

**UNIDAD EDUCATIVA
SANTA TERESITA 3 FE Y ALEGRÍA**



**PROYECTO DE EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO
PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS DE HOJA DE MANERA ORGANICA PARA EL
ABASTECIMIENTO DEL MERCADO LOCAL**

Para la obtención del Título Medio

Otorgado por el Ministerio de Educación del Estado Plurinacional de Bolivia

ESTUDIANTES:	Dilan Edil Ortiz Rios Emi Andrea Urapuca Moirenda
DIRECTORA:	Lic. Gladys Esmeralda Tangara Ancari
TUTOR:	Lic. Abraham Ernesto Arauz Soruco
MAESTRA DE BTH:	Lic. Marizabel Méndez Albino
ÁREA:	Agroecología

Ascensión de Guarayos, noviembre de 2024

Santa Cruz-Bolivia

AGRADECIMIENTO

En primer lugar a agradecer a Dios por darnos el conocimiento y la sabiduría para la realización del proyecto , del principio a final , que hemos sentido su presencia en cada paso de nuestro camino.

Agradecemos a nuestra docente de quien aprendimos mucho y recibimos su apoyo incondicional en la realización del proyecto; de igual manera a nuestros padres quienes nos brindaron su apoyo incondicional en todo momento , igualmente a nuestros compañeros por su palabra de animo y su apoyo incondicional brindados.

DEDICATORIA

Con gratitud y respeto, dedicamos este trabajo a nuestros queridos padres, quienes nos han brindado su amor y apoyo incondicional en cada paso de nuestro camino. A nuestros plantel docente, que con su sabiduría y dedicación han iluminado nuestro aprendizaje y nos han guiado hacia el crecimiento personal y académico. Y a mí equipo de trabajo, cuyo esfuerzo y colaboración han hecho posible alcanzar nuestras metas. Juntos hemos creado algo significativo y hermoso.

Gracias a todos por ser parte de este viaje

INDICE

CONTENIDO

PAGINA

Resumen

El proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica busca cultivar variedades de hojas verdes utilizando métodos naturales y sostenibles, sin el uso de productos químicos

sintéticos. Se centra en la plantación, cuidado y cosecha de lechugas, espinacas, acelgas, entre otras, respetando el ciclo natural de crecimiento de las plantas. Al realizar este proyecto estaríamos cubriendo una necesidad en la comunidad.

El proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica se creó debido a la creciente demanda de alimentos saludables y orgánicos por parte de los consumidores. Los comentarios positivos de los clientes sobre la calidad de los productos orgánicos y su preocupación por el uso de químicos en la agricultura convencional también influyeron en la decisión de iniciar este proyecto. Además, el plan del producto se basó en la necesidad de promover prácticas agrícolas sostenibles para proteger el medio ambiente y la salud de las personas.

El proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica aborda el problema de la insostenibilidad ambiental y la falta de opciones saludables en la producción de alimentos. Al optar por métodos orgánicos, se reducen los impactos negativos en el medio ambiente y se promueve la salud del suelo y la biodiversidad. Además, al ofrecer hortalizas libres de químicos y pesticidas, se satisface la creciente demanda de consumidores preocupados por la calidad y seguridad de sus alimentos.

El objetivo principal del proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica es cultivar alimentos de alta calidad de forma sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Las metas incluyen aumentar la productividad de los cultivos, promover la biodiversidad en el ecosistema agrícola, reducir el uso de productos químicos sintéticos, y mejorar la salud del suelo y la calidad nutricional de las hortalizas. Además, se busca fomentar prácticas agrícolas responsables que beneficien tanto a los agricultores como a los consumidores.

El éxito de un proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica depende de varios factores, como la planificación, la técnica de cultivo, el mercado y la gestión de recursos. Aquí hay algunas consideraciones sobre lo que podría suceder con este tipo de proyecto: La sostenibilidad, la demanda del mercado, los desafíos agronómicos,

La producción de hortalizas de hoja de manera orgánica puede abordar varias necesidades y problemas en diversos niveles. Aquí hay algunas formas en que este tipo de proyecto puede mejorar situaciones existentes: La salud del consumidor, sostenibilidad ambiental, desarrollo económico, educación y concienciación, reducción del transporte de alimentos

Al implementar un proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica, se pueden esperar los siguientes resultados: Mejora en la salud pública, sostenibilidad ambiental, generación de ingresos, recuperación de suelos y recursos. Estos resultados demuestran el potencial del proyecto no solo para satisfacer las necesidades locales, sino también para contribuir al bienestar general de la comunidad y del medio ambiente.

La producción de hortalizas de hoja de manera orgánica tiene un impacto significativo en varias dimensiones: Impacto Social: Salud Públicas, Impacto Cultural; Conciencia ambiental ; Impacto Educativo: aprendizaje práctico. La importancia del proyecto nos ayuda en la sostenibilidad ,economía local y en el bienestar general.

Este tipo de proyectos ayudan a construir una sociedad más consciente y responsable con el entorno, facilitando un futuro más resiliente ante desafíos ambientales y económicos. En resumen, el proyecto ofrece una solución sostenible y saludable para la producción de hortalizas de hoja.

TRADUCCIÓN EN INGLÉS

Summary

The organic leafy vegetable production project seeks to grow green leafy varieties using natural and sustainable methods, without the use of synthetic chemicals. It focuses on the planting, care and harvesting of lettuce, spinach, chard, among others, respecting the natural growth cycle of the plants. By carrying out this project we would be covering a need in the community.

The organic leafy vegetable production project was created due to the growing demand for healthy and organic foods by consumers. Positive feedback from customers about the quality of organic products and their concern about the use of chemicals in conventional agriculture also influenced the decision to start this project. In addition, the product plan was based on the need to promote sustainable agricultural practices to protect the environment and people's health.

The organic leafy vegetable production project addresses the problem of environmental unsustainability and the lack of healthy options in food production. By choosing organic methods, negative impacts on the environment are reduced and soil health and biodiversity are

promoted. In addition, by offering vegetables free of chemicals and pesticides, the growing demand of consumers concerned about the quality and safety of their food is met.

The main objective of the organic leafy vegetable production project is to grow high-quality food in a sustainable and environmentally friendly way. The goals include increasing crop productivity, promoting biodiversity in the agricultural ecosystem, reducing the use of synthetic chemicals, and improving soil health and the nutritional quality of vegetables. In addition, the project seeks to encourage responsible agricultural practices that benefit both farmers and consumers.

The success of an organic leafy vegetable production project depends on several factors, such as planning, cultivation technique, market and resource management. Here are some considerations on what could happen with this type of project: Sustainability, market demand, agronomic challenges,

Organic leafy vegetable production can address several needs and problems at various levels. Here are some ways this type of project can improve existing situations: Consumer health, environmental sustainability, economic development, education and awareness, reduced food transportation

By implementing an organic leafy vegetable production project, the following results can be expected: Improved public health, environmental sustainability, income generation, soil and resource recovery. These results demonstrate the potential of the project not only to meet local needs, but also to contribute to the general well-being of the community and the environment.

Organic leafy vegetable production has a significant impact on several dimensions: Social Impact: Public Health, Cultural Impact; Environmental Awareness; Educational Impact: practical learning. The importance of the project helps us in sustainability, local economy and in general well-being.

These types of projects help to build a more environmentally conscious and responsible society, facilitating a future that is more able to resolve environmental and economic challenges. In short, the project offers a sustainable and healthy solution for the production of leafy vegetables.

Resumen en Gwarayu

MBORAVIKI MBOYEKWASA GWARAYU ÑE'Ë PIPE

MITI I'UPRI KA'A ROKRI NUNGAR MBOYESUSARA YANDE REKWA UPE NARA

Ko mboraviki i'upri mboyesu ka'a rokri nungar, ñotĩsase imboakwasa tupri i'aviye va'e aramo ñotĩsara sori tuprai va'erä, ndiposano saichira mba'e yukasa pipe chupe (veneno). Ko miti yaviyese ipo'osara oyesuiri va'erä ambua a'e ndipanei va'erä tembi'u yande rekwa upe nara a'r yakatu mbae mboepisa ve. Ko miti ka'a rokri nungar yerekoi: ka'a rokri sope gwasu va'e(lechuga), ka'a rokri chi'i katumi va'e(espinaca), ka'a rokri yapuami va'e (acelga) ko miti nungar pavë imoyesusara imboteisaitera opakatu miti yesusa rupi yaviye tupriitera yande rekwa rembi'ura opakatu mimi yivii nara iyavei imboapiche va'e rä yande retä rupi rupi retekwer moviräkwä agwä.

Ko mboraviki miti ka'a rokri tembi'u rä mboyesusa rese serogwatasara ko mboraviki tuvicha va'e oyesu piañemoñetasa yande re'ii rupi ipaneite ko i'upri mba'e mbepisa rupi osekatei mimi aposar yuvireko. Opakatu ava yuviro'u katuite ko miti oyesu poyava va'e yande retekwer momiratä agwä, oikwaite ndovirekoi rekoi teise mba'e tembi'u mbaeposä miti posanosa i'upri tupri ñotei. Ko mboraviki suive tupri imboyekwasara opakatu avaupe marä ya'e ka'a mboetei, ka'a raisu, ka'a repisa, ka'a rapi e'i tata vava sui, oka araviter yakatu oime tata vava yande rekwave ka'a gwasu mokañi maemimba avei, mbeposä ka'a sui yanose va'e opakatu mba'e rasi oime va'e yande rekwave.

ko mboraviki i'upri ka'a rokri mboyesua agwä ndipoi yete iañeko va'e i'upri rese marä e'i miti oyesu yereko tekwa oyapo ñotei ete mimi yuvireko oime va'e i'upri rese ipare opa omo mba'asi yuvireko inungar tiasi, gweë, pi'arasi mbae rasi rasi tei oyapo yande mueta upe yureko. Kiamose ko mboraviki pipe miti oyesu tupriite i'aviye va'e aramo ndi mondosaichira mbaeposä sese. Opakatu yande rekwa pendar ndosikiyeichira mbae i'upri yuviro'u yereko esepia oikwaitera ko i'upri marä e'i oyesu.

Ipotasa ko mboraviki mba'e miti rese i'upri ka'a rokri rese tembi'u aviye va'e ite ko suive tupri imboeteisa yande ka'a gwasu raisu tata vava sui. Yipindar oimeite piañemoñetasa mboraviki mboavaisa e'isa oime va'era mboraviki mboepi oyembovicha katu va'erä i'upri mboyesu serasosa va'era mba'e mboespisa rupi esepia ko miti aviye ipotasai va'eite mimi apoagwä yande retä rupi.

Ko i'upri ka'a rokri opakatu ava osekara kute yereko tembi'ura i'upri aviye va'e miti senosesa kovemi sui, oprandiuitera ko i'upri aviye va'e rese.

1.INTRODUCCION

El del mercado local “.Nace de las necesidad de brindar alimentos frescos y saludables, en nuestra comunidad sin la necesidad del uso químico, promoviendo prácticas y técnicas agrícolas de manera responsable. Optamos por realizar éste proyecto para satisfacer las necesidades y demandas de alimentos frescos nutritivos y libres de químicos en el mercado local así como también la importancia de una buena alimentación saludable.

Este proyecto se centra en la producción de hortalizas de hoja tales como ser la lechuga, la acelga, espinaca, perejil, utilizando métodos orgánicos de cultivo para la producción. Lo que nos motivo a realizar este proyecto de producción de hortalizas de hoja manera orgánica para el abastecimiento del mercado local fue una combinación de diverso factores como ser la salud y bienestar, sostenibilidad ambiental , impacto económico, conexión con la comunidad.

Las experiencias previas que tuvimos durante nuestro aprendizaje de la producción de hortalizas de hoja de manera orgánica incluyen varios componentes claves que han sido

desarrollados y perfeccionado a lo largo del tiempo, muestra que con un manejo adecuado a la producción de hortalizas de hoja de manera orgánica puede ser rentable como sostenible, ayudando a la salud del suelo y de los ecosistemas agrícolas.

El Objetivo del proyecto de “Producción de hortalizas de hoja de manera orgánica para el abastecimiento del mercado local “es ofrecer a nuestra comunidad una alternativa, saludable y libres de químicos en la producción de hortalizas, frescas y de alta calidad , mientras promovemos prácticas agrícolas respetuosa con el medio ambiente .A través de este proyecto no solo aspiramos abastecer el mercado local con las hortalizas sino también a fomentar un estilo de vida más saludable y sostenible para todos.

La importancia de realizar este proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica es crucial en el contexto de la comunidad para satisfacer las necesidades de consumidores y productores, lograr mejorar el medio ambiente y promover la salud, abriendo nuevas oportunidades económica , laboral que se pueda brindar y la sostenibilidad que ayuda a la fertilidad natural del suelo a largo plazo sin el uso de productos químicos que dañen nuestro suelo.

Esperando realizar este proyecto logremos concientizar a la persona de consumir las hortalizas orgánica para una buena alimentación , mejorar su salud y tener en cuenta el cuidado del medio ambiente en nuestro vivir a diario.

2. PLANTEAMIENTO DEL EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO

2.1.1. Diagnóstico de necesidad

Durante el periodo establecido de nuestro emprendimiento como estudiante de 6 to año de Educación Secundaria Comunitaria Productiva, pudimos observar las distintas necesidades ya que hemos aplicado las encuestas a la comunidad de Ascensión de Guarayos.

FORTALEZA	OPORTUNIDADES
-----------	---------------

•Terreno aptas para la producción de hortalizas de hoja • Brindar producción natural •Conocimiento en agroecología: suelos y cultivo de hortalizas •Apoyo por parte de nuestra docente en el seguimiento de la producción	•El mercado local en crecimiento para productos orgánico •Alta demanda de hortalizas en el mercado local. •Alianza de comercios locales. •Investigación y desarrollo de práctica agrícola orgánica
DEBILIDADES	AMENAZAS
• Falta de producción de hortalizas de manera orgánica •problemas con el riesgo •Condiciones Climáticas •Costos iniciales bajos	• Competencia de productos convencional en el mercado local • Resistencia de enfermedades y plagas en el cultivo de hortalizas •Escasez de mano de obra cualificado

2.1.2.Planteamiento del problema

En el contexto de nuestra comunidad la necesidad identificado es la **falta de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica** en la comunidad. Actualmente no hay comerciantes que vendan hortalizas de hoja de manera orgánica para una buena alimentación. Esto nos a generando la necesidad de producir hortaliza de hoja de manera orgánica para poder abastecer nuestro mercado local y Poder generar una alternativa de alimentos orgánico libres de químico.

La falta de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica en la región representa un problema que afecta tanto a los consumidores como de igual manera a los agricultores locales .Es factible la solución de la necesidad de producir hortaliza de hoja de manera orgánica, como así la seguridad alimentaria y el cuidado del medio ambiente.

2.1.3. Denominación del proyecto

La necesidad encontrada en los mercados locales de nuestra comunidad fue la falta de oferta y escasez de hortalizas de hoja orgánica con una alta demanda de incremento de valor económico que presentan una oportunidad desaprovechada para los consumidores. El análisis FODA y la identificación de la necesidad llevaron al título del proyecto.

“PRODUCCIÓN DE HORTALIZA DE HOJA DE MANERA ORGÁNICA PARA EL ABASTECIMIENTO DEL MERCADO LOCAL”

2.2. Objetivos del emprendimiento Productivo

2.2.1. Objetivo general

Nuestro Objetivo general es desarrollar un sistema de producción integral de hortalizas de hoja de manera orgánica que satisfaga la demanda del mercado local, y promoviendo las prácticas agrícolas sostenibles y mejorando la calidad de la vida de los agricultores y consumidores.

2.2.2. Objetivos específicos

- Identificar la necesidad en la comunidad .
- Ubicación y limpieza del terreno .
- Establecer un sistema de producción de hortalizas utilizando métodos orgánicos y sostenibles.
- Cultivar una variedad de hortalizas de hoja de alta calidad para abastecer el mercado local .
- Promover la convivencia sobre los beneficios de consumir alimentos orgánicos y la importancia de la agricultura sostenible.

2.2.3. Misión

Promover la producción y consumo de los alimentos saludables, sostenibles mediante la implementación de las prácticas agrícolas orgánicas capacitación a los agricultores locales, con el fin de satisfacer la escasez y demandas del mercado local de hortalizas de hoja libres de químicos y contribuir al desarrollo ambiental responsable a la región y la economía.

2.2.4. Visión

Nuestra visión es lograr crear un ciclo virtuoso donde la producción de hortalizas de hoja de manera orgánica no solo pueda beneficiar la salud y a la persona si no también a nuestro entorno económico.

2.3. Justificación

Nuestro proyecto está amparado por las siguientes leyes educativas: Ley 070 de Educación Avelino Siñani -Lizardo Pérez, de 20 de diciembre de 2010. La Ley 070 reconoce la educación como un derecho fundamental.

CONSIDERANDO: Que el artículo 17 de la Constitución Política del Estado, determina que toda persona tiene derecho a recibir educación en todos los niveles de manera universal, productiva, gratuita, integral e intercultural, sin discriminación. Nuestro proyecto se implementará para la comunidad puedan consumir alimentos frescos y saludables y evitando el uso de .

El proyecto que estamos regalando es muy beneficioso para nuestra comunidad ya que hemos logrado observar y analizar que existe mucho incremento en el costo económico de la promoción de hortalizas de hoja el proyecto beneficiara a la población dando a conocer sobre las hortalizas de hoja de manera orgánica y su buena alimentación saludable que tendrán en adelante.

Nuestras motivación para llevar a cabo este proyecto se basa de que es posible producir alimentos que sean buenos para la salud, el medio ambiente y la economía local. Estamos comprometido con la idea de contribuir al bienestar de nuestra comunidad proporcionando



marcará una diferencia positiva en la vida de muchas persona en la comunidad

3.DESARROLLO DEL EMPRENDIMIENTO PRODUCTIVO

2.1. Diagnóstico del contexto productivo

El Municipio de Ascensión de Guarayos se encuentra al noroeste de Bolivia, en el Departamento de Santa Cruz, se llega a través de una carretera asfaltada que une con el Departamento del Beni y está ubicada a 302 km al norte de Santa Cruz de la Sierra, tiene una

superficie de 7. 667 km², ocupa un 28,04% de la provincia Guarayos, con una población alrededor de 31.000 habitantes. (Ver anexo N°1)

El Municipio de Ascensión de Guarayos, Primera Sección Municipal de la Provincia Guarayos, limita al norte con el Departamento del Beni y el Municipio de Urubichá, al sur con el Municipio de El Puente, al este con el Municipio de Urubichá y al oeste con el Departamento del Beni. Al pertenecer a la zona de los llanos tiene un clima tropical seco y suelos franco arcilloso , franco arenoso.

Ascensión de Guarayos cuenta con los servicios básicos, luz, agua, recojo de basura, alumbrado público, transporte, gas domiciliario, centros hospitalarios, unidades educativas. Aún no es posible que todos los barrios tengan estos servicios básicos ya que son nuevos y se encuentran alejados de la población. Existen áreas verdes de recreación como ser la plaza principal, canchas poli funcional, plazuelas, las cuáles están en condiciones regulares porque carecen de mantenimiento continuo. Tiene un clima tropical y suelos franco arcilloso, franco arenoso que los hace fértil en la producción.

El municipio de Ascensión de Guarayos está organizado de manera política , con instituciones eclesiásticas , organizaciones educativas y sociales .En cuanto a lo político se encuentra la alcaldía municipal , subgobernación , defensoría , centro policiales entre otros. El actual alcalde es el ingeniero Pablo Eddy Guaristi Peredo. El sí gobernador Lic. . Estanislao Guendirena y el jefe de la policía coronel Pedro Silva.

Existen instituciones eclesiásticas tanto católicas como evangélicas. (Ver anexo N°2)

En cuanto a la organización tenemos a la Central de Organización de los Pueblos Nativos de Ascensión de Guarayos a cargo de Cirila Tapendaba Urape (COGNAP) y Central Inter Étnica de Ascensión (CIEA) . En lo educativo tenemos la Dirección Distrital de Educación a la cabeza de la Lic. Jovita Yraipi .Los maestros tienen de igual manera junta de distrito , también encontramos diferentes organizaciones sociales como la junta vecinal , (FEJUVE) , gremiales , transporte y otros. Instituciones públicas como el hospital municipal Guarayos y las entidades financieras Banco Unión y otras más.

Los habitantes de la comunidad de Ascensión de Guarayos profesa la una fe católica y parte de sus actividades culturales están relacionadas al calendario religioso, siendo las fiestas patronales una de las principales actividades culturales, manteniendo las costumbres y

creencias vivas. Entre las comidas podemos encontrar el mimboque (pescado cocido al vapor) sudado de Surubí, picado de yuca y plátano con carne del monte, pescado asado, locro de frijol con arroz carne del monte y maní. Por otra parte, se pueden encontrar comidas de otras regiones, postres, galletas, tortas, entré otros más. El idioma más hablado por los habitantes es el Castellano y Guarayos , heredado de los anteriores colonizadores españoles.(Ver anexo N°3)

En Ascensión de Guarayos la religión que se practica es la católica, sin embargo, entre las otras religiones más conocidas encontramos evangelistas , sabatista y Testigo de Jehová, En los tipos de familia están familia nucleares, familia monoparental, familia de padres separados .Los valores que practican en Ascensión de Guarayos son el respeto que es inculcado desde el hogar y aplicado en la sociedad y la solidaridad es la que se pone en práctica cuando tenemos un amigo o pariente de escasos recursos y le se colabora con lo que se puede.

Las principales fuentes de ingreso de Ascensión de Guarayos se basan en sectores como ser, la ganadería, agricultura, recursos maderables. Se caracteriza en la agricultura por tener un suelo fértil y que garantiza un buen cultivo como el maíz , yuca , plátano , arroz , piña .De igual manera la ganadería obtiene derivados como la leche y la carne . Los piscicultores sacan una variedad de pescado como: pacú, simbao y surubí, la mejor venta es para la Semana Santa .La economía de la familia es enriquecida por la crianza de animales, principalmente aves de corral y chanco. pobladores se dedican a exportar madera otros se obtienen los muebles tallados en madera para sustentar a su familia.

La Unidad Educativa Santa Teresita 3 “Fe y Alegría “, abrió las puertas d de con, el 3 de febrero de 1956.Su fundadora la Hermana Bertolda Gotz , colaborada por la hermana Dorotea Kaut , escogieron este nombre en honor a la patrona y protectora de la misiones “Santa Teresita del Niño Jesús “. La unidad educativa estaba situada en el convento de las Hermanas de Hall-Austria.

Lograr grande éxitos y ser una de Unidades Educativas más prestigiosas de la provincia Guarayos no ha sido sencillo ,sino con un trabajo de muchos años de sacrificio, disciplina y de fuerza humana que no piensan en el cansancio, ni en echarse para , sino de continuar adelante, buscando soluciones antes los problemas .Dar una educación de calidad con cariño y aprecio a aquellos seres que son el futuro del país .

La Unidad Educativa Santa Teresita “Fe y Alegría”, está dentro del Área urbana, con la llegada de las primeras hermanas Franciscanas misioneras de Europa, se dio inicio a la labor educativa en el pueblo Guarayos. El colegio particular “Santa Teresita” abrió las puertas de sus 2 aulas de construcción misional el 3 de febrero de 1956. El número de alumnos iba incrementándose en cada gestión escolar. De igual manera se vio la necesidad de implementar dos aulas más y posteriormente un salón de actos. En el año 1993 con la solicitud y ayuda de los padres de familia y amistades del exterior por parte de hermana Andrea Schett directora del colegio se hizo realidad la ampliación y construcción del pabellón de 4 aulas para el funcionamiento del ciclo medio.

Actualmente para poder diferenciarse se denominó: Santa Teresita 1 “Fe y Alegría” funciona por la mañana con los niveles iniciales y primaria Santa Teresita 3 “Fe y Alegría” funciona por la tarde con el nivel secundario.

La Unidad Educativa Santa Teresita “3” Fe y Alegría cuenta con 2 salones de maestro, 2 cancha polifuncionales 20 aulas 2 salas de laboratorio un aula de computación, con una cantidad de 29 docente y a la cabeza con la directora Lic. Gladys Esmeralda Tangara Ancari. También cuenta con la implementación del Bachiller Técnico Humanístico que es la formación de estudiantes de secundaria para que puedan formarse en especialidades técnicas con las siguientes áreas de Agroecología, Gastronomía, Sistemas Informáticos, Carpintería y Tallado en Madera. (Ver anexo N°4).

3.1. Localización del emprendimiento

El proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica se realizará dentro del establecimiento de Unidad Educativa Santa Teresita 3 Fe y Alegría que se encuentra ubicado a dos cuadras de la plaza principal a mano derecha a lado del hospital Guarayos.

La Unidad Educativa cuenta con la infraestructura necesaria para realizar el proyecto de emprendimiento, huertos protegidos, suelos fértiles, así como herramientas agrícolas, la materia prima principal son nutrientes naturales abonos orgánicos. Tiene una accesibilidad, visibilidad directa con el comprador y consumidor para garantizar la calidad y la certificación del producto final. Los servicios básicos en la preparación del suelo, siembra de semillas, riego, control de malezas, fertilización, monitoreo de plagas y enfermedades, y la cosecha.

3.2. Análisis del mercado

En el mercado al cual nuestro producto llegará es un mercado de bienes perecederos ya que la producción de hortalizas de hoja, son productos frescos y fácilmente perecederos, el

mercado se caracteriza por la distribución eficiente para mantener la calidad del producto .De igual manera el mercado local tiene un enfoque en la producción orgánica de hortalizas dado que los consumidores suelen valorar los productos frescos y orgánico .

Nuestro producto también llegará al mercado de consumidores el creciente interés en la alimentación saludable y sostenible representa una oportunidad para la producción de hortalizas de hoja de forma orgánica. Los consumidores conscientes de la salud y del medio ambiente están dispuestos a consumir productos orgánicos y locales. El productos dentrara al mercado minorista de hortalizas de hoja orgánica presenta oportunidades emocionantes, pero también implica desafíos que deben ser gestionados de manera efectiva.

3.2.2. Oferta

Es un placer presentarle nuestra oferta en la producción de hortalizas de hoja de manera orgánica. En (Tu salud es nuestra prioridad) nos especializamos en los cultivo sostenible y orgánico, a producciones de alimentos frescos, saludable . A continuación te podremos detallar un poco más de nuestra oferta competitiva para poder satisfacer una necesidad en el mercado local.

Entre los tipos de hortalizas que producimos está la lechuga, perejil, acelga, espinaca y el pimentón. Nuestra producción se realizará baja estándares orgánico trabajando práctica que nos ayuden a promover la salud del suelo y del medio ambiente con el uso de semillas orgánicas , abono orgánico, control de plagas, riesgo eficiente y conservación del agua.

Al poder elegir nuestra hortalizas de hoja de manera orgánica su negocio podrá ofrecer productos frescos y saludables a sus clientes, promover la práctica agrícolas sostenible, lograr diferenciarse en el mercado al ofrecer productos orgánicos. Le agradecemos la oportunidad de presentar nuestra oferta y esperamos poder contar con usted en la producción de hortalizas de hoja de manera orgánica.

3.2.3.Demanda

La producción de hortalizas de hoja de manera presenta una demanda en el mercado que es crucial en la actualidad debido a un aumento en la conciencia ambiental y la preocupación por la salud. Los consumidores buscan alimentos libres de pesticidas y químicos, lo que hace que la producción orgánica sea importante y necesaria. Además, la agricultura orgánica promueve la sostenibilidad, la biodiversidad y el bienestar del suelo a largo plazo, lo que contribuye a la salud tanto del consumidor como del ecosistema.

La demanda elástica de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica se debe a la creciente conciencia ambiental y de salud de los consumidores. Los compradores están dispuestos a consumir productos orgánicos debido a su percepción de ser más saludables y respetuosos con el medio ambiente. Esta demanda se ve influenciada por factores como la disponibilidad de opciones orgánicas, los precios relativos . La sensibilidad de los consumidores a estos factores puede resultar en cambios significativos en la cantidad demandada de hortalizas de hoja orgánicas.

3.2.4 .Publico Objetivo (cliente o usuario)

El público objetivo para la producción de hortalizas de hoja de manera orgánicas serán los comerciante que revenderán nuestro producto a lo consumidores consiente de la salud .Personas que priorizan su bienestar y buscan alimentos frescos y saludables, libres de pesticidas y productos químico, hogares interesados en proporcionar alimentos sanos a sus hijos y que valoran la calidad de los ingredientes que consumen.

3.2.4.Entorno y competencia

El entorno de la producción de hortalizas de hoja de manera orgánica se ve influenciado por factores como el clima, la calidad del suelo y la disponibilidad de agua. La competencia en este sector proviene tanto de otros productores de igualmente de hortalizas de hoja como de aquellos que utilizan métodos convencionales. Los productores de hortalizas de hoja deben cumplir con normativas estrictas para obtener certificado y diferenciarse en el mercado.

La competencia perfecta es un modelo adecuado para la producción de hortalizas de hoja de manera orgánica, ya que en este mercado los productores pueden ser precio-aceptable y las hortalizas orgánicas suelen tener demanda elástica. Esto fomenta la eficiencia y la transparencia en el mercado, garantizando que los consumidores obtengan productos de alta calidad a precios competitivos. Además, al haber numerosos productores compitiendo, se promueve la innovación y la mejora continua de las prácticas agrícolas orgánicas.

La competencia también puede provenir de importaciones de hortalizas convencionales a precios más bajos. La calidad, la variedad de productos, la práctica sostenible y la relación con los consumidores son factores clave para destacar en este mercado competitivo

3.2.5.La ventaja competitiva de emprendimiento

La producción de hortalizas de hoja de manera orgánica radica en la creciente demanda de alimentos saludables y sostenibles por parte de los consumidores. Al cultivar hortalizas de hoja de manera orgánica, se puede aprovechar este nicho de mercado en ascenso, diferenciándose de la producción convencional y ofreciendo productos más saludables y respetuosos con el medio ambiente.

Al cultivar las hortalizas de hoja de manera orgánica ofrecemos calidad en el producto ya que no utilizaremos producto químicos en la producción , el precio seguirá igual que de las demás hortalizas en el mercado . La ventaja comparativa de producir hortalizas de hoja orgánica radica en la capacidad de ofrecer productos libres de pesticidas y químicos sintéticos, lo que resulta en alimentos más saludables y de mejor calidad.

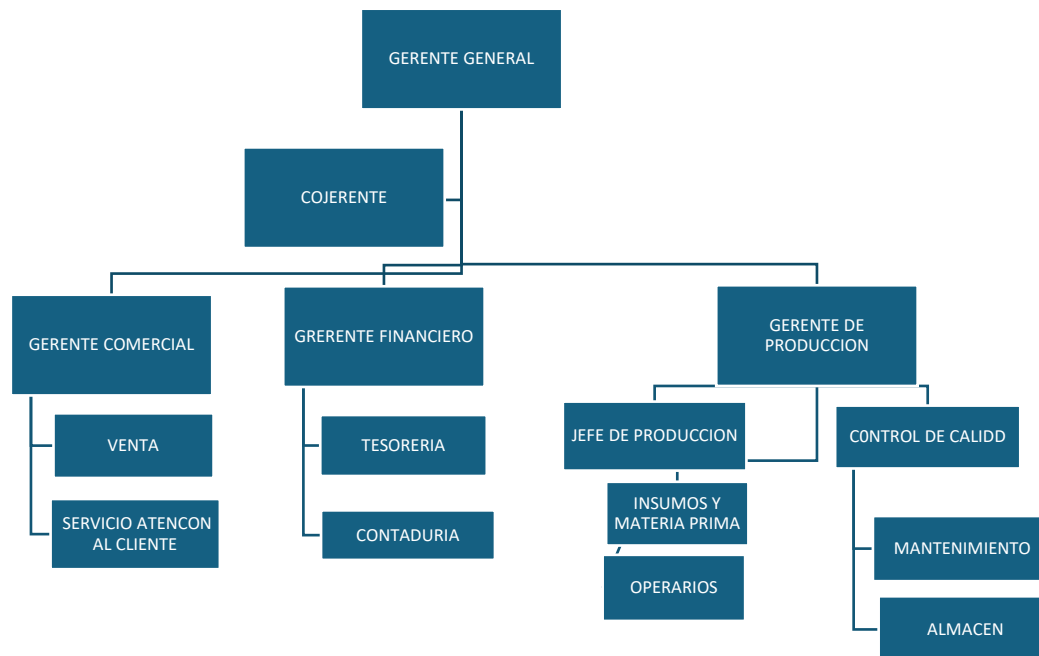
Además, la producción orgánica de hortalizas de hoja suele ser más sostenible a largo plazo, cuidando el medio ambiente, la biodiversidad del suelo y la salud de los consumidores, puede resultar en un mejor sabor y calidad del producto final.

3.3.Estrategias de promoción y distribución

Nuestro producto llegará a través de una distribución indirecta hacia los consumidores ya que se venderán a los comerciantes para destacar la calidad y los beneficios únicos de las hortalizas de hoja orgánica resaltando la frescura y la sostenibilidad de nuestros productos como su sabor más intenso, sus nutrientes más ricos y el impacto positivo en la comunidad y medio ambiente.

La distribución selectiva de hortalizas de hoja de manera orgánica se refiere a la estrategia de comercialización enfocada en seleccionar métodos que permitan llevar el producto al consumidor final de manera efectiva y eficiente implicando varios aspectos clave que aseguran la calidad del producto final, la sostenibilidad y la viabilidad económica.

3.3. Estructura organizacional



3.5. Diseño del producto o servicio

El diseño de producto o servicio de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica implica una serie de consideraciones que aseguran que el producto final. Elegir variedades populares y de alta demanda, como espinacas, lechugas, acelgas, perejil, considerando variedades que sean resistentes a plagas y enfermedades para reducir la necesidad de intervención.

Implementar prácticas de cultivo orgánico como la rotación de cultivos, el uso de fertilizantes orgánicos y el control biológico de plagas, uso de semillas orgánicas y naturales. Garantizar que las hortalizas cosechadas sean frescas, crujientes y de colores vibrantes. Proporcionar atención al cliente amigable y educadora, ofreciendo recetas e información sobre el manejo de las hortalizas.

El diseño del producto y servicio en la producción de hortalizas de hoja orgánicas debe estar enfocado en la calidad, sostenibilidad, y la educación del consumidor. Una clara propuesta de valor, combinada con un enfoque en prácticas agrícolas responsables, ayudará a atraer y mantener a los consumidores interesados en productos orgánicos.

3.5.1.Caraterísticas del producto o servicio

La producción de hortalizas de hoja de manera orgánica tiene varias características clave que la diferencian de los métodos convencionales se utilizan métodos naturales para el control de plagas y enfermedades , empleando abonos naturales, como estiércol y otros fertilizantes orgánicos para nutrir el suelo de manera sostenible .

Se fomenta el cultivo de múltiples especies y variedades para mejorar la resistencia a plagas y enfermedades y mantener un ecosistema Utilizaremos técnicas de riego eficientes para conservar el agua y reducir el desperdicio el método orgánico busca minimizar la huella ecológica, reduciendo emisiones de carbono y previniendo la contaminación del agua y suelo.

El tipo de lechuga que se utilizo fue la Batavia que tardo en germinar en 7 días, sus ciclo de cultivo varia desde los 30 a los 45 días.El tipo de acelga elegida fue la Amarilla de Lyon que son hojas grandes,onduladas de color verde amarillo.

muy claro que tarda en germinar en 6 días las acelga se cosecha a los 50 días o bien después de la siembra con 26 cm de altura.

El tipo de espinaca elegida fue la espinaca de hoja lisa o plana ,que se utiliza frecuentemente ,que su germinacion tarda 21 días y tarda entre 2 y 4 mese en crecer para la cosecha.El tipo de perejil utilizado fue perejil plano que tardo en germinar 15 días del transplante hasta la cosecha tarda 3 mese.

4.VIABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

4.1.Cálculo de inversión

Para calcular las inversiones necesarias para la producción de hortalizas de hoja de manera orgánica, es importante tener en cuenta varios factores. Como ser el terreno , semillas, abono orgánico , fertilizante natural ,salarios de trabajadores para labores de siembra, cuidado de cultivos, cosecha, entre otros ,Compra o alquiler de herramientas necesarias para la producción.

4.1.1.Capital de inversión

HERRAMIENTAS	CANTIDAD	COSTO POR UNIDAD (BS)	COSTO TOTAL (BS)
Azadón	2	65	130
Rastrillo	2	38	76
Carretilla	1	170	170

Balde	2	20	40
Lampa	2	36	140

Total	363	556
--------------	------------	------------

4.1.2.Capital de operación

DETALLES	CANTIDAD	COSTOS UNIDAD BS	POR	COSTO TOTAL BS
MATERIA PRIMA O INSUMOS				
SEMILLA	3 g.	5		15
ABONO ORGANICO	414kg	0,65		270
Fertilizantes	2Lt.	4		16
SERVICIO BASICO				
SERVIRCIO DE AGUA POTABLE	1	65		65
SERVICIOS ADICIONALES				
TRASPORTE	1	30		30
TOTAL		104.65		
TOTAL DE CAPITAL DE OPERACIÓN				396

4.2.Costo de producción

Los costos variables de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica incluyen semillas, abonos orgánicos, agua y mano de obra. Los costos fijos abarcan el arrendamiento de terrenos, mantenimiento de invernaderos, herramientas y equipo. Es importante considerar que los costos pueden variar según la escala de producción, la ubicación geográfica y las prácticas agrícolas específicas utilizadas. La producción orgánica generalmente implica costos ligeramente más altos que la producción convencional debido a los métodos y productos utilizados.

4.2.1.Cálculo de costos variables

DETALLES	CANTIDAD	COSTO POR UNIDAD (Bs)	COSTO TOTAL
Semillas	3	5	15
Transporte	1	30	30
Abonos Orgánico	414Kg	0,65	270
TOTAL		35.65	315

4.2.2.Cálculo de costos fijos

DETALLES	CANTIDAD	COSTO MENSUAL (Bs)	TOTAL ANUAL (Bs)
SERVICIO DE AGUA POTABLE	1	65	65
COMBUSTIBLE	10L	50	500
PERSONAL DE PRODUCCION	2	00	00
SERVICIO DE INTERNET	1	150	150
TOTAL		265	715

PERSONAL

Salario Mínimo (Bs)

2500

PUESTO O CARGO	CANTIDAD	SUELDO POR HORA (Bs)	TOTAL HORAS PRODUCCIÓN Y VENTA	COSTO TOTAL (Bs)
Personal de producción	1	10,42	4	41,68
Ayudante	1	10,42	4	41,67
			TOTAL, personal (Bs)	41,67

DEPRECIACIÓN

DETALLES	CANTIDAD	COSTO POR UNIDAD (Bs)	VIDA UTIL (Años)	COSTO MENSUAL (Bs)
Azadon	2	65	2	130,00
Rastrillo	2	38	1	76,00
carretilla	1	170	2	170,00
			TOTAL, depreciación (Bs)	376,00

COSTO UNITARIO

Cantidad total a producir	30,00
TOTAL, costos variables (Bs)	15,00
TOTAL, personal (Bs)	41,67
Costo Unitario variable (Bs)	1,89
TOTAL, costos fijos (Bs)	190,00
TOTAL, depreciación (Bs)	376,00
Costo Unitario fijo (Bs)	18,87

Costo Unitario (Bs)
20,76

PRECIO DE VENTA

COSTO UNITARIO (Bs)	MARGEN DE GANANCIA (%)	PRECIO DE VENTA (Bs)	GANANCIA (Bs)
20,76	20	25,94	5,19

de hoja con un manejo organico para llevar a cabo el proyecto fue necesario seguir varias fases, desde planificación inicial hasta la conclusión. Aquí explicamos por cada fases y las acciones realizadas en cada una de ellas: Planificación del Proyecto se investigo el mercado: Se evaluó la demanda de hortalizas de hoja orgánico en el mercado local para definir las variedades a cultivar (por ejemplo, lechuga, espinaca, acelga, perejil).

La selección del terreno: Se identificó un terreno adecuado con características de suelo y clima óptimas para el cultivo orgánico, evaluando su calidad y acceso al agua. Se elaboración Plan de Cultivo: Se estableció un calendario de siembra y cosecha, junto con un plan de manejo orgánico del suelo y control de plagas.

La preparación del suelo se comenzó por la limpieza y preparación Inicial: Se removieron malezas ,se abono de manera orgánica y se niveló el terreno para mejorar el drenaje. No hemos capacitado en uso de agua: Se capacitó al equipo sobre la frecuencia y cantidad de riego según las necesidades de cada cultivo, reduciendo el riesgo de enfermedades.

La producción orgánica y control de plagas comenzamos por la siembra: Se realizó la siembra de semillas orgánicas certificadas, utilizando técnicas de siembra directa y en semilleros para luego trasplantarlas. El monitoreo de cultivos: Se llevaron a cabo inspecciones regulares para evaluar el crecimiento de las plantas y prevenir problemas de plagas o enfermedades.

La Cosecha y Pos cosecha: Cosecha: Se cosechó de forma manual, seleccionando cuidadosamente las hortalizas maduras y en óptimas condiciones para el consumo. El manejo Pos cosecha: Se limpiaron y empacaron las hortalizas siguiendo procedimientos orgánicos, asegurando que se mantuvieran frescas y libres de contaminación.

La distribución y comercialización los canales de venta: Se definieron los canales de comercialización, como mercados locales, clientes directos. La distribución: Se organizó un sistema de transporte eficiente para garantizar la entrega rápida de las hortalizas frescas a los

puntos de venta. Análisis de Resultados: Se revisaron los resultados de la producción, ventas y retroalimentación de los clientes para evaluar la rentabilidad y éxito del proyecto.

En el proyecto de producción de hortalizas de hojas de manera orgánicas como acelga, espinaca y perejil, el producto tangible final serían las hortalizas frescas y sin ningún producto químico ayudando en una buena alimentación como de igual manera el la salud y en el eco sistema del medio ambiente.

En el proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica nuestro objetivo se a logrado concretar con buenas perspectiva y comentarios positivos al realizar y cubrir las necesidades del mercado ya que hemos promovido las prácticas agrícola sostenible y sin dañar el medio ambiente. Algunas dificultades que hemos tenido ha sido el control de las sepa que han dañado una gran parte de nuestra producción de las hortalizas

Estas acciones permitieron llevar a cabo una producción exitosa y sostenible de hortalizas de hoja orgánicas, asegurando que el proceso fuera amigable con el medio ambiente y generara beneficios económicos para el equipo involucrado.

El proyecto de producción de hortalizas orgánico se enfocará en captar el mercado de consumidores preocupados por la alimentación saludable y sostenible. Se realizará un análisis detallado de la calidad del producto, su presentación y la diferenciación en lo mercado. Las proyecciones financieras implicarán el crecimiento sostenido de la demanda de productos orgánicos y un retorno significativo de la inversión inicial en un plazo razonable. Se espera que la variedad de productos (acelga, espinaca, perejil) atienda a diferentes segmentos de consumidores y genere interés en el mercado.

En resumen, la producción de hortalizas de hoja de manera orgánica puede ser beneficiosa tanto a nivel ambiental como económico, aunque requiere una complementación cuidadosa de las prácticas de manejo para asegurar la sostenibilidad y la productividad. Para obtener resultados óptimos, es crucial tener un buen conocimiento de las normas orgánicas y una planificación detallada para el manejo del cultivo.

5.1.BENEFICIOS E IMPACTO

Los beneficiarios directos en el proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica son los comerciante ya que a través de ellos la comunidad podrá tener acceso a productos frescos, saludables y orgánicos que son mejores para la salud y el medio ambiente. La disponibilidad de hortalizas locales promueve el consumo responsable y sostenible.

Los beneficiarios indirectos son la comunidad ya que compraran el producto del comerciante y no del productor mejorando en la economía local, ya que los productores seguirán producción .Además, la producción orgánica puede aumentar la conciencia sobre la sostenibilidad.

El proyecto de producción de hortalizas de hoja orgánica no solo benefician a quienes están directamente involucrados en la siembra y cosecha, sino que también generan un impacto positivo en la comunidad, el medio ambiente y la economía local. Para maximizar estos beneficios, es recomendable involucrados y fomentar las mejores prácticas de sostenibilidad.

El impacto generado con la implementación del proyecto ha sido muy beneficiario en la comunidad de manera económica, social, y ambiental ,familiar

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El proyecto de producción de hortalizas de hoja de manera orgánica, como la lechuga ,la acelga, espinaca y perejil, ha demostrado tener un impacto positivo en múltiples dimensiones. Económicamente, ha contribuido al incremento de ingresos para los productores .Socialmente, ha fortalecido la seguridad alimentaria y ha promovido la cooperación entre los agricultores.

Desde una perspectiva ambiental, ha favorecido la conservación de recursos naturales y ha reducido el uso de productos químicos, lo que es crucial para la sostenibilidad del ecosistema local. En suma, la complementación de este proyecto no solo apoya el bienestar económico de los agricultores, sino que también promueve prácticas agrícolas sostenibles y saludables.

Al finalizar este proyecto , hemos aprendido sobre los ciclo de cultivo y la importancia del suelo en la producción orgánica .Entendimos como el control de plagas y la optimizacion de recursos pueden mejorar la sostenibilidad .Como también aprendimos el valor del compromisos y la paciencia en la agricultura orgánica ya que requiere atencion constante y esfuerzo.

Nuestra perspectiva sobre el medio ambiente y la agricultura ha cambiado al darnos cuenta de la importancia de practicas sostenible ,ahora comprendemos mejor el impacto de nuestra decisiones en el entorno en la salud humana ,valorando mas los productos locales y fresco .Nos hemos mas consiente de la necesidad de consumir de manera mas responsable y apoyar métodos de cultivo amigable con el ambiente



BIBLIOGRAFIA

Altieri, M.A. 1999. "Agroecología bases científicas para una agricultura sostenible" México .Instituto Ecológico.

Gliessman, S.R. 2002 "Agroecología, proceso ecológico en agricultura sostenible "

IFOAM-Organics International .2020 "the world of organic agriculture ", Statistics and emerging trends"

Marquez, L. y Castillo, C. .2018 "Manual de agricultura orgánica.

Food and agriculture organization of the united nation FAO. 2014 "Directrices de la FAO para el manejo sostenible del suelo ".

PEREZ, V 2016. "Mercados locales de productos orgánicos , análisis y estrategias"

Parra, R. García, J. .2015 El mercado local y la producción orgánica .una alternativa sostenible"

Ministerio de agricultura y pesca , alimentación y medio ambiente. 2015 "Guía para la producción ecológica de hortalizas

ANEXOS

ANEXO N-1,2,3,,

Mapa de Ascencion de guarayos,U.E.Santa teresita 3,Autoridades de ascencion y Fiesta patronal



ANEXO N-4,5

Encuesta y Acta de validación de proyecto

ENCUESTA DIRIGIDA A LA COMUNIDAD ESTOS GENERALES

Sexo: ☒ F ☐ M . FECHA: 02/06/2024

Estimado encuestado le pedimos su colaboración en la aplicación de esta encuesta que es fundamental para el establecimiento de un diagnóstico socio productivo que será de mucha utilidad para la comunidad.

Encierre la opción que desea

1. Conoce usted o a escuchado hablar sobre las hortalizas de hoja de manera orgánica.
☒ A) Si ☐ B) No. ☐ C) Tal vez
2. Le gustaría tener acceso a más opciones de hortalizas de hoja en el mercado local.
☒ A) Si ☐ B) No ☐ C) Tal vez
3. De dónde suele comprar las hortalizas de hoja.
☒ A) Mercado local ☐ B) Tienda de barrio ☐ C) Directamente del productor
4. Cree usted que es necesario consumir las hortalizas de hojas de manera orgánica.
☐ A) Si ☐ B) No ☒ C) Tal vez
5. Las hortalizas de hoja obtienen nutrientes que ayudan en el desarrollo y crecimiento de las personas.
☒ A) Si ☐ B) No. ☐ C) Tal vez

UNIDAD EDUCATIVA SANTA TERESITA 3

ACTA
VALIDACIÓN DE PROYECTO DE BTH GESTION 2024

En Ascensión de Guarayos siendo las horas. 10:55 del día Junio 24 de junio de 2024, se constituyó la comisión evaluadora en la Unidad Educativa Santa Teresita 3 Fe y Alegria para la validación de proyecto.

La validación de proyecto de técnica tecnológica especializada del área de Agricultura se realizó en presencia de la comisión evaluadora, enmarcado a los reglamentos de la Unidad Educativa.

El equipo socio comunitario se presentó y defendió el proyecto con el título:
Producción de hortalizas de hoja de manera orgánica siendo aprobado por unanimidad de los jurados.

Finalizada la defensa de proyecto a hrs. 10:55 la comisión evaluadora deliberó en privado para sacar la nota de aprobación.

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES
1	<u>Edwin Ruiz</u>
2	<u>Edwin Ruiz</u>
3	<u>Edwin Ruiz</u>
4	<u>Edwin Ruiz</u>

NOTA FINAL (NUMERAL)	NOTA LITERAL (LITERAL)	DESCRIPCIÓN DE DIMENSIONES
<u>92</u>	<u>noventa y dos</u>	ED: HASTA 50 DA: 51 a 68 DO: 69 a 84 DP: 85 a 100

Para constancia sellan y firman los miembros de la comisión evaluadora.

Lic. Edwin W. Callegas Contreras
Maestro de Matemáticas
Fecha: 24.06.2024
Sello y firma

Lic. Adán Sergio Aguape Arinori
JURADO ESPECIALIDAD Y REGIONES
SECUNDARIA COMUNITARIA
Sello y firma

Sello y firma

Sello y firma



ANEXO N-6

Limpieza del terreno



ANEXO N-7

Abona-miento y división del terreno



ANEXO N-8



ANEXO N-9



ANEXO N-10





ANEXO N-11

Venta de la producción de hortalizas



