

14-1-2021

Estudio socioeconómico, social y medioambiental de la comunidad de Villa Poppy

Análisis de resultados, comentarios y conclusiones



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Carlos Gabriel González Marín
Ingeniero Agrónomo Ms. Sc. Ph. D.(c)
Consultor Responsable

Nelson Patricio González Marín
Ingeniero Agrónomo Ms. Sc.
Consultor Analista

Joaquín Cuadrado Espiña
Ingeniero Técnico Agrícola
Consultor en Terreno

Tabla de contenido

1. Antecedentes generales acerca del estudio	6
2. Objetivos del trabajo	7
3. Objetivos específicos.....	7
4. Integrantes del equipo profesional que formulará el estudio	8
5. Acciones para realizar y el cronograma asociado propuesto	8
6. Metodología para la aplicación de la encuesta.	9
7. Caracterización social, económica y medioambiental de la localidad	9
7.1. Infraestructura pública en Villa Poppy	10
7.2. Organizaciones sociales en Villa Poppy	11
7.3. Impresiones en el ámbito económico – productivo	11
7.4. Rol del estado, privados y ONG en la comunidad de Villa Poppy	12
7.5. Impresiones en el ámbito medioambiental y salud pública	12
8. Resultados desagregados de la dimensión social	13
8.1. Edad de los encuestados.....	13
8.2. Género de los encuestados	13
8.3. Vinculación del entrevistado con el grupo familiar.....	14
8.4. Número de integrantes de la familia	14
8.5. Mujeres integrantes de la familia.....	15
8.6. Pertenecientes a pueblos originarios.	15
8.7. Nivel de escolaridad de la familia.....	15
8.8. COVID19 y Salud	16
8.9. Convivencia en Villa Poppy	18
8.10. Calidad de vida en Villa Poppy	20

8.11.	Vinculación con la red de apoyo del estado.....	21
9.	Resultados desagregados de la dimensión económica y productiva	24
9.1.	El rol de la agricultura como actividad económica en Villa Poppy	24
9.2.	Quienes realizan agricultura en Villa Poppy	25
9.3.	Dedicación a la actividad agrícola	26
9.4.	Infraestructura pública y en la finca	28
9.1.	Agua para la agricultura en Villa Poppy.....	31
9.2.	Comercialización de la producción agrícola	38
9.3.	Requerimientos de apoyo, asesoría y transferencia de tecnología	42
9.4.	Innovación y agregación de valor en la agricultura	45
10.	Resultados desagregados de la dimensión medioambiental.....	47
10.1.	Agua y medioambiente.....	48
10.2.	Desechos domiciliarios y contaminación general	49
10.3.	Contaminantes en la agricultura	50
10.4.	Vegetación, suelo y capacitación.....	52
11.	Conclusiones	54

Figura 1. Histograma de frecuencias de edades de los entrevistados en Villa Poppy.....	13
Figura 2. Vinculaciones de los entrevistados con la familia a las que pertenecen.....	14
Figura 3. Número de integrantes por familia.	15
Figura 4. Medidas de prevención de contagio para COVID19 adoptadas en Villa Poppy ..	16
Figura 5. Principales patologías declaradas por los entrevistados en Villa Poppy.	17
Figura 6. Evaluación de satisfacción de vivir en Villa Poppy.	18
Figura 7. Anhelos de los habitantes de Villa Poppy respecto a su apego con el lugar	19
Figura 8. Evaluación de la convivencia por los habitantes de Villa Poppy	19
Figura 9. Ingreso familiar en Villa Poppy	20
Figura 10. Tareas de la casa ¿Quién las realiza en Villa Poppy?.....	21
Figura 11. Apoyo en capacitación o transferencia tecnológica del estado en Villa Poppy..	22
Figura 12. Mejoras realizadas por el estado esperadas por los habitantes de Villa Poppy ..	23
Figura 13. Reparaciones que realizarían los vecinos de Villa Poppy en sus casas.	23
Figura 14. Principales actividades económicas desarrolladas en Villa Poppy.....	24
Figura 15. Número de personas que participan de la actividad agrícola.....	25
Figura 16. Número de mujeres que trabajan en la finca por familia.....	26
Figura 17. Número de días a la semana que se le dedica al trabajo en la finca.	27
Figura 18. Número de horas al día que se le dedican al trabajo en la finca	27
Figura 19. Superficie promedio de las fincas en la localidad de Villa Poppy.....	28
Figura 20. Existencia de cierros perimetrales en las fincas de Villa Poppy.....	29
Figura 21. Tipo de implementos utilizados para preparar el suelo en Villa Poppy	30
Figura 22. Disponibilidad de almacenes en los sistemas productivos de Villa Poppy	30
Figura 23. Disponibilidad de agua para riego.	31
Figura 24. Tipo de fuentes de agua de riego en Villa Poppy	32
Figura 25. Método de almacenamiento de agua para riego en las fincas de Villa Poppy	32
Figura 26. Disponibilidad de energía eléctrica en las fincas de Villa Poppy.....	33
Figura 27. Métodos utilizados para regar los cultivos en Villa Poppy	34
Figura 28. Tipo de energía que utiliza el productor para accionar una bomba	35
Figura 29. Tipos de cultivos que se produjeron en el año 2018 en Villa Poppy.....	35
Figura 30. Tipos de cultivos que se produjeron en el año 2019 en Villa Poppy.....	36
Figura 31. Tipos de cultivos que se producen actualmente en Villa Poppy.....	37

Figura 32. Destino de la producción agrícola en Villa Poppy	38
Figura 33. Destino de la producción agrícola en Villa Poppy	39
Figura 34. ¿Cómo esperaría vender la producción agrícola de la próxima temporada?	40
Figura 35. Disponibilidad de transporte para la comercialización de los productos.....	40
Figura 36. Clases de transportes utilizados para movilizar los productos agrícolas	41
Figura 37. Origen de las semillas y plantas utilizadas en las fincas de Villa Poppy.....	41
Figura 38. Requerimientos de apoyo técnico para el trabajo en la finca	42
Figura 39. Habilidades del productor para comercializar sus productos	43
Figura 40. Requerimientos de capacitación en comercialización de productos agrícolas ...	44
Figura 41. Ideas que tiene el productor para aumentar los ingresos de la familia	45
Figura 42. Opciones de emprendimientos entre los habitantes de Villa Poppy	46
Figura 43. Tipos de emprendimientos considerados por los habitantes de Villa Poppy.....	46
Figura 44. Requerimientos para poner en marcha un emprendimiento en Villa Poppy	47
Figura 45. Evaluación de los procesos que siguen las aguas servidas en Villa Poppy	48
Figura 46. Evaluación de la contaminación por parte de los vecinos de la comunidad.....	49
Figura 47. Evaluación de los procesos seguidos por los desechos domiciliarios	49
Figura 48. Conocimiento acerca del poder contaminante de los fertilizantes en el suelo....	50
Figura 49. Conocimiento acerca del poder contaminante de los agroquímicos en el suelo.	51
Figura 50. Conocimiento acerca de las principales familias de agroquímicos y sus usos ...	51
Figura 51. Manejo que se le da a los envases de agroquímicos en Villa Poppy	52
Figura 52. Evaluación del nivel de degradación del suelo por parte de los agricultores	53
 Imagen 1. Registro satelital del emplazamiento de Villa Poppy entre 2017 y 2019.....	 7
Imagen 2. Parte del acceso a Villa Poppy	31
Imagen 3. Sistema de riego por microaspersión en Villa Poppy	34

1. Antecedentes generales acerca del estudio

El presente informe corresponde a los resultados y el consecuente análisis para la elaboración de un diagnóstico social, económico y medioambiental realizado en Villa Poppy, localidad rural emplazada a 6,0 km al sur de la ciudad de Constanza capital de la provincia de La Vega, República Dominicana.

El estudio contempla un análisis de los resultados de una encuesta semiestructurada dirigida a la totalidad de los integrantes de esta comunidad, la que se llevó a cabo entre los días 5 y 8 de diciembre del año 2020.

Mediante este estudio se sientan las bases para determinar los requerimientos de apoyo que puedan presentar los habitantes de Villa Poppy con el propósito de incrementar los ingresos familiares a través de una actividad silvoagropecuaria que optimice los recursos de producción, de cuenta de la conservación de los recursos naturales y fortalezca la perspectiva de género en sistemas productivos familiares como también asociativos.

El estudio lo componen tres dimensiones (por lo tanto, es multidimensional) que se abordan secuencialmente en el documento:

- **Dimensión Social** en la que se determinaron las asociaciones familiares, laborales y vecinales entre los habitantes de Villa Poppy y sus efectos en el accionar orgánico de la comunidad con énfasis en una perspectiva de género.
- **Dimensión Económico – Productivo** permitió caracterizar las unidades de producción del punto de vista de su potencial agropecuario, los aspectos susceptibles de mejorar en un contexto agronómico y la necesidad de aumentar la oferta de puestos de trabajo.
- **Dimensión Medioambiental** permite evaluar la relación entre comunidad y la conservación, deterioro o degradación de los recursos naturales además de la importancia que tiene para los agricultores del lugar, un manejo sustentable de sus sistemas productivos.

Se trata de una comunidad, que, a diferencia de la mayor parte de este tipo de asentamientos humanos, nace “artificialmente” al destinar en ese lugar a un grupo de familias que habitaban en área de reserva natural, hoy protegido por el estado a la forma de parque nacional.

A este documento lo acompañan: Resumen de resultados de la encuesta, Registro de encuesta desagregada por entrevistado y Resultados tabulados en una hoja de cálculos.



Imagen 1. Registro satelital del emplazamiento de Villa Poppy entre 2017 y 2019

2. Objetivos del trabajo

Realizar un estudio multidimensional de la comunidad de Villa Poppy que permita elaborar un diagnóstico que caracterice la condición social, económica-productiva y medioambiental de la comunidad.

3. Objetivos específicos

- Realizar un taller con los actores relevantes de la comunidad de Villa Poppy dirigido a informar sobre los alcances del estudio
- Aplicar un instrumento de encuesta que permita recabar información social, económico-productiva y medioambiental de la localidad de Villa Poppy.
- Formular un estudio en el que se presenten los resultados del diagnóstico
- Realizar un taller de trabajo con los equipos técnicos y directivos de FAO y PROSOLI para analizar los resultados parciales y final del estudio.

4. Integrantes del equipo profesional que formulará el estudio

Este estudio se realizó bajo la responsabilidad directa del Ingeniero Agrónomo chileno **Carlos Gabriel González Marín** cuyos antecedentes y trayectoria profesionales forman parte de la documentación que se remitió a FAO en el marco de su inscripción como consultor de este organismo de Naciones Unidas.

Dada la naturaleza del estudio este profesional responsable se apoyó en la colaboración de los siguientes profesionales:

- Ingeniero Agrónomo chileno *Nelson Patricio González Marín*, con más de 25 años de trayectoria en asesorías nacionales e internacionales para la agricultura familiar de Latinoamérica. Según su expertiz colaboró en la elaboración del instrumento encuesta y en el análisis de resultados.
- Ingeniero Técnico Agrícola español *Joaquín Cuadrado Espiña* de larga experiencia en la agricultura familiar en República Dominicana y conocedor de la comunidad de Villa Poppy. Colaboró en la aplicación del instrumento encuesta y en el acercamiento con la comunidad de Villa Poppy

5. Acciones para realizar y el cronograma asociado propuesto

Para llevar a cabo este estudio el equipo de trabajo bajo la supervisión del profesional a cargo desarrolló las siguientes acciones y cuyo calendario de trabajo fue el siguiente:

Tabla 1. Acciones y cronograma propuesto

Acción número	Nombre de la actividad	Cronograma propuesto
1	Preparación y validación del Programa de Trabajo	Semana del 14 de diciembre 2020
2	Preparación y validación Cronograma de Trabajo	Semana del 14 de diciembre 2020
3	Preparación y validación del Instrumento/Encuesta	21 de diciembre 2020
4	Taller con actores relevantes y miembros de la comunidad de Villa Poppy	Semana del 04 de enero 2021
5	Aplicación del instrumento/encuesta en Villa Poppy	Semana del 04 de enero 2021
6	Análisis de resultados de la encuesta	Semana del 04 de enero 2021
7	Redacción de estudio basado en el diagnóstico	Semana del 11 de enero 2021
8	Taller con equipos técnicos de FAO y PROSOLI	Semana del 18 de enero 2021
9	Entrega de resultados	Viernes 22 de enero 2021

Cabe señalar que las acciones antes propuestas y el cronograma asociado estuvieron sujetos a la aprobación por la contraparte técnica de FAO y PROSOLI, lo que ocurrió el lunes 21 de diciembre del 2020. En virtud de ello y considerando que en medio del periodo de ejecución del estudio se celebraron las fiestas de Navidad y Año Nuevo, la aplicación del instrumento/encuesta se llevó a cabo en la semana del 04 de enero.

Además, es importante señalar que dada la contingencia sanitaria que se experimenta globalmente, se tomaron todos los resguardos para evitar contagios y la proliferación de la pandemia. De esta manera no se expuso innecesariamente a los miembros de la comunidad de Villa Poppy, a los técnicos y profesionales de FAO y PROSOLI y a los integrantes del equipo que realizó el estudio.

6. Metodología para la aplicación de la encuesta.

El instrumento se aplicó casa por casa, finca por finca según fue necesario, completando una planilla digital elaborada en la plataforma en línea *Google Forms* que permitió llevar un control en tiempo real del estado de avance de esta actividad.

Cada una de las dimensiones considera la perspectiva de género y los resultados permitieron sentar las bases para, en una eventual segunda etapa, formular un programa de trabajo con la comunidad, destinado a resolver posibles dificultades en el ámbito de la convivencia social con perspectiva de género, mejorar los ingresos familiares a través de las actividades económicas de la comunidad y abordar de manera sustentable la conservación de los recursos naturales y el medioambiente. Los resultados de la encuesta fueron tabulados estadísticamente y presentados a los profesionales de FAO y PROSOLI.

7. Caracterización social, económica y medioambiental de la localidad

En esta sección del estudio se presentan los resultados acerca del análisis e impresiones sobre aspectos relevantes al quehacer social, económico y medioambiental de la comunidad del punto de vista técnico y profesional del encuestador.

El último trayecto del camino de acceso a Villa Poppy desde Río Grande tiene una longitud de 880 metros y una pendiente entre moderada y alta (según el tramo), está estabilizado en su superficie con cal del tipo caliche, pero se encuentra en mal estado (excesivos baches y cunetas deformadas), tanto el agua de lluvia como la de riego al bajar por la pendiente van deformando el camino. Los caminos estabilizados en su superficie con cal del tipo caliche que corresponde a roca sedimentaria que se emplea para cementar las partículas que se encuentran en las capas del suelo, formando una capa superficial bien compacta. El camino se interrumpe con relativa frecuencia por fenómenos meteorológicos.

En el trayecto desde la ciudad de Constanza, existen servicios tales como mecánica automotriz, estación de combustibles, servicios higiénicos, cafeterías y restaurantes,

colmados y lavado de vehículos, sin embargo, la seguridad a la conducción en este trayecto fue calificada como regular.

7.1. Infraestructura pública en Villa Poppy

Existe una red pública de iluminación que recorre todas las calles de Villa Poppy, aunque la mayoría de las lámparas o bombillas están estropeadas. Su mantenimiento depende de la compañía de electricidad EDENORTE, que también da servicio a las casas, pero no repara convenientemente las luminarias públicas cuando se dañan.

Existe una cobertura de telefonía relativamente buena (sobre todo los días secos y despejados de nubes), pudiendo establecerse conexión celular tanto de voz como de datos, a través de las redes de las compañías de telefonía CLARO y ALTICE.

Respecto a la evacuación de aguas lluvias, cabe señalar que el emplazamiento de la Comunidad de Vila Poppy se hizo con una explanación de terreno que tiene una pequeña pendiente principal de sur a norte, el agua drena superficialmente por las dos calles principales, situadas en los extremos de la comunidad, que, a su vez, drenan de sureste a noroeste. También existe otra pendiente perpendicular a la anterior (en las 5 calles transversales de la Comunidad) que drenan de suroeste a noreste, finalmente el agua viene a juntarse y caer cerca de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, con la cuál comparte canal de desagüe y que se encuentra situada al norte de Villa Poppy.

Existe una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales con un sistema de procesamiento de 350 m² (25m x 14m), parece tratarse de un lecho de secado (capas de arena y grava, en cuya superficie se almacenan los lodos y los líquidos que se van al fondo a través de una canaleta, que termina drenando por una tubería de salida. Normalmente este sistema requiere mantenimiento para limpiar los lodos del fondo. A la comunidad se le señaló que les enseñarían a darle mantenimiento, pero esto no ha ocurrido y la planta de tratamiento ha presentado algunos problemas, llegando a colapsar y a anegar la zona aledaña de viviendas. En cada casa parece haber dos sistemas de tuberías de drenaje, una que sale de la cocina y otra que sale del baño, ambas (según referencias de los encuestados), parecen derivar a una tubería común de cada vivienda que, a su vez, descarga en una tubería principal de evacuación de las aguas servidas, que por gravedad dirige los residuos a la planta de tratamiento de aguas residuales.

El sistema de distribución de energía eléctrica abastece a todos los hogares, que cuentan con un contador individualizado, la energía eléctrica no se suele interrumpir, lo cual es significativamente positivo dados los frecuentes cortes de fluido eléctrico que presenta la mayoría de las zonas del país, sin embargo, los comunitarios reflejan que la electricidad les resulta muy cara y muchas veces no pueden pagarla.

Del punto de vista del acceso a la salud, existe una policlínica de atención primaria a 2 km, en la Colonia Japonesa y un hospital a 10 km, en Constanza (Hospital Pedro Antonio Céspedes)

7.2. Organizaciones sociales en Villa Poppy

Sólo existe una junta de vecinos en el lugar: "Junta Vecinos de Villa Poppy" y el grado de representatividad de los líderes de la comunidad se evaluó como buena dado que los líderes comunitarios que forman parte de la Junta de Vecinos se les tiene en cuenta y la mayoría de los vecinos les "*hacen caso*" o responden a su liderazgo, dada su actitud de servicio.

Los representantes juramentaron en el año 2017, actualmente se mantiene la misma directiva y los estatutos regulan los plazos para la duración de cada Junta Directiva. Al parecer el proceso de reelección de los líderes es cada 2 años.

Existe correlación entre el accionar o gestión de los representantes de la Junta Directiva, con los problemas de la Comunidad, lo cual da muestra de su liderazgo con espíritu de servicio. Desde un punto de vista del encuestador y basado en la información observada más allá de la simple aplicación del instrumento, la convivencia fue calificada como mala.

7.3. Impresiones en el ámbito económico – productivo

La principal actividad económica es definitivamente la agricultura, pero entre quienes efectivamente disponen de tierras para desarrollarla.

Si bien la incorporación de tecnologías y capacitación son elementos importantes para el desarrollo de la principal actividad económica de Villa Poppy, se considera necesario implementar estrategias vinculadas a generar unidad de acción o asociatividad y coordinación entre los agricultores y eventualmente en etapas posteriores la creación de, por ejemplo, una Asociación de Agricultores. Sin embargo, se estima que de no haber un acompañamiento o seguimiento sistemático de cualquier instancia de apoyo técnico, productivo, social e incluso en el ámbito de la conservación de los recursos naturales, se corre el riesgo de no alcanzar los objetivos esperados.

Por otro lado, en la medida que los programas de transferencia tecnológica susceptibles de implementarse en la comunidad, podrán encontrar una buena acogida en los agricultores en la medida que estén dirigidos al aumento de los rendimientos y productividad de las fincas. En este sentido el grado de organización, administración y manejo general de los sistemas productivos fue calificado como regular al igual que el uso eficiente del recurso hídrico, información que se complementa al hecho que la escala o tamaño de las explotaciones es un factor relevante para el desarrollo productivo de la comunidad.

Tras las visitas a la comunidad quedó de manifiesto el regular uso del agua al momento de implementar las labores de riego, al parecer por la falsa impresión entre los usuarios del recurso que se trata de un elemento abundante e ilimitado.

7.4. Rol del estado, privados y ONG en la comunidad de Villa Poppy

Al momento de las visitas fue posible constatar que el estado, a través del Ministerio de Medio Ambiente, reforestan el entorno y le dan participación a los comunitarios en dichas reforestaciones.

No se observó la presencia de empresas u organismos privados, así como tampoco ONG internacionales en el quehacer de la comunidad.

7.5. Impresiones en el ámbito medioambiental y salud pública

La conservación de los recursos naturales por parte de los integrantes de la comunidad se consideró como buena y como regular en el caso de los recursos hídricos y suelo. El mismo análisis en el uso de los agroquímicos utilizados en los procesos agrícolas de las fincas de Villa Poppy, también fue calificado como regular, a pesar de que no se apreciaron signos de contaminación por estos agentes. La adquisición de estos productos no obedece a una recomendación técnica, sino que, a la que proporciona el propio suplidor. Por estos motivos y lo observado directamente en terreno, el nivel de conciencia respecto de la conservación de los recursos naturales por parte de los habitantes de Villa Poppy fue evaluado como regular en una escala que va de muy baja a muy alta.

Por último, y de manera muy general, la higiene personal de los integrantes de la comunidad en conjunto con las de sus residencias fue establecida como buena. Esto, entre muchos otros factores observados, refuerza la impresión de las mejores condiciones en las que actualmente se encuentran.

8. Resultados desagregados de la dimensión social

8.1. Edad de los encuestados

La encuesta se aplicó a un universo de 54 entrevistados, lo que equivale al 100% de los habitantes de la comunidad de Villa Poppy. Las edades fluctuaron entre los 20 y los 82 años y el promedio de edad de los encuestados fue de 45,9 años. En la Figura 1 se muestra el histograma de frecuencias de edades de los entrevistados.

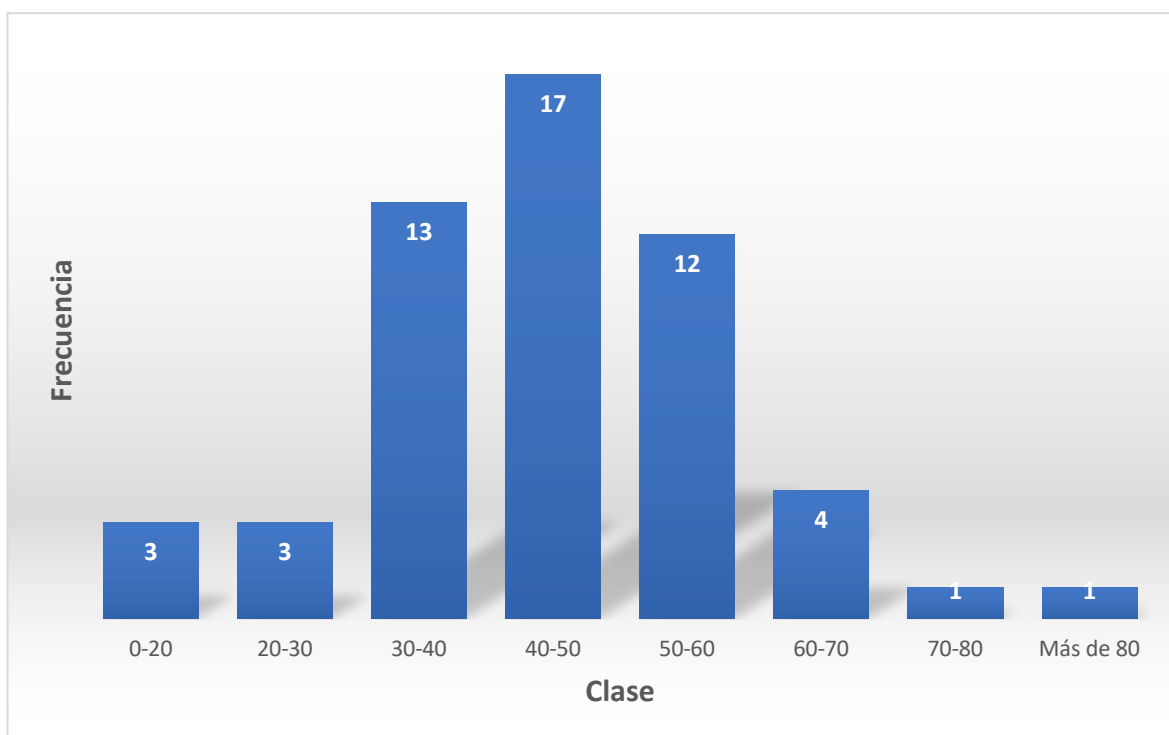


Figura 1. Histograma de frecuencias de edades de los entrevistados en Villa Poppy.

Las tres personas encuestadas en el rango de menor edad (20 años cada una) correspondieron a mujeres madres y jefas de hogar. Cabe señalar que, dado que la encuesta se realizó en días y horas laborales, quienes acudieron a la entrevista fueron integrantes de la familia que en ese momento tenían la disponibilidad de tiempo suficiente.

8.2. Género de los encuestados

En relación con el género de los encuestados 31 señalaron ser hombres (58,5%) y 22 mujeres (41,5%). Este resultado deja de manifiesto la representación ligeramente superior que tienen los hombres al solicitar a alguien de la familia que responda la encuesta.

Cabe reiterar que, dado que la encuesta se realizó en días y horas laborales, quienes acudieron a la entrevista fueron integrantes de la familia que en ese momento tenían la disponibilidad

de tiempo suficiente y en ningún caso se solicitó que acudiera alguien reconocidamente en representación de esta.

8.3. Vinculación del entrevistado con el grupo familiar

En el 59,3 % de los casos, el entrevistado fue el jefe de hogar y en el 40,7% lo hizo la jefa de hogar independiente del rol que cumplen en la familia. En la Figura 2 se muestra la distribución de roles de los entrevistados entre los que destacan el de jefe de hogar y la condición de padre.

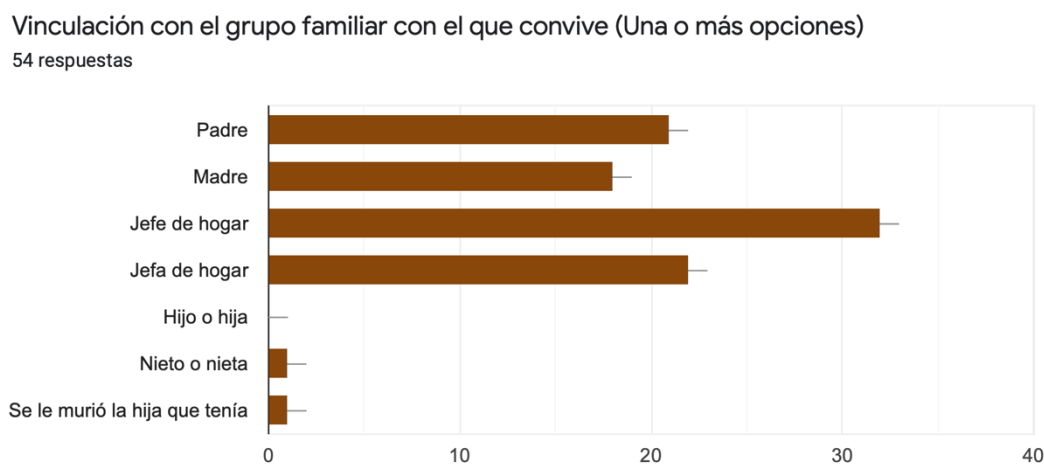


Figura 2. Vinculaciones de los entrevistados con la familia a las que pertenecen.

8.4. Número de integrantes de la familia

Considerando a la familia como el elemento base de la organización social de la comunidad, se estableció que en la mayoría de los casos equivalente al 27,8% las familias tenían más de 5 integrantes y en el 16,7% tenían 5. Es decir, que en 44,5% de los casos las familias tienen 5 integrantes o más.

Por otro lado, en 7 oportunidades los encuestados señalaron ser solos o no contar con una familia con la que convivan.

Número de integrantes en la familia

54 respuestas

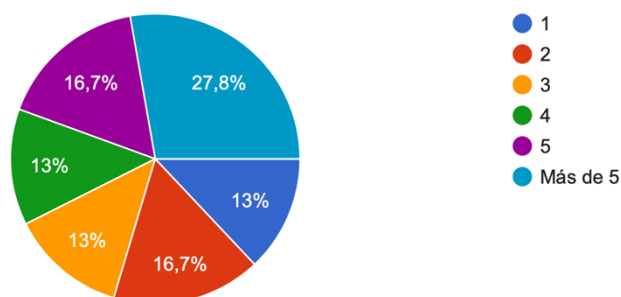


Figura 3. Número de integrantes por familia.

8.5. Mujeres integrantes de la familia.

En este caso, el 67,4% de los encuestados señalaron que su familia tiene 2 o 3 integrantes, sin embargo, sólo 46 respondieron esta pregunta lo que deja entrever que, en 8 casos, la familia no cuenta con mujeres entre sus integrantes. Por otra parte, en el 23,9% de los casos la familia contempla un solo integrante femenino.

8.6. Pertenecientes a pueblos originarios.

Respecto a la identidad cultural y/o étnica que hayan podido declarar los entrevistados, 4 de ellos señalaron categóricamente pertenecer a un pueblo originario y 30 no sabe si pertenece a alguno. En 20 oportunidades la respuesta fue negativa.

En aquellos casos en que manifestaron algún grado de pertenencia cultural, en dos oportunidades identificaron a San Juan de Ocoa como el origen de dicha identidad y a Azua y De Castillo en las otras dos.

8.7. Nivel de escolaridad de la familia.

El nivel de escolaridad de la familia se midió en base al grado de alfabetización. En este sentido en el 38,9% de los casos todos los integrantes saben leer y en el 42,6% lo hacen casi todos. En 8 casos los entrevistados señalaron que ninguno de los integrantes de la familia sabía leer, lo que claramente es una cifra importante considerando el universo de los encuestados.

Los resultados respecto a los integrantes de la familia que saben escribir son similares a los que saben leer.

Como dato complementario, en 16 casos los entrevistados señalaron tener 1 o 2 integrantes menores de 7 años, lo que explica que el grado de alfabetización del núcleo se debe también a la existencia de niños en edad preescolar.

Entre los aspectos que determinan la condición social de las familias que componen esta comunidad, se encuentra la condición de salud.

Es así como, dada la contingencia sanitaria que representa la pandemia por COVID19, se estableció el impacto que este virus ha provocado en Villa Poppy.

8.8. COVID19 y Salud

Ninguno de los 54 entrevistados declaró tener entre los miembros de su núcleo familiar, algún integrante que haya padecido de esta enfermedad. Esto se explica, de alguna manera, por el conjunto de medidas de prevención puestos en práctica por las familias de Villa Poppy.

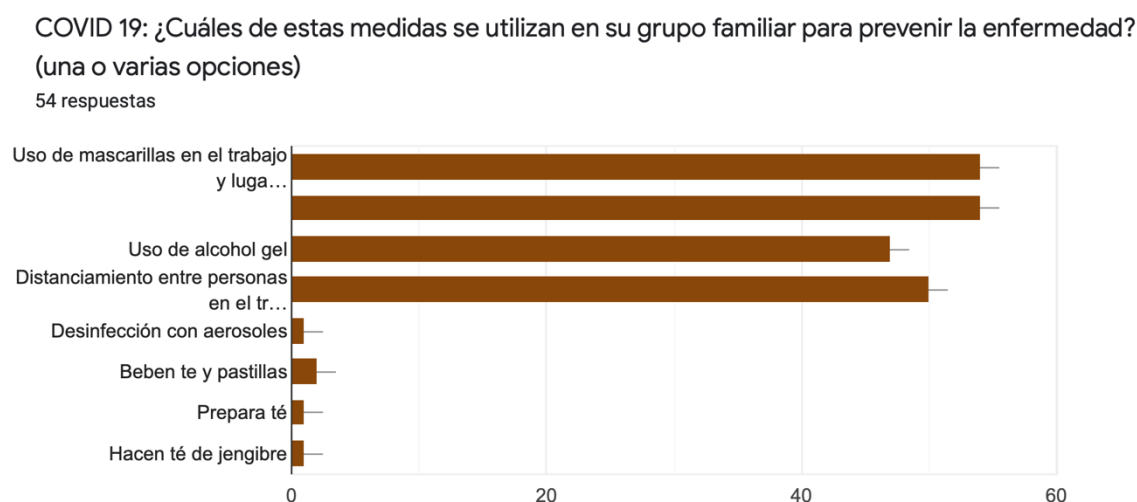


Figura 4. Medidas de prevención de contagio para COVID19 adoptadas en Villa Poppy

Tal como se observa en la Figura 4, las principales medidas utilizadas a modo de prevención contra el COVID19 son el uso de mascarillas y el lavado permanente de manos declarado en el 100% de los casos. En menor grado se usa alcohol gel y el distanciamiento social. Prácticamente no se utiliza la desinfección con aerosoles y en algunos casos muy excepcionales los encuestados consideraron que el consumo de té en diversas formas también generaba la protección esperada.

El 68,5% no ha estado en contacto ni conoce de alguien que haya padecido de la enfermedad, el 9,3% no sabe, situación que tiene un riesgo asociado y el 22,2% si ha estado en contacto

con alguien infectado o activo. Esta información es interesante del punto de vista epidemiológico y del grado de incidencia de la enfermedad en la comunidad. Se les consultó respecto a otras enfermedades presentes en la comunidad y las respuestas son diversas como se observa en la Figura 5.

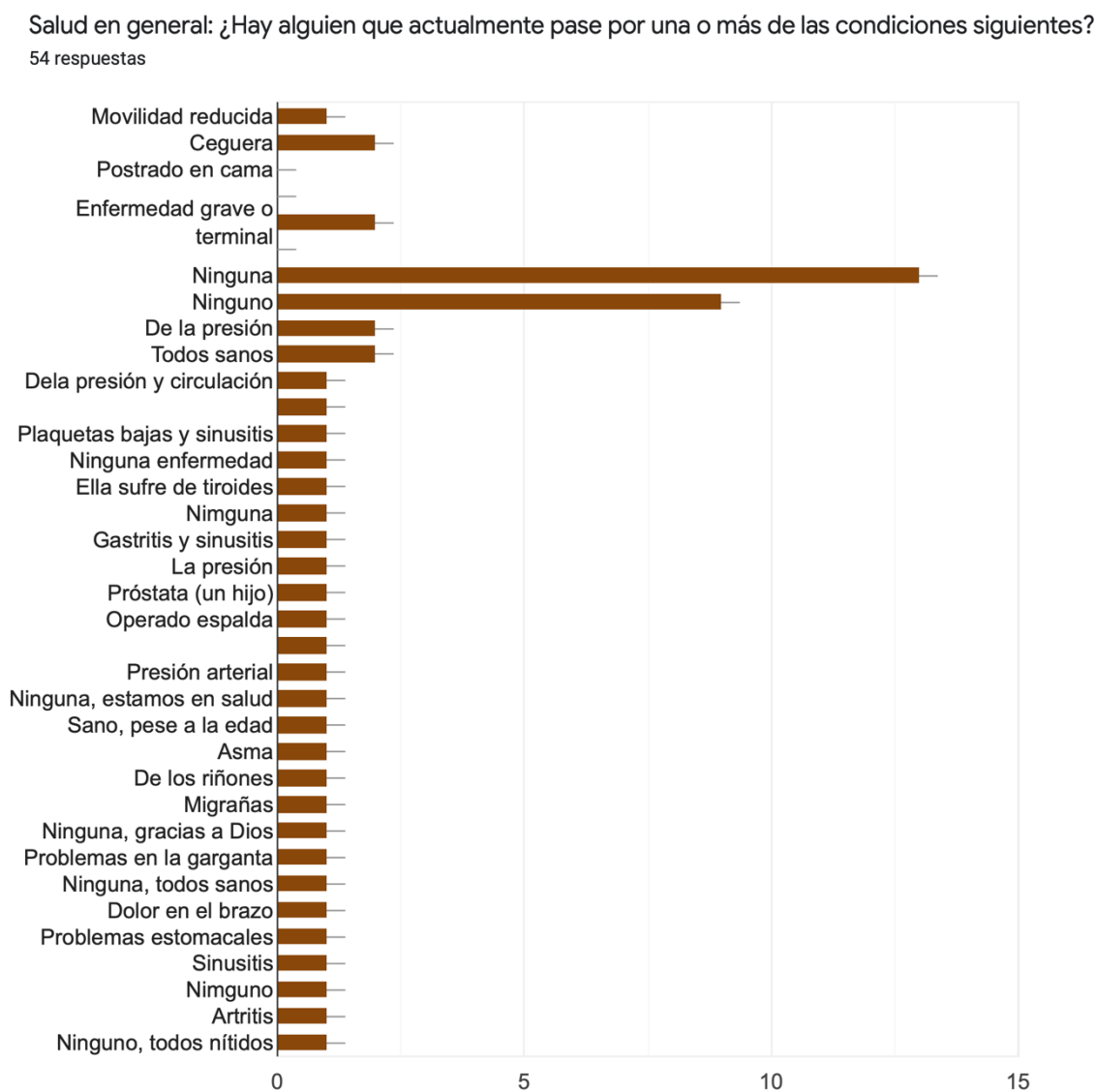


Figura 5. Principales patologías declaradas por los entrevistados en Villa Poppy.

Tal como se aprecia en los resultados anteriores, poco menos del 50% de los entrevistados señaló que no existen integrantes de su familia que presenten algún tipo de patología crónica. Esto podría explicarse de alguna manera por la edad promedio del grupo.

8.9. Convivencia en Villa Poppy

Siempre del punto de vista social, se le solicitó a los entrevistados que evaluaran su nivel de satisfacción al vivir en Villa Poppy. Para ello se utilizó una escala referencial que va de 1 para señalar que se encuentra muy mal en la comunidad a 5 para señalar que se encuentran muy bien. Los resultados se presentan en Figura 6.

¿Cómo considera que se siente su familia viviendo en Villa Poppy?

54 respuestas

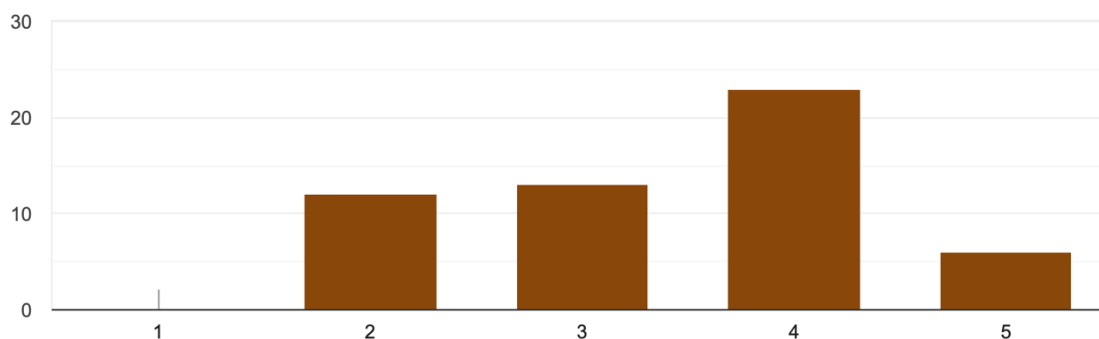


Figura 6. Evaluación de satisfacción de vivir en Villa Poppy.

Poco más del 53% de los entrevistados considera que el nivel de satisfacción de vivir en Villa Poppy es bueno a muy bueno. Para un 24,1% es indiferente y sólo para un 22,2% estima que la satisfacción de su familia por vivir en Villa Poppy es mala. No hubo entrevistados que hayan considerado un nivel muy malo de satisfacción por vivir en la comunidad.

Las razones de sus evaluaciones se presentan desagregadas en la planilla de cálculo que se anexa a este documento y en términos generales son posibles de resumir con los seis siguientes conceptos transversales:

- Se encuentran mejor que antes de llegar a Villa Poppy
- Tienen esperanzas de surgir
- Hay un mayor grado de tranquilidad
- Faltan oportunidades de trabajo
- No hubo asignación de tierras para algunos
- Algunas dificultades de convivencia cotidiana

En la misma línea de análisis se les consultó a los integrantes de la comunidad respecto a sus anhelos y llama poderosamente la atención que el 79,6% de los casos manifestó su anhelo que Villa Poppy crezca y aumente el número de familias en la comunidad. Si a esta opción

se agrega aquella que manifestó el 11,1% señalando que su familia se mantenga íntegramente en el lugar, es posible afirmar que en torno al 90% de los habitantes y sus familias desea permanecer en el lugar. Sólo en 5 casos, los encuestados señalaron que esperaban que sus hijos o toda la familia emigrara de Villa Poppy.

¿Cuál de los siguientes anhelos considera que mejor representa al de su familia?

54 respuestas

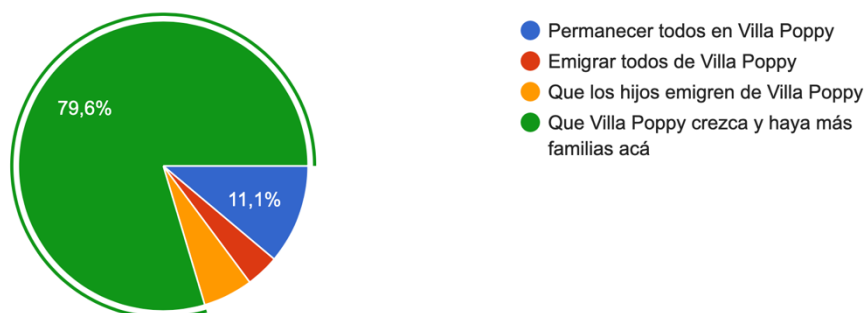


Figura 7. Anhelos de los habitantes de Villa Poppy respecto a su apego con el lugar

Entre los parámetros sociales que se levantaron con este instrumento, se le dio especial énfasis a la convivencia entre los miembros de la comunidad. Al consultárseles respecto a su impresión de la convivencia entre los vecinos los resultados son los que se muestran en la Figura 8

¿Cómo considera que son las relaciones entre las familias que viven en Villa Poppy?

54 respuestas

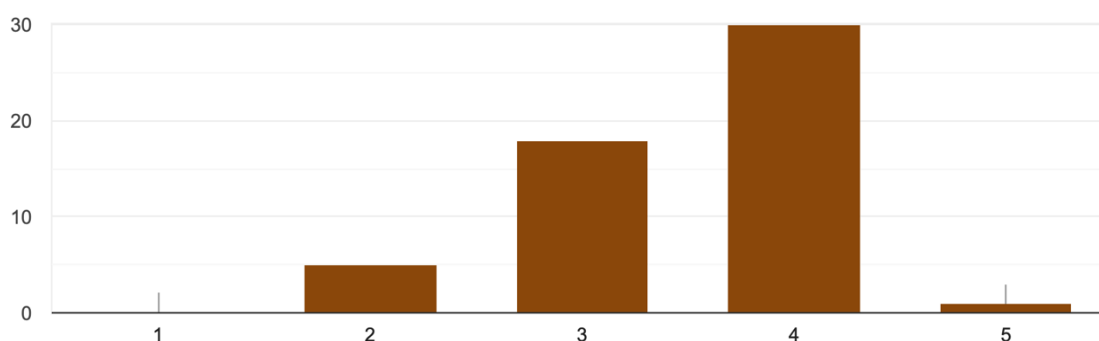


Figura 8. Evaluación de la convivencia por los habitantes de Villa Poppy

Poco más del 57% de los consultados evaluó la convivencia entre los habitantes de la comunidad como buena o muy buena. Un tercio de sus habitantes se consideró indiferente a este parámetro y sólo un 9,3% evaluó la convivencia como mala.

Las razones desagregadas que esgrimieron los encuestados se encuentran en el anexo que acompaña a este documento, sin embargo, éstas se pueden agrupar en los tres siguientes conceptos transversales:

- Existen lazos de unión y confianza entre los habitantes de la comunidad
- Han existido instancias de discordia entre los vecinos
- Hay quienes generan conflictos entre los vecinos

8.10. Calidad de vida en Villa Poppy

Al evaluar la calidad de vida de los integrantes de la comunidad mediante, por ejemplo, el uso del tiempo libre, los resultados muestran que el 70,4% de los vecinos señaló como principal actividad extralaboral la asistencia a la iglesia y un 55,6% lo dedican directamente al descanso. Un 24,1% señaló que realiza algún tipo de deporte y una fracción inferior al 10% declaró que se interesa por el “juego de gallos”.

El ingreso familiar declarado por los encuestados se muestra en la Figura 9

¿En qué rango se encuentra el ingreso familiar mensual?

53 respuestas

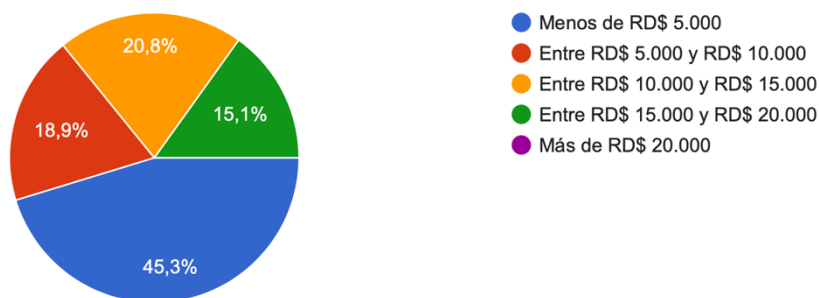


Figura 9. Ingreso familiar en Villa Poppy

El anterior es un resultado determinante en la caracterización general de la comunidad. Ciertamente es parte de la línea base y a la vez un aspecto en el que se requiere invertir mucha atención para la formulación de cualquier programa de apoyo posterior.

Esto explica en gran medida que el 88,7% de los encuestados haya señalado que el ingreso familiar no alcanza para satisfacer las necesidades básicas y un 7,5% simplemente no lo sabe. El ingreso familiar es administrado en un 22,2% por ambos padres, en la misma proporción por la madre y en un 24,1% por el padre. Cuando no hay hijos, un 14,8% lo hace el varón y en un 7,4% lo hace la mujer.

El responsable de realizar las tareas cotidianas de la casa se muestra en la Figura 10.

¿Quién realiza las tareas de la casa?

53 respuestas

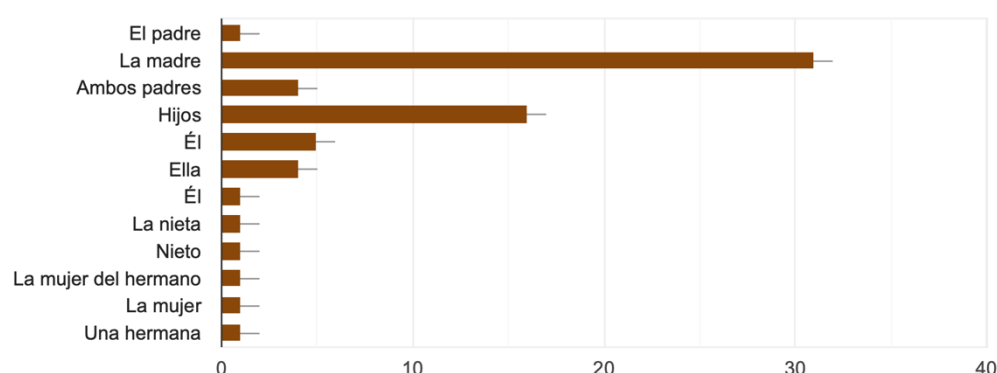


Figura 10. Tareas de la casa ¿Quién las realiza en Villa Poppy?

Tal como se observa, en un 58,5% es la madre quien además de otras funciones, realiza las actividades propias de la casa y le siguen los hijos en un 30,2%.

Actividades laborales remuneradas fuera de la casa son realizadas en un 40,7% sólo por el padre y en un 9,3% por ambos padres, los hijos o sólo por la madre.

En un 11,1% de casos el encuestado declaró que en la familia no hay ingresos provenientes de actividades laborales remuneradas.

Con el propósito de evaluar la proyección de los habitantes de la comunidad con su propio entorno social, se le consultó a los entrevistados acerca de la principal recomendación que se le podría dar a un joven de Villa Poppy.

La respuesta fue mayoritaria y en un 53,7% señalaron que deberían estudiar y luego tomar una decisión personal. El 24,1% manifestó un grado de incertidumbre que le impedía emitir alguna recomendación y el 11,1% expresó que sería una buena idea trabajar y permanecer en la comunidad.

8.11. Vinculación con la red de apoyo del estado

La calidad de vida de los habitantes de Villa Poppy está determinada entre otros factores por la red de apoyo del estado. En los resultados se aprecia que el 61,1% de los entrevistados declararon recibir algún apoyo o ayuda económica proveniente del estado, un 37% negó recibirlo y en un solo caso, el encuestado señaló recibirlo esporádicamente.

Cuando se les consultó sobre un apoyo que no es económico sino a través de insumos y/o materiales, entonces el 94,4% de los habitantes indicaron no haber recibido colaboración

alguna desde el estado y sólo dos entrevistados indicaron haber recibido algún apoyo material.

La condición fue aún más compleja cuando se les consultó si recibían apoyo para acceder a los servicios de salud. En este caso la respuesta fue negativa en un 100%.

El apoyo a través de asistencia técnica o algún programa de transferencia tecnológica quedó reflejado con los resultados que se expresan en la Figura 11

¿La familia recibe algún apoyo técnico o capacitación desde el estado?
53 respuestas

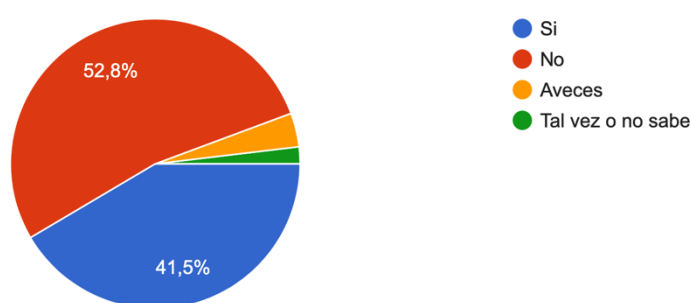


Figura 11. Apoyo en capacitación o transferencia tecnológica del estado en Villa Poppy

En un 52,8% los encuestados señalaron no haber recibido apoyo del estado a la forma de programas de transferencia o capacitación y un 41,5% afirmó que sí lo ha recibido. Estos resultados muestran que en este contexto hay claramente una tarea pendiente.

Se les consultó acerca de los arreglos que esperarían se realizaran desde el estado en Villa Poppy y en este sentido la mayoría equivalente al 31,5% indicó que le gustaría que el estado favoreciera la creación de empleo. En un segundo nivel, esperan la intervención del estado para la reparación del camino y la disminución de la delincuencia aspecto este último que no había aparecido como prioridad en consultas anteriores.

El conjunto de respuestas desagregadas se puede revisar en el archivo adjunto que acompaña este documento.

Señale una de las opciones que esperaría que el estado implementara o mejorara en Villa Poppy

54 respuestas

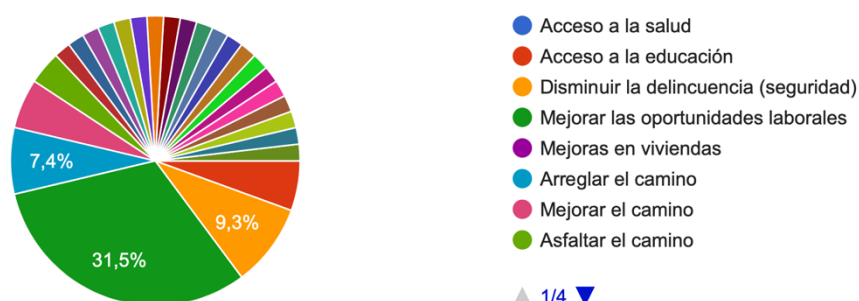


Figura 12. Mejoras realizadas por el estado esperadas por los habitantes de Villa Poppy

Del mismo modo se les preguntó acerca de un eventual arreglo necesario para su vivienda y en una proporción similar del 16,7% respondieron que se requería mejorar la seguridad de la casa y aumentar el número de habitaciones. En menor proporción se señalaron obras de hermoseamiento y reparación de los pisos. El resto fueron respuestas diversas según los intereses particulares de los entrevistados no observándose algún problema común vinculado a la vivienda.

¿Cuál sería el arreglo más importante que realizaría en su casa?

54 respuestas

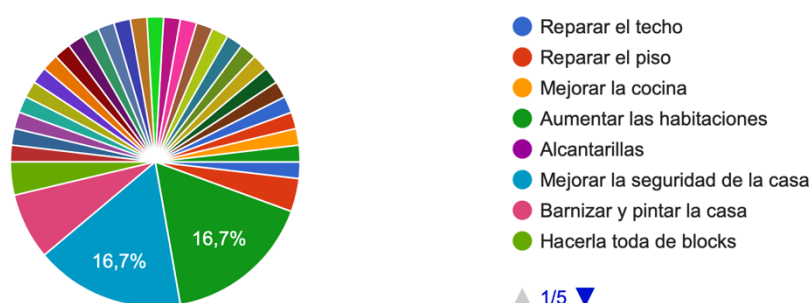


Figura 13. Reparaciones que realizarían los vecinos de Villa Poppy en sus casas.

El conjunto de los resultados de esta pregunta es posible revisarla de manera desagregada en el archivo adjunto que acompaña este documento.

9. Resultados desagregados de la dimensión económica y productiva

9.1. El rol de la agricultura como actividad económica en Villa Poppy

En esta sección se muestran resultados que relevan o destacan la importancia de la agricultura en la actividad económica en la localidad de interés. En la Figura 14 se muestran las principales actividades declaradas por los entrevistados en Villa Poppy.

¿Cuáles de las siguientes actividades le permiten tener un ingreso a su familia?

54 respuestas

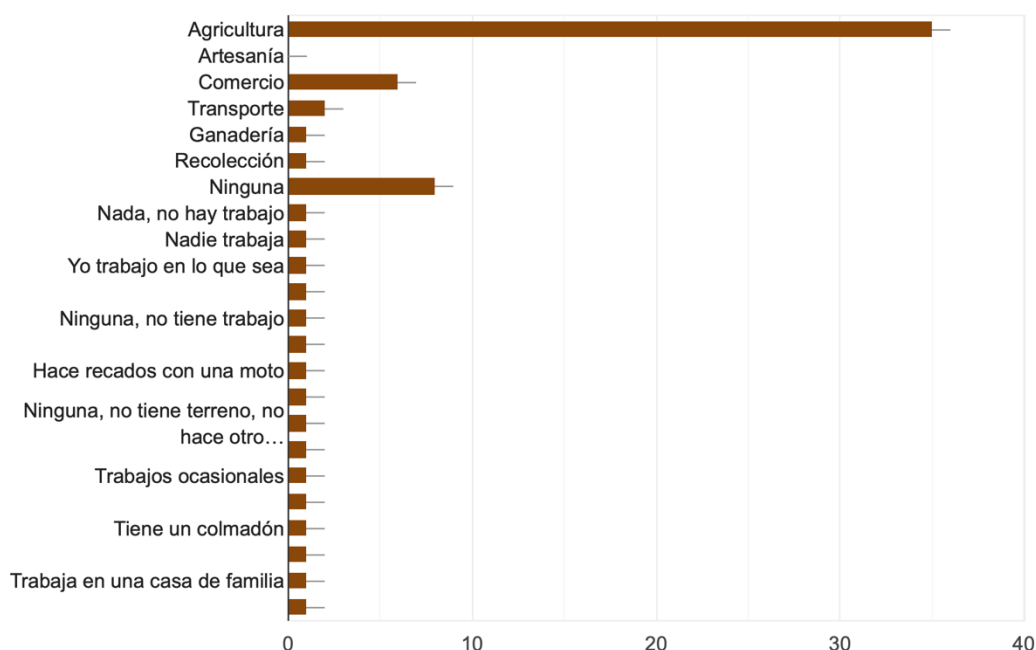


Figura 14. Principales actividades económicas desarrolladas en Villa Poppy

Siendo la agricultura la fuente más importante de ingresos en Villa Poppy, con un 64,8% de la fuente laboral (35 personas), esta no necesariamente se realiza en predios o fincas propias, pero si bajo la gestión de quien declaró trabajar en esta área. Esto se puede ver en que la prestación de servicios temporales de trabajo agrícola no fue considerada como respuesta por los encuestados. Por otro lado, es importante considerar las actividades comerciales (11,1%) como una fuente de ingreso destinada preferentemente a satisfacer las necesidades de la misma población, a través de venta de alimentos en colmadones, servicio de peluquería y otros, los cuáles son una fuente importante de ingresos y un servicio primario para la comunidad. Considerando, además, la población actual y los años de residencia en el lugar, no existen fuentes laborales permanentes como industrias, empresas agrícolas o comerciales que tengan una oferta de trabajo para la población o que sea de interés para ellos.

La recolección como actividad ligada a la agricultura perdió participación al punto de ser un solo encuestado el que señaló que recibe ingresos por esta vía. Además, un 14,8% de los encuestados respondieron que no disponen de una fuente laboral para aportar ingresos a la familia, lo que demuestra la precariedad económica en la que se encuentran. Entre estos habitantes están aquellos que, luego de su traslado, no recibieron tierras quedando rezagados a ser habitantes rurales sin una actividad que les permita realizar algún trabajo remunerado. Estos vecinos eran esencialmente recolectores, por lo que, al perder esa opción de sustento, no han podido remplazarla por otra.

9.2. Quienes realizan agricultura en Villa Poppy

El trabajo en la finca es, sin duda, la labor que más ingresos entrega a la familia. Por este motivo es importante saber sobre los integrantes de la familia que participan de ella.

¿Cuántas personas de su familia participan del trabajo en la finca? (sólo un número)

33 respuestas

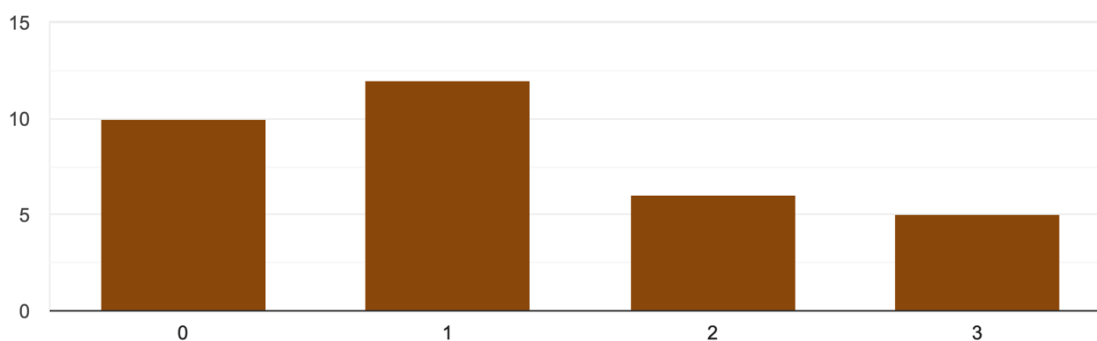


Figura 15. Número de personas que participan de la actividad agrícola

Considerando que el 57,5% de las familias están compuestas por 4 o más miembros, el 36,4% de la población trabaja en forma unipersonal la tierra. Una de las hipótesis que explicaría este fenómeno es lo pequeño de la superficie. Si los rendimientos e ingresos de la finca son bajos, aunque toda la superficie esté sembrada o plantada, difícilmente generará retornos para que otro miembro de la familia trabaje parcial o permanentemente en ella.

En el 36,4% de los casos es sólo una persona la que trabaja la finca, debiendo realizar todo tipo de labores, preferentemente manuales o con herramientas básicas. Sólo en un 15,2 % el trabajo de la finca es realizado por 3 personas. Es importante, por lo tanto, buscar estrategias dirigidas a rentabilizar las fincas para dar puestos de trabajos a vecinos y familiares que no tienen otra forma de ingresos.

El 64,2% vive con US\$171 mensuales que provienen principalmente de la agricultura familiar y, en casos muy excepcionales, del comercio informal, por lo que se hace necesario que las estrategias de intervención y apoyo le den importancia a esta área de la economía.

¿Cuántas mujeres de su familia participan del trabajo en la finca? (sólo un número)

34 respuestas

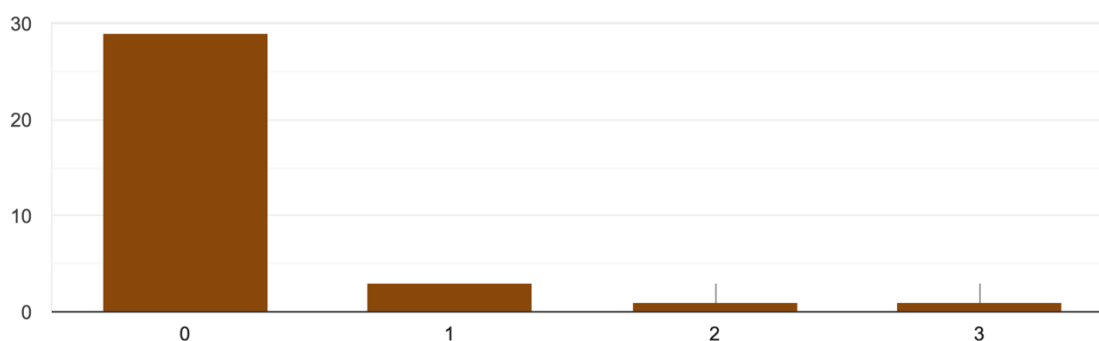


Figura 16. Número de mujeres que trabajan en la finca por familia

Cabe recordar que el 40,7% de los entrevistados son mujeres y a la vez jefas de hogar, lo que habla de una equidad de género relativa en Villa Poppy si se compara con este parámetro medido en otras zonas de Centroamérica. Sin embargo, este hecho se contrapone con que solamente el 14,6% trabajan en las fincas. Si este antecedente se contrasta con que en las familias el 57,5% están compuestas por más de 4 miembros y un 27,8% del total la integran más de 5 personas, es claro que la mujer da prioridad al trabajo en el hogar dada la cantidad de personas que deben ser alimentadas y cuidadas, dejando al hombre las labores agrícolas. Será importante establecer si las mujeres que trabajan en sus hogares se sienten verdaderamente a gusto en ese espacio laboral, si desean compartir labores en el campo o poseen otros legítimos anhelos.

9.3. Dedicación a la actividad agrícola

El tiempo que el agricultor le dedica a su actividad es un buen índice para determinar la eficiencia y el nivel tecnológico que utiliza en su sistema productivo. En los tópicos siguientes se abordan estos parámetros como una forma de caracterizar este nivel de eficiencia y contrastarlos, así como los rendimientos y productividad de sus fincas. Cualquier propuesta de apoyo técnico que se pueda implementar en la localidad, deberá considerar el tiempo de dedicación, el nivel de la inversión, la eficiencia en el uso de los recursos de producción y los rendimientos.

¿Cuántos días a la semana en promedio le dedica al trabajo en la finca?

27 respuestas

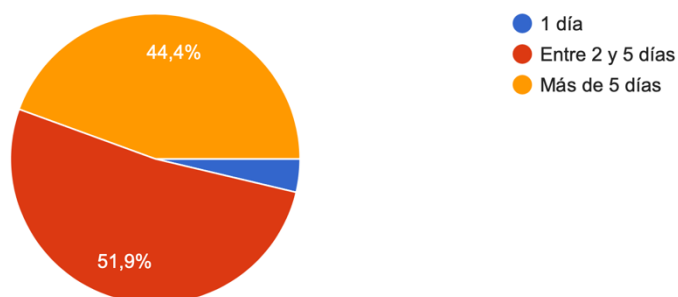


Figura 17. Número de días a la semana que se le dedica al trabajo en la finca.

En Villa Poppy hay 22 fincas manejadas por agricultores habitantes de esta localidad. Tanto para ellos como para quienes trabajan asalariados en ellas, el 96,3 % trabaja entre 2 y más de 5 días a la semana en la finca, demostrando que el tiempo ocupado es constante pero no necesariamente efectivo. Esto es posible demostrarlo al analizar los ingresos mensuales equivalente a US\$ 171. Más adelante se señalarán los cultivos comúnmente producidos en Villa Poppy, lo que proporciona una idea de la rentabilidad alcanzada en las explotaciones.

¿Cuántas horas al día en promedio le dedica al trabajo en la finca?

27 respuestas

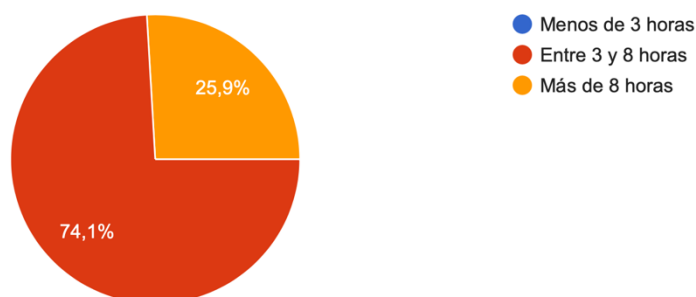


Figura 18. Número de horas al día que se le dedican al trabajo en la finca

Según lo expuesto por los entrevistados, el 74,1% trabaja entre 3 y 8 horas en la finca, complementando este dato al número de días que trabaja. Con ambos antecedentes se puede inferir que el trabajo no es lo suficientemente eficiente, quizás debido a la falta de conocimientos técnicos, a la falta de mecanización u otro factor aún no determinado.

¿Cuál es la superficie que trabaja?

22 respuestas

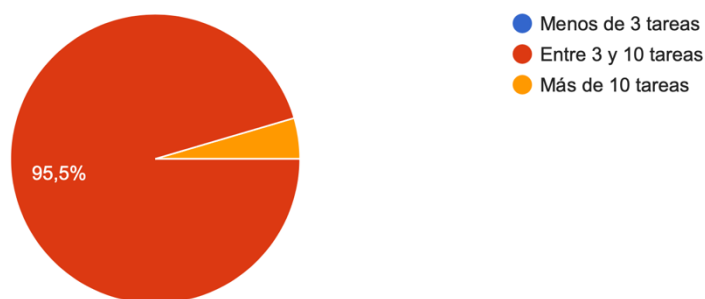


Figura 19. Superficie promedio de las fincas en la localidad de Villa Poppy

La superficie promedio que se trabaja en Villa Poppy es entre 3 y 10 tareas, lo que coincide con la información que se tenía preliminarmente respecto a lo adjudicado en el traslado a esa zona. Si se considera un promedio de 4.5 tareas (0,28 ha) por agricultor o familia, los ingresos mensuales, días y horas trabajadas, se hace necesario realizar cambios profundos para aumentar ingresos intensificando la producción, aumentando cultivos en la rotación anual y/o introducir especies que generen mayor rentabilidad por unidad productiva. Queda claro de esta manera que el problema no es la superficie sino el uso que se le da.

Según la CEPAL (año 2016) el 8,4% de la población de República Dominicana vive en extrema pobreza y un 27,4% lo hace bajo la línea de la pobreza. La CEPAL en su informe “Medición de la pobreza por ingresos: actualización metodológica y resultados” considera que para una familia que en promedio posee más de 5 personas (27,8% en Villa Poppy), el ingreso rural debe ser inferior a US\$ 288 para ser considerado extrema pobreza y US\$ 540 al mes para ser considerado bajo la línea de la pobreza. Tal como ya se señaló, el ingreso familiar mensual en esta localidad alcanza a US\$ 171. Según los mismos encuestados, el 88,7% señala que los ingresos familiares no alcanzan para satisfacer los requerimientos mínimos.

9.4. Infraestructura pública y en la finca

Así como el nivel tecnológico utilizado en el sistema productivo agrícola, la infraestructura presente en la finca proporciona importante información respecto a la factibilidad de desarrollo e incremento de los rendimientos. En esta sección del estudio se presentan resultados dirigidos a caracterizar el tipo de infraestructura que poseen las fincas en Villa Poppy.

¿La finca cuenta con cercos o cierre perimetral?

21 respuestas

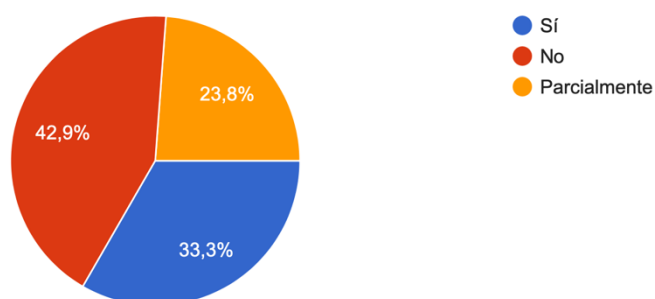


Figura 20. Existencia de cierros perimetrales en las fincas de Villa Poppy

Para aquellos agricultores que poseen una finca proporcionada por el estado, el 33,3% la ha cerrado convenientemente mientras que el 23,8% la ha cerrado parcialmente. Este hecho tiene relevancia debido a que este 57,1% ya ha implementado las medidas necesarias para establecer sus cultivos sin el riesgo de ingresos de animales o personas que dañen o afecten las cosechas. Este antecedente es fundamental ya que, a modo ejemplo, en comunidades indígenas de la región de La Araucanía en Chile, unos de los principales problemas por el que los beneficiados con asignaciones de tierras no trabajaban las nuevas fincas es que no poseen los medios suficientes para cerrarla, haciendo muy difícil la crianza de animales o el establecimiento de cultivos en esas condiciones. Para solucionar esto, todos los años se realiza un concurso especialmente dirigido para financiar la implementación de cercos perimetrales en predios adquiridos o donados a través de la ley 19.253 que protege la tierra indígena y a través del fondo de tierras y aguas que permite la asignación de tierras a perpetuidad y heredables. Además de esto, y siempre en el ejemplo referencial de La Araucanía en Chile, se ha hecho necesaria la reconversión agrícola, para que quienes habiten estas nuevas tierras cambien su modo productivo y generar así ingresos para su comunidad y familia. En casos muy excepcionales la entrega de tierras se realiza para el desarrollo cultural o religioso.

¿Qué tipo de equipo tiene para preparar el suelo?

21 respuestas

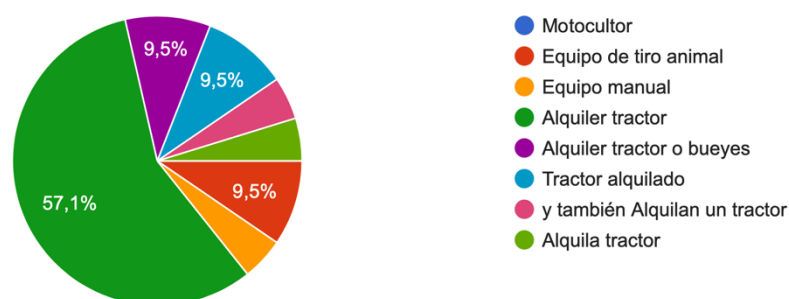


Figura 21. Tipo de implementos utilizados para preparar el suelo en Villa Poppy

El 14,3% de los agricultores trabajan con implementos de tiro animal, mientras que el restante 85,7% alquila tractor con aditamentos agrícolas optimizando así estas tareas. El tener acceso mediante el alquiler a este tipo de mecanización permite que el agricultor no deba incurrir en los altos costos de mantención. Es importante establecer si estos equipos están a disposición al momento de ser requeridos. Un trabajo realizado fuera de época genera un costo de oportunidad que necesariamente afecta los rendimientos.

¿Cuenta con un almacén para guardar los equipos y la cosecha?

21 respuestas

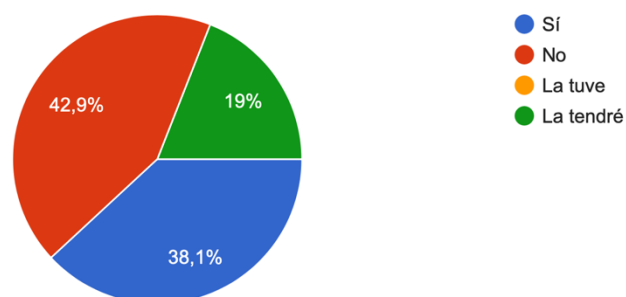


Figura 22. Disponibilidad de almacenes en los sistemas productivos de Villa Poppy

La existencia de un almacén en cada finca permite acumular, guardar y ordenar tanto las herramientas como los insumos agrícolas. En este último caso, un almacén permite desestacionalizar la compra de insumos, reduciendo costos de flete y en definitiva accediendo a mejores precios. El almacén evita también que los hogares sean los lugares de almacenamiento que en muchos casos albergan agroquímicos tóxicos con el consiguiente riesgo de intoxicaciones. En Villa Poppy solo el 38,1% de los predios posee un almacén, lo

que hace pensar si los agricultores adquieren lo justo y aplican la totalidad de los insumos o efectivamente utilizan sus propias casas para almacenar los agroquímicos.

República Dominicana, debido a su clima esencialmente tropical cálido posee dos épocas de lluvias (abril a junio y septiembre a noviembre), con tormentas severas y huracanes llamada temporada ciclónica que impiden los trabajos y la movilización. Pese a esto, el 100% de los propietarios de fincas indican que el acceso a estas es durante todo el año, lo que es claramente muy beneficioso para el trabajo diario. Pese a lo anterior, el 47,9% de los entrevistados indicaron que el camino de acceso a Villa Poppy está en mal estado (800 m) y que se hace muy necesaria su mantención y reparación. Si esta información se analiza en un contexto productivo, no

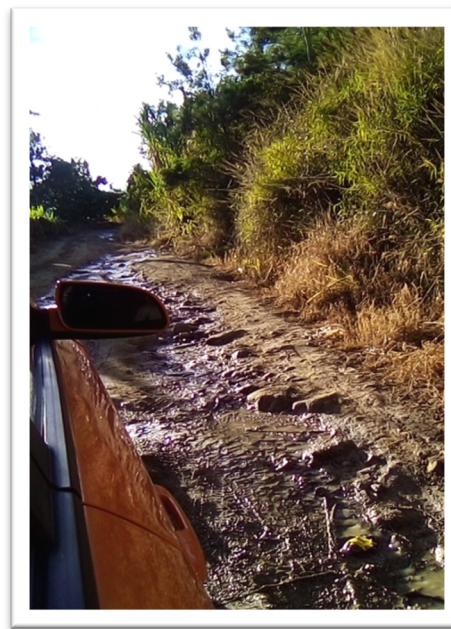


Imagen 2. Parte del acceso a Villa Poppy

basta tener 100% de acceso al predio si no es posible conducir la cosecha en las condiciones adecuadas a los principales centros de intercambio para su comercialización.

9.1. Agua para la agricultura en Villa Poppy

La disponibilidad de agua para cualquier forma de actividad agrícola es esencial. En esta sección del estudio se presentan los resultados a aquellas consultas que abordan el tema hídrico en Villa Poppy.

¿Posee agua para mojar sus cultivos?

21 respuestas

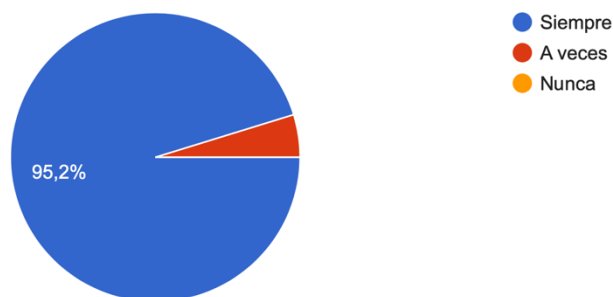


Figura 23. Disponibilidad de agua para riego.

De un total de 21 agricultores consultados, 20 (95,2%) respondió que posee agua para mojar sus cultivos. Este antecedente indica que es posible generar avances importantes en la forma de hacer agricultura, basados en el uso eficiente del recurso hídrico. Pese a que tanto la zona de interés como la propia República Dominicana cuentan con importante suministro hídrico mediante el régimen pluviométrico, la dotación de agua no debe interrumpirse a lo largo del ciclo de desarrollo de los cultivos, por otro lado, la implementación de casas sombra, invernaderos u otros sistemas productivos como hidroponía o sustratoponía también requieren seguridad de riego.

¿Cuál de estos tipos de fuente de agua posee usted?

21 respuestas



Figura 24. Tipo de fuentes de agua de riego en Villa Poppy

De los productores consultados, el 100% obtiene el agua de esteros, vertientes río o laguna directamente, es decir, de alguna fuente o cauce natural. Luego la acumulan en cisternas en sus propios predios como se puede ver en el gráfico siguiente. Para una agricultura profesional, se hace imprescindible un sistema de riego eficiente.

¿Posee alguna de estas estructuras para almacenar agua?

21 respuestas

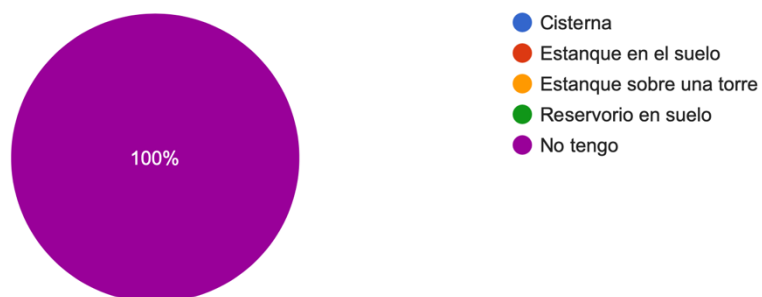


Figura 25. Método de almacenamiento de agua para riego en las fincas de Villa Poppy

La posibilidad de tener medios de acumulación de agua provenientes de esteros ríos y otros, permite otorgarle autonomía al riego. La totalidad de los agricultores poseen cisternas que otorgan algún grado de independencia en función del volumen de acumulación de la estructura. Este tipo de obras, por ser confeccionadas en concreto a ras o bajo la superficie de suelo son de larga vida útil, por lo que es importante considerar su utilización en futuras obras de riego.

¿Tiene actualmente energía eléctrica en la finca?

21 respuestas

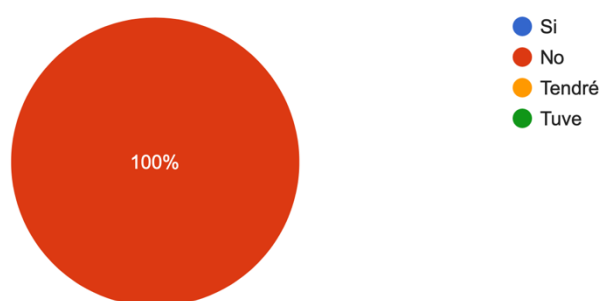


Figura 26. Disponibilidad de energía eléctrica en las fincas de Villa Poppy

Otro de los factores de producción más importantes en un sistema productivo agrícola es la disponibilidad de energía eléctrica. Al no existir electricidad en la totalidad de las fincas, se presenta un problema logístico. Considerando que la totalidad de los agricultores encuestados poseen riego gravitacional o con una diferencia de cota suficiente para generar presión es importante el uso correcto de los emisores de riego adecuados (goteo, microaspersión u otros). En la medida que se impulse el desarrollo de la comunidad de Villa Poppy, la electricidad en las fincas se hace fundamental, ya que la operación de herramientas, equipos, sistemas de refrigeración u otros, requieren de esta fuente de energía.

¿Cómo moja sus cultivos?

21 respuestas

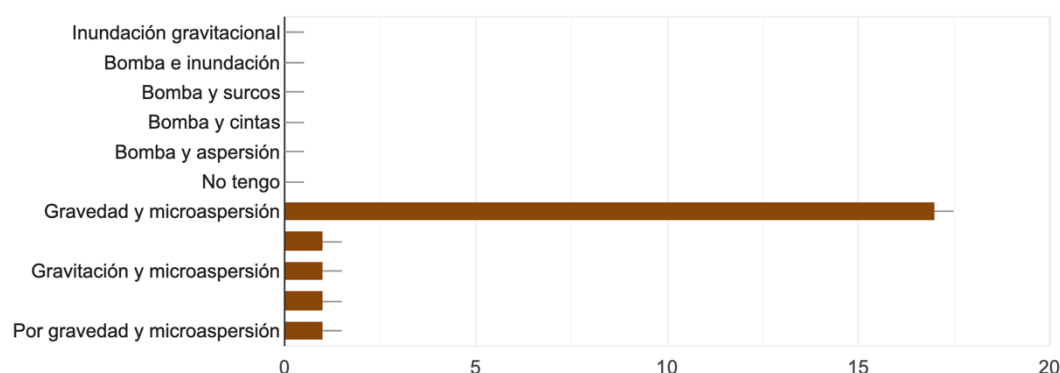


Figura 27, Métodos utilizados para regar los cultivos en Villa Poppy

El 100% de los agricultores con fincas mojan sus cultivos con microaspersión y sistema gravitacional, lo cual abarata y otorga eficiencia al sistema de riego. Este factor se complementa con el hecho que todos los productores tienen cisternas para la acumulación del recurso hídrico, por lo que se encuentran en una condición muy ventajosa frente a la posibilidad de nuevos proyectos de riego.



Imagen 3. Sistema de riego por microaspersión en Villa Poppy

La actividad agrícola se desarrolla con agua y el 36,08% del costo total de un cultivo de, por ejemplo, zanahorias o cebollas puede ser este ítem y la factibilidad de acceder gratuitamente a una fuente de agua y energía gravitacional para transportarla facilita y abarata el proceso productivo notablemente.

Señale el tipo de energía que utiliza para operar su motobomba

21 respuestas

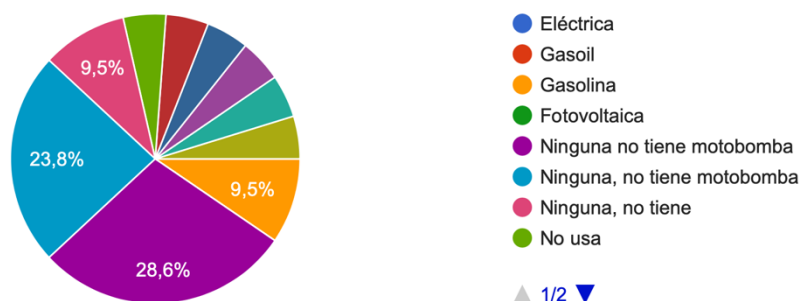


Figura 28. Tipo de energía que utiliza el productor para accionar una bomba

El 9,5% de los participantes de la encuesta cuentan con bomba en base a combustibles fósiles para el riego de sus cultivos. Cabe mencionar que estos equipos no los usan mayoritariamente por tener sistema de riego gravitacional. El otro 90,5% trabaja con su sistema de riego del tipo gravitacional. Cultivos que se producen en las fincas de Villa Poppy y sus rendimientos

En esta sección del estudio se da cuenta de los cultivos que se establecen, producen y comercializan en los sistemas productivos de Villa Poppy. Se analizaron rotaciones, especies y modos de cultivar las unidades lo que de alguna manera otorga una identidad productiva a la comunidad. Villa Poppy presenta cultivos preferentemente hortícolas, otorgándole una marcada vocación en este sentido. Esta área de la actividad agrícola tiene interesantes perspectivas que se ajustan de muy buena manera a la agricultura familiar campesina.

¿Qué cultivos tuvo el año 2018? (sólo sus nombres) (Señalar "No" en caso que no realizó una actividad agrícola)

26 respuestas

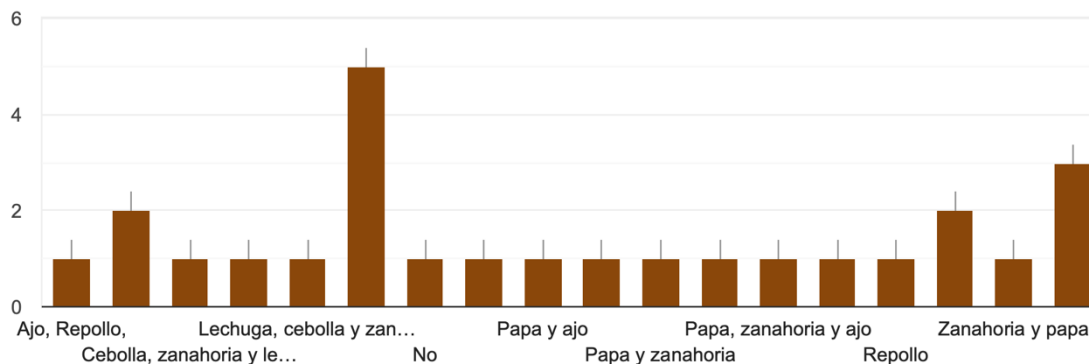


Figura 29. Tipos de cultivos que se produjeron en el año 2018 en Villa Poppy

Se trata de cultivos de rotación corta con un mercado local consolidado y muy buenas opciones de mercado para productos con valor agregado. Un 19,2 % de los agricultores, el año 2018 no hicieron producir sus fincas, mientras que el 79,8 % restante produjo cebollas, zanahorias, lechugas, repollos, ajos y papas.

Estas seis especies son consideradas también como “commodities”, comercializándose sin variabilidad, diferenciación ni valor agregado. Este hecho es preponderante ya que sería una de las razones por la cual el ingreso familiar no supera los US\$ 171 mensuales. Este es uno de los puntos neurálgicos del presente diagnóstico. Es comprensible, como se verá más adelante, que, al no existir apoyo técnico a la producción, los agricultores vayan “simplificando” sus sistemas productivos tanto en las especies establecidas, reduciendo su variabilidad, como en la forma de comercializarlas. De seguir así, poco a poco desaparecen especies que, por plagas, enfermedades o complicación en su manejo, se descartan de la oferta de productos. Este fenómeno podría afectar la competitividad productiva de Villa Poppy. El desconocimiento técnico sobre nuevos cultivos que refresquen esta parrilla productiva genera el cambio de uso del suelo o de quien tiene a su cargo la explotación. En virtud de ello es importante conocer y apoyar nuevas alternativas productivas complementarias a las que tradicionalmente se llevan a cabo en el lugar.

¿Qué cultivos tuvo el año 2019? (sólo sus nombres) (Señalar "No" en caso que no realizó una actividad agrícola)

26 respuestas

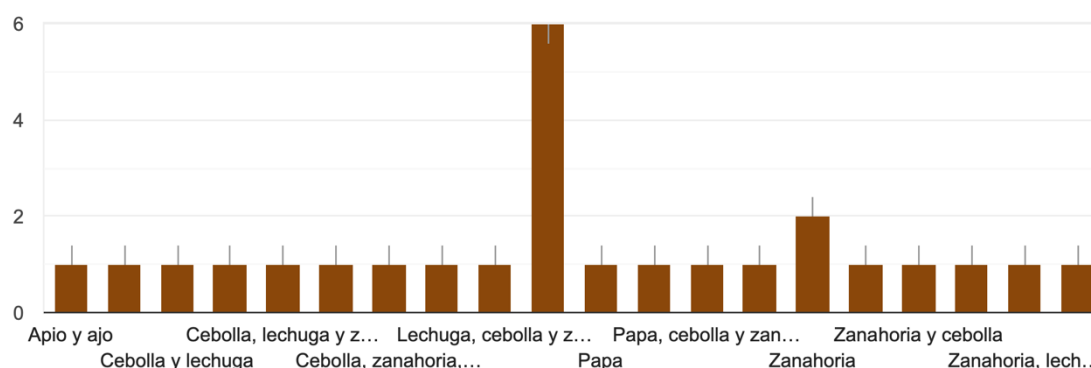


Figura 30. Tipos de cultivos que se produjeron en el año 2019 en Villa Poppy

El año 2019 el número de agricultores que no implementaron algún cultivo en sus fincas se incrementó al 23,1% lo que podría confirmar lo expuesto en el párrafo anterior. Si alguno de ellos consideró realizar alguna especie de descanso del suelo sin sembrar o plantar un cultivo,

el efecto es ciertamente contraproducente ya que las malas yerbas o malezas proliferan en el suelo, extraen los nutrientes sin ningún tipo de competencia, luego florecen y se reproducen, dando así, lugar a una nueva generación de malezas. Luego, al sembrar un nuevo cultivo, el suelo, en vez de estar “descansado” como lo pensaría el productor, presenta una disminución de su fertilidad y con una mayor presencia de competencia vegetal.

¿Qué cultivos tiene ahora? (sólo sus nombres) (Señalar "No" en caso que no realizó una actividad agrícola)
25 respuestas

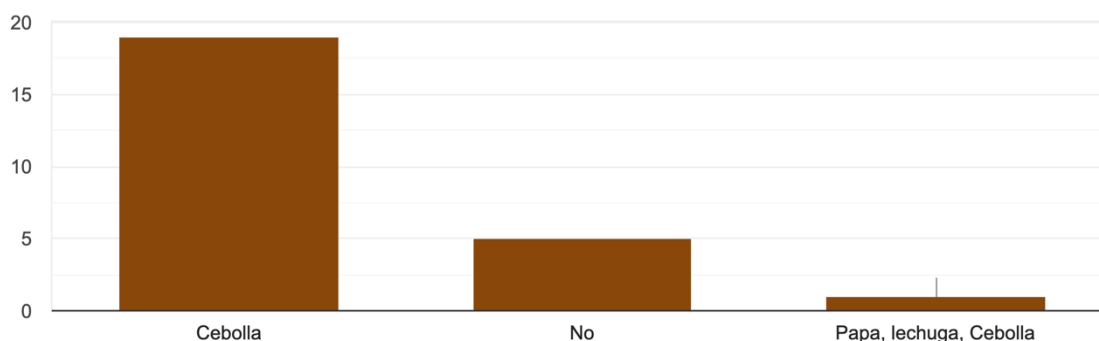


Figura 31. Tipos de cultivos que se producen actualmente en Villa Poppy

Como se señaló anteriormente de no existir apoyo técnico, incorporación de nuevas especies y la tecnología apropiada, la oferta de especies disminuye. En el gráfico anterior se puede observar que 3 especies (Cebollas, papas y lechugas) conforman la oferta de especies en las fincas de Villa Poppy y sólo 20 productores.

Si se considera el uso del suelo agrícola entre los años 2018 (19,2% sin uso), 2019 (23,1% sin uso) y 2020 (20% sin uso) se obtiene un promedio de 20,7% de los terrenos en estado improductivo. Este hecho se puede incrementar con el pasar de los años ya que por el tamaño de los terrenos (promedio 4,5 tareas) y lo corto de las rotaciones culturales, las enfermedades y plagas de los cultivos aumentarán sus efectos.

Luego de determinar los cultivos más recurrentes en Villa Poppy (cebollas, zanahorias y papas), es posible establecer que existe una gran variabilidad en los rendimientos obtenidos. Los encuestados declararon rendimientos de cebollas que van desde 25 quintales por tarea hasta 300 quintales por tarea. En el caso del cultivo de zanahorias el rango se encuentra entre 35 a 200 quintales por tarea. Esta variabilidad de rendimientos no es atribuible al riego ya que todos lo poseen, ni a las condiciones de suelo, ya que entre las fincas más distantes no hay más de 3 km. Los aspectos económicos o manejos generales como uso de maquinaria o

tractor tampoco son un factor de diferenciación ya que todos señalan que los usan. Esta variabilidad de rendimientos entonces se podría atribuir entre otros a:

- Eficacia en la utilización de fertilizantes
- Manejo agronómico apropiado en las labores de siembra
- Uso eficiente de agroquímicos y pesticidas
- Conocimientos de fisiología aplicada
- Una mayor presencia en la finca.

En este sentido es importante señalar que la cantidad de días y horas que cada agricultor le dedica a labores en la finca es de 3 a 8 horas y 2 a 5 días por semana. Si bien el tiempo destinado por la mayoría de los encuestados al trabajo agrícola pareciera ser suficiente, queda de manifiesta la necesidad de proporcionar un apoyo técnico dirigido a aumentar y estandarizar la producción e ingresos.

9.2. Comercialización de la producción agrícola

En el ámbito de la agricultura familiar campesina, la comercialización de productos ya sean de los excedentes o de aquellos directamente destinados a los mercados locales, representa un eslabón en la cadena de valor que, por lo general, es el más débil.

En esta sección del estudio se presentan los resultados respecto a cómo el agricultor considera que se lleva a cabo este proceso en un contexto individual como también asociativo si lo hubiere.

¿Cuál es el destino de la producción de su finca?

21 respuestas

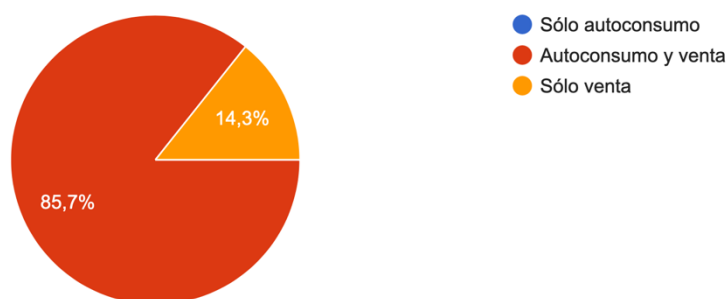


Figura 32. Destino de la producción agrícola en Villa Poppy

Al parecer, una de las razones de la escasa variabilidad productiva es que el 85,7% de los agricultores producen para el autoconsumo y la venta de excedentes. Sólo el 14,3% destina su producción exclusivamente a la comercialización. Sin olvidar la imperiosa necesidad de

aumentar los ingresos familiares, queda claro que el porcentaje de fincas destinadas exclusivamente a la comercialización debe aumentar, sin desmedro que éstas también proporcionen la alimentación familiar diaria. La presencia mayoritaria de agricultores que sólo producen para el autoconsumo y venta de excedentes, indica que la comunidad ha equivocado la estrategia respecto de la comercialización de sus productos. Si anteriormente eran productos de recolección, hoy son, con mayor dificultad, productos hortícolas de bajos rendimientos y rentabilidad comercial.

Este es un punto que lleva a pensar nuevamente en la necesidad de implementar un programa de apoyo dirigido a inculcar y/o reforzar habilidades comerciales complementarias a aquellas del ámbito exclusivamente técnico.

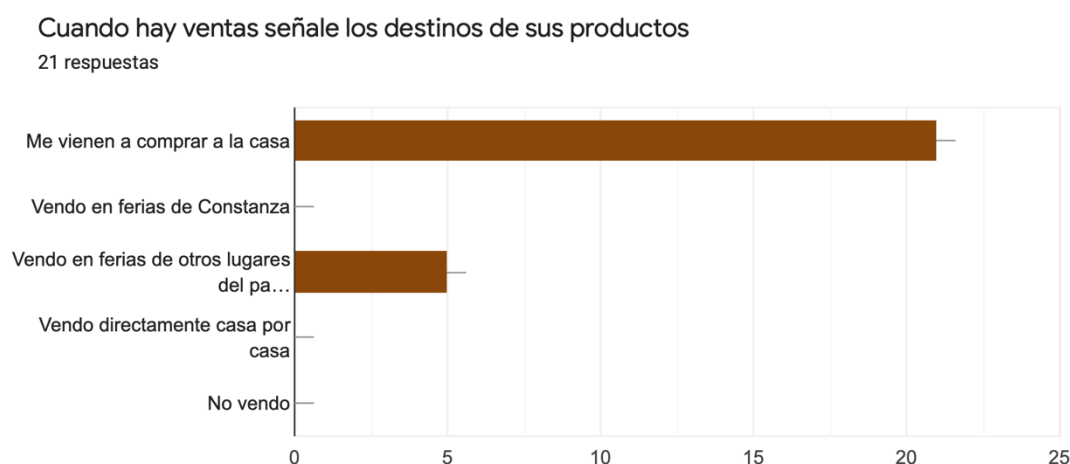


Figura 33. Destino de la producción agrícola en Villa Poppy

El 100% de los productores vende sus productos, al menos en una parte, a compradores o intermediarios, en sus propias fincas. De ellos, un 23,8% o sea 5 productores además venden en otras localidades del país. Los productores de Villa Poppy, en un 76,2% consideran no tener conocimientos suficientes de mercadeo o comercialización, lo que se suma a sus bajos conocimientos técnicos de producción. Esto complementa las explicaciones respecto de los bajos ingresos que los localizan muy por debajo de los límites de la pobreza.

De haber ventas en la próxima temporada señale cómo le gustaría vender sus productos.
21 respuestas

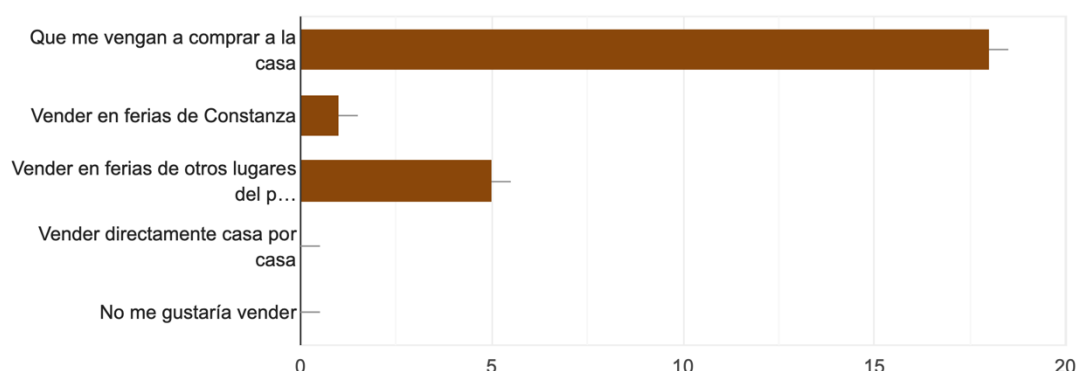


Figura 34. ¿Cómo esperaría vender la producción agrícola de la próxima temporada?

Los resultados expresados en Figura 34, deben ser analizados en conjunto con los de la Figura 33 ya que ante la pregunta del destino de las ventas de la próxima temporada solamente un entrevistado, manifestó tener la intención o anhelo de vender su producción en un centro de intercambio de mayor importancia como, en este caso, Constanza a sólo 10 minutos en automóvil. Al parecer, la distancia no es sólo física, sino que también en lo social. Su condición de antiguos recolectores que comercializaban muy escasos excedentes desde sus propias casas no ha cambiado a pesar de que hoy su principal rubro es la horticultura. Los entrevistados que poseen tierras, no poseen habilidades suficientes para la comercialización de manera colectiva como tampoco individual.

¿Tiene transporte propio para sus productos?
21 respuestas

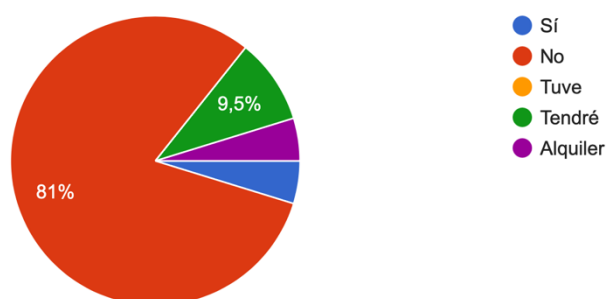


Figura 35. Disponibilidad de transporte para la comercialización de los productos

Del análisis de los resultados de esta consulta se desprende que existen serias dificultades para el transporte tanto de insumos como de los productos agrícolas. En la medida que aumenten los rendimientos, no sólo por unidad de superficie, sino que también como el

resultado de la optimización de las rotaciones culturales a lo largo del año, lo hará también la oferta asociada de servicios de medios de transporte, disminuyendo así los costos por este concepto.

¿Qué clase de transporte utiliza para movilizar sus productos?

21 respuestas

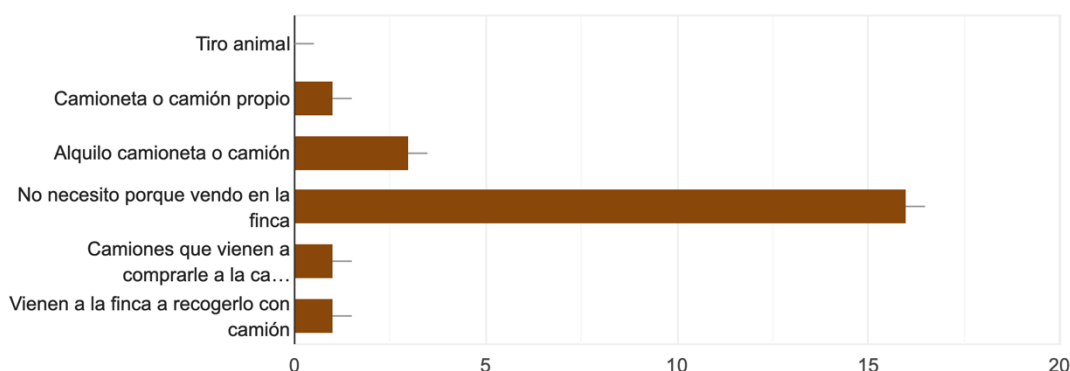


Figura 36. Clases de transportes utilizados para movilizar los productos agrícolas

Tras el análisis de estos resultados se confirma lo expuesto en las dos consultas anteriores, en la que los agricultores manifiestan no tener la necesidad de transporte de sus productos dado el “formato” en el que los comercializan.

¿Cuál es el origen de las semillas y plantas que utiliza en la finca?

21 respuestas

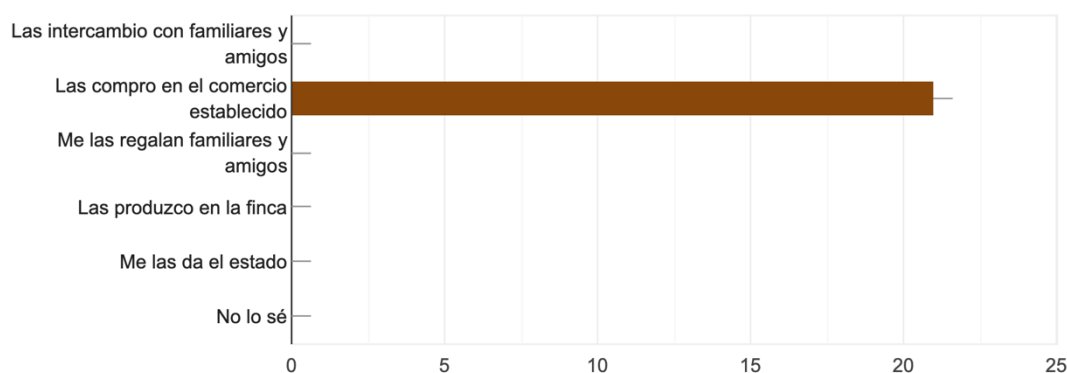


Figura 37. Origen de las semillas y plantas utilizadas en las fincas de Villa Poppy

Respecto al material genético vegetal que ocupan los agricultores es claro que el 100% es adquirido en el mercado establecido. No cuentan con información sobre la calidad, su viabilidad y pureza. Además, es importante saber si este material corresponde a híbridos o no, con el fin de evaluar la necesidad de ir cambiando al proveedor. Junto a la eficiencia de

utilización del recurso hídrico utilizado para riego, este es un elemento relevante ya que, en gran medida, de las características y calidad de las semillas o plantines que se adquieran dependerán los rendimientos. Es necesario determinar el tipo de semilla que se está utilizando (criollas, comunes, certificadas, híbridas, transgénicas u otras) y evaluar su verdadera productividad, buscando mayores rendimientos, protegiendo el medio ambiente y asegurando la protección de las especies y variedades propias o criollas si las hubiere.

Al consultárseles acerca de tres cultivos y la superficie que destinaría para ellos en la próxima temporada, se repite lo señalado para años anteriores. Los cultivos que esperan producir siguen siendo cebollas, zanahorias, papas y, en alguna, medida coliflor y brócoli. Esto es comprensible ya que los agricultores esperan asegurar su producción con cultivos conocidos o ya consolidados. Sin embargo, en general ya se pudo establecer que en la mayoría de los casos son cultivos poco rentables, de un alto requerimiento de mano de obra. No se observan intentos de innovación, intensificación ni comercialización de productos diferenciados.

9.3. Requerimientos de apoyo, asesoría y transferencia de tecnología

El apoyo técnico o transferencia de tecnologías es, sin lugar a duda, uno de los pilares de todo proceso productivo para un contexto o ámbito de agricultura familiar. Las implicancias de un programa de apoyo se establecen por un aumento de los rendimientos, incremento de los ingresos familiares, aumento de la competitividad comercial, fortalecimiento de la asociatividad, aumento de las capacidades de gestión de los procesos productivos y conservación de los recursos naturales.

¿Considera que necesita apoyo técnico para trabajar mejor su finca?

22 respuestas

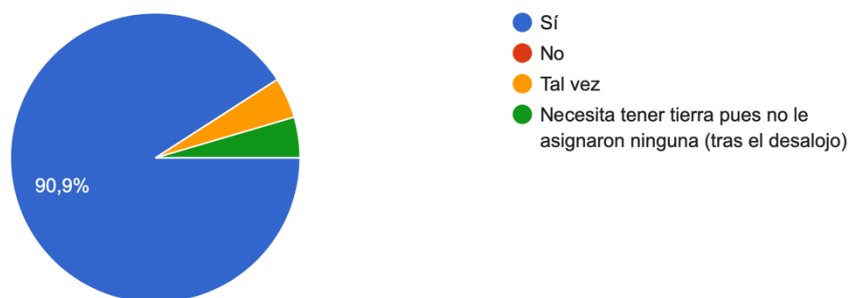


Figura 38. Requerimientos de apoyo técnico para el trabajo en la finca

En la dimensión social y en el contexto del acceso a la red de apoyo que posee el estado, el 41,5% de los encuestados señaló recibir apoyo técnico o capacitación sin ahondar en detalles

respecto de su naturaleza. En contraposición, el 52,8% indicó no recibir apoyo alguno, mayoría que permite inferir que este es un tema aún pendiente para los productores de Villa Poppy. Complementariamente en la Figura 38 se observa que el 90,9% de los encuestados considera importante recibir apoyo técnico para trabajar su finca y 2 encuestados respondieron que tal vez. Se trata entonces, de agricultores con un interés manifiesto por incorporar tecnología y conocimientos a su sistema productivo.

A modo de comentario referencial, esta condición no era muy frecuente en la agricultura familiar campesina de hace algunos años. El “tradicionalismo” expresado en la agricultura familiar impedía la incorporación de una tecnología, en muchos casos, especialmente diseñada para su realidad y escala, encontrando en la propia cultura local un escollo a veces insalvable.

¿Cómo considera que son sus habilidades para vender sus productos?

21 respuestas

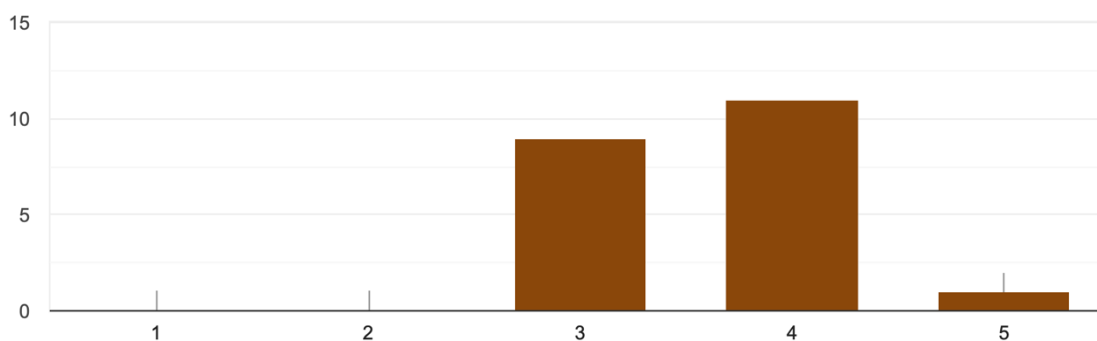


Figura 39. Habilidades del productor para comercializar sus productos

Estos resultados expresan la manera como el productor percibe sus habilidades en el ámbito comercial. El 42,9% considera que sus habilidades son regulares o se manifiesta indiferentes a ellas. El 52,4% considera que las habilidades a las que apela para llevar a cabo sus negocios son más bien buenas y sólo un 4,8% se siente completamente seguro y satisfecho con habilidades que considera muy buenas en el “arte de la comercialización”. En resumen, la totalidad de los encuestados consideran no identificar debilidades importantes a la hora de comercializar sus productos. Al recordar la pregunta respecto al destino de sus productos, el 100% había señalado que vende en su propia casa y, además, el 85,7% persistiría en la futura venta de sus productos desde su propia finca.

La comercialización en la finca es la forma de venta que menos ingresos retribuye al productor ya que se entiende que, además de no incluir procesos de agregación de valor, los costos del transporte, almacenamiento y oportunidad los asume el intermediario. Es así como el margen al que accede el productor suele ser el más bajo en la cadena comercial.

La percepción que tienen los productores es que todos saben comercializar, pero la realidad inferida por las respuestas de los propios encuestados es que no poseen conocimientos ni habilidades suficientes para optimizar la venta de sus productos.

Se considera necesario complementar cualquier programa de apoyo técnico con la adquisición, paso a paso, de habilidades en gestión predial, comercialización de los productos agrícolas y agregación de valor.

¿Considera que necesita capacitación para mejorar la venta de sus productos?

21 respuestas

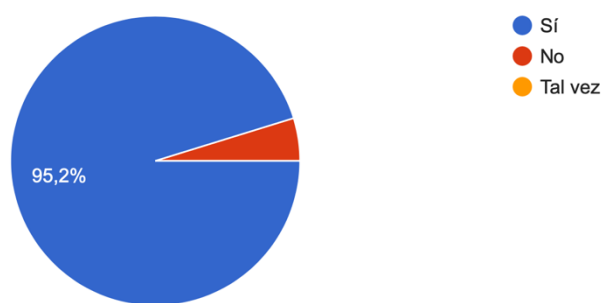


Figura 40. Requerimientos de capacitación en comercialización de productos agrícolas

La honestidad sobrepasa la auto percepción de los encuestados. Pese a considerar que no sienten que haya debilidades para comercializar los productos de la finca, los productores señalaron en un 95,2% que requieren capacitación para mejorar estas habilidades.

En Latinoamérica y el Caribe para los productores a una escala de la agricultura familiar la primera venta en los mercados locales representa un verdadero escoyo. Vender en la casa les ahorra esta dificultad de salir al pueblo o a la ciudad con la incertidumbre si su producto será del gusto de potenciales clientes. Es, en la mayoría de los casos, un problema al cual los productores prefieren no enfrentar. Tras esas primeras ventas con éxito el productor adopta nuevas confianzas que generan el entusiasmo propio de quien espera seguir creciendo, esta vez como comerciante de sus propios productos.

La naturaleza y factores que inciden en la comercialización de productos de la agricultura familiar requiere necesariamente de habilidades adquiridas en procesos sistemáticos con la

conducción de profesionales expertos que reforzarán aspectos ligados que van desde las habilidades blandas hasta las ventajas de la asociatividad y economía de escalas.

9.4. Innovación y agregación de valor en la agricultura

En muchas oportunidades el aumento de los ingresos familiares vinculados a la agricultura familiar, están dados por estrategias complementarias a los procesos productivos agrícolas propiamente tal. Es decir, dirigidas a la diferenciación del producto, a la innovación en procesos de producción, al propio modelo de negocios o incluso a las estrategias de promoción. En esta sección del estudio se presentan resultados respecto a cómo el productor visualiza la opción de mejorar sus ingresos en función de factores que no sean necesariamente aquellos ligados al manejo del cultivo, al precio del producto o al aumento de los rendimientos.

¿Cuál de las siguientes ideas considera que es la más importante para aumentar los ingresos?

24 respuestas

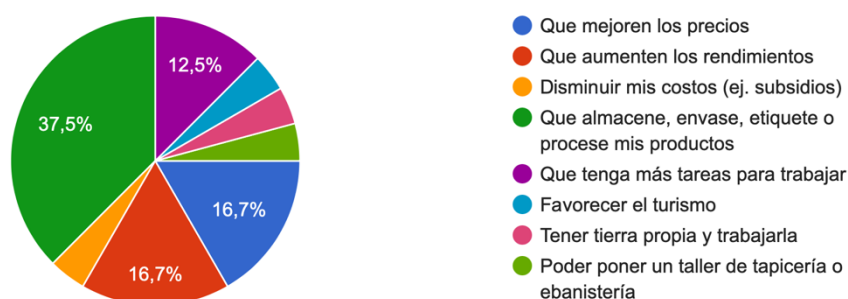


Figura 41. Ideas que tiene el productor para aumentar los ingresos de la familia

La producción de productos de tercera y cuarta gama es sin duda la forma que más interesa a los productores para aumentar los ingresos (37,5%) Almacenar, envasar, etiquetar o procesar los productos fue la alternativa mayoritariamente señalada como la forma de dar valor agregado a la producción. Los productores también consideran que aumentar la producción y calidad (16,7%) es una opción para aumentar los ingresos, sin embargo, en igual proporción hay quienes consideran que simplemente mejorando los precios por efecto del mercado, se alcanza el mismo propósito. La producción hortícola es, sin lugar a duda, la vocación productiva de Villa Poppy. Al ampliar la oferta de especies será posible considerar procesos como los involucrados en productos de este rubro en tercera o cuarta gama, al que necesariamente deberá incluirse aquel sector de la población que no posee trabajo o que presta servicios eventuales.

¿Ha considerado iniciar un emprendimiento además de lo que ya realiza?

54 respuestas

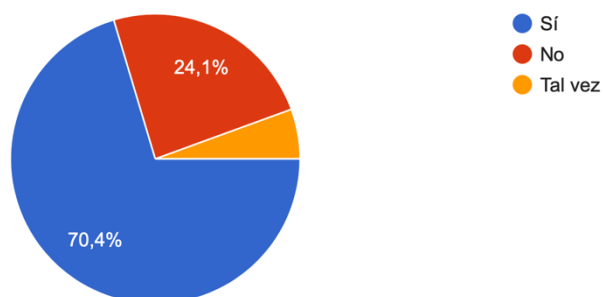


Figura 42. Opciones de emprendimientos entre los habitantes de Villa Poppy

La respuesta a la consulta sobre el interés por iniciar un emprendimiento fue contestada favorablemente en un 70,4%. Esto demuestra que existen intenciones de progresar y generar nuevos ingresos sobre la base de la innovación y la creación de riqueza. Considerando que la totalidad de los encuestados contestaron esta pregunta, es posible inferir que estos emprendimientos no solo se enmarcan en el ámbito de la agricultura, sino también en otras áreas como el comercio o los servicios. Cabe mencionar que el 24,1% de lo entrevistados manifestó que no desea iniciar este camino, lo cual es absolutamente entendible en una comunidad o entorno social lo que hace necesario evaluar sistemáticamente y caso a caso las intenciones personales y apoyar indistintamente ambas opciones.

De haberlo considerado señale cuál. (Una o dos palabras caso contrario señalar "No")

46 respuestas

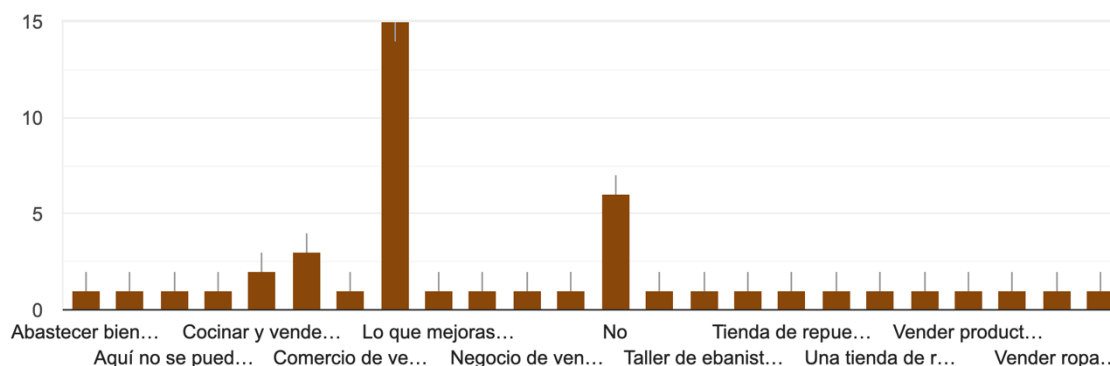


Figura 43. Tipos de emprendimientos considerados por los habitantes de Villa Poppy

Al momento de catalogar o tipificar estos emprendimientos es marcada su condición vinculada a la agricultura con un 34,8% que se inclinó con la implementación y puesta en

marcha de invernaderos. Para el resto de los encuestados los temas asociados al comercio y prestación de servicios es una alternativa claramente viable.

Muchos estudios han profundizado en los aspectos que un eventual futuro emprendedor pone un priorizado énfasis. Independientemente de la naturaleza del emprendimiento como del origen del emprendedor, la gran mayoría considera como elemento primordial el capital para su puesta en marcha.

En la Figura 44 se presentan los resultados que los habitantes de Villa Poppy señalaron cuando se les consultó acerca de aquel factor que consideraban como esencial para concretar su idea de emprendimiento.

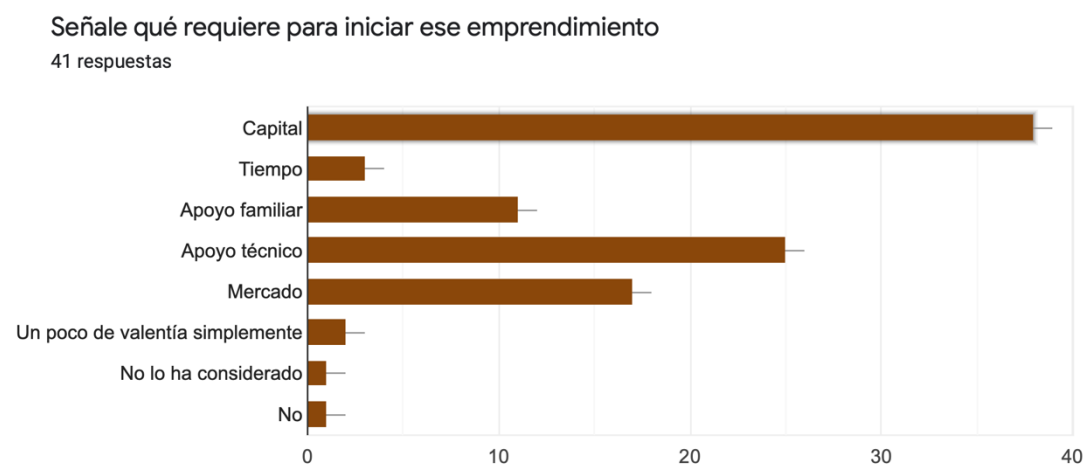


Figura 44. Requerimientos para poner en marcha un emprendimiento en Villa Poppy

Si bien el 92,7% dijeron que lo que se requería era capital, también estimaron que la disponibilidad de tiempo, el apoyo familiar, el apoyo técnico, el conocimiento del mercado e incluso algo de valentía eran aspectos importantes para la decisión final. No todo es capital para los encuestados, apoyo, comprensión y mucho acompañamiento técnico es la base del desarrollo social y productivo de Villa Poppy.

10. Resultados desagregados de la dimensión medioambiental

Actualmente la dimensión medioambiental es considerada determinante en cualquier sistema productivo con pretensiones de persistir en el tiempo y muy especialmente cuando su vocación se encuentra tan vinculada a la gestión de los recursos naturales como es el caso de la actividad agrícola.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos al consultar a los vecinos de Villa Poppy acerca de su percepción de los fenómenos y procesos que se vinculan con el entorno natural inmediato y futuro.

10.1. Agua y medioambiente

El 100% de los consultados señaló conocer en detalle lo que ocurre con el agua una vez utilizada en los diferentes procesos de su residencia.

Se les invitó a que evaluaran aquellos procesos que se producen con las aguas servidas de sus domicilios y los resultados se presentan en la Figura 45

¿Cómo evaluaría usted que es el proceso que siguen las aguas servidas en Villa Poppy?

54 respuestas

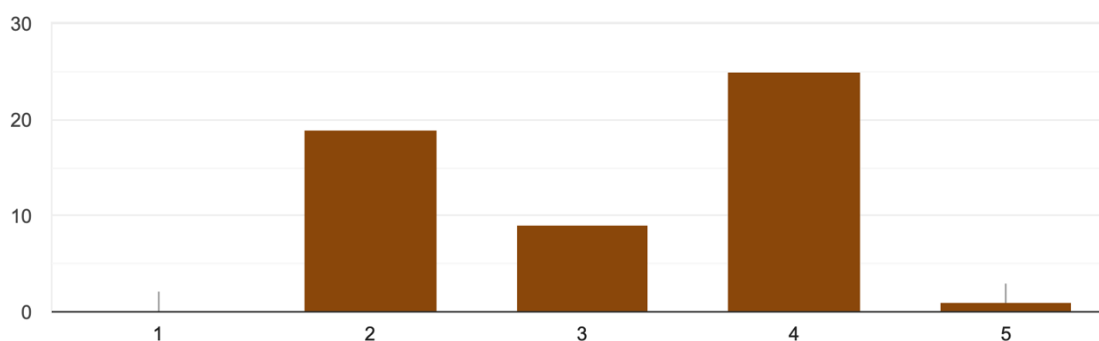


Figura 45. Evaluación de los procesos que siguen las aguas servidas en Villa Poppy

Si bien prácticamente no se produjeron respuestas extremas respecto a esta evaluación, salvo un caso que los consideró estos procesos como muy buenos, un 48,3% señaló estar conforme al indicar que los consideraba como buenos. Un 16,7% se mostró indiferente o posiblemente no había reflexionado sobre el tema y un 35,2% sencillamente los evaluó como malos.

Esta última proporción de las opiniones vertidas en esta consulta hace pensar en la necesidad de establecer de manera eficaz la condición de los procesos que sigue el agua servida en Villa Poppy.

Por otra parte, un categórico 92,6% determinó que los cauces naturales en las inmediaciones de la comunidad requerían protección y a la vez el 100% de los entrevistados manifestó conocer en detalle el origen del agua que abastece los requerimientos de riego de la localidad. Se les consultó además acerca del origen de eventuales agentes contaminantes del agua de riego en Villa Poppy y quienes podían responder esta consulta dado que son efectivamente propietarios de tierras en la que se realizan prácticas de riego, señalaron en un 100% que este

recurso se encuentra libre de contaminantes. Lo anterior quedó de manifiesto cuando se les solicitó que evaluaran el grado de contaminación del agua que utilizan para regar sus cultivos y la respuesta fue categórica en un 95% al considerarlo como muy bueno. Salvo en un caso, el entrevistado lo calificó como bueno. En la Figura 46 se muestran los resultados de esta evaluación y destaca la opinión en la que el entrevistado considera el grado de contaminación del agua de riego como muy bajo (evaluación 5).

¿Cómo calificaría el grado de contaminación del agua que usa para mojar sus cultivos?

20 respuestas

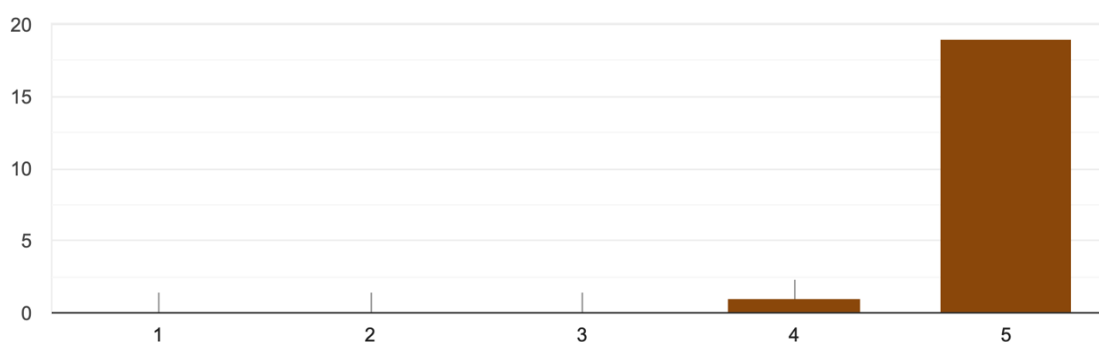


Figura 46. Evaluación de la contaminación por parte de los vecinos de la comunidad

10.2. Desechos domiciliarios y contaminación general

El 100% de los entrevistados manifestó que conoce los procesos que siguen los desechos domiciliarios generados en Villa Poppy y, en este sentido, cuando se les pidió que los evaluaran los resultados fueron altamente satisfactorios al estar el 100% de las opiniones entre las alternativas de bueno o muy buenos. Los resultados se muestran en la Figura 47

¿Cómo evaluaría usted que es el proceso que siguen los desechos domiciliarios en Villa Poppy?

54 respuestas

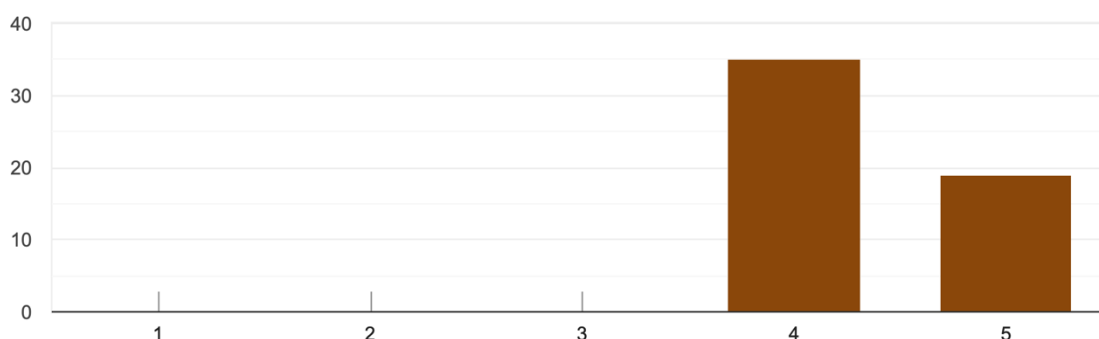


Figura 47. Evaluación de los procesos seguidos por los desechos domiciliarios

10.3. Contaminantes en la agricultura

El efecto de procesos contaminantes en la agricultura, ponen en riesgo esta actividad independientemente del tamaño o escala del sistema productivo. Es por ello por lo que el grado de conocimiento que posea el agricultor respecto a estas amenazas medioambientales vinculadas a su propia gestión y buenas prácticas debe ser el adecuado.

A los entrevistados que poseen tierras y que desarrollan una actividad agrícola se les consultó acerca del grado de conocimiento sobre estas amenazas.

¿Considera que los fertilizantes pueden contaminar el suelo de su finca?

20 respuestas

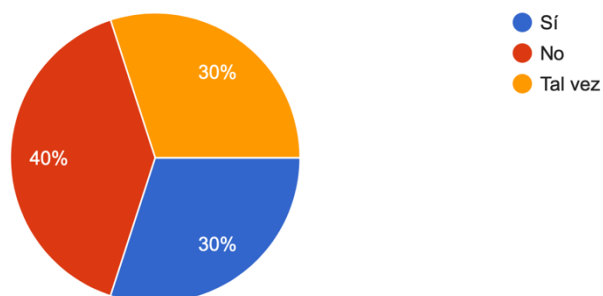


Figura 48. Conocimiento acerca del poder contaminante de los fertilizantes en el suelo.

En la Figura 48 se muestran los resultados acerca del grado de conocimiento que tienen los agricultores de Villa Poppy respecto del poder contaminante que pueden llegar a tener los fertilizantes. Los resultados se reparten casi equitativamente entre las tres opciones entre los que destaca el 40% de los entrevistados que considera que simplemente los fertilizantes no pueden llegar a ser contaminantes. Un 30% consideró que dicho riesgo es posible y una igual proporción de los consultados señaló que el riesgo es latente o perfectamente posible.

Del mismo modo se les preguntó acerca del riesgo de contaminación que ofrecen los agroquímicos en el suelo y los resultados son los siguientes:

¿Considera que los agroquímicos pueden contaminar el suelo de su finca?

20 respuestas

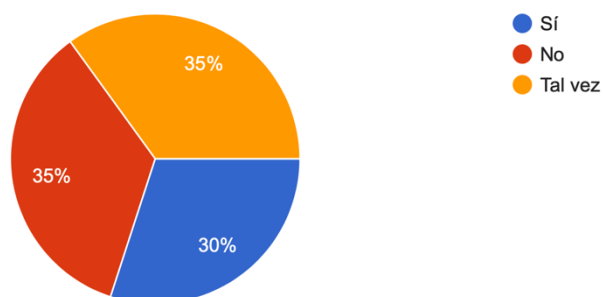


Figura 49. Conocimiento acerca del poder contaminante de los agroquímicos en el suelo

Ante esta pregunta los vecinos de Villa Poppy encuestados se dividieron casi por partes iguales las tres opciones. Es decir, poco más de dos tercios de los agricultores considera que el uso de agroquímicos no representa un poder contaminante para el suelo o no conoce el riesgo.

Se les consultó si conocían el nombre técnico y su función de algunas de las principales familias de agroquímicos utilizadas en la agricultura convencional y los resultados son los siguientes

Señale si conoce los siguientes productos y su uso (Pregúntese tal cual)

20 respuestas

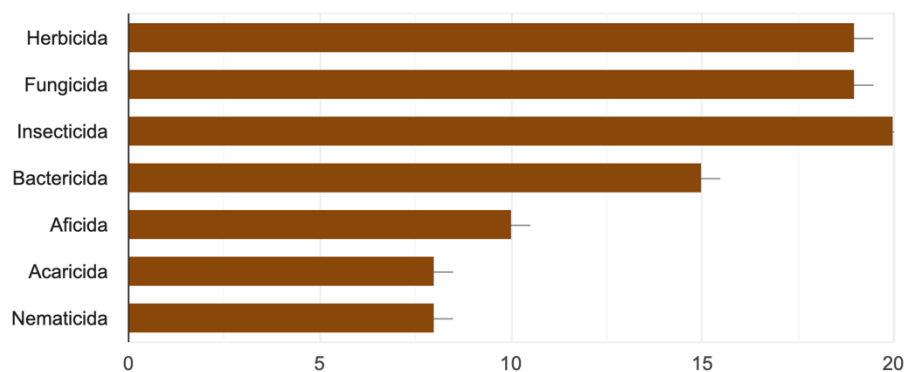


Figura 50. Conocimiento acerca de las principales familias de agroquímicos y sus usos

Sobre el 95% de los encuestados sabe lo que es y conoce la función de un herbicida, un fungicida y la totalidad sabe lo que es un insecticida.

En una menor proporción (75%) saben lo que es un bactericida y la mitad y menos conocen lo que es un aficida, acaricida y nematicida.

El uso de agroquímicos no sólo requiere un importante compromiso con la efectividad de su aplicación, sino que más allá de eso se requiere un manejo adecuado de los desechos que conlleva.

Al consultárseles acerca del manejo que se les da a los envases de agroquímicos los resultados fueron sorprendentemente los siguientes:

¿Qué ocurre con los envases de agroquímicos vacíos en la finca?

23 respuestas

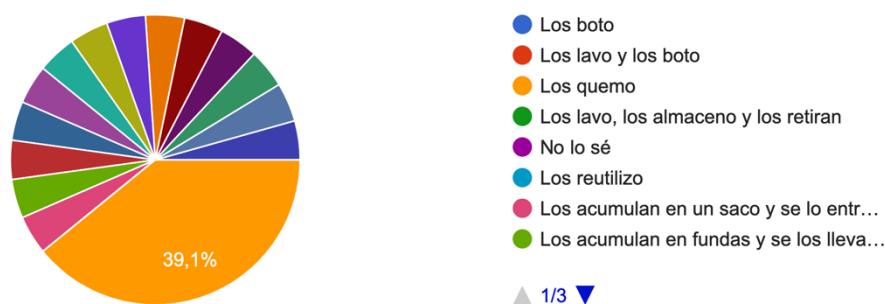


Figura 51. Manejo que se le da a los envases de agroquímicos en Villa Poppy

Respecto al manejo que les dan a los envases de agroquímicos una vez utilizados, existe una larga serie de opciones que es posible analizar en forma desagregada en el documento adjunto que acompaña este documento. Sin embargo, llama la atención que el 39,1% de los agricultores entrevistados manifestó que sencillamente los quema.

10.4. Vegetación, suelo y capacitación

La presencia de vegetación nativa y el nivel de degradación del recurso suelo en el entorno directo de una comunidad rural es un buen índice del compromiso de sus habitantes con la conservación de los recursos naturales.

Al consultárseles acerca de una eventual reforestación del entorno de Villa Poppy con fines de conservación, el 96,2% consideró la medida como necesaria del mismo modo que el establecimiento de vegetación en el ambiente residencial de la comunidad fue considerado como necesaria en un 94,4% de los entrevistados.

Se les invitó a que evaluaran el nivel de degradación del suelo en el entorno a Villa Poppy y los resultados se presentan en la Figura 52

¿Cómo calificaría el nivel de degradación del suelo en su finca? (explicar mediante el concepto de pérdida de fertilidad natural)

20 respuestas

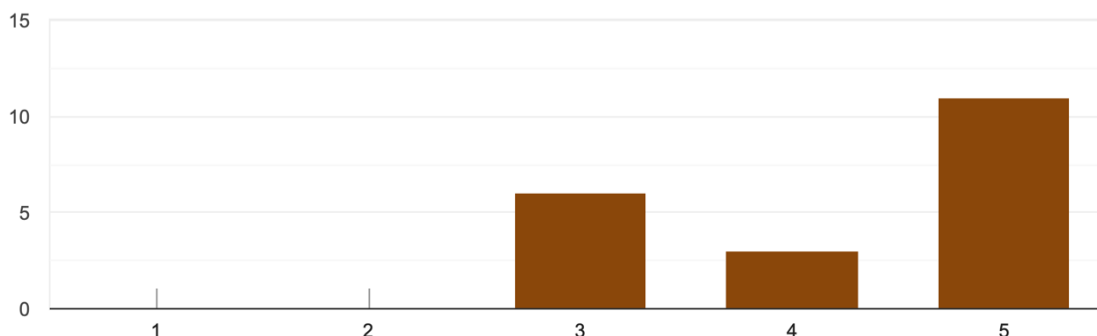


Figura 52. Evaluación del nivel de degradación del suelo por parte de los agricultores

Los resultados muestran que aquellos vecinos de Villa Poppy que poseen tierras con fines agrícolas consideran en su totalidad que el nivel de degradación del suelo fluctúa entre medio (opción 3) y muy bajo (opción 5)

Finalmente, el 100% de los encuestados señaló que considera necesario que se les capacite a los niños acerca de medidas de conservación de los recursos naturales. Esto hace pensar que en definitiva los agricultores le adjudican un legítimo valor a la preservación del entorno natural al mismo tiempo que conocen el estrecho vínculo que existe con su propia actividad económica y entorno social.

11. Conclusiones

- La comunidad rural de Villa Poppy la conforman familias cuya principal actividad económica no es únicamente la agricultura existiendo una fracción de los integrantes de Villa Poppy que declara no tener un empleo estable que les asegure un ingreso constante a sus familias.
- El rol de la mujer es incuestionable en el accionar de la unidad familiar y llama la atención su activa participación en la actividad agrícola y en el ingreso familiar.
- Si bien la distribución etaria de sus integrantes es diversa, el promedio de la comunidad la califica como un grupo social joven respecto a su capacidad productiva
- Del mismo modo, los integrantes cuentan con la preparación suficiente como para avanzar y profundizar en técnicas de producción, organización, gestión y comercialización de sus productos agrícolas.
- Si bien en promedio el tamaño de las unidades productivas no es importante, existe un cierto nivel de subutilización del suelo que incide en su baja productividad.
- Los sistemas productivos se basan esencialmente en el rubro hortícola, sin embargo, se observa, una baja oferta en el número de especies susceptibles de producirse y comercializarse la cuál con el apoyo técnico necesario podría aumentar considerablemente.
- Los productores declararon mayoritariamente necesitar apoyo técnico agronómico, gestión de sistemas productivos y en la adopción de habilidades para la comercialización de sus productos.
- Si bien no se observa evidencia de trabajos asociativos, el grado de organización y confianza entre los habitantes de Villa Poppy permite pensar que la economía de escala que conlleva la asociatividad es una buena estrategia para el desarrollo.
- Dada la naturaleza de la vocación hortícola que tiene la comunidad y las ventajas comparativas que presenta el emplazamiento del lugar, es posible concluir que la agregación de valor a la producción y los emprendimientos declarados por los encuestados, podrían llevar a la actividad agrícola en Villa Poppy al nivel siguiente de desarrollo.
- Entre los principales recursos de producción destaca la importancia de mejorar la eficiencia del recurso hídrico y de fortalecer la conservación de los recursos naturales.