

ID	¿Cuántos años lleva dedi	¿Cuántas veces al día rie	¿Cuánta agua necesita p	del niño (fuertes sequías	menta sequía en sus culti	impacto) ¿Cómo califican	/método para mitigar lcs	de agua mediante una	ara la producción de sus	un proyecto de automati
1	Entre 1 año y 3 años	1 vez	Menos de 100 m3	Si	2	4	No	No	Si	Si
2	Entre 1 año y 3 años	Entre 2 y 3 veces	Mas de 300 m3	Si	2	4	No	No	Si	Si
3	Mas de 5 años	Entre 2 y 3 veces	Entre 100 y 200 m3	Si	4	4	No	No	Si	Si
4	Menos de 1 año	1 vez	Entre 100 y 200 m3	Si	4	4	No	No	Si	Si
5	Menos de 1 año	Entre 2 y 3 veces	Entre 100 y 200 m3	Si	2	3	No	No	Si	Si
6	Mas de 5 años	1 vez	Mas de 300 m3	Si	1	5	No	No	Si	Si
7	Entre 1 año y 3 años	Entre 2 y 3 veces	Entre 100 y 200 m3	Si	2	3	No	No	Si	Si
8	Entre 1 año y 3 años	1 vez	Menos de 100 m3	Si	1	2	Si	No	Si	Si
9	Entre 1 año y 3 años	1 vez	Entre 200 y 300 m3	Si	4	3	No	No	Si	Si
10	Menos de 1 año	1 vez	Menos de 100 m3	Si	2	2	Si	No	Si	Si
11	Mas de 5 años	1 vez	Menos de 100 m3	Si	4	3	Si	No	Si	Si
12	Entre 3 años y 5 años	Entre 2 y 3 veces	Entre 200 y 300 m3	Si	3	5	No	No	Si	Si
13	Mas de 5 años	Mas de 3 veces	Entre 100 y 200 m3	Si	5	3	No	No	Si	Si
14	Menos de 1 año	1 vez	Menos de 100 m3	No	1	3	No	No	Si	Si
15	Entre 3 años y 5 años	Entre 2 y 3 veces	Entre 200 y 300 m3	Si	6	5	No	No	Si	Si
16	Mas de 5 años	Entre 2 y 3 veces	Menos de 100 m3	No	3	2	No	No	Si	No
17	Menos de 1 año	1 vez	Entre 200 y 300 m3	No	1	3	No	Si	Si	No
18	Menos de 1 año	1 vez	Menos de 100 m3	Si	2	3	No	No	Si	Si
19	Menos de 1 año	Mas de 3 veces	Mas de 300 m3	Si	3	5	No	No	Si	Si
20	Entre 1 año y 3 años	Entre 2 y 3 veces	Entre 200 y 300 m3	Si	8	4	Si	Si	Si	Si
21	Mas de 5 años	Mas de 3 veces	Mas de 300 m3	Si	11	3	No	No	Si	Si
22	Entre 3 años y 5 años	Entre 2 y 3 veces	Entre 200 y 300 m3	Si	12	5	Si	Si	Si	Si
23	Entre 3 años y 5 años	Entre 2 y 3 veces	Entre 200 y 300 m3	No	4	1	Si	Si	Si	Si
24	Mas de 5 años	Mas de 3 veces	Mas de 300 m3	No	1	1	Si	Si	Si	Si
25	Mas de 5 años	Entre 2 y 3 veces	Entre 100 y 200 m3	Si	4	5	No	No	Si	Si
26	Mas de 5 años	Mas de 3 veces	Entre 200 y 300 m3	Si	8	4	No	No	Si	Si
27	Entre 3 años y 5 años	Entre 2 y 3 veces	Entre 100 y 200 m3	No	1	1	Si	Si	Si	No
28	Menos de 1 año	Entre 2 y 3 veces	Entre 100 y 200 m3	No	6	3	No	No	Si	Si
29	Mas de 5 años	Mas de 3 veces	Mas de 300 m3	Si	7	5	No	Si	Si	Si
30	Entre 1 año y 3 años	Entre 2 y 3 veces	Entre 100 y 200 m3	Si	5	4	No	No	Si	Si
31	Mas de 5 años	Mas de 3 veces	Mas de 300 m3	No	5	4	No	Si	Si	Si
32	Mas de 5 años	Mas de 3 veces	Entre 200 y 300 m3	Si	5	2	Si	No	Si	Si
33	Menos de 1 año	1 vez	Menos de 100 m3	Si	7	5	No	No	Si	Si

1	¿Cuántos años lleva dedicándose a la agricultura de hortalizas?	Respuestas
	Menos de 1 año	9
	Entre 1 año y 3 años	7
	Entre 3 años y 5 años	5
	Mas de 5 años	12
2	¿Cuántas veces al día riega sus cultivos de hortalizas?	Respuestas
	1 vez	11
	Entre 2 y 3 veces	14
	Mas de 3 veces	8
3	¿Cuánta agua necesita para regar una hectárea de cultivo a diario?	Respuestas
	Menos de 100 m3	8
	Entre 100 y 200 m3	9
	Entre 200 y 300 m3	9
	Mas de 300 m3	7
4	¿Ha visto impactado sus cultivos por el fenómeno del niño (fuertes sequías) a causa del cambio climático en los últimos años?	Respuestas
	Si	25
	No	8
5	¿Cuántos meses del año experimenta sequía en sus cultivos a causa de este fenómeno?	Respuestas
	1	6
	2	6
	3	3
	4	6
	5	4
	6	2
	7	2
	8	2
	9	0
	10	0
	11	1
	12	1
6	En una escala del 1 al 5 (siendo 1 poco impacto y 5 alto impacto) ¿Cómo calificaría el impacto de la sequía en sus cultivos de hortalizas?	

7	¿Utiliza actualmente alguna tecnología/método para mitigar los efectos de la sequía en sus cultivos?	Respuestas
	Si	9
	No	24
8	¿Tiene alguna información sobre los atrapanieblas (Sistema para atrapar las gotas de agua mediante una malla que se opone al curso normal de las nubes que son llevadas por el viento)?	Respuestas
	Si	8
	No	25
9	Si el sistema de recolección, almacenamiento y riego de agua automatizado le ayudará para la producción de sus hortalizas durante períodos de sequía. ¿Estaría dispuesto a implementar el proyecto en su finca?	Respuestas
	Si	33
	No	0
10	¿Usted invertiría económicamente en un proyecto de automatización de plantación para sus cultivos?	Respuestas
	Si	30
	No	3

1	¿Cuántos años lleva dedicándose a la agricultura de hortalizas?	Respuestas
	Menos de 1 año	9
	Entre 1 año y 3 años	7
	Entre 3 años y 5 años	5
	Mas de 5 años	12

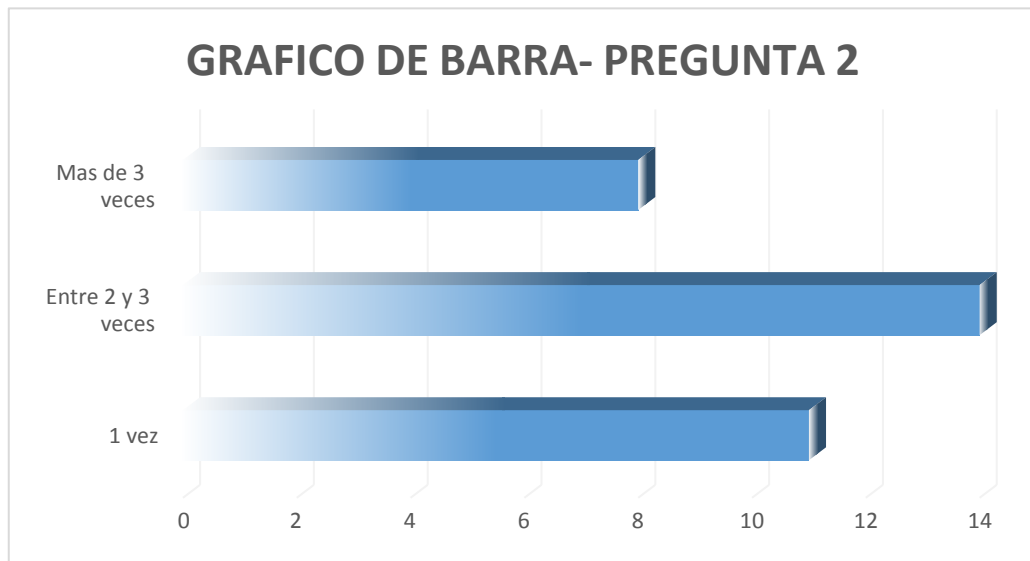
  

Grafico de Torta - Pregunta 1

■ Menos de 1 año   ■ Entre 1 año y 3 años   ■ Entre 3 años y 5 años   ■ Mas de 5 años

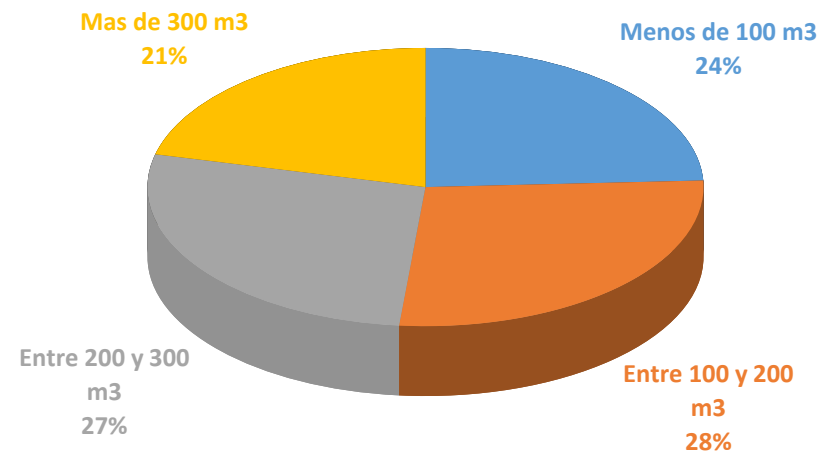
Se evidencian que el 36% de los agricultores son expertos, con participacion de mas de 5 años en el mercado de las Hortalizas .

2	¿Cuántas veces al día riega sus cultivos de hortalizas?	Respuestas
	1 vez	11
	Entre 2 y 3 veces	14
	Mas de 3 veces	8



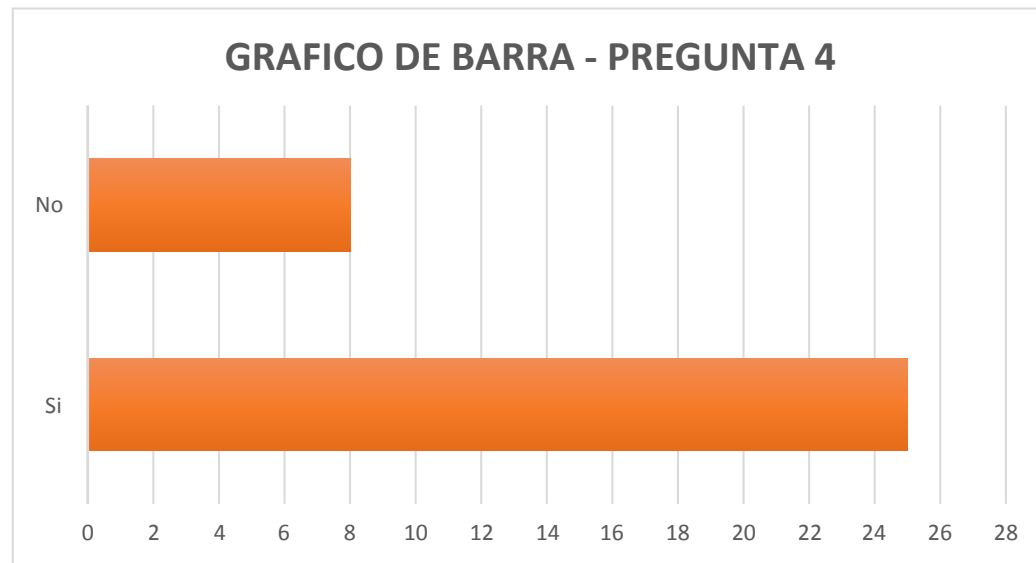
3	¿Cuanta agua necesita para regar una hectárea de cultivo a diario?	Respuestas
	Menos de 100 m3	8
	Entre 100 y 200 m3	9
	Entre 200 y 300 m3	9
	Mas de 300 m3	7

**GRAFICO DE TORTA - PREGUNTA 3**



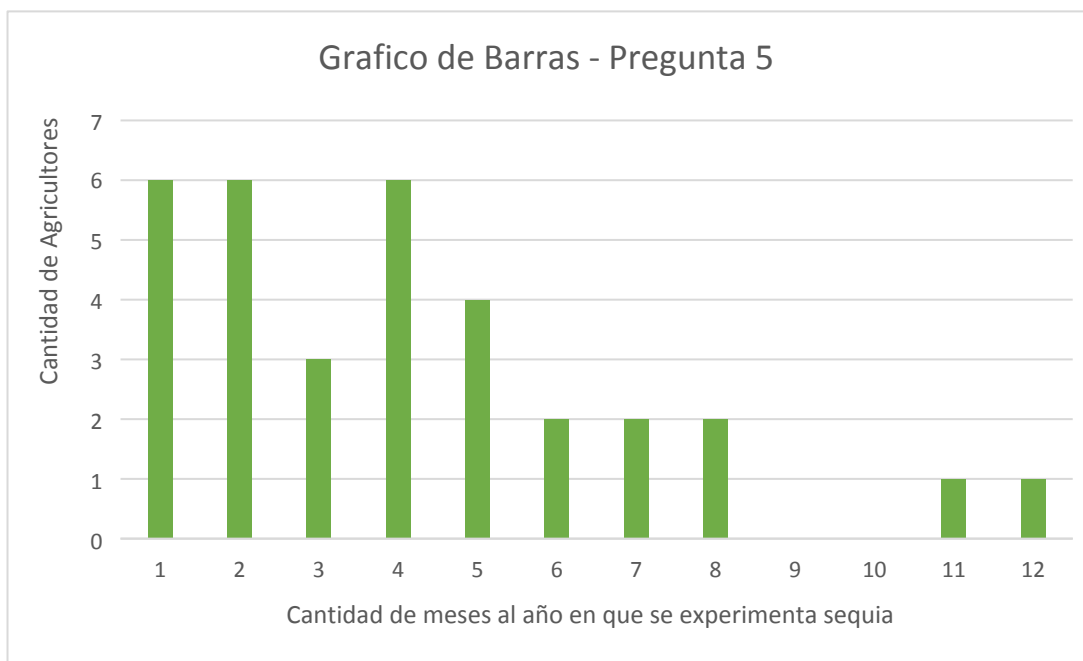
La cantidad de agua para cada cultivo sera directamente proporcinal a la cantidad de m3 de los cultivos.

4	¿Ha visto impactado sus cultivos por el fenómeno del niño (fuertes sequías) a causa del cambio climático en los últimos años?	Respuestas
	Si	25
	No	8



Como se evidencia a lo largo de la investigacion y la consulta literaria, durante los ultimos años el cambio climatico y las sequias han afectado constantemente a los agricultores.

5	¿Cuántos meses del año experimenta sequía en sus cultivos a causa de este fenómeno?	Respuestas
	1	6
	2	6
	3	3
	4	6
	5	4
	6	2
	7	2
	8	2
	9	0
	10	0
	11	1
	12	1

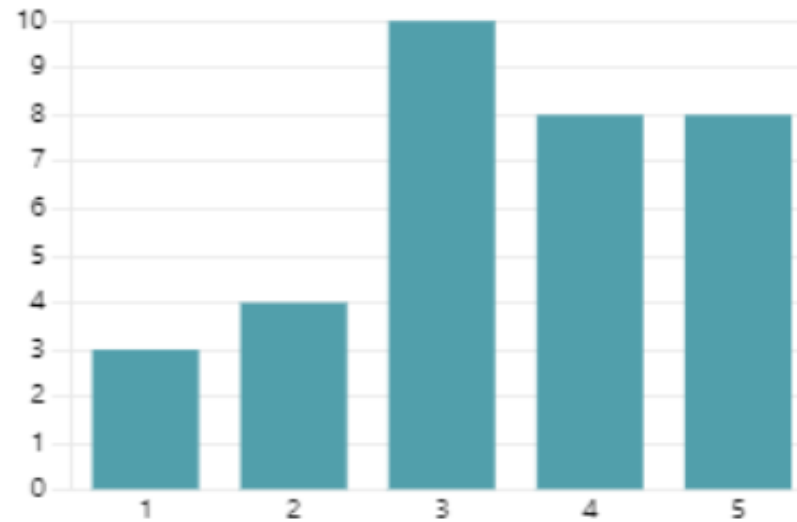


6

En una escala del 1 al 5 (siendo 1 poco impacto y 5 alto impacto) ¿Cómo calificaría el impacto de la sequía en sus cultivos de hortalizas?

3.42

Clasificación promedio



Esta respuesta evidencia relacion con la pregunta #4, los agricultores en los ultimos años se han visto constantemente afectados y esta afectacion ha es considerada por ellos en las de un 50% de "alto impacto".



7	¿Utiliza actualmente alguna tecnología/método para mitigar los efectos de la sequía en sus cultivos?	Respuestas
Si		9
No		24

**GRÁFICO DE TORTA - PREGUNTA 7**

■ Si    ■ No

Respuesta	Porcentaje
Si	27%
No	73%

El 73% de los agricultores encuestados aun no cuentan metodos tecnologicos en sus cultivos.

8	¿Tiene alguna información sobre los atrapanieblas (Sistema para atrapar las gotas de agua mediante una malla que se opone al curso normal de las nubes que son llevadas por el viento)?	Respuestas
	Si	8
	No	25

**GRAFICO DE TORTA - PREGUNTA 8**

A pie chart titled 'GRAFICO DE TORTA - PREGUNTA 8' displays the distribution of responses. The chart is divided into two segments: a blue segment representing 'Si' (Yes) at 24%, and a grey segment representing 'No' (No) at 76%. A legend below the chart identifies the colors: a blue square for 'Si' and a grey square for 'No'.

Respuesta	Porcentaje
Si	24%
No	76%

El 73% de los agricultores encuestados aun no conocen sobre los atrapanieblas y sus beneficios.

9	Si el sistema de recolección, almacenamiento y riego de agua automatizado le ayudará para la producción de sus hortalizas durante períodos de sequía. ¿Estaría dispuesto a implementar el proyecto en su finca?	Respuestas
	Si	33
	No	0

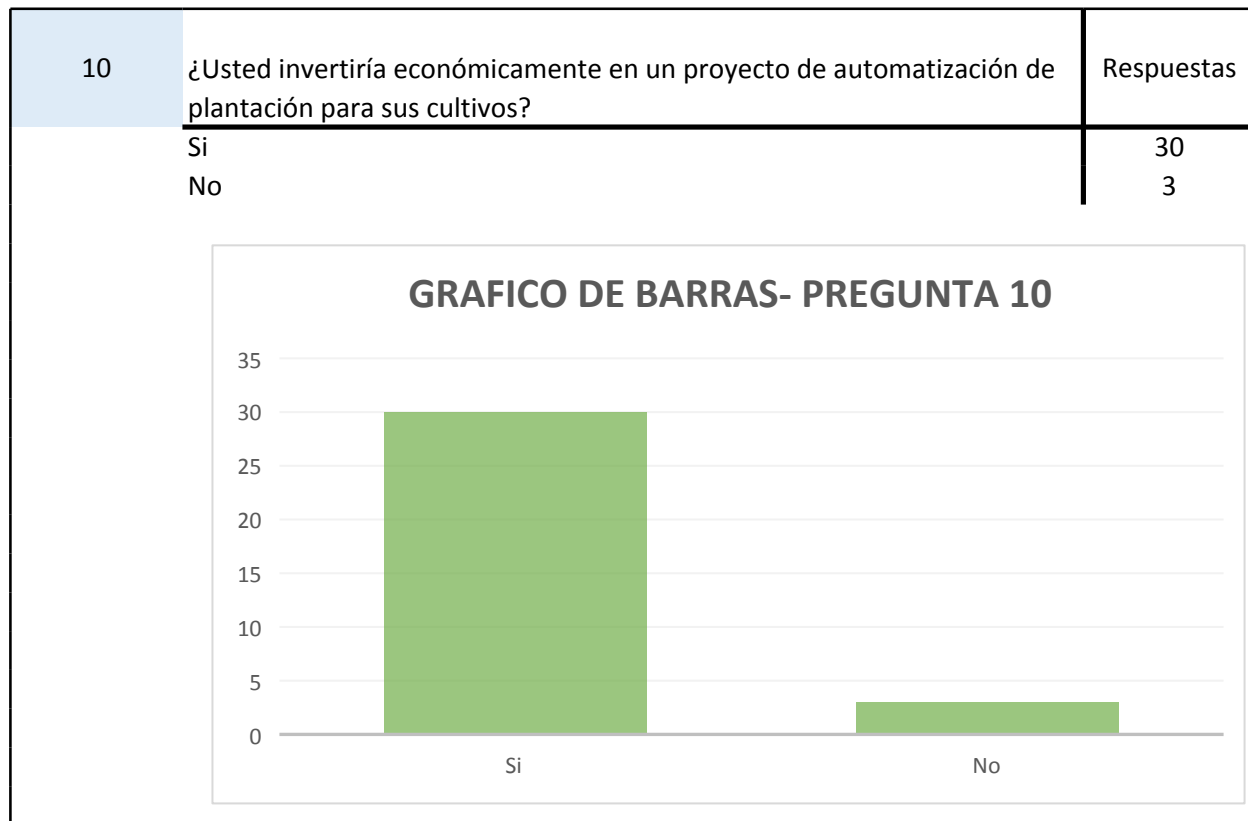
  

**GRÁFICO DE TORTA - PREGUNTA 9**

A pie chart titled "GRÁFICO DE TORTA - PREGUNTA 9" showing the distribution of responses. The chart is a single orange circle representing 100% for the "Si" response and 0% for the "No" response. A legend above the chart shows an orange square for "Si" and a yellow square for "No".

Respuesta	Porcentaje
Si	100%
No	0%

El 100% de los agricultores estaria dispuesto a implementar el proyecto en sus cultivos en busqueda de mejoras.



El 91% de los agricultores estaria dispuesto a invertir economicamente en el proyecto de atrapanieblas para mejorar el manejo y riego de agua en sus cultivos.