

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ

Colegio de Ciencias Sociales y Humanidades

**Análisis del impacto socioeconómico de los
microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu del
cantón Cayambe**

Macarena Cerezo Villafuerte

Ciencias Políticas

Trabajo de fin de carrera presentado como requisito
para la obtención del título de
Licenciada en Ciencias Políticas

Quito, 13 de mayo del 2024

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ

Colegio de Ciencias Sociales y Humanidades

**HOJA DE CALIFICACIÓN
DE TRABAJO DE FIN DE CARRERA**

**Análisis del impacto socioeconómico de los microemprendimientos
florícolas en la comunidad de Cariacu del cantón Cayambe**

Macarena Cerezo Villafuerte

Nombre del profesor, Título académico

Daniela Maag, PhD

Quito, 13 de mayo del 2024

© DERECHOS DE AUTOR

Por medio del presente documento certifico que he leído todas las Políticas y Manuales de la Universidad San Francisco de Quito USFQ, incluyendo la Política de Propiedad Intelectual USFQ, y estoy de acuerdo con su contenido, por lo que los derechos de propiedad intelectual del presente trabajo quedan sujetos a lo dispuesto en esas Políticas.

Asimismo, autorizo a la USFQ para que realice la digitalización y publicación de este trabajo en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en la Ley Orgánica de Educación Superior del Ecuador.

Nombres y apellidos: Macarena Cerezo Villafuerte

Código: 00336536

Cédula de identidad: 1756174627

Lugar y fecha: Quito, 13 de mayo del 2024

ACLARACIÓN PARA PUBLICACIÓN

Nota: El presente trabajo, en su totalidad o cualquiera de sus partes, no debe ser considerado como una publicación, incluso a pesar de estar disponible sin restricciones a través de un repositorio institucional. Esta declaración se alinea con las prácticas y recomendaciones presentadas por el Committee on Publication Ethics COPE descritas por Barbour et al. (2017) Discussion document on best practice for issues around theses publishing, disponible en <http://bit.ly/COPETHeses>.

UNPUBLISHED DOCUMENT

Note: The following capstone project is available through Universidad San Francisco de Quito USFQ institutional repository. Nonetheless, this project – in whole or in part – should not be considered a publication. This statement follows the recommendations presented by the Committee on Publication Ethics COPE described by Barbour et al. (2017) Discussion document on best practice for issues around theses publishing available on <http://bit.ly/COPETHeses>.

RESUMEN

Este trabajo investiga el impacto socioeconómico y ambiental de los microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu, cantón Cayambe. A través de entrevistas y encuestas a microempresarios, el estudio evalúa la viabilidad de los negocios florícolas, destacando su papel en la diversificación de ingresos y el desarrollo comunitario. Los hallazgos subrayan los efectos positivos en la educación, la atención médica, la vivienda, la creación de empleo y la generación de ingresos, lo que contribuye al progreso y al bienestar general de la comunidad.

Palabras clave: microemprendimientos florícolas, impacto socioeconómico, impacto ambiental, desarrollo comunitario, diversificación de ingresos, educación, generación de empleo, Cariacu, Cayambe.

ABSTRACT

This work investigates the socioeconomic and environmental impact of flower microenterprises in the community of Cariacu, Cayambe canton. Through interviews and surveys with microentrepreneurs, the study evaluates the viability of flower businesses, highlighting their role in income diversification and community development. The findings highlight the positive effects on education, healthcare, housing, job creation and income generation, contributing to the progress and overall well-being of the community.

Key words: flower microenterprises, socioeconomic impact, environmental impact, community development, income diversification, education, employment generation, Cariacu, Cayambe.

TABLA DE CONTENIDO

Contexto y antecedentes.....	8
Exploración de investigaciones previas.....	11

No table of contents entries found.

1. Contexto y Antecedentes de la industria florícola en Cayambe y Cariacu

Este estudio analiza el impacto de los microemprendimientos florícolas en el desarrollo socioeconómico de la comunidad de Cariacu del cantón Cayambe, provincia de Pichincha, durante el periodo 2019-2023. Como bien es cierto, Ecuador se ha consolidado como uno de los principales líderes mundiales en la exportación de flores, destacando especialmente en la Región Sierra, con énfasis en los cantones Cayambe y Tabacundo de la provincia de Pichincha (Bagadhi, 2017). Estos lugares han sido considerados como el epicentro indiscutible de la industria florícola del país, atrayendo la atención internacional debido a la calidad y variedad excepcionales de sus productos.

En este contexto, la producción de flores se ha convertido en la principal fuente de empleo y desarrollo económico para la región, generando múltiples oportunidades para el crecimiento empresarial y la innovación. La transformación socioeconómica impulsada por los emprendimientos y microemprendimientos florícolas ha despertado un interés creciente en comprender su impacto en las comunidades locales, sobre todo en aquellas ubicadas en las proximidades de los centros de producción. Es así que la comunidad de Cariacu, perteneciente a la parroquia de Ayora y situada a tan solo 10 kilómetros del cantón Cayambe, es un ejemplo representativo de este fenómeno. Con aproximadamente 250 habitantes, la fuente de ingresos de esta comunidad solía ser la producción de leche, la crianza de ganado y la agricultura (Quillupangui, 2019). Sin embargo, la falta de rentabilidad y el escaso comercio, combinados con la persistente pobreza y la desigualdad de oportunidades, condujo a un grupo de emprendedores locales a explorar nuevas alternativas económicas.

Escasez de información sobre microemprendimientos florícolas en comunidades rurales

La incursión en los microemprendimientos florícolas en Cariacu emerge como una estrategia para mejorar las condiciones de vida y promover el desarrollo socioeconómico en la comunidad. Esta iniciativa, aunque incipiente, representa un intento por diversificar las fuentes de ingresos y aprovechar los recursos naturales disponibles en la región. Sin embargo, a pesar de su contribución al crecimiento económico y la generación de empleo, el impacto social, económico y ambiental de estos emprendimientos en la comunidad rural aún no ha sido completamente explorado ni comprendido. La falta de información actualizada y relevante dificulta la formulación de políticas y estrategias efectivas para promover el desarrollo sostenible de este sector. Por tanto, la centralidad de esta investigación radica en descubrir ¿cuál es el impacto socioeconómico de los microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu del cantón Cayambe? En respuesta a esta pregunta se argumenta que la existencia y avance de estos emprendimientos tiene un impacto significativo en el desarrollo socioeconómico de la población local. A través de un análisis detallado de sus logros y desafíos, se espera demostrar que estas iniciativas no solo generan empleo y riqueza, sino que también contribuyen al fortalecimiento de la economía local y al bienestar de la comunidad en su conjunto.

Importancia de estudiar la transformación socioeconómica en la comunidad de Cariacu

La importancia de estudiar esta cuestión radica en tres aspectos fundamentales. En primer lugar, comprender cómo estos emprendimientos afectan el desarrollo socioeconómico de las comunidades es crucial para identificar oportunidades de crecimiento y mejora en las condiciones de vida de la población local. En segundo lugar, analizar el impacto ambiental de los microemprendimientos florícolas es esencial para garantizar que estas actividades se desarrollen de manera sostenible y respetuosa con el entorno natural. En tercer lugar, estudiar

estos microemprendimientos permite identificar prácticas exitosas, desafíos y oportunidades para fomentar la innovación y el espíritu emprendedor en la zona.

Las implicaciones de responder a la pregunta de investigación son significativas, ya que proporcionaría información valiosa para los actores involucrados en el sector florícola de esta comunidad, incluyendo emprendedores, autoridades locales, organizaciones de la sociedad civil y la comunidad en general. Esta información incluiría datos sobre la contribución de los microemprendimientos florícolas al empleo local, la generación de ingresos, el impacto ambiental, así como prácticas exitosas y desafíos identificados durante el estudio.

Los resultados de esta investigación podrían orientar políticas públicas, estrategias empresariales y acciones comunitarias para promover un desarrollo socioeconómico sustentable y equitativo en la región, enriqueciendo el debate y la toma de decisiones a nivel local y nacional en materia de desarrollo económico y sostenibilidad ambiental. Además, esta investigación busca llenar un vacío académico al estudiar estos microemprendimientos y cómo se diferencian de las grandes empresas, así como determinar su éxito y las posibles dificultades que enfrentan. Por lo que se investigará si estos negocios contribuyen al desarrollo socioeconómico de la comunidad y si tienen algún impacto ambiental positivo o negativo en el proceso de la producción de flores.

El plan de ejecución de esta investigación se compone de cuatro secciones principales. La revisión de la literatura incluirá qué se ha investigado y los problemas en la literatura actual, luego se abordarán teorías, hipótesis y definiciones de variables. La metodología justificará los métodos de investigación utilizados. En el análisis y resultados, se interpretará la información recopilada. Las conclusiones y agenda futura repetirán el argumento principal y evidencia, y confirmarán las hipótesis iniciales y plantearán posibles investigaciones futuras.

2. Exploración de investigaciones previas sobre microemprendimientos florícolas

En la literatura sobre microemprendimientos florícolas en la región, se puede observar varias investigaciones que se centran en los cantones de Cayambe y Tabacundo. Sin embargo, se ha podido evidenciar una notable carencia de estudios específicos que aborden el impacto económico, social y ambiental de estos emprendimientos en comunidades rurales más pequeñas y periféricas como Cariacu. Una de las principales deficiencias en la literatura existente es la falta de una evaluación rigurosa y de largo plazo del impacto de estas florícolas. Por lo que es relevante realizar estudios que examinen aspectos específicos de estos negocios, como su organización interna o su contribución al empleo local, ya que se carece de una comprensión holística de su influencia en la zona a lo largo del tiempo. Además, es importante destacar que la transferibilidad de los conceptos y conclusiones derivadas de investigaciones previas sobre microemprendimientos florícolas puede ser cuestionable, dado que cada comunidad y contexto local presenta particularidades que pueden influir en los resultados. En el caso específico de Cayambe y Tabacundo, se han realizado estudios relevantes que aportan información significativa para comprender la dinámica del sector florícola en la región.

Algunos de estos estudios incluyen *Cayambe: entre la agroempresa y la agrobiodiversidad* (Guerra, 2012), *Evaluación financiera de las florícolas de Cayambe y su contribución al objetivo cinco del plan nacional de desarrollo toda una vida* (Cedeño, 2022), *Análisis del sector florícola ecuatoriano periodo 2005-2015 caso Cayambe* (Corrales, 2016), *Economía familiar y composición del gasto en trabajadores del sector florícola del cantón Cayambe* (Guerrón, 2023), y *Dinámicas de la agricultura familiar en torno a la existencia de la producción florícola en la parroquia de Tabacundo, Ecuador* (Ávalos, 2017). Entre estas investigaciones se destaca el trabajo de Ávalos (2017) que examina las estrategias productivas y reproductivas de las familias en Tabacundo, considerando el impacto de la producción florícola. Guerrón (2023) por su parte, se centra en los hábitos de consumo y la situación

socioeconómica de los trabajadores florícolas en Cayambe. En el ámbito económico, Corrales (2016) evalúa el impacto de la política comercial en la competitividad del sector florícola ecuatoriano, mientras que Cedeño (2022) realiza una evaluación financiera de cuatro florícolas en Cayambe, analizando su rentabilidad y contribución al desarrollo nacional. Finalmente, Guerra (2012) estudia las implicaciones sociales de la floricultura en las estrategias familiares de Cayambe, considerando su relación con el medio ambiente.

Por lo tanto, es crucial reconocer que los hallazgos obtenidos en otros lugares no necesariamente se aplicarán directamente a este caso específico. Además, la mayoría de los estudios se centran en grandes empresas florícolas o en el sector florícola en general, sin profundizar en el análisis de los microemprendimientos o su impacto en las zonas rurales de la región. Es así que esta investigación busca abordar este vacío de conocimiento al realizar un análisis detallado y longitudinal al enfocarse en aspectos como su impacto socioeconómico y ambiental y se espera contribuir con información que pueda ser de gran utilidad para futuras investigaciones enfocadas en este campo.

Perspectivas en la literatura

Dentro de la literatura contemporánea, existen debates que reflejan diferentes perspectivas y enfoques en relación a los emprendimientos florícolas. Uno de los debates más comunes es el impacto negativo de estas pequeñas florícolas en el medio ambiente, la salud de los trabajadores, las condiciones de trabajo, y la economía. Sin embargo, es importante considerar también los aspectos positivos que estos negocios han aportado a la economía y la sociedad de la región.

En primer lugar, se plantea que estas actividades productivas, generan una serie de impactos ambientales perjudiciales. Uno de los principales problemas radica en el uso intensivo de agroquímicos, como plaguicidas, fungicidas y fertilizantes, durante el proceso de cultivo de las flores. Estos productos químicos, al ser aplicados de manera excesiva, pueden contaminar

el suelo y el agua, afectando la calidad de los ecosistemas circundantes (Quishpe, 2017). Además, la utilización desmedida de agua para el riego de las flores suele provocar conflictos con las comunidades locales, muchas de las cuales carecen de este recurso vital para sus necesidades básicas (Gómez, 2017). No obstante, algunas florícolas implementan prácticas de cultivo sostenible que incluyen la protección de áreas naturales y la conservación de la biodiversidad local, por lo que estas acciones contribuyen a la preservación de ecosistemas y especies en peligro de extinción (Manotoa-Mejía et al., 2022). Al adoptar tecnologías y prácticas agrícolas más eficientes, como sistemas de riego inteligente y manejo integrado de plagas, las florícolas pueden reducir su consumo de agua y energía, lo que resulta en una menor huella ambiental y una gestión más sostenible de los recursos naturales.

En segundo lugar, estos impactos ambientales no solo afectan a la flora y fauna locales, sino que también pueden tener consecuencias en la salud de las personas, especialmente de los trabajadores expuestos a estos productos químicos (Peña, 2010). Esto se debe a que la exposición a estas sustancias tóxicas puede provocar enfermedades respiratorias, dermatológicas y sistémicas a corto y largo plazo (Sánchez, 1983). Asimismo, la falta de medidas de seguridad adecuadas en las florícolas, como la ausencia de equipo de protección personal y de protocolos de manejo seguro de agroquímicos, aumenta el riesgo de intoxicaciones y accidentes laborales entre los trabajadores. No obstante, numerosas florícolas en Ecuador han adoptado prácticas agrícolas sostenibles que reducen la dependencia de agroquímicos y promueven métodos de cultivo más naturales y respetuosos con el medio ambiente. Estas prácticas contribuyen a disminuir la exposición de los trabajadores a sustancias tóxicas y a mejorar la salud tanto de los empleados como de la comunidad en general. A su vez, las empresas florícolas que brindan capacitación continua a sus trabajadores sobre el manejo seguro de agroquímicos, la importancia del uso de equipos de protección personal y la identificación de riesgos laborales, pueden reducir significativamente los accidentes y

enfermedades relacionadas con la exposición a productos químicos. Por lo que la concientización sobre prácticas seguras en el lugar de trabajo es fundamental para proteger la salud de los empleados (Manotoa-Mejía et al., 2022).

En tercer lugar, las florícolas pueden afectar negativamente los derechos humanos de los trabajadores al no garantizar condiciones laborales dignas, salarios justos y acceso a seguridad social. La precariedad laboral en este sector, caracterizada por la informalidad, la falta de contratos laborales formales y la ausencia de beneficios sociales, puede perpetuar la vulnerabilidad de los trabajadores y limitar su capacidad para ejercer sus derechos fundamentales en el ámbito laboral (Villanueva, 2019). Por otra parte, en los últimos años, las empresas florícolas han tomado medidas significativas para formalizar las relaciones laborales con sus empleados. Esto implica ofrecer contratos formales, respetar los salarios mínimos, permitir el acceso a la seguridad social, garantizar condiciones de trabajo dignas y respetar los derechos laborales fundamentales, lo que contribuye a brindar estabilidad y seguridad a los trabajadores (Manotoa-Mejía et al., 2022).

En cuarto lugar, el impacto económico de las florícolas en las comunidades locales puede ser ambivalente, ya que, si bien pueden generar empleo e ingresos para algunas personas, también pueden provocar la degradación de los recursos naturales, la competencia desleal con los pequeños productores locales y la concentración del poder económico en manos de unos pocos. Esto puede resultar en la marginalización de ciertos grupos de la población, la pérdida de diversidad económica y la dependencia excesiva de un solo sector productivo, lo que aumenta la vulnerabilidad de la comunidad frente a posibles crisis económicas (Villanueva, 2019). Partiendo desde otra perspectiva, la presencia de florícolas en las comunidades locales puede contribuir a la diversificación de la economía, al introducir un nuevo sector productivo que complementa otras actividades económicas existentes. Esto puede reducir la dependencia excesiva de un solo sector y promover la resiliencia económica frente a posibles crisis en un

sector específico. Las florícolas pueden fomentar la creación de cadenas de valor inclusivas al establecer relaciones comerciales con pequeños productores locales, integrándolos en la cadena de suministro y proporcionándoles acceso a mercados más amplios (Manotoa-Mejía et al., 2022).

En suma, las florícolas pueden tener efectos negativos multidimensionales en la salud, el medio ambiente, los derechos de los trabajadores y la economía de las comunidades donde operan, pero también es importante reconocer los aspectos positivos que estas actividades han aportado a la economía y la sociedad ecuatoriana. La coexistencia de estos aspectos positivos y negativos destaca la complejidad de la industria florícola y la necesidad de encontrar un equilibrio que beneficie a todos los actores involucrados.

Enfoques metodológicos de la investigación

Las metodologías aplicadas fueron la de campo y la descriptiva. La metodología de campo se utilizó para visitar a los microemprendedores, conocer las instalaciones de sus negocios y comprender el impacto que generan en la comunidad. Por otro lado, la metodología descriptiva se utilizó para exponer el lugar del estudio junto con las variables que se relacionan con las preguntas de investigación antes mencionadas. Además, se puso en práctica la observación directa y la aplicación de encuestas y entrevistas a los actores principales. Este enfoque metodológico permitió obtener información detallada sobre las prácticas y el impacto de los microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu.

El análisis se realizó para el periodo de 2019 hasta 2023, lo que implica un enfoque longitudinal que permite estudiar la evolución de los microemprendimientos florícolas a lo largo de cinco años. Este enfoque temporal amplio facilita la evaluación de tendencias, cambios y el impacto a largo plazo de estos emprendimientos en la comunidad de Cariacu. Al combinar la metodología de campo con un enfoque longitudinal, se logra una comprensión más profunda y completa de la dinámica de los microemprendimientos florícolas en la región, permitiendo

identificar tanto los desafíos como las oportunidades para el desarrollo sostenible de este sector en la comunidad.

Marco teórico

En el marco teórico de este estudio, se propone una serie de hipótesis y un marco analítico que busca comprender el impacto socioeconómico y ambiental de los microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu. Se argumenta que estos emprendimientos han tenido un impacto positivo en el desarrollo socioeconómico local, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la población a través de la generación de empleo, el aumento de ingresos y el desarrollo económico. Con respecto a las preguntas de investigación, se busca comprender diversos aspectos clave de estos emprendimientos, como su impacto en la economía local, la generación de empleo, y los posibles efectos ambientales, y se busca determinar cómo estos microemprendimientos han contribuido al progreso de esta comunidad durante el periodo de estudio 2019-2023. Las preguntas son las siguientes:

- ¿Cuál ha sido el impacto socioeconómico de los microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu?
- ¿Cuál ha sido el impacto ambiental de los microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu?

En base a esto, la hipótesis planteada es que mientras mayor sea la presencia de microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu, mayor será su impacto positivo en el desarrollo socioeconómico local. Se emplearon dos variables dependientes que se dividen en las siguientes categorías: impacto socioeconómico de los microemprendimientos, y el impacto ambiental de los mismos. La primera variable se divide en dos. El impacto económico en el cual se estudian los siguientes componentes: generación de empleo, abastecimiento de insumos, nivel de producción, y maquinaria. Por otro lado, en el impacto social se analizan los siguientes componentes: apoyo estatal y de autoridades cantonales, beneficios sociales de los

trabajadores, y competencia con otras florícolas. La segunda variable se enfoca en el impacto ambiental en donde se estudian los siguientes componentes: salud, fuente principal de agua, reciclaje, uso del suelo, exposición a la contaminación, y manejo de residuos tóxicos.

En cuanto a las hipótesis alternativas, se plantea que los microemprendimientos florícolas han tenido un impacto negativo en el medio ambiente local debido a prácticas insostenibles. Sin embargo, se puede argumentar que estos emprendimientos han implementado medidas de gestión ambiental, como el uso de prácticas agrícolas sostenibles y la adopción de tecnologías más limpias, lo que contrarresta este impacto negativo. Asimismo, otra hipótesis alternativa sugiere que los beneficios socioeconómicos de los microemprendimientos son limitados y no han contribuido significativamente al desarrollo de la comunidad. No obstante, se puede contraargumentar que estos emprendimientos han generado empleo local, aumentado los ingresos de los habitantes, mejorado la infraestructura y contribuido al desarrollo económico, lo que ha impactado positivamente en la calidad de vida de la población.

3. Metodología

Durante este estudio, se emplearon tres métodos de investigación teórica, incluyendo el inductivo, el deductivo, y el analítico. El método inductivo fue utilizado para extraer conclusiones de las entrevistas, lo que permitió obtener una comprensión general de la situación económica y social de los microemprendimientos florícolas en Cariacu. Por otro lado, el método deductivo se aplicó para formular conclusiones y recomendaciones después de revisar los aspectos teóricos, lo que permitió exponer los resultados obtenidos a partir de toda la investigación directa. Posteriormente, se llevó a cabo un análisis detallado de cada respuesta individual recopilada de las encuestas para determinar el impacto del sector florícola a nivel microeconómico.

Fuente de la información

La fuente de información utilizada en este estudio proviene de fuentes primarias y secundarias. Las fuentes primarias incluyen la información recopilada directamente de los microemprendedores florícolas a través de encuestas y entrevistas, lo que proporciona datos de primera mano sobre sus experiencias, desafíos y contribuciones a la comunidad. Los hallazgos obtenidos de las encuestas serán representados en forma de porcentajes a través de gráficos para un mejor entendimiento, y las respuestas de las entrevistas serán analizadas de forma general. Posteriormente, se llevará a cabo un análisis de cada respuesta, identificando tendencias y puntos clave emergentes. Por otro lado, las fuentes secundarias abarcan literatura como artículos, textos, tesis, y publicaciones que se enfocan en el lado positivo y negativo de estos negocios tal como se plantea en las hipótesis alternativas para poder realizar un contraste con los resultados de la investigación y así poder comprobar la hipótesis principal.

4. Análisis e interpretación de resultados

A continuación, se explicará el análisis e interpretación de los datos recopilados en este estudio. Se planificó cuidadosamente el enfoque para abordar las preguntas de investigación, definir objetivos, variables e indicadores, junto con la matriz de operacionalización de variables. Las técnicas utilizadas incluyeron observación directa, encuestas y entrevistas dirigidas a los participantes de la comunidad. De acuerdo a la asociación de microemprendedores florícolas de la comunidad de Cariacu, existe un total de 49 microemprendimientos, de los cuales 39 son formales y 10 son informales. En base a esto, la población universo es 49, y para que la muestra sea representativa se realizaron 20 entrevistas de 7 preguntas y 20 encuestas de 30 preguntas.

En cuanto a la edad de los entrevistados, el grupo más representativo en la muestra tiene edades comprendidas entre los 40 y 60 años, abarcando el 65% de los encuestados. El segundo grupo de edad más numeroso se encuentra en el rango de 20 a 40 años, comprendiendo

el 35% de los encuestados. Además, un pequeño porcentaje, el 5%, corresponde a personas mayores de 60 años. Respecto al género, el 75% de la muestra son hombres, mientras que el 25% restante son mujeres, En relación al nivel educativo, el 55% de los encuestados solo completó la educación primaria, el 30% alcanzó la educación secundaria y solo el 15% posee educación universitaria.

Resultados de las entrevistas

En base a las entrevistas realizadas a los microemprendedores florícolas en la comunidad de Cariacu, se pudo obtener información valiosa sobre el impacto socioeconómico y ambiental de estos emprendimientos. Se pudo evidenciar que la incursión en la floricultura y el acceso a un mercado internacional han representado una oportunidad viable de diversificación de ingresos y de aprovechamiento de recursos naturales disponibles en la región, en contraste con las actividades tradicionales como la producción de leche, la agricultura y la ganadería, que presentaban limitaciones en términos de rentabilidad y oportunidades de crecimiento. Por lo que a diferencia de otras actividades como la ganadería que requieren una extensa cantidad de terreno, la floricultura permite iniciar un negocio con una menor superficie, lo que la hace accesible para más personas. Sin embargo, para alcanzar un nivel empresarial óptimo, es decir, para convertirse de una microempresa a una empresa se requiere una superficie mínima de cinco hectáreas, lo que podría ser un desafío para algunos floricultores con recursos limitados.

Asimismo, los microemprendimientos florícolas han tenido un impacto positivo en el desarrollo social y económico de la comunidad. La producción de flores les ha permitido a los emprendedores mejorar sus condiciones de vida y las de sus familias, brindando acceso a una buena educación y a servicios de salud de calidad, además del mejoramiento de las condiciones de sus viviendas y el acceso a servicios básicos. Adicionalmente, estos negocios han contribuido al desarrollo local en términos de generación de empleo, aumento de ingresos para

el sector y promoción del turismo comunitario, lo que contribuye al progreso general de la zona.

En relación con la posible afectación a la salud y al medio ambiente, se presenta una perspectiva general mayormente positiva. Se mencionó el cumplimiento de regulaciones y controles estrictos por parte de entidades como el Ministerio de Ambiente y AgroCalidad para garantizar el manejo adecuado de productos químicos y la protección del entorno natural. También se destacó el uso predominante de productos orgánicos y la vigilancia constante sobre el uso eficiente del agua y la prevención de fugas que puedan afectar a la población. Hasta el momento no se han registrado enfermedades o afectaciones graves, pero a pesar de esta percepción general de seguridad, existe una ligera preocupación sobre posibles problemas futuros para la salud.

En cuanto a los desafíos enfrentados por los microemprendimientos florícolas, se identificaron limitaciones en el crecimiento y desarrollo de las florícolas por persona debido a las políticas comunitarias restrictivas que se establecen debido a la disponibilidad limitada de recursos hídricos y la protección del medio ambiente. Otra limitación es la falta de asesoramiento y capital necesario para sostener y expandir los negocios, ya que muchos microemprendedores carecen de recursos financieros y conocimientos empresariales para llevar adelante sus proyectos de manera efectiva. Un desafío importante a considerar es la dependencia de intermediarios que adquieren los productos a precios bajos y los revenden a un precio más elevado, lo que reduce las ganancias de los emprendedores. Por lo que es necesario la implementación de estrategias que permitan a los productores acceder directamente a los mercados internacionales, evitando intermediarios y maximizando sus ingresos, al igual que una mayor intervención por parte de las autoridades locales para apoyar y fortalecer a estos negocios.

Aunque los microemprendimientos florícolas están abiertos a colaborar con las instituciones públicas cantonales para desarrollar proyectos que beneficien a la comunidad, actualmente no hay proyectos en marcha para este sector. El municipio de Cayambe está considerando opciones para apoyar y fortalecer a estos negocios, pero hasta ahora no se ha visto una intervención directa en forma de financiamiento, recursos o capacitaciones. Pero existe una oportunidad para establecer una relación más estrecha que permita un crecimiento mutuo y un impacto positivo en la comunidad. Por otro lado, en caso de que desaparezca la producción florícola en la comunidad, encontrar una actividad económica que ofrezca el mismo nivel de empleo y rentabilidad sería difícil. No obstante la posibilidad de incursionar en la producción de plantaciones de arándanos, brócoli o cannabis medicinal se encuentra presente, aunque estas actividades no garantizarían los mismos beneficios que la floricultura.

Finalmente, la razón principal por la que gran parte de la comunidad optó por incursionar en la floricultura radica en la combinación de factores como el conocimiento previo en el sector, la búsqueda de superación personal y la necesidad de evitar el desempleo. La gran mayoría de los microemprendedores poseen experiencias previas en grandes empresas florícolas, donde adquirieron conocimientos y habilidades necesarias para establecer sus propios negocios. La falta de oportunidades laborales locales y la necesidad de trabajar largas horas en empleos distantes los impulsaron a buscar alternativas más flexibles que les permitieran pasar más tiempo con sus familias. Además, la crisis económica generada por la pandemia de COVID-19 llevó a la pérdida de empleos, incentivando a las personas a buscar nuevas oportunidades empresariales. Por otro lado, la agricultura tradicional se volvió insostenible debido al aumento de precios de insumos agrícolas por la guerra entre Rusia y Ucrania, lo que llevó a algunos agricultores a diversificar sus actividades hacia la floricultura como una opción más rentable y menos expuesta a los riesgos del mercado internacional.

Análisis de los resultados de las encuestas

El análisis de los resultados de las encuestas realizadas a los propietarios de microemprendimientos florícolas revela interesantes aspectos sobre la situación y características de estos emprendimientos y su impacto positivo en la comunidad. Iniciando con el tipo de vivienda, el 80% de los propietarios poseen una vivienda propia mientras que el 20% vive en viviendas prestadas, lo que denota una cierta estabilidad y seguridad residencial para la mayoría de los emprendedores. En relación a la ubicación del negocio, el 45% de los microemprendimientos están ubicados cerca de la vivienda de los propietarios, lo que facilita la supervisión y gestión diaria del trabajo y un 10% está ubicado en terrenos arrendados.

En el tamaño de los terrenos utilizados, solo el 5% dedica una hectárea o más a la producción de flores, indicando una estrategia de producción a mayor escala. La mayoría, el 90%, emplea menos de media hectárea, reflejando la predominancia de negocios familiares y de pequeña escala en esta actividad. El 60% de estos negocios está afiliado a un gremio u organización florícola, lo que indica un interés en la colaboración para mejorar la competitividad en los mercados. En el ámbito de la legalidad, el 40% tiene todos los permisos necesarios, mientras que el 55% está en proceso de obtenerlos. Esto sugiere que la legalización aún está en curso para la mayoría de los emprendimientos.

En cuanto a la inversión inicial, se observa una diversidad en los montos invertidos, con un 25% invirtiendo más de \$40,000, otro 25% invirtiendo menos de \$20,000 y el 50% restante invirtiendo entre \$20,000 y \$40,000, lo que muestra diferentes niveles de capitalización inicial. En la venta del producto final, un 20% de los microemprendimientos opta por llegar directamente al consumidor final, mientras que un 5% lo hace a través de asociaciones florícolas. Además, un 15% utiliza asociaciones para el empaquetado final, y la mayoría, un

60%, prefiere enviar su producción a intermediarios sin asociación. Estas estrategias de comercialización pueden influir en la rentabilidad y la penetración del mercado.

En el mercado al que se dirige el producto, se destaca un enfoque exclusivo en el mercado internacional, con un 53% vendiendo en el mercado norteamericano, un 45% en el europeo y un 20% en el asiático. Esta concentración en mercados internacionales puede ser una estrategia sólida para aprovechar oportunidades de exportación, pero también plantea desafíos en términos de diversificación y dependencia externa. En relación a los recursos utilizados, se observa que el 100% de los microemprendimientos florícolas emplean una variedad de insumos y materiales en sus procesos de producción. Todos utilizan fertilizantes, abonos y fungicidas, mientras que el 80% también emplea materiales de empaque.

Se destaca que el 85% de los microproductores adquieren sus productos en el Cantón Cayambe, lo que resalta la importancia de la economía local en el soporte de esta actividad. Esta distribución destaca el papel predominante de Cayambe en el abastecimiento de insumos, fortaleciendo potencialmente su economía y sustentando fuentes de empleo locales. En los ingresos mensuales de los microemprendimientos, se observa que más del 50% genera ingresos modestos, con un 53% percibiendo menos de \$500 al mes. Además, aproximadamente el 35% tiene ingresos en el rango de \$500 a \$1,500, y un 50% logra obtener ingresos de \$1,500 o más al mes, lo que puede indicar estrategias exitosas de diferenciación de productos o acceso a mercados premium.

En el número de trabajadores, se destaca que la mayoría de estas florícolas operan sin empleados adicionales, representando un 70% de los casos. Sin embargo, un 23% emplea al menos a una persona, y solo un 7% cuenta con más de seis trabajadores. Estas cifras reflejan la naturaleza familiar y la modesta capacidad de generación de empleo en la comunidad. Por otra parte, en la jornada laboral se observa que la mayoría de los emprendimientos sin empleados disfrutan de la flexibilidad de trabajar sin un horario fijo, adaptándose a las

necesidades de producción. También existen aquellos que cuentan con trabajadores siguen principalmente un horario de tiempo completo de ocho horas diarias, en cumplimiento con las regulaciones laborales, mientras que un pequeño porcentaje opera a medio tiempo, demostrando una adaptación a las circunstancias específicas de cada negocio.

Con respecto al sueldo de los trabajadores, se evidencia una variedad de situaciones salariales. Algunos empleadores pagan el salario mínimo establecido por la ley, mientras que otros ofrecen salarios inferiores debido a jornadas laborales de medio tiempo. Además, se destaca que una parte significativa de los empleadores proporciona salarios que van desde \$200 hasta \$400, con un 40% que paga \$400 o más, indicando una mayor capacidad financiera y productiva en ciertos casos particulares. En relación a la afiliación de los trabajadores, se revela que la gran mayoría no está afiliada al IESS, prefiriendo el Seguro Campesino debido a costos más accesibles. Este aspecto evidencia la realidad económica de los trabajadores rurales y su elección por una cobertura médica básica que se ajuste mejor a sus necesidades.

La capacitación y asesoramiento recibidos por parte de las autoridades son elementos importantes para el desarrollo de estos microemprendimientos. Aunque la mayoría ha sido capacitada, un pequeño porcentaje no ha recibido ningún tipo de formación, lo que resalta la necesidad de un apoyo continuo para garantizar la sostenibilidad de estos negocios. Al mencionar la participación del Estado, se evidencia que ninguno de los emprendedores ha recibido algún tipo de apoyo gubernamental, lo que representa un desafío adicional en términos de costos e incentivos para el crecimiento de estas microempresas.

En cuanto al tipo de maquinaria utilizada, la mayoría de los encuestados emplea maquinaria tradicional debido a limitaciones económicas, aunque un segmento minoritario ha invertido en maquinaria de última generación para mejorar la eficiencia y productividad de sus operaciones. Esta elección destaca un compromiso con la innovación y la competitividad a largo plazo en el mercado. El compromiso con la seguridad en el manejo de productos químicos

por parte de los productores es total, evidenciando la implementación de medidas adecuadas para proteger a los trabajadores durante los procesos de producción. Esta actitud proactiva refleja un sólido compromiso con el bienestar de los empleados, destacando la importancia que estos empresarios otorgan a la salud y seguridad laboral. No solo contribuyen a salvaguardar la salud de los trabajadores, sino que también fortalecen la reputación y la sostenibilidad a largo plazo de sus negocios al garantizar condiciones de trabajo óptimas.

En el tema de la salud, es notable que ningún propietario ni trabajador ha reportado malestares o enfermedades relacionadas con los procesos de producción, ni ha habido malestares o afectaciones de gravedad. Esto refleja la efectividad de las medidas de seguridad implementadas y el compromiso de estos empresarios con la salud y bienestar de quienes trabajan en sus emprendimientos. Algunos propietarios han mencionado que tanto ellos como sus familias gozan de buena salud a pesar de vivir en las proximidades de sus negocios, lo que sugiere un cuidado integral tanto en el entorno laboral como en el hogar.

En cuanto al tipo de químicos utilizados en los negocios, la mayoría opta por químicos de sello verde, considerados ligeramente peligrosos para el ambiente, mostrando una preocupación por reducir el impacto ambiental de sus actividades. Esta elección se relaciona con la experiencia previa en el cultivo de alimentos, donde estos químicos orgánicos mostraron eficacia. El manejo de residuos también es cuidadoso, con prácticas como el triple lavado y la disposición adecuada de materiales, así como el tratamiento de aguas residuales y el uso de bioles para enriquecer los suelos.

En cuanto al reciclaje, todos los microempresarios participan activamente en esta práctica, enfocándose en el manejo adecuado de materiales como plástico, cartón y envases de productos químicos. Este compromiso refleja una actitud responsable hacia el medio ambiente, contribuyendo a la sostenibilidad de sus operaciones. Asimismo, muestran conciencia sobre los riesgos ambientales asociados con la producción de flores y buscan practicar decisiones

responsables para mitigar cualquier impacto negativo en el entorno. En relación al uso del agua para la producción, la mayoría depende del agua de riego, regulada por la comunidad, mientras que un pequeño porcentaje aprovecha el agua de las quebradas cercanas. Por último, con respecto al uso del suelo previo a estos microemprendimientos, solían ser pastizales hasta cultivos agrícolas y terrenos sin uso específico, reflejando la variedad de actividades económicas en la zona.

Este análisis detallado revela un panorama alentador que refuerza el impacto positivo de estos negocios en la comunidad. Estabilidad y arraigo, oportunidades accesibles, crecimiento impulsado por el mercado internacional, mejora de la calidad de vida, generación de empleo, compromiso con la seguridad y el cuidado ambiental, reciclaje y manejo responsable: todos estos aspectos se conjugan para presentar un panorama positivo del impacto de estos microemprendimientos.

Los emprendedores, en su mayoría, poseen vivienda propia y han establecido sus negocios cerca de sus hogares, denotando un compromiso a largo plazo con el desarrollo local y facilitando la gestión diaria de sus actividades. Predominan los microemprendimientos familiares de pequeña escala, brindando oportunidades económicas accesibles a una amplia gama de personas en la comunidad. La orientación hacia el mercado internacional diversifica las fuentes de ingresos, fortalece la economía local y genera un impacto positivo en el bienestar general. Los ingresos generados permiten a las familias mejorar su calidad de vida, mientras que la generación de puestos de trabajo dinamiza la economía local y reduce el desempleo. Los emprendedores implementan prácticas de seguridad laboral y cuidado ambiental, demostrando su compromiso con el bienestar de sus empleados y la sostenibilidad del planeta. Además, participan activamente en prácticas de reciclaje y manejo responsable de productos químicos, minimizando el impacto ambiental de sus actividades.

En definitiva, los microemprendimientos florícolas en Cariacu están teniendo un impacto positivo y significativo en la comunidad, generando estabilidad, oportunidades económicas, crecimiento, mejora de la calidad de vida, empleo, seguridad y cuidado ambiental. Su contribución al desarrollo local y al bienestar de las personas es innegable, consolidándolos como actores clave en el tejido socioeconómico de la comunidad.

5. Conclusiones

Las conclusiones obtenidas del estudio en la comunidad de Cariacu confirman el potencial significativo de los microemprendimientos florícolas como impulsores del desarrollo económico local. Los datos recopilados revelan que estos emprendimientos están contribuyendo significativamente a la economía mediante la generación de empleo, la circulación de ingresos y el fortalecimiento de las cadenas de valor locales. Es notable que el 85% de los microproductores adquieren sus insumos en el Cantón Cayambe, lo que destaca su importancia para el desarrollo económico de la zona. Además del impacto económico, los microemprendimientos están empoderando socialmente a los emprendedores y sus familias al mejorar su calidad de vida y ofrecerles mayor autonomía y control sobre su destino. Estos hallazgos respaldan la hipótesis inicial de que estos emprendimientos tienen un impacto positivo en la calidad de vida de la región.

Resulta evidente que este estudio ofrece una base sólida para informar políticas públicas, estrategias empresariales y acciones comunitarias dirigidas a promover un desarrollo sostenible y equitativo en la zona de estudio. Sin embargo, también se identifican desafíos importantes que enfrentan estos microemprendimientos, como la falta de apoyo gubernamental y la necesidad de capacitación y asesoramiento especializado. Es esencial que las autoridades locales y nacionales reconozcan la importancia de estos emprendimientos y brinden el respaldo necesario para garantizar su fortalecimiento y crecimiento a futuro. Es necesario que exista una mayor atención gubernamental para facilitar el acceso a recursos y oportunidades que permitan

a estos emprendimientos prosperar. Además, se destaca la importancia de fomentar la organización y asociación entre los microemprendedores de Cariacu, lo que facilitaría la defensa colectiva de sus intereses y la búsqueda de soluciones a los desafíos comunes que enfrentan. Es recomendable que los microemprendedores busquen la innovación y diversificación de sus actividades, así como la adopción de prácticas agrícolas y ambientales responsables.

Finalmente, los microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu representan una oportunidad valiosa para impulsar el desarrollo local. No obstante, es crucial abordar los desafíos existentes y trabajar en colaboración con las autoridades y otros actores relevantes para maximizar su impacto positivo en la comunidad y promover un crecimiento económico más inclusivo. Como líneas de investigación futuras, se sugiere profundizar en el análisis del impacto ambiental de estos emprendimientos y desarrollar estrategias para mejorar la gestión de residuos tóxicos en la industria. Por lo que este estudio proporciona una base sólida para comprender mejor el papel de los microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu y contribuir al debate y la toma de decisiones a nivel local y nacional.

6. Referencias

- Badaghi Flores, N. L. (2017). Plan de negocios para la creación de una empresa en Quito dedicada a la comercialización de Scabiosas a Japón (Tesis de pregrado). Universidad de las Américas, Quito.
- Gómez, F., & Rea, C. (2017). Análisis histórico del sector florícola en el Ecuador y estudio del mercado para determinar su situación actual. Universidad San Francisco de Quito, 102. <http://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/3323/1/110952.pdf>
- Guallasamin Constante, K., & Simón-Baile, D. (2018). Huella de carbono del cultivo de rosas en Ecuador comparando dos metodologías: GHG Protocol vs. PAS 2050/ Carbon footprint of the cultivation of roses in Ecuador comparing two methodologies: GHG Protocol vs. PAS 2050. *Letras Verdes. Revista Latinoamericana De Estudios Socioambientales*, (24), 27–56. <https://doi.org/10.17141/letrasverdes.24.2018.3091>
- Manotoa-Mejía, J., Auz-Carvajal, M., & Ayala-Cadena, A. (2022). Investigación del sector floricultor y su impacto en el desarrollo económico del Ecuador. *Revista ISTE SCIENTIST*, 01(02), 13-30. <https://revistas.iste.edu.ec/index.php/reviste/article/view/11>
- Peña, J. (2010). Establecimiento de una plantación de una hectárea de rosas [Universidad de Cuenca]. <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/3081/1/tm4a44.pdf>
- Quishpe, B. (2017). Actividades florícolas en el Cantón Cayambe y su repercusión en el derecho al buen vivir en un ambiente sano, para sus habitantes en el periodo 2016. Universidad Central del Ecuador. <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/14513/1/T-UCE-013-AB-230-2018.pdf>
- Sánchez, J. B., & Subils, M. J. B. (1983). NTP 143: Pesticidas: clasificación y riesgos principales.

Villanueva Vences, A., Avitia Rodríguez, J. A., & Ramírez Hernández, J. J. (2019). Impacto de la producción florícola del sur del Estado de México en los derechos humanos. En Desigualdad socio-espacial, innovación tecnológica y procesos urbanos. Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C, Coeditores.

Yadira, S., & Quillupangui Álvarez, S. (2019). Análisis de la gestión del turismo comunitario en la comunidad Cariacu, parroquia San José de Ayora, cantón Cayambe, provincia de Pichincha (Tesis de Maestría en Gestión del Desarrollo). Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador. Área de Gestión.

7. Anexos

Anexo A: Encuesta

Encuesta

Esta encuesta tiene como objetivo recopilar información sobre la situación de los últimos años y el impacto socioeconómico de los microemprendimientos florícolas en la comunidad de Cariacu.

Instrucciones:

- Lea cada pregunta y si tiene alguna duda la encuestadora le va a ayudar.
- Marque con una X las respuestas de opción múltiple.
- Toda la información que usted nos proporcione será confidencial y solo para fines académicos.

1. Datos Generales

Edad

0 – 18 ()

20–40 ()

40-60 ()

60 o más ()

Género

Femenino ()

Masculino ()

Nivel de Educación:

Pre-escolar ()

Primaria ()

Secundaria ()

Universidad ()

Ninguna ()

Su vivienda es:

Propia ()

Arrendada ()

Prestada ()

Otra ()

2. Ubicación de su negocio:

Junto a su casa ()

Terreno propio ()

Terreno arrendado ()

3. ¿Cuál es el número de hectáreas de su terreno?

4. ¿Considera que su negocio es un microemprendimiento florícola?

SI () NO () ¿Por qué?

5. ¿Está afiliado a un gremio o a una organización de floricultores?

SI () NO () ¿Por qué?

6. ¿Su empresa tiene todos los permisos de funcionamiento?

SI () NO () INCOMPLETO () Otros ()

7. ¿Cuál fue la cantidad de dinero con la que inicio su negocio?USD.

8.¿Quién compra su producto?

Consumidor final ()

Asociaciones micro florícolas ()

Asociaciones florícolas ()

Intermediarios sin asociación ()

Otros ()

9¿Cuál es el mercado al que se dirige la producción de su microemprendimiento?

Mercado Nacional () Mercado Internacional ()

10. Si el mercado es internacional, ¿hacia qué continentes se dirige?:

América ()

Europa ()

Asia ()

11. ¿Qué recursos o insumos utiliza en su florícola?

Materiales de Empaque ()

Fertilizantes ()

Abonos ()

Fungicidas ()

12. ¿En qué ciudad compra estos productos?

Cayambe ()

Quito ()

Ibarra ()

13. ¿A cuántos proveedores les compra estos productos?

0 – 4 ()

6 – 8 ()

10 o más ()

14. ¿Mensualmente cuánto gana con su negocio?

0 – 500\$ ()

500 – 1000\$ ()

1000 – 1500\$ ()

1500\$ o más ()

15. ¿Cuántos trabajadores posee su empresa?

0 – 1 ()

2 – 4 ()

5 – 6 ()

6 o más ()

Si su respuesta anterior fue afirmativa prosiga sino continúe a la pregunta 19

16. ¿Cuál es la jornada de trabajo de sus empleados?

Tiempo parcial (menos de 4 horas) ()

Medio tiempo (4 horas) ()

Tiempo completo (8 horas) ()

17. ¿Cuánto les paga a sus trabajadores?

0 – 100\$ ()

100 – 200\$ ()

200 – 300\$ ()

300 – 400\$ ()

400\$ o más ()

18. ¿Sus trabajadores están afiliados?

SI () NO ()

19. ¿Las autoridades locales le han brindado algún tipo de asesoramiento o capacitación para su negocio?

SI () ¿En qué?.....

NO ()

20. ¿El Estado le ha brindado algún tipo de ayuda?

SI () ¿Qué Ayuda?.....

NO ()

21. ¿La competencia con otras empresas o microemprendimientos florícolas le ha causado problemas?

SI () ¿Cuáles?.....

NO ()

22. ¿Su negocio tiene maquinaria de última generación o maquinaria tradicional?

Maquinaria de última generación ()

Maquinaria tradicional ()

23. ¿Cuándo sus trabajadores usan químicos tienen las medidas de seguridad necesarias?

SI () NO ()

24. ¿Sus trabajadores han presentado algún tipo de malestar o enfermedad?

Problemas en las vías respiratorias ()

Problemas en la piel ()

Malestar general ()

Otros ()

NINGUNO ()

25. ¿Qué tipo de químicos utiliza en su negocio?

Sello Verde ()

Sello Azul ()

Sello Amarillo ()

Sello Rojo ()

26. ¿En su microemprendimiento realiza algún tipo de manejo de residuos tóxicos?

SI () ¿Cuál?.....

NO ()

27. ¿Su negocio realiza algún tipo de reciclaje?

SI () ¿De qué?.....

NO ()

28. ¿Tiene conocimiento sobre los peligros y riesgos que la producción de flores genera al medio ambiente?

SI () NO ()

29. ¿Cuál es la fuente de agua que emplea para su producción?

Agua potable ()

Agua de riego ()

Quebrada ()

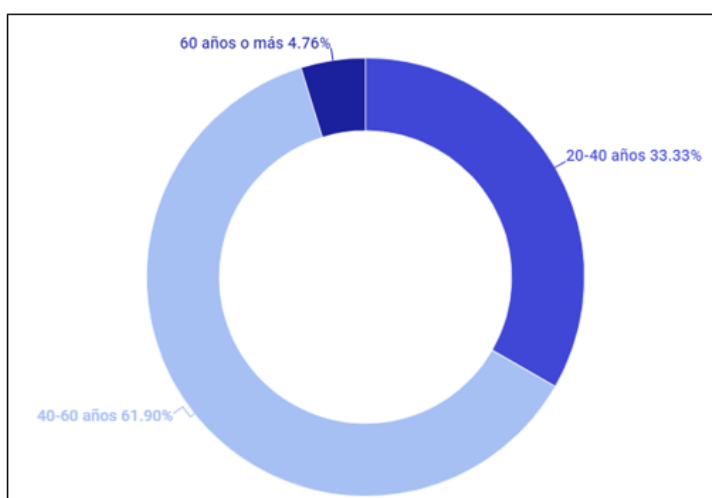
Vertiente ()

30. ¿Antes de ser un microemprendimiento, ¿cuál era el uso del suelo de su terreno?

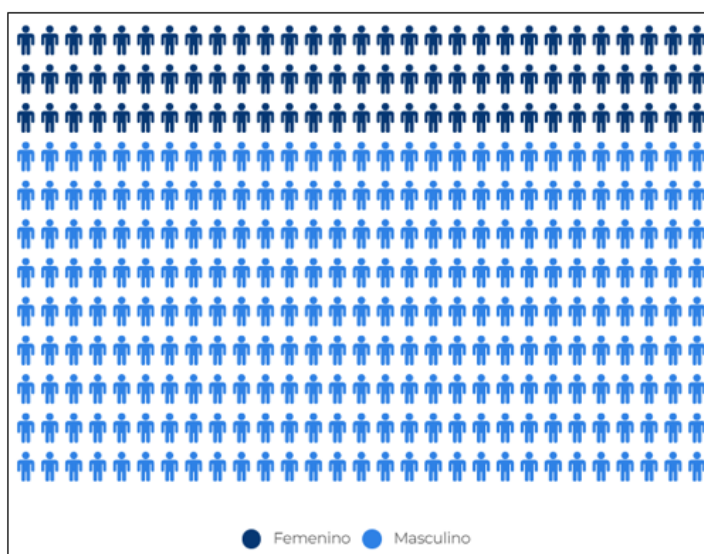
- Bosque ()
- Cultivos tradicionales para la venta ()
- Cultivos tradicionales para el consumo propio ()
- Pastizales ()
- Tierra sin uso ()

Datos Generales

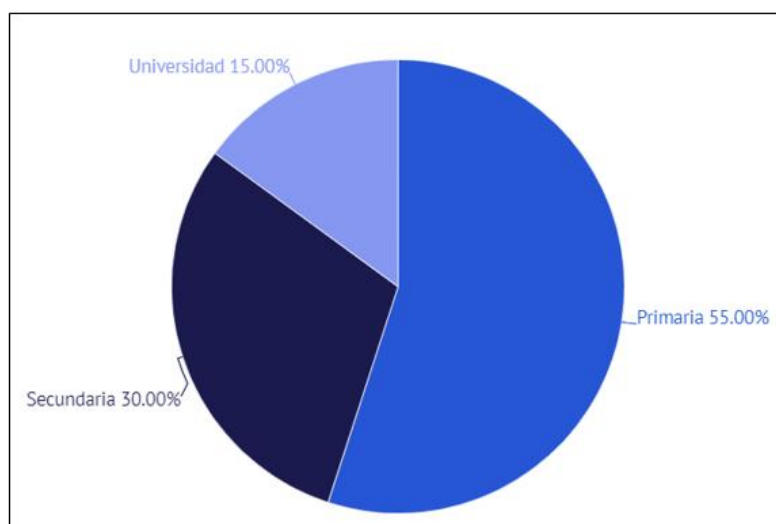
Edad de los encuestados



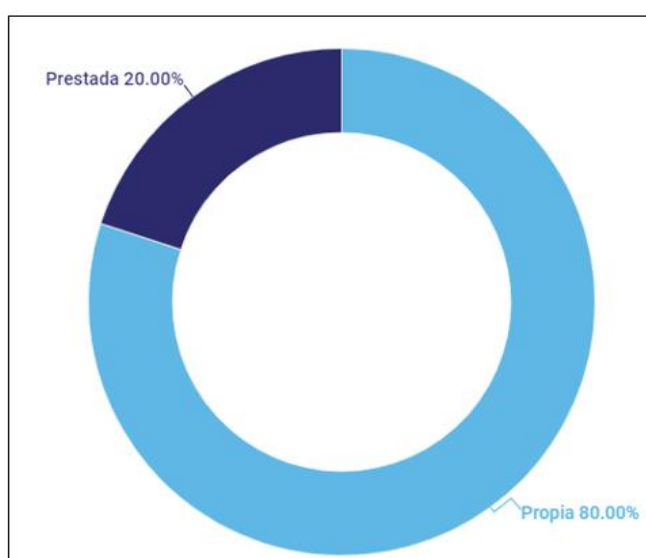
Género de los encuestados



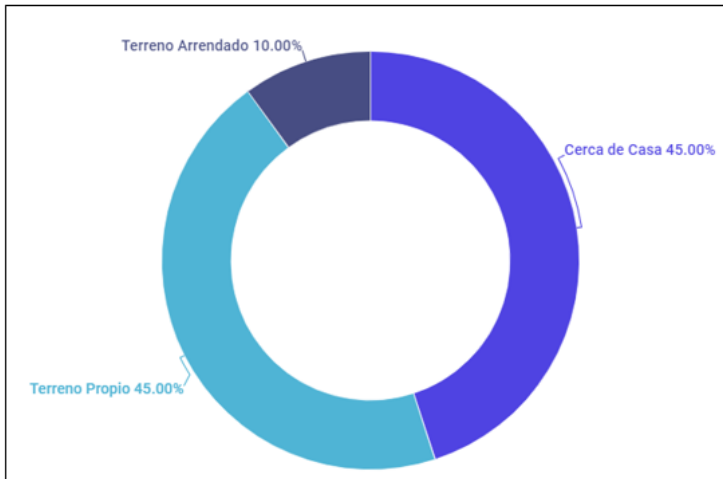
Nivel de Educación



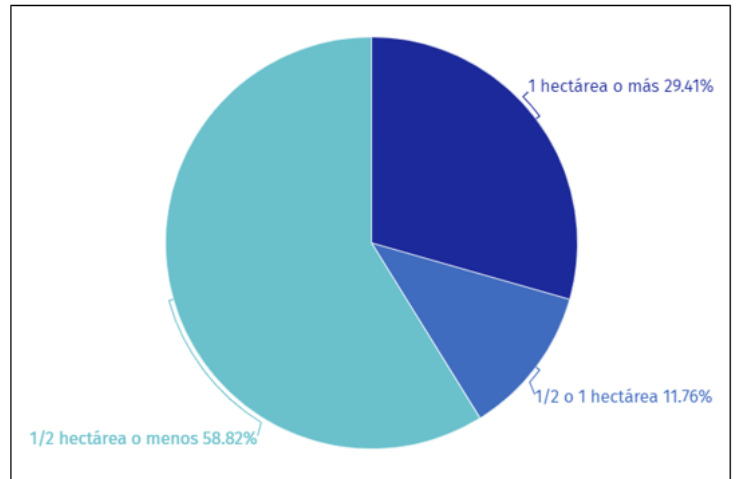
Tipo de vivienda



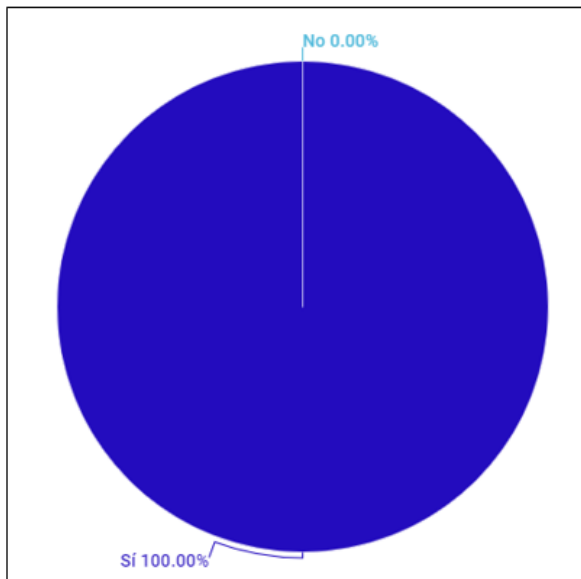
Ubicación del negocio



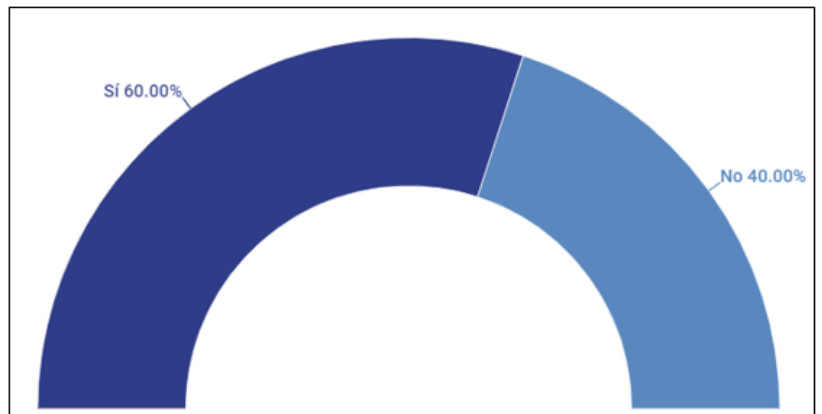
Número de hectáreas del emprendimiento



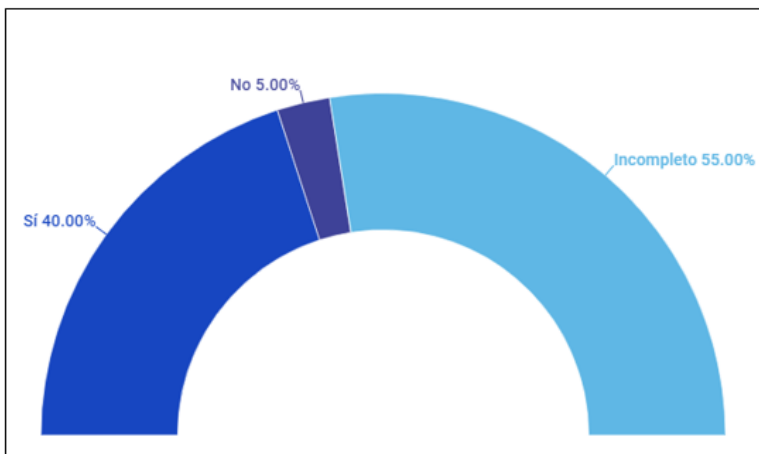
Identificación con el término microemprendimiento



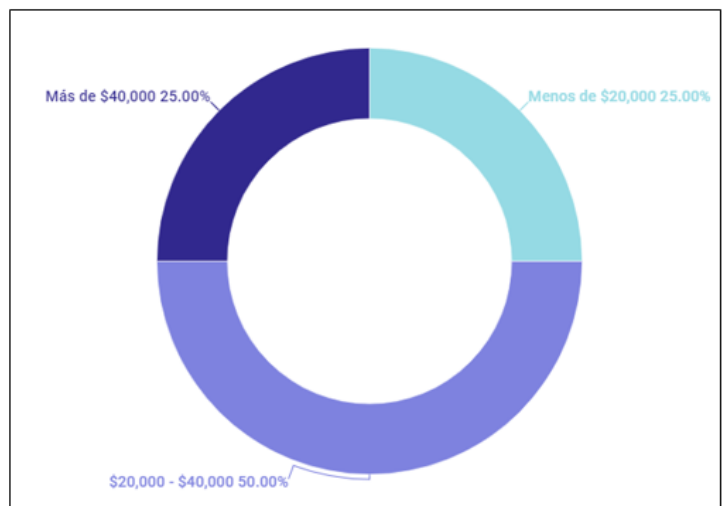
Afiliación a un gremio o a una organización de floricultores



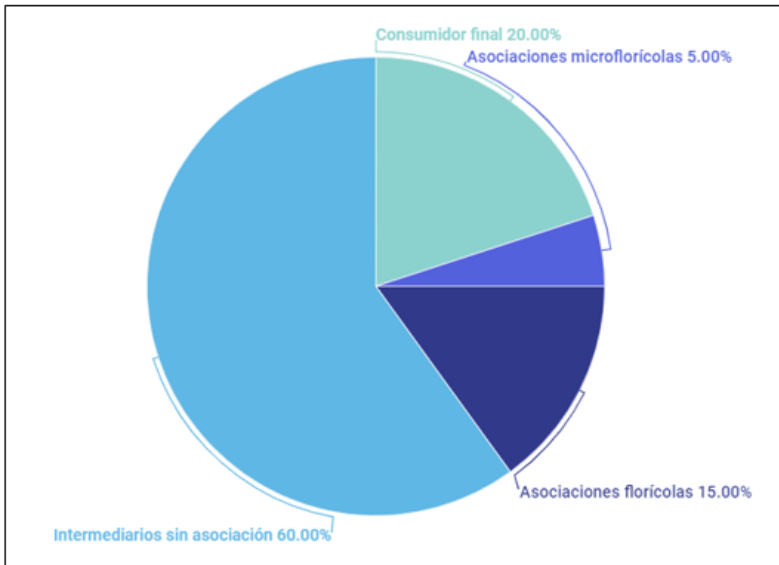
Legalidad del microemprendimiento



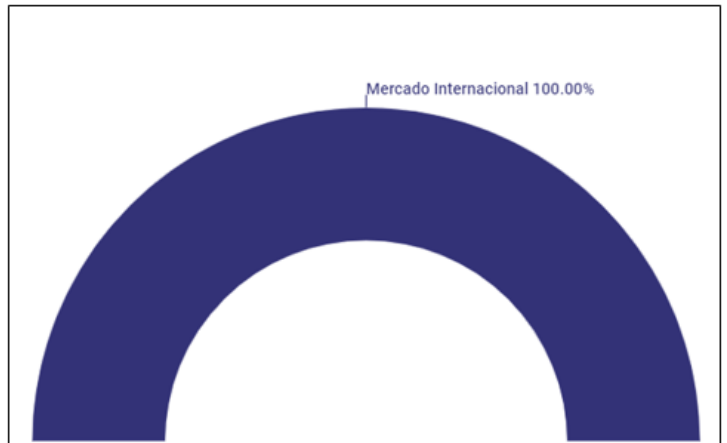
Cantidad de inversión al iniciar el negocio



Adquisición del producto final



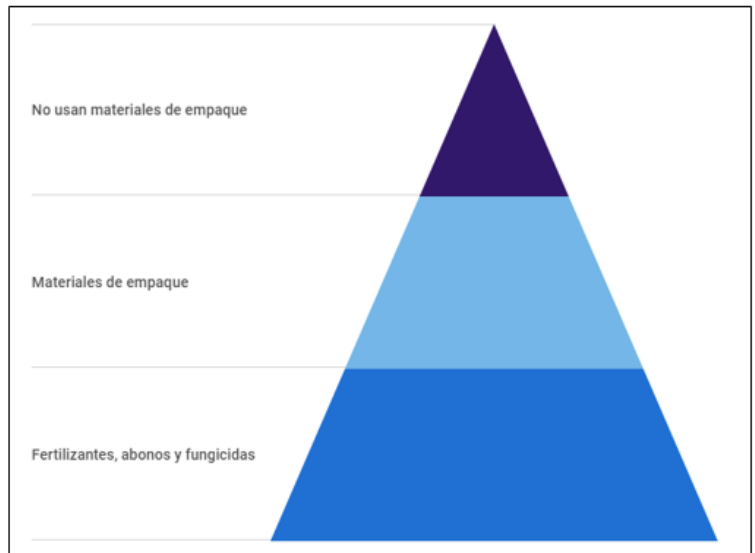
Mercado al que se dirige el producto final



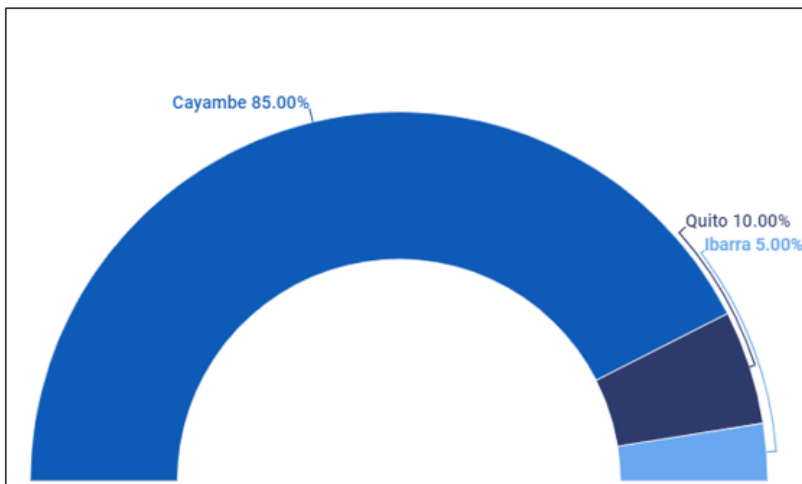
Continentes que adquieren el producto



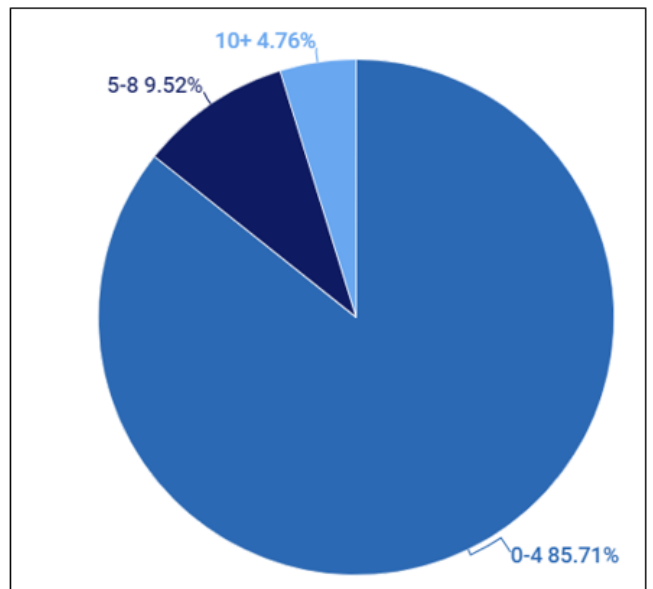
Recursos que utiliza el microemprendimiento



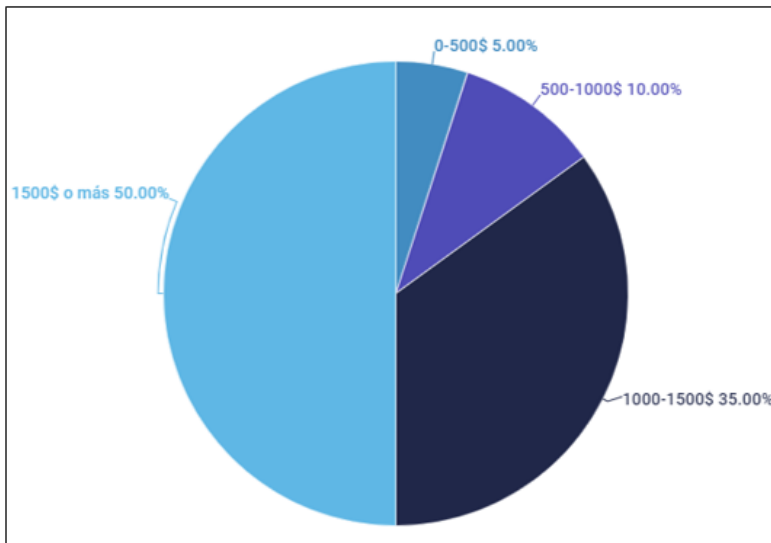
Ciudad en dónde se compran los insumos



Número de proveedores de los insumos



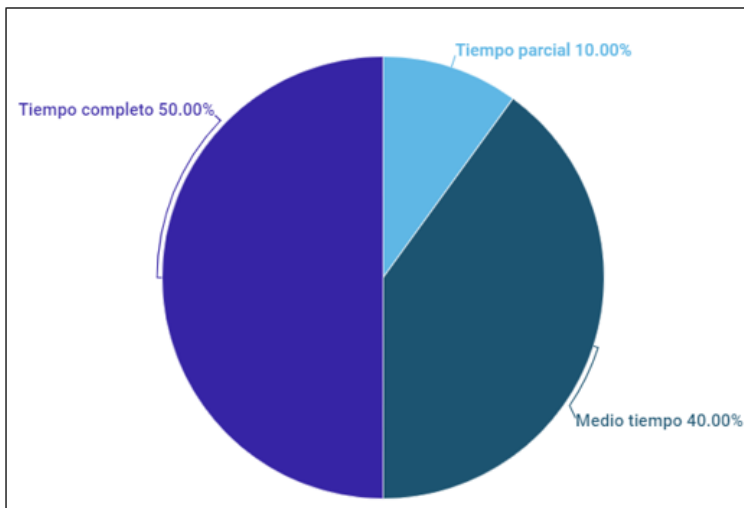
Ingresos mensuales del microemprendimiento



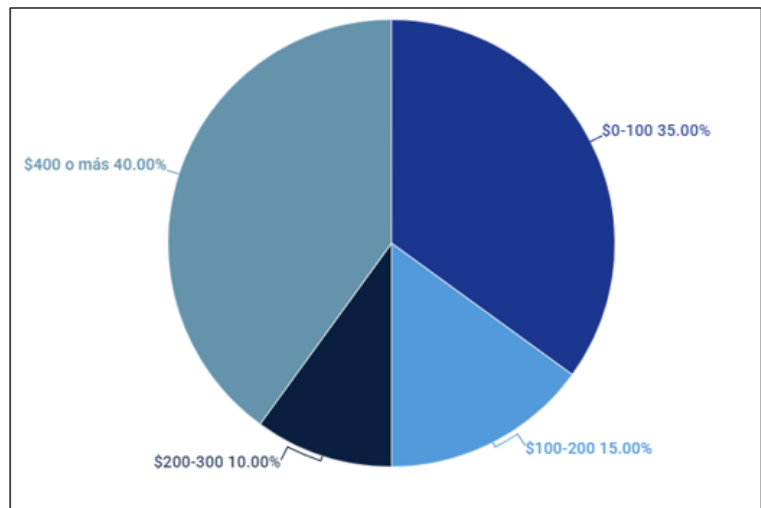
Número de trabajadores



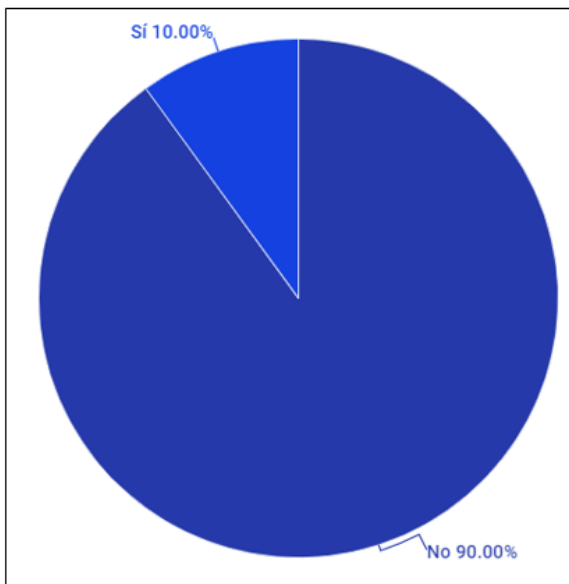
Jornada laboral



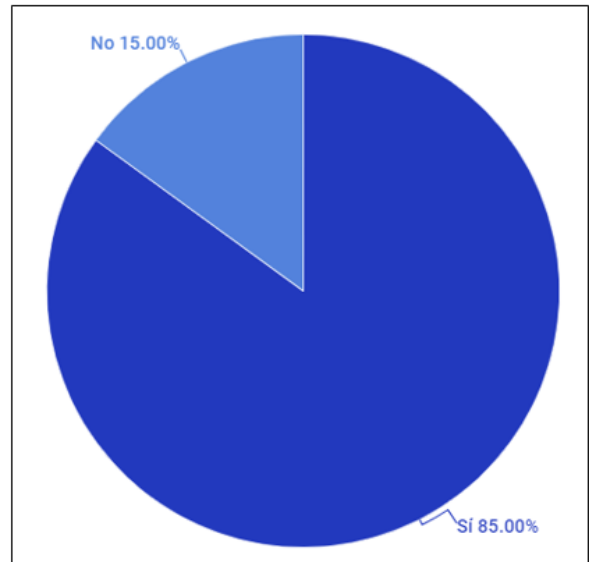
Sueldo de los trabajadores



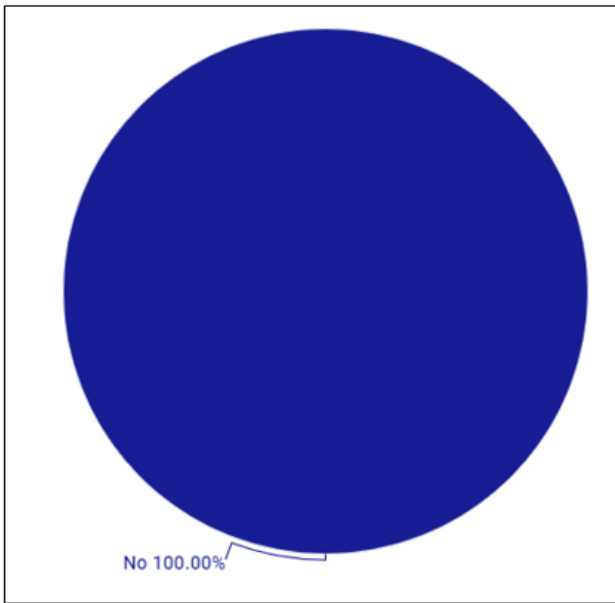
Afiliación de trabajadores



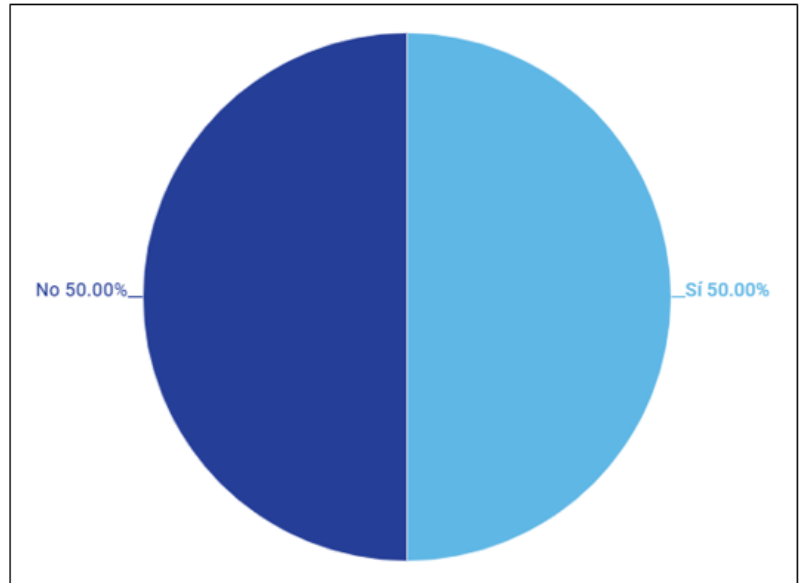
Capacitación para el microemprendimiento



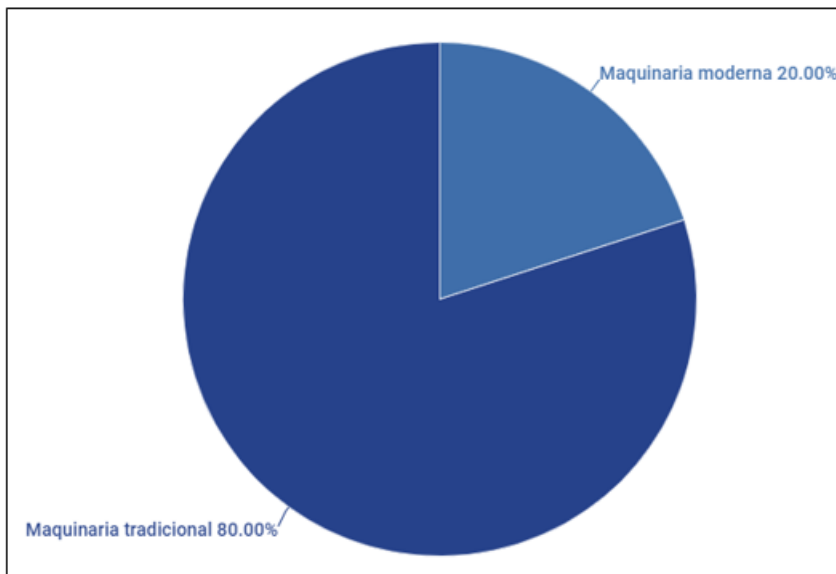
Ayuda del Estado



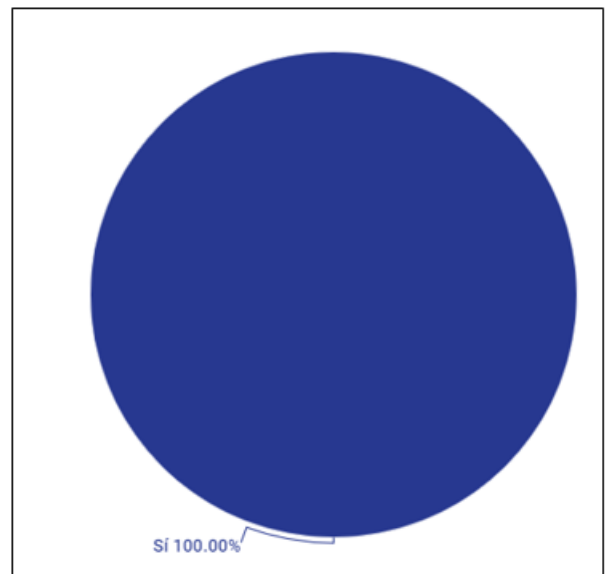
Competencia con otros negocios florícolas



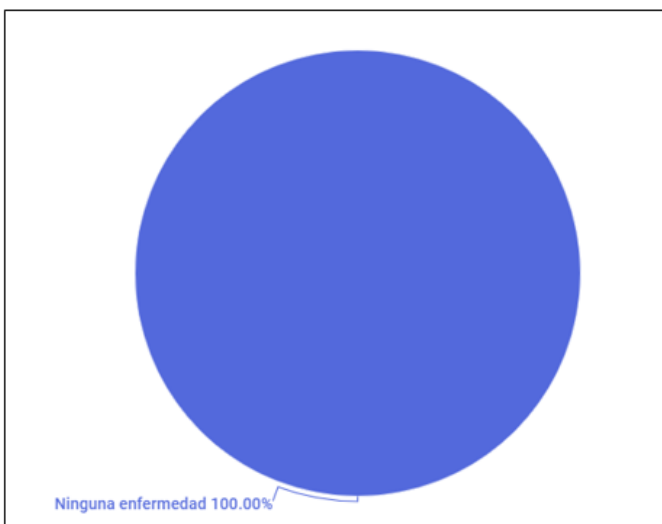
Tipo de maquinaria



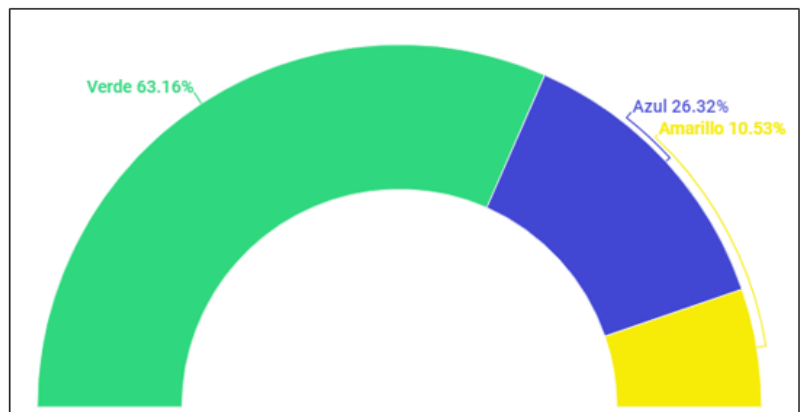
Medidas de seguridad



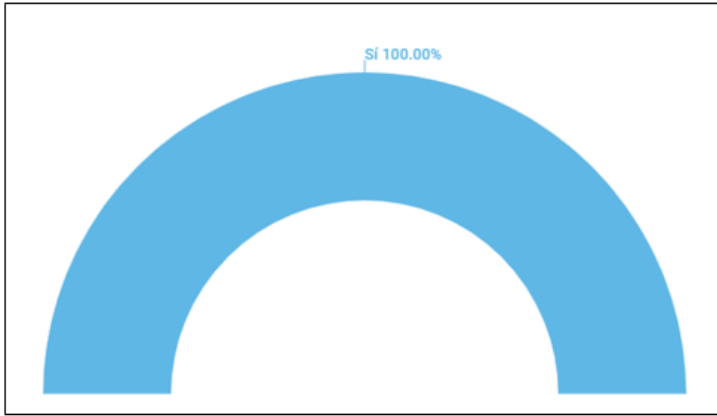
Aparición de enfermedades



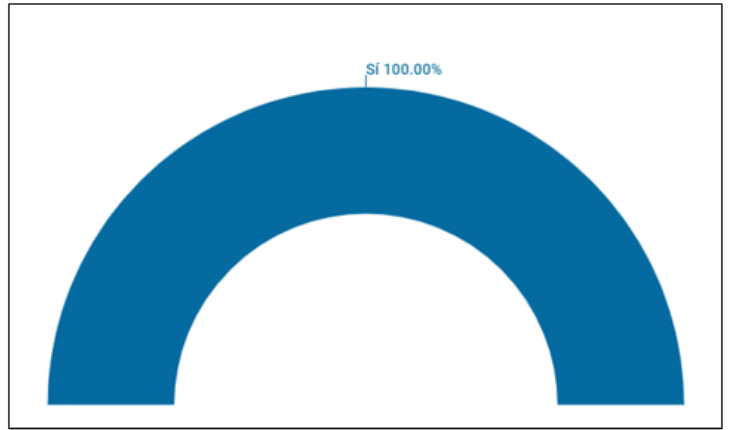
Químicos que utiliza su negocio



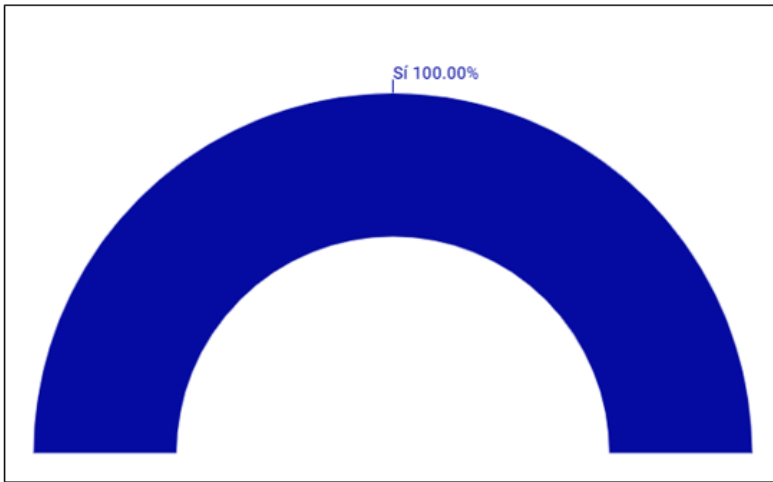
Residuos tóxicos



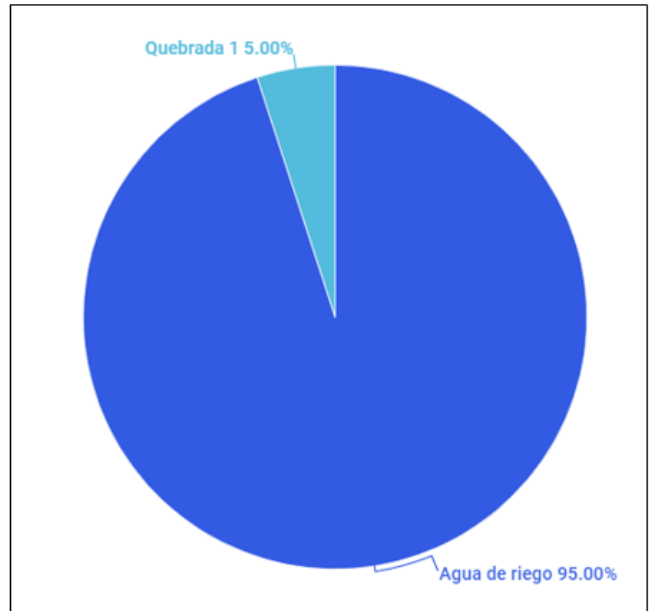
Actividades de reciclaje



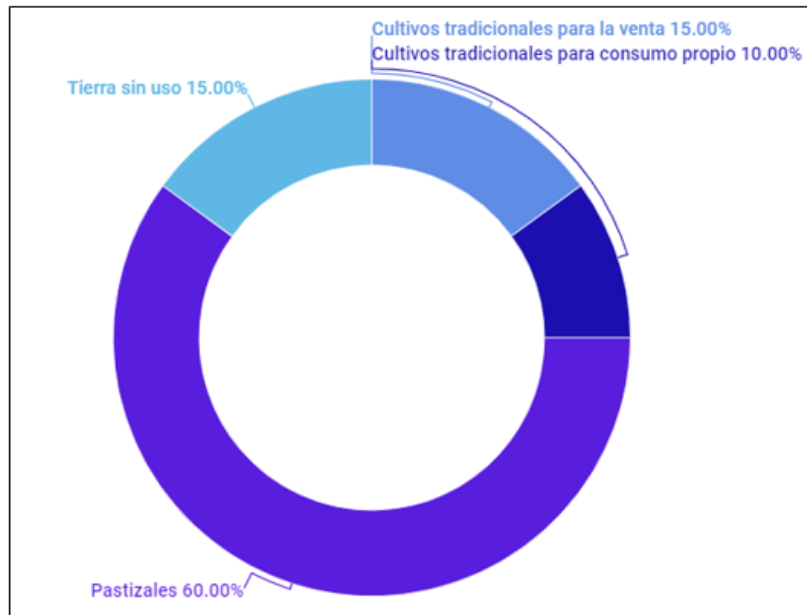
Efectos negativos al medio ambiente



Agua para la producción



Suelo de los microemprendimientos



Anexo B: Entrevista**Entrevista**

Nombre y Apellido:

Cargo:

- 1.¿En base a su experiencia, cree que los microemprendimientos florícolas son una buena alternativa de negocio dentro de la comunidad?
- 2.¿Considera que los microemprendimientos florícolas han tenido un impacto positivo en el desarrollo social y económico de la comunidad?
- 3.¿Cree que la implementación de los microemprendimientos ha ocasionado problemas a la salud y al medio ambiente?
- 4.¿Cuáles son los principales desafíos o problemas que enfrentan estas florícolas?
- 5.¿Actualmente cree que las instituciones públicas cantonales como por ejemplo, el Municipio de Cayambe, tienen una buena relación con el sector florícola?
- 6.¿Suponiendo que en un futuro el sector florícola deje de existir en la comunidad, piensa que podría existir otra alternativa de negocio que lo pueda reemplazar?
- 7.¿Cuál considera que es la razón principal por la que gran parte de la comunidad decidió incursionar en el negocio de los microemprendimientos florícolas?

Anexo C: Trabajo de campo

