



**UNIVERSIDAD
DEL AZUAY**

Facultad de Ciencia y Tecnología

Tecnología Superior en Agroecología

Trabajo de Titulación:

“Análisis de los conocimientos sobre la agroecología de las asociaciones
agropecuarias de la parroquia Baños, Azuay”

Trabajo previo a la obtención del título de Tecnóloga Superior en
Agroecología.

Autores:

Miriam Patricia Castillo Guamán

Milca Dayanna Quimís Durán

Directora:

Ing. Lady Diana González Apolo

Cuenca – Ecuador

2024

Dedicatoria

A mis hijos Mateo, Emily y Victoria, cuyo amor y apoyo han sido un motor fundamental para terminar esta etapa. Esta tesis es un tributo a la colaboración, paciencia y comprensión que me han brindado a lo largo de este viaje académico.

Agradecimiento

En primer lugar, agradecemos a Dios por permitirnos culminar una etapa muy importante en nuestras vidas. También damos las gracias a nuestras familias por el apoyo incondicional durante este periodo académico. Además, queremos agradecer a las instituciones que nos facilitaron la oportunidad de obtener un título universitario, como Elecaastro, Universidad de Azuay y Gad Baños. Por último, y no menos importante, agradecemos a nuestros maestros, quienes impartieron sus conocimientos y nos prepararon de la mejor manera.

Resumen

El presente trabajo constituye un informe técnico sobre el “Análisis de los conocimientos y percepciones sobre la Agroecología de los productores agrícolas de la parroquia Baños”, en la comunidad de Nero y Unión Alta, parroquia Baños, cantón Cuenca, provincia del Azuay. Se realizó un levantamiento de información en las asociaciones agroproductivas, identificando el grado de conocimientos hacia la agroecología de las asociaciones, determinando los resultados mediante un análisis estadístico. La investigación reveló un alto grado de conocimiento sobre los principios agroecológicos entre los productores, con un 88,9%, entendiendo claramente el concepto y un 97.2 % considerándolo muy importante para la sostenibilidad agrícola.

Palabras clave: Agroecología, producción agrícola, cultivos, asociación, sostenibilidad.

Abstract

This paper constitutes a technical report on the "Analysis of the knowledge and perceptions about Agroecology among agricultural producers in the parish of Baños", in the communities of Nero and Unión Alta, parish of Baños, Cuenca Canton, Azuay Province. A survey was conducted in agricultural associations, identifying the level of knowledge about agroecology among the associations, determining the results through statistical analysis. The research revealed a high degree of knowledge about agroecology principles among producers, with 88.9% clearly understanding the concept and 97.2 % considering it very important for agricultural sustainability.

Keywords: Agroecology, agricultural production, crops, association, sustainability.

Índice de contenido

Dedicatoria.....	i
Agradecimiento	ii
Resumen.....	iii
Abstract.....	iv
Índice de contenido.....	v
Índice de Tablas.....	vi
Índice de Figuras e Imágenes.....	vii
Índice de Anexos	viii
1. Introducción	1
2. Objetivo General.....	2
2.1 Objetivos Específicos.....	2
3. Ubicación	2
3.1 Tipo de estudio.....	3
4. Resultados	18
5. Conclusiones	19
7. Anexos	21

Índice de Tablas

Tabla 1. Encuesta sobre los conocimientos y percepciones hacia la agroecología.....	4
Tabla 2. Edad del encuestado.....	7
Tabla 3. Nivel educativo.....	8
Tabla 4. Área de residencia.....	8
Tabla 5. Nombre de la asociación.....	9
Tabla 6. Concepto de agroecología.....	10
Tabla 7 Definición de la agroecología.....	10
Tabla 8. Importancia de la agroecología.....	11
Tabla 9. Agroecología alternativa sostenible.....	12
Tabla 10. Cómo cultivan sus productos.....	12
Tabla 11. Uso de biopreparados.....	13
Tabla 12. Nombre de los biopreparados.....	14
Tabla 13. Importancia de las fases lunares.....	15
Tabla 14. Métodos para control de plagas.....	15
Tabla 15. Cultivos a gran escala.....	16
Tabla 16. Información sobre agricultura y sostenibilidad.....	17

Índice de Figuras e Imágenes

Figura 1. Mapa de la ubicación del proyecto de estudio de caso.....	2
Figura 2. Porcentaje del nivel educativo de las asociaciones	8
Figura 3. Porcentajes del área de residencia	9
Figura 4. Porcentajes de los miembros de cada asociación	9
Figura 5. Porcentajes de las personas que conocen el concepto de agroecología.....	10
Figura 6. Porcentajes de la definición de agroecología	11
Figura 7. Porcentajes de la importancia sobre la agroecología.....	11
Figura 8. Porcentajes sobre la alternativa sostenible	12
Figura 9. Porcentajes de cómo cultivan sus productos	13
Figura 10. Porcentajes del uso de biopreparados	13
Figura 11. Porcentajes de los biopreparados más utilizados.....	14
Figura 12. Porcentajes de la importancia de las fases lunares	15
Figura 13. Porcentajes de los métodos para control de plagas	16
Figura 14. Porcentajes de los cultivos a gran escala.....	16
Figura 15. Porcentajes sobre la información de agricultura y sostenibilidad.....	17

Índice de Anexos

Anexos 1. Entrevista a las personas de la asociación Unión Alta.....	21
Anexos 2. Entrevista a las personas de la asociación San Pedro de los Laureles	22
Anexos 3. Entrevista a las personas de la asociación Virgen del Auxilio.....	23
Anexo 4. Encuesta que se realizó en la asociación Virgen del Auxilio.....	23
Anexo 5. Encuestas que se realizó en la asociación Unión Alta.....	24
Anexo 6. Encuesta que se realizó en la asociación San Pedro de la Laureles	25

1. Introducción

La crisis alimentaria y ambiental que está enfrentando actualmente el mundo necesita soluciones sostenibles e innovadoras para garantizar la seguridad alimentaria y la conservación de los recursos naturales. Aunque estos últimos años se ha logrado procesos significativos en los sistemas alimentarios, suministrando grandes cantidades de alimentos a los mercados. La escasez de agua, biodiversidad, erosión de suelo, grandes tasas de emisión de gases, el hambre y la pobreza sigue siendo un enfrentamiento a nivel mundial.

La agroecología es un planteamiento integrado que utiliza conceptos y principios ecológicos teniendo como objetivo optimizar las relaciones del ser humano y los ecosistemas, teniendo en cuenta, los aspectos sociales que se debe tratar para lograr un sistema alimentario justo. La agroecología se perfila como la única alternativa para resolver la crisis alimentaria, alcanzar la soberanía y el buen vivir rural. Promoviendo el equilibrio social, económico y ambiental. (FAO, 2023).

Por ello, se optó por realizar el proyecto de titulación en la parroquia Baños, sector Nero y Unión Alta, donde se buscaba analizar los conocimientos sobre la Agroecología en las asociaciones agrícolas. El estudio resultó relevante debido a que proporcionó información detallada y específica sobre los conocimientos y percepciones de los productores agrícolas hacia la agroecología. Esto fue necesario para comprender cómo la comunidad ve y se relaciona con las prácticas agroecológicas en un contexto particular. Los resultados pueden ser utilizados para orientar políticas agrícolas y prácticas sostenibles que se alineen con las percepciones y necesidades de la comunidad. Se hará hincapié en la importancia de comprender las percepciones locales hacia la agroecología como un paso esencial para promover su aceptación. (Jacobi, 2016).

3.1 Tipo de estudio

El presente trabajo se desarrolló bajo la modalidad de estudio de caso. De acuerdo con Hernández y Mendoza (2018), un estudio de caso se caracteriza por investigar exhaustivamente una unidad de análisis mediante métodos cuantitativos, cualitativos o una combinación de ambos, con el objetivo de abordar una problemática específica, validar una hipótesis o desarrollar una teoría como aquel tipo de investigación en la que, a través de procedimientos cuantitativos, cualitativos o mixtos se examina integralmente y a profundidad una unidad de análisis para así dar respuesta a una problemática, comprobar una hipótesis o construir una teoría.

El presente trabajo consiste en un estudio de caso donde se trabajó en diferentes fases.

3.2 Procedimiento

a) Fase 1.- Investigación cuantitativa

Se realizó un cuestionario con un total de 10 preguntas mixtas para recopilar información, como el rango de edad, nivel educativo, género, lugar, nombre de la asociación, conocimientos, actividades, prácticas y fuentes de información sobre la Agroecología. Esta recopilación nos permitió comprender los conocimientos que las asociaciones tienen hacia la agroecología.

Tabla 1. Encuesta sobre los conocimientos y percepciones hacía la agroecología.

La siguiente encuesta está dirigida a conocer las percepciones y conocimientos sobre la Agroecología de los productores agrícolas de la parroquia Baños.

Su respuesta nos será de gran ayuda para el desarrollo de nuestro estudio.

Fecha: _____

Información demográfica:

Edad: _____

Género: Femenino Masculino

Nivel educativo: Primaria Secundaria Terciaria

Área de residencia: Nero Unión alta

Otro (especificar) _____

Nombre de la asociación: Virgen del auxilio Los laureles

Otro (especificar) _____

Conocimiento y comprensión de la agroecología:

1. ¿Has escuchado sobre el concepto de agroecología antes de esta encuesta?

(Marcar con una x su respuesta)

a) Sí b) No

2. ¿Cómo definiría la agroecología con sus propias palabras?

Actividades hacia la agroecología:

1. ¿Qué opina sobre la importancia de la agroecología para la producción de alimentos?

- a) Muy importante b) Importante
c) Poco importante d) Nada importante

2. ¿Considera que la agroecología es una alternativa sostenible a la agricultura convencional?

- a) Sí
b) No
c) No estoy seguro/a

Prácticas relacionadas con la agroecología:

3. ¿Cómo cultivan sus productos?

- a) Asociación de cultivos
b) Rotación de cultivos
c) Monocultivo
d) Opción a y b
e) Otros (especifique) _____

4. ¿Usted utiliza biopreparados en sus cultivos?

- a) Sí b) No

En caso de que su respuesta sea SÍ, ¿cuáles son los biopreparados que usted utiliza?

- a) bocashi b) caldo supermagro c) biol d) microorganismos

Otros (especifique) _____

1. ¿Usted cree que las fases de la luna son importantes al momento de sembrar, cosechar, y aporcar?
 - a) Si
 - b) No
 - c) Desconozco

2. ¿Qué métodos utiliza usted para controlar plagas en sus cultivos?
 - a) Pesticidas
 - b) Trampas para control de insectos
 - c) Ninguna de las anteriores

3. Cree usted que se puede producir cultivos a gran escala de forma:
 - a) Convencional
 - b) Agroecológicos

Fuentes de información

4. ¿Dónde suele obtener información sobre temas relacionados con la agricultura y la sostenibilidad?
 - a) Medios de comunicación (televisión, radio, periódicos)
 - b) Internet
 - c) Libros y revistas
 - d) Amigos/familiares
 - e) Eventos o charlas relacionadas
 - f) Otros (especificar): _____

¡Gracias por su colaboración!

Fuente: Elaboración propia (2024).

b) Fase 2. Determinación de la muestra

Se llevó a cabo entrevistas grupales y personales con las tres asociaciones de la parroquia Baños, las cuales se encuentran conformadas por 17 personas en la asociación Virgen del Auxilio en el sector de Nero, 11 personas en la asociación San Pedro de los Laureles ubicado en el sector de Nero y 8 personas en la asociación Unión Alta ubicada en el sector Unión Alta, sumando un total de 36 miembros pertenecientes a estas asociaciones agroecológicas.

c). Fase 3. Análisis estadístico y procesamiento de datos

Según Ortega (2021) el término estadístico descriptivo se refiere al análisis, el resumen y la presentación de los resultados relacionados con un conjunto de datos derivados de una muestra o de una población. Por esta razón, elegimos llevar a cabo un análisis estadístico descriptivo utilizando la plataforma IBM SPSS Statistics. En esta plataforma, se cargó la base de datos y se generaron los resultados en forma de porcentajes utilizando diagramas circulares.

Tabla de frecuencia y gráficos en barras

Tabla 2. Edad del encuestado.

	N	%
25	1	2,8%
29	2	5,6%
30	1	2,8%
32	1	2,8%
33	1	2,8%
35	1	2,8%
36	1	2,8%
37	2	5,6%
38	2	5,6%
41	1	2,8%
44	2	5,6%
45	3	8,3%
46	1	2,8%
48	1	2,8%

49	1	2,8%
50	2	5,6%
51	1	2,8%
52	2	5,6%
53	1	2,8%
56	2	5,6%
58	2	5,6%
60	3	8,3%
62	1	2,8%
67	1	2,8%

Fuente: Elaboración propia

Tabla 3. Nivel educativo

	N	%
Primaria	14	38,9%
Secundaria	21	58,3%
Tercer nivel	1	2,8%

Fuente: Elaboración propia

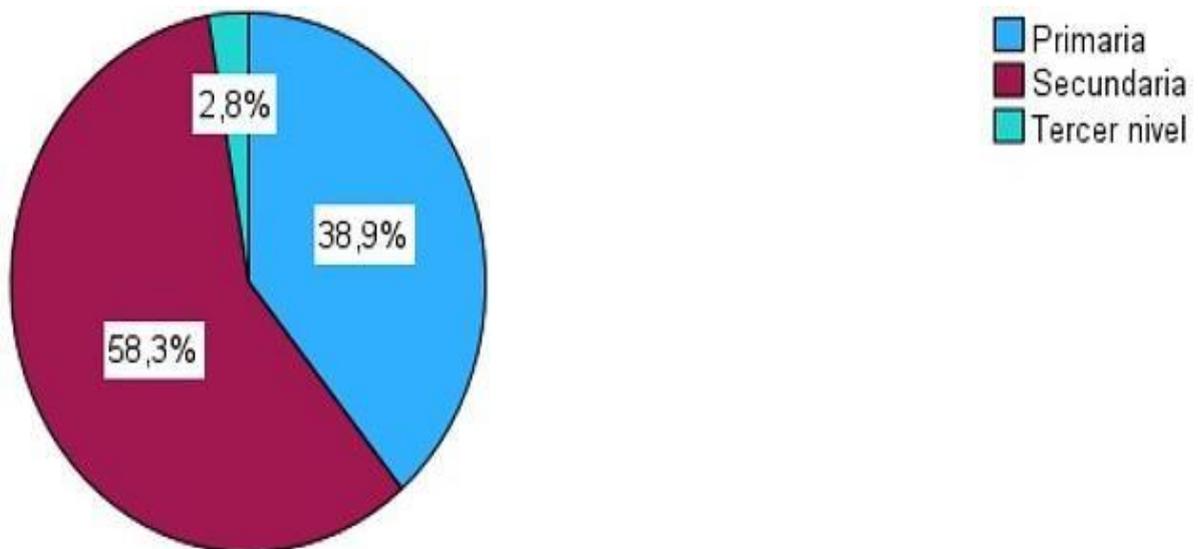


Figura 2. Porcentajes del nivel educativo de las asociaciones.

El análisis de los datos presentados en el gráfico evidenció una distribución notable en los niveles educativos de la muestra analizada. La mayoría de los individuos encuestados de cada asociación tienen educación secundaria, representando el 58.3 % del total, seguidos por aquellos que tienen una educación primaria, que constituyen de un 38 % y con una pequeña fracción de 2.8 % los de tercer nivel educativo.

Tabla 4. Área de residencia

	N	%
Nero	28	77,8%
Unión alta	8	22,2%

Fuente: Elaboración propia

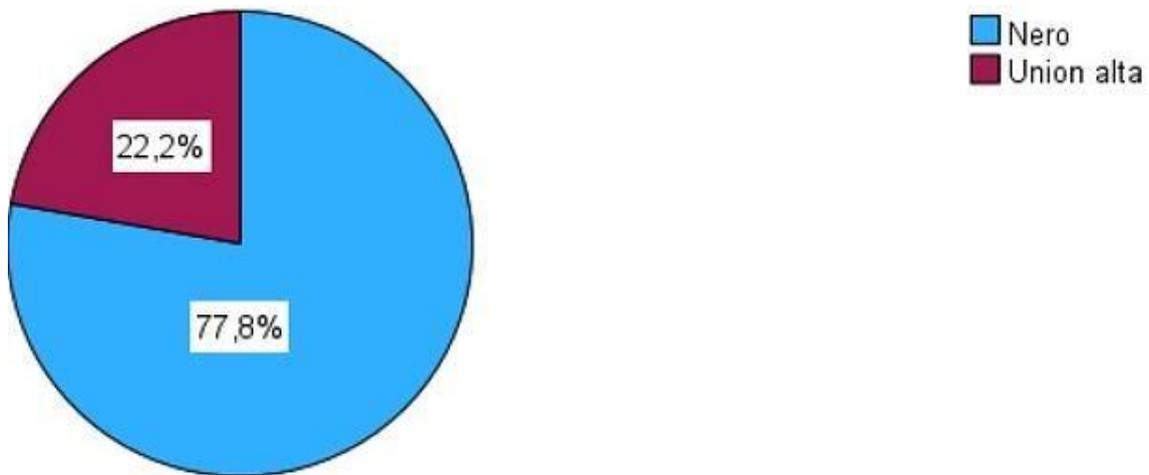


Figura 3. Porcentajes del área de residencia.

Los datos indican una gran diferencia en las zonas de residencia entre los encuestados. El 77.8 % vive en Nero, mientras que solo un 22.2 % reside en el área de la unión alta.

Tabla 5. Nombre de la asociación

N	%
Virgen del auxilio	17 47,2%
Los laureles	11 30,6%
Unión alta	8 22,2%

Fuente: Elaboración propia

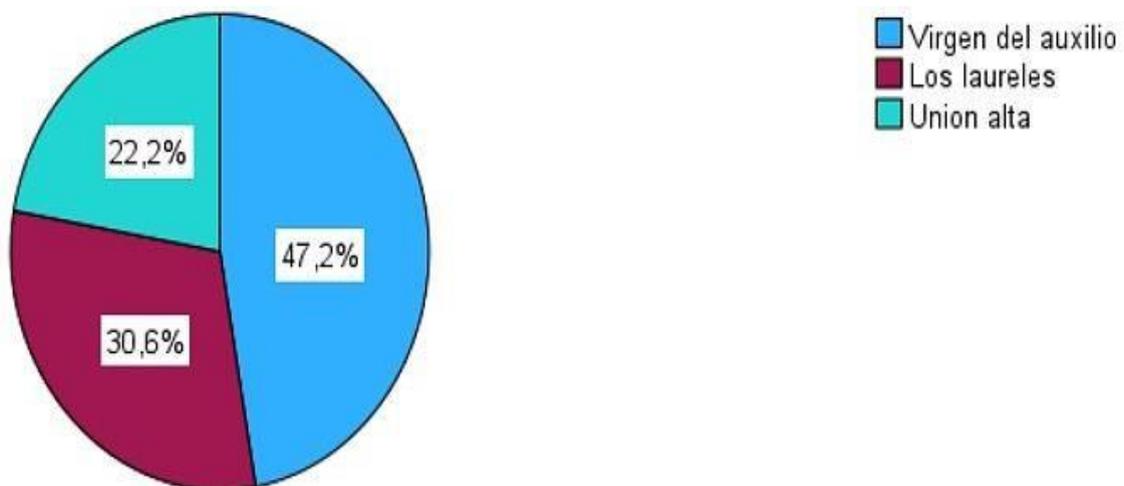


Figura 4. Porcentajes de los miembros de cada asociación.

La mayoría de los miembros pertenece a la asociación “Virgen del auxilio” con un 47.2 %, lo que indica que es la asociación más extensa y posiblemente la más influyente entre

lastres. Le sigue “Los laureles” con un 30,6 %, y en tercer lugar está “Unión alta” con un 22,2 %.

Tabla 6. Concepto de agroecología.

	N	%
Si	32	88,9%
No	4	11,1%

Fuente: Elaboración propia

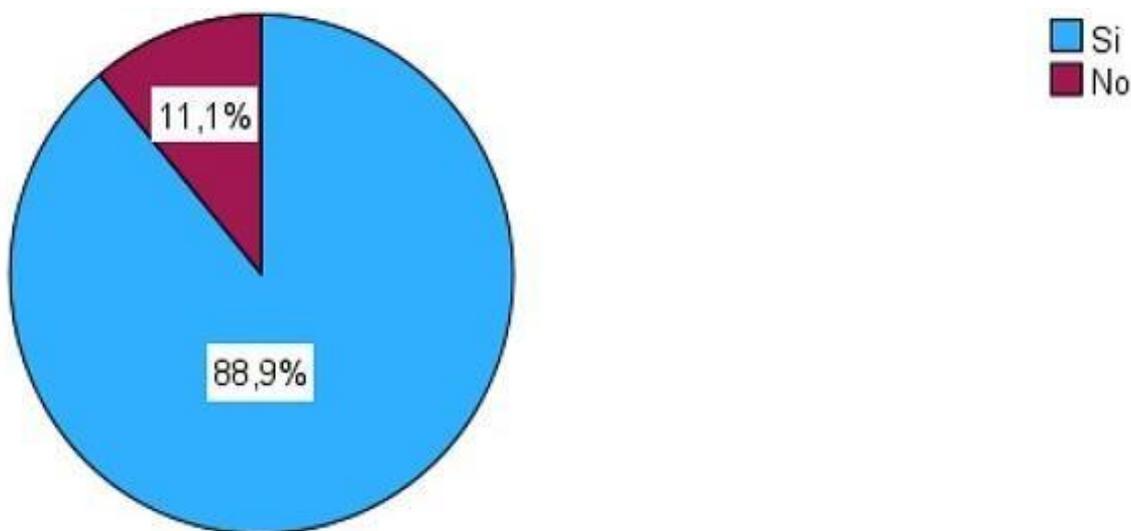


Figura 5. Porcentajes de las personas que conocen el concepto de agroecología

El 88,9 % tiene un concepto claro de agroecología, lo que indica que tienen un nivel de conocimiento o familiaridad al tema, y un 11,1 % no tiene un concepto claro de agroecología.

Tabla 7. Definición de la agroecología

	N	%
Sin químicos y alimentos sanos	18	50,0%
Cuidado del medio ambiente	17	47,2%
No conoce	1	2,8%

Fuente: Elaboración propia

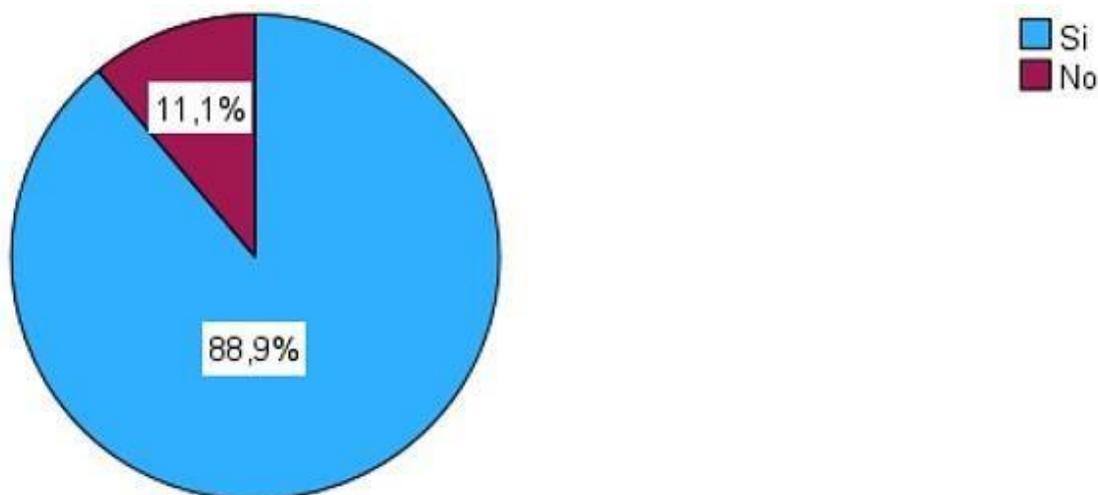


Figura 6. Porcentajes de la definición de agroecología.

Un 50 % de los encuestados asocia la agroecología con la producción de alimentos sin químicos, un 47,2 % la relaciona con el cuidado del medio ambiente, lo que refleja una comprensión amplia de algunos de los principios de sostenibilidad. Por último, un 2,8 % no tiene conocimiento sobre la agroecología.

Tabla 8. Importancia de la agroecología

	N	%
Muy importante	35	97,2%
Poco importante	1	2,8%

Fuente: Elaboración propia

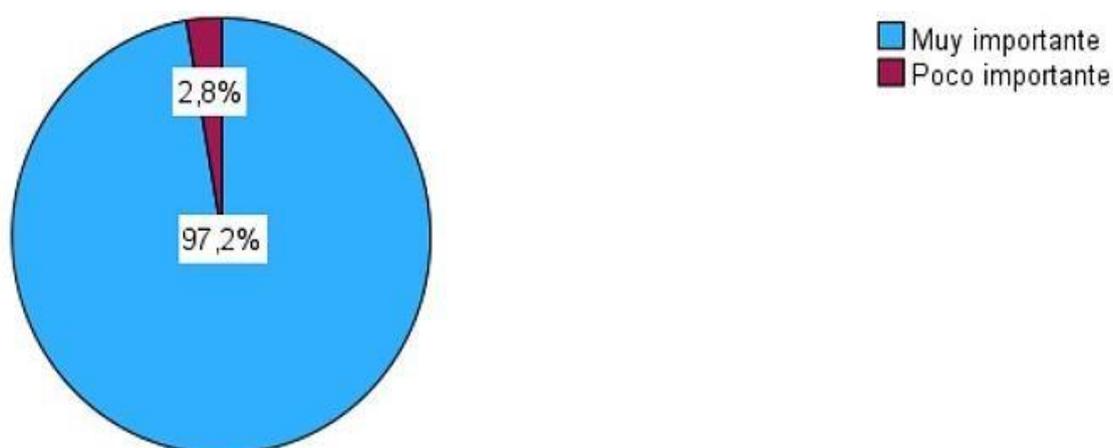


Figura 7. Porcentajes de la importancia sobre la agroecología.

Un 97,2 % considera que la agroecología es muy importante para la soberanía alimentaria, lo que sugiere un alto nivel de reconocimientos y valorización de sus beneficios y principios. Un 2,8 % considera poco importante.

**Tabla 9. Agroecología alternativa
Sostenible**

	N	%
Si	33	91,7%
No	1	2,8%
No estoy seguro	2	5,6%

Fuente: Elaboración propia

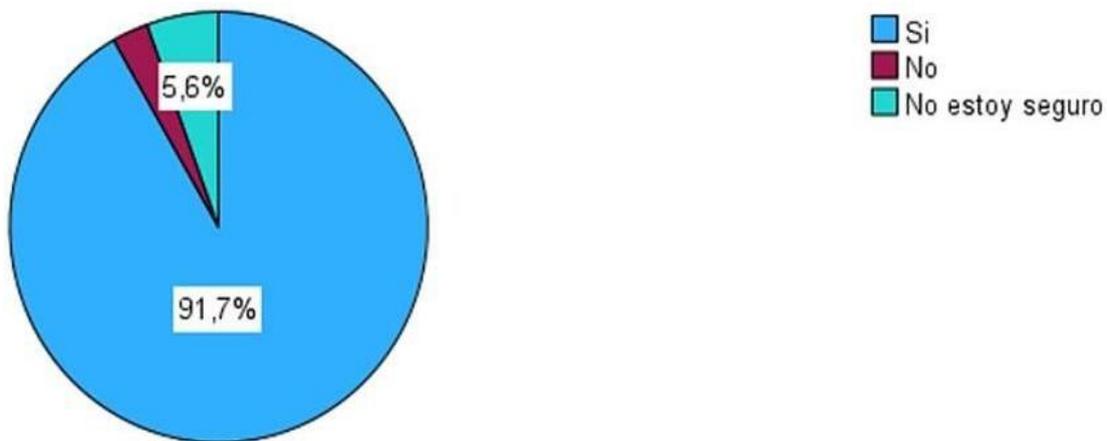


Figura 8. Porcentajes sobre la alternativa sostenible.

Un 91,7%, está de acuerdo de que la agroecología es una alternativa sostenible, lo que refleja un gran apoyo hacia su viabilidad y beneficios a largo plazo. Un pequeño porcentaje del 2,8%, no está de acuerdo, mientras que un 5,6% no está seguro, lo que nos da entender que, aunque hay un consenso predominante, todavía existen algunas dudas o falta de conocimiento en un grupo minoritario.

Tabla 10. Cómo cultivan sus productos

		N	%
Válido	Asociación de cultivos	8	22,2
	Rotación de cultivos	7	19,4
	Opción A y B	21	58,3
	Total	36	100,0

Fuente: Elaboración propia

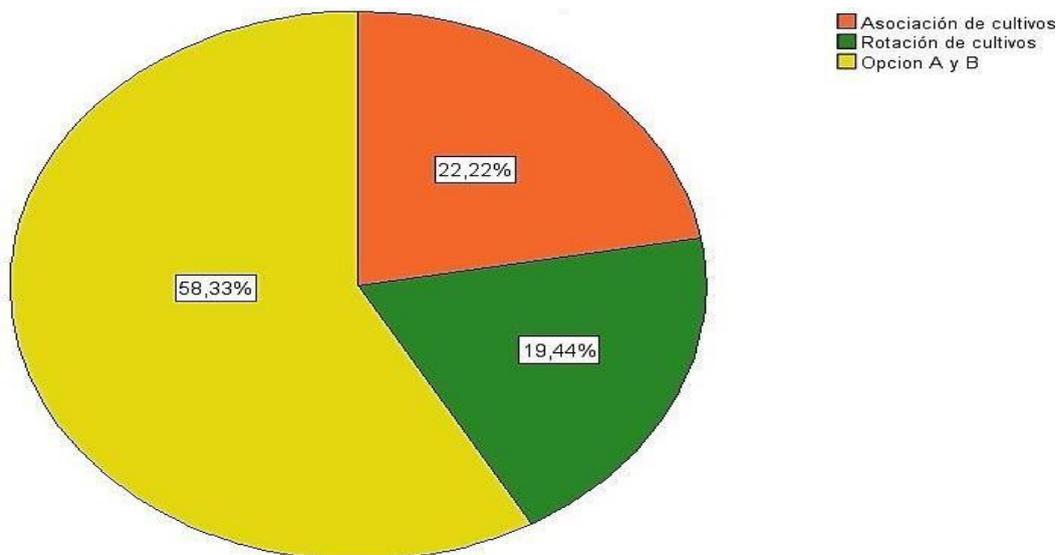


Figura 9. Porcentajes de cómo cultivan sus productos.

La mayoría de los productores (58.3%) combinan la asociación con la rotación de cultivos, lo que sugiere una adopción de prácticas agrícolas diversificadas y sostenibles que potencian la salud del suelo y el rendimiento de los cultivos. Un grupo menor de productores utiliza exclusivamente la asociación de cultivos (22.2%) o la rotación de cultivos (19.4%). Esto indica una conciencia significativa sobre las ventajas de integrar diversas prácticas agroecológicas para mejorar la producción agrícola.

Tabla 11. Uso de biopreparados

		N	%
Válido	Si	30	83,3
	No	6	16,7
	Total	36	100,0

Fuente: Elaboración propia

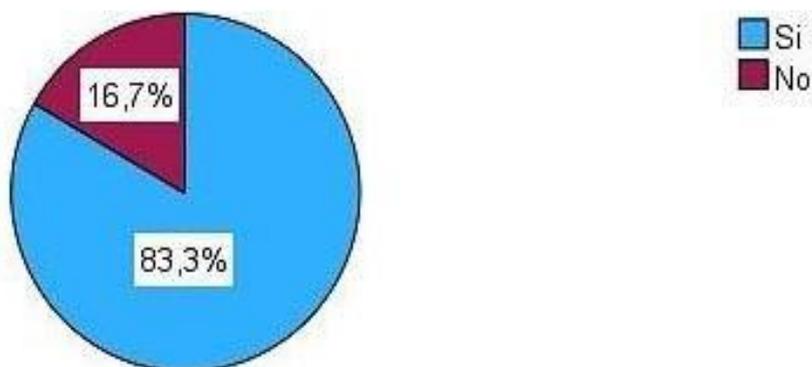


Figura 10. Porcentajes del uso de biopreparados.

Una gran mayoría de los productores (83.3%) utiliza biopreparados en sus prácticas

agrícolas. Esto indicó una alta aceptación de métodos agroecológicos y sostenibles, reflejando una fuerte inclinación hacia prácticas agrícolas que favorecen la salud del suelo y reducen el uso de químicos sintéticos. Solo un pequeño porcentaje (16.7%) no utiliza biopreparados, lo que sugiere que la mayoría de la comunidad agrícola está comprometida con métodos más ecológicos y sostenibles.

Tabla 12. Nombre de los biopreparados

		N	%
Válido	Bocashi	20	55,6
	Biol	8	22,2
	Microorganismos	1	2,8
	Otros	1	2,8
	Total	30	83,3

Fuente: Elaboración propia

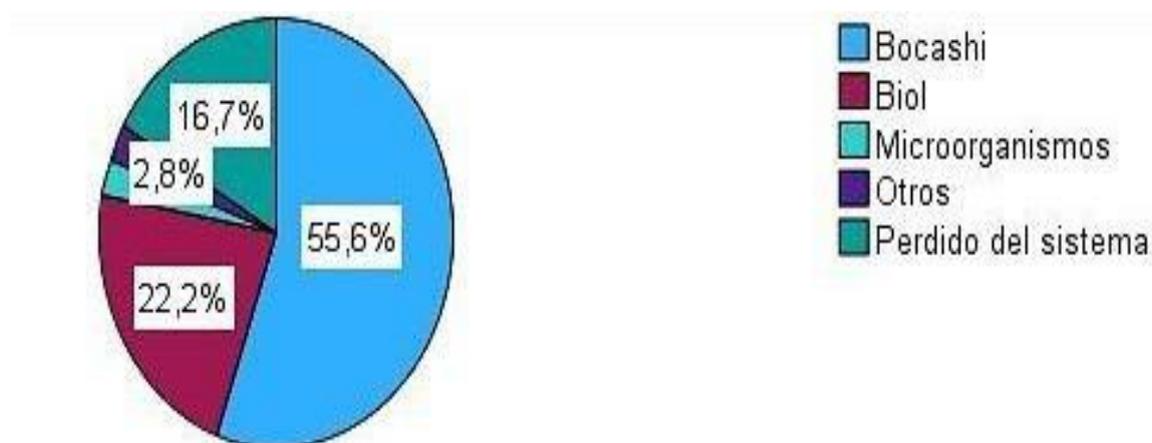


Figura 11. Porcentajes de los biopreparados más utilizados.

La tabla de porcentajes y frecuencias respecto al uso de biopreparados entre los productores agrícolas de la parroquia Baños mostró que Bocashi es el biopreparado más utilizado, con un 55.6%. Le sigue Biol, con un 22.2%. El uso de microorganismos y otros biopreparados es significativamente menor, con solo un 2.8% cada uno. En total, 30 encuestados (83.3%) usan algún tipo de biopreparados, mientras que el 16.7% de los datos no utiliza.

Tabla 13. Importancia de las fases lunares

	N	%
Si	35	97,2%
No	1	2,8%

Fuente: Elaboración propia

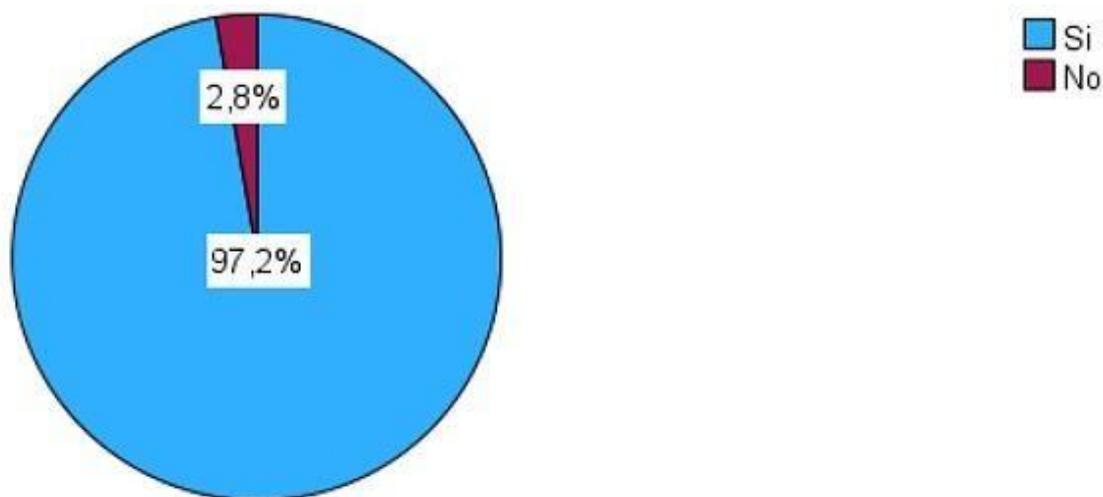


Figura 12. Porcentajes de la importancia de las fases lunares.

La gran mayoría de los encuestados, un 97,2 % consideró importante la fase lunar, mientras que el 2,8 % no le atribuye la importancia, lo que indica que un gran porcentaje la fase lunar es un factor significativo.

Tabla 14. Métodos para control de plagas

	N	%
Pesticidas	7	19,4%
Trampas para control de insectos	22	61,1%
Ninguna de las anteriores	7	19,4%

Fuente: Elaboración propia

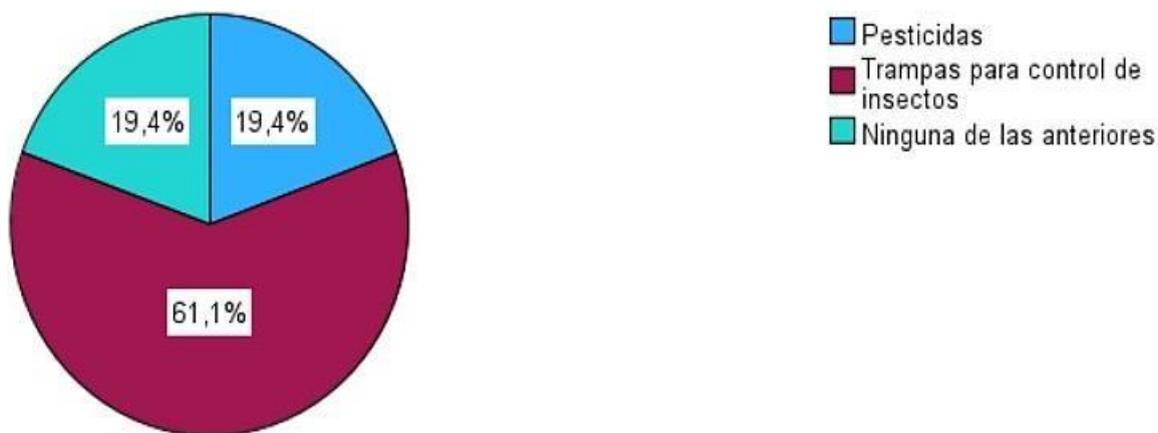


Figura 13. Porcentajes de los métodos para control de plagas.

El 61,1 % de los encuestados prefiere utilizar trampas para el control de insectos en lugar de pesticidas. Un 19,4 % opta por el uso de pesticidas y el 19,4 % no utiliza ninguno de estos métodos, pero nos supieron explicar que utilizan en caldo de cenizas para controlar ciertas plagas en sus huertos.

Tabla 15. Cultivos a gran escala

N	%
Convencional	7 19,4%
Agroecológicos	29 80,6%

Fuente: Elaboración propia

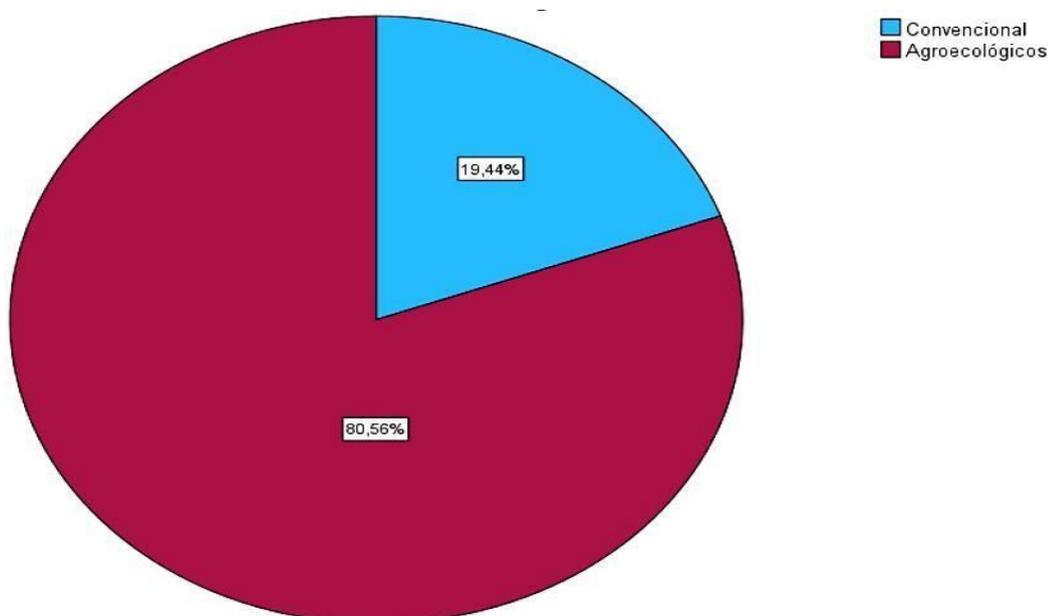


Figura 14. Porcentajes de los cultivos a gran escala.

Basándonos en estos porcentajes, se puede concluir que la mayoría de los encuestados, un 80,6%, prefieren los cultivos agroecológicos en lugar de los convencionales a gran escala. Esto indica una creciente preferencia por prácticas agrícolas más sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.

Tabla 16. Información sobre agricultura y sostenibilidad

	N	%
Internet	8	22,2%
Amigos y familiares	4	11,1%
Eventos o charlas	24	66,7%

Fuente: Elaboración propia

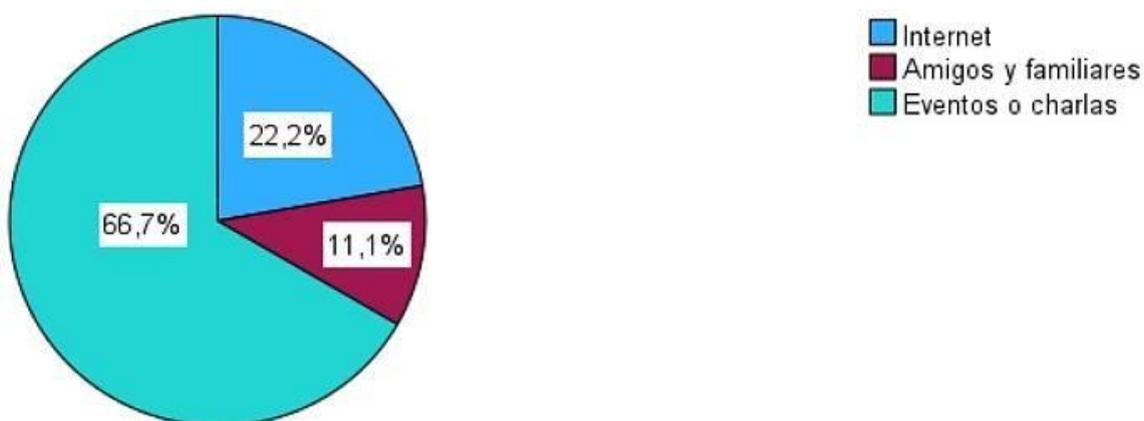


Figura 15. Porcentajes sobre la información de la agricultura y sostenibilidad.

Basándonos en los porcentajes, pudimos concluir que la mayoría de los encuestados, un 66,7%, obtienen información sobre agricultura y sostenibilidad a través de eventos o charlas. Esto sugiere que este medio es percibido como una fuente confiable y útil para aprender sobre prácticas agrícolas sostenibles.

4. Resultados

La investigación reveló que la mayoría de los productores agrícolas encuestados tienen un conocimiento claro sobre la agroecología y valoran positivamente sus principios y prácticas. Específicamente, el 88.9% de los encuestados entiende el concepto de agroecología y el 97.2% la considera muy importante. Además, un 91.7% está de acuerdo en que es una alternativa sostenible.

A nivel educativo, la mayoría de los productores tienen educación secundaria (58.3%). Las principales fuentes de información sobre agroecología para estos productores son eventos o charlas (66.7%) y el 58,3% combina la asociación y la rotación de cultivos lo que sugiere una adaptación de prácticas agrícolas diversas y sostenibles que potencia la salud del suelo, rendimiento agrícola y un control adecuado de plagas en los cultivos. El 83,3% de personas hacen uso de biopreparados que ayudan al fortalecimiento de sus cultivos, siendo también un 97,2% que coincide en la importancia de las fases lunares en las prácticas agrícolas y un 80,6% creen que si es posible una agricultura sostenible a gran escala

La investigación destacó la relevancia de la agroecología no sólo como un medio para mejorar la producción agrícola, sino también como una estrategia clave para la sostenibilidad ambiental y la soberanía alimentaria en la parroquia. La adopción generalizada de prácticas agroecológicas refleja una tendencia hacia métodos agrícolas más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente. Cabe recalcar que hay una corta cantidad de personas que no conocen el concepto de agroecología, por lo tanto, no hacen el uso correcto de prácticas agrícolas. Se recomienda que haya más charlas o eventos agroecológicos para que aquellas personas puedan informarse de una manera correcta y así obtener resultados mucho más eficientes en sus cultivos.

5. Conclusiones

La recopilación de datos en las asociaciones agropecuarias de la parroquia Baños nos permitió obtener una comprensión detallada de las percepciones y conocimientos de la comunidad sobre la agroecología.

El estudio reveló un alto grado de conocimiento sobre la agroecología en la parroquia, con un 88.9% de los encuestados entendiendo claramente el concepto y un 97.2% considerándolo muy importante para la sostenibilidad agrícola. Este hallazgo destaca la valoración significativa de la agroecología en la comunidad.

El análisis estadístico nos permitió cuantificar y visualizar el nivel de conocimiento y las prácticas agroecológicas entre las asociaciones, como el uso de biopreparados y la rotación de cultivos, lo que indica una inclinación significativa hacia métodos de cultivo que favorecen la salud del suelo y reducen el uso de químicos.

Este estudio subraya la importancia de comprender y fomentar las percepciones locales sobre la agroecología para promover su aceptación y expansión.

Los resultados sugieren que las políticas agrícolas deben alinearse con las necesidades y conocimientos de la comunidad para fomentar prácticas sostenibles. La elevada participación en eventos y charlas como fuente principal de información sobre agricultura y sostenibilidad refuerza la necesidad de continuar con programas educativos y de difusión para consolidar y expandir las prácticas agroecológicas en la parroquia, asegurando así la sostenibilidad y el bienestar rural a largo plazo.

6. Referencias Bibliográficas

Hernández-Sampiere, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. McGraw-Hill Education.

Ortega, C. (2021). *Estadística descriptiva: Qué es, objetivo, tipos y ejemplos*.

<https://www.questionpro.com/blog/es/estadistica-descriptiva/>

Jacobi, J., Delgado, M., Rist, S., & Delgado, F. (2016). *Desde nuestras ciencias al diálogo intercientífico para la sustentabilidad alimentaria y el desarrollo sustentable*. AGRUCO-UMSS-CDE. <https://doi.org/10.7892/boris.91494>

FAO. (2023). *Los diez elementos de la agroecología: Guía para la transición hacia sistemas alimentarios y agrícolas sostenibles*.

<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/d3b4a39e-5ca8-4938-b09f-b368b72a5be6/content>

7. Anexos

Anexo 1. Entrevista a los miembros de la asociación Unión Alta



Anexo 2. Entrevista a las personas de las asociaciones de San Pedro de los laureles.



Anexo 3. Entrevista a las personas de la asociación Virgen del Auxilio.



Anexo 4. Encuesta que se realizó en la asociación Virgen del Auxilio


UNIVERSIDAD DEL AZUAY **TECNOLOGÍA EN AGROECOLOGÍA**

Encuesta sobre la Percepción de la Agroecología

La siguiente encuesta está dirigida a conocer las percepciones y conocimientos sobre la Agroecología de los productores agrícolas de la parroquia Baños. Su respuesta nos será de gran ayuda para el desarrollo de nuestro estudio.

Fecha: 05-09-2021

Información demográfica:

Edad: 44

Género: Femenino Masculino

Nivel educativo: Primaria Secundaria Terciaria

Área de residencia: Nero Unión alta

Otro (especificar): _____

Nombre de la asociación: Virgen del auxilio Los laureles

Otro (especificar): _____

Conocimiento y comprensión de la agroecología:

1. ¿Has escuchado sobre el concepto de agroecología antes de esta encuesta?
(Marcar con una x su respuesta)

a) Sí b) No

2. ¿Cómo definiría la agroecología con sus propias palabras?
La mejor ciencia que todos deberíamos conocer y comprender

Actividades hacia la agroecología:

3. ¿Qué opina sobre la importancia de la agroecología para la producción de alimentos?

a) Muy importante b) Importante
c) Poco importante d) Nada importante

4. ¿Considera que la agroecología es una alternativa sostenible a la agricultura convencional?

a) Sí b) No
c) No estoy seguro/a

Prácticas relacionadas con la agroecología:

5. ¿Cómo cultivan sus productos?

a) Asociación de cultivos
b) Rotación de cultivos
c) Monocultivo
d) Opción a y b
e) Otros (especifique) _____

6. ¿Usted utiliza biopreparados en sus cultivos?

a) Sí b) No

En caso de que su respuesta sea Sí, ¿cuáles son los biopreparados que usted utiliza?

a) bocashi b) caldo supermagro c) biol d) microorganismos

Otros (especifique) _____

7. ¿Usted cree que las fases de la luna son importantes al momento de sembrar, cosechar, y aporcar?

a) Sí b) No c) Desconozco

8. ¿Qué métodos utiliza usted para controlar plagas en sus cultivos?

a) Pesticidas b) Trampas para control de insectos c) Ninguna de las anteriores

9. Cree usted que se puede producir cultivos a gran escala de forma:

a) Convencional b) Agroecológicos

Fuentes de información

10. ¿Dónde suele obtener información sobre temas relacionados con la agricultura y la sostenibilidad?

a) Medios de comunicación (televisión, radio, periódicos) b) Internet c) Libros y revistas d) Amigos/familiares e) Eventos o charlas relacionadas f) Otros (especifique): _____

¡Gracias por su colaboración!

Anexo 5. Encuestas que se realizó en la asociación Unión Alta

UNIVERSIDAD DEL AZUAY
TECNOLOGÍA EN AGROECOLOGÍA

Encuesta sobre la Percepción de la Agroecología

La siguiente encuesta está dirigida a conocer las percepciones y conocimientos sobre la Agroecología de los productores agrícolas de la parroquia Baños. Su respuesta nos será de gran ayuda para el desarrollo de nuestro estudio.

Fecha: 12/04/2024

Información demográfica:

Edad: 32

Género: Femenino Masculino

Nivel educativo: Primaria Secundaria Terciaria

Área de residencia: Nero Unión alta

Otro (especifique) _____

Nombre de la asociación: Virgen del auxilio Los laureles

Otro (especifique) Unión alta

Conocimiento y comprensión de la agroecología:

1. ¿Has escuchado sobre el concepto de agroecología antes de esta encuesta? (Marcar con una x su respuesta)

a) Sí b) No

2. ¿Cómo definiría la agroecología con sus propias palabras?

Agroecología es importante para cultivar los alimentos de manera natural es decir sin químicos.

Actividades hacia la agroecología:

3. ¿Qué opina sobre la importancia de la agroecología para la producción de alimentos?

a) Muy importante b) Importante c) Poco importante d) Nada importante

4. ¿Considera que la agroecología es una alternativa sostenible a la agricultura convencional?

a) Sí b) No c) No estoy seguro/a

Prácticas relacionadas con la agroecología:

5. ¿Cómo cultivan sus productos?

a) Asociación de cultivos b) Rotación de cultivos c) Monocultivo d) Opción a y b e) Otros (especifique) _____

6. ¿Usted utiliza biopreparados en sus cultivos?

a) Sí b) No

En caso de que su respuesta sea Sí, ¿cuáles son los biopreparados que usted utiliza?

a) bocashi b) caldo supermagro c) biof d) microorganismos

Otros (especifique) _____

7. ¿Usted cree que las fases de la luna son importantes al momento de sembrar, cosechar, y aporcar?

a) Sí b) No c) Desconozco

8. ¿Qué métodos utiliza usted para controlar plagas en sus cultivos?

a) Pesticidas b) Trampas para control de insectos c) Ninguna de las anteriores

9. Cree usted que se puede producir cultivos a gran escala de forma:

a) Convencional b) Agroecológicos

Fuentes de información

10. ¿Dónde suele obtener información sobre temas relacionados con la agricultura y la sostenibilidad?

a) Medios de comunicación (televisión, radio, periódicos) b) Internet c) Libros y revistas d) Amigos/familiares e) Eventos o charlas relacionadas f) Otros (especificar): _____

¡Gracias por su colaboración!

Anexo 6. Encuesta que se realizó en la asociación San Pedro de la Laureles

UNIVERSIDAD DEL AZUAY
TECNOLOGÍA EN AGROECOLOGÍA

Encuesta sobre la Percepción de la Agroecología

La siguiente encuesta está dirigida a conocer las percepciones y conocimientos sobre la Agroecología de los productores agrícolas de la parroquia Baños. Su respuesta nos será de gran ayuda para el desarrollo de nuestro estudio.

Fecha: 05/04/2024

Información demográfica:

Edad: 26

Género: Femenino Masculino

Nivel educativo: Primaria Secundaria Terciaria

Área de residencia: Nero Unión alta

Otro (especificar) _____

Nombre de la asociación: Virgen del auxilio Los laureles

Otro (especificar) _____

Conocimiento y comprensión de la agroecología:

1. ¿Has escuchado sobre el concepto de agroecología antes de esta encuesta? (Marcar con una x su respuesta)

a) Sí b) No

2. ¿Cómo definiría la agroecología con sus propias palabras?

El estudio del medio ambiente respetando sus principios

Actividades hacia la agroecología:

3. ¿Qué opina sobre la importancia de la agroecología para la producción de alimentos?

a) Muy importante b) Importante c) Poco importante d) Nada importante

4. ¿Considera que la agroecología es una alternativa sostenible a la agricultura convencional?

a) Sí b) No c) No estoy seguro/a

Prácticas relacionadas con la agroecología:

5. ¿Cómo cultivan sus productos?

a) Asociación de cultivos b) Rotación de cultivos c) Monocultivo d) Opción a y b e) Otros (especifique) _____

6. ¿Usted utiliza biopreparados en sus cultivos?

a) Si b) No

En caso de que su respuesta sea SI, ¿cuáles son los biopreparados que usted utiliza?

a) bocashi b) caldo supermagro c) biof d) microorganismos

Otros (especifique) _____

7. ¿Usted cree que las fases de la luna son importantes al momento de sembrar, cosechar, y aporcar?

a) Si b) No c) Desconozco

8. ¿Qué métodos utiliza usted para controlar plagas en sus cultivos?

a) Pesticidas b) Trampas para control de insectos c) Ninguna de las anteriores

9. Cree usted que se puede producir cultivos a gran escala de forma:

a) Convencional b) Agroecológicos

Fuentes de información

10. ¿Dónde suele obtener información sobre temas relacionados con la agricultura y la sostenibilidad?

a) Medios de comunicación (televisión, radio, periódicos)

b) Internet

c) Libros y revistas

d) Amigos/familiares

e) Eventos o charlas relacionadas

f) Otros (especificar): _____

¡Gracias por su colaboración!