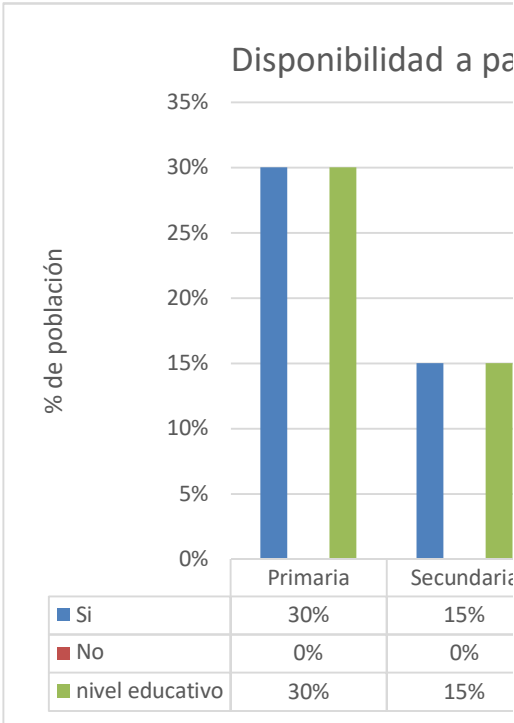
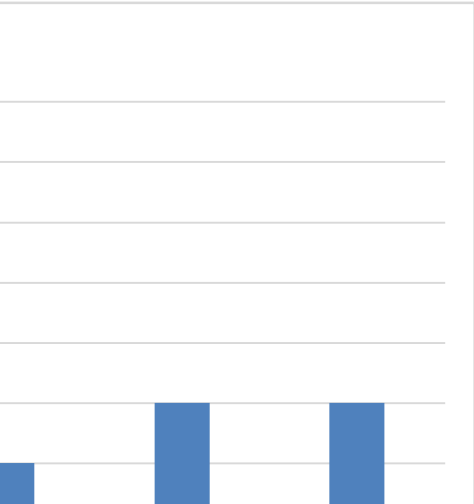
Preguanta # 65	
<u>Si</u>	<u>No</u>
1	
1	
	1
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
	1

	<u>Si</u>	<u>No</u>
<u>Primaria</u>	6	0
<u>Secundaria</u>	3	0
<u>Bachiller</u>	4	1
<u>Técnico</u>	2	0
<u>Tecnólogo</u>	1	0
<u>Universitario</u>	2	0
<u>Sin estudio</u>	0	1

	<u>Si</u>	<u>No</u>
<u>Primaria</u>	30%	0%
<u>Secundaria</u>	15%	0%
<u>Bachiller</u>	20%	5%
<u>Técnico</u>	10%	0%
<u>Tecnólogo</u>	5%	0%
<u>Universitario</u>	10%	0%
<u>Sin estudio</u>	0%	5%

Preguanta # 65		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	18	2

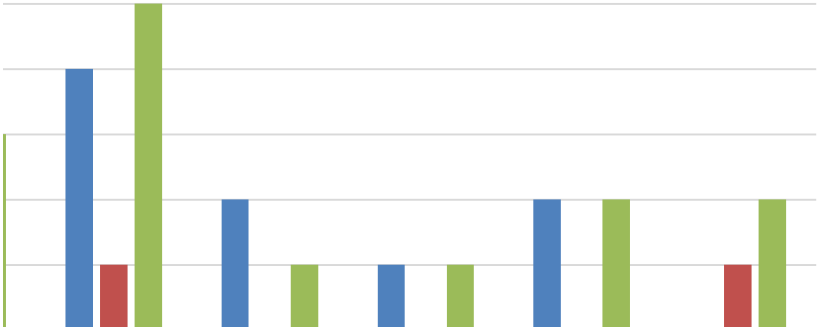
Preguanta # 65		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	90%	10%



iólogo	Universitario	Sin estudio
%	10%	10%



pagar por el recurso hídrico según nivel educativo



a	Bachiller	Técnico	Tecnólogo	Universitario	Sin estudio
	20%	10%	5%	10%	0%
	5%	0%	0%	0%	5%
	25%	5%	5%	10%	10%

<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 3</u>						
	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
Hogar 1	1						
Hogar 2			1				
Hogar 3							1
Hogar 4		1					
Hogar 5	1						
Hogar 6				1			
Hogar 7						1	
Hogar 8			1				
Hogar 9						1	
Hogar 10	1						
Hogar 11			1				
Hogar 12		1					
Hogar 13	1						
Hogar 14			1				
Hogar 15	1						
Hogar 16							1
Hogar 17	1						
Hogar 18		1					
Hogar 19					1		
Hogar 20			1				

<u>Preguanta # 3</u>							
<u>Cantidad</u>							
<u>Respuesta</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
	6	3	5	1	1	2	2

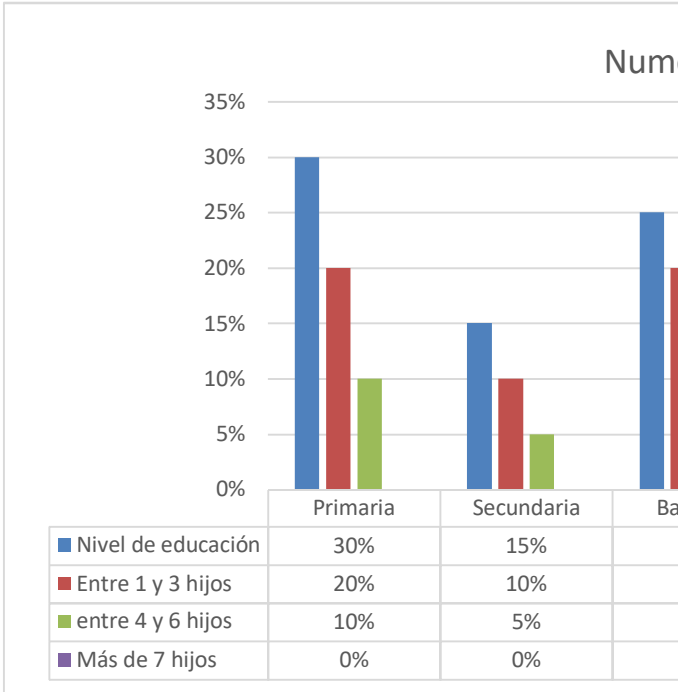
<u>Preguanta # 3</u>							
<u>%</u>							
<u>Respuesta</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
	30%	15%	25%	5%	5%	10%	10%

Pregunta # 6		
<u>1 a 3</u>	<u>4 a 6</u>	<u>>7</u>
1		
1		
	1	
1		
1		
1		
	1	
1		
	1	
	1	
	1	
1		
		1
1		
1		
1		

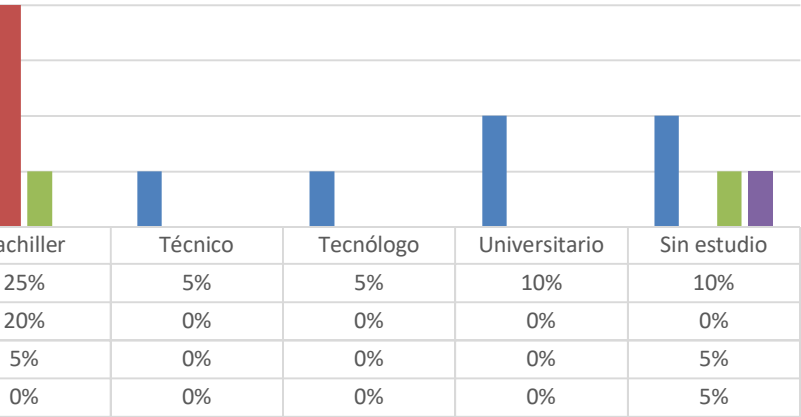
| |

	<u>1 a 3</u>	<u>4 a 6</u>	<u>>7</u>
<u>Primaria</u>	4	2	0
<u>Secundaria</u>	2	1	0
<u>Bachiller</u>	4	1	0
<u>Técnico</u>	0	0	0
<u>Tecnólogo</u>	0	0	0
<u>Universitario</u>	0	0	0
<u>Sin estudio</u>	0	1	1

	<u>1 a 3</u>	<u>4 a 6</u>	<u>>7</u>
<u>Primaria</u>	20%	10%	0%
<u>Secundaria</u>	10%	5%	0%
<u>Bachiller</u>	20%	5%	0%
<u>Técnico</u>	0%	0%	0%
<u>Tecnólogo</u>	0%	0%	0%
<u>Universitario</u>	0%	0%	0%
<u>Sin estudio</u>	0%	5%	5%



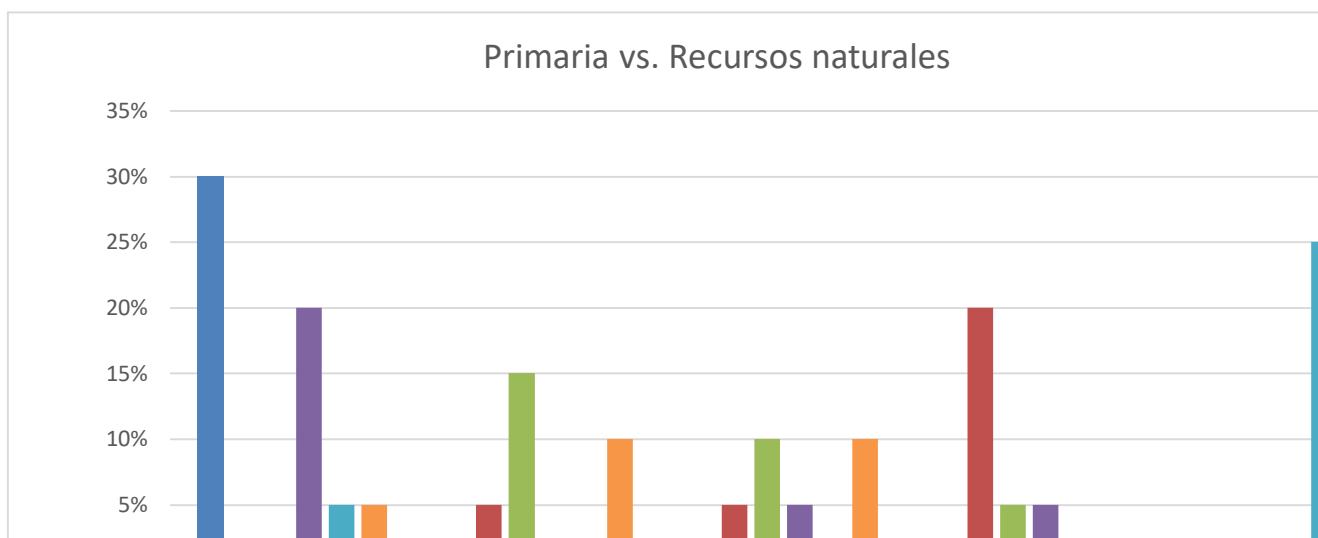
ero de hijos según nivel educativo

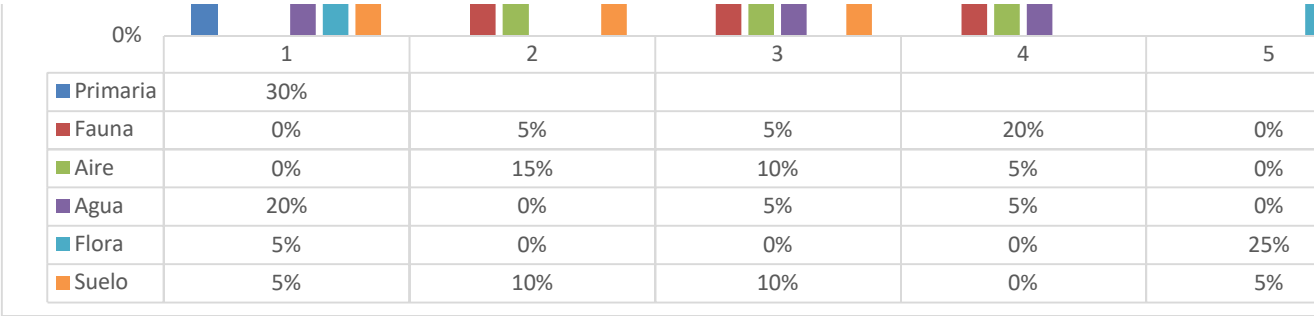


<u>Numero de</u> <u>encuentras</u>	<u>Preguanta # 3</u>						
	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
Hogar 1	1						
Hogar 2			1				
Hogar 3							1
Hogar 4		1					
Hogar 5	1						
Hogar 6				1			
Hogar 7						1	
Hogar 8			1				
Hogar 9						1	
Hogar 10	1						
Hogar 11			1				
Hogar 12		1					
Hogar 13	1						
Hogar 14			1				
Hogar 15	1						
Hogar 16							1
Hogar 17	1						
Hogar 18		1					
Hogar 19					1		
Hogar 20			1				

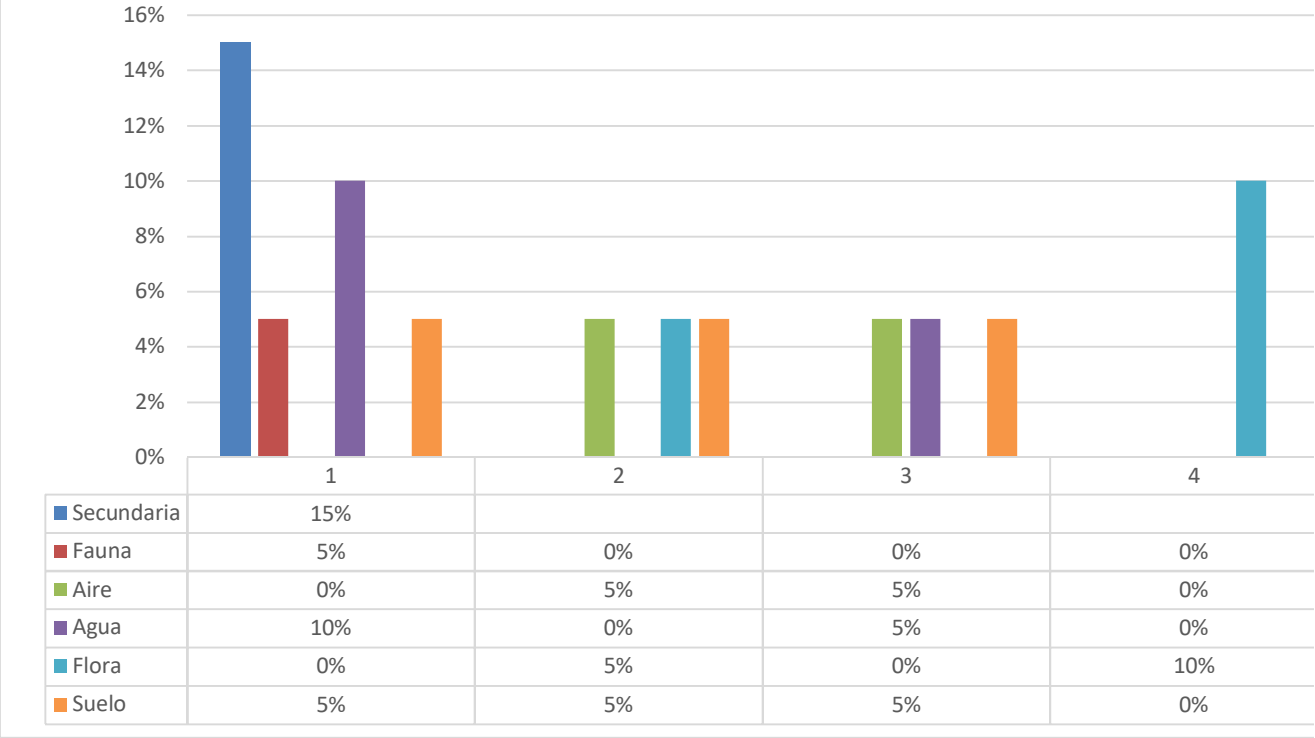
<u>Preguanta # 3</u>							
<u>Cantidad</u>							
<u>Respuesta</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
	6	3	5	1	1	2	2

<u>Preguanta # 3</u>							
<u>%</u>							
<u>Respuesta</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
	30%	15%	25%	5%	5%	10%	10%





Secundaria vs. Recursos naturales

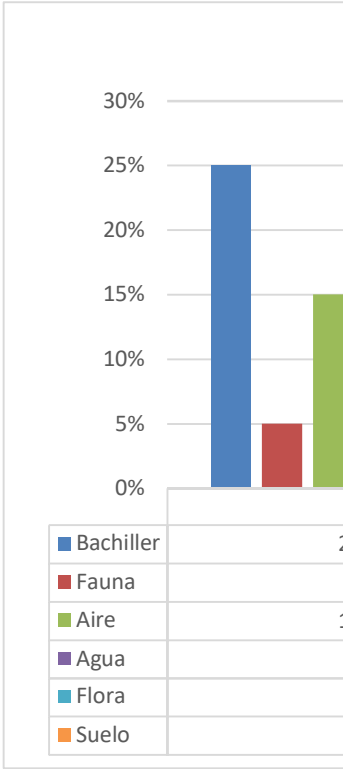
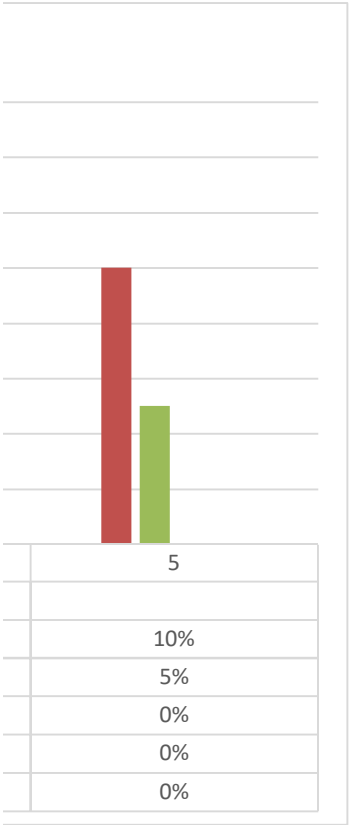


Preguanta # 66				
Fauna	Aire	Agua	Flora	Suelo
4	3	1	5	2
2	5	1	4	3
3	4	2	5	1
1	5	3	2	1
4	2	1	5	3
5	2	1	4	3
5	1	2	4	3
3	1	2	5	4
5	2	1	4	3
4	2	3	5	1
4	1	2	5	3
5	2	1	4	3
4	3	1	5	2
1	3	4	2	5
3	2	4	1	5
4	5	3	2	1
2	4	1	5	3
5	3	1	4	2
3	1	2	4	5
5	1	2	3	4

Fauna	1	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>7</u>	<u>6</u>
Aire	5	6	4	2	3
Agua	9	6	3	2	0
Flora	1	3	1	7	8
Suelo	4	3	8	2	3
	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	<u>20</u>

Fauna	5%	10%	20%	35%	30%
Aire	25%	30%	20%	10%	15%
Agua	45%	30%	15%	10%	0%
Flora	5%	15%	5%	35%	40%
Suelo	20%	15%	40%	10%	15%
	100%	100%	100%	100%	100%





<u>Primaria</u>					
	1	2	3	4	5
Fauna	0	1	1	4	0
Aire	0	3	2	1	0
Agua	4	0	1	1	0
Flora	1	0	0	0	5
Suelo	1	2	2	0	1

Fauna
Aire
Agua
Flora
Suelo

<u>Secundaria</u>					
	1	2	3	4	5
Fauna	1	0	0	0	2
Aire	0	1	1	0	1
Agua	2	0	1	0	0
Flora	0	1	0	2	0
Suelo	1	1	1	0	0

Fauna
Aire
Agua
Flora
Suelo

<u>Bachiller</u>					
	1	2	3	4	5
Fauna	1	1	1	1	1
Aire	3	0	1	0	1
Agua	1	3	0	1	0
Flora	0	1	1	1	2
Suelo	0	0	2	2	1

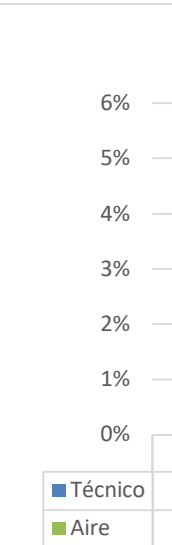
Fauna
Aire
Agua
Flora
Suelo

<u>Técnico</u>					
	1	2	3	4	5
Fauna	0	0	0	0	1
Aire	0	1	0	0	0
Agua	1	0	0	0	0
Flora	0	0	0	1	0
Suelo	0	0	1	0	0

Fauna
Aire
Agua
Flora
Suelo

<u>Primaria</u>					
	1	2	3	4	5
Fauna	0%	5%	5%	20%	0%
Aire	0%	15%	10%	5%	0%
Agua	20%	0%	5%	5%	0%
Flora	5%	0%	0%	0%	25%
Suelo	5%	10%	10%	0%	5%

<u>Secundaria</u>					
	1	2	3	4	5
Fauna	5%	0%	0%	0%	10%
Aire	0%	5%	5%	0%	5%
Agua	10%	0%	5%	0%	0%
Flora	0%	5%	0%	10%	0%

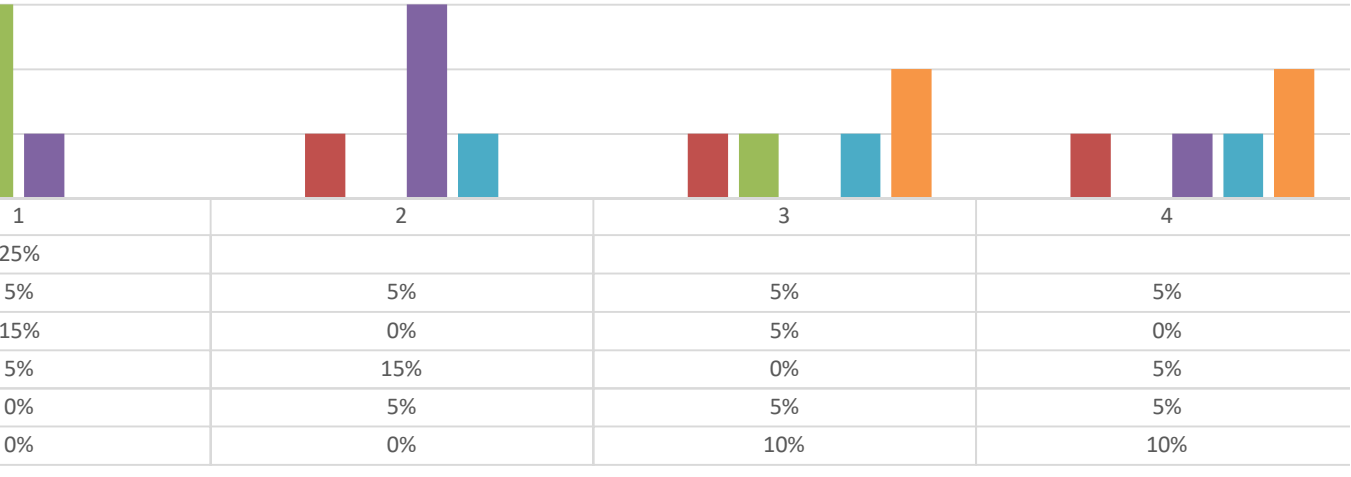


Suelo	5%	5%	5%	0%	0%
-------	----	----	----	----	----

Bachiller					
	1	2	3	4	5
Fauna	5%	5%	5%	5%	5%
Aire	15%	0%	5%	0%	5%
Agua	5%	15%	0%	5%	0%
Flora	0%	5%	5%	5%	10%
Suelo	0%	0%	10%	10%	5%

Agua	
Flora	
Suelo	
Fauna	

Bachiller vs. Recursos naturales



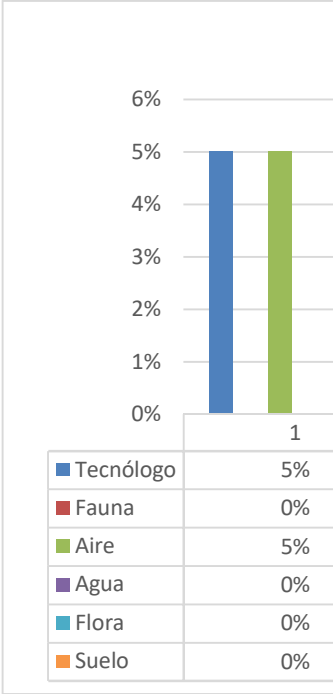
<u>Tecnólogo</u>				
1	2	3	4	5
0	0	1	0	0
1	0	0	0	0
0	1	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	0	0	1

<u>Universitario</u>				
1	2	3	4	5
0	0	0	0	2
1	1	0	0	0
1	1	0	0	0
0	0	0	2	0
0	0	2	0	0

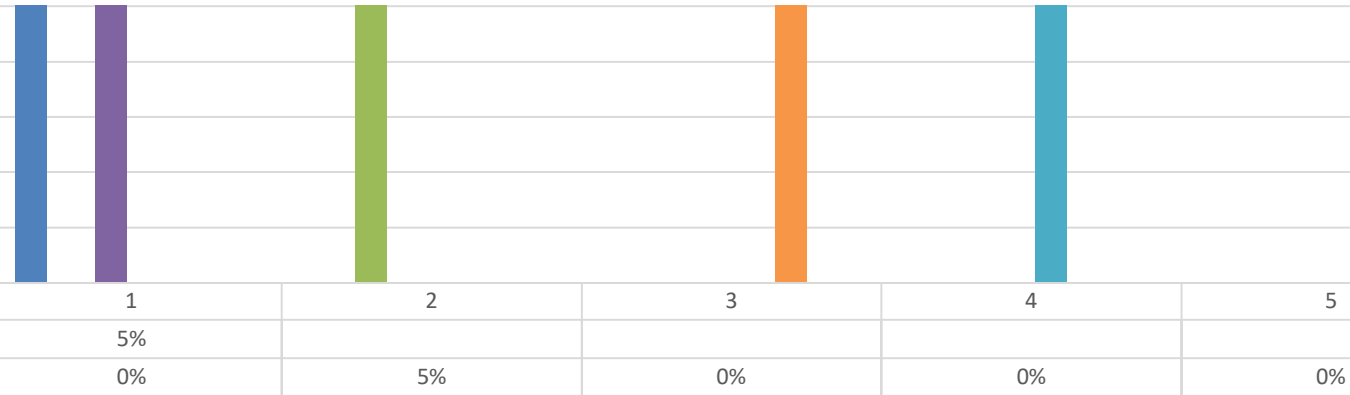
<u>Sin estudio</u>				
1	2	3	4	5
0	0	1	1	0
0	0	0	1	1
0	1	1	0	0
0	1	0	0	1
2	0	0	0	0

<u>Técnico</u>				
1	2	3	4	5
0%	0%	0%	0%	5%
0%	5%	0%	0%	0%
5%	0%	0%	0%	0%
0%	0%	0%	5%	0%
0%	0%	5%	0%	0%

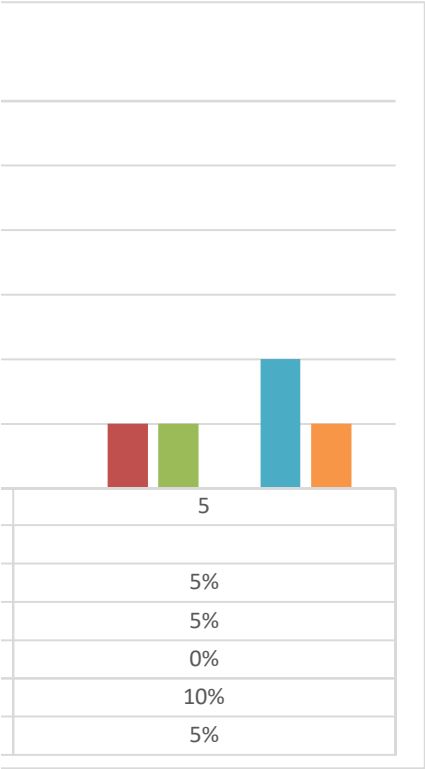
	1
Fauna	0%
Aire	5%
Agua	0%
Flora	0%
Suelo	0%



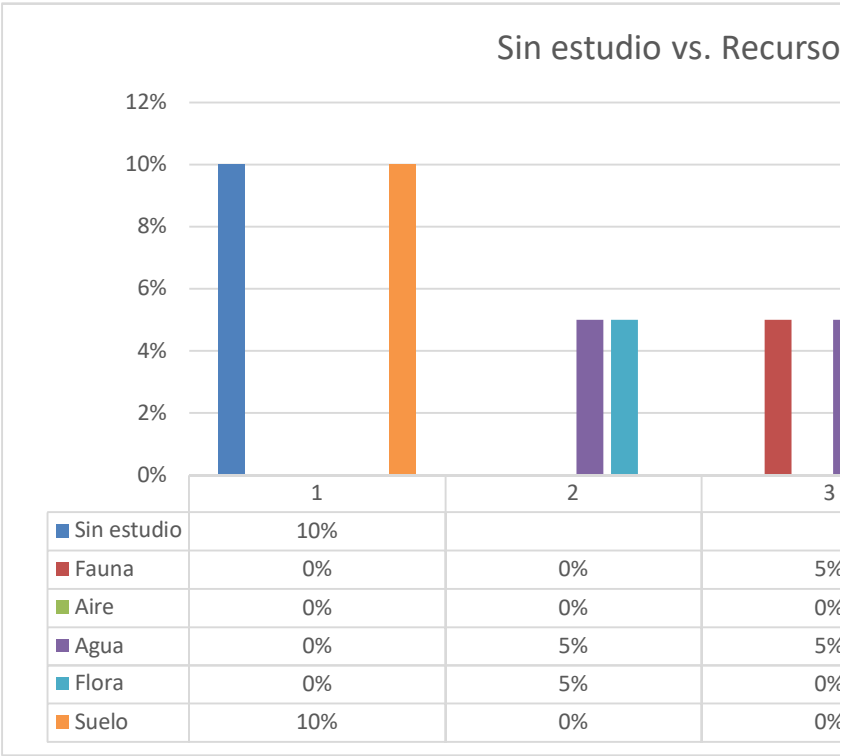
Técnico vs. Recursos naturales

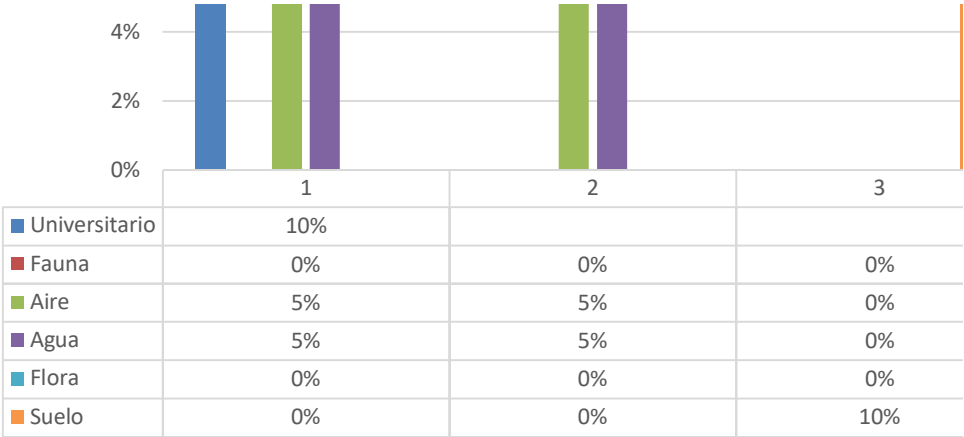


5%	0%	0%	0%	0%
0%	0%	0%	5%	0%
0%	0%	5%	0%	0%
0%	0%	0%	0%	5%

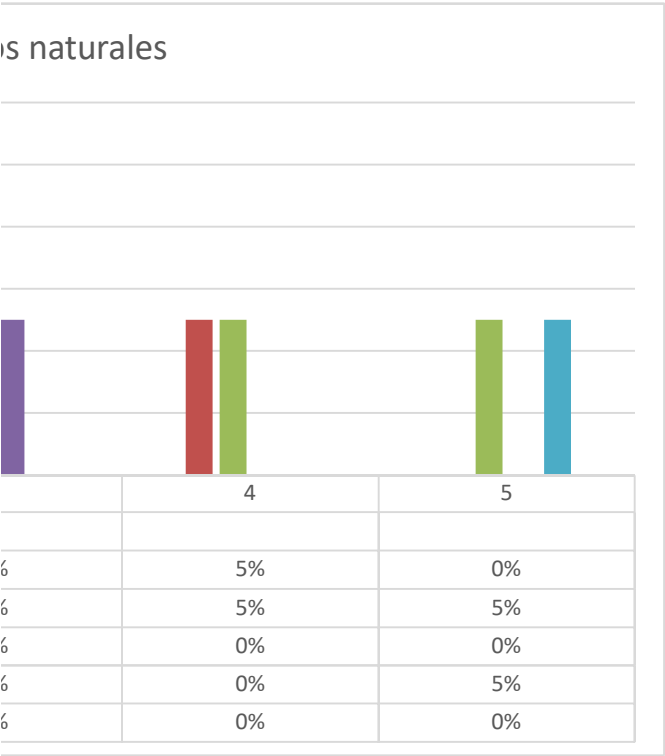


Sin estudio			
	1	2	3
Fauna	0%	0%	5%
Aire	0%	0%	0%
Agua	0%	5%	5%
Flora	0%	5%	0%
Suelo	10%	0%	0%



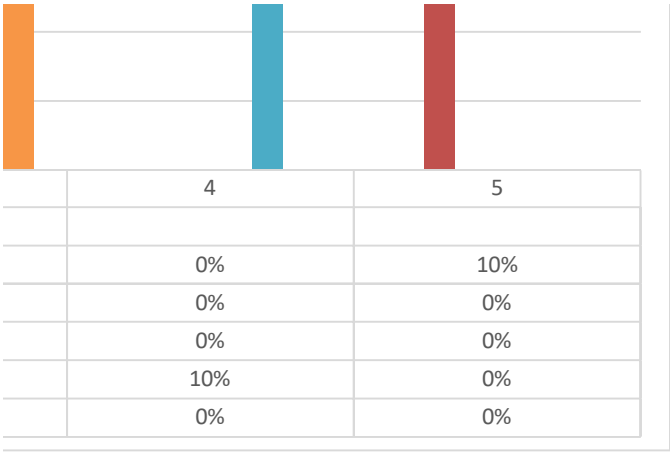


4	5
5%	0%
5%	5%
0%	0%
0%	5%
0%	0%



turales

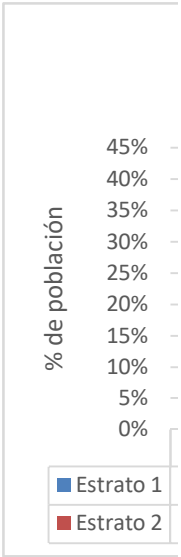




<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 32</u>			<u>Preguanta # 42</u>		
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>Bajo</u>	<u>Justo</u>	<u>Elevado</u>
Hogar 1	1					
Hogar 2	1				1	
Hogar 3	1					
Hogar 4		1			1	
Hogar 5	1				1	
Hogar 6		1				1
Hogar 7		1		1		
Hogar 8	1				1	
Hogar 9		1			1	
Hogar 10		1				1
Hogar 11	1				1	
Hogar 12	1					
Hogar 13		1			1	
Hogar 14		1			1	
Hogar 15	1				1	
Hogar 16	1				1	
Hogar 17		1			1	
Hogar 18	1				1	
Hogar 19		1		1		
Hogar 20	1				1	

	<u>Bajo</u>	<u>Justo</u>	<u>Elevado</u>
<u>Estrato 1</u>	0	8	0
<u>Estrato 2</u>	2	5	2

	<u>Bajo</u>	<u>Justo</u>	<u>Elevado</u>
<u>Estrato 1</u>	0%	40%	0%
<u>Estrato 2</u>	10%	25%	10%

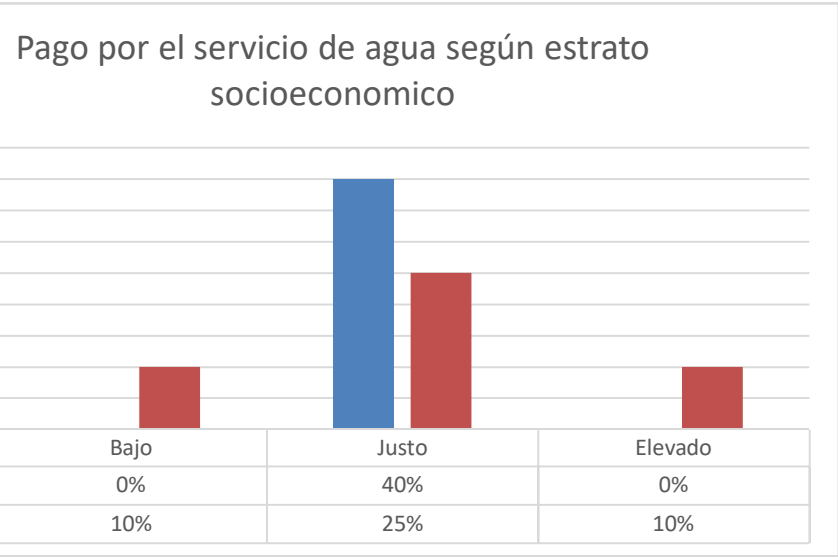


Preguanta # 32		
Cantidad		
Respuesta	<u>Estrato 1</u>	<u>Estrato 2</u>
	11	9

Preguanta # 32		
%		
Respuesta	<u>Estrato 1</u>	<u>Estrato 2</u>
	55%	45%

Preguanta # 42			
Cantidad			
Respuesta	<u>Bajo</u>	<u>Justo</u>	<u>Elevado</u>
	2	13	2

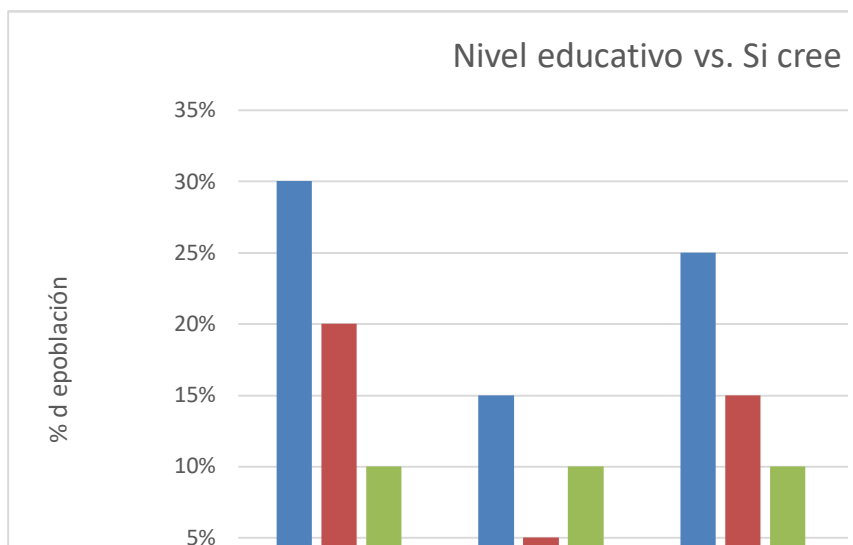
Preguanta # 42			
%			
Respuesta	<u>Bajo</u>	<u>Justo</u>	<u>Elevado</u>
	10%	65%	10%

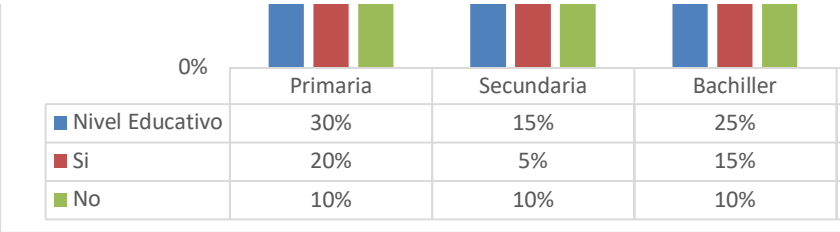


<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 3</u>						
	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
Hogar 1	1						
Hogar 2			1				
Hogar 3							1
Hogar 4		1					
Hogar 5	1						
Hogar 6				1			
Hogar 7						1	
Hogar 8			1				
Hogar 9						1	
Hogar 10	1						
Hogar 11			1				
Hogar 12		1					
Hogar 13	1						
Hogar 14			1				
Hogar 15	1						
Hogar 16							1
Hogar 17	1						
Hogar 18		1					
Hogar 19					1		
Hogar 20			1				

<u>Preguanta # 3</u>							
<u>Cantidad</u>							
<u>Respuesta</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
	6	3	5	1	1	2	2

<u>Preguanta # 3</u>							
<u>%</u>							
<u>Respuesta</u>	<u>Primaria</u>	<u>Secundaria</u>	<u>Bachiller</u>	<u>Técnico</u>	<u>Tecnólogo</u>	<u>Universitario</u>	<u>Sin estudio</u>
	30%	15%	25%	5%	5%	10%	10%





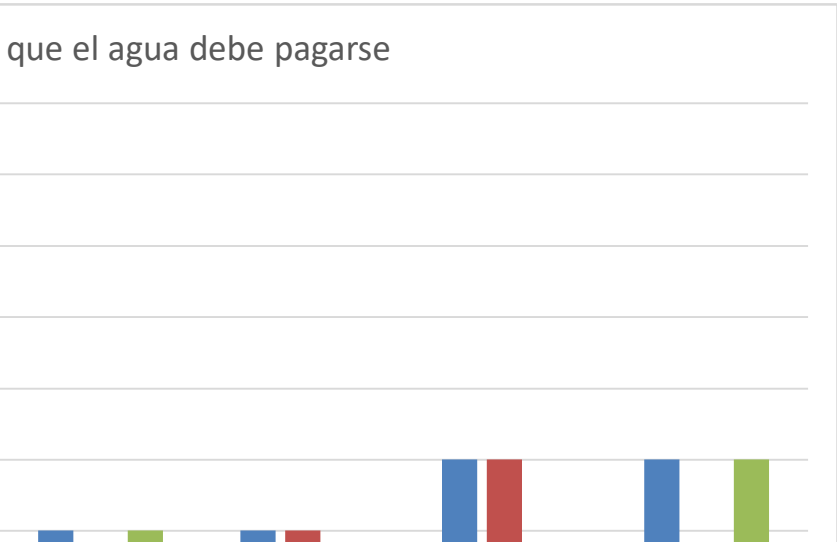
Pregunta # 47	
<u>Si</u>	<u>No</u>
	1
1	
	1
1	
1	
	1
1	
	1
1	
1	
1	
	1
1	
1	
1	
	1
	1
	1
1	
	1

	<u>Si</u>	<u>No</u>
<u>Primaria</u>	4	2
<u>Secundaria</u>	1	2
<u>Bachiller</u>	3	2
<u>Técnico</u>	0	1
<u>Tecnólogo</u>	1	0
<u>Universitario</u>	2	0
<u>Sin estudio</u>	0	2

	<u>Si</u>	<u>No</u>
<u>Primaria</u>	20%	10%
<u>Secundaria</u>	5%	10%
<u>Bachiller</u>	15%	10%
<u>Técnico</u>	0%	5%
<u>Tecnólogo</u>	5%	0%
<u>Universitario</u>	10%	0%
<u>Sin estudio</u>	0%	10%

Preguanta # 47		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	11	9

Preguanta # 47		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	55%	45%



		 	 	 
Técnico		Tecnólogo	Universitario	Sin estudio
5%		5%	10%	10%
0%		5%	10%	0%
5%		0%	0%	10%

<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 22</u>		<u>Pregunta # 24</u>		<u>Pregunta # 26</u>		<u>Pregunta # 28</u>
	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Si</u>
Hogar 1	1			1	1		1
Hogar 2	1		1		1		1
Hogar 3	1			1	1		1
Hogar 4	1		1		1		1
Hogar 5	1		1		1		1
Hogar 6	1		1		1		1
Hogar 7	1		1		1		1
Hogar 8	1		1		1		1
Hogar 9	1		1		1		1
Hogar 10	1		1		1		1
Hogar 11	1		1		1		1
Hogar 12	1			1	1		1
Hogar 13	1		1		1		1
Hogar 14	1		1		1		1
Hogar 15	1		1		1		1
Hogar 16	1		1		1		1
Hogar 17	1		1		1		1
Hogar 18	1		1		1		1
Hogar 19	1		1		1		1
Hogar 20	1		1		1		1

Pregunta # 22		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	20	0

Pregunta # 24		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	17	3

Pregunta # 22		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	100%	0%

Pregunta # 24		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	85%	15%

Pregunta # 28		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	20	0

Pregunta # 30		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	0	20

Pregunta # 28		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	100%	0%

Pregunta # 30		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	0%	100%

<u>ta # 28</u>	<u>Pregunta # 30</u>		<u>Pregunta # 32</u>		
<u>No</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
		1	1		
		1	1		
		1	1		
		1		1	
		1	1		
		1		1	
		1		1	
		1	1		
		1		1	
		1		1	
		1	1		
		1	1		
		1		1	
		1		1	
		1	1		
		1		1	
		1	1		
		1	1		
		1		1	
		1	1		
		1		1	
		1	1		
		1		1	
		1	1		
		1		1	
		1	1		

Preguanta # 26		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	20	0

Pregunta # 32	
Cantidad	
Respuesta	<u>Estrato 1</u>
	11

Pregunta # 26		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	100%	0%

Pregunta # 32	
%	
Respuesta	<u>Estrato 1</u>
	55%

Estrato 1	
Cantidad	
	Si
energia electrica	11
acueducto y alcantarillado	8
servicios publicos domiciliarios	11
gas natural	11

servicio de telefonía	0
----------------------------------	---

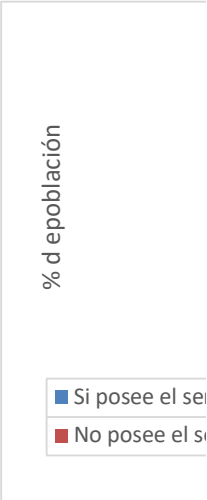
Estrato 2	
Cantidad	
	Si
energía eléctrica	9
acueducto y alcantarillado	9
servicios públicos domiciliarios	9
gas natural	9
servicio de telefonía	0

<i>Estrato 2</i>
9

<i>Estrato 2</i>
45%

No
0
3
0
0

Estrato 1		
%		
	Si	No
energia electrica	55%	0%
acueducto y alcantarillado	40%	15%
servicios publicos domiciliarios	55%	0%
GLP (gas licuado)	55%	0%

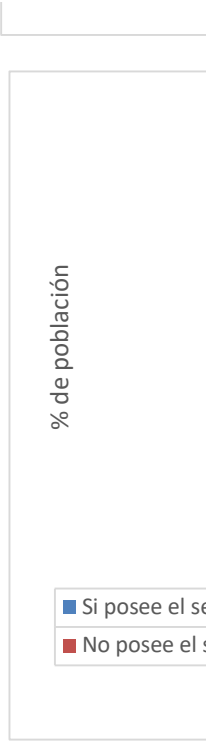


11

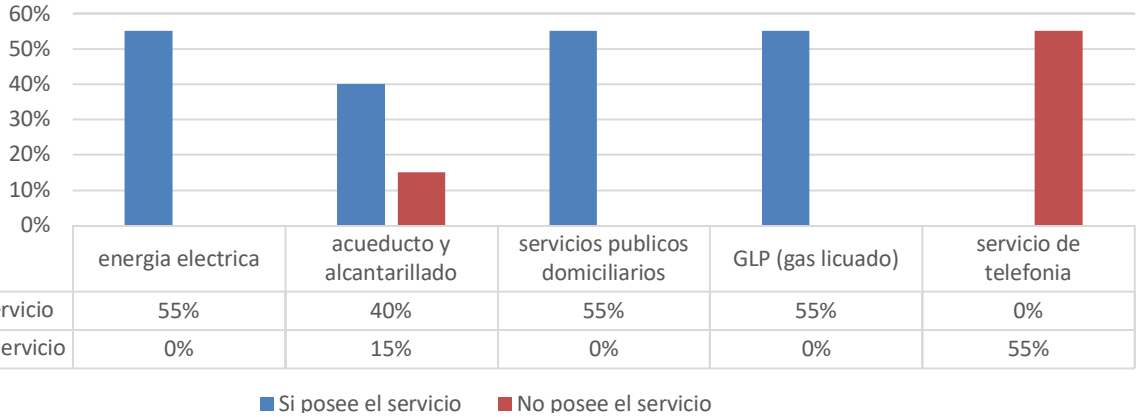
No
0
0
0
0
9

servicio de telefonia	0%	55%
-----------------------	----	-----

Estrato 2		
%		
	Si	No
energia electrica	45%	0%
acueducto y alcantarillado	45%	0%
servicios publicos domiciliarios	45%	0%
GLP (gas licuado)	45%	0%
servicio de telefonia	0%	45%

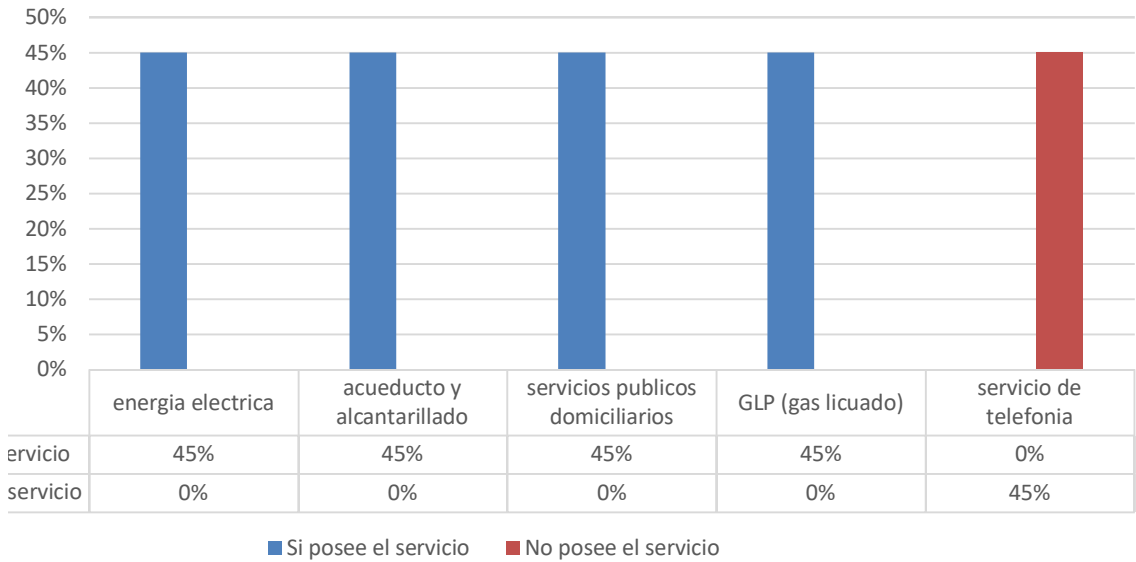


Servicios públicos domiciliarios en el estrato 1

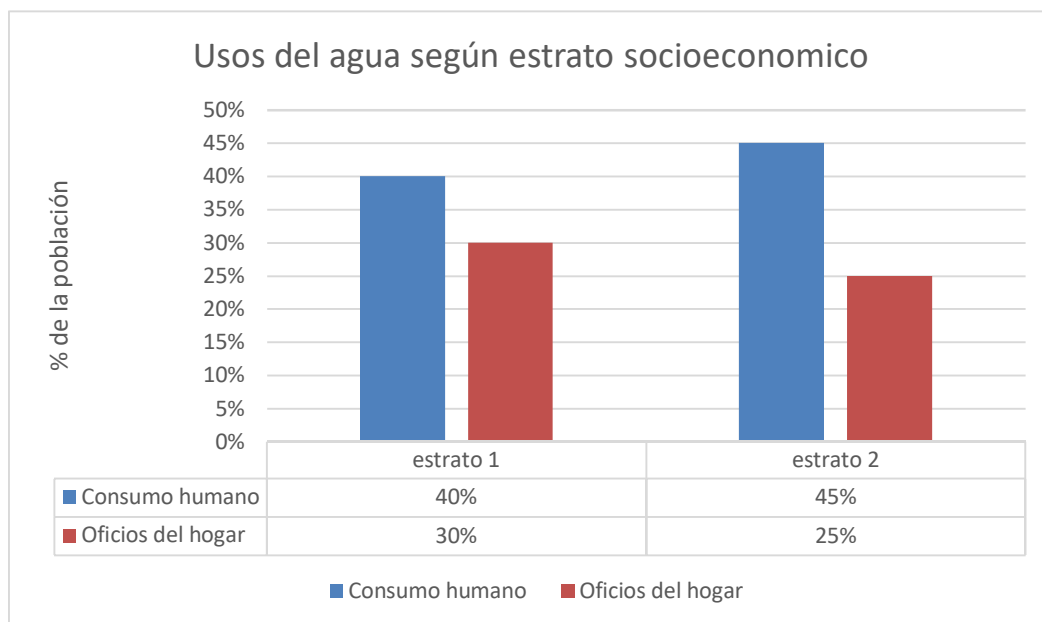


Si posee el servicio No posee el servicio

Servicios públicos domiciliarios en el estrato 2



<i>Numero de encuestas</i>	<i>Pregunta # 32</i>			<i>Pregunta # 46</i>	
	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>Consumo humano</i>	<i>Oficios del hogar</i>
Hogar 1	1				
Hogar 2	1			1	1
Hogar 3	1				
Hogar 4		1		1	
Hogar 5	1			1	1
Hogar 6		1		1	1
Hogar 7		1		1	1
Hogar 8	1			1	1
Hogar 9		1		1	1
Hogar 10		1		1	
Hogar 11	1			1	1
Hogar 12	1				
Hogar 13		1		1	
Hogar 14		1		1	1
Hogar 15	1			1	1
Hogar 16	1			1	1
Hogar 17		1		1	
Hogar 18	1			1	
Hogar 19		1		1	1
Hogar 20	1			1	



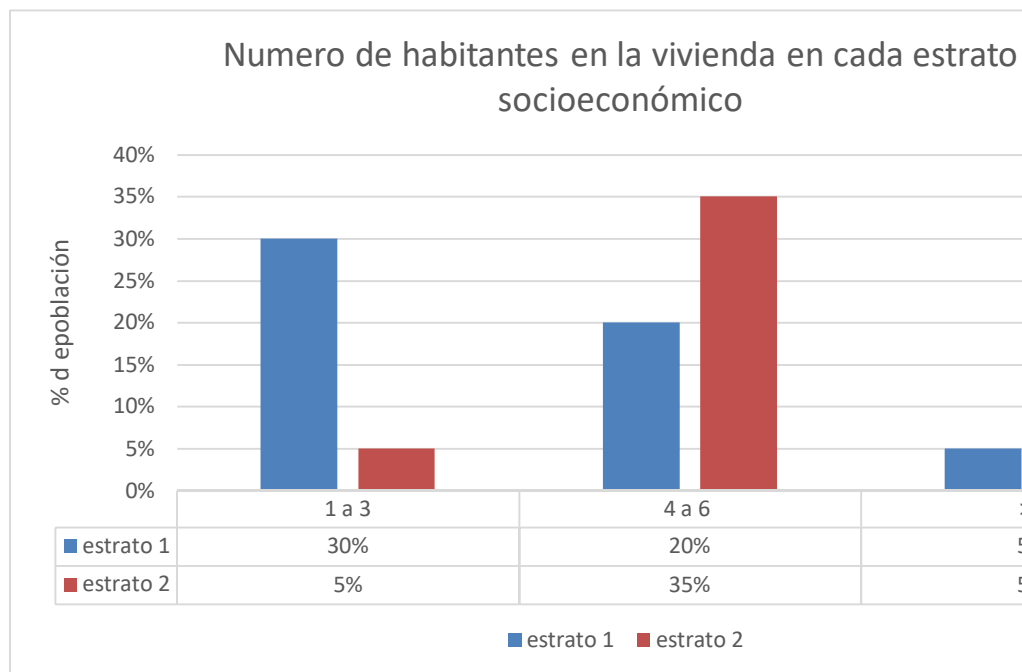
Preguanta # 32		
Cantidad		
Respuesta	<u>Estrato 1</u>	<u>Estrato 2</u>
	11	9

Preguanta # 32		
%		
Respuesta	<u>Estrato 1</u>	<u>Estrato 2</u>
	55%	45%

Cantidad		
	estrato 1	estrato 2
Consumo humano	8	9
Oficios del hogar	6	5

%		
	estrato 1	estrato 2
Consumo humano	40%	45%
Oficios del hogar	30%	25%

Numero de encuestas	Pregunta # 32			Pregunta # 33		
	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1 a 3</u>	<u>4 a 6</u>	<u>>7</u>
Hogar 1	1				1	
Hogar 2	1				1	
Hogar 3	1			1		
Hogar 4		1			1	
Hogar 5	1			1		
Hogar 6		1			1	
Hogar 7		1			1	
Hogar 8	1			1		
Hogar 9		1		1		
Hogar 10		1			1	
Hogar 11	1				1	
Hogar 12	1				1	
Hogar 13		1				1
Hogar 14		1			1	
Hogar 15	1			1		
Hogar 16	1					1
Hogar 17		1			1	
Hogar 18	1			1		
Hogar 19		1			1	
Hogar 20	1			1		



**REVISIÓN DOCUMENTAL PARA LA CONSERVACION DE LA SUBCUENCA
DE LA QUEBRADA TIPACOQUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA**

Proyecto de Grado

Presentado por:

**Jennyfer Tatiana Franco Angarita
María Alejandra Lozano Torres
Estudiantes Ing. Ambiental**

Universidad Santo Tomás

Facultad de Ingeniería Ambiental

Bogotá D.C

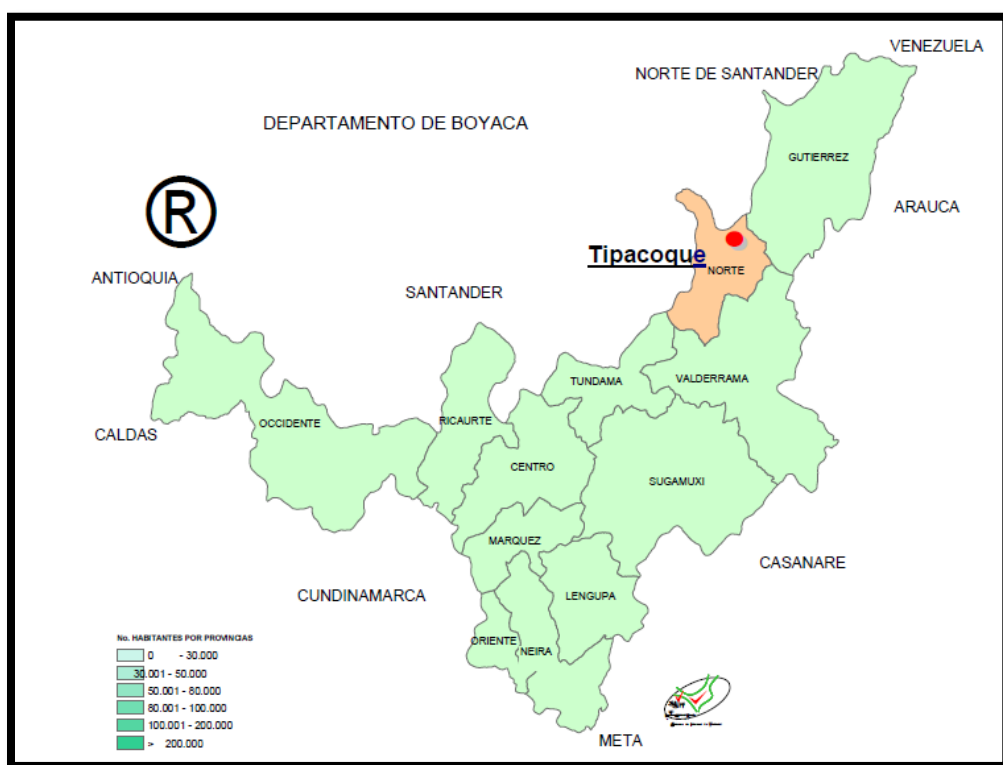
2015

REVISIÓN DOCUMENTAL PARA LA CONSERVACION DE LA SUBCUENCA DE LA QUEBRADA TIPACOQUE EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA.

1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL MUNICIPIO

El municipio de Tipacoque está ubicado a 186 Km al norte de Tunja en el sector norte del departamento de Boyacá, cuenta con un área total de 72.067 Km², determinada por el perímetro urbano y el sector rural. El municipio está conformado por siete (7) veredas: Galván, Palmar, La Calera, La Carrera, Bavatá, Ovachía y Cañabravo. (Alcaldia de Tipacoque - Boyacá, 2015).

Figura N° 1: *Ubicación Geográfica del municipio Tipacoque en Boyacá.*



Fuente: (Angarita, 2008)

2. COMPONENTE SOCIAL DEL MUNICIPIO DE TIPACOQUE

✓ Sector Urbano

El perímetro urbano cuenta con 46.7 Has y su comercio cuenta con establecimientos comerciales de abastecimiento de granos, almacenes, molinos para granos, sastrerías, peluquerías, ebanisterías, carnicerías, herrerías y una compra central de tabaco. La explotación agrícola principal es la de tabaco, tomate, maíz, frijol y frutales; en ganadería sobresale la caprina y en menor escala la bovina. (Alcaldía de Tipacoque, 2012)

La cabecera municipal está conformada por 25 manzanas catastrales, que contienen un total de 315 predios, de los cuales 230 están construidos y los restantes corresponden a lotes. Estos ocupan una superficie o área de 0,467 Km² que equivalen a 46.7 hectáreas.

✓ Sector Rural

La zona rural está conformada por siete (7) veredas, las cuales ocupan un área aproximada de 71.6 Km² que equivalen a 7.160 hectáreas aproximadamente, fraccionadas en 2271 predios.

La población de esta zona para el año 2010 se proyecta con base en el censo realizado en el año 2005 el cual equivale a 3.530 habitantes distribuidos en un 51.3% hombres y 48.7% mujeres. (Departamento Nacional de Planeación, 2005)

En la zona rural existen 934 viviendas, es decir que la densidad promedio de población es de 48 Hab/Km² y de 4 hab/Vivienda, respectivamente. (Alcaldía de Tipacoque, 2012).

Tabla N°. 1: Distribución y Densidad de la Población Urbana y Rural

Zona	Habitantes		Genero				Área	Viviendas		Densidad	Densidad	Predios No.
	N°	%	H	%	M	%	Has	No.	%	Hab/Km2	Hab/Viv	
Urbana	810	25	369	49	441	46	46,7	230	20	2122	4,5	315
Rural	2468	75	1281	51	1187	54	7160	934	80	48	4,1	2271
Total	3278	100	1650	100	1628	100	7206,7	1164	100			2586

Fuente: (SISBEN-IGAC, 2012)

La densidad de población en el sector urbano teniendo en cuenta el área de 46,7 hectáreas es de 1735 habitantes/km² y 3,5 habitantes/vivienda.

La densidad de población en el sector rural teniendo en cuenta el área de 7160 hectáreas es de 34 habitantes/km² y 2,6 habitantes/vivienda.

Tabla N° 2. : Distribución y Concentración de la Población por Veredas

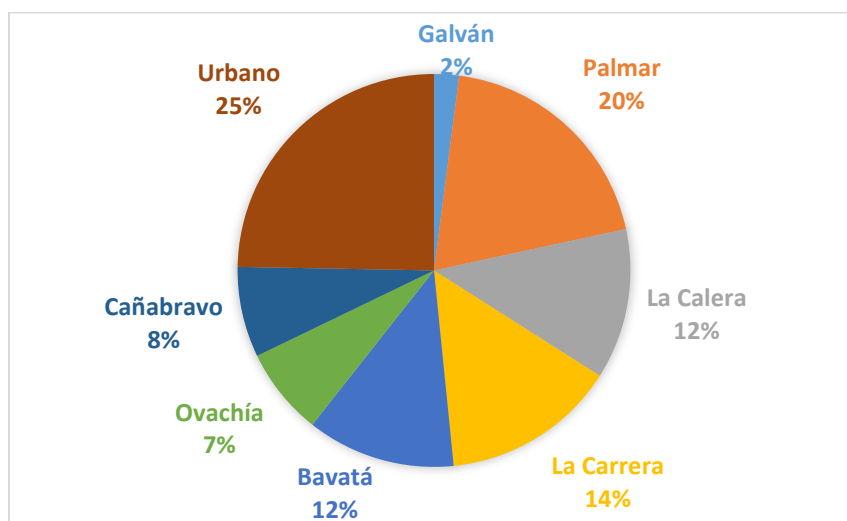
Zona	Habitantes		Área		Viviendas		Densidad		Predicación	
	No.	%	Km ²	%	No.	%	Hab/km ²	Hab/Viv	No.	%
Galván	67	2,05	9,4	13,04	37	3,17	7,1	1,8	224	8,66
Palmar	642	19,57	11,6	16,1	227	19,53	55,3	2,8	322	12,45
La Calera	406	12,39	14,2	19,71	134	11,55	28,6	3	263	14,04
La Carrera	472	14,39	8,8	12,21	165	14,14	53,6	2,9	248	9,59
Bavatá	401	12,23	11	15,27	181	15,59	36,5	2,2	327	12,65
Ovachía	236	7,21	11,8	16,38	100	8,56	20	2,4	428	16,55
Cañabravo	244	7,45	4,8	6,66	90	7,7	50,8	2,7	358	13,88
Urbano	810	24,71	0,46	0,64	230	19,76	2122	3,5	315	12,18
Totales	3278	100	72,06	100	1164	100	$\bar{X} = 45,5$	$\bar{X} = 2,8$	2485	100

Fuente: (SISBEN-IGAC, 2012)

La mayor densidad de población la tienen las veredas de El Palmar con 55,3 Hab./Km², le sigue La Carrera con 53,6 Hab/km². Las de menor corresponden a Ovachía con 20,0 Hab/km² y Galván con 7,1 Hab/Km²

La densidad Urbana promedio es de 3,5 habitantes por km².

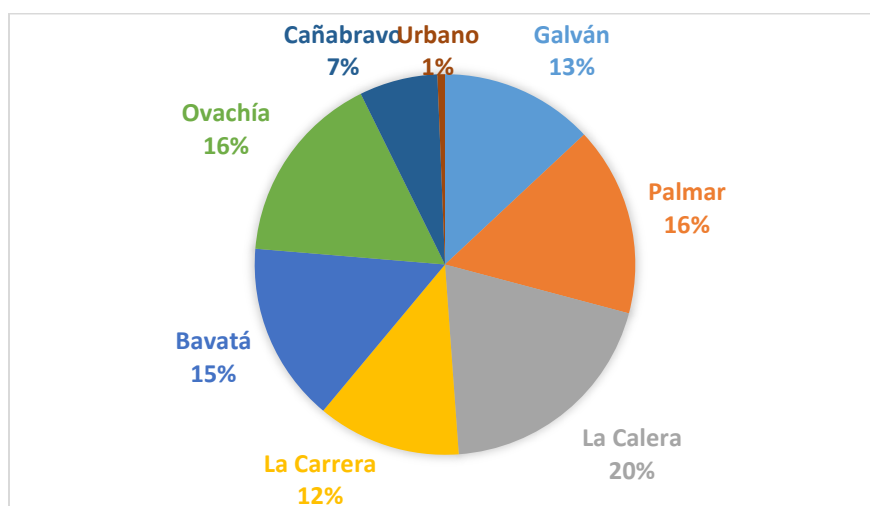
Figura N° 2: Distribución de la población por Veredas



Fuente: Autores

Las veredas con mayor población son El Palmar con 642 habitantes (19,57%) y La Carrera con 472 habitantes (14,39%), las de menor población corresponden a Cañabravo con 244 (7,45%) y Galván con 67 (2,05%).

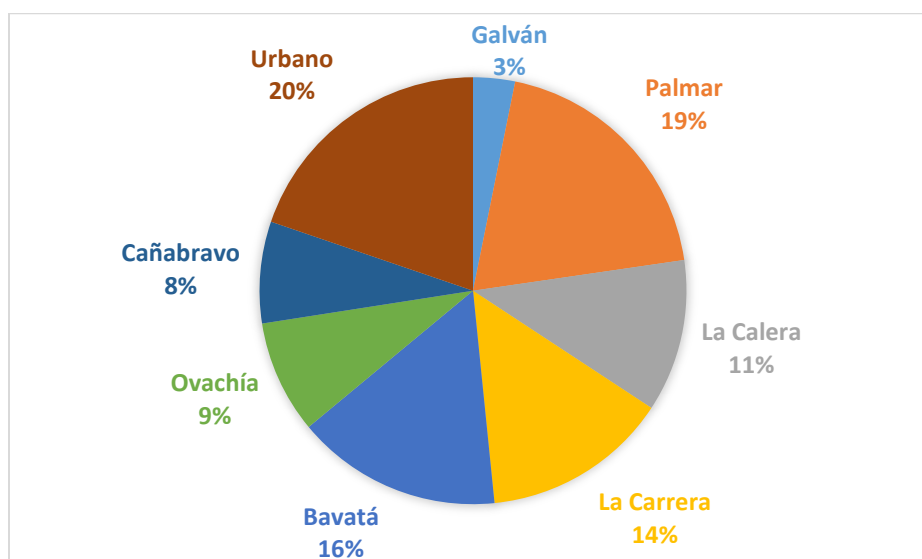
Figura N° 3: Distribución de la Superficie por Veredas



Fuente: Autores

Las veredas con mayor área de superficie son: La Calera con 14,2 Km² (20%) y Ovachía con 11.8 Km² (16.5%) y las de menor son La Carrera con 8.8 Km² (12.3%) y Cañabravo con 4.8 Km² (6.5%).

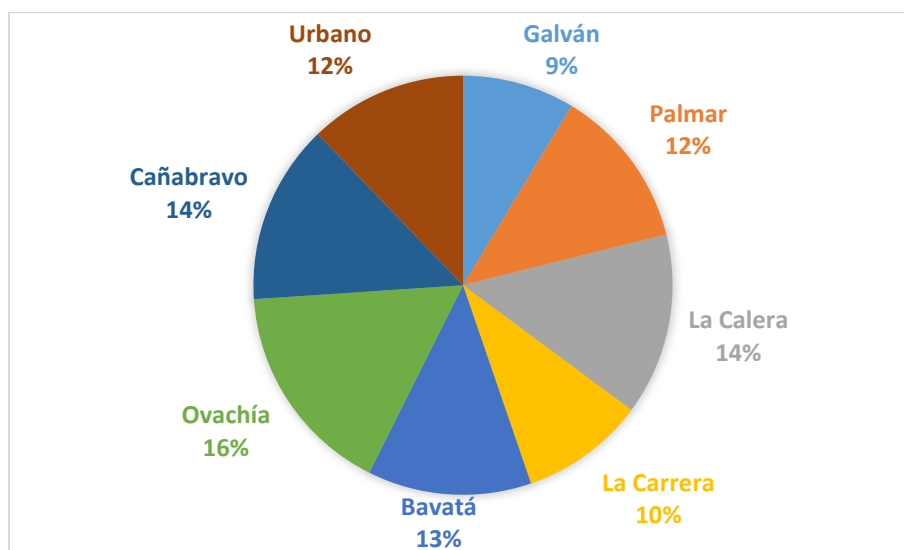
Figura N° 4: Distribución de las viviendas por veredas



Fuente: Autores

Las veredas con mayor número de viviendas son El Palmar con 227 (19,53%) y Bavata con 181 (15,59%) y las de menor son: Cañabravo con 90 (7,70%) y Galván con 37 (3,17%) respectivamente.

Figura N° 5: Distribución de Predios por veredas



Fuente: Autores

Las veredas con mayor número de predios son: Ovachía con 428 (16,55%) y La Calera con 263 (14,04%), las de menor corresponde a La Carrera con 248 (9,59%) y Galván con 224 (8,66%).

3. ASPECTOS SOCIO CULTURALES

Comprende la caracterización y evaluación del sistema de asentamientos humanos (población, vivienda), el sistema de la infraestructura física, (sistema vial y medios de transporte) y sistemas de servicios públicos (sociales, domiciliarios y complementarios o equipamientos colectivos) la organización y participación social y el sistema administrativo y de gestión pública municipal.

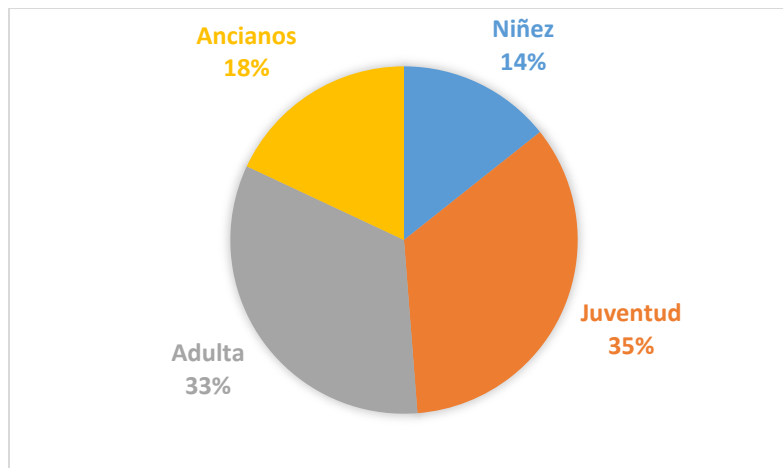
Tabla N° 3: Distribución de la Población por Rango de Edad y Género

Rango de Edad	ZONA URBANA			ZONA RURAL			TOTAL
	H	M	T	H	M	T	
0-4	21	26	47	88	78	166	213
5-9	34	35	69	108	92	200	269
10-14	47	41	88	139	89	228	316
15-19	40	57	97	142	110	252	349
20-24	25	30	55	86	104	190	245
25-29	18	21	39	99	86	185	224
30-34	19	29	48	58	62	120	168
35-39	25	26	51	71	70	141	192
40-44	21	34	55	69	69	138	193
45-49	23	25	48	56	76	132	180
50-54	10	21	31	70	60	130	161
55-59	17	19	36	68	66	134	170
60-64	18	19	37	63	65	128	165
65-69	10	21	31	53	44	97	128
70-74	10	11	21	39	43	82	103
75-79	9	12	21	40	34	74	95
80-84	9	4	13	17	21	38	51
85-89	6	4	10	7	11	18	28
90-94	6	6	12	6	6	12	24
95+	1	0	1	2	1	3	4
Total	369	441	810	1281	1187	2468	3278

Fuente: (Oficina SISBEN 2012)

Al realizar un análisis de la población del Municipio de Tipacoque podemos decir que la población proviene mayoritariamente de la zona rural con un 75,29% frente a un 24,71% de la zona urbana.

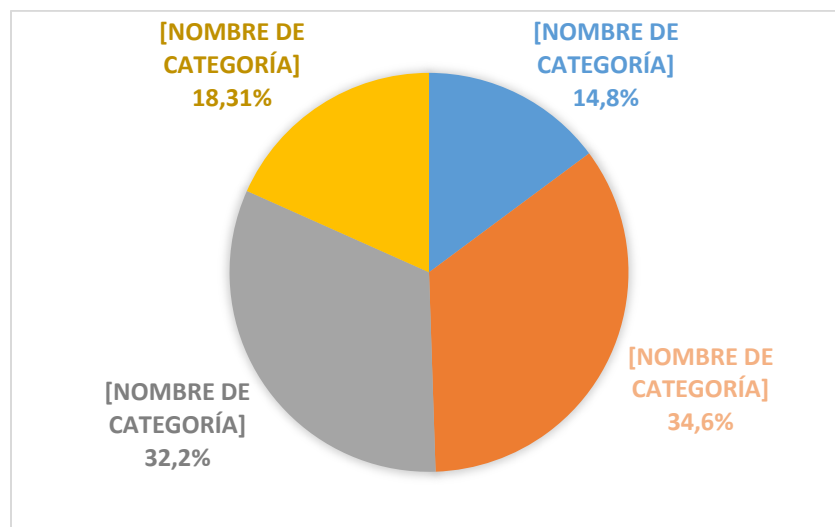
Figura No 6: Distribución Población Urbana



Fuente: Autores

En la zona urbana existen 116 niños (14,3%); la población joven es de 279 (35%), la adulta es de 269 (33%). De la tercera edad solo existen 146 habitantes que equivalen a 18% de la población urbana.

Figura No 7: Distribución de la población rural



Fuente: Autores

En la zona rural existen 366 niños (14,8%); la población joven es de 855 (34,6%), la adulta es de 795 (32,2%). De la tercera edad solo existen 452 habitantes que equivalen a 18,31% de la población rural.

3.1. Natalidad

El índice de natalidad expresa el crecimiento natural de la población y se mide por el número de nacimientos por año en determinado lugar.

Cabe resaltar que para este municipio a nivel rural y urbano la totalidad de los partos se atienden en los hospitales regionales de Soatá, Málaga y en algunos casos los niños son recibidos, especialmente en el área rural, por parteras, por lo que no se tiene un dato cuantificable del índice de natalidad.

3.1. Mortalidad

El índice de mortalidad es la forma de reportar el número proporcional de defunciones en la población en un tiempo determinado.

En el municipio de Tipacoque la tasa de mortalidad, se origina en más de diez causas pero las tres más frecuentes, según el puesto de salud, son:

- ✓ Cardiovasculares (hipertensión)
- ✓ Desnutrición
- ✓ Gastritis

3.2. Viviendas Urbanas y Rurales

Tabla N° 4: Estratificación de la vivienda urbana y rural

VARIABLES ESTRATIFICADAS	URBANA		RURAL	
	No.	%	No.	%
Viviendas Ocupadas	273	99	581	98
Viviendas Desocupadas	2	1	14	2
No. Viviendas en estrato 1	41	15	La estratificación rural está aplazada por ley	
No. Viviendas en estrato 2	147	53		
No. Viviendas en estrato 3	89	32		

Fuente: (SISBEN, 2000)

3.3. Sector Educación

Tabla N° 5: Cobertura y Calidad del Servicio Educativo

	URBANA	RURAL
ESTABLECIMIENTOS		
Preescolar		
Básica Primaria	11	
Básica Secundaria	1	
Media Vocacional		
ALUMNOS		
Preescolar	16	23
Básica Primaria	109	185
Básica Secundaria	200	49
Media Vocacional	91	
DOCENTES		
Preescolar	1	
Básica Primaria	4	14
Básica Secundaria	8	2
Media Vocacional	5	

Fuente: (Dirección de Nucleo Educativo, 2005)

3.4. Sector Salud

Únicamente se encuentra funcionando el Puesto de Salud existente en la cabecera municipal Santa Rita de Casia, el cual cuenta con servicio médico y ambulancias las veinticuatro horas.

El municipio presta servicios del primer nivel de atención en salud, en el que se tienen los siguientes servicios:

- ✓ consulta médica general y algunas urgencias
- ✓ planificación
- ✓ control prenatal
- ✓ crecimiento y desarrollo y primeros auxilios

Entre los programas se tienen:

- ✓ campañas de citología vaginal
- ✓ programas de vacunación
- ✓ programas de manejo de la hipertensión
- ✓ prevención de enfermedades Cardiovasculares
- ✓ Vaginositis
- ✓ Peralitosis
- ✓ infecciones respiratorias
- ✓ gastritis
- ✓ a los padres de familia.
- ✓ Artritis
- ✓ Hipertensión
- ✓ diarrea aguda
- ✓ desnutrición
- ✓ cefalea vascular
- ✓ Piodermitis
- ✓ sala de partos
- ✓ programas de educación sexual que van dirigidos

3.5. Cobertura del Servicio de Salud

En la actualidad la Empresa Social del Estado “Centro de Salud Santa Rita de Casia” atiende 3.178 Personas del Régimen Subsidiado de las ARS (Comparta Salud, (1.663); Solsalud, (695) y Caprecom (820)).

Los Afiliados del Régimen Contributivo (123) reciben su atención en el Hospital Regional de Soatá, debido a que las Empresas Promotoras de Salud EPS no tienen contratos vigentes con la ESE Municipal, siendo un grave riesgo para la integridad de sus afiliados pues dicho Centro Asistencial queda a más de 15 Km de Distancia.

La población afiliada al sistema tendrá derecho a los beneficios del POS, el cual incluye tres categorías:

- ✓ Afiliados cotizantes: 17 usuarios (0,57%)
- ✓ Afiliado beneficiario o familiar: 83 usuarios (96,9%)
- ✓ Afiliados subsidiados: 3.178 usuarios (2,53%)

4. COMPONENTE ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE TIPACOQUE

En el Municipio de Tipacoque la producción se zonifica agrupando las actividades de acuerdo a los tres sectores principales de la economía: Sector Primario (Agrícola, Pecuaria y Extractiva), Sector Secundario (Industrial, Comercial y Artesanal) y Sector de Servicios (Públicos, Institucionales y Profesionales). (Alcaldía de Tipacoque, 2012)

Existen en la actualidad dentro del sector primario los sistemas de producción muy bien definidos: (Agrícola y Pecuario). Estas dos actividades constituyen para el municipio la base económica principal de la cual derivan su sustento el 85% aproximadamente de las familias. (Alcaldía de Tipacoque, 2012)

En el Sector Secundario, las actividades principales son la Industria, el Comercio y Artesanías, de las cuales depende el 10% aproximado de familias. (Alcaldía de Tipacoque, 2012)

El Sector Servicios, cuyas actividades básicas son los servicios relacionados con la función pública (los servicios institucionales), es decir, los que prestan algunas entidades con agencia o representación en el municipio, como Ministerio de Justicia (Juzgado Promiscuo Municipal), Ministerio de Gobierno (Registraduría del Estado Civil), Ministerio de Defensa (Fuerzas Militares y Policía) y el Ministerio de Agricultura (Banco Agrario, Ente Mixto) además comprende los servicios profesionales, técnicos y de agremiaciones particulares (Cooperativa de Transporte, de Trabajadores, de Arte sanos, etc.). Se considera que del sector servicios, subsisten los 5% restantes de las familias de Tipacoque. (Alcaldía de Tipacoque, 2012).

4.1. ACTIVIDADES DEL SECTOR PRIMARIO

4.1.1. Actividad Agrícola

La actividad agrícola de Tipacoque se basa en la explotación de los cultivos anuales (tabaco negro y yuca), cultivos permanentes (cítricos, durazno, mango y papaya) y los cultivos semestrales (papa, pimentón, tabaco rubio, tomate y trigo). Los productos de estos cultivos constituyen la base principal de la economía y subsistencia de la población dedicada a la agricultura, ayudado en mayor proporción por otros cultivos de "pan coger" (para el consumo familiar) como el maíz, el fríjol, la arveja, el plátano y en mínima parte la caña de azúcar (panela y miel). (Alcaldía de Tipacoque, 2012).

4.1.2. Actividad Pecuaria

La actividad pecuaria de Tipacoque, no es significativa, puesto que se reduce a las explotaciones de la ganadería bovina (ganado criollo, mestizo, cebú y normando), caprina, porcícola y avícola en unas mínimas escalas. Estas explotaciones sirven como un medio de subsistencia familiar, junto con los ingresos que se obtienen de la explotación agrícola. El área total dedicada a la ganadería representa el 26,4% del área total del municipio. (Alcaldía de Tipacoque, 2012).

4.1.3. Características de la actividad Agropecuaria

Esta actividad agropecuaria (agrícola y pecuaria) es la principal fuente de ocupación de mano de obra y la base fundamental de la economía del municipio, de la cual derivan su subsistencia el 85% aproximadamente de las familias de Tipacoque. (Alcaldía de Tipacoque, 2012)

La mayoría de fincas o unidades de explotación están ubicadas en zonas de ladera, con pendientes que oscilan entre los rangos 12% a 25% y en su mayor

parte entre el 25% al 50% de pendiente, lo cual dificulta los procesos de mecanización y uso de tecnología apropiadas. (Alcaldía de Tipacoque, 2012)

Debido a los altos costos de los insumos (abonos y fertilizantes), se elevan los costos de producción y disminuyen la rentabilidad de las actividades agrícolas y pecuarias, razón por la cual los agricultores y ganaderos venden sus productos principalmente en los mercados de Tipacoque y Soatá, con una presencia muy notoria de la intervención de intermediarios para la mayoría de los productos, exceptuándose el tabaco donde existe un monopolio en la compra por las dos compañías de tabaco que tienen presencia en el municipio. Estas razones hacen que al agricultor y ganadero no le paguen lo que realmente vale su producto, es decir vende a bajos precios. (Alcaldía de Tipacoque, 2012)

La utilización de mano de obra de la actividad agrícola y pecuaria en su gran mayoría (80%) es de tipo familiar y el (20%) se da por la modalidad de devolución de fuerzas prestadas y una mínima parte es contratada. El cultivo del tabaco es una de las explotaciones que utiliza mayor mano de obra contratada. (Alcaldía de Tipacoque, 2012).

4.1.4. Limitantes a la Producción Agropecuaria, según (Alcaldía de Tipacoque, 2012):

- ✓ Fuertes Pendientes
- ✓ Incremento de los procesos erosivos
- ✓ Escasa diversificación de productos, tanto para el autoconsumo como para la venta
- ✓ Pérdida de la fertilidad del suelo, reflejada en la disminución de los volúmenes cosechados
- ✓ Disminución de los periodos de “descanso” de los suelos
- ✓ Utilización inadecuada de los agrotóxicos
- ✓ Incremento de los problemas fitosanitarios
- ✓ Escasez del recurso hídrico
- ✓ Fraccionamiento de la tierra en pequeñas unidades de producción
- ✓ Escasa mano de obra para realizar labores agrícolas
- ✓ Deficiencia en los canales de comercialización

4.1.5. Actividad Extractiva o Minera

En Tipacoque la actividad minera únicamente se explota en una mínima parte, la extracción de gravas, arenas y de arcillas que son utilizados para el afirmado de vías carretables, la construcción y fabricación de adobes, ladrillos y tejas de barro. No existe la explotación forestal y extracción de maderas.

En el Municipio no se presenta actualmente centros mineros de importancia. Las actividades extractivas mineras, están caracterizadas por un manejo empírico de

la actividad en combinación con la actividad agropecuaria, extracción esporádica y en reducidos volúmenes de los minerales, a intensiva de mano de obra.

La mayoría de las explotaciones son calificadas como de subsistencia, el nivel mínimo de organización y utilización de recursos dentro de las posibles clasificaciones (subsistencia, informalidad y formalidad). Las actividades extractivas en el Municipio representan un mínimo de ocupación de fuerza de trabajo.

4.1.5.1. Características de la Actividad Extractiva

- ✓ La minería se explota en forma rudimentaria y artesanal, sin ningún tipo de prevención en la explotación de canteras.
- ✓ La mano de obra que se utiliza es de tipo familiar (95%) y contratada (5%) aproximadamente.
- ✓ La productividad, ingresos anuales, margen de utilidad, y rentabilidad son bajos.
- ✓ La producción se vende únicamente para la demanda del mercado local.
- ✓ De esta actividad escasamente subsisten 20 familias aproximadamente.

4.2. ACTIVIDADES DEL SECTOR SECUNDARIO

4.2.1. Actividad Industrial: No existe en el municipio ninguna explotación de transformación que se le pueda dar la denominación de industria

4.2.2. Actividad Comercial: Dentro de esta actividad se encuentran los comerciantes de artículos de primera necesidad y víveres (cigarrerías, almacenes, graneros, tiendas, restaurantes, cafeterías, billares etc.) de la cual derivan su sustento aproximadamente el 10% de las familias de Tipacoque.

4.2.3. Actividad Artesanal: Esta se reduce a las artesanías que se hacen del fique, individuales para comedor (5 motivos), pío de camas (variados en tamaño y tejido), tapetes (variados), trenzas, plantillas para alpargatas y alpargatas, mochilas (bolsos y carteras), sombreros (hombres y mujeres).

4.3. ACTIVIDADES DEL SECTOR TERCIARIO

Dentro del sector servicios se tienen en cuenta las actividades que prestan la Función Pública (Administración Municipal y Entes del Estado con sede en Tipacoque), las entidades mixtas y particulares, los servicios profesionales, transporte y otros. Se considera que de esta actividad subsisten el 5% aproximado de las familias de Tipacoque.

4.3.1. Características de las actividades del sector Servicios

- ✓ La única entidad mixta que presta servicios en Tipacoque es el Banco Agrario el cual ocupa 7 personas con salarios del nivel Directivo, Administrativo y Auxiliar (1 a 6 salarios).
- ✓ No existe una empresa local organizada que preste los servicios de transporte, sólo existen transportadores que viven de prestar este servicio de pasajeros y carga a nivel local y nacional. Se considera que de este ramo subsisten aproximadamente unas 50 familias.

4.4. Importaciones Municipales de Productos y Servicios

Hace referencia a los productos y servicios que no se producen en Tipacoque y que es necesario traer de otras ciudades de la región y del país para el consumo local y regional.

Las importaciones principales hacia el municipio son específicamente en productos industriales, manufacturados, insumos agrícolas, alimentos y servicios. En la Tabla No. 6 se pueden observar los principales productos importados, las ciudades de origen y el destino de los mismos.

Tabla N° 6: Importaciones de Productos y Servicios

IMPORTACIONES DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	ORIGEN	DESTINO
Productos Industriales: Maquinaria, equipos, muebles, electrodomésticos, enseres, hierro, acero, alambres, cemento, accesorios para la construcción, licores, bebidas, calzado, vestidos, drogas, aceites, etc.	Santa Fe de Bogotá, Tunja, Duitama, Sogamoso, Bucaramanga y Otras.	Tipacoque, para el consumo local y regional
Productos Manufacturados: Alimentos, víveres, misceláneas, confecciones (lana, algodón, ceda y cueros), abarrotes, juguetería, cacharrería, perfumería, etc.	Santa Fe de Bogotá, Tunja, Duitama, Sogamoso, Bucaramanga y Otras.	Tipacoque, consumo local y regional
Insumos Agropecuarios: Abonos, fertilizantes, fungicidas, pesticidas, drogas veterinarias y otros.	Santa Fe de Bogotá y Otras.	Tipacoque, consumo local y regional
Alimentos: Papa, frutales, cítricos, panela, azúcar, sal, arroz, chocolate, granos, pescado, enlatados, etc.	Varios municipios nivel Regional y Nacional.	Tipacoque, consumo local y regional
Servicios: Profesionales y técnicos.	Varios municipios nivel Regional.	Tipacoque, consumo local (Consultorías y obras).

Fuente: (Alcaldía de Tipacoque, 2012)

4.5. Exportaciones Municipales de Productos y Servicios

Hace referencia a los productos y servicios que se producen en Tipacoque y salen para ser comercializados en otros pueblos y ciudades de la región y del país.

Las principales exportaciones de productos y servicios corresponden a los renglones de manufacturas (confecciones y artesanías, agropecuarias y profesionales. (Ver tabla No. 7).

Tabla N°7: Exportaciones de Productos y Servicios

EXPORTACIONES MUNICIPALES	ORIGEN	DESTINO
Exportaciones Industriales: No existen	-----	-----
Productos Manufacturados: Confecciones, alpargatas, artesanías y otros.	Tipacoque	Covarachía, Soatá y otras.
Productos Agropecuarios: Tabaco, Maíz, frijol, tomate, pimentón, frutales, ganado Caprino, ovino y otros.	Tipacoque	Soata, Bucaramanga, Santa Fe de Bogotá, otros.
Servicios profesionales y técnicos.	Tipacoque	Varias ciudades regionales y nacionales.

Fuente: (Alcaldia de Tipacoque, 2012)

El área total actual de bosques naturales (cedros, mangles, yarumo, gaque, cucharo, arrayan, encenillo, aliso, alcaparro, mano de oso, mortíño, cordoncillo, hayuelo y otros), con un área total de 1264,4 Hectáreas (17.6%) de la superficie total rural.

6.1. Áreas protegidas Locales

Tabla No. 8: Ecosistemas Estratégicos

Zonas de Recarga	Se encuentran dentro de las veredas El Palmar, Galván y La Calera, se caracterizan por ser las partes más altas del municipio y tener bosques densos.
Nacederos	Se encuentran ubicados en las partes más altas del bosque natural, al occidente del municipio, los nacederos se encuentran bien protegidos debido a la abundante y variada vegetación que se observa allí. Se puede observar que en el sitio llamado el Hato se encuentra un reservorio natural protegido con piedra y vegetación natural arbustiva. El agua de este reservorio se utiliza para criadero de peces, abrevadero, actividades domésticas y consumo
Humedales	Se encuentran en la parte alta del municipio, en las veredas Galván, Palmar y la Carrera y uno en la parte baja de la vereda Ovachía.

Fuente: (Alcaldía de Tipacoque, 2012)

6.2. Áreas protegidas regionales Adscritas al **SIRAP-CORPOBOYACA**

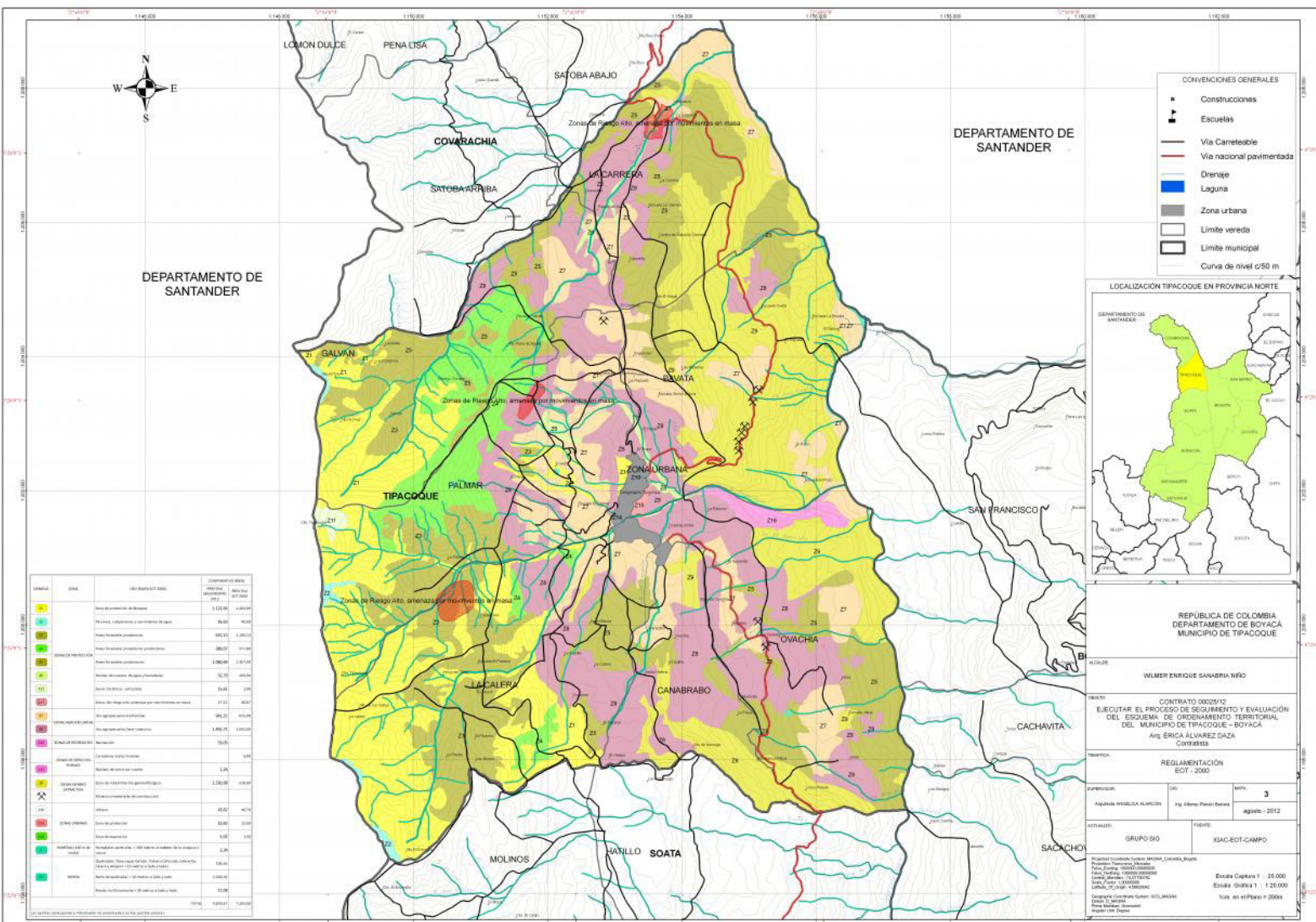
✓ Parque Natural Robledales

Situado en la parte alta del Municipio con un área de 1.159 hectáreas dentro del cual se encuentran ubicadas 748.4 Hectáreas de propiedad del Municipio de Tipacoque según escritura No 639 de 31 de Diciembre de 2004. Con el objeto de conservar el agua, la flora y las bellezas escénicas naturales con fines científicos, recreativos o estéticos.

Tabla N°9: Sistemas Municipales de Áreas Protegidas

Denominación Completa	Municipio	Provincia	Área (Has)	Ecosistemas	Iniciativa	Acto Administrativo
Parque Natural Municipal Robledales de Tipacoque	Tipacoque	Norte	1.159	Robledal, Bosque Andino y Paramo	CORPOBOY ACÁ y Consejo del Municipio de Tipacoque	Acuerdo 005 de 2006 (25 de agosto) del concejo municipal de Tipacoque

Fuente: (Sistema Regional de Areas Protegidas, 2012).



ANEXO VII
RESOLUCIÓN No. 241 de 2013

POR MEDIO DE LA CUAL SE ESTABLECE EL COBRO DE CARGO POR CONSUMO Y EL VALOR DEL METRO CÚBICO EN LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, Y LA TARIFA DE ASEO PARA LOS USUARIOS DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DEL MUNICIPIO DE TIPACOQUE.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Establecer el cobro de cargo fijo y cargo por consumos del servicio de acueducto as: Cargo fijo, Consumo básico, Consumo complementario y Consumo suntuario.

ARTÍCULO SEGUNDO: Establecer el cobro por cargo fijo y consumo por vertimientos de alcantarillado así: Cargo fijo, Consumo vertimiento básico, Consumo vertimiento complementario y Consumo vertimiento suntuario.

ARTÍCULO TERCERO: En cuanto al servicio de acueducto: Factúrese metro cubico por consumo de la siguiente manera:

Tabla 1: Servicio de acueducto según estratos económicos

ESTRATO UNO, DOS Y TRES	
ACUEDUCTO	<i>M³</i>
Cargo fijo	4409
Básico	269
Complementario	269
Suntuario	269

Fuente: [16]

ARTÍCULO CUARTO: En cuanto al servicio de alcantarillado: Factúrese el 40% del valor cobrado por consumo del servicio de acueducto de la siguiente manera:

Tabla 2: Servicio de alcantarillado según estratos económicos

ESTRATO UNO, DOS Y TRES	
ALCANTARILLADO	M^3
Cargo fijo	1763.6
Básico	107.6
Complementario	107.6
Suntuario	107.6

Fuente: [16]

ARTÍCULO QUINTO: Aseo: Cóbrese el valor del servicio público de aseo por usuario a \$5334.

ARTÍCULO SEXTO: Subsidio. Aplíquese el subsidio correspondiente según Acuerdo Municipal 011 de Mayo 18 de 2012 así:

Tabla 3: Subsidios para el servicio de acueducto y alcantarillado según estratos económicos

ESTRATO	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		ASEO
	Cargo Fijo	Consumo Básico	Cargo Fijo	Consumo Básico	TBL, TRT, TTE, TDT, TTT
Estrato 1 (bajo-bajo)	70%	70%	70%	70%	70%
Estrato 2 (bajo)	40%	40%	40%	40%	40%
Estrato 3 (bajo-bajo)	15%	15%	15%	15%	15%
Estrato 4 (medio)	0%	0%	0%	0%	0%

Fuente: [16]

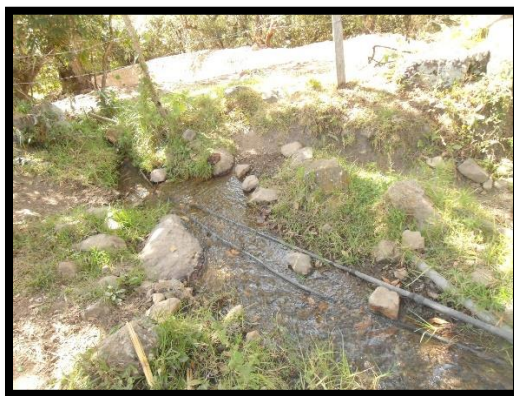
ANEXO VIII

IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA SUBCUENCA DE LA QUEBRADA TIPACOQUE, BOYACÁ.

1. Captación ilegal del recurso hídrico

Como consecuencia de la mala gestión en los cuerpos hídricos por parte de las entidades gubernamentales, la mayoría de la población del Municipio Tipacoque – Boyacá, realiza captación ilegal de agua en los diferentes cuerpos que abastecen el municipio, generando disminución en sus caudales. A continuación se observan captaciones a lo largo de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque.

Imagen 1. Captación ilegal de agua en la Quebrada Perico.



Fuente: Autores

2. Construcción de pozo

Aguas abajo de la Quebrada Perico, se encuentra la construcción de un pozo para captar agua de forma ilegal con destino a una finca aislada. Cabe mencionar que la Quebrada Perico es un afluente del cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque.

Imagen 2. Construcción de pozo



Fuente: Autores

3. Extracción de material

En el área de influencia de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque, se encuentran obras para la construcción de vías. Se presentan impactos como: remoción de material, generación de ruido por maquinaria pesada entre otros.

Imagen 3: Extracción de material para construcción de vía



Fuente: Autores.

4. Fugas y captaciones ilegales de agua

A lo largo de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque se presentan captaciones ilegales de agua para viviendas aledañas y actividades de agricultura. Además las tuberías de algunas de estas captaciones se encuentran en mal estado por lo que se presentan fugas y desperdicio del recurso hídrico como se observa a continuación.

Imagen 4

Fugas de captaciones ilegales aguas arriba de la Quebrada Tipacoque.



Imagen 5

Fugas de captaciones ilegales del área de influencia de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque.



Fuente: Autores

5. Actividades Agrícolas.

La economía del Municipio de Tipacoque – Boyacá, se basa en actividades agropecuarias, siendo estas la base fundamental para satisfacer las necesidades de sus pobladores. Dentro de estas actividades se encuentran: cultivos de Maíz, cultivo de Tabaco, Caña de azúcar y Lima, como se observa a continuación.

ACTIVIDADES AGRICOLAS

Cultivos de Maíz a menos de
30 metros del área de
influencia de la Subcuenca de
la Quebrada Tipacoque

Imagen 6



Imagen 7



Imagen 8



**Cultivos de Tabaco a menos
de 30 metros del área de
influencia de la Subcuenca
de la Quebrada Tipacoque**



Imagen 11



Fuente: Autores

6. Actividades Pecuarias

A lo largo del cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque se presentan actividades pecuarias como: producción de ganado vacuno, bovino, y porcicultura, como se observa a continuación.

Imagen 12
Ganado Vacuno



Imagen 13
Ganado Bovino



Imagen 14
Porcicultura



Fuente: Autores

7. Suelos áridos y erosionados

A lo largo de la ronda de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque, se presenta degradación del suelo, a consecuencia de la erosión y las malas prácticas en las actividades agropecuarias; afectando la fertilidad del suelo y la producción de los cultivos. Cabe mencionar que actualmente existen terrenos abandonados.

Imagen 15

Suelos aguas arriba del área de influencia de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque.



Imagen 16

Suelos aguas arriba del área de influencia de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque.



Fuente: Autores

8. Desviación del cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque.

El cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque ha sido desviado para abastecer a los habitantes aledaños y a los habitantes de la vereda Ovachía; razón por la cual se ha visto disminuido considerablemente su caudal en el transcurso de los últimos años.

Imagen 17

Desviación del cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque para abastecer la vereda Ovachía.



Imagen 18

Canalización del cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque para abastecer la vereda Ovachía.



Imagen 19

Desviación del cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque para abastecer viviendas aledañas.



Fuente: Autores

9. Interrupción ecosistémica del cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque

En el cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque se presenta una interrupción ecosistémica, como consecuencia de la construcción de una vía y del casco urbano. La vía se encuentra ubicada sobre del cauce principal de la Subcuenca; dicha quebrada fue desviada a unos metros y por un sistema de rejillas pasa su caudal en época de lluvias, debido a que en este punto el cauce principal de la Subcuenca se ha secado, como consecuencia de los impactos anteriormente mencionados.

Imagen 20: Interrupción ecosistémica.



Fuente: Autores

10. Disminución del recurso hídrico de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque

Imagen 21

Cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque aguas arriba.

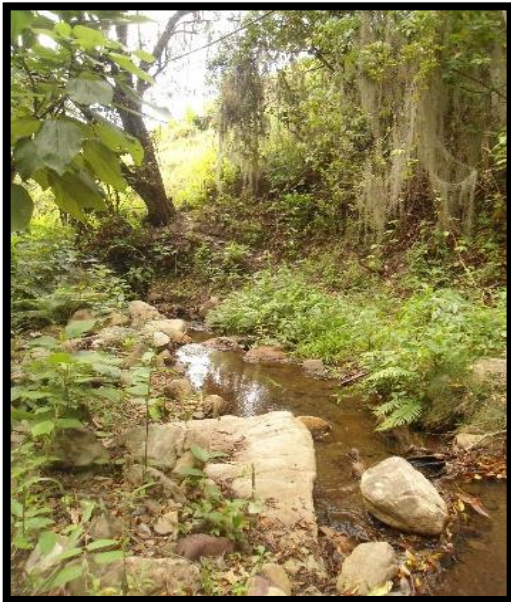
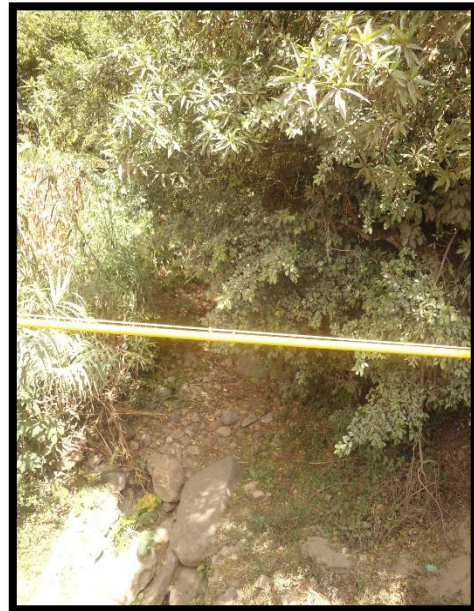


Imagen 22

Cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque en su paso por el caso urbano.



Fuente: Autores

En la imagen 21 se observa el cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque aguas arriba del municipio. Como consecuencia de los impactos antes mencionados:

- ✓ Captaciones ilegales de agua
- ✓ Presencia de actividades agrícolas
- ✓ Presencia de actividades pecuarias
- ✓ Asentamientos humanos
- ✓ Alteración del ecosistema por construcción de vías y casco urbano
- ✓ Desviación del cauce

La imagen 22 fue tomada en el puente de la vía principal del municipio, en la cual se observa que el cauce principal de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque se ha sido impactado fuertemente hasta llegar al punto de secarse completamente.

11. Botadero de basura a cielo abierto

En el área de influencia de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque, aguas abajo la población realiza disposición de residuos orgánicos e inorgánicos, generando fuertes olores.

Imagen 23: Disposición de residuos orgánicos e inorgánicos a cielo abierto



Fuente: Autores

12. Vertimiento de Aguas residuales

En el área de influencia de la Subcuenca de la Quebrada Tipacoque, se presentan vertimientos de aguas residuales proveniente de actividades del hogar como por ejemplo: Cocinas, lavadoras entre otras, generando filtraciones en el suelo, malos olores y una mala disposición de los vertimientos.

Imagen 17

Vertimientos de aguas residuales



Imagen 18

Filtración de aguas residuales



Fuente: Autores

ANEXO VI

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL AGUA EN EL MUNICIPIO DE TIPACQUE

PROPIEDADES FÍSICAS					
Resolución 2115 de 2007				Parámetros Acueducto	
PROPIEDADES FÍSICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE	MÉTODO	VALOR DEL PARÁMETRO	DIAGNÓSTICO
Color aparente	Unidades de platino cobalto UPC	15	Espectrofotométrico	4	Aceptable
Turbiedad	Unidades Nefelométricas de turbiedad UNT	2	Nefelométrico	0,54	Aceptable
PROPIEDADES QUÍMICAS					
PROPIEDADES QUÍMICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE	MÉTODO	VALOR DEL PARÁMETRO	DIAGNOSTICO
Calcio	mg/l	60	Volumétrico EDTA	29,5	Aceptable
Alcalinidad total	mg/l	200	Potenciométrico	64,56	Aceptable
Cloro residual libre	mg/l	0.3 y 2	Kit	0,8	Aceptable
Cloruros	mg/l	250	Argentométrico	5	Aceptable
Coliformes totales	UFC/100cm ³	0	Sustrato definido	0	
E.coli	UFC/100cm ³	0	Sustrato definido	0	Aceptable
Dureza total	mg/l	300	Volumétrico EDTA	74,8	Aceptable
Magnesio	mg/l	36	Volumétrico EDTA	0,3	Aceptable

Fuente: [15]

Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO. Es apta para consumo humano desde el punto de vista Microbiológico según la resolución 2115 de 2007 de MPS/MAVDT.

- ✓ Características analizadas: 11
- ✓ Índice de riesgo de la calidad del agua IRCA
- ✓ Características para IRCA: 11
- ✓ Nivel de riesgo. Sin riesgo
- ✓ IRCA BASICO: 0.00% según cuadro 6 Art. 13 Res 2115 de 2007
- ✓ IRCA ESPECIAL: 0.00% según parámetro ART. 13 Res 2115.

Num.	Factor Ambiental	Descripción
1	Agua Subterranea	Calidad del agua, variación de caudal, patrones de drenaje (Pendiente de las laderas y del área de drenaje, Cobertura vegetal, Resistencia de la litología, Permeabilidad del suelo, Nivel e intensidad de lluvias)
2	Agua Superficial	Calidad de agua, variación de caudal e interacción con la superficie
3	Uso y calidad del suelo	Recursos Naturales, suelos aprovechables para cultivos y materiales explotables para construcción, uso potencial del suelo)
4	Atmosfera	Aire, ruido, apariencia del aire, olor, clima
5	Flora	Arboles, arbustos, hierbas y barreras vegetales
6	Fauna	Insectos, animales terrestres, aves y acuifauna
7	Socioeconomico	Salud, seguridad, nivel de vida, servicios y recreación
8	Estetico	Susceptibilidad al cambio del paisaje

	Matriz de identificación de Impactos																				
	Asentamientos	Cultivos (Maiz, Tabaco, Caña de azucar, Lima)	Riego por aspersión	Perforación de pozo	Captación Ilegal	Construcción de vía	Disminución de Caudal	Pastoreo	Abrevaderos	Fuga en aducción (tubería artesanal)	Desviación del cauce principal	Construcción de tanque de almacenamiento de agua	Generación de vectores	Erosionabilidad	Escorrentia	Porcicultura	Generación de Olores	Generación de residuos organicos	Disposición de residuos inorganicos	Geración de vertimientos	
Agua Superficial	1	8	16		24		35	39	44	48	52		65	70	77	80					100
Agua Subterranea		9	17											71	78						101
Suelo	2	10	18	19		28		40	45	49	53	58	66	72	79	81		89	94		102
Calidad del Aire	3			20		29		41				59				82	86	90			
Flora	4	11		21		30	36				54	60		73					95	103	
Fauna	5	12		22		31					55	61		74					96	104	
Nivel de vida		13			25	32	37	42	46	50		62	67	75		83	87	91	97	105	
Salud y seguridad	6	14			26	33					56	63	68			84	88	92	98	106	
Paisaje	7	15		23	27	34	38	43	47	51	57	64	69	76		85		93	99	107	

Nombres Claves de la matriz de identificación de impactos		
Referencia	Nombre clave (signo)	Descripción de impactos
1	Asentamiento AS (-)	Disminución del recurso hídrico
2	Asentamiento Suelo (-)	Erosión, compactación del suelo, degradación de la vegetación y deterioro de la fertilidad y estructura
3	Asentamiento Aire (-)	Deterioro en la calidad del aire
4	Asentamiento Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
5	Asentamiento Fauna (-)	Pérdida de la biodiversidad
6	Asentamiento SyS (-)	Probabilidad de desastres naturales
7	Asentamiento Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
8	Cultivos AS (-)	Disminución del caudal, contaminación del recurso hídrico (Fertilizantes)
9	Cultivos Agua Subterránea (-)	Alteración del manto freático por lixiviados
10	Cultivos Suelo (-)	Pérdida de nutrientes, erosión y acidificación
11	Cultivos Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
12	Cultivos Fauna (-)	Alteración de la micro fauna y pérdida de la biodiversidad
13	Cultivos NV (+)	Aumento en la calidad de vida y generación de empleo
14	Cultivos SyS (-)	Probabilidad de enfermedades
15	Cultivos Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
16	Riego por aspersión AS (-)	Disminución del caudal, pérdidas causadas por el viento y afecta la calidad del agua
17	Riego por aspersión Agua Subterránea (-)	Afecta la calidad del agua
18	Riego por aspersión Suelo (-)	Erosión, saturación, salinización, el lavado de los pesticidas aplicados al follaje
19	Perforación de pozo Suelo (-)	Eliminación y compactación del suelo
20	Perforación de pozo Aire (-)	Levantamiento partículas de polvo
21	Perforación de pozo Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
22	Perforación de pozo Fauna (-)	Pérdida de la biodiversidad
23	Perforación de pozo Paisaje (-)	Alteración del medio por la creación de infraestructura
24	Captación ilegal AS (-)	Disminución del caudal
25	Captación ilegal NV (+)	Abastecimiento
26	Captación ilegal SyS (-)	Probabilidad de enfermedades
27	Captación ilegal Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
28	Construcción vía Suelo (-)	Eliminación y compactación del suelo
29	Construcción vía Aire (-)	Levantamiento partículas de polvo
30	Construcción vía Flora (-)	Disminución de la capa vegetal
31	Construcción vía Fauna (-)	Alteración de la micro fauna y pérdida de la biodiversidad
32	Construcción vía NV (+)	Creación de fuentes de empleo y mejoras en infraestructura vial
33	Construcción vía SyS (-)	Probabilidad de accidentes
34	Construcción vía Paisaje (-)	Alteración del medio por la creación de infraestructura
35	Disminución caudal AS (-)	Pérdida considerable del recurso
36	Disminución caudal Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
37	Disminución caudal NV (-)	NBI
38	Disminución caudal Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
39	Pastoreo AS (-)	Contaminación del recurso hídrico (materia orgánica)
40	Pastoreo Suelo (-)	Erosión, compactación del suelo, degradación de la vegetación y deterioro de la fertilidad y estructura
41	Pastoreo Aire (-)	Generación de Gases Efecto Invernadero (GEI)
42	Pastoreo NV (+)	Aumento en la calidad de vida y generación de empleo
43	Pastoreo Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
44	Abrevaderos AS (-)	Agotamiento del recurso hídrico
45	Abrevaderos Suelo (-)	Eliminación, compactación del suelo y pérdida de capa vegetal
46	Abrevaderos NV (+)	Calidad de producción
47	Abrevaderos Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
48	Fuga en Aducción AS (-)	Disminución del caudal
49	Fuga en Aducción Suelo (-)	Saturación debido a la baja permeabilidad
50	Fuga en Aducción NV (-)	NBI
51	Fuga en Aducción Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
52	Desviación cauce AS (-)	Contaminación y agotamiento del recurso hídrico
53	Desviación cauce Suelo (-)	Alteración del Ecosistema Natural
54	Desviación cauce Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
55	Desviación cauce Fauna (-)	Alteración de la micro fauna
56	Desviación cauce SyS (-)	Posibilidad de desastres naturales
57	Desviación cauce Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
58	Contrucción Tanque Suelo (-)	Eliminación y compactación del suelo
59	Contrucción Tanque Aire (-)	Levantamiento partículas de polvo
60	Contrucción Tanque Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
61	Contrucción Tanque Fauna (-)	Alteración de la micro fauna
62	Contrucción Tanque NV (+)	Creación de fuentes de empleo
63	Contrucción Tanque SyS (-)	Probabilidad de accidentes
64	Contrucción Tanque Paisaje (-)	Alteración del medio por la creación de infraestructura
65	Vectores AS (-)	Contaminación del recurso hídrico
66	Vectores Suelo (-)	Contaminación del suelo por materia orgánica
67	Vectores NV (-)	Disminución en la calidad de vida
68	Vectores SyS (-)	Probabilidad de Enfermedades
69	Vectores Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
70	Erosionabilidad AS (-)	Agotamiento del recurso hídrico
71	Erosionabilidad Agua Subterránea (-)	Agotamiento del recurso hídrico
72	Erosionabilidad Suelo (-)	Desertificación
73	Erosionabilidad Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
74	Erosionabilidad Fauna (-)	Alteración de la micro fauna y pérdida de la biodiversidad
75	Erosionabilidad NV (-)	Disminución en la calidad de vida
76	Erosionabilidad Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
77	Escorrentía AS (-)	Contaminación del recurso hídrico
78	Escorrentía Agua Subterránea (-)	Contaminación del recurso hídrico
79	Escorrentía Suelo (-)	Pérdida de la capacidad de retención hídrica, desestabilización del suelo
80	Porcicultura AS (-)	Contaminación del recurso hídrico por nitrógeno y fósforo contenido en las excretas
81	Porcicultura Suelo (-)	Contaminación del suelo por materia orgánica
82	Porcicultura Aire (-)	Generación de Olores y gases tóxicos
83	Porcicultura NV (+)	Aumento en la calidad de vida y generación de empleo
84	Porcicultura SyS (-)	Probabilidad de enfermedades
85	Porcicultura Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
86	Olores Aire (-)	Deterioro en la calidad del aire
87	Olores NV	Disminución en la calidad de vida
88	Olores SyS (-)	Probabilidad de enfermedades
89	Generación RO Suelo (-)	Contaminación por lixiviados y pérdida de las características edáficas
90	Generación RO Aire (-)	Deterioro en la calidad del aire
91	Generación RO NV (-)	Disminución en la calidad de vida
92	Generación RO SyS (-)	Probabilidad de enfermedades y generación de vectores
93	Generación RO Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
94	Disposición RI Suelo (-)	Alteración del suelo por objetos y materiales no biodegradables
95	Disposición RI Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
96	Disposición RI Fauna (-)	Alteración de la fauna
97	Disposición RI NV (-)	Disminución en la calidad de vida
98	Disposición RI SyS (-)	Probabilidad de enfermedades y plagas
99	Disposición RI Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
100	Generación vertimientos AS (-)	Contaminación del recurso hídrico
101	Generación vertimientos Agua Subterránea (-)	Posible alteración del manto freático
102	Generación vertimientos Suelo (-)	Contaminación por lixiviados y pérdida de las características edáficas
103	Generación vertimientos Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
104	Generación vertimientos Fauna (-)	Alteración de la micro fauna
105	Generación vertimientos NV (-)	Disminución en la calidad de vida
106	Generación vertimientos SyS (-)	Probabilidad de enfermedades
107	Generación vertimientos Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural

Nomenclatura	
D SS	Desechos sólidos superficiales
D S	Desechos sólidos
D L	Desechos Líquidos
AS	Agua superficial
SyS	Salud y Seguridad
NV	Nivel de Vida
RO	Residuos Orgánicos
RI	Residuos Inorgánicos
NBI	Necesidades básicas insatisfechas

Categorización por impactos genéricos		
Referencia	Impacto Genérico (Signo)	Descripción del Impacto
Impacto genérico 1: Quebrada Tipacoque y manto freático		
1	Asentamiento AS (-)	Disminución del recurso hídrico
8	Cultivos AS (-)	Disminución del caudal, contaminación del recurso hídrico (Fertilizantes)
9	Cultivos Agua Subterránea (-)	Alteración del manto freático por lixiviados
16	Riego por aspersión AS (-)	Disminución del caudal, pérdidas causadas por el viento y afecta la calidad del agua
17	Riego por aspersión Agua Subterránea (-)	Afecta la calidad del agua
24	Captación ilegal AS (-)	Disminución del caudal
35	Disminución caudal AS (-)	Pérdida considerable del recurso
39	Pastoreo AS (-)	Contaminación del recurso hídrico (materia orgánica)
44	Abrevaderos AS (-)	Agotamiento del recurso hídrico
48	Fuga en Aducción AS (-)	Disminución del caudal
52	Desviación cauce AS (-)	Contaminación y agotamiento del recurso hídrico
65	Vectores AS (-)	Contaminación del recurso hídrico
70	Erosionabilidad AS (-)	Agotamiento del recurso hídrico
71	Erosionabilidad Agua Subterránea (-)	Agotamiento del recurso hídrico
77	Escorrentía AS (-)	Contaminación del recurso hídrico
78	Escorrentía Agua Subterránea (-)	Contaminación del recurso hídrico
80	Porcicultura AS (-)	Contaminación del recurso hídrico por nitrógeno y fósforo contenido en las excretas
100	Generación vertimientos AS (-)	Contaminación del recurso hídrico
101	Generación vertimientos Agua Subterránea (-)	Posible alteración del manto freático
Impacto genérico 2: Suelo		
2	Asentamiento Suelo (-)	Erosión, compactación del suelo, degradación de la vegetación y deterioro de la fertilidad y estructura
10	Cultivos Suelo (-)	Pérdida de nutrientes, erosión y acidificación
18	Riego por aspersión Suelo (-)	Erosión, saturación, salinización, el lavado de los pesticidas aplicados al follaje
19	Perforación de pozo Suelo (-)	Eliminación y compactación del suelo
28	Construcción vía Suelo (-)	Eliminación y compactación del suelo
40	Pastoreo Suelo (-)	Erosión, compactación del suelo, degradación de la vegetación y deterioro de la fertilidad y estructura
45	Abrevaderos Suelo (-)	Eliminación, compactación del suelo y pérdida de capa vegetal
49	Fuga en Aducción Suelo (-)	Saturación debido a la baja permeabilidad
53	Desviación cauce Suelo (-)	Alteración del Ecosistema Natural
58	Construcción Tanque Suelo (-)	Eliminación y compactación del suelo
66	Vectores Suelo (-)	Contaminación del suelo por materia orgánica
72	Erosionabilidad Suelo (-)	Desertificación
79	Escorrentía Suelo (-)	Pérdida de la capacidad de retención hídrica, desestabilización del suelo
81	Porcicultura Suelo (-)	Contaminación del suelo por materia orgánica
89	Generación RO Suelo (-)	Contaminación por lixiviados y pérdida de las características edáficas
94	Disposición RI Suelo (-)	Alteración del suelo por objetos y materiales no biodegradables
102	Generación vertimientos Suelo (-)	Contaminación por lixiviados y pérdida de las características edáficas
Impacto genérico 3: Atmosfera		
3	Asentamiento Aire (-)	Deterioro en la calidad del aire
20	Perforación de pozo Aire (-)	Levantamiento partículas de polvo
29	Construcción vía Aire (-)	Levantamiento partículas de polvo
41	Pastoreo Aire (-)	Generación de Gases Efecto Invernadero (GEI)
59	Construcción Tanque Aire (-)	Levantamiento partículas de polvo
82	Porcicultura Aire (-)	Generación de Olores y gases tóxicos
86	Olores Aire (-)	Deterioro en la calidad del aire
90	Generación RO Aire (-)	Deterioro en la calidad del aire
Impacto genérico 4: Biodiversidad		
4	Asentamiento Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
5	Asentamiento Fauna (-)	Pérdida de la biodiversidad
11	Cultivos Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
12	Cultivos Fauna (-)	Alteración de la micro fauna y pérdida de la biodiversidad
21	Perforación de pozo Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
22	Perforación de pozo Fauna (-)	Pérdida de la biodiversidad
30	Construcción vía Flora (-)	Disminución de la capa vegetal
31	Construcción vía Fauna (-)	Alteración de la micro fauna y pérdida de la biodiversidad
36	Disminución caudal Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
54	Desviación cauce Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
55	Desviación cauce Fauna (-)	Alteración de la micro fauna
60	Construcción Tanque Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
61	Construcción Tanque Fauna (-)	Alteración de la micro fauna
73	Erosionabilidad Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
74	Erosionabilidad Fauna (-)	Alteración de la micro fauna y pérdida de la biodiversidad
95	Disposición RI Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
96	Disposición RI Fauna (-)	Alteración de la fauna
103	Generación vertimientos Flora (-)	Pérdida de la capa vegetal
104	Generación vertimientos Fauna (-)	Alteración de la micro fauna
Impacto genérico 4: Socioeconómico y cultural		
13	Cultivos NV (+)	Aumento en la calidad de vida y generación de empleo
25	Captación ilegal NV (+)	Abastecimiento
32	Construcción vía NV (+)	Creación de fuentes de empleo y mejoras en infraestructura vial
37	Disminución caudal NV (-)	NBI
42	Pastoreo NV (+)	Aumento en la calidad de vida y generación de empleo
46	Abrevaderos NV (+)	Calidad de producción

50	Fuga en Aducción NV (-)	NBI
62	Contrucción Tanque NV (+)	Creación de fuentes de empleo
67	Vectores NV (-)	Disminución en la calidad de vida
75	Erosionabilidad NV (-)	Disminución en la calidad de vida
83	Porcicultura NV (+)	Aumento en la calidad de vida y generación de empleo
87	Olores (-)	Disminución en la calidad de vida
91	Generación RO NV (-)	Disminución en la calidad de vida
97	Disposición RI NV (-)	Disminución en la calidad de vida
105	Generación vertimientos NV (-)	Disminución en la calidad de vida
Impacto genérico 5: Salud y Seguridad		
6	Asentamiento SyS (-)	Probabilidad de desastres naturales
14	Cultivos SyS (-)	Probabilidad de enfermedades
26	Captación ilegal SyS (-)	Probabilidad de enfermedades
33	Construcción via SyS (-)	Probabilidad de accidentes
56	Desviación cauce SyS (-)	Posibilidad de desastres naturales
63	Contrucción Tanque SyS (-)	Probabilidad de accidentes
68	Vectores SyS (-)	Probabilidad de Enfermedades
84	Porcicultura SyS (-)	Probabilidad de enfermedades
88	Olores SyS (-)	Probabilidad de enfermedades
92	Generación RO SyS (-)	Probabilidad de enfermedades y generación de vectores
98	Disposición RI SyS (-)	Probabilidad de enfermedades y plagas
106	Generación vertimientos SyS (-)	Probabilidad de enfermedades
Impacto genérico 6: Hábitat Local		
7	Asentamiento Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
15	Cultivos Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
23	Perforación de pozo Paisaje (-)	Alteración del medio por la creación de infraestructura
27	Captación ilegal Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
34	Construcción via Paisaje (-)	Alteración del medio por la creación de infraestructura
38	Disminución caudal Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
43	Pastoreo Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
47	Abrevaderos Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
51	Fuga en Aducción Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
57	Desviación cauce Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
64	Contrucción Tanque Paisaje (-)	Alteración del medio por la creación de infraestructura
69	Vectores Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
76	Erosionabilidad Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
85	Porcicultura Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
93	Generación RO Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
99	Disposición RI Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural
107	Generación vertimientos Paisaje (-)	Alteración del paisaje natural

Resumen de categorización por impactos genéricos		
Impacto Genérico	Numero de referencia (+/-)	Descripción
Quebrada Tipacoque y manto freático (-)	1,8,9,16,17,24,35,39,44,48,52,65,70,71,77,78,80,100,101	Alteración de aguas superficiales y del manto freático por actividades antrópicas
Suelo (-)	2,10,18,19,28,40,45,49,53,58,66,72,79,81,89,94,102	Alteración de las características edáficas
Atmosfera (-)	3,20,29,41,59,82,86,90	Alteración atmosférica por olores, ruido y partículas de polvo
Biodiversidad (-)	4,5,11,12,21,22,30,31,36,54,55,60,61,73,74,95,96,103,104	Alteración de fauna y flora
Socioeconomico y cultural (-)	13,25,32,37,42,46,50,62,67,75,83,87,91,97,105	Disminución en la calidad de vida
Salud y Seguridad (-)	6,14,26,33,54,63,68,84,88,92,98,106	La existencia de la posibilidad de accidentes y enfermedades provocadas por intervención del hombre
Hábitat Local (-)	7,15,23,27,34,38,43,47,51,57,64,69,76,85,93,99,107	Alteración del suelo y del hábitat local y circundante

Evaluación de impactos genéricos					
Impacto Genérico	Magnitud	Importancia	Extensión	Duración	Reversibilidad
Quebrada Tipacoque y manto freático	A	A	A	A	A
Suelo	A	A	A	A	A
Atmosfera	B	B	B	B	B
Biodiversidad	M	M	A	A	A
Socioeconomico y cultural	M	A	M	M	B
Salud y Seguridad	M	M	B	M	B
Hábitat Local	A	B	A	A	B

Alto	A
Medio	M
Bajo	B

Matriz de Coeficiente de Significancia Relativa (Creación de parejas)						
	Quebrada Tipacoque y manto freático	Suelo	Biodiversidad	Socioeconomico y cultural	Salud y Seguridad	Hábitat Local
Quebrada Tipacoque y manto freático						
Suelo						
Biodiversidad						
Socioeconomico y cultural						
Salud y Seguridad						
Hábitat Local						

Criterio	Quebrada Tipacoque y manto freático	Suelo	Quebrada Tipacoque y manto freático	Biodiversidad	Quebrada Tipacoque y manto freático
Magnitud	60	40	55	45	55
Importancia	50	50	60	40	50
Extensión	40	60	50	50	55
Duración	70	30	50	50	60
Reversibilidad	65	35	60	40	60
TOTAL	285	215	275	225	280
	0.57	0.43	0.55	0.45	0.56

Socioeconómico y cultural	Quebrada Tipacoque y manto freático	Salud y Seguridad	Quebrada Tipacoque y manto freático	Hábitat local	Suelo
45	50	50	60	40	70
50	50	50	70	30	60
45	60	40	50	50	50
40	60	40	50	50	50
40	70	30	65	35	60
220	290	210	295	205	290
0.44	0.58	0.42	0.59	0.41	0.58

Calificación de impactos por características

Biodiversidad	Suelo	Socioeconómico y cultural	Suelo	Salud y Seguridad	Suelo	Hábitat local
30	70	30	70	30	50	50
40	55	45	70	30	60	40
50	55	45	80	20	50	50
50	60	40	70	30	50	50
40	70	30	75	25	70	30
210	310	190	365	135	280	220
0.42	0.62	0.38	0.73	0.27	0.56	0.44

Biodiversidad	Socioeconómico y cultural	Biodiversidad	Salud y Seguridad	Biodiversidad	Hábitat local
50	50	30	70	50	50
40	60	50	50	60	40
50	50	75	25	50	50
50	50	50	50	60	40
40	60	55	45	70	30
230	270	260	240	290	210
0.46	0.54	0.52	0.48	0.58	0.42

Socioeconómico y cultural	Salud y Seguridad	Socioeconómico y cultural	Hábitat local	Salud y Seguridad	Hábitat local
50	50	50	50	70	30
50	50	65	35	80	20
55	45	40	60	30	70
50	50	55	45	40	60
50	50	50	50	50	50
255	245	260	240	270	230
0.51	0.49	0.52	0.48	0.54	0.46

Matriz de Coeficiente de Significancia Relativa						
	Quebrada Tipacoque y manto freático	Suelo	Biodiversidad	Socioeconomico y cultural	Salud y Seguridad	Hábitat Local
Quebrada Tipacoque y manto freático		0.57	0.55	0.56	0.58	0.59
Suelo	0.43		0.58	0.62	0.73	0.56
Biodiversidad	0.45	0.42		0.46	0.52	0.58
Socioeconomico y cultural	0.44	0.38	0.54		0.51	0.52
Salud y Seguridad	0.42	0.27	0.48	0.49		0.54
Hábitat Local	0.41	0.44	0.42	0.48	0.46	

Procesamiento de la Matriz de CSR								
	Quebrada Tipacoque y manto freático	Suelo	Biodiversidad	Socioeconomico y cultural	Salud y Seguridad	Hábitat Local	Suma	CSR
Quebrada Tipacoque y manto freático		0.57	0.55	0.56	0.58	0.59	2.85	0.19
Suelo	0.43		0.58	0.62	0.73	0.56	2.92	0.1947
Biodiversidad	0.45	0.42		0.46	0.52	0.58	2.43	0.162
Socioeconomico y cultural	0.44	0.38	0.54		0.51	0.52	2.39	0.1593
Salud y Seguridad	0.42	0.27	0.48	0.49		0.54	2.2	0.1467
Hábitat Local	0.41	0.44	0.42	0.48	0.46		2.21	0.1473
							15	1

Procesamiento de la Matriz de CSR										
	Quebrada Tipacoque y manto freático	Suelo	Biodiversidad	Socioeconomico y cultural	Salud y Seguridad	Hábitat Local	Suma	CSR	Porcentaje (%)	
Quebrada Tipacoque y manto freático		0.57	0.55	0.56	0.58	0.59	2.85	0.19	97.60273973	97.6027%
Suelo	0.43		0.58	0.62	0.73	0.56	2.92	0.19466667	100	100%
Biodiversidad	0.45	0.42		0.46	0.52	0.58	2.43	0.162	83.21917808	83.2192%
Socioeconomico y cultural	0.44	0.38	0.54		0.51	0.52	2.39	0.15933333	81.84931507	81.8493%
Salud y Seguridad	0.42	0.27	0.48	0.49		0.54	2.2	0.14666667	75.34246575	75.3425%
Hábitat Local	0.41	0.44	0.42	0.48	0.46		2.21	0.14733333	75.68493151	75.6849%
							15	1		

Procesamiento de la Matriz de CSR										
	Quebrada Tipacoque y manto freático	Suelo	Biodiversidad	Socioeconomico y cultural	Salud y Seguridad	Hábitat Local	Suma	CSR	Porcentaje (%)	
Quebrada Tipacoque y manto freático		0.57	0.55	0.56	0.58	0.59	2.85	0.19	97.6027397	97.6027%
Suelo	0.43		0.58	0.62	0.73	0.56	2.92	0.19466667	100	100%
Biodiversidad	0.45	0.42		0.46	0.52	0.58	2.43	0.162	83.2191781	83.2192%
Socioeconomico y cultural	0.44	0.38	0.54		0.51	0.52	2.39	0.15933333	81.8493151	81.8493%
Salud y Seguridad	0.42	0.27	0.48	0.49		0.54	2.2	0.14666667	75.3424658	75.3425%
Hábitat Local	0.41	0.44	0.42	0.48	0.46		2.21	0.14733333	75.6849315	75.6849%
							15	1		

Niveles de Prioridad de Impactos		
Impactos	Descripción	Significancia
Nivel I	Contaminación del Suelo	100%
Nivel II	Contaminación Agua Superficial y Agua Subterránea	97.6%
Nivel III	Afectación en Fauna y Flora	83.21%
	Calidad de Vida	81.84%
Nivel IV	Alteración del paisaje natural	75.68%
	Afectación a la Salud Pública y Salud Ocupacional	75.34%

servicios ecosistemicos	tipo	importancia para la humanidad	impactos
AGUA (Captura y almacenamiento)	Abastecimiento	Sustento básico, actividades productivas (agricolas y pecuarias), funcionamiento de los ecosistemas	Captación Ilegal, Escorrentia, Disminución de Caudal, Fuga en aducción (tubería artesanal), Construcción de tanque de almacenamiento de agua, Desviación del cauce principal
SUMINISTRO DE AGUA PARA EL CONSUMO	Abastecimiento	Mejor calidad del recurso hídrico para el consumo y oficios del hogar	Disminución de Caudal, Perforación de pozo
ALMACENAMIENTO Y CICLADO DE NUTRIENTES	Soporte	Fertilidad de suelos para el pastero o ganado, ayuda en la asimilación de fertilizantes en los campos agrícolas	Abrevaderos para ganado, Cultivos (Maíz, Tabaco, Caña de azúcar, Lima), Pastoreo
REGULACION DEL CLIMA	Regulación	Mantenimiento de condiciones climáticas adecuadas para la vida humana, sus actividades productivas y la vida en general	Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero
REGULACION DE PLAGAS, DE VERCTORES DE ENFERMEDADES	Regulación	Producción de algunos cultivos comerciales y control biológico de organismos nocivos. Mejora de los cultivos frente a pestes y agentes patógenos.	Cultivos (Maíz, Tabaco, Caña de azúcar, Lima), Generación de vectores
VEGETACIÓN (Mantenimiento del habitat)	Regulación	Previniendo pérdida irrecuperable de la flora y fauna que se encuentra cerca a la quebrada para las futuras generaciones de los que habitan a la rivera de la subcuenca	Construcción de vía, Perforación de pozo, Generación de residuos orgánicos/ inorganicos
SERVICIOS DE APROVISIONAMIENTO	Abastecimiento	Obtencion de madera para la produccion de enseres, actividades agricolas y pecuarios para autoconsumo	Erosionabilidad
SUELO	Regulación	Mantenimiento de la productividad natural de los suelos.	Erosionabilidad, Escorrentía
MATERIAS PRIMAS	Producción	Material para construcciones y manufacturas.	Expansion de la frontera agricola, Deforestacion
TOTAL INVERSIÓN PARA RECUPERACION DE LA SI			

SERVICIOS ECOSISTEMICOS					
TRANSFERENCIA DE BENEFICIOS					
estudios (\$/ha/año)		Valor futuro (2015)	promedio	promedio*area de la cuenca	AREA TO
Guatemala, 2005	\$ 132,800.00	\$ 200,774.60	\$ 394,211.25	\$ 129,695,502.08	
España, 2006	\$ 830,000.00	\$ 1,204,031.12			
Costa Rica, 2000	\$ 189,240.00	\$ 351,786.34			
Perú, 2006	\$ 395,080.00	\$ 573,118.81			
Costa Rica, 2005	\$ 199,007.00	\$ 300,870.11			
Colombia, 2009	\$ 9,561.60	\$ 12,252.85			
Costa Rica, 2000	\$ 62,748.00	\$ 116,644.94			
Brasil, 2002	\$ 498,000.00	\$ 852,301.47			
Costa Rica, 1999	\$ 164,317.80	\$ 318,347.70	\$ 308,998.92	\$ 101,660,645.82	
Colombia, 2009	\$ 14,375.60	\$ 18,421.81			
Costa Rica, 2005	\$ 31,037.80	\$ 46,924.71			
Costa Rica, 2000	\$ 322,549.71	\$ 599,601.47			
Costa Rica, 1998	\$ 26,777.70	\$ 54,068.14	\$ 1,240,264.92	\$ 408,047,159.50	
Colombia, 2009	\$ 2,393,454.00	\$ 3,067,125.16			
Costa Rica, 1999	\$ 29,759.78	\$ 57,656.31			
Colombia, 2009	\$ 674,956.00	\$ 864,931.82	\$ 363,348.34	\$ 119,541,604.65	
Costa Rica, 2005	\$ 110,762.40	\$ 167,456.90			
Colombia, 2009	\$ 114,872.00	\$ 147,204.33			
Guatemala, 2005	\$ 39,424.37	\$ 59,604.01	\$ 103,404.17	\$ 34,019,971.96	
Guatemala, 2005	\$ 1,786,160.00	\$ 2,700,418.33			
Bolivia, 2006	\$ 431,600.00	\$ 626,096.18	\$ 1,164,657.14	\$ 383,172,198.43	
Costa Rica, 2005	\$ 110,762.40	\$ 167,456.90			
Colombia, 2009	\$ 459,554.40	\$ 276,065.07			
Guatemala, 2005	\$ 182,600.00	\$ 276,065.07			
Bolivia, 2006	\$ 597,600.00	\$ 866,902.41	\$ 599,077.35	\$ 197,096,448.34	
Colombia, 2009	\$ 258,495.20	\$ 331,252.30			
Bolivia, 2006	\$ 614,864.00	\$ 614,865.45			
Colombia, 2009	\$ 660,580.40	\$ 846,510.01	\$ 730,687.73	\$ 240,396,262.83	
JBCUENCA				\$ 1,704,455,202.04	

TAL (ha)	329

ECUACIÓN DE VALOR FUTURO DE UNA INVERSIÓN		
VF	VF = M (1+i)^n, donde	
M	Monto a invertir	
i	Interes	0.0422
n	Numero de periodos (años)	

Indice de precios del consumidos (IPC) %	
2005	4.85
2006	4.48
2007	5.69
2008	7.67
2009	2
2010	3.17
2011	3.73
2012	2.44
2013	1.94
2014	3.66
2015	6.77
TOTAL	4.2182

ENCUESTA AMBIENTAL_SECTOR AGRICOLA						
DIAGRAMA DEL PROCESO PRODUCTIVO (Descrito por el agricultor)		ESQUEMA:				
No.	COMPONENTE	Sexo				
		Fecha de Entrevista				
2		¿Cuáles han sido sus cultivos en los últimos 2 años?	Tabaco ()	Papa ()	Frijol ()	Frutales ()
			Trigo ()	Plátano ()	Otro (), ¿Cuál? _____	
3		¿Cuándo es la época de siembra?				
4		¿Cuándo es la época de cosecha?				
5		¿Cuál es el área sembrada?	_____ Has aproximadamente			
6		Nombre del Sector de ubicación de las parcelas que trabaja				
7		¿Cuáles razones lo llevaron a decidir la siembra de los cultivos?	Por costumbre, rotación ()	Buenos resultados en cosecha anterior ()	Información de mercado (precios) ()	
			De acuerdo al clima ()		Otro (), ¿Cuál? _____	
8		Cuál fue la producción de cada cultivo en los siguientes periodos de tiempo				
		Última cosecha (k) _____	Cosecha Anterior (k) _____			
10	Actividades agrícolas	¿Cuál es el destino de la producción de cada cultivo?	Autoconsumo ()	Venta en plazas de mercado ()	Transformación ()	Exportación ()
			Centro de acopio Municipal ()		Otro, () ¿Cuál? _____	
11		¿La parcela es propia?	Si ()		No ()	Si la respuesta es No, continuar con la pregunta No. 13
12		¿Aproximadamente hace cuánto es propietario de éste terreno?	Menos de 5 años ()	Entre 6 y 10 años ()	Más de 10 años ()	Otro (), ¿Cuál? _____
13		¿Considera que las ganancias de los cultivo son?	Muy buenas ()	Buenas ()	Regulares ()	Malas ()
14		¿Cuáles aspectos considera los más complicados en la producción agrícola y qué prácticas ha realizado para solucionarlos?				
		ASPECTO		SOLUCIONES		¿Por qué?
		a) Preparación del terreno				
		b) Selección de la semilla				
		c) Siembra				
		d) Abonos y fertilizantes				
		e) Deshierbas				
		f) Manejo de plagas y enfermedades				
		g) Cosecha				
		h) Post-cosecha				

15		¿Qué tipo de estrategias utiliza para mejorar sus sistemas productivos?				
16		Cuáles productos químicos utiliza para cada una de las siguientes etapas:				
		Etapas		Productos Químicos/Fertilizantes		
		Preparación del terreno				
		Selección de la semilla				
		Siembra				
		Deshierbas				
		Cosecha				
17		¿Cuentan con animales que ayuden en la producción (como medio de transporte)?	Si ()	No ()	Si la respuesta es Si, mencione cuales y cuantos: _____	
18	Mano de Obra - Actividades Agrícolas	El trabajo regular o cotidiano, ¿Quién lo realiza?	El productor ()	Contrata a alguien ()	Miembros de una cooperativa ()	Otro (), ¿Cuál? _____
19		¿Participan familiares en el proceso de producción?	Si ()		No ()	Si la respuesta es Sí, decir parentesco y especificar en cuál de las etapas del proceso
20		¿Cuál es el parentesco de los familiares? _____				
Si la respuesta es NO, continuar con la pregunta No. 24						
21		¿Cuántos familiares del productor participan recibiendo un salario?	1 persona ()	2 personas ()	3 personas ()	Más de 3 personas ()
22		¿Cuánto fue o es el salario aproximadamente?	Menos de 1 smmlv ()	1 smmlv - 2 smmlv ()		Más de 2 smmlv ()
23		En promedio, ¿Cuántas horas trabajan los familiares al día?	Entre 2 y 4 horas ()	Entre 5 y 7 horas ()	8 horas ()	Más de 8 horas ()
24		¿Cuántas personas (sin contar los familiares) trabajan/trabajaron por un periodo de 6 meses o más en las labores agrícolas?	Entre 1 y 3 personas ()	entre 4 y 6 personas ()	entre 7 y 10 personas ()	Más de 10 personas ()
Si la respuesta es 0, continuar con la pregunta No. 29						
25	¿Cuánto fue o es el salario aproximadamente?	Menos de 1 smmlv ()	1 smmlv - 2 smmlv ()		Más de 2 smmlv ()	
26	En promedio, ¿Cuántas horas trabajan/trabajaban al día?	Entre 2 y 4 horas ()	Entre 5 y 7 horas ()	8 horas ()	Más de 8 horas ()	
27	Emprendimiento	¿Posee una empresa constituida formalmente?	Si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar con Encuesta sector pecuario	
28		Empresa familiar	Si ()		No ()	
OBSERVACIONES:						

ENCUESTA SOCIOECONOMICA									
Información básica de la localidad									
No	COMPONENTE	Nombre Persona Encuestada							
		Fecha de Entrevista							
		Vereda							
1	SOCIO_ECONOMICO	Información personal	Persona entrevistada (jefe del hogar):	Padre ()	Madre ()				
2				Otro, ¿Cuál? _____					
3				Edad					
3			Nivel educativo	Primaria ()	Bachiller ()	Tecnologo ()			
				Secundaria ()	Técnico ()	Universitario ()			
				Sin estudio ()					
4			Estado civil	Soltero ()	Divorciado ()	Viudo ()			
				Casado ()	Unión libre ()	Separado ()			
4			¿Ocupación?	Ama de casa ()	Independiente ()	Desempleado ()			
				Agricultor ()	Empleado ()	Otro () ¿Cuál? _____			
				Si no posee pareja continuar en la pregunta No. 6					
6			Información de los Hijos						
			Si no tiene hijos continuar con la pregunta No. 7						
			Número de Hijos	Nivel educativo	Nombre del plantel educativo	Ubicación (Vereda)			
10	Sus ingresos aproximadamente al mes son:	Menos de 1 smmlv ()	Entre 1 smmlv - 2 smmlv ()						
11		Más 2 smmlv ()							
		¿Cuentan con ingresos adicionales (Incluyendo el conyugue)?	Si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar con la pregunta No. 12				
		¿Cuál es la actividad de la que provienen estos ingresos?							
12	¿Aproximadamen te cuál es el valor de estos ingresos mensualmente?	Menos de \$50,000 ()	Entre \$50,000 y \$ 100,000 ()	Más de \$100,000 ()	Otro, ¿Cuál? _____				
13									

14		¿Posee afiliación al servicio de salud?	Si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar en la pregunta No. 15
15		Entidad a la que pertenece	Sisben ()	Comeva ()	Otro () ¿Cuál? _____
16		¿En qué nivel se encuentra?	1 ()	2 ()	
			3 ()	4 ()	
17	Información sobre la vivienda	Tipo de vivienda	casa ()	Apartamento ()	
			Finca ()	Otro () ¿Cuál? _____	
18		Uso de la vivienda	Sólo vivienda ()		
			Vivienda y actividad productiva ()		
			Otro, ¿Cuál? _____		
19		Tenencia de la vivienda	Propia ()		
			Alquilada ()		
20		Tiempo que viven en la vivienda	_____ Años aproximadamente		
			_____ Meses aproximadamente		
21		Material predominante de la casa	Adobe ()	Madera ()	
			Concreto ()	Otro () ¿Cuál? _____	
22		¿Posee servicio de energía eléctrica?	Si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar con la pregunta No. 22
23		¿Cuánto paga por éste servicio?	Menos de \$10.000	Entre 11.000 y 20.000	Má s de \$21.000
24		¿Posee servicio de acueducto y Alcantarillado?	Si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar con la pregunta No. 24
25		¿Cuánto paga por éste servicio?	Menos de \$10.000	Entre 11.000 y 20.000	Má s de \$21.000
26		¿Cuenta con servicios públicos domiciliarios?	si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar en la pregunta No. 26
27		¿Cuánto paga por éste servicio?	Menos de \$8,000	Entre \$ 8,000 y \$15,000	Más de \$15,000
28		¿Posee servicio de Gas Natural?	Si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar con la pregunta No. 29
			Otro, ¿Cuál? _____		
29		¿Cuánto paga por éste servicio?	Menos de \$8,000	Entre \$ 8,000 y \$15,000	Más de \$15,000
30	¿Posee servicio de telefonía?	Si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar con la pregunta No. 31	
31	¿Cuánto paga por éste servicio?	Menos de \$10.000	Entre 11.000 y 20.000	Má s de \$21.000	
32	Nivel económico al que pertenece la vivienda	1 ()	2 ()	3 ()	

33	Información sobre la Familia	Número de habitantes en la vivienda				
34		Si la persona vive sola, continuar con la pregunta No.35				
37		Parentesco de cada integrante	Edad	Grado de educación		
¿Cuántas personas trabajan en su hogar?		1 persona ()	2 personas ()	3 personas ()		
		4 personas ()	5 personas ()	Más de 5 personas ()		
38		¿De estas enfermedades cuantas ha sufrido usted, niños y adultos de su hogar?				
		Enfermedad	Número de Niños	Numero de Adultos	Frecuencia	
					Últimos 3 meses	Último mese
		Ninguna ()				
		Diarreicas ()				
		Infecciones ()				
		Tuberculosis ()				
		A la piel ()				
	A los ojos ()					
	Resfriados ()					
	Otros (), ¿Cuál?					
	41	Información sobre el abastecimiento de Agua - Acueducto y Alcantarillado	¿Cuántos días a la semana dispone de agua potable?	Entre 1 y 3 días ()	Entre 4 y 6 días ()	Todos los días ()
			Bajo ()	Justo ()	Elevado ()	

		¿Cree usted que lo que paga por el servicio de agua es?	Bajo ()		Justo ()
43		¿Desde su perspectiva como es la calidad del agua?	Buena ()	Mala ()	Regular ()
	¿Por qué? _____				
44		¿Cómo califica el servicio de agua?	Bueno ()	Malo ()	Regular ()
45		¿Antes de ser consumida el agua le brinda algún tratamiento?	Si ()	No ()	¿Cuál? _____
46		¿Cuáles usos le otorga al agua potable?	Consumo humano ()	Oficios del hogar ()	Otro () ¿Cuál? _____
47		¿Considera que el agua potable es un bien qué?:	Debe pagarse ()	No debe pagarse ()	¿Por qué? _____
48	Información sobre el abastecimiento de Agua - Captación directa	¿Se abastece de otra fuente de agua natural?	Si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar con la pregunta No. 58
49		¿Cuál es la otra fuente de abastecimiento?	Rio ()	Lluvia ()	Pozo ()
			Quebrada ()	Lago ()	Otra () ¿Cuál? _____
50		¿Cuál es el método para abastecerse de ésta otra fuente?	Acarreo ()	Sistema de canales ()	Otra () ¿Cuál? _____
			Tubería ()	Balsa de agua ()	Si la respuesta es Acarreo, Continúe con la pregunta No. 47, de lo contrario continuar con la pregunta No.50
51		¿Cuál es la distancia de la vivienda hasta la otra fuente de abastecimiento?	_____ Metros aproximadamente		
52		¿Cuánto tiempo se demora en desplazarse?	_____ Minutos aproximadamente		
53	¿Cuántas veces al día transporta el recurso?	1 vez al día ()	2 veces al día ()	Más de 3 veces al día ()	

54			¿Cuál es la distancia en metros de la tubería, o dimensiones de la balsa de agua aproximadamente ?	_____ metros aproximadamente		Dimensiones _____
55			¿Cómo está organizada la administración de esta captación?	Solo ()		En conjunto ()
56			¿En situaciones de amenaza o riesgo cómo se maneja esta fuente?			
57			¿Paga usted una cuota por usar el agua de esta fuente?	Si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar con la pregunta No.
58			¿Con qué frecuencia paga?	Diario ()	Semanal ()	Quincenal ()
				Mensual ()	Otro () ¿Cuál?	
59			¿Cuánto paga por éste servicio?	Menos de \$5.000	Entre \$ 6,000 y \$10,000	Más de \$10,000
60			¿En qué ocasiones se abastece de esta otra fuente?	Permanentemente ()	Algunos días (Especificar) _____	Algunos Meses (Especificar) _____
61			¿Antes de ser consumida el agua le brinda algún tratamiento?	Si ()	No ()	¿Cuál? _____
62			¿Cuáles usos le otorga al agua de esta fuente?	Consumo humano ()	Oficios del hogar ()	Otro () ¿Cuál? _____
63			¿Con esta otra fuente, la cantidad de agua que dispone es?	Suficiente ()	Insuficiente ()	
64	AMBIENTAL	Hídrico	¿Sabe cuáles son las cuencas hidrográficas que abastecen al municipio?	Si ()	No ()	¿Cuáles? _____

65			¿Estaría dispuesto a pagar por una mejor calidad del recurso hídrico?	Si ()		No ()
				¿Por qué? _____		
66			Enumeré de 1 a 5 según su criterio el orden de importancia de los siguientes recursos naturales.	Fauna ()	Aire ()	Agua ()
				Flora ()	Suelo ()	
OBSERVACIONES:						

ENCUESTA AMBIENTAL_SECTOR PECUARIO

DIAGRAMA DEL PROCESO PRODUCTIVO (Descrito por el agricultor)		ESQUEMA:					
No.	COMPONENTE	Sexo					
		Fecha de Entrevista					
2	Actividades pecuarias	¿Qué actividad realiza?	Vacunos ()	Porcinos ()	Ovino ()	Avícola ()	
			Equinos ()	Caprinos ()	Otro (), ¿Cuál? _____		
3		¿Cuál es el tamaño de la crianza? (N° de animales o cabezas)	_____ aproximadamente				
4		¿Cuál es el tipo de crianza?	Tecnificado ()	Familiar ()	Otro (), ¿Cuál? _____		
5		¿Cuáles razas de animales posee?	Criollo ()	Cruzado ()	Raza pura ()		
6		¿Cuáles razones lo llevaron a elegir las crianzas señaladas?	Por costumbre ()		Información de mercado (precios) ()		
			De acuerdo al clima ()		Otro (), ¿Cuál? _____		
7		¿Cuál es el destino de cada crianza?	Autoconsumo ()	Mercado ()	Transformación ()	Otro (), ¿Cuál? _____	
8		¿Considera que las ganancias de cada crianza son?	Muy buenas ()	Buenas ()	Regulares ()	Malas ()	
9		Mano de Obra - Actividades Pecuarias	El trabajo regular o cotidiano, ¿Quién lo realiza?	El productor ()	Contrata a alguien ()	Miembros de una cooperativa ()	Otro (), ¿Cuál? _____
10			¿Participan familiares en el proceso de la crianza?	Sí ()		No ()	
			Si la respuesta es NO, continuar con la pregunta No. 17				
11			¿Cuántos familiares del productor participan sin recibir un salario?	1 persona ()	2 personas ()	3 personas ()	Más de 3 personas ()
				Ninguna ()			
12	¿Cuántos familiares del productor participan recibiendo un salario?		1 persona ()	2 personas ()	3 personas ()	Más de 3 personas ()	
13	¿Cuánto fue o es el salario aproximadamente?	Menos de 1 smmlv ()	1 smmlv - 2 smmlv ()		Más de 2 smmlv ()		
14	En promedio, ¿Cuántas horas trabajan los familiares al día?	Entre 2 y 4 horas ()	Entre 5 y 7 horas ()	8 horas ()	Más de 8 horas ()		

15		¿Cuántas personas (sin contar los familiares) trabajan/trabajaron por un periodo de 6 meses o más en las labores pecuarias?	Entre 1 y 3 personas ()	entre 4 y 6 personas ()	entre 7 y 10 personas ()	Más de 10 personas ()
Si la respuesta es 0, continuar con la pregunta No. 20						
16	Emprendimiento	¿Posee una empresa constituida formalmente?	Si ()	No ()	Si la respuesta es No, continuar con la Encuesta de actividades mineras	
OBSERVACIONES:						

ENCUESTA AMBIENTAL_SECTOR MINERO						
DIAGRAMA DEL PROCESO PRODUCTIVO (Descrito por el agricultor)		ESQUEMA:				
No.	COMPONENTE	Encuestador (a)				
		Fecha de Entrevista				
1	Actividades Extracción minera	¿Realiza algún tipo de explotación minera?	Si ()		No ()	
2		¿Qué tipo de recurso explota?	Arenas ()	Arcillas ()	Gravas ()	Otro (), ¿Cuál? _____
3		¿Cuál es el destino del material explotado?	Transformación ()	Mercado ()	Autoconsumo ()	Otro (), ¿Cuál? _____
4		¿Considera que las ganancias son?	Muy buenas ()	Buenas ()	Regulares ()	Malas ()
5	Mano de Obra - Actividades Extracción Minera	¿Cuántos familiares participan en esta actividad?	1 persona ()	2 personas ()	3 personas ()	Más de 3 personas ()
			Ninguna ()	Si la respuesta es Ninguna, continuar con la pregunta No. 8		
6		¿Cuánto fue o es el salario aproximadamente?	Menos de 1 smmlv ()	1 smmlv - 2 smmlv ()		Más de 2 smmlv ()
7		En promedio, ¿Cuántas horas trabajan los familiares al día?	Entre 2 y 4 horas ()	Entre 5 y 7 horas ()	8 horas ()	Más de 8 horas ()
8		¿Cuántas personas (sin contar los familiares) trabajan/trabajaron por un periodo de 6 meses o más en las labores mineras?	Entre 1 y 3 personas ()	entre 4 y 6 personas ()	entre 7 y 10 personas ()	Más de 10 personas ()
		Si la respuesta es 0, continuar con la pregunta No. 11				
9		¿Cuánto fue o es el salario aproximadamente?	Menos de 1 smmlv ()	1 smmlv - 2 smmlv ()		Más de 2 smmlv ()
10	En promedio, ¿Cuántas horas trabajan al día?	Entre 2 y 4 horas ()	Entre 5 y 7 horas ()	8 horas ()	Más de 8 horas ()	

11		¿Cuántas personas trabajaron/trabajan menos de 6 meses en las labores mineras?	Entre 1 y 3 personas ()	entre 4 y 6 personas ()	entre 7 y 10 personas ()	Más de 10 personas ()
Si la respuesta es 0, continuar con la pregunta No. 14						
12		¿Cuánto fue o es el salario aproximadamente?	Menos de 1 smmlv ()	1 smmlv - 2 smmlv ()		Más de 2 smmlv ()
13		En promedio, ¿Cuántas horas trabajan/trabajaban al día?	Entre 2 y 4 horas ()	Entre 5 y 7 horas ()	8 horas ()	Más de 8 horas ()
14	Emprendimiento	¿Posee una empresa constituida formalmente?	Si ()		No ()	
15		Razón social				
16		Empresa familiar	Si ()		No ()	
OBSERVACIONES:						

<u>Numero de encuentras</u>	<u>Preguanta # 1</u>		<u>Preguanta #2</u>			
	<u>Masculino</u>	<u>Femenino</u>	<u>Vacunos</u>	<u>Porcino</u>	<u>Ovino</u>	<u>Avicola</u>
Hogar 1	1		1			1
Hogar 2	1		1			
Hogar 3	1			1		
Hogar 4		1				1

	<u>Preguanta # 3</u>			<u>Preguanta # 4</u>		<u>Pregur</u>
<u>Equino</u>	<u>< 10 cabezas</u>	<u>Entre 10 y 20 cabezas</u>	<u>> 20 cabezas</u>	<u>Tecnificado</u>	<u>Familiar</u>	<u>Criollo</u>
			1		1	1
	1				1	1
		1			1	1
		1			1	1

<u>ta # 5</u>	<u>Pregunta # 6</u>			<u>Pregunta # 7</u>	
<u>Cruzado</u>	<u>Por costumbre</u>	<u>Precios</u>	<u>Clima</u>	<u>Autoconsumo</u>	<u>Venta</u>
1	1				1
	1			1	
		1		1	1
	1			1	1

	<u>Pregutna # 8</u>					
<u>Transformación</u>	<u>Ninguna</u>	<u>Muy buenas</u>	<u>Buenas</u>	<u>Regulares</u>	<u>Malas</u>	<u>El productor</u>
				1		1
	1					1
			1			1
				1		1

<u>Pregutna # 9</u>		<u>Pregunta # 10</u>		<u>Pregunta #11</u>		
<u>Empleado</u>	<u>Miembros de una cooperativa</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>1 persona</u>	<u>2 personas</u>	<u>3 personas</u>
		1				1
		1				
		1			1	
		1		1		

	<u>Pregunta # 12</u>					
<u>Más de 3 personas</u>	<u>Ninguno</u>	<u>1 persona</u>	<u>2 personas</u>	<u>3 personas</u>	<u>Más de 3 personas</u>	<u>Sin salario</u>
	1					1
1	1					1
	1					1
	1					1

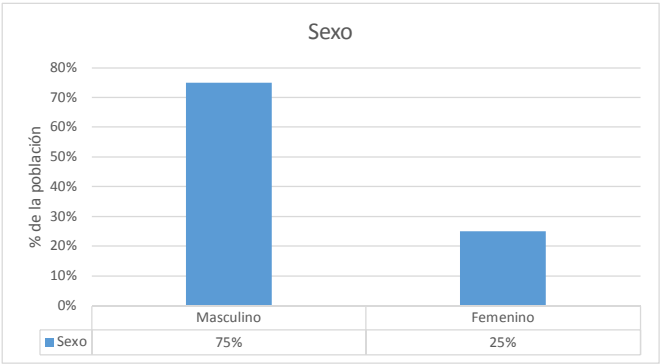
<u>Pregunta # 13</u>			<u>Pregunta # 14</u>			
<u>< 1mm/v</u>	<u>Entre 1smm/v - 2 smm/v</u>	<u>> 2 smm/v</u>	<u>Entre 2 y 4 horas</u>	<u>Entre 5 y 7 horas</u>	<u>8 horas</u>	<u>> 8 horas</u>
						1
			1			
			1			
			1			

<u>Pregunta # 15</u>					<u>Pregunta # 16</u>	
<u>Ninguna</u>	<u>Entre 1 y 3 personas</u>	<u>Entre 4 y 6 personas</u>	<u>Entre 7 y 10 personas</u>	<u>Más de 10 personas</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>
1						1
1						1
1						1
1						1

Numero de encuestas	Pregunta # 1	
	Masculino	Femenino
Hogar 1	1	
Hogar 2	1	
Hogar 3	1	
Hogar 4		1

Pregunta # 1		
Cantidad		
Respuesta	Masculino	Femenino
	3	1

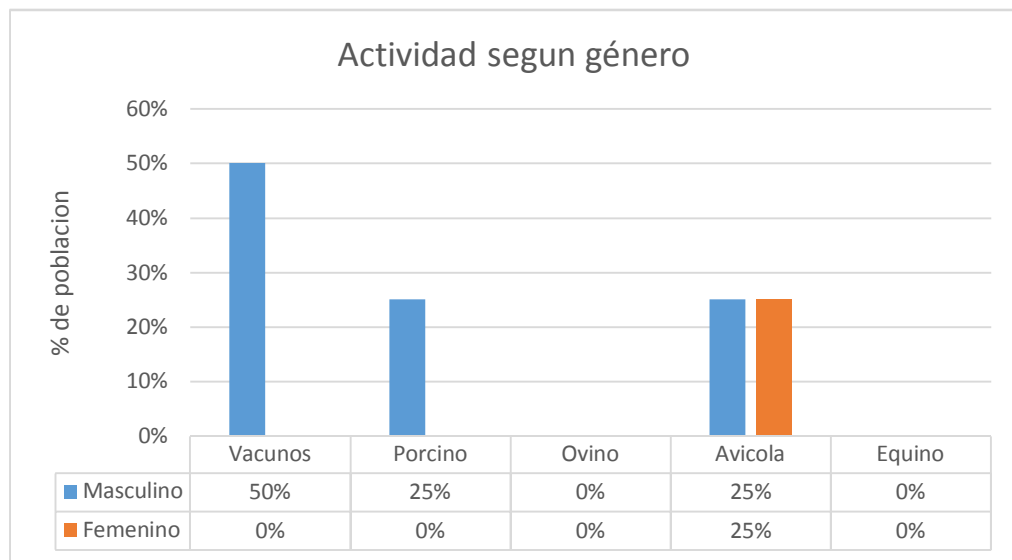
Sexo		
%		
Respuesta	Masculino	Femenino
	75%	25%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 1</u>		<u>Preguanta #2</u>				
	<u>Masculino</u>	<u>Femenino</u>	<u>Vacunos</u>	<u>Porcino</u>	<u>Ovino</u>	<u>Avicola</u>	<u>Equino</u>
Hogar 1	1		1			1	
Hogar 2	1		1				
Hogar 3	1			1			
Hogar 4		1				1	

	<u>Vacunos</u>	<u>Porcino</u>	<u>Ovino</u>	<u>Avicola</u>	<u>Equino</u>
<u>Masculino</u>	2	1	0	1	0
<u>Femenino</u>	0	0	0	1	0

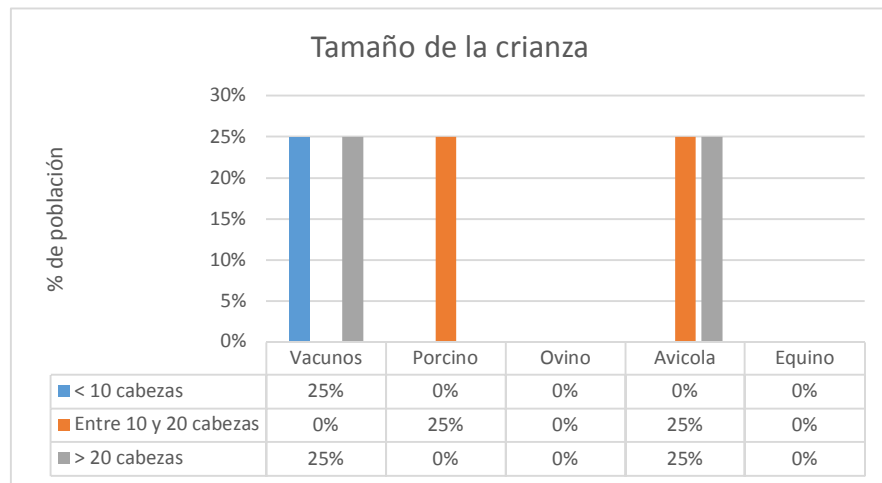
	<u>Vacunos</u>	<u>Porcino</u>	<u>Ovino</u>	<u>Avicola</u>	<u>Equino</u>
<u>Masculino</u>	50%	25%	0%	25%	0%
<u>Femenino</u>	0%	0%	0%	25%	0%



Numero de encuentras	Preguanta #2					Preguanta # 3		
	<u>Vacunos</u>	<u>Porcino</u>	<u>Ovino</u>	<u>Avicola</u>	<u>Equino</u>	<u>< 10 cabezas</u>	<u>Entre 10 y 20 cabezas</u>	<u>> 20 cabezas</u>
Hogar 1	1			1				1
Hogar 2	1					1		
Hogar 3		1					1	
Hogar 4				1			1	

	<u>< 10 cabezas</u>	<u>Entre 10 y 20 cabezas</u>	<u>> 20 cabezas</u>
<u>Vacunos</u>	1	0	1
<u>Porcino</u>	0	1	0
<u>Ovino</u>	0	0	0
<u>Avicola</u>	0	1	1
<u>Equino</u>	0	0	0

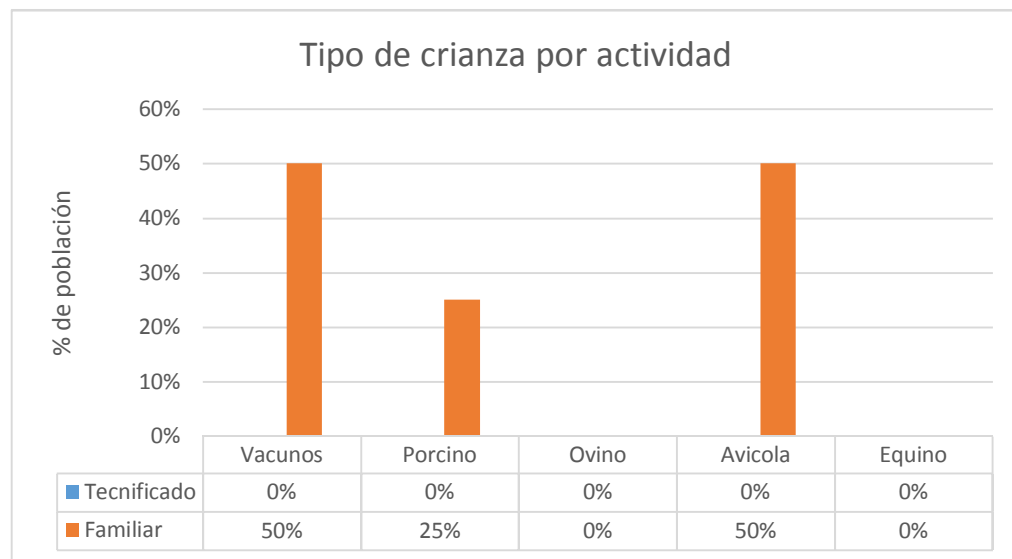
	<u>< 10 cabezas</u>	<u>Entre 10 y 20 cabezas</u>	<u>> 20 cabezas</u>
<u>Vacunos</u>	25%	0%	25%
<u>Porcino</u>	0%	25%	0%
<u>Ovino</u>	0%	0%	0%
<u>Avicola</u>	0%	25%	25%
<u>Equino</u>	0%	0%	0%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Preguanta #2</u>					<u>Preguanta # 4</u>	
	<u>Vacunos</u>	<u>Porcino</u>	<u>Ovino</u>	<u>Avicola</u>	<u>Equino</u>	<u>Tecnificado</u>	<u>Familiar</u>
Hogar 1	1			1			1
Hogar 2	1						1
Hogar 3		1					1
Hogar 4				1			1

	<u>Tecnificado</u>	<u>Familiar</u>
<u>Vacunos</u>	0	2
<u>Porcino</u>	0	1
<u>Ovino</u>	0	0
<u>Avicola</u>	0	2
<u>Equino</u>	0	0

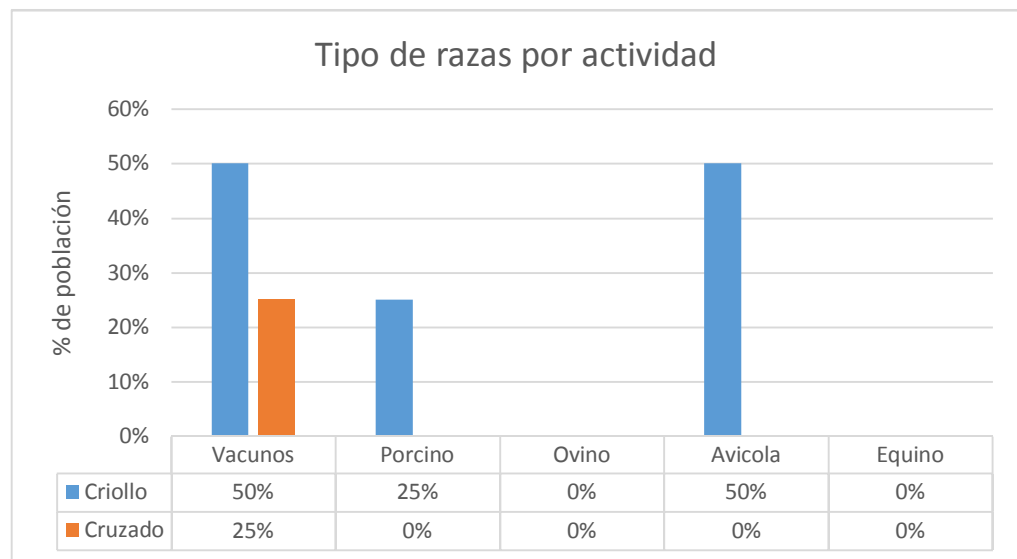
	<u>Tecnificado</u>	<u>Familiar</u>
<u>Vacunos</u>	0%	50%
<u>Porcino</u>	0%	25%
<u>Ovino</u>	0%	0%
<u>Avicola</u>	0%	50%
<u>Equino</u>	0%	0%



<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta #2</u>					<u>Pregunta # 5</u>	
	<u>Vacunos</u>	<u>Porcino</u>	<u>Ovino</u>	<u>Avicola</u>	<u>Equino</u>	<u>Criollo</u>	<u>Cruzado</u>
Hogar 1	1			1		1	1
Hogar 2	1					1	
Hogar 3		1				1	
Hogar 4				1		1	

	<u>Criollo</u>	<u>Cruzado</u>
<u>Vacunos</u>	2	1
<u>Porcino</u>	1	0
<u>Ovino</u>	0	0
<u>Avicola</u>	2	0
<u>Equino</u>	0	0

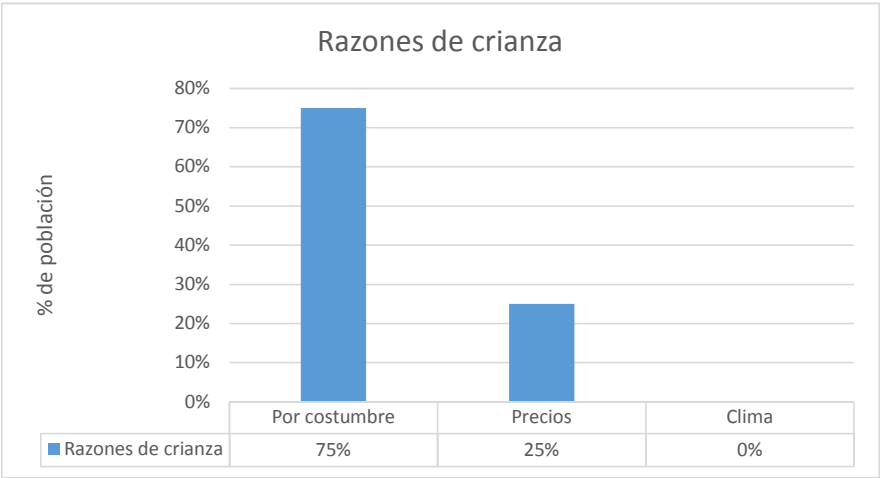
	<u>Criollo</u>	<u>Cruzado</u>
<u>Vacunos</u>	50%	25%
<u>Porcino</u>	25%	0%
<u>Ovino</u>	0%	0%
<u>Avicola</u>	50%	0%
<u>Equino</u>	0%	0%



<i>Numero de encuestas</i>	<i>Pregunta # 6</i>		
	<i>Por costumbre</i>	<i>Precios</i>	<i>Clima</i>
Hogar 1	1		
Hogar 2	1		
Hogar 3		1	
Hogar 4	1		

Preguanta # 6			
Cantidad			
Respuesta	<i>Por costumbre</i>	<i>Precios</i>	<i>Clima</i>
	3	1	0

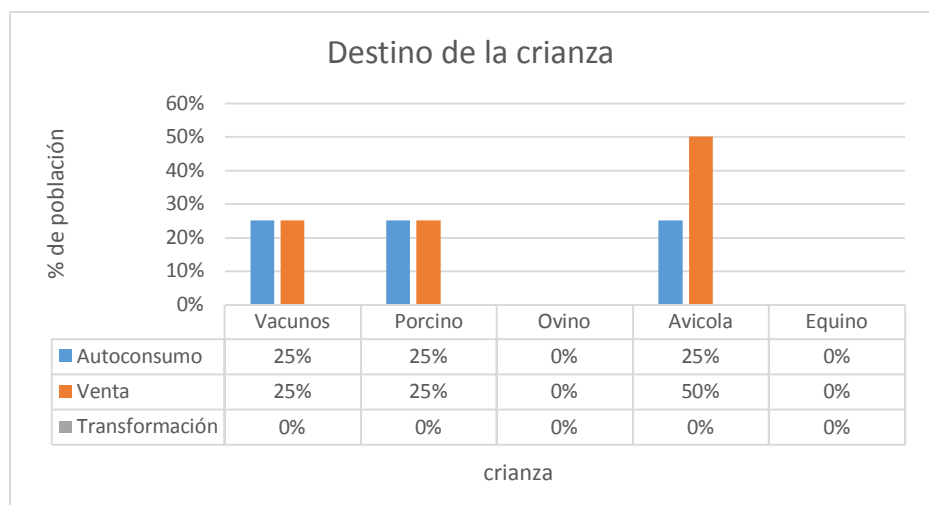
Razones de la crianza			
%			
Respuesta	<i>Por costumbre</i>	<i>Precios</i>	<i>Clima</i>
	75%	25%	0%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta #2</u>					<u>Pregunta # 7</u>		
	<u>Vacunos</u>	<u>Porcino</u>	<u>Ovino</u>	<u>Avicola</u>	<u>Equino</u>	<u>Autoconsumo</u>	<u>Venta</u>	<u>Transformación</u>
Hogar 1	1			1			1	
Hogar 2	1					1		
Hogar 3		1				1	1	
Hogar 4				1		1	1	

	<u>Autoconsumo</u>	<u>Venta</u>	<u>Transformación</u>
<u>Vacunos</u>	1	1	0
<u>Porcino</u>	1	1	0
<u>Ovino</u>	0	0	0
<u>Avicola</u>	1	2	0
<u>Equino</u>	0	0	0

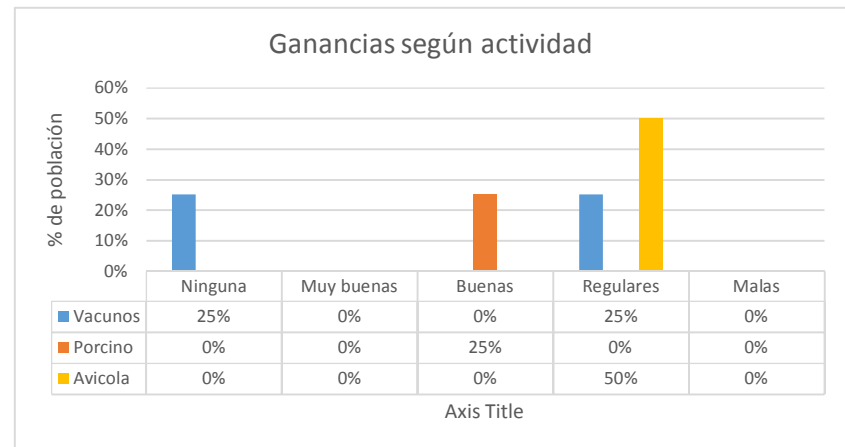
	<u>Autoconsumo</u>	<u>Venta</u>	<u>Transformación</u>
<u>Vacunos</u>	25%	25%	0%
<u>Porcino</u>	25%	25%	0%
<u>Ovino</u>	0%	0%	0%
<u>Avicola</u>	25%	50%	0%
<u>Equino</u>	0%	0%	0%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta #2</u>					<u>Pregutna # 8</u>				
	<u>Vacunos</u>	<u>Porcino</u>	<u>Ovino</u>	<u>Avicola</u>	<u>Equino</u>	<u>Ninguna</u>	<u>Muy buenas</u>	<u>Buenas</u>	<u>Regulares</u>	<u>Malas</u>
Hogar 1	1			1					1	
Hogar 2	1					1				
Hogar 3		1						1		
Hogar 4				1					1	

	<u>Ninguna</u>	<u>Muy buenas</u>	<u>Buenas</u>	<u>Regulares</u>	<u>Malas</u>
<u>Vacunos</u>	1	0	0	1	0
<u>Porcino</u>	0	0	1	0	0
<u>Ovino</u>	0	0	0	0	0
<u>Avicola</u>				2	
<u>Equino</u>	0	0	0	0	0

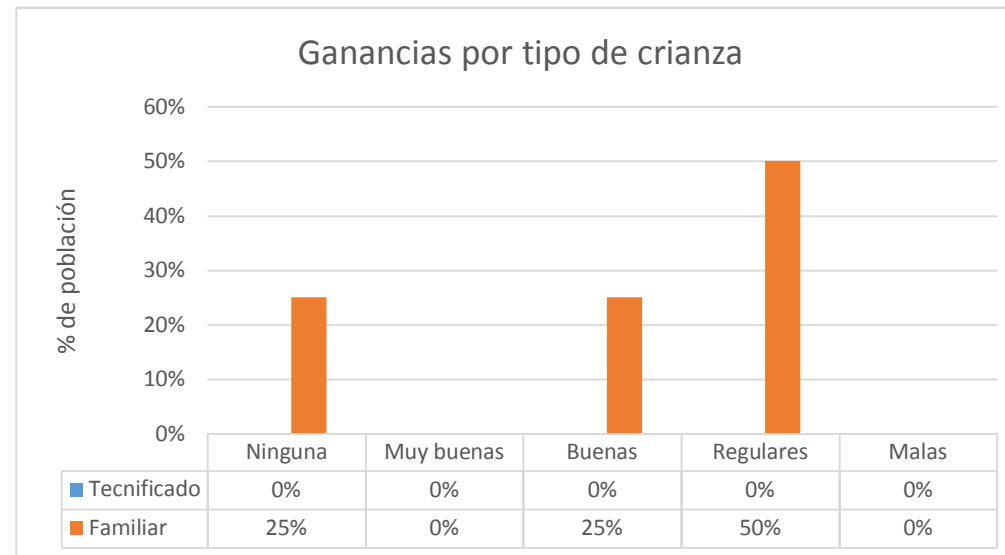
	<u>Ninguna</u>	<u>Muy buenas</u>	<u>Buenas</u>	<u>Regulares</u>	<u>Malas</u>
<u>Vacunos</u>	25%	0%	0%	25%	0%
<u>Porcino</u>	0%	0%	25%	0%	0%
<u>Ovino</u>	0%	0%	0%	0%	0%
<u>Avicola</u>	0%	0%	0%	50%	0%
<u>Equino</u>	0%	0%	0%	0%	0%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 4</u>		<u>Pregutna # 8</u>				
	<u>Tecnificado</u>	<u>Familiar</u>	<u>Ninguna</u>	<u>Muy buenas</u>	<u>Buenas</u>	<u>Regulares</u>	<u>Malas</u>
Hogar 1		1				1	
Hogar 2		1	1				
Hogar 3		1			1		
Hogar 4		1				1	

	<u>Ninguna</u>	<u>Muy buenas</u>	<u>Buenas</u>	<u>Regulares</u>	<u>Malas</u>
<u>Tecnificado</u>	0	0	0	0	0
<u>Familiar</u>	1	0	1	2	0

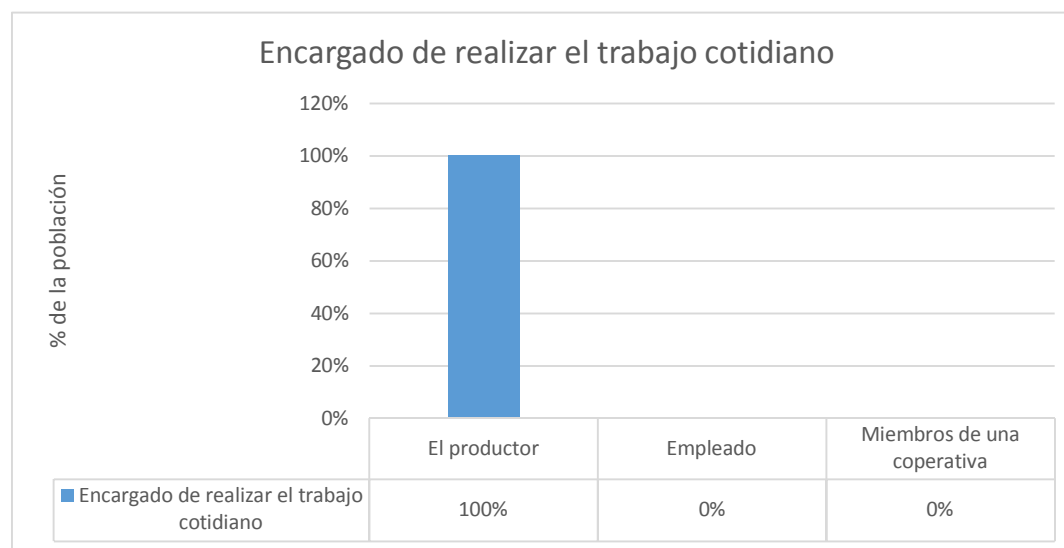
	<u>Ninguna</u>	<u>Muy buenas</u>	<u>Buenas</u>	<u>Regulares</u>	<u>Malas</u>
<u>Tecnificado</u>	0%	0%	0%	0%	0%
<u>Familiar</u>	25%	0%	25%	50%	0%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregutna # 9</u>		
	<u>El productor</u>	<u>Empleado</u>	<u>Miembros de una cooperativa</u>
Hogar 1	1		
Hogar 2	1		
Hogar 3	1		
Hogar 4	1		

Preguanta # 9			
Cantidad			
Respuesta	<u>El productor</u>	<u>Empleado</u>	<u>Miembros de una cooperativa</u>
	4	0	0

Pregunta # 9			
%			
Respuesta	<u>El productor</u>	<u>Empleado</u>	<u>Miembros de una cooperativa</u>
	100%	0%	0%



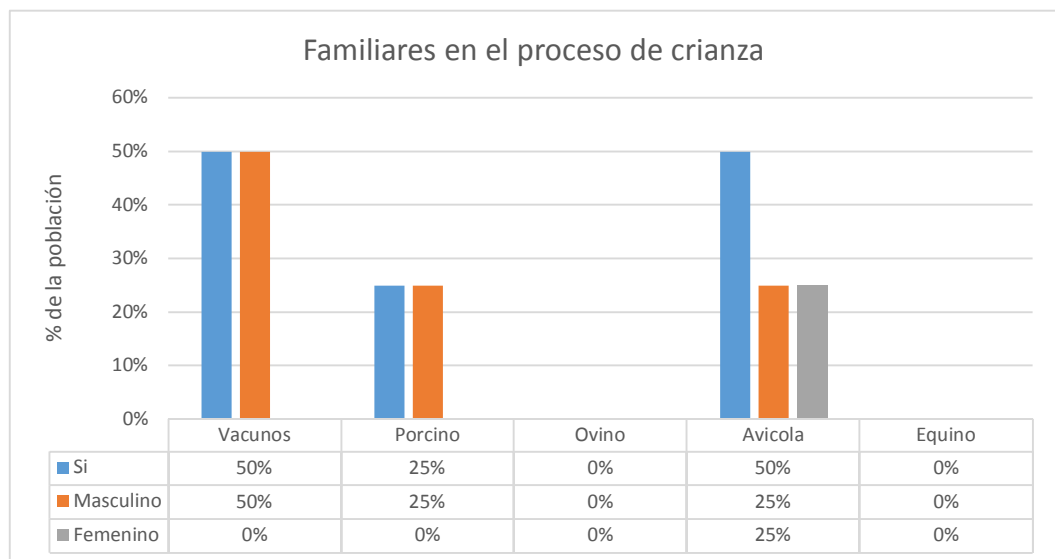
Numero de encuestas	Preguanta #2					Pregunta # 10		Preguanta # 1	
	<u>Vacunos</u>	<u>Porcino</u>	<u>Ovino</u>	<u>Avicola</u>	<u>Equino</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Masculino</u>	<u>Femenino</u>
Hogar 1	1			1		1		1	
Hogar 2	1					1		1	
Hogar 3		1				1		1	
Hogar 4				1		1			1

	<u>Si</u>	<u>No</u>
<u>Vacunos</u>	2	0
<u>Porcino</u>	1	0
<u>Ovino</u>	0	0
<u>Avicola</u>	2	0
<u>Equino</u>	0	0

	<u>Si</u>	<u>No</u>
<u>Vacunos</u>	50%	0%
<u>Porcino</u>	25%	0%
<u>Ovino</u>	0%	0%
<u>Avicola</u>	50%	0%
<u>Equino</u>	0%	0%

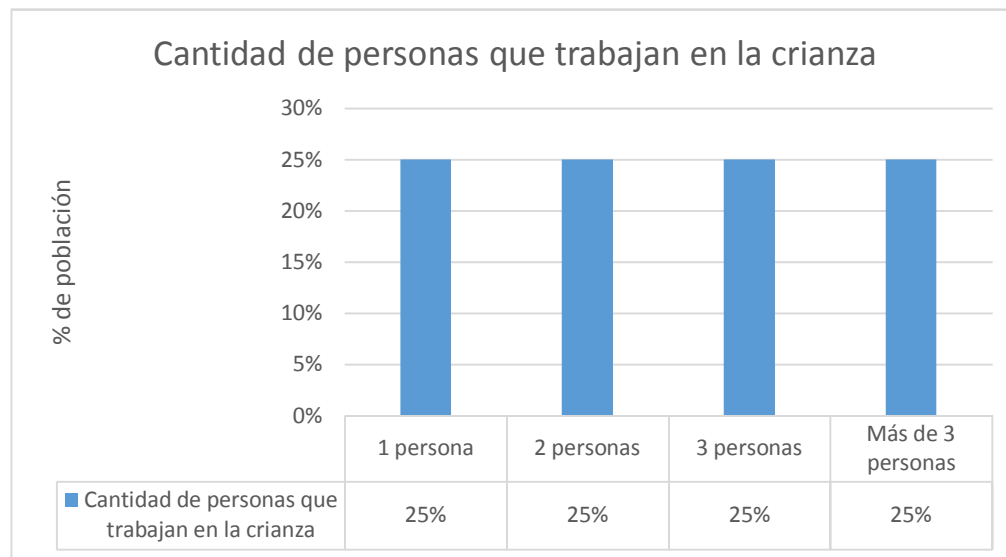
	<u>Masculino</u>	<u>Femenino</u>
<u>Vacunos</u>	2	0
<u>Porcino</u>	1	0
<u>Ovino</u>	0	0
<u>Avicola</u>	1	1
<u>Equino</u>	0	0

	<u>Masculino</u>	<u>Femenino</u>
<u>Vacunos</u>	50%	0%
<u>Porcino</u>	25%	0%
<u>Ovino</u>	0%	0%
<u>Avicola</u>	25%	25%
<u>Equino</u>	0%	0%



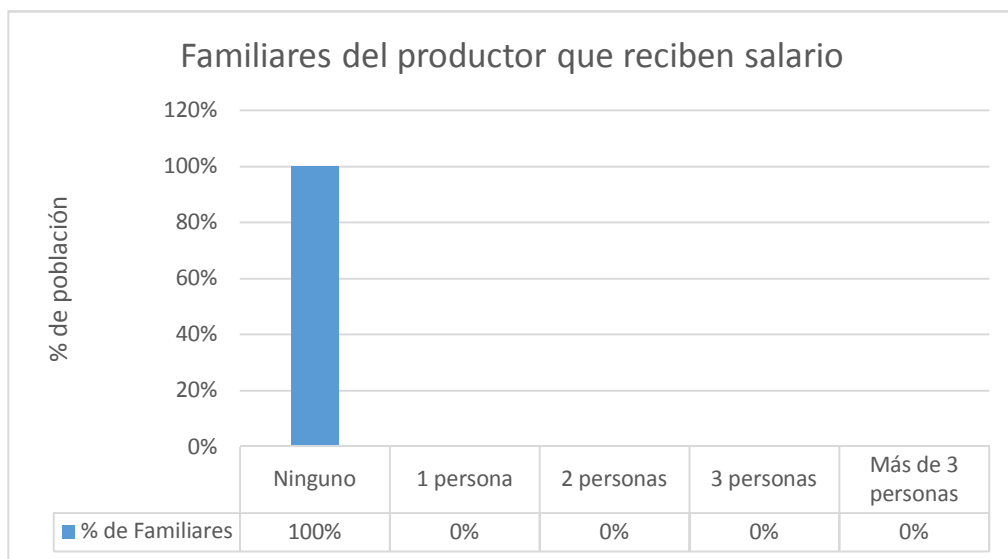
<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta #11</u>			
	<u>1 persona</u>	<u>2 personas</u>	<u>3 personas</u>	<u>Más de 3 personas</u>
Hogar 1			1	
Hogar 2				1
Hogar 3		1		
Hogar 4	1			

<u>Pregutna # 11</u>				
%				
Respuesta	<u>1 persona</u>	<u>2 personas</u>	<u>3 personas</u>	<u>Más de 3 personas</u>
	25%	25%	25%	25%



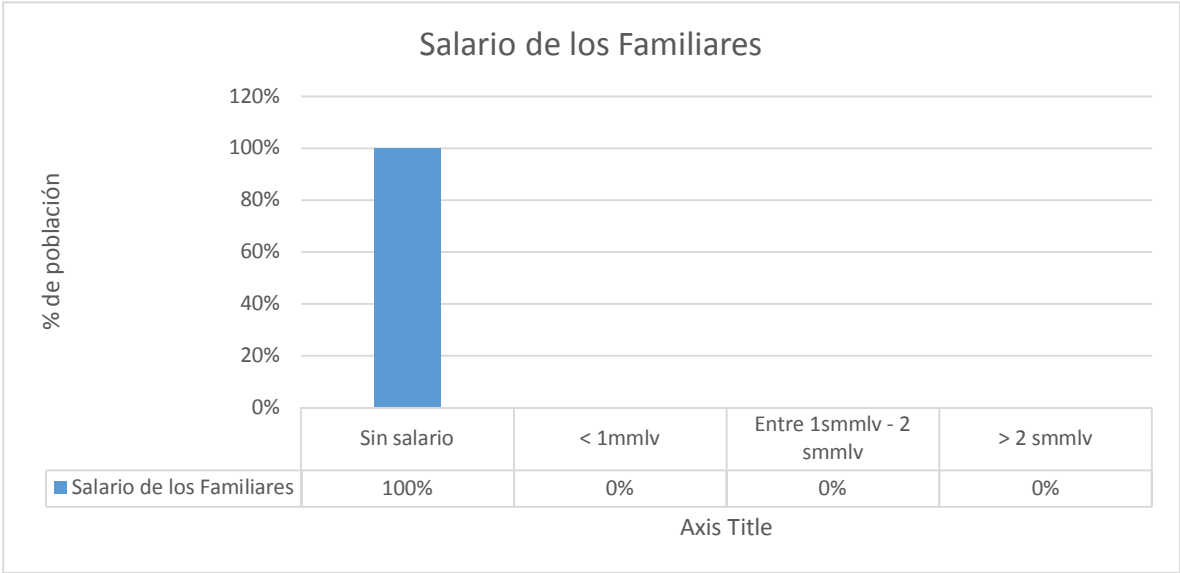
<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 12</u>				
	<u>Ninguno</u>	<u>1 persona</u>	<u>2 personas</u>	<u>3 personas</u>	<u>Más de 3 personas</u>
Hogar 1	1				
Hogar 2	1				
Hogar 3	1				
Hogar 4	1				

<u>Pregutna # 12</u>					
%					
Respuesta	<u>Ninguno</u>	<u>1 persona</u>	<u>2 personas</u>	<u>3 personas</u>	<u>Más de 3 personas</u>
	100%	0%	0%	0%	0%



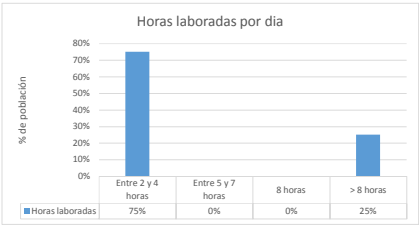
<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 13</u>			
	<u>Sin salario</u>	<u>< 1mmlv</u>	<u>Entre 1smmlv - 2 smmlv</u>	<u>> 2 smmlv</u>
Hogar 1	1			
Hogar 2	1			
Hogar 3	1			
Hogar 4	1			

<u>Pregutna # 13</u>				
%				
Respuesta	<u>Sin salario</u>	<u>< 1mmlv</u>	<u>Entre 1smmlv - 2 smmlv</u>	<u>> 2 smmlv</u>
	100%	0%	0%	0%



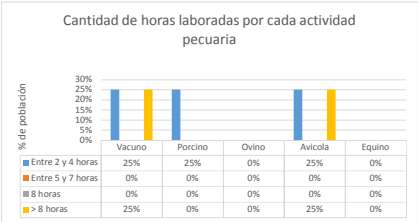
Numero de encuestas	Pregunta # 14				Pregunta #2				
	Entre 2 y 4 horas	Entre 5 y 7 horas	8 horas	> 8 horas	Vacunos	Porcino	Ovino	Avicola	Equino
Hogar 1				1	1			1	
Hogar 2	1				1				
Hogar 3	1					1			
Hogar 4	1							1	

Pregutna # 14				
%				
Respuesta	Entre 2 y 4 horas	Entre 5 y 7 horas	8 horas	> 8 horas
	75%	0%	0%	25%



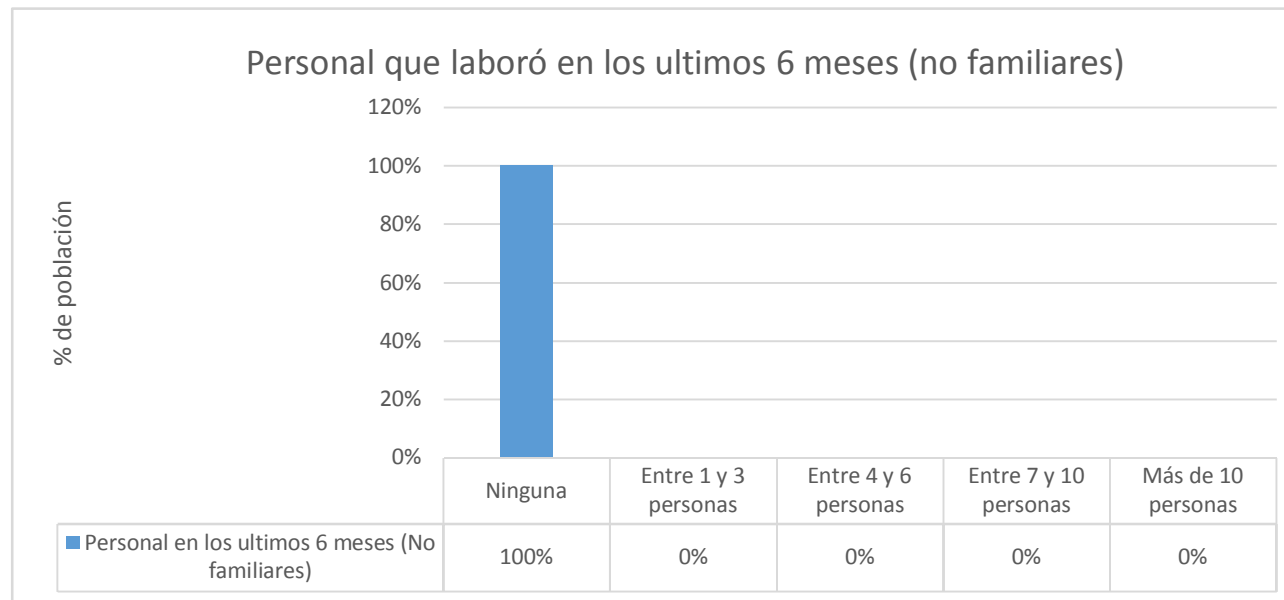
Pregutna # 2				
%				
Respuesta	Entre 2 y 4 horas	Entre 5 y 7 horas	8 horas	> 8 horas
Vacuno	1	0	0	1
Porcino	1	0	0	0
Ovino	0	0	0	0
Avicola	1	0	0	1
Equino	0	0	0	0

Pregutna # 2				
%				
Respuesta	Entre 2 y 4 horas	Entre 5 y 7 horas	8 horas	> 8 horas
Vacuno	25%	0%	0%	25%
Porcino	25%	0%	0%	0%
Ovino	0%	0%	0%	0%
Avicola	25%	0%	0%	25%
Equino	0%	0%	0%	0%



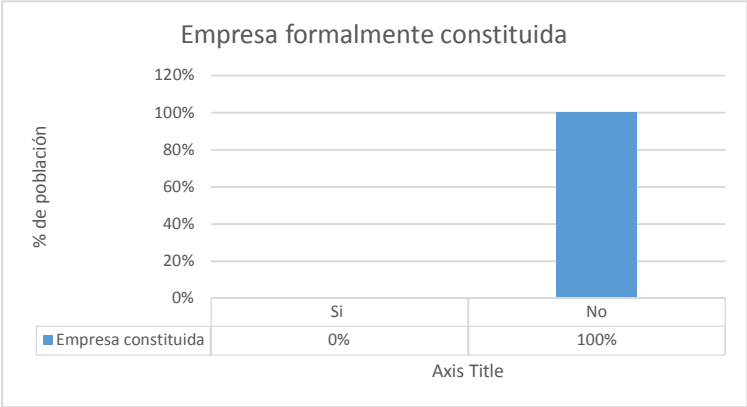
<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 15</u>				
	<u>Ninguna</u>	<u>Entre 1 y 3 personas</u>	<u>Entre 4 y 6 personas</u>	<u>Entre 7 y 10 personas</u>	<u>Más de 10 personas</u>
Hogar 1	1				
Hogar 2	1				
Hogar 3	1				
Hogar 4	1				

<u>Pregutna # 15</u>					
%					
Respuesta	<u>Ninguna</u>	<u>Entre 1 y 3 personas</u>	<u>Entre 4 y 6 personas</u>	<u>Entre 7 y 10 personas</u>	<u>Más de 10 personas</u>
	100%	0%	0%	0%	0%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 16</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
Hogar 1		1
Hogar 2		1
Hogar 3		1
Hogar 4		1

<u>Pregutna # 16</u>		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	0%	100%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 1</u>		<u>Pregunta #2</u>					<u>Pregunta # 3</u>	
	<u>Masculino</u>	<u>Femenino</u>	<u>Tabaco</u>	<u>Maíz</u>	<u>Trigo</u>	<u>Frutales</u>	<u>Frijol</u>	<u>Enero - Abril</u>	<u>Mayo-Agosto</u>
Hogar 1	1		1					1	
Hogar 2	1			1					
Hogar 3	1						1	1	
Hogar 4	1		1					1	
Hogar 5	1			1					
Hogar 6	1			1				1	
Hogar 7		1				1		1	

	<u>Pregunta # 4</u>			<u>Pregunta # 5</u>					
<u>Septiembre-Diciembre</u>	<u>Enero - Abril</u>	<u>Mayo-Agosto</u>	<u>Septiembre-Diciembre</u>	<u>1/4 ha</u>	<u>1/2 ha</u>	<u>3/4 ha</u>	<u>1 ha</u>	<u>2 ha</u>	<u>Ovachia</u>
		1					1		
1			1				1		
			1				1		
		1			1				
1		1		1					
			1					1	
		1			1				

<u>Pregunta # 6</u>						<u>Pregunta # 7</u>		
<u>La calera</u>	<u>El palmar</u>	<u>Cañabravo</u>	<u>Galván</u>	<u>La carrera</u>	<u>Bavatá</u>	<u>Costumbre</u>	<u>Rotación</u>	<u>Buenos resultados en la cosecha anterior</u>
	1					1		
					1	1		
1								1
1						1		
	1					1		
		1						
					1			

		<u>Pregutna # 8</u>				<u>Pregutna # 9</u>			
<u>Información de mercado</u>	<u>Clima</u>	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>	<u>601 k -900</u>	<u>>900k</u>	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>	<u>601 k -900</u>	<u>>900k</u>
		1					1		
			1				1		
					1			1	
			1				1		
			1				1		
1			1				1		
	1	1					1		

<u>Pregunta # 10</u>				<u>Pregunta #11</u>		<u>Pregunta # 12</u>		
<u>Autoconsumo</u>	<u>Plazas de mercado</u>	<u>Exportación</u>	<u>Transformación</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>< 5 años</u>	<u>5 -10 años</u>	<u>> 10 años</u>
			1	1				1
1				1				1
1	1				1			
			1	1			1	
1	1				1			
1	1				1			
1	1			1				1

<u>Pregunta # 13</u>				<u>Pregunta # 14</u>				
<u>Muy buenas</u>	<u>Buenas</u>	<u>Regulares</u>	<u>Malas</u>	<u>Preparación del terreno</u>	<u>Siembra</u>	<u>Deshierbas</u>	<u>Manejo de plagas y enfermedades</u>	<u>Cosecha</u>
			1				1	
		1					1	
1							1	
			1				1	
		1					1	
	1						1	
	1						1	

<u>Pregunta # 15</u>			<u>Pregunta # 16</u>					<u>Pregun</u>
<u>Riego</u>	<u>Abono orgánico</u>	<u>Fumigación</u>	<u>Preparación del terreno</u>	<u>Siembra</u>	<u>Deshierba</u>	<u>Manejo de plagas y enfermedades</u>	<u>Cosecha</u>	<u>Si</u>
1	1	1	Vitavax	Vitavax	Vitavax Nadir	Dithane		1
1		1		14-14- 14 15-15-15	14-14- 14 15-15-15	Oxidicloruro, Bermectine		1
1	1	1		Urea 12-24-12	Urea	Oxidicloruro		
1	1	1		14-14- 14 15-15-15	Nadir	Vitavax , Dithane		1
1	1	1				Bermectine		
1		1	Cal	Vitavax	Nadir			1
1		1	Nitrato de amonio	Nitrato de amonio		Oxicloruro		1

<u>ta # 17</u>	<u>Pregunta # 18</u>			<u>Preguanta # 19</u>		<u>Preguar</u>		
<u>No</u>	<u>Productor</u>	<u>Empleado</u>	<u>Miembros de una cooperativa</u>	<u>Si</u>	<u>No</u>	<u>Esposo(a)</u>	<u>Hijos</u>	<u>Hermanos</u>
	1	1		1			2	1
	1			1			2	2
1	1			1				2
	1	1		1		1		3
1	1			1			1	
	1			1			2	1
	1			1		1		

<u>Pregunta # 20</u>			<u>Pregunta # 21</u>					
<u>Primos</u>	<u>Nietos</u>	<u>Sobrinos</u>	<u>Ninguno</u>	<u>1 persona</u>	<u>2 personas</u>	<u>3 personas</u>	<u>Más de 3 personas</u>	<u>Sin salario</u>
3			1					1
1		2	1					1
1		1	1					1
		2	1					1
			1					1
	2		1					1
1			1					1

[illegible]

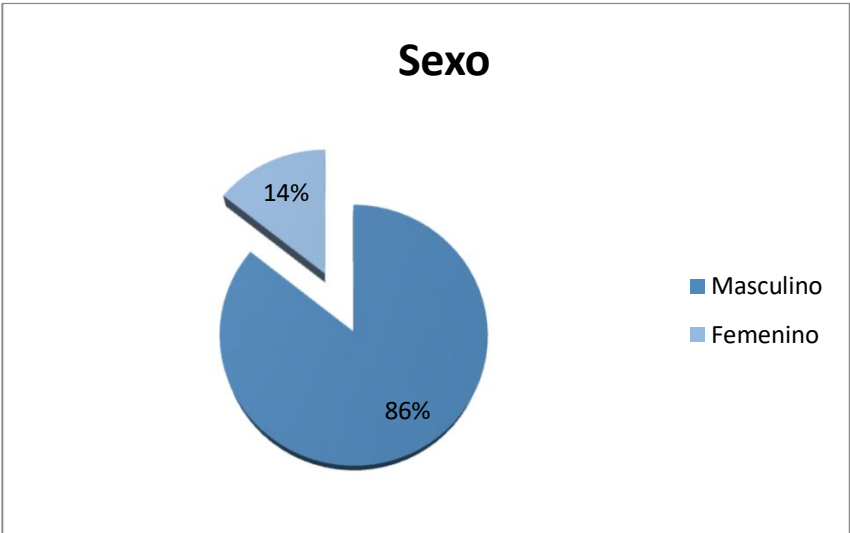
<u>a # 24</u>		<u>Pregunta # 25</u>			<u>Pregunta # 26</u>			
<u>7 -10 personas</u>	<u>>10 personas</u>	<u>< 1smmlv</u>	<u>1smmlv - 2smmlv</u>	<u>>2smmlv</u>	<u>2 -4 horas</u>	<u>5- 7 horas</u>	<u>8 horas</u>	<u>>8 horas</u>
	1	1						1
	1	1						1
		1					1	
		1					1	
		1						1

[illegible]

<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta # 1</u>	
	<u>Masculino</u>	<u>Femenino</u>
Hogar 1	1	
Hogar 2	1	
Hogar 3	1	
Hogar 4	1	
Hogar 5	1	
Hogar 6	1	
Hogar 7		1

Pregunta # 1		
Cantidad		
Respuesta	<u>Masculino</u>	<u>Femenino</u>
	6	1

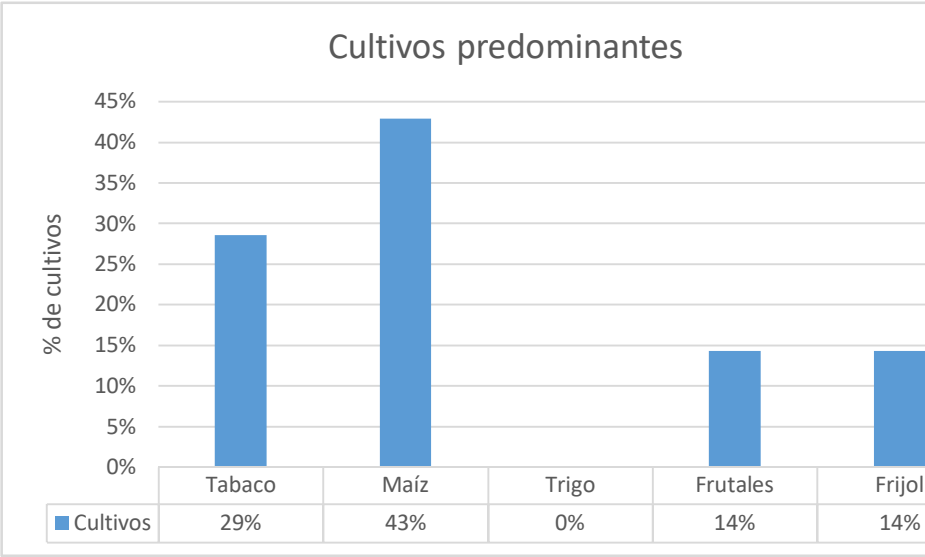
Sexo		
%		
Respuesta	<u>Masculino</u>	<u>Femenino</u>
	86%	14%



<i>Numero de encuestas</i>	<i>Preguanta #2</i>				
	<i>Tabaco</i>	<i>Maíz</i>	<i>Trigo</i>	<i>Frutales</i>	<i>Frijol</i>
Hogar 1	1				
Hogar 2		1			
Hogar 3					1
Hogar 4	1				
Hogar 5		1			
Hogar 6		1			
Hogar 7				1	

Respuesta

Respuesta



Pregunta # 2				
Cantidad				
<u>Tabaco</u>	<u>Maíz</u>	<u>Trigo</u>	<u>Frutales</u>	<u>Frijol</u>
2	3	0	1	1

Cultivos predominantes				
%				
<u>Tabaco</u>	<u>Maíz</u>	<u>Trigo</u>	<u>Frutales</u>	<u>Frijol</u>
29%	43%	0%	14%	14%



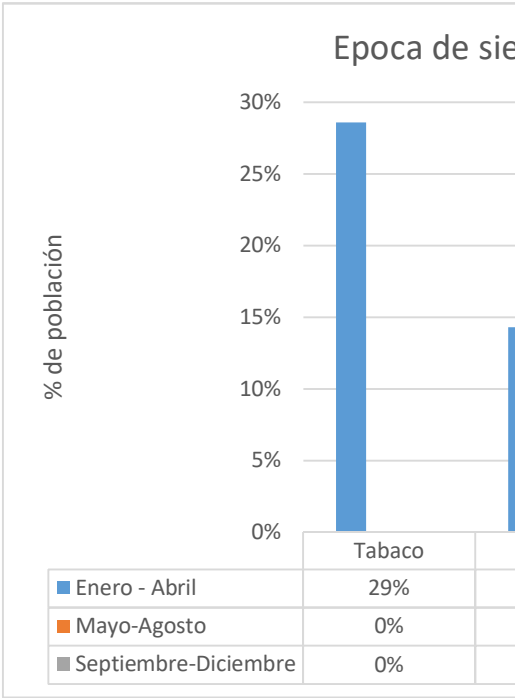
<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta #2</u>					<u>Preguanta # 3</u>	
	<u>Tabaco</u>	<u>Maíz</u>	<u>Trigo</u>	<u>Frutales</u>	<u>Frijol</u>	<u>Enero - Abril</u>	<u>Mayo-Agosto</u>
Hogar 1	1					1	
Hogar 2		1					
Hogar 3					1	1	
Hogar 4	1					1	
Hogar 5		1					
Hogar 6		1				1	
Hogar 7				1		1	

Pregunta # 3			
Cantidad			
Respuesta	<u>Enero - Abril</u>	<u>Mayo-Agosto</u>	<u>Septiembre-Diciembre</u>
	5	0	2

Pregunta # 3			
Cantidad			
Respuesta	<u>Enero - Abril</u>	<u>Mayo-Agosto</u>	<u>Septiembre-Diciembre</u>
	71%	0%	29%

	<u>Enero - Abril</u>	<u>Mayo-Agosto</u>
<u>Tabaco</u>	2	0
<u>Maíz</u>	1	0
<u>Trigo</u>	0	0
<u>Frutales</u>	1	0
<u>Frijol</u>	1	0

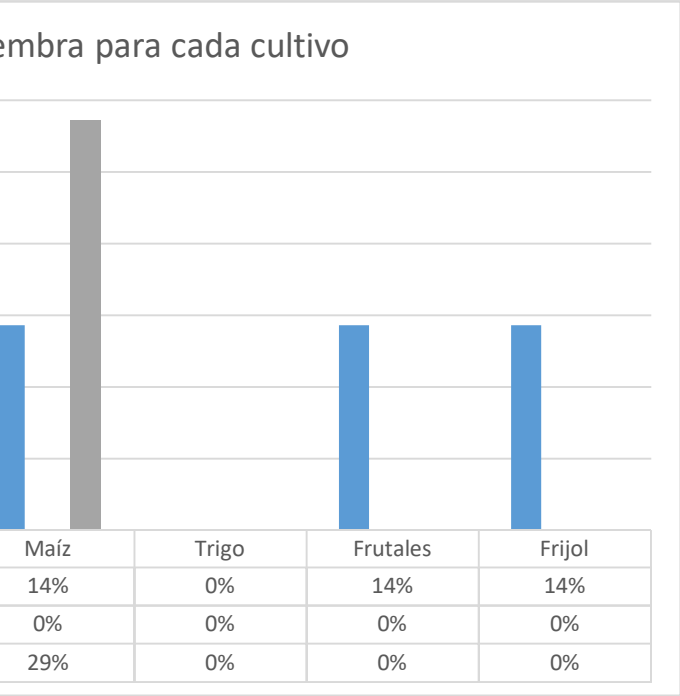
	<u>Enero - Abril</u>	<u>Mayo-Agosto</u>
<u>Tabaco</u>	29%	0%
<u>Maíz</u>	14%	0%
<u>Trigo</u>	0%	0%
<u>Frutales</u>	14%	0%
<u>Frijol</u>	14%	0%



<i>Septiembre- Diciembre</i>
1
1
1
1
1
1
1

<i>Septiembre- Diciembre</i>
0
2
0
0
0

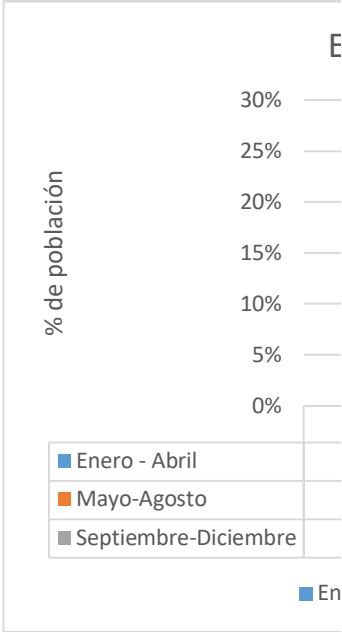
<i>Septiembre- Diciembre</i>
0%
29%
0%
0%
0%



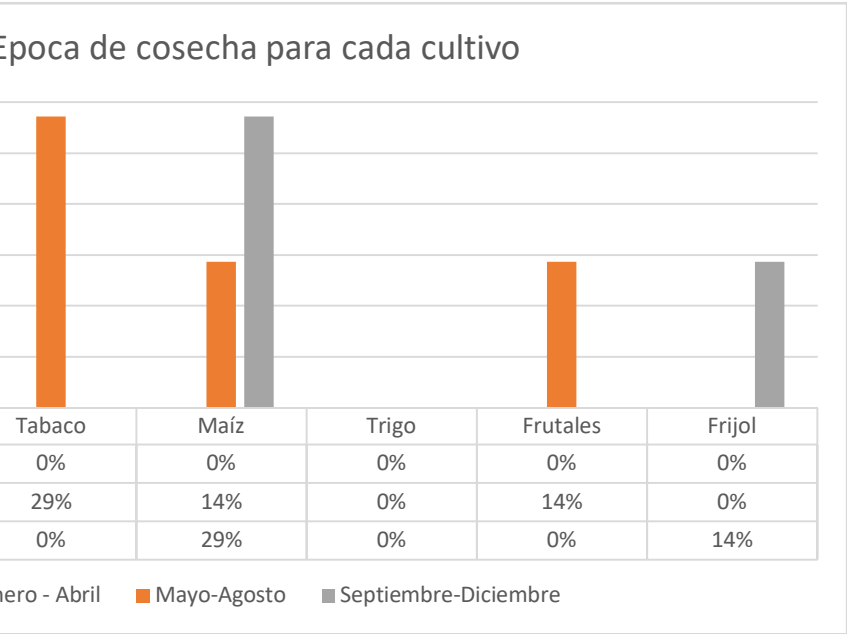
<u>Numero de encuentras</u>	<u>Preguanta #2</u>					<u>Preguanta # 4</u>	
	<u>Tabaco</u>	<u>Maíz</u>	<u>Trigo</u>	<u>Frutales</u>	<u>Frijol</u>	<u>Enero - Abril</u>	<u>Mayo-Agosto</u>
Hogar 1	1						1
Hogar 2		1					
Hogar 3					1		
Hogar 4	1						1
Hogar 5		1					1
Hogar 6		1					
Hogar 7				1			1

	<u>Enero - Abril</u>	<u>Mayo-Agosto</u>	<u>Septiembre- Diciembre</u>
<u>Tabaco</u>	0	2	0
<u>Maíz</u>	0	1	2
<u>Trigo</u>	0	0	0
<u>Frutales</u>	0	1	0
<u>Frijol</u>	0	0	1

	<u>Enero - Abril</u>	<u>Mayo-Agosto</u>	<u>Septiembre- Diciembre</u>
<u>Tabaco</u>	0%	29%	0%
<u>Maíz</u>	0%	14%	29%
<u>Trigo</u>	0%	0%	0%
<u>Frutales</u>	0%	14%	0%
<u>Frijol</u>	0%	0%	14%



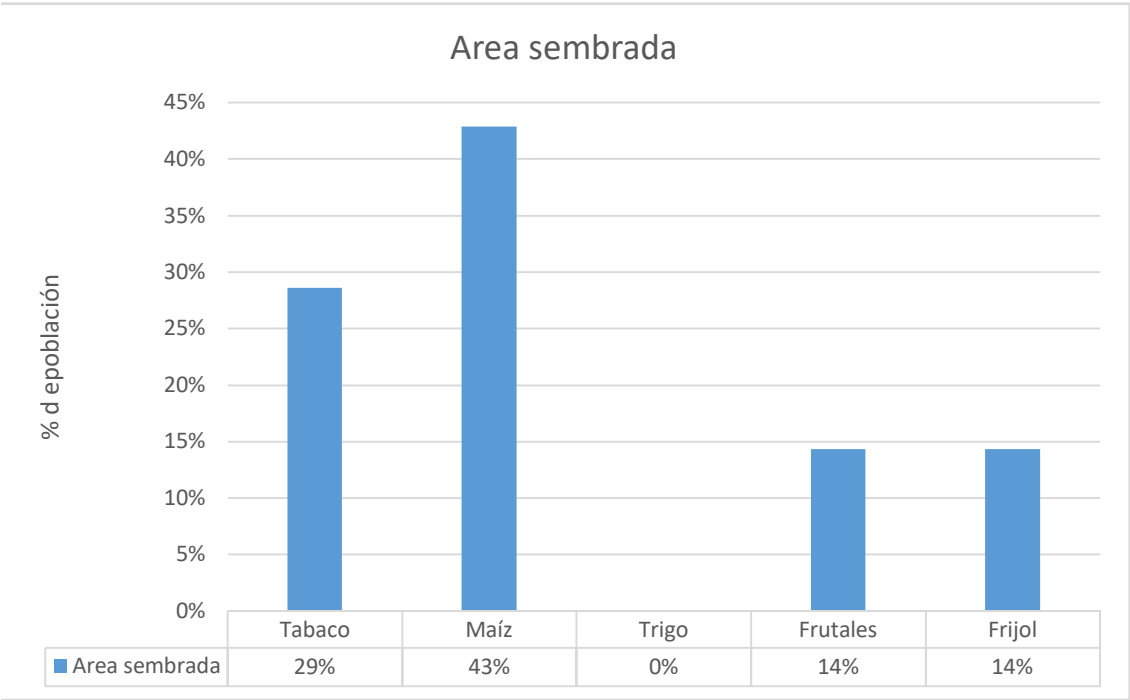
Septiembre- Diciembre
1
1
1



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta #2</u>					<u>Pregunta # 5</u>				
	<u>Tabaco</u>	<u>Maíz</u>	<u>Trigo</u>	<u>Frutales</u>	<u>Frijol</u>	<u>1/4 ha</u>	<u>1/2 ha</u>	<u>3/4 ha</u>	<u>1 ha</u>	<u>2 ha</u>
Hogar 1	1								1	
Hogar 2		1							1	
Hogar 3					1				1	
Hogar 4	1						1			
Hogar 5		1				1				
Hogar 6		1								1
Hogar 7				1			1			

	<u>1/4 ha</u>	<u>1/2 ha</u>	<u>3/4 ha</u>	<u>1 ha</u>	<u>2 ha</u>
<u>Tabaco</u>	0	1	0	1	0
<u>Maíz</u>	1	0	0	1	1
<u>Trigo</u>	0	0	0	0	0
<u>Frutales</u>	0	1	0	0	0
<u>Frijol</u>	0	0	0	1	0

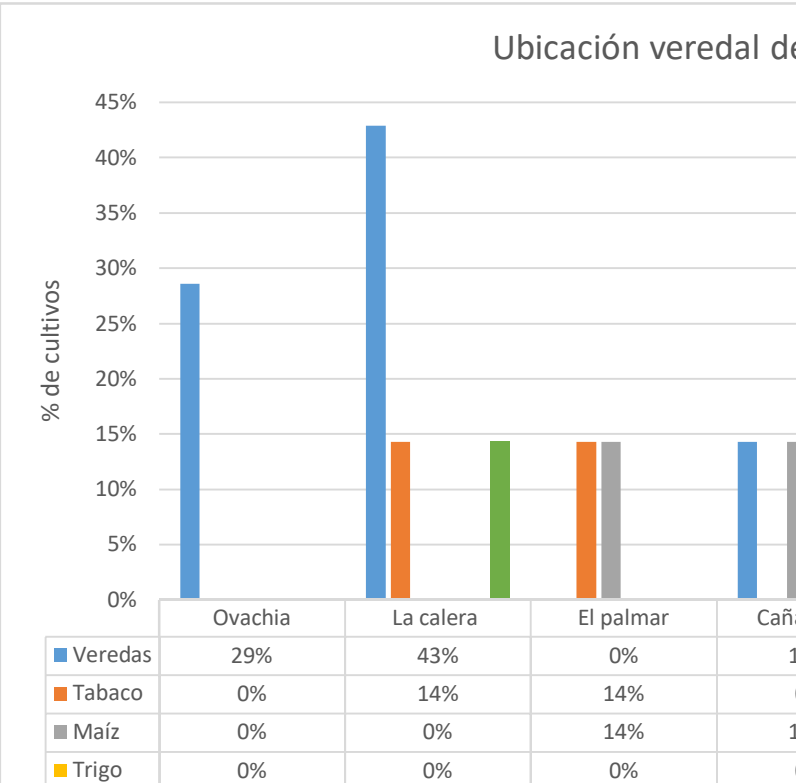
	<u>1/4 ha</u>	<u>1/2 ha</u>	<u>3/4 ha</u>	<u>1 ha</u>	<u>2 ha</u>	<u>area sembrada</u>
<u>Tabaco</u>	0%	14%	0%	14%	0%	29%
<u>Maíz</u>	14%	0%	0%	14%	14%	43%
<u>Trigo</u>	0%	0%	0%	0%	0%	0%
<u>Frutales</u>	0%	14%	0%	0%	0%	14%
<u>Frijol</u>	0%	0%	0%	14%	0%	14%



Numero de encuestas	Pregunta #2					Pregunta # 6			
	Tabaco	Maíz	Trigo	Frutales	Frijol	Ovachia	La calera	El palmar	Cañabravo
Hogar 1	1							1	
Hogar 2		1							
Hogar 3					1		1		
Hogar 4	1						1		
Hogar 5		1						1	
Hogar 6		1							1
Hogar 7				1					

	Ovachia	La calera	El palmar	Cañabravo	Galván	La carrera
Tabaco	0	1	1	0	0	0
Maíz	0	0	1	1	0	0
Trigo	0	0	0	0	0	0
Frutales	0	0	0	0	0	0
Frijol	0	1	0	0	0	0

	Ovachia	La calera	El palmar	Cañabravo	Galván	La carrera
Tabaco	0%	14%	14%	0%	0%	0%
Maíz	0%	0%	14%	14%	0%	0%
Trigo	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Frutales	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Frijol	0%	14%	0%	0%	0%	0%
	0%	29%	29%	14%	0%	0%

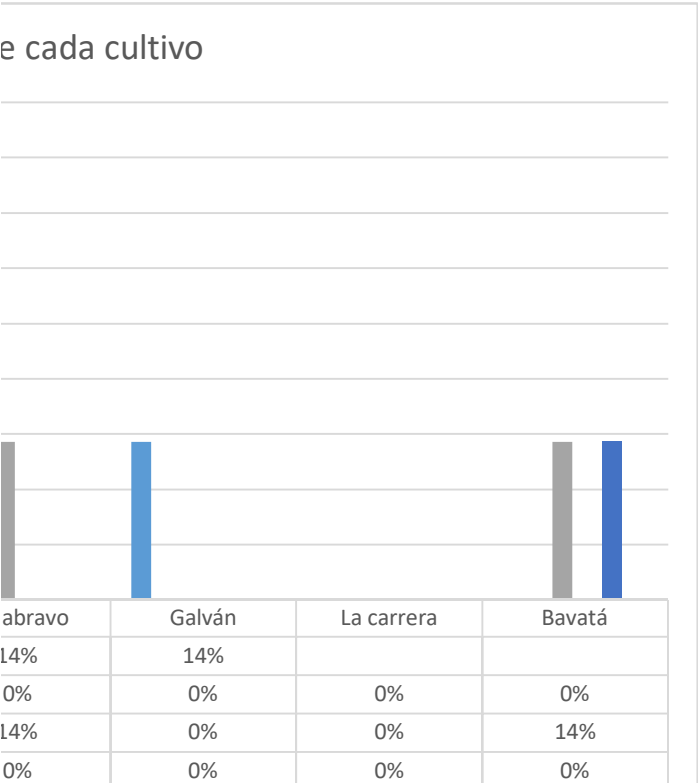


■ Frutales	0%	0%	0%	
■ Frijol	0%	14%	0%	

<u>Galván</u>	<u>La carrera</u>	<u>Bavatá</u>
		1
		1

<u>Bavatá</u>
0
1
0
1
0

<u>Bavatá</u>	
0%	29%
14%	43%
0%	0%
14%	14%
0%	14%
29%	

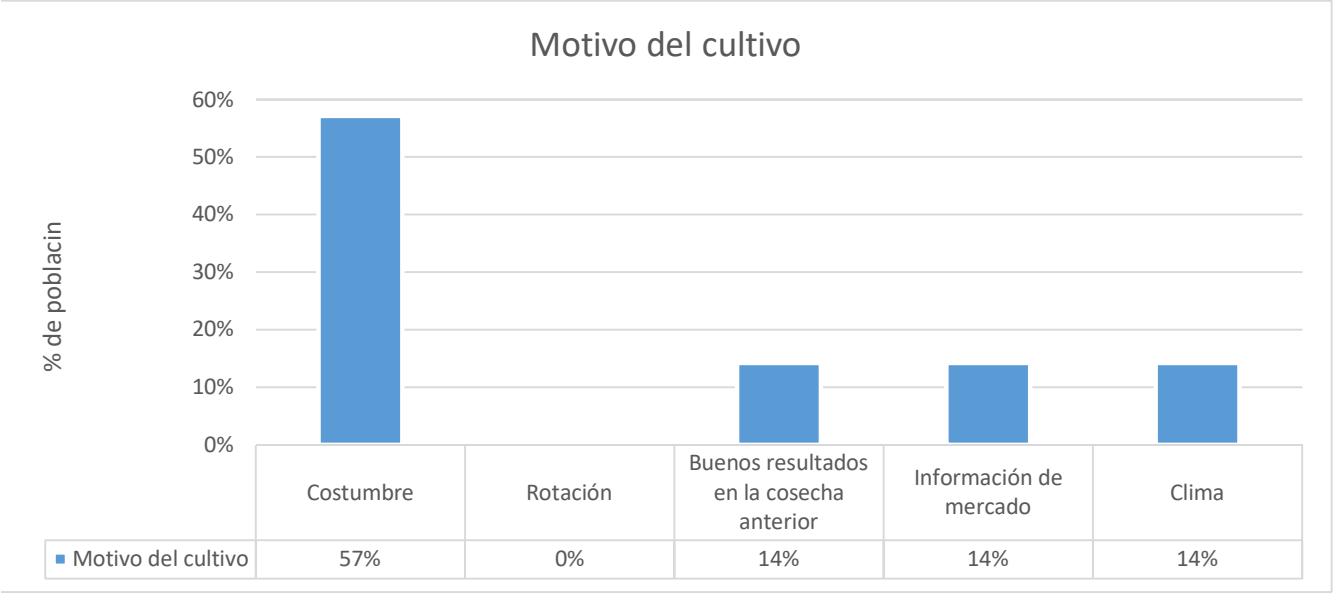


0%	0%	0%	14%
0%	0%	0%	0%

<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 7</u>				
	<u>Costumbre</u>	<u>Rotación</u>	<u>Buenos resultados en la cosecha anterior</u>	<u>Información de mercado</u>	<u>Clima</u>
Hogar 1	1				
Hogar 2	1				
Hogar 3			1		
Hogar 4	1				
Hogar 5	1				
Hogar 6				1	
Hogar 7					1

<u>Pregunta # 7</u>					
<u>Cantidad</u>					
<u>Respuesta</u>	<u>Costumbre</u>	<u>Rotación</u>	<u>Buenos resultados en la cosecha anterior</u>	<u>Información de mercado</u>	<u>Clima</u>
	4	0	1	1	1

<u>Motivo del cultivo</u>					
<u>%</u>					
<u>Respuesta</u>	<u>Costumbre</u>	<u>Rotación</u>	<u>Buenos resultados en la cosecha anterior</u>	<u>Información de mercado</u>	<u>Clima</u>
	57%	0%	14%	14%	14%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregutna # 8</u>				<u>Pregut</u>	
	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>	<u>601 k -900</u>	<u>>900k</u>	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>
Hogar 1	1					1
Hogar 2		1				1
Hogar 3				1		
Hogar 4		1				1
Hogar 5		1				1
Hogar 6		1				1
Hogar 7	1					1

<u>Pregunta # 8</u>				
<u>Cantidad</u>				
<u>Respuesta</u>	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>	<u>601 k -900</u>	<u>>900k</u>
	2	4	0	1

<u>Respuesta</u>

<u>Pregunta # 8</u>				
<u>%</u>				
<u>Respuesta</u>	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>	<u>601 k -900</u>	<u>>900k</u>
	29%	57%	0%	14%

<u>Respuesta</u>

	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>	<u>601 k -900</u>	<u>>900k</u>
<u><300 k</u>	0	2	0	0
<u>300 k -600k</u>	0	4	0	0
<u>601 k -900</u>	0	0	0	0
<u>>900k</u>	0	0	1	0

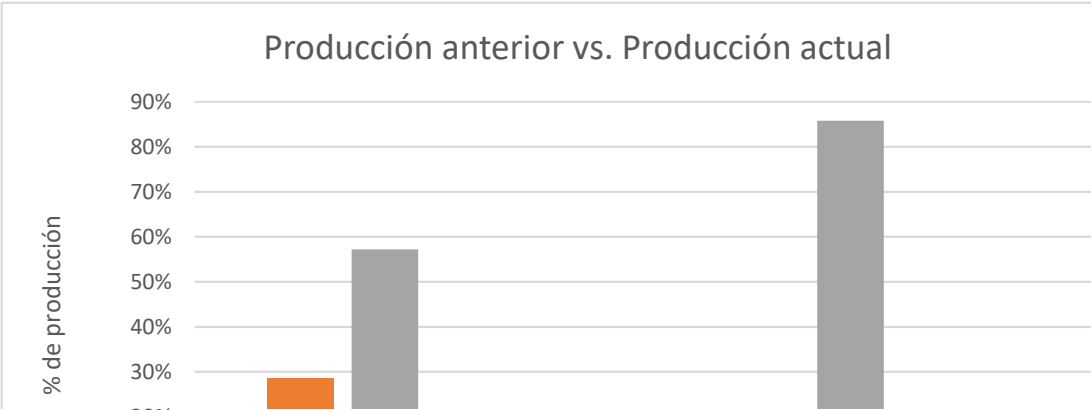
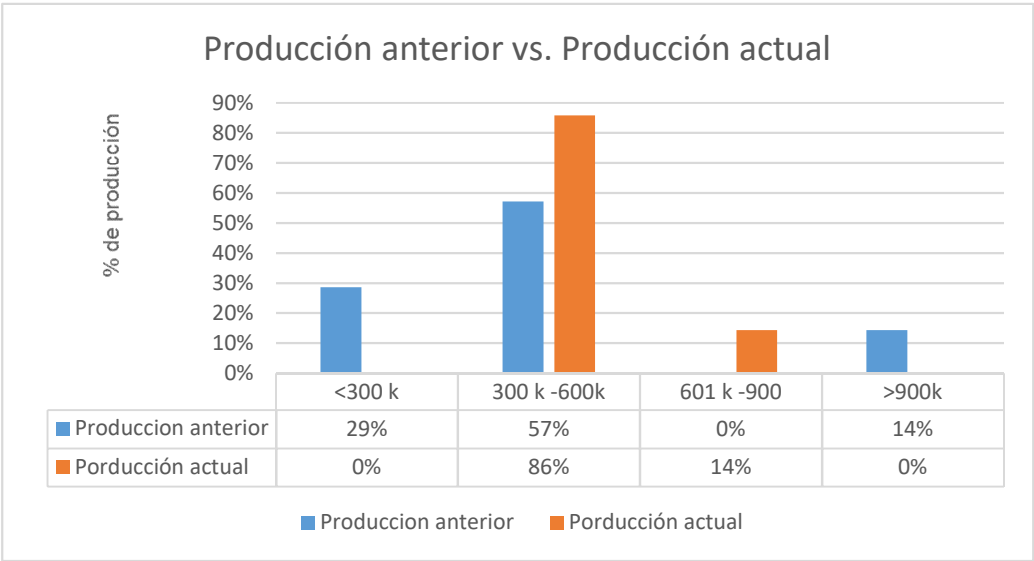
	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>	<u>601 k -900</u>	<u>>900k</u>
<u><300 k</u>	0%	29%	0%	0%
<u>300 k -600k</u>	0%	57%	0%	0%
<u>601 k -900</u>	0%	0%	0%	0%
<u>>900k</u>	0%	0%	14%	0%

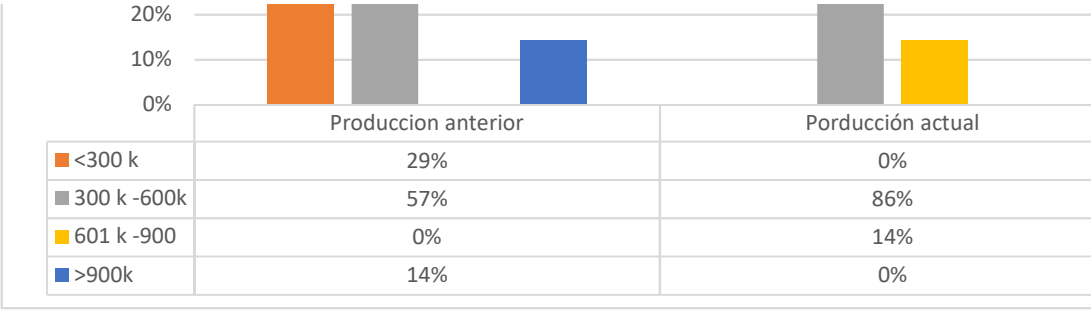
	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>	<u>601 k -900</u>	<u>>900k</u>
<u>Produccion anterior</u>	29%	57%	0%	14%
<u>Porducción actual</u>	0%	86%	14%	0%

na # 9	
601 k -900	>900k
1	

Pregunta # 9			
Cantidad			
<300 k	300 k -600k	601 k -900	>900k
0	6	1	0

Pregunta # 9			
%			
<300 k	300 k -600k	601 k -900	>900k
0%	86%	14%	0%

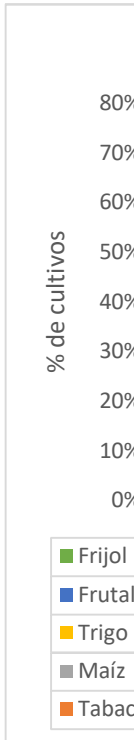




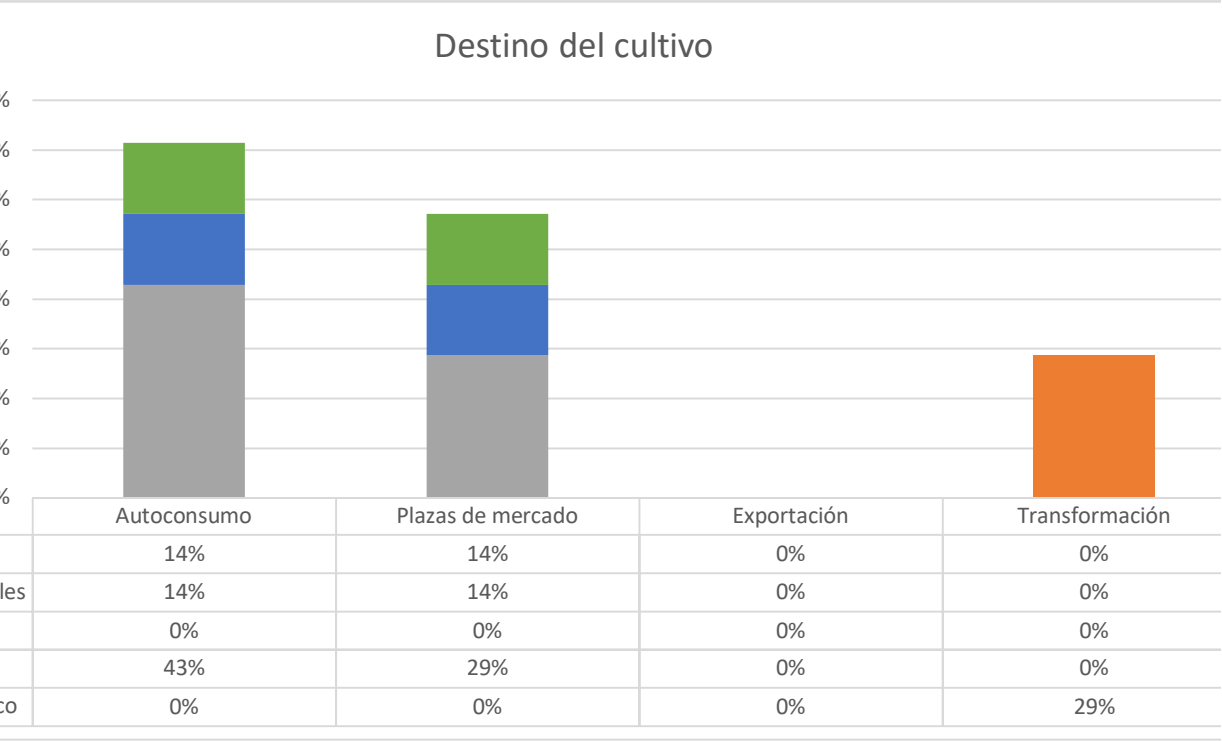
<u>Numero de encuestas</u>	<u>Preguanta #2</u>					<u>Autoconsumo</u>
	<u>Tabaco</u>	<u>Maíz</u>	<u>Trigo</u>	<u>Frutales</u>	<u>Frijol</u>	
Hogar 1	1					
Hogar 2		1				1
Hogar 3					1	1
Hogar 4	1					
Hogar 5		1				1
Hogar 6		1				1
Hogar 7				1		1

	<u>Autoconsumo</u>	<u>Plazas de mercado</u>	<u>Exportación</u>	<u>Transformación</u>
<u>Tabaco</u>	0	0	0	2
<u>Maíz</u>	3	2	0	0
<u>Trigo</u>	0	0	0	0
<u>Frutales</u>	1	1	0	0
<u>Frijol</u>	1	1	0	0

	<u>Autoconsumo</u>	<u>Plazas de mercado</u>	<u>Exportación</u>	<u>Transformación</u>
<u>Tabaco</u>	0%	0%	0%	29%
<u>Maíz</u>	43%	29%	0%	0%
<u>Trigo</u>	0%	0%	0%	0%
<u>Frutales</u>	14%	14%	0%	0%
<u>Frijol</u>	14%	14%	0%	0%



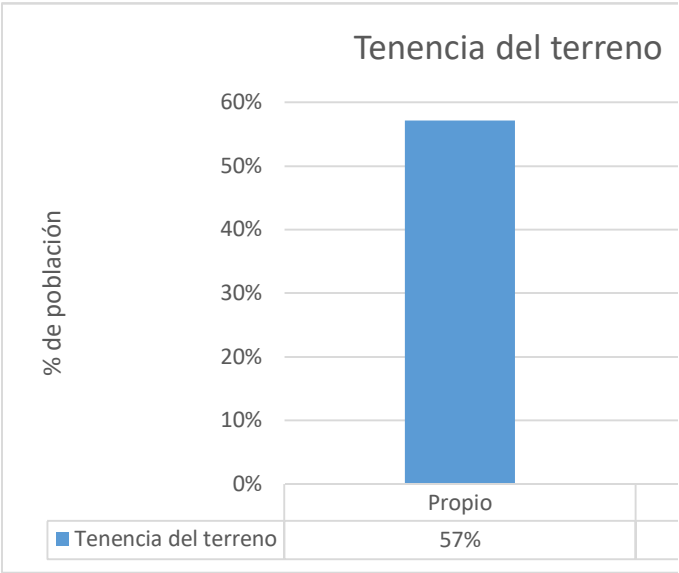
Pregunta # 10		
Plazas de mercado	Exportación	Transformación
		1
1		
		1
1		
1		
1		

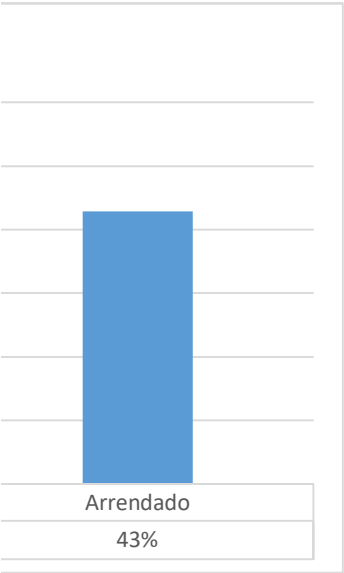


Numero de encuestas	<u>Pregunta #11</u>	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
Hogar 1	1	
Hogar 2	1	
Hogar 3		1
Hogar 4	1	
Hogar 5		1
Hogar 6		1
Hogar 7	1	

Pregunta # 11		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	4	3

Pregunta # 11		
%		
Respuesta	<u>Propio</u>	<u>Arrendado</u>
	57%	43%





<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 14</u>					<u>Preparación del terreno</u>
	<u>Preparación del terreno</u>	<u>Siembra</u>	<u>Deshierbas</u>	<u>Manejo de plagas y enfermedade s</u>	<u>Cosecha</u>	
Hogar 1				1		Vitavax
Hogar 2				1		
Hogar 3				1		
Hogar 4				1		
Hogar 5				1		Vitavax
Hogar 6				1		Cal
Hogar 7				1		Nitrato de amonio

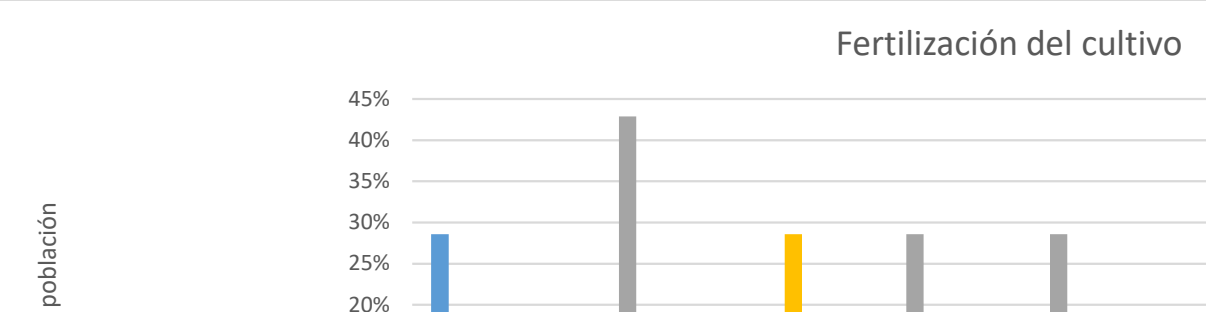
<u>Pregunta # 14</u>					
<u>%</u>					
Respuesta	<u>Preparación del terreno</u>	<u>Siembra</u>	<u>Deshierbas</u>	<u>Manejo de plagas y enfermedade s</u>	<u>Cosecha</u>
	0%	0%	0%	100%	0%

<u>Pregunta # 16</u>			
<u>Siembra</u>	<u>Deshierba</u>	<u>Manejo de plagas y enfermedades</u>	<u>Cosecha</u>
Vitavax	Vitavax, Nadir	Dithane	
14-14- 14, 15-15-15	14-14- 14 15-15-15	Oxicloruro, Bermectine	
Urea, 12-24-12	Urea	Oxicloruro	
14-14- 14 15,-15-15	14-14- 14 15-15 Nadir	Vitavax, Dithane	
Urea		Becmentine	
Vitavax	Nadir		
Nitrato de amonio		Oxicloruro	

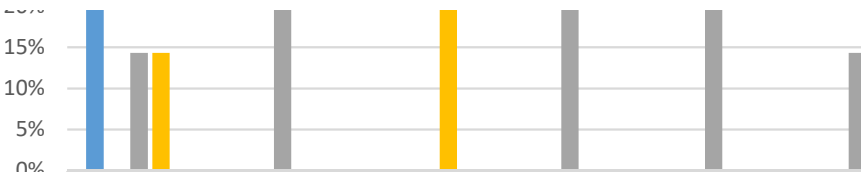
<u>Pregunta # 16</u>			
<u>Cantidad</u>			
<u>Respuesta</u>	<u>Preparación del terreno</u>	<u>Siembra</u>	<u>Deshierba</u>
Vitavax	2	2	1
Nadir	0	0	3
Dithane	0	0	0
14-14-14	0	2	2
15-15-15	0	2	2
Urea	0	2	1
12-24-12	0	1	0
Cal	1	0	0
Nitrato de amonio	1	1	0
Oxicloruro	0	0	0
Bermectine	0	0	0

<u>Manejo de plagas y enfermedades</u>	<u>Cosecha</u>
1	0
0	0
2	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
3	0
2	0

<u>Pregunta # 16</u>			
<u>%</u>			
<u>Respuesta</u>	<u>Preparación del terreno</u>	<u>Siembra</u>	<u>Deshierba</u>
Vitavax	29%	29%	14%
Nadir	0%	0%	43%
Dithane	0%	0%	0%
14-14-14	0%	29%	29%
15-15-15	0%	29%	29%
Urea	0%	29%	14%
12-24-12	0%	14%	0%
Cal	14%	0%	0%
Nitrato de amonio	14%	14%	0%
Oxicloruro	0%	0%	0%
Bermectine	0%	0%	0%

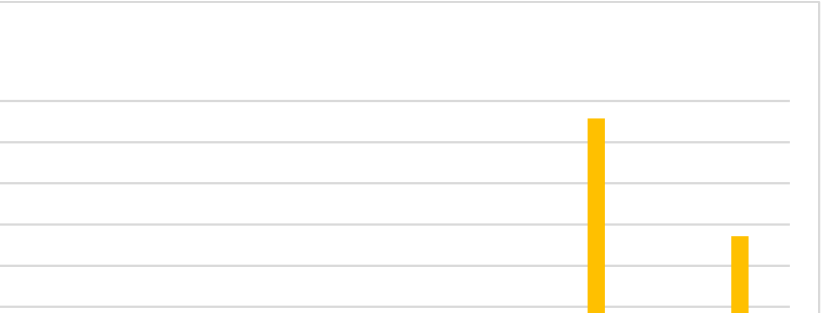


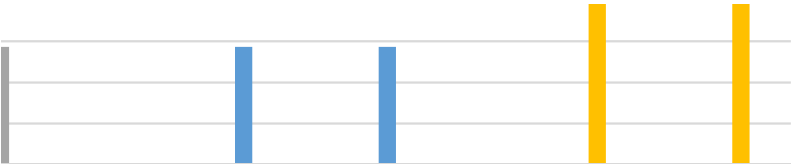
% de



	Vitavax	Nadir	Dithane	14-14-14	15-15-15	Urea
■ Preparación del terreno	29%	0%	0%	0%	0%	0%
■ Siembra	0%					
■ Deshierba	14%	43%	0%	29%	29%	14%
■ Manejo de plagas y enfermedades	14%	0%	29%	0%	0%	0%
■ Cosecha	0%	0%	0%	0%	0%	0%

<u>Manejo de plagas y enfermedades</u>	<u>Cosecha</u>
14%	0%
0%	0%
29%	0%
0%	0%
0%	0%
0%	0%
0%	0%
0%	0%
0%	0%
0%	0%
43%	0%
29%	0%

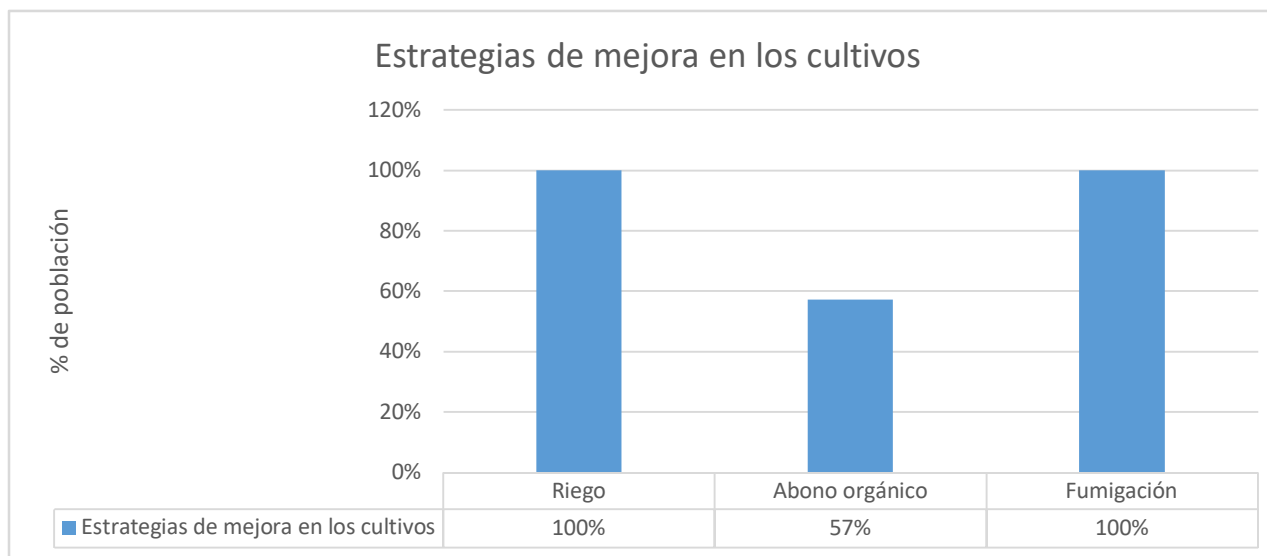




ea	12-24-12	Cal	Nitrato de amonio	Oxicloruro	Bermectine
%	0%	14%	14%	0%	0%
.%	0%	0%	0%	0%	0%
%	0%	0%	0%	43%	29%
%	0%	0%	0%	0%	0%

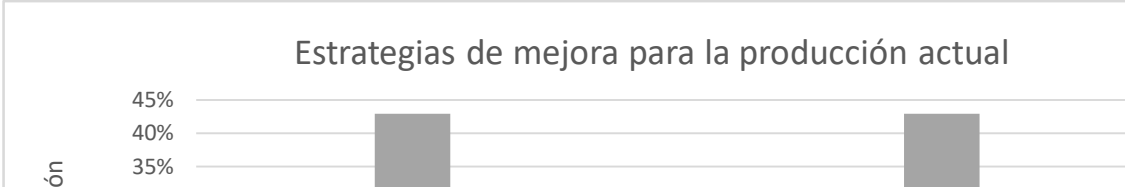
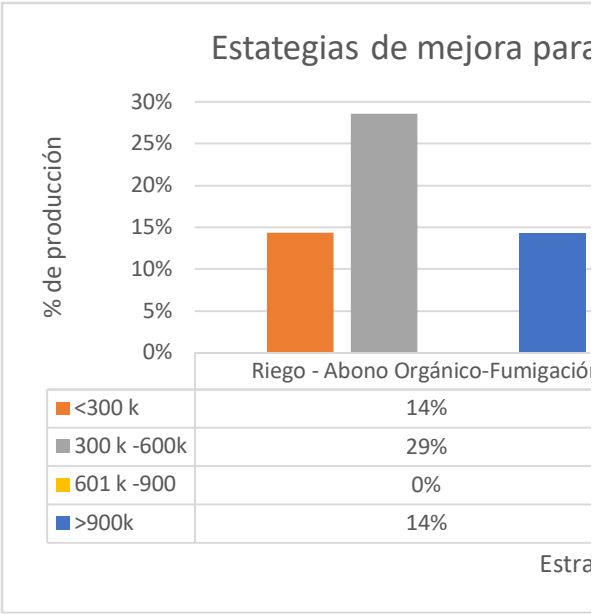
<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 15</u>			<u>Pregutna # 8</u>			
	<u>Riego</u>	<u>Abono orgánico</u>	<u>Fumigación</u>	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>	<u>601 k -900</u>	<u>>900k</u>
Hogar 1	1	1	1	1			
Hogar 2	1		1		1		
Hogar 3	1	1	1				1
Hogar 4	1	1	1		1		
Hogar 5	1	1	1		1		
Hogar 6	1		1		1		
Hogar 7	1		1	1			

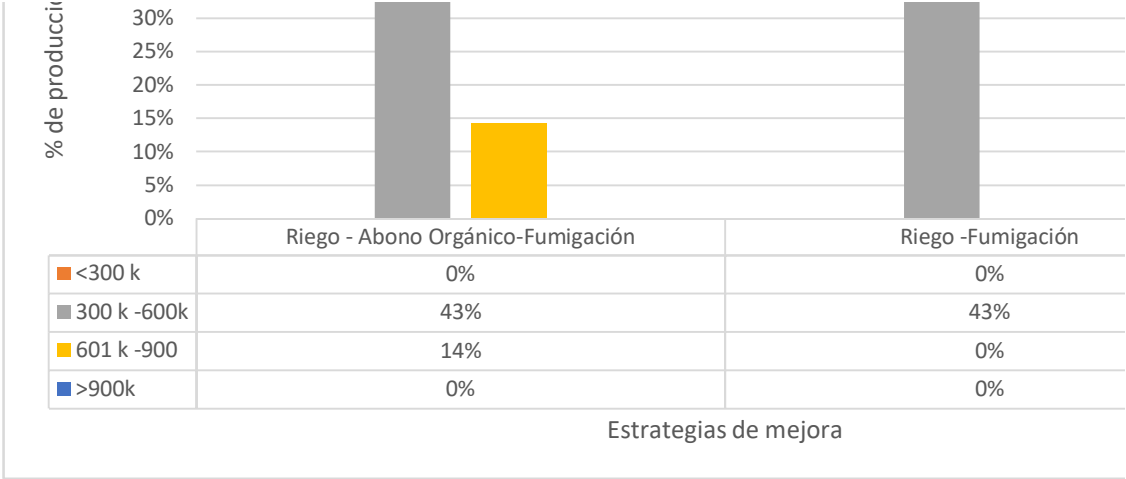
<u>Estrategias de mejora</u>			
<u>%</u>			
Respuesta	<u>Riego</u>	<u>Abono orgánico</u>	<u>Fumigación</u>
	100%	57%	100%



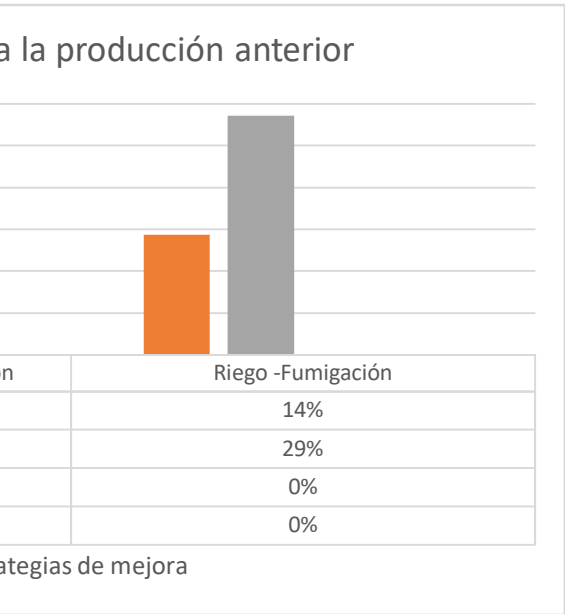
<u>Estrategias vs Producción actual</u>				
<u>%</u>				
Respuesta	<u><300 k</u>	<u>300 k -600k</u>	<u>601 k -900</u>	<u>>900k</u>
Riego - Abono Orgánico- Fumigación	0%	43%	14%	0%
Riego - Fumigación	0%	43%	0%	0%

Pregutna # 9			
<300 k	300 k -600k	601 k -900	>900k
	1		
	1		
		1	
	1		
	1		
	1		
	1		



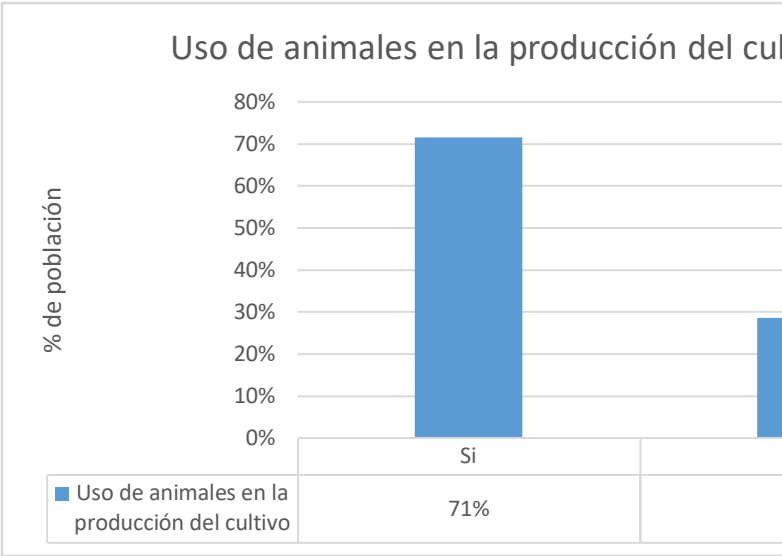


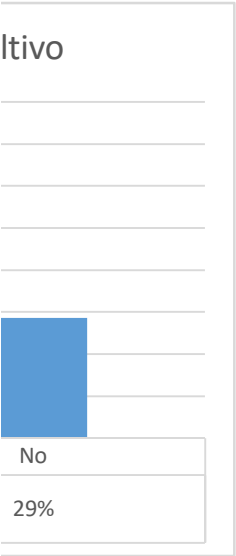
Estrategias vs Producción anterior				
%				
Respuesta	<300 k	300 k -600k	601 k -900	>900k
Riego - Abono Orgánico- Fumigación	14%	29%	0%	14%
Riego -Fumigación	14%	29%	0%	0%



Numero de encuestas	Pregunta # 17	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
Hogar 1	1	
Hogar 2	1	
Hogar 3		1
Hogar 4	1	
Hogar 5		1
Hogar 6	1	
Hogar 7	1	

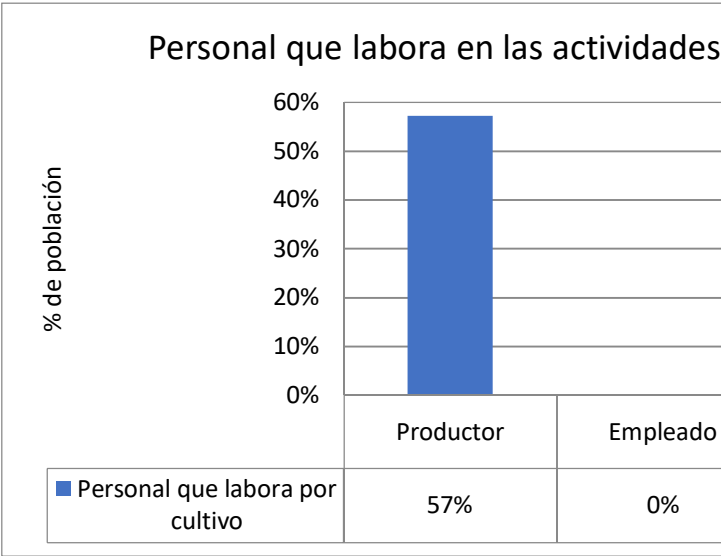
Pregunta # 17		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	71%	29%





<u>Numero de encuentras</u>	<u>Pregunta # 18</u>		
	<u>Productor</u>	<u>Empleado</u>	<u>Todos los anteriores</u>
Hogar 1			1
Hogar 2	1		
Hogar 3	1		
Hogar 4			1
Hogar 5			1
Hogar 6	1		
Hogar 7	1		

<u>Pregunta # 18</u>		
<u>%</u>		
Respuesta	<u>Productor</u>	<u>Empleado</u>
	57%	0%

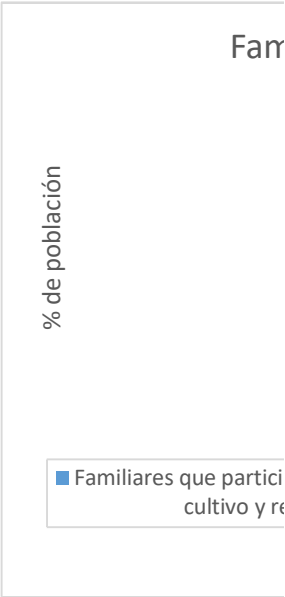


<i>Todos los anteriores</i>
43%

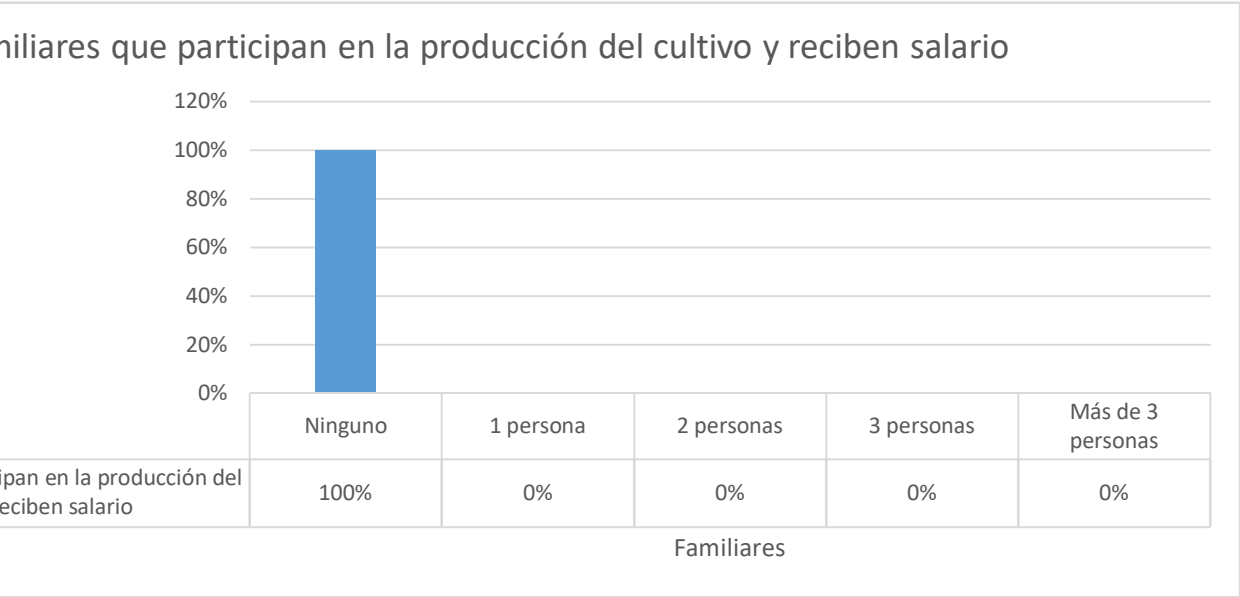


<u>Numero de encuentas</u>	<u>Pregunta # 21</u>				
	<u>Ninguno</u>	<u>1 persona</u>	<u>2 personas</u>	<u>3 personas</u>	<u>Más de 3 personas</u>
Hogar 1	1				
Hogar 2	1				
Hogar 3	1				
Hogar 4	1				
Hogar 5	1				
Hogar 6	1				
Hogar 7	1				

Respuesta

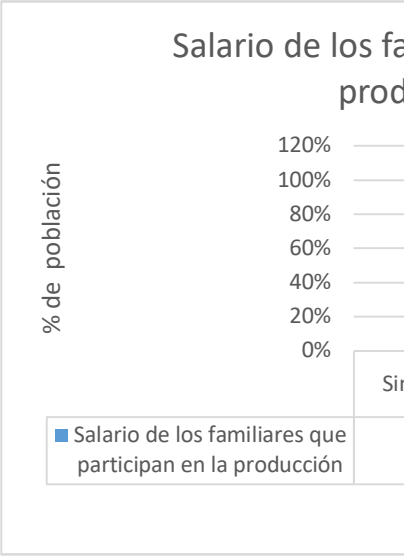


<u>Pregunta # 21</u>				
<u>%</u>				
<u>Ninguno</u>	<u>1 persona</u>	<u>2 personas</u>	<u>3 personas</u>	<u>Más de 3 personas</u>
100%	0%	0%	0%	0%



<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 22</u>			
	<u>Sin salario</u>	<u>< 1smmlv</u>	<u>1smmlv - 2smmlv</u>	<u>>2smmlv</u>
Hogar 1	1			
Hogar 2	1			
Hogar 3	1			
Hogar 4	1			
Hogar 5	1			
Hogar 6	1			
Hogar 7	1			

Respuesta	<u>Sin salario</u>
	100%



Pregunta # 22		
<u>%</u>		
<u>< 1smmlv</u>	<u>1smmlv - 2smmlv</u>	<u>>2smmlv</u>
0%	0%	0%

familiares que participan en la producción del cultivo



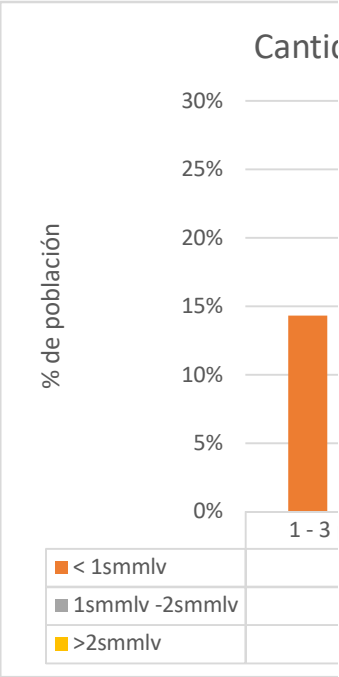
n salario	< 1smmlv	1smmlv - 2smmlv	>2smmlv
100%	0%	0%	0%

Salario de familiares

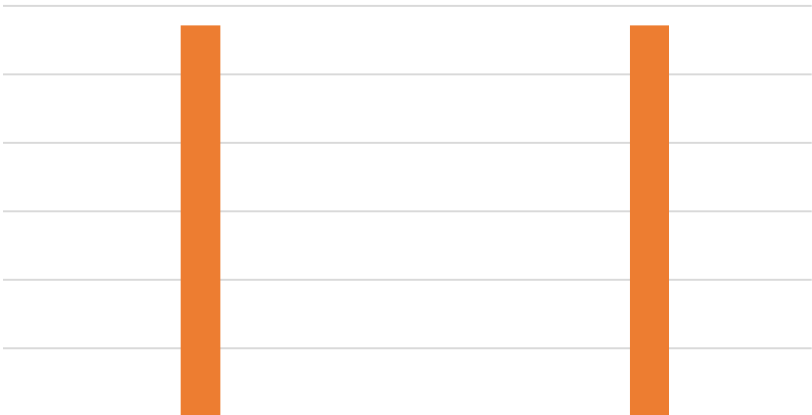
Numero de encuestas	Pregunta # 24				Pregunta # 25		
	<u>1 - 3 personas</u>	<u>4 -6 personas</u>	<u>7 -10 personas</u>	<u>>10 personas</u>	<u>< 1smmlv</u>	<u>1smmlv - 2smmlv</u>	<u>>2smmlv</u>
Hogar 1				1	1		
Hogar 2							
Hogar 3							
Hogar 4				1	1		
Hogar 5	1				1		
Hogar 6		1			1		
Hogar 7		1			1		

	<u>< 1smmlv</u>	<u>1smmlv - 2smmlv</u>	<u>>2smmlv</u>
<u>1 - 3 personas</u>	1	0	0
<u>4 -6 personas</u>	2	0	0
<u>7 -10 personas</u>	0	0	0
<u>>10 personas</u>	2	0	0

	<u>< 1smmlv</u>	<u>1smmlv - 2smmlv</u>	<u>>2smmlv</u>
<u>1 - 3 personas</u>	14%	0%	0%
<u>4 -6 personas</u>	29%	0%	0%
<u>7 -10 personas</u>	0%	0%	0%
<u>>10 personas</u>	29%	0%	0%



dad de empleados según rango salarial

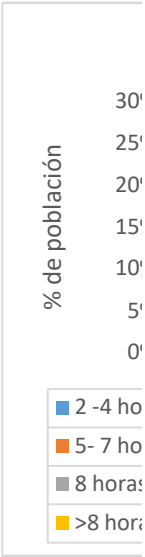


personas	4 -6 personas	7 -10 personas	>10 personas
14%	29%	0%	29%
0%	0%	0%	0%
0%	0%	0%	0%

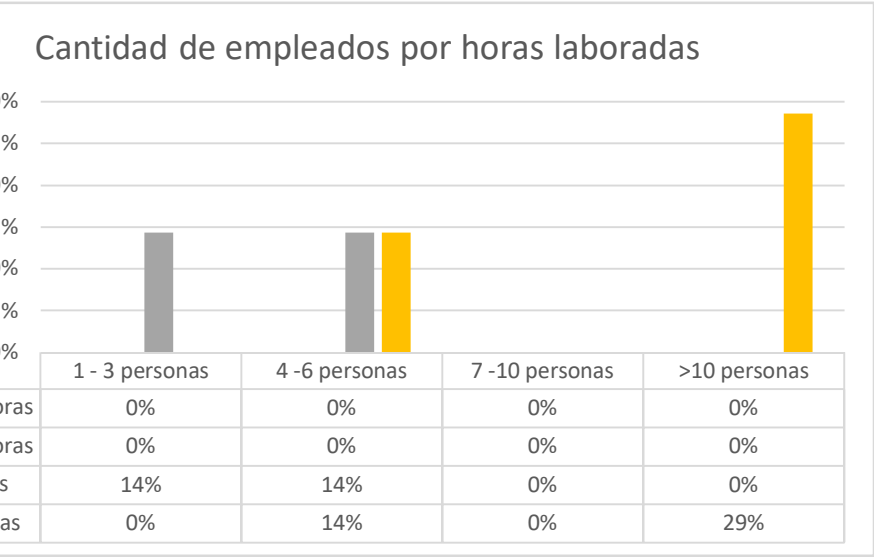
<u>Numero de encuestas</u>	<u>Pregunta # 24</u>				<u>Pregunta # 26</u>		
	<u>1 - 3 personas</u>	<u>4 -6 personas</u>	<u>7 -10 personas</u>	<u>>10 personas</u>	<u>2 -4 horas</u>	<u>5- 7 horas</u>	<u>8 horas</u>
Hogar 1				1			
Hogar 2							
Hogar 3							
Hogar 4				1			
Hogar 5	1						1
Hogar 6		1					1
Hogar 7		1					

	<u>2 -4 horas</u>	<u>5- 7 horas</u>	<u>8 horas</u>	<u>>8 horas</u>
<u>1 - 3 personas</u>	0	0	1	0
<u>4 -6 personas</u>	0	0	1	1
<u>7 -10 personas</u>	0	0	0	0
<u>>10 personas</u>	0	0	0	2

	<u>2 -4 horas</u>	<u>5- 7 horas</u>	<u>8 horas</u>	<u>>8 horas</u>
<u>1 - 3 personas</u>	0%	0%	14%	0%
<u>4 -6 personas</u>	0%	0%	14%	14%
<u>7 -10 personas</u>	0%	0%	0%	0%
<u>>10 personas</u>	0%	0%	0%	29%



<u>>8 horas</u>
1
1
1



Numero de encuestas	Preguanta # 27	
	<u>Si</u>	<u>No</u>
Hogar 1		1
Hogar 2		1
Hogar 3		1
Hogar 4		1
Hogar 5		1
Hogar 6		1
Hogar 7		1

Pregunta # 27		
Cantidad		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	0	7

Pregunta # 27		
%		
Respuesta	<u>Si</u>	<u>No</u>
	0%	100%

