



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
DIRECCIÓN DE POSGRADO

MAESTRÍA EN DESARROLLO LOCAL

MODALIDAD: INFORME DE INVESTIGACIÓN

Título:

**“PROPUESTA PARA EL MANEJO DE LAS GRANJAS
AGROECOTURISTICAS AUTOSUSTENTABLES, COMO
ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL EN EL CANTON
CEVALLOS 2020”**

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de magister en Desarrollo Local

Autor:
Oñate Quinatoa José Luis

Tutor:
López Castillo Guadalupe Mg.

LATACUNGA – ECUADOR
2021


APROBACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Trabajo de Titulación **“PROPUESTA PARA EL MANEJO DE LAS GRANJAS AGROECOTURISTICAS AUTOSUSTENTABLES, COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL EN EL CANTON CEVALLOS 2020”** presentado por OÑATE QUINATOA JOSE LUIS, para optar por el título magíster en Desarrollo Local.

CERTIFICO

Que dicho trabajo de investigación ha sido revisado en todas sus partes y se considera que reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación para la valoración por parte del Tribunal de Lectores que se designe y su exposición y defensa pública.

Latacunga, febrero, 17, 2021.


.....
López Castillo Guadalupe de las Mercedes Mg.

CC.:180190290-7

APROBACIÓN TRIBUNAL

El trabajo de Titulación: **“PROPUESTA PARA EL MANEJO DE LAS GRANJAS AGROECOTURISTICAS AUTOSUSTENTABLES, COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL EN EL CANTON CEVALLOS 2020”**, ha sido revisado, aprobado y autorizado su impresión y empastado, previo a la obtención del título de Magíster en Desarrollo Local; el presente trabajo reúne los requisitos de fondo y forma para que el estudiante pueda presentarse a la exposición y defensa.

Latacunga, octubre, 13, 2021.



.....
Mg.C Andrade Valencia José Antonio
CC. 0502524481
Presidente del tribunal



.....
Ms.C Jorge David Freire Samaniego
CC. 0502624810
Lector 2



.....
Mg.C/PhD Vladimir Marconi Ortiz Bustamante
CC.: 050218845-1
Lector 3

DEDICATORIA

Este trabajo dedico principalmente a Dios, por haberme permitido llegar hasta este momento tan importante de mi formación profesional, por haberme dado la salud en todo momento, que me han enseñado a valorarlo cada día más. A mis hijos y a mi familia quienes, con su apoyo incondicional, amor y confianza, permitieron que logre culminar mis metas propuestas

José Luis Oñate Quinatoa

AGRADECIMIENTO

Al culminar esta etapa de mi vida quiero extender mi agradecimiento sincero a Dios por todas las bendiciones recibidas, a mis hijos por su apoyo y paciencia en el proyecto de estudio, a mis padres que han sabido darme su ejemplo de trabajo y honradez.

Agradecer a la Universidad Técnica de Cotopaxi, que por su gestión me dio la oportunidad de participar en el programa de Maestría en Desarrollo Local

José Luis Oñate Quinatoa

RESPONSABILIDAD DE AUTORÍA

Quien suscribe, declara que asume la autoría de los contenidos y los resultados obtenidos en el presente trabajo de titulación.

Latacunga, octubre, 29, 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Luis Oñate Quinatoa', enclosed within a thin black rectangular border.

.....
Ing. José Luis Oñate Quinatoa
180323892-0

RENUNCIA DE DERECHOS

Quien suscribe, cede los derechos de autoría intelectual total y/o parcial del presente trabajo de titulación a la Universidad Técnica de Cotopaxi.

Latacunga, octubre, 29, 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Luis Oñate Quinatoa', enclosed within a thin black rectangular border.

.....
José Luis Oñate Quinatoa
180323892-0

AVAL DEL VEEDOR

Quien suscribe, declara que el presente Trabajo de Titulación: **“PROPUESTA PARA EL MANEJO DE LAS GRANJAS AGROECOTURISTICAS AUTOSUSTENTABLES, COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL EN EL CANTON CEVALLOS 2020”** contiene las correcciones a las observaciones realizadas por los lectores en sesión científica del tribunal.

Latacunga, octubre, 13, 2021

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. Andrade Valencia', with a date '10/13/21' written below it.

.....
Mg.C ANDRADE VALENCIA JOSE ANTONIO
CC.:050252448-1

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
DIRECCIÓN DE POSGRADO**

MAESTRÍA EN DESARROLLO LOCAL

Título: “PROPUESTA PARA EL MANEJO DE LAS GRANJAS AGROECOTURISTICAS AUTOSUSTENTABLES, COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL EN EL CANTON CEVALLOS 2020”

Autor: Oñate Quinatoa José Luis

Tutor: López Castillo Guadalupe Mg.

RESUMEN

El trabajo desarrollado en esta investigación está enfocado al diseño de una granja agroecoturística sustentable que fomente al turismo en el cantón Cevallos, provincia de Tungurahua – Ecuador. En donde se planteó como problema principal el desconocimiento de las buenas prácticas agropecuarias en las Granjas existentes en el cantón, así como también el poco interés por parte de los propietarios de las Granjas agroturísticas en vincularse con el agroturismo que incide en el desarrollo del cantón Cevallos. La falta de mano de obra en el Cantón también influye en el desarrollo de proyectos agropecuarios ya que en los últimos tiempos se ha podido observar la migración del campo a la ciudad, que este fenómeno también influye al retroceso de la producción y por ende la rentabilidad. Este trabajo tiene como objetivo proponer un manejo adecuado de granjas agroecoturísticas autosustentables, como estrategia de desarrollo rural en el Cantón Cevallos, el cual se va a levantar información de las granjas agroturísticas existentes en el cantón, así como también levantar una encuesta a los turistas con el fin de poder diseñar una propuesta de manejo con buenas prácticas agropecuarias en las granjas existentes. La metodología que se aplica en esta investigación son los de levantamiento de información a los propietarios de las granjas Agroturísticas y a los turistas que visitan el cantón Cevallos, en donde pudo analizar e interpretar los resultados de la información obtenida, llegando a la conclusión de elaborar una propuesta de manejo de las granjas Agroecoturísticas autosustentables como estrategia de desarrollo rural del cantón Cevallos.

PALABRAS CLAVE: Granja, ecología, autosustentable, agroturismo.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
DIRECCIÓN DE POSGRADO**

MAESTRÍA EN DESARROLLO LOCAL

Título: “PROPUESTA PARA EL MANEJO DE LAS GRANJAS AGROECOTURISTICAS AUTOSUSTENTABLES, COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL EN EL CANTON CEVALLOS 2020”

**Autor: Oñate Quinatoa José Luis
Tutor: López Castillo Guadalupe Mg.**

ABSTRACT The work developed into this research is focused on the proposal to the management of a sustainable agro-ecotourism farm that encourages tourism in the Cevallos canton, Tungurahua province - Ecuador. Where it was posed as the main problem the knowledge lack from good agricultural practices into the existent farms in the canton, as well as the little interest from owners of agrotourism farms in linking with agrotourism that incises the Cevallos canton development. The lack of labor into the Canton influences the development of agricultural projects, since in the last times, it has been possible to watch the countryside migration to the city that this phenomenon influences the recession from production, too and therefore profitability. This research has as aim for proposing an appropriate management of self-sustainable agro-ecotourism farms, such as a rural development strategy in the Cevallos Canton, which is going to collect information on the existent agro-tourism farms in the canton, as well as make a survey to tourists in order to design a management proposal with good agricultural practices in the existing farms. The methodology that is applied this research is of gathering information to the owners of Agrotourism farms and tourists who visit the Cevallos canton, where it could to analyze and interpret the information results got, reaching the conclusion of developing a proposal for the management of self-sustaining Agro-ecotourism farms as a rural development strategy from Cevallos canton. **KEYWORD:** Farm, ecology, self-sustaining, agritourism.

AVAL DE TRADUCCION

Yo Molina Proaño Johanna Elisabeth con cédula de identidad número: 0502963317 Licenciada en: Ciencias de la Educación mención Inglés con número de registro de la SENESCYT: 1020-10-973504; **CERTIFICO** haber revisado y aprobado la traducción al idioma inglés del resumen del trabajo de investigación con el título: **“PROPUESTA PARA EL MANEJO DE LAS GRANJAS AGROECOTURISTICAS AUTOSUSTENTABLES, COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL EN EL CANTON CEVALLOS 2020”** de: José Luis Oñate Quinatoa, aspirante a magister en Desarrollo Local.

Latacunga, febrero, 24, 2021

Atentamente



Lic. Molina Proaño Johanna Elisabeth M.Sc.
C.C. 0502963317

INDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	IV
AGRADECIMIENTO	V
RESPONSABILIDAD DE AUTORÍA.....	VI
RENUNCIA DE DERECHOS.....	VII
AVAL DEL VEEDOR.....	VIII
RESUMEN	IX
INTRODUCCIÓN	1
I. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	8
1.1. Antecedentes. -	8
1.2. Fundamentación epistemológica. –.....	12
1.3. Fundamentación del estado del Arte. -.....	15
1.4. Conclusiones.....	18
II. PROPUESTA.....	19
2.1 Título de la propuesta	19
2.2 Objetivo.....	19
2.3 Justificación	19
2.4 Desarrollo de la propuesta.....	20
2.4.1 Elementos que conforman las granjas agroturísticas	20
2.4.2 Explicación de la propuesta.....	23
2.4.2 Premisas para su implementación	26
2.5 Conclusiones.....	42
III. APLICACIÓN Y/O VALIDACIÓN DE LA PROPUESTA	42
3.1 Análisis de los resultados	42
3.2 Discusión de los resultados:.....	51
3.3 Evaluación de expertos:.....	52
3.4. Evaluación de usuarios:.....	53
CONCLUSION.....	53
IV. CONCLUSIONES GENERALES	53
V. RECOMENDACIONES	54
VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	54
VII. ANEXOS	56

INTRODUCCIÓN

El presente informe de investigación hace referencia a la propuesta para el manejo de granjas Agroecoturísticas autosustentables, como estrategias de desarrollo rural en el Cantón Cevallos. Permite reflexionar a la comunidad una nueva y diferente alternativa de recreación para turistas nacionales y extranjeros, que desean tener un momento de esparcimiento en un entorno natural durante los fines de semana, que contribuirá al desarrollo de la comunidad y se evitará la migración del campo a la ciudad.

El agroecoturismo, es aquel tipo de turismo que tiene como principal actividad descubrir y disfrutar de los entornos naturales rurales en donde se incluyen principalmente las actividades agropecuarias aplicando las buenas prácticas agrícolas, el agricultor que recibe a los turistas locales y extranjeros les muestra su forma de vida e incluye participar y experimentar la auténtica vida rural. El principal atractivo que tiene el agroecoturismo es la posibilidad de estar en contacto con la naturaleza, y la calma que puede generar en el entorno, además el acercamiento de actividades productivas ecológicas realizadas en los campos.

En estudios recientes del mundo rural y en la elaboración de propuestas orientadas a promover su desarrollo, se destacan elementos como el agroturismo que se perfila como un tipo de actividad turística que ofrece al visitante la posibilidad de conocer aspectos de la cultura local y de aprender sobre prácticas tradicionales de cultivos, cosechas y procesamiento de productos agropecuarios, forestales y pesqueros, además de la artesanía. Existen en América Latina “paquetes turísticos” que ofrecen al visitante la posibilidad de permanecer, por uno o varios días, en granjas donde no solo descansa y disfruta del paisaje rural, sino que se involucra con la forma de vida del productor y de su familia.

Por otra parte, el agroturismo se constituye en una opción de diversificación de las actividades agrícolas y agroindustriales, con lo cual se benefician no solo los propietarios de esos emprendimientos, sino también otros pobladores rurales que, por este medio tienen nuevas fuentes de empleo e ingresos y argumentos adicionales para permanecer en los espacios rurales en los que han nacido y se han criado. Pero los empresarios rurales no aprovechan el potencial del agroturismo, ya que destruyen los recursos naturales, creando cada día más edificaciones. (RIVEROS & BLANCO, 2003)

En el Ecuador, las zonas destinadas a la producción agropecuaria fueron remplazadas por zonas de comercio y de vivienda, con el objetivo de cubrir la demanda de servicios básicos de la población, por lo que ha traído consecuencias como la contaminación ambiental por las industrias. Los pequeños y medianos agricultores en sus labores agrícolas llegan al uso excesivo de aplicaciones de productos sintéticos, por otro lado, los cauces de los ríos son contaminados por excrementos de los animales, así como también con los desechos de productos químicos aplicados a los cultivos en sus diferentes etapas. (SOLIS & GUZMAN, 2014)

En el Cantón Cevallos, una de las actividades económicas es la producción agrícola, crianza de especies menores y cultivo de plantas frutales de hoja caduca como capulí, claudias, duraznos, peras y manzanas, que los turistas lo pueden mirar y cosechar con sus propias manos, saborearlas, así contribuyendo con el desarrollo de pequeñas granjas y el progreso de varias familias, la época de cosecha se da una vez al año en los meses de diciembre a mayo, la mayoría de la producción agrícola se realiza en el sector rural, encontrándose pequeñas granjas agro turísticas mal administradas por sus propietarios, que poco conocen el manejo de cultivos frutales de forma ecológica. (Productor, 2016).

La zona donde se va llevar a cabo la propuesta cuenta con recursos naturales, flora y fauna para ser promocionados turísticamente, la principal producción de la

granja es la crianza de animales menores como cuyes, conejos, aves de corral, además brindando a los visitantes, senderos de plantas ornamentales y frutales propios de la zona. Unos de los problemas que se presenta en la mayoría de las granjas del cantón, es la mala utilización de sus tierras y manejo de los animales, ya que contaminan al sector, los desechos de los animales son mal manejados, el uso de pesticidas entre otras consecuencias.

El propósito es ofrecer a la comunidad una nueva alternativa en la recreación de turistas nacionales y extranjeros, que desean tener un momento de esparcimiento en un entorno natural durante los fines de semana, contribuyendo al desarrollo de la comunidad y evitando la migración del campo a la ciudad, en el cantón Cevallos, la amenaza en el manejo de las granjas agro ecoturísticas, es el desconocimiento de las buenas prácticas agrícolas, que fomenten el respeto a la naturaleza que nos permite compartir y conocer en familia sobre las prácticas agrícolas limpias, su importancia e incidencia en la salud humana y conservación del ambiente.

Al analizar y observar la necesidad de brindar alternativas para mitigar los impactos generados por el uso de plaguicidas, medicinas y fertilizantes químicos, se ha planteado una meta que fortalezca estas alternativas, donde se ha planteado una capacitación permanente con enfoque agro ecoturístico que mediante el uso de productos naturales y conocimientos ancestrales de esta manera evitar constantemente el uso de químicos y demás productos sintéticos que puedan poner en peligro atentando contra la estabilidad del suelo, agua, plantas y que pueden afectar el organismo humano.

La mencionada propuesta es generar una idea de conservación y concienciación del sector, proponiendo granjas agroecoturísticas, con la finalidad de generar fuentes de trabajo, conservar el medio ambiente, generar rentabilidad y ser un modelo de desarrollo turístico, y así evitar la migración del campo hacia las ciudades, buscando que la actividad represente una alternativa para lograr que la población rural se

beneficie con la participación de su actividad económica mediante la agricultura y el turismo, además se pretende introducir nuevas especies de frutales como el arándano con el fin de mantener una producción permanente durante todo el año.

Al fusionar estas dos actividades como es la creación de una granja ecológica, es la propuesta al cambio y mejoramiento de la actividad turística tanto para el país como la región que se va a beneficiar, hablando de la presente propuesta del manejo de granja agroecoturística, va dirigida a desarrollar la relación entre el visitante y los animales, sobre todo en los niños, apuntando a la concientización del papel fundamental que cumplen en nuestra vida, como origen de nuestra alimentación, y merecedores del respeto, cariño y gratitud así como también va dirigida a mejorar la calidad de vida de los animales.

Por último se pretende un plan de difusión de las actividades agropecuarias que se realizarán en el cantón eso servirá como un aporte importante a la comercialización de los productos “limpios”, por lo que se planteará la participación en ferias provinciales y nacionales, esta fortaleza es la que nos permitirá mostrar directamente el potencial agrícola y pecuario del cantón Cevallos, como es promocionando y exhibiendo los productos propios de la zona, brindando al productor nuevas formas de comercialización y que sus productos sean codiciados por el consumidor final.

Las granjas agro turísticas establecidas en el cantón al momento son manejadas de forma tradicional, ofertando al turista frutales caducifolios de temporada principalmente frutales como claudia, pera, manzana, durazno desde el mes de diciembre hasta el mes de junio, también son utilizadas para actividades pecuarias como la crianza de especies menores como aves de corral, conejos y en su mayoría cuyes, sin embargo el poco apoyo institucional existente y la dificultad de conseguir fuentes de financiamiento para emprender esta actividad, produce desconocimiento, y poca iniciativa empresarial en el agroturismo.

El desconocimiento de las buenas prácticas agrícolas, que fomenten el respeto a la naturaleza, esto nos permite compartir y conocer en familia sobre las prácticas agrícolas limpias, su importancia e incidencia en la salud humana y conservación del ambiente, se observa la necesidad de brindar alternativas para reducir los impactos generados por el uso de plaguicidas, medicinas y fertilizantes químicos, por ello se plantea una capacitación permanente con enfoque agroecoturístico mediante el uso de productos naturales y conocimientos ancestrales evitando el uso de químicos y demás productos sintéticos que atentan la estabilidad del suelo, agua, plantas, afectando el organismo humano.

Establecer un manejo adecuado de granjas agroecoturísticas autosustentables, como estrategia de desarrollo rural en el Cantón Cevallos 2020.

Para poder cumplir nuestro objetivo general nos hemos propuesto contribuir con una serie actividades como las que mencionamos a continuación:

Tabla 1.

Sistemas de tareas en relación a los objetivos específicos:

Objetivos	Actividad
Realizar un diagnóstico de las granjas del Cantón Cevallos	Análisis de la información de las granjas existente en el cantón
Establecer una propuesta de granjas agroecoturísticas sustentable	Elaboración de la propuesta de granjas agroecoturísticas sustentables en el Cantón Cevallos
Contribuir a la sociedad con espacios de recreación natural, y producción ecológica.	Difusión con medios de comunicación local y redes sociales.

Nota: Esta tabla muestra las actividades a realizarse para cumplir el objetivo general

ETAPAS: El problema de investigación ha transitado por las siguientes etapas críticas, las cuales detallamos en el siguiente cuadro.

Tabla 2.

Etapas de la problemática de investigación

Etapas	Descripción
Etapa 1.	Utilización de Agroquímicos sintéticos
Etapa 2.	Desconocimiento sobre el manejo de granjas agroecoturísticas
Etapa 3	Falta de productos y servicios en las granjas agroecoturísticas

Nota: *Esta tabla muestra las diferentes etapas críticas de la problemática de investigación*

La propuesta es innovar una idea de conservación y concienciación del sector, proponiendo granjas agroecoturísticas, con la finalidad de crear fuentes de trabajo, conservar el medio ambiente, generar rentabilidad y ser un modelo de desarrollo turístico y así evitar la migración del campo hacia las ciudades. Se busca que la actividad represente una alternativa para lograr que la población rural se beneficie con la participación de su actividad económica mediante la agricultura y el turismo, además, se pretende introducir nuevas especies de frutales como el arándano con el fin de mantener una producción permanente durante todo el año.

Si al fusionar estas dos actividades la creación de una granja ecológica, es la propuesta al cambio y mejoramiento de la actividad turística tanto para el país como la región que se va a beneficiar, los propósitos principales de la propuesta para el manejo de Granjas agroecoturísticas en el cantón Cevallos es diversificar las actividades productivas mediante el uso, manejo y conservación de los recursos naturales del sector utilizados en el proceso de producción orgánica de los alimentos de origen animal y vegetal a través de la integración y aprovechamiento eficiente de los componentes de la economía campesina.

Mediante esta propuesta permitirá un desarrollo interno lo que ayudara en condiciones de obtener independencia alimentaría en una primera fase y así estar preparado para dar un siguiente paso tecnológico que le permita mejorar su situación, adecuando las condiciones correspondientes, buscando la optimización de los recursos asignados para las diferentes áreas de la Granja, así como reducir el impacto ambiental adverso (plagas de insectos, enfermedades y contaminación), tratando de aprovechar racionalmente y de manera sostenida los recursos suelo, agua y vegetación que poseen, bajo un punto de vista de conservación.

Con la propuesta de la Granja agroecoturística se busca proporcionar una alternativa tecnológica en la cual se vean beneficiados los propietarios, los turistas y los habitantes, al generar una diversidad y cantidad de alimentos sanos y de buena calidad. Por lo consiguiente se proporcionará la asesoría técnica a las personas interesadas en establecer una Granja, como una segunda opción para asegurar una alimentación sana y segura que se vea reflejado en la salud de cada integrante de la familia. Además de generar el autoempleo evitando pagos asalariados a personas ajenas a la familia.

Al hablar de investigación de campo podemos decir que es la que dirige para captar información de la realidad empírica que se estudia. Se utilizan diversas técnicas de recolección de datos, que varían según las características del objeto de estudio, hipótesis, objetivos, disponibilidad de tiempo, recursos materiales, humanos y monetarios etc, en resumen, se basa en la calidad de información verídica que se consiga directamente de la realidad del productor, permitiéndole al investigador asegurarse que se han obtenido los datos reales que vive a diario las familias que se dedican a esta clase de granjas.

La investigación, y recopilación de información, se tomará directamente de donde se suscitan los acontecimientos, sin manipular la información obtenida para adquirir resultados verídicos, esta investigación será descriptiva, siendo sus principales

métodos de información la encuesta e incluso la observación. El objetivo de la investigación descriptiva consiste en poder conocer las situaciones, costumbres y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas, en el informe de la investigación se señalan los datos obtenidos y la naturaleza exacta de la población de donde fueron extraídos, la población constituye siempre una totalidad.

I. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

1.1. Antecedentes. -

(*Granja integral autosuficiente*, 2004) manifiesta que: “Las Granjas integrales autosuficientes son proyectos que, aprovechando de manera adecuada, pueden proveer a la familia campesina de alimento limpio, variado y rico, ser fuente de trabajo y de ingresos económicos, así como también de permanente aprendizaje producto de la observación y aprobación del entorno. La granja tiene como ventaja adicional de ser duradera, pues al respetar el medio y aprovechando racional y cuidadosamente, las tecnologías que aplica no fuerzan ni agotan los recursos naturales disponibles de la granja. Por el contrario, cada uno de sus elementos se plantea y encadenan en un engranaje funcional de aprovechamiento de los sobrantes para evitar la contaminación.”

(Monografias.com, s. f.) Una Granja Integral es una alternativa flexible para las diferentes situaciones tecnológicas, sociales, económicas y un excelente espacio para la científica de los interesados en las biológicas; de tal manera que el modelo y operación de una Granja está en de las condiciones ambientales de la localidad, y finalmente de las expectativas del interesado en trabajar este sistema de desarrollo rural. Las Granjas son para el autoconsumo que contribuyen a mejorar la alimentaria y la de los agricultores. Puede llegar a proporcionar una variedad de alimentos de origen

vegetal y animal durante todo el año (o varios meses al año). Los del huerto y la Granja permiten a la consumir su propia producción, lo cual significa un con relación a su adquisición en el mercado. Por otra parte, se pueden generar adicionales por la de los productos excedentes. Por todos los aspectos indicados, el mejoramiento o la de granjas integrales en áreas rurales con bajos económicos y deficiencias alimentarias, tiene gran importancia para el mejoramiento de los niveles de seguridad alimentaria y nutricional de estas poblaciones. (Establecimiento de una granja Integral)

(*MANUAL-GRANJA-INTEGRAL.pdf*, s. f.) La granja integral es una huerta donde se mezclan la tecnología, la experiencia campesina de miles de años, el aporte técnico, los recursos de la zona, las características de clima, el suelo y la población. En la granja integral, los cultivos, animales, árboles y arbustos, manejados por la familia campesina, interactúan entre sí, para desarrollarse sanos y fuertes, y contribuir con el buen vivir. Para que la granja integral funcione bien debe tener: lo que viene de afuera, lo que tenemos y los productos.

(Rojas & Ibarra, 2002) El cuidado ambiental no debe ser considerado una cuestión momentánea, ni pasajera. Debe realizarse con visión de futuro, en función a una idea de sostenibilidad, con el fin último de crear las condiciones que aseguren mejores niveles de vida, para las generaciones actuales y venideras.

(Andrade, 2017) La granja sostenible, es aquella que busca tener rentabilidad económica y social sin hacer daño al medio ambiente y que es importante para identificar la sostenibilidad por el aprovechamiento eficiente de los recursos biológicos al procurar mantener un equilibrio con el entorno en el que se desarrollan, y tomando en consideración los aspectos éticos que respeten la naturaleza (Constitución de la República del Ecuador, 2008) en procura de un sistema agropecuario sostenible. Una granja sostenible nace de la necesidad de abandonar la dependencia al empleo de combustibles fósiles, fortaleciendo e impulsando a las familias campesinas a establecer modelos de desarrollo sostenible

(*Agricultura ecológica*, s. f.) La agricultura ecológica permite a las comunidades producir los alimentos necesarios para alimentarse. Este tipo de agricultura favorece un futuro con una agricultura respetuosa y alimentos saludables para todas las personas. Los alimentos cultivados de forma ecológica tienen mejor sabor y son más sanos. Un estudio reciente en California muestra que las fresas cultivadas ecológicamente son más dulces que las producidas de forma convencional. La variedad ecológica también contiene un 10% más de antioxidantes, relacionados con la prevención de muchas enfermedades.

En términos económicos, este método de agricultura moderna conduce a mayores rendimientos de los cultivos a nivel mundial, la agricultura ecológica puede producir un promedio de aproximadamente 30% más alimentos por hectárea que la agricultura convencional. En los países en desarrollo, la agricultura ecológica puede producir aproximadamente un 80% más de alimentos por hectárea. Al no emplear insumos químicos sintéticos que, además, son muy contaminantes, se produce un ahorro muy importante para los agricultores.

(*Agricultura y desarrollo sostenible*, s. f.) Agricultura y desarrollo sostenible (2016). La Agricultura Ecológica es imprescindible en el desarrollo sostenible, al conservar los recursos naturales y la diversidad genética para las generaciones futuras. Con su utilización podemos evitar importantes costes energéticos derivados de la elaboración de abonos y de productos fitosanitarios, evitar los efectos perniciosos que plantean algunos problemas agronómicos como la sensibilización de algunas plantas a plagas o enfermedades ocasionadas por los abonos químicos, o la resistencia de algunas plagas a los plaguicidas aplicados, a la vez que potenciamos la capacidad de producir de los recursos naturales como la fertilidad del suelo.

(Bringas Rábago & Ojeda Revah, 2000) Las perspectivas del turismo mundial señalan una marcada expansión por los viajes a la naturaleza, sobre todo de los países industrializados hacia los que se encuentran en vías de desarrollo. En este contexto, el ecoturismo puede ser una oportunidad para reorientar al turismo hacia formas

novedosas de ensayar el tiempo libre en actividades que redunden en beneficios personales, al mismo tiempo que se obtienen ingresos y se conservan los recursos naturales y culturales. Con todo, puesto que existen algunos problemas conceptuales para delimitar con claridad las fronteras entre los distintos tipos de turismo basados en la naturaleza.

(Bringas Rábago & Ojeda Revah, 2000) El ecoturismo tiene un enorme y comprometedor potencial para el país y puede ser una opción viable para diversificar la oferta de actividades, al mismo tiempo que se obtienen ventajas económicas. Sin embargo, para que esta actividad obedezca de verdad a factores de índole ecológica, social y cultural, y no sólo económica, se debe tratar de involucrar e incentivar a las comunidades locales para la conservación y preservación de estos sitios.

(Báez & Acuña, 2003) En toda planificación de actividades ecoturísticas, ya sea en el ámbito nacional, regional o local, es indispensable levantar inventarios de los atractivos ecoturísticos, tanto existentes como potenciales. Todo inventario debe ser tan completo y detallado como sea posible y deberá realizarse de manera sistemática y categorizada. Un inventario ecoturístico no deberá confundirse con un inventario científico de todas las especies biológicas que se encuentran en una región, ni con el listado exhaustivo de todos los monumentos culturales o históricos de una localidad determinada.

Valenciano; Gómez, (2006) La definición de la Comisión sitúa el 80% del territorio comunitario y el 50% de su población en el ámbito rural. Pero el concepto no es fácilmente generalizable, porque el poblamiento y los tipos de actividad no son análogos en todas las regiones. Así, la aplicación de esta definición obligaría en muchos países a incluir en el espacio rural a muchas ciudades. Por este motivo, parece lógico que cada nación fije lo que considera rural o no, en función de sus propias circunstancias ecológicas e históricas y teniendo en cuenta los movimientos poblacionales y la organización de su poblamiento.

(Valenciano & Gómez, 2006) A veces, se ha definido lo rural como lo “no urbano”, concepto que cada vez presenta más problemas, pues es un hecho que la ciudad y el campo están acortando distancias. Incluso desde una perspectiva paisajista se van haciendo más parecidos, merced a la urbanización del campo y a la ruralización de la ciudad en las franjas periurbanas, por lo que existe cierta dificultad en la determinación de unos umbrales cuantitativos separadores de lo rural y lo urbano.

(Valenciano & Gómez, 2006) Valenciano; Gómez, (2006) El medio rural se podría definir como el territorio en el que existe un predominio de los paisajes naturales o agrarios y unas relaciones de las personas y familias vinculadas a las pequeñas dimensiones del núcleo de población, lo que favorece el conocimiento directo, y la utilización del medio ecológico como un elemento integrante de su acervo cultural.

(Valenciano & Gómez, 2006) El medio rural se enfrenta en la actualidad a una serie de retos, como consecuencia de los cambios que se han producido en las últimas décadas. El modelo centrado en la agricultura, hasta ahora dominante, ha ido perdiendo validez y, al mismo tiempo, la sociedad ha ido demandando al medio rural nuevas funciones. El incremento de la sensibilidad medioambiental aconseja fomentar métodos de producción de bajo impacto, diversificando las funciones de la agricultura hacia actividades forestales, fomentando nuevas producciones agrícolas para usos no alimentarios, usando más racionalmente los medios de producción y disminuyendo el uso de pesticidas.

1.2. Fundamentación epistemológica. –

La hipótesis de la Dra. Angie Vasquez. Sobre las facciones del ocio, es visto como un objeto de estudio ya que trata de hacernos interpretar la perspectiva que tienen las personas referentes al ocio ya sea aspectos negativos o positivos para comprender los variados significados del ocio. El turismo y el ocio se han transformado y

especializado ya que ahora el ocio va de la mano con el turismo ecológico, de aventura, históricos, etc., y es visto como una poderosa actividad económica turística de la psicología del turismo ya que engloba el comportamiento de las necesidades y expectativas del turista en la cual permite fundamentar científicamente mi tema de investigación

José Renato de Castro analiza y discute que el turismo y su conocimiento conciernen al bienestar humano, el cual depende de las acciones políticas de los gobiernos cuyas filosofías de desarrollo, depende de las filosofías de trabajo, turismo y de desarrollo sostenible en las comunidades nativas. Sin embargo, de manera contradictoria se observa que en la industria del turismo se presenta un retraso a pesar de que millares de trabajos científicos y encuestas hechas demuestran cómo y por qué el turismo es compatible con dicho desarrollo. Se presenta una pequeña síntesis de una filosofía del conocimiento del turismo basada en las teorías posmodernas considerando la metafísica de turismo.

La geografía humana y la administración laboral agrícola. El Empirismo de David Humé nos enseña que en el tratado de la “Naturaleza humana”, en donde la percepción se divide en impresiones (que son nuestras percepciones más vivaces y fuertes) y las ideas (son las más borrosas y débiles), es el eje principal de las ciencias y es esencial en el desarrollo del hombre. En donde utilizaremos nuestro trabajo de investigación por medio del método experimental con datos empíricos en donde se utilizará la observación y la experiencia de los objetos a ser investigados.

En la visión del turismo según (Santana 1977) considerada como una forma de expansión económica, social, cultural, política y psicológica de las sociedades que genera excedentes y que ha potenciado el desarrollo y desplazamientos humanos y con ello ha facilitado la ocupación de los espacios de ocio y descanso de esos grupos

sociales. Se podría decir que al turista le interesa o se inclina por la forma de vida y el trabajo de campo por esta razón se debería tener en cuenta que actividades que realizarán, en cuanto al riesgo y esfuerzo, ya que el turista que va a esos sitios no lo hace para trabajar, sino para aprender y compartir de los deleites de estas comunidades.

Según la Estrategia Mundial de la Conservación (EMC), los países debían adoptar medidas de conservación, a nivel nacional y subnacional. A partir de entonces, muchos de ellos, en todo el mundo, se han esforzado en desarrollar e implementar estrategias para conservar y recuperar sus recursos naturales. La experiencia nos dice que los cambios ambientales que nuestro planeta está experimentando, se deben a modelos de desarrollo no sostenible.

Valenciano; Gómez, (2006) La Comisión de la Comunidad Europea, en su comunicación sobre “El futuro del mundo rural” (1988), considera medio rural “los espacios rurales y cultivados, los pueblos, villas, ciudades pequeñas y centros regionales, así como las zonas rurales industrializadas de dichas regiones”. Al mismo tiempo, la Comisión reconoce que “la noción del mundo rural no implica únicamente la simple delimitación geográfica. Evoca todo un tejido económico y social, con un conjunto de actividades de lo más diverso: agricultura, artesanía, pequeñas y medianas industrias, comercio y servicios.

Kolmans (1999) En muchas partes de los países de América Latina la agricultura tradicional y la convencional se desarrolla en condiciones de laderas. Como consecuencia, la erosión es la causa principal de destrucción de los recursos naturales, así como de fomento de la pobreza. Áreas plantadas con cultivos anuales (principalmente monocultivos) pueden perder, por efecto de las lluvias y el viento, alrededor de 200 t/há/año y con ello, unos 200 kg de nitrógeno, 300 kg de fósforo, 2000

kg de potasio, 2000 kg de materia orgánica y muchos kilogramos de micronutrientes, entre otros.

Al no controlar a tiempo, la erosión continuará hasta llegar a la roca madre y poco a poco el agricultor irá notando que las raíces tienen más dificultad en profundizarse y tomar los nutrientes, que el suelo retiene poca agua y que los efectos de la sequía son mayores. Al no poder infiltrarse, el agua descenderá por escorrentía y se llevará más suelo, dificultará cada vez más las labores agrícolas, así como el crecimiento de las plantas. Finalmente, este proceso anula la viabilidad de la actividad agrícola con el consiguiente éxodo de los agricultores hacia los centros urbanos; en el Perú se dice: los agricultores bajan tras su suelo.

Nury (2011). En las áreas destinadas al ecoturismo esto no es ajeno, sin embargo, es importante evaluar las características propias de sus ecosistemas con el fin de no sobrepasar estos límites para que las mismas conserven sus propiedades. El término de capacidad de carga, responde a un término ambiental, el cual evalúa la posibilidad de un ecosistema de soportar a los organismos y al mismo tiempo, mantener su productividad, adaptabilidad y capacidad de renovación. También se puede considerar como la facultad como un medio (agua, aire y suelo) para absorber ciertos elementos sin que ello implique cambio en sus relaciones esenciales.

1.3. Fundamentación del estado del Arte. -

Agricultura y desarrollo sostenible (2016). La agricultura es el sector económico más amplio del mundo. En todo el mundo, hay más gente que se dedica a la agricultura que al total del resto de las ocupaciones juntas. El crecimiento de la población y la mejora del nivel de vida en muchos países, ha tenido como consecuencia un aumento

del consumo y un incremento de la demanda de los recursos naturales del mundo. Mediante el uso de fertilizantes, herbicidas, plaguicidas y fungicidas en la agricultura se ha aumentado increíblemente la eficacia en la producción de alimentos.

Estos modernos métodos de producción han reducido costes y han aumentado la variedad de alimentos disponibles. El abandono de la materia orgánica como fertilizante, al ser sustituida por los abonos químicos, conduce a un progresivo deterioro de la estructura del suelo y de su comportamiento físico-químico. El resultado es una pérdida de fertilidad y un mayor riesgo de erosión del suelo. No hay duda de que para que una sociedad se desarrolle de manera sostenible la agricultura debe poder asegurar su propia supervivencia, garantizando que la tierra sea capaz de recuperarse y de producir alimentos suficientes en cantidad y calidad.

“El concepto de turismo rural tiene sus raíces en Europa y describe la modalidad de alquilar una o más habitaciones de la casa del propietario...” (Riveros y Blanco, 2003: 13) “De alguna forma, el origen del denominado turismo rural, es precisamente el también denominado agroturismo, ya que en el siglo XIX, las antiguas posadas ofrecían al caminante y viajante, un lugar donde comer y donde alojarse, Y no olvidemos que una actividad primaria como la agricultura genera riqueza ligada al territorio y a sus gentes, con lo que tiene esto de elemento cohesionador de la sociedad.

En el Ecuador posterior a la Reforma Agraria de 1964. En los setenta del siglo XX, los propietarios de las haciendas de la Sierra Centro Norte; que tienen trascendencia histórica y han servido como referencias de estudio, empiezan a trabajar la idea de complementar sus actividades agropecuarias, debido a la parcelación de las haciendas con la ley de la Reforma Agraria, las nuevas disposiciones legales en torno

a la posesión de la tierra, la disminución en la producción agropecuaria, autoridad de disponer de mano de obra gratuita (el indígena estaba obligado a trabajar con o sin paga obedeciendo a su patrono o atado a la deuda adquirida).

Este compuesto de circunstancias se expresó en ingresos bajos y tierras infructíferas, recurriendo a buscar nuevas formas de ingresos para mantener la hacienda familiar, siendo una alternativa el turismo, hay varias haciendas en la Sierra Norte: Hacienda Chorlaví (Imbabura), que es la precursora en adoptar la idea de incorporar el turismo. Posteriormente le seguirán; Hacienda la Zuleta, Hacienda Guachalá, Hostería La Ciénega, Hacienda Abraspungo. Mientras que en la Sierra Centro Sur está la más conocida, Hacienda Uzhupud que abre sus puertas en 1979. De reciente apertura están Hacienda San Juan Pamba, Hostería Santa Bárbara (ex parador turístico Gualaceo).

En la región los viajes y estadía a las haciendas se limitaban a las familias acaudaladas, disfrutando de su patrimonio y fortuna quienes pasaban toda la temporada vacacional en las Quintas de las parroquias rurales más cercanas a Cuenca como Sayausí, Tarqui, Cumbe; incluso la dificultad de comunicación vial en la zona Austral puso a la vista un avance pausado en los desplazamientos. A pesar de ello, la Sierra se incluía en el itinerario de los viajeros sobre todo del sector Costa.

No existen datos estadísticos sobre un análisis de la actividad turística en el Cantón, la investigación se fundamentó la hotelería a partir de los años '60 y '70, que fue la actividad que influyó en el turismo organizado en Cuenca (turismo receptivo). En los años '70 en la ciudad se distinguió diferentes establecimientos de hospedaje, pero en la zona rural la historia era distinta, aquí se daba albergue a quienes realizaban el contrabando de aguardiente desde zonas alejadas hacia la ciudad, o bien sea, para

evitar a la autoridad “... en las posadas no se cobraba por la estancia, era solamente un favor que se hacía a los arrieros, el pago lo hacían con obsequios como granos o alguna herramienta...” (Cuzco & Álvarez 2011: 114)

1.4. Conclusiones

- El conocido turismo rural tiene sus raíces en Europa en donde hoy en día se conoce como agroturismo, esta actividad que nace de países desarrollados podemos implantarlas en nuestro país ya que se hace necesario que las familias se interrelacionen con la naturaleza en un ambiente sano.
- En nuestro país luego de la reforma agraria nuestros agricultores empiezan a trabajar la idea de diversificar sus actividades agropecuarias, eso ha servido como ejemplo para poder participar con varios servicios en el turismo rural.
- Actualmente el agroecoturismo es una alternativa moderna en nuestro medio ya que se practica en lugares abiertos, en contacto directo con lo natural y empleando las buenas prácticas agrícolas se logra obtener productos sanos.

II. PROPUESTA

2.1 Título de la propuesta

MODELO DE PRODUCCIÓN PARA EL MANEJO DE LAS GRANJAS AGROECOTURISTICAS EN EL CANTON CEVALLOS.

2.2 Objetivo

Establecer un modelo de producción que permita el buen manejo de las granjas agroecoturísticas, en el Cantón Cevallos.

2.3 Justificación

Los habitantes del cantón Cevallos se dedican a la producción de calzado y una de las actividades económicas es la producción agropecuaria, crianza de especies menores y cultivo de plantas frutales, que los turistas tiene la oportunidad de contemplar y cosechar con sus propias manos para luego saborearlas y contribuir así con el desarrollo de pequeñas granjas y el progreso de varias familias. La época de cosecha se da una vez al año en los meses de diciembre, enero, febrero, marzo, abril y mayo, siendo los últimos tres meses la cosecha de manzanas. Si bien la mayoría de la producción agrícola se realiza en el sector rural de Cevallos, muy cerca del centro hay pequeñas granjas agroturísticas.

La presente propuesta brindará un aporte importante a una nueva modalidad de agroecoturismo, directamente con actividades agropecuarias, y completamente

dirigidas a los amantes de la naturaleza, recreación y buena alimentación, de esta manera, podremos fomentar el agroecoturismo en el Cantón Cevallos, con la recopilando fuentes bibliográficas se ha verificado la situación actual del cantón y la de las granjas agroturísticas existentes, permitiendo establecer los atractivos con los que constan los diferentes establecimientos mencionados y lograr con ellos una importante oferta agroturística dentro de nuestro territorio.

El tipo de investigación, los instrumentos y métodos que utilizaremos en este proyecto nos ayudará a obtener una visión clara de la nueva modalidad de agroecoturismo que vamos a resaltar en las Granjas Agroturísticas del cantón Cevallos, mediante la recopilación de información verídica con los respectivos resultados de las encuestas podemos obtener conclusiones y recomendaciones que nos va a permitir plantear actividades agropecuarias adecuadas para ofrecer un servicio adecuado a nuestros visitantes que al final serán nuestros consumidores.

2.4 Desarrollo de la propuesta

2.4.1 Elementos que conforman las granjas agroturísticas

Para la propuesta se consideró varios elementos

Zonificación

La presente propuesta va dirigida para las Granjas agroecoturísticas del cantón Cevallos, en donde su mayoría dispones de frutales y crianza de especies menores por lo que se propone distribuir en 8 zonas:

- La zona 1, destinado al área de frutales caducifolios (manzana, pera, claudia, durazno) y frutales andinos (Fresa, Mora).

- La zona 2, va destinada a la crianza de especies menores (conejos, cuyes, aves de corral).
- La zona 3, está dedicada a la producción de pastos el cual servirá como alimento para las especies menores.
- La zona 4, está destinada a la elaboración de abonos orgánicos, lombricultura, bioles, compost.
- La zona 5, dedicada a la recreación y juegos infantiles.
- La zona 6, exclusivamente estará las reservas de agua
- La zona 7, destinada específicamente a la vivienda
- La zona 8, se lo establecerá como Garaje

Ver Anexo 1. Gráfico 1.

Senderos

Serán diseñados de manera segura con el único fin que los visitantes se sientan cómodos y puedan disfrutar del paisaje natural con cierta libertad, para este elemento serán tomados en cuenta los caminos internos existentes en la granja, ofreciendo diferentes opciones a los turistas en lo que se refiere a la flora y fauna del lugar que posee cada una de las áreas asignadas.

Ver Anexo 1. Gráfico 2.

Señalización

La señalética es muy necesaria y cumple un rol muy importante en la granja para que el turista pueda movilizarse con facilidad a todos los sitios enmarcados dentro de la granja. Para realizar la señalización se van a ejecutar letreros al inicio, durante y al final del recorrido, enmarcando el nombre de la flora, fauna y lugares de interés que serán resaltados dentro de nuestra granja.

Ver Anexo 1. Gráfico 3

Área de Frutales

Se podrá observar variedad de árboles frutales caducifolios (claudia, pero, manzana, durazno) y andinos (fresa y mora).

Ver Anexo 1. Gráfico 4.

Área de especies menores

En el área de especies menores deben estar muy establecidas con todas las medidas de bioseguridad ya que el turista va estar en contacto directo con los animales como conejos, cuyes y aves de corral.

Ver Anexo 1. Gráfico 5.

Área de abonos orgánicos

Es un área muy importante el área de abonos orgánicos en la granja ya que es donde se manejan todos los desechos orgánicos de nuestra granja agroecoturística para transformar en materia útil como fuente de nutrientes para el crecimiento de nuestros cultivos, es el lugar donde podemos realizar bioles, compost, bocashi y humus.

Ver Anexo 1. Gráfico 6.

Área de pastos

El área está dedicada al cultivo de pastos y forrajes que servirán como alimento para nuestros animales (especies menores).

Ver Anexo 1. Gráfico 7.

Servicios

Los servicios que se ofrecen dentro de las granjas Agroecoturísticas son: atención, recreación, esparcimiento, y aprendizaje en actividades agropecuarias

- **Atención:** Demostrar amabilidad y respeto por las personas que nos visitan en la granja con la finalidad de complacer todas las necesidades del cliente.

- **Recreación y esparcimiento:** ofrece el servicio de senderos en donde se puede realizar caminatas por toda la granja en donde pueden observar y practicar las diferentes actividades agroecoturísticas, así como también estar en contacto con la naturaleza y especies menores como conejos, cuyes y aves de corral.

Ver Anexo 1. Gráfico 8.

- **Área de parqueadero**

Esta área está destinada como parqueadero con una capacidad máxima de 20 automóviles.

2.4.2 Explicación de la propuesta

El proyecto plantea ser una herramienta de manejo de las granjas agroecoturísticas autosustentables, que contribuya al desarrollo rural en el cantón Cevallos, con la finalidad que los agricultores propietarios de las granjas obtengan productos y servicios de calidad para sus clientes.

Metodología de la investigación

De Campo

La investigación de campo es la que se dirige para captar información de la realidad empírica que se estudia. Se utilizan diversas técnicas de recolección de datos, que varían según las características del objeto de estudio, la investigación es de campo, debido a que el levantamiento de información se realizará en la parte rural del cantón Cevallos, donde se elaborará un catastro de las granjas Agroecoturísticas existentes, las cuales serán objetos de estudio para la propuesta, el cual se aportará a los pequeños agricultores fomentando las buenas prácticas agrícolas.

Bibliografía Documental

La investigación se respaldará en la revisión de bibliografía, documentos en línea de investigaciones realizadas y además se revisará artículos científicos referentes a la temática investigada que servirá de base para el contexto del marco teórico o la fundamentación de los resultados obtenidos.

Tipo de Investigación

Investigación Histórica

La investigación histórica se relacionará con sucesos del pasado con otros acontecimientos de la época o con sucesos actuales. Para luego recabar datos que le permitan posteriormente probar una hipótesis, mediante el empleo de este tipo de investigación obtendremos los datos más relevantes sobre la historia y evolución del sector en el cual está enfocado el estudio investigativo que en nuestro caso será el Cantón Cevallos provincia de Tungurahua.

Investigación descriptiva

La investigación descriptiva tiene como objeto principal la descripción de la realidad, siendo los principales métodos aplicados la recolección de información, la encuesta e incluso la observación directa, en esta conoceremos las costumbres, situaciones, y actitudes que predominan en el momento en que la población haya sido identificada, entonces se recogerán datos de una muestra específica en este caso el cantón Cevallos.

LA POBLACIÓN Y LA MUESTRA

Característica de la población

De acuerdo a los datos tomados del Instituto de Estadísticas y Censos INEC, 2010 la población del cantón Cevallos ascienden a las 8163 personas distribuidas en zona rural y urbana.

Delimitación de la población

La muestra se aplicará a los 8163 habitantes del cantón Cevallos económicamente activa.

Tipo de muestra

El tipo de muestra de la investigación es probabilística ya que se aplicará una fórmula que determina la probabilidad finita de la población.

$$n = \frac{Npq}{\frac{(N-1)E^2}{Z^2} + pq}$$

n: tamaño de la muestra

N: tamaño de la población

p: posibilidad de que ocurra un evento, $p=0,5$

q: posibilidad de no ocurrencia de un evento, $q=0,5$

E: error, se considera el 5%; $E= 0,05$

Z: nivel de confianza, que para el 95%, $Z=1,96\ 33$

$$n = \frac{8163 (0.05)(0.5)}{\frac{(8163 - 1)(0.05)^2}{(1.96)^2} + (0.05)(0.05)}$$

$$n = \frac{8163 (0.25)}{\frac{(8162)(0.025)}{(3.84)} + 0.25}$$

$$n = \frac{2040.75}{\frac{(204.05)}{3.84} + 0.25}$$

$$n = \frac{2040.75}{53.14 + 0.25}$$

$$n = \frac{2040.75}{53.39}$$

$$n = 38.22$$

Tamaño de la muestra

Como resultado del tipo de muestra se obtuvo 38 personas a encuestar.

Proceso de selección

La muestra de 38 personas va a estar dirigida a los habitantes del cantón Cevallos, del sector rural.

Técnicas de la investigación:

Encuesta: Para formular de la encuesta se han considerado las siguientes variables: gustos y preferencias relacionados al agroecoturismo (intensión de visita, actividades, pago, pernoctación, productos y medios de promoción), esta encuesta es una técnica destinada a obtener datos de varias personas cuyas opiniones personales interesan al investigador. A fin de alcanzar los objetivos planteados se diseñó un cuestionario auto guiado que conste de 10 preguntas cerradas de elección múltiple, que se aplicará a los habitantes del cantón Cevallos.

Ver Anexo 2

2.4.2 Premisas para su implementación

GESTION Y ADMINISTRACION DE GRANJAS AGROECOTURÍSTICAS

Conceptos Generales

En la administración y gestión de las granjas agroecoturísticas se logra eficiencia y eficacia en el recurso humano, con la propuesta de metas oportunas y en lo

posible reduciendo los recursos, es decir, con menores gastos y costos posibles, la participación familiar en la granja es una modalidad de trabajo que constituye relaciones permanentes entre la familia, en donde acuerda los problemas sobre los cuales tratarán, los objetivos y resultados que buscan, así como los métodos a usarlos, donde se tome decisiones acertadas para la conservación y gestión de los recursos naturales.

Gestión. Es el conjunto de actividades, mecanismos, acciones, instrumentos, dirigidos a garantizar la administración y uso racional de los recursos, y consiste en elegir el mejor camino hacia el objetivo del empresario y permite ver como toda la organización de una empresa se explica por el fin que el empresario desea lograr.

Administración de granjas. La Administración constituye la manera de utilizar los diversos recursos organizacionales (financieros, informáticos y tecnológicos) para potenciar el cumplimiento de su objetivo y misión; y lograr excelente producción de la granja.

Objetivos de la administración de granjas. Según (MARQUEZ, 2002), los objetivos que persigue la administración de granjas son:

1. Guiar a los productores individuales para que realicen el mejor uso de los recursos que posee la unidad de producción como son la tierra, el trabajo.
2. Dotar a los productores y administradores de las herramientas de administración, para que realicen una mejor toma de decisiones ante los múltiples problemas que se le presentan.
3. Guiar a los productores al cumplimiento de las funciones que conlleva el proceso administrativo, de manera de utilizar en forma óptima sus recursos y realizar inversiones justificadas.

Funciones. Según (MARQUEZ, 2002) la administración de granjas comprende las siguientes funciones: Planificación. Involucra la selección de objetivos, planes, programas y estrategias para alcanzarlos, es decir plantea de antemano que hacer y cómo hacerlo, cuando y quien debe hacerlo. Una buena planificación no permite la pérdida de esfuerzo, trabajo ni capital. Organización. Es el establecimiento de una estructura calculada de acciones a través de la determinación de las actividades requeridas para alcanzar los objetivos de la asociación. Control. Consiste en encontrar donde están los errores o puntos débiles de la ejecución de la actividad, a fin de corregirlos e implementar los cambios necesarios de acuerdo a los resultados.

La Granja Agroecológica presenta los conceptos e ideas clave que contribuyen a una mejor comprensión de las granjas agroecológicas y su manejo. Concepto. Se refiere a manejar la granja según un modo de agricultura que intenta proporcionar rendimientos sostenidos a largo plazo, mediante el uso de tecnologías naturales de manejo. Aclarando que este estilo de hacer agricultura, no están orientados a la búsqueda de altos rendimientos de un solo producto en particular, sino más bien a la optimización de la granja como un todo.

El objetivo de la granja agroecológica es el reciclaje de todos sus elementos, con participación activa de todos los miembros de la familia. En ella se conjugan tecnología y experiencia campesina de miles de años, por modelos foráneos, que resultan costosos e impropios por las características del clima, suelo y poblaciones de diferentes regiones latinoamericanas. Mediante el uso racional de todos los recursos que intervienen en la granja, se consigue equilibrio entre producción y consumo por parte de plantas, animales, humanos y medio ambiente involucrados en este proyecto, el campesino juega un papel importante en su manejo, ya que debe ser técnico de la agricultura, consciente de su responsabilidad en la producción de alimentos y en el equilibrio del medio ecológico que lo rodea.

Beneficios económicos: se satisfacen los requerimientos alimentarios de la familia y el excedente se comercializa, el ingreso se destina a salud, educación, vestido,

vivienda, recreación, etc, es decir, a elevar la calidad de vida y el nivel socioeconómico del agricultor fortaleciendo la granja con miras al futuro de la familia.

Beneficios ecológicos: Con el manejo ecológico se mantiene el equilibrio natural del suelo, se conserva su fertilidad, se evita la erosión y se mantienen las poblaciones biológicas. Las cosechas son más sanas y los consumidores más saludables.

Beneficios sociales: Los beneficios sociales son muchos, tales como: estabilidad, bienestar y autoestima individual y familiar, mayor participación social y comunitaria; menos pobreza, resurgimiento de los valores ancestrales. Además, se fortalecen los valores humanos. Finalmente, se promueven la capacitación y la creatividad del agricultor, las actividades artesanales, el agroecoturismo y el consumo de productos orgánicos.

Manejo de la granja agroecológica Toda práctica agraria es producto del manejo e interacción entre el ser humano y la tierra, por tanto, no debe considerarse como una unidad de gestión económica y manipulación físico-química, sino como un ecosistema de manejo de producción con el siguiente orden:

1. Reducir el uso de energía y recursos y regular la inversión total de energía para obtener una alta relación de producción/inversión.
2. Reducir las pérdidas de nutrientes con la contención efectiva del escurrimiento, erosión y mejorar el reciclado de nutrientes, mediante la utilización de leguminosas, abonos orgánicos, composta y otros mecanismos efectivos de reciclado.
3. Estimular la producción local de cultivos adaptados al conjunto natural y socioeconómico.

4. Sustentar una producción neta deseada con la preservación de los recursos naturales, esto es, mediante la minimización de la degradación del suelo.

5. Reducir los costos y aumentar la eficiencia y viabilidad económica de las granjas de pequeño y mediano tamaño, promoviendo así un sistema agrícola diverso y flexible.

Manejo Familiar. Se refiere el manejo de un área de propiedad de una sola familia, intervienen aquí el hombre, la mujer y sus hijos; además, según costumbres pueden participar familias de acuerdo a compromisos previos ‘cambia manos’.

En la granja agroecológica familiar, es posible producir una variedad de cultivos, que pueden contribuir sustancialmente a la seguridad alimentaria, ser fuente de ingresos, además de constituir, un importante lugar para el resguardo de recursos fitogenéticos y para la conservación de la biodiversidad.

Los huertos producen alimentos para la familia, tanto para el consumo humano, como para la alimentación de animales. En este caso la producción tiene como destinatario a la familia como administrador.

Diagnóstico y Planificación de Granjas agroecoturísticas.

El diagnóstico de la granja. Conceptos básicos Diagnostico. Es una actividad diseñada para adquirir rápidamente información de predio y construir nuevas propuestas que permitan identificación de problemas y de alternativas de solución, priorizar actividades y adoptar un plan de manejo adecuado de los recursos productivos, el elemento clave de un diagnóstico, está en entender el “por qué” de las cosas que está ocurriendo, por ejemplo, si no existe una buena producción de hortalizas etc.

Principios.

Los principios del diagnóstico se consideran los siguientes.

- Involucrar a compañeros/as de la comunidad y aumentar la participación familiar
- Utilizar clasificaciones y terminología local
- Investigar cada tema de diferente manera y de distintos ángulos.
- Aprender más con gente de diferentes formaciones y expertos de diferentes campos.

Objetivos

Como objetivos principales del diagnóstico de la granja se plantea.

1. Encontrar formas para usar y manejar el suelo, el agua y los árboles de mejor forma.
2. Entender entre la familia y la comunidad las interacciones entre el agroecosistema y ecosistema natural.
3. Mejorar la parcela o granja para lograr beneficios económicos, sociales y ambientales.

El diagnóstico, de la parcela servirá también, para conocer más de cerca los diferentes problemas y sus aspectos positivos, sobre todo para una excelente administración de la granja.

Técnicas.

Como técnicas a utilizar para realizar el diagnóstico, se considera a las siguientes:

1. Primeramente realizar una revisión de documentos que la familia dispone de la propiedad; por ejemplo: las escrituras, mapas, dibujos, estudios realizados anteriormente.

2. Recorrido en la parcela, donde se pueden encontrar los principales problemas, componentes, prácticas de producción, relaciones, la gente entre otros aspectos.

3. Entrevista a los dueños, principalmente a los mayores de edad, se puede conversar con personas importantes dentro de la comunidad o del pueblo.

4. Elaboración de un dibujo o diagrama para facilitar la comprensión, el aprendizaje y el análisis de la información.

5. Reuniones con los integrantes de la familia, grupo de profesionales o comunidad para analizar los planteamientos de desarrollo de la granja.

6. En reuniones para socializar el diagnóstico y obtener sugerencias.

Esquema de diagnóstico de una granja agroecológica. Mediante el esquema de diagnóstico nos es posible entender todos los componentes y las diferentes relaciones o interrelaciones entre los recursos disponibles de la granja, los que nos permite el entendimiento de cuál es la lógica de funcionamiento de la granja del agricultor.

Para poder llevar a cabo el diagnóstico de la granja, precisamos contar con los siguientes datos:

- ✓ Información general:
- ✓ Nombre de la propietaria/o:
- ✓ Número de integrantes de la familia:
- ✓ Promedio de edad:
- ✓ Grado de instrucción:
- ✓ Ocupación:
- ✓ Extensión:
- ✓ Ubicación:

- ✓ Comunidad:
- ✓ Microcuenca:

Historia del predio.

La historia del predio es un elemento clave en un diagnóstico con la finalidad de determinar la evolución o cambio que está ocurriendo y desde cuándo empezó a cambiar; es decir, como era antes o de “donde viene” y a “donde va”, para tal fin es importante el construir o dibujar escenarios con los agricultores más antiguos de la zona en donde se remarca fundamentalmente el “cómo era antes”, como esta hoy y si se sigue en esa misma línea o tendencia “como estará mañana” esto permite entender las lógicas y racionalidades que se van dando, es decir como es el funcionamiento y sus interrelaciones.

Croquis de la parcela

El croquis de una parcela se lo puede apreciar en el gráfico 1, con sus respectivos lotes que se encuentran en 8 zonas. El elemento fundamental es la orientación, siempre se debe dibujar hacia el norte, para la cual se ubicará con la mano derecha por donde sale el sol y automáticamente su mirada está al norte, se dibujará cada uno de las partes de la granja, ubicando donde están los cultivos, árboles nativos y frutales, reservorios de agua, corrales de animales, pastos, huertas, compostera, vivienda, etc.; es decir todo lo que observamos, para esta actividad se utilizará un sistema de información geográfica (GIS) para el levantamiento de la granja y cálculo de áreas.

Información de los recursos de la granja.

Es fundamental partir conociendo los recursos de los que dispone la granja, es fundamental analizar diferentes factores producción de la misma para cual se propone las siguientes fichas:

Ficha de información - SISTEMA SUELO

1. Ubicación de la granja.

Ficha No.....

Provincia.....

Cantón.....

Parroquia.....

2. Datos del propietario.

Nombre..... Apellido..... Edad.....

Ocupación.....

3. Características físicas.

Color :

1. Negro

2. Amarillo

3. Otro

Textura:

Profundidad:

Contenido de materia orgánica:

a) Suelto a. 0 -5

1. 0 -5 %

b) Pesado b. 5 -10

2. 5 -10 %

c) Arenoso c. más de 10

3. más de 10 %

Pendiente:

Grado de erosión:

Actividad biológica:

1. 0 – 5%

1. Leve

1. Poca

2. 5 - 12 %

2. Moderada

2. Moderada

3. más 12 %

3. Severa

3. Abundante

Manejo del suelo:

1. Tractor

2. Yunta

3. Manualmente

NOMBRE RESPONSABLE.....

FECHA DE INSCRIPCIÓN.....

Ficha de información - SISTEMA RIEGO

1. Ubicación de la granja. **Ficha No.....**

Provincia..... Cantón.....
Parroquia.....

2. Datos del dueño.

Nombre..... Apellido..... Edad.....
Ocupación.....

3. Características Fuente: Estado de canales en el predio:

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. Vertiente | 1. Excelentes |
| 2. Quebrada | 2. Regulares |
| 3. Sistema de riego | 3. Malos |

4. Tipo de riego: Frecuencia de riego:

- | | |
|---------------|------------|
| 1. Inundación | 1. Diario |
| 2. Aspersión | 2. 8 días |
| 3. Goteo | 3. 15 días |

5. Posee Reservoirio:

1. si 2. No

NOMBRE RESPONSABLE.....

FECHA DE INSCRIPCIÓN.....

Ficha de información- SISTEMA CULTIVO

1. **Ubicación de la granja.** **Ficha No.....**

Provincia..... Cantón..... Parroquia.....

2. **Datos del dueño.**

Nombre..... Apellido..... Edad.....

Ocupación.....

3. **Características**

Principales cultivos:

Épocas de siembra:

1. Frutales

1. Enero a Abril

2. Pastos

2. Mayo a Agosto

3. Ciclo corto

3. Septiembre a Diciembre

4. Otro

4. Cualquier época

4. **Época de cosecha:**

Número de deshierbas:

Meses

1.

5. **Plagas, enfermedades:**

Tipo de abonamiento:

1. pulgones

1. especies menores

2. royas

2. humus

3. otros

3. Compost

6. **Sistema de cultivo:**

Destino de la producción:

1. Monocultivo

1. Autoconsumo

2. Policultivo

2. Mercado

Nombre del responsable.....

Fecha de inscripción

Ficha de información - SISTEMA PECUARIO

1. **Ubicación de la granja.** **Ficha No.....**
Provincia..... Cantón..... Parroquia.....
2. **Datos del dueño.**
Nombre..... Apellido..... Edad.....
Ocupación.....
3. **Características Pastos.**
- | Especies: | Tipo de obra: | Cobertura: |
|------------------|----------------------|-------------------|
| 1. Alfalfa | 1. Tipo natural | 1. 20 % pasto |
| 2. otras | 2. Tecnificada | 2. 50% pasto |
4. **N de corte por año: Soportabilidad/Ha/corte: Manejo:**
- | | | |
|---------------|---|------------|
| 1. Un mes | 1 | 1. Riegan. |
| 2. Tres meses | 2 | 2. Abonan. |
5. **Animales.**
- | Tipo de animales: | Enfermedades más graves: |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. cuyes | 1. Salmonelosis |
| 2. conejos | 2. Sarna |
| 3. otros | 3. otras |
6. **Rendimiento: Destino de la producción: Tipo de manejo de los animales:**
- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Autoconsumo | 1. Extensivo |
| 2. Mercado | 2. Campo abierto |
| Otros..... | |
7. **Uso del estiércol:**
- | | | |
|-----------|------------------|-------------|
| 1. Bioles | 2. Lombricultura | 3. Cultivos |
|-----------|------------------|-------------|

Nombre del responsable.....

Fecha de inscripción

Ficha de información - SISTEMA AGROFORESTAL

1. Ubicación de la granja. **Ficha No.....**

Provincia..... Cantón..... Parroquia.....

2. Datos del dueño.

Nombre..... Apellido..... Edad.....

Ocupación.....

3. Características

Forestación o reforestación:

Área de bosque Especies predominantes: Edad de la plantación:

Natural: 1. Arbustos 1. 5 a 10 años

Artificial..... 2. Arboles 2. Más de 10 años

4. Fines de la producción:

1. consumo (leña o madera) 2. Comercialización

5. Agroforestería

Especies: Maderables:

Arbustos:

Frutales:

Nombre del responsable.....

Fecha de inscripción

Plan de manejo de la granja.

El plan de manejo es la primera situación para viabilizar una granja, desde el punto de vista técnico, económico y social, nos facilita su capacidad de diversificación de la producción, dado a que a través de ella se podrá alimentar permanentemente a la familia, producir varios recursos, generar excedentes para complementar sus requerimientos y lo más importante la familia dispone de trabajo planificado todo el año; reduciendo con ello las dependencias externas y se disminuyendo las vulnerabilidades y riesgos coherentes a los factores climáticos, de mercado y del propio cultivo.

Con el plan de manejo se pretende lograr los siguientes objetivos:

1. Producción permanente (Producción de corto, mediano y largo plazo).
2. Mejorar la producción agropecuaria.
3. Producción limpia con el fin de conservar el medio ambiente.
4. Que la producción sea con enfoque de consumo familiar y los excedentes para comercializar en el mercado.
5. Conservar los recursos naturales (suelo, agua, flora, fauna).
6. Aumentar la producción agropecuaria (potencial económico) de la parcela.
7. Que las tecnologías empleadas sean social y culturalmente aceptables.
8. Impulsar la sustentabilidad de la granja.

El plan de manejo se basa en los siguientes principios:

1. La cobertura del suelo
2. Buenas prácticas agrícolas

3. La conservación y manejo adecuado de suelos
4. La diversidad productiva y sustentable
5. El Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades.

Este proceso permite poco a poco el ir elevando la autoconfianza del agricultor (motivación), autocapacitación de la familia, así como integrar el proceso productivo, con un enfoque de empresa familiar de forma que no exista un solo espacio de la granja desperdiciado u ocioso tanto en el tiempo como el espacio, que siempre este en producción. Esto significa que hay que tomar datos de cuanto se invierte en cada uno de los rubros, para poder compararlos con los rendimientos de la producción, lo que permite ver claramente cuál es el rubro de mayor rentabilidad y en donde están los puntos débiles de la granja.

Planteamiento de las mejoras de la parcela. La implementación de propuestas de mejoramiento de una granja, es un proceso lento, partiendo de lo realmente posible a lo deseable, siempre será posible ir mejorando o integrando elementos nuevos al proceso productivo. Lo ideal es iniciar con innovaciones que no tienen costo o representan un costo mínimo para el agricultor como por ejemplo la implementación de aboneras orgánicas, selección de semillas, fertilización orgánica; luego de lo cual y con el incremento de rendimientos, se podrá acceder o adoptar otras tecnologías que implique costo.

Luego que se obtiene la información del manejo actual de la parcela, determinando los aspectos modificables, sus debilidades y potencialidades, dentro de un agroecosistema y cuenca hidrográfica determinada. Se tiene las condiciones para plantear un plan de manejo adecuado por subsistemas en cada uno de los lotes de la

parcela, enmarcando dentro de los objetivos y principios de sustentabilidad. Las propuestas planteadas se sistematizan en un dibujo o croquis, mismo que deben ser lo más claro posible, estableciendo cantidades, dimensiones, costos de implementación, recursos, rendimientos y rentabilidad posible.

Consideramos como el espacio ideal al que queremos llegar o la situación de funcionamiento óptimo deseada de rendimiento de la finca, sin causar perjuicios o daños a los recursos naturales disponibles, en donde todos los actores que están relacionados o que usufructúan de la misma, contribuyen concertadamente a su construcción, para lo cual se parte del diagnóstico de situación actual cuya comparación nos permite evaluar su estado para llegar a la situación deseada. En este marco, el escenario debe estar orientado bajo los siguientes aspectos:

- ✓ Con incidencia en la comunidad o zona, con propuestas que permitan efectivamente una seguridad alimentaria para la familia y generar excedentes que permitan un nexo para los mercados.
- ✓ En lo productivo, establecido y aprovechándose el uso potencial de los suelos, con cultivos adecuados de cada zona, combinados con obras de conservación y prácticas de fertilización del suelo.
- ✓ Las tecnologías implementadas con un enfoque agroecológico o amigable con el medio ambiente, obteniendo una producción sana.
- ✓ Establecidas y funcionando nuevos emprendimientos productivos, a través de pequeñas microempresas de animales menores y procesamiento de la producción primaria.
- ✓ El uso del agua debe estar normado, regulado, manejado y operado en base a los derechos establecidos y en concordancia con el balance hídrico, determinado a través de un inventario.

Podemos decir que para poder llegar a cumplir con las propuestas planteadas en la granja se recomienda realizar un cronograma de actividades (anexo 1), con la finalidad de poder llevar conseguir lo planteado.

2.5 Conclusiones

- La implementación de un modelo de producción para el manejo de las granjas agroecoturísticas en el cantón Cevallos, permiten a sus integrantes alcanzar un mayor aprovechamiento de los recursos disponibles, mejorando su calidad de vida y de la familia.
- El agroecoturismo utilizado como una herramienta productiva permite fortalecer la economía de los involucrados en las actividades agropecuarias, ya que sin alejarlos de sus actividades tradicionales pueden generar propuestas y alternativas que incrementan sus ingresos permitiendo la conservación del medio ambiente.

III. APLICACIÓN Y/O VALIDACIÓN DE LA PROPUESTA

3.1 Análisis de los resultados

El trabajo investigativo esta direccionado a diseñar una metodología de producción que permita el buen manejo de las granjas agroecoturísticas autosustentables, como estrategia de desarrollo rural en el cantón Cevallos que permita a los agricultores alcanzar un mayor nivel productivo e incremento de sus ingresos, contribuyendo al desarrollo socio económico del cantón y se ha identificado los problemas principales los cuales consisten en el poco interés de los propietarios de las granjas agroturísticas en vincularse al turismo, como la ausencia de fuentes de trabajo

en el campo lo que influye la migración del campo a la ciudad, se menciona también el desconocimiento de las buenas prácticas agropecuarias por parte de los agricultores que sirve como desarrollo alternativo del agroecoturismo.

Una vez determinado los problemas se plantearon las hipótesis, de las cuales se formularon 10 preguntas, las mismas que se aplicaron a las personas que habitan el cantón Cevallos, con el fin de conocer su opinión expectativas y exigencias con respecto a la propuesta realizada.

1. ¿Sabe usted que es una granja agroecoturística?

Tabla 3

Conocimiento de las granjas agroecoturísticas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
SI	25	65,79%
NO	11	28,95%
NO RESPONDE	2	5,26%
TOTAL	38	100%

Nota: En esta tabla se muestra información en porcentaje de quienes conocen las granjas agroecoturísticas en el cantón Cevallos.

Análisis.- Como podemos observar en la tabla 3, el 66% de nuestros encuestados conocen sobre el tema de granjas agroecoturística, mientras que el 29% manifestaron que no saben que es una granja agroecoturística y un 5% se obtuvieron de contestar la pregunta antes formulada, es así que la mayoría de nuestros encuestados conocen del tema de granjas agroecoturísticas lo que promueve e incentiva a mejorar cada una de ellas con el único fin de aumentar las visitas y contribuir al desarrollo de nuestra localidad.

2. ¿Cómo considera usted el desarrollo del agroecoturismo en el Cantón Cevallos?

Tabla 4

Desarrollo de las granjas agroecoturísticas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
BUENO	13	34,21%
REGULAR	16	42,11%
MALO	9	23,68%
TOTAL	38	100%

Nota: En esta tabla se muestra información en porcentaje del desarrollo del agroecoturismo en el cantón Cevallos

Análisis.- Como podemos observar en la tabla 4, el 42% de nuestros encuestados mencionan que el desarrollo del agroecoturismo en el cantón Cevallos es regular, el 34% manifestaron que es bueno el desarrollo del agroecoturismo y un 24% comentan que el desarrollo del agroecoturismo en el cantón Cevallos es malo, esto nos permite analizar y llegar a la conclusión de que se debería establecer el desarrollo local, e involucrar a instituciones públicas y privadas para mejorar el servicio a nuestros turistas.

3. ¿Cree usted que el Cantón Cevallos obtiene una potencia para desarrollar agroecoturismo?

Tabla5

Potencialidad de las granjas agroecoturísticas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
SI	32	84,21%
NO	5	13,16%
NO RESPONDE	1	2,63%
TOTAL	38	100%

Nota: En esta tabla se muestra información en porcentaje de la potencialidad de las granjas agroecoturísticas en el cantón Cevallos

Análisis.- Como podemos observar en la tabla 5, el 84% de nuestros encuestados mencionan que el cantón Cevallos si tiene potencial para desarrollar el agroecoturismo, el 13% manifestaron que no tienen las condiciones necesarias para desarrollar el agroecoturismo y por último un 3%, no responden, resumiendo podemos decir que la principal actividad de los Cevallences es la agricultura, lo que permite convertirse en una potencia agroecoturística, a nivel de la provincia y el país, por lo que nuestros encuestados manifiestan en su mayoría que el cantón tiene las condiciones adecuadas para ser una potencia turística local.

4. ¿Con que frecuencia visita una granja agroecoturística?

Tabla 6

Frecuencia de visitas a las granjas agroecoturísticas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
EN FERIADOS	10	26,32%
EN VACACIONES	6	15,79%
CADA MES	5	13,16%
TEMPORADA DE FRUTAS	17	44,74%
TOTAL	38	100%

Nota: En esta tabla se muestra información en porcentaje de la frecuencia de visitas a las granjas agroecoturísticas en el cantón Cevallos

Análisis. - Como podemos observar en la tabla 6, el 45% de nuestros encuestados mencionan visitar las granjas agroecoturísticas en temporada de frutas en el cantón Cevallos, el 26% manifestaron que visitan las granjas en los feriados nacionales, en las temporadas de vacaciones mencionan que visitan las granjas un 16% y un 13% comentan que la visita lo realizan cada mes, podemos decir que los resultados reflejan que la mayoría de nuestros encuestados visitan las granjas agroecoturísticas en temporada de frutas, esto quiere decir que las visitas son durante el mes de diciembre hasta el mes de junio, dando a pensar que hay que buscar alternativas como establecer nuevos cultivos para poder producir durante todo el año y las visitas sean permanentes, y con eso se lograría mejorar los ingresos económicos de nuestros agricultores.

5. ¿Cuál es el motivo de visita a las granjas agroecoturísticas?

Tabla 7

Motivo de visita a las granjas agroecoturísticas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
PRECIO	11	28,95%
ATRACTIVO TURISTICO	18	47,37%
RECOMENDACIÓN	7	18,42%
OTRO	2	5,26%
TOTAL	38	100%

Nota: En esta tabla se muestra información en porcentaje del motivo de visitas a las granjas agroecoturísticas en el cantón Cevallos.

Análisis. - Como podemos observar en la tabla 7, el 47% de nuestros encuestados mencionan que el motivo principal de visita a las granjas agroecoturísticas lo hace por el atractivo turístico del Cantón, el 29% manifestaron que lo realizan por los precios cómodos que ofrecen, por recomendaciones visitan un 18% y por último un 5% comentan que el motivo de visita lo hacen por otras razones.

En los resultados obtenidos a los encuestados podemos darnos cuenta que en su mayoría las granjas agroecoturísticas son visitadas por el atractivo turístico que la poseen, lo que es una ventaja que se la puede aprovechar los recursos naturales existente en el cantón.

6. ¿Que busca cuando visitas una graja agroecoturistica?

Tabla 8

Servicios de las granjas agroecoturísticas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
ATRACTIVO ESPECIAL	8	21,05%
DIVERSIDAD	26	68,42%
OTRO	4	10,53%
TOTAL	38	100%

Nota: En esta tabla se muestra información en porcentaje de los servicios que buscan en las granja agroecoturísticas en el cantón Cevallos

Análisis. - Como podemos observar en la tabla 8, el 68% de nuestros encuestados mencionan que buscan en las granjas agroecoturísticas, la diversidad de los servicios, el 21% manifestaron que prefieren un atractivo en especial y un 11% comentan que lo hacen buscando otro, podemos destacar que lo más relevante por nuestros encuestados es que exista diversidad en la oferta de nuestras granjas agroecoturísticas, ya que esto permite satisfacer las necesidades de nuestros turistas.

7. ¿Qué tipo de actividad te gustaría realizar en tu visita a una granja agroecoturística?

Tabla 9

Actividad de las granjas agroecoturísticas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
ACTIVIDADES AGROPECUARIAS	10	26,32%
ACTIVIDADES DEPORTIVAS	5	13,16%
CONVIVENCIA CON LO NATURAL	23	60,53%
OTRO	0	0,00%
TOTAL	38	100%

Nota: En esta tabla se muestra información en porcentaje de las actividades que buscan en las granjas agroecoturísticas en el cantón Cevallos

Análisis.- Como podemos observar en la tabla 9, el 61% de nuestros encuestados mencionan que buscan actividades de convivencia con lo natural, el 26% manifestaron que las actividades agropecuarias son su preferencia, las actividades deportivas lo prefieren en un 13 % y un 00% comentan que lo realizan con otro tipo de actividad, se puede decir que los resultados obtenidos podemos los visitantes prefieren convivir con lo natural y también realizar actividades agropecuarias, lo que permite buscar alternativas para ofrecer al turista variedad de actividades que resultaren atractivas.

8. Acostumbras a visitar granjas agroturísticas con:

Tabla 10

Compañía las granjas agroecoturísticas.

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
MI FAMILIA	21	55,26%
MIS AMIGOS	11	28,95%
MI PAREJA	6	15,79%
SOLO	0	0,00%
TOTAL	38	100%

Nota: En esta tabla se muestra información en porcentaje de la compañía en la que visitan a las granjas agroecoturísticas en el cantón Cevallos

Análisis.- Como podemos observar en la tabla 10, el 55% de nuestros encuestados mencionan que la visita lo hacen conjuntamente con su familia, el 29% manifestaron que lo hacen en compañía de sus amigos, el 16%, lo realizan en pareja y un 00% comentan que lo hacen de manera individual, podemos darnos cuenta que la mayoría de turistas que nos visitan a nuestro cantón lo realizan conjuntamente con sus familiares lo que permite pensar también en ofertar un espacio para los más pequeños de la familia y establecer una área de recreación infantil.

9. ¿cree usted que agroecoturismo genera fuentes de empleo?

Tabla 11.

Fuentes de empleo en las granjas agroecoturísticas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
SI	35	92,11%
NO	2	5,26%
NO RESPONDE	1	2,63%
TOTAL	38	100%

Nota: En esta tabla se muestra información en porcentaje de las fuentes de empleo que generan las granjas agroecoturísticas en el cantón Cevallos

Análisis. - Como podemos observar en la tabla 11, que el 92% de nuestros encuestados mencionan que las granjas agroecoturísticas generan fuentes de empleo, el 5% manifestaron que no es una fuente de empleo y un 3% prefieren no responder a la pregunta formulada, las granjas agroecoturísticas generan empleo en diferentes áreas, pero en nuestro cantón lamentablemente existe escases de mano de obra dedicada a la agricultura lo que se ha convertido esta actividad en un trabajo familiar.

10. ¿Considera usted que los propietarios de las granjas agroecoturísticas están influyendo en el desarrollo del Cantón Cevallos?

Tabla 12.

Influencia de los propietarios de las granjas agroecoturísticas

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ABSOLUTA
SI	6	15,38%
NO	29	74,36%
NO RESPONDE	4	10,26%
TOTAL	39	100%

Nota: En esta tabla se muestra información en porcentaje de la influencia que tienen los propietarios de las granjas en el desarrollo en el cantón Cevallos

Análisis.- Como podemos observar en la tabla 12, el 74% de nuestros encuestados mencionan que los propietarios de las granjas agroecoturísticas no influyen en el desarrollo del agroturismo, el 15% manifestaron que si influyen en el desarrollo agroturístico del Cantón y el 11% no responde a la pregunta realizada anteriormente, lamentablemente nuestros agricultores trabajan sus propiedades de manera independiente, si lo hicieran de manera organizada obtendrían el apoyo de instituciones públicas y privadas, y con esto podrían contribuir aceleradamente al desarrollo local del cantón Cevallos.

3.2 Discusión de los resultados:

En el levantamiento de información realizado a 38 habitantes del Cantón Cevallos se observa que conocen y visitan las granjas agroecoturísticas, dando a conocer el apoyo y el fomento del agroturismo del cantón, y en su mayoría las granjas agroecoturísticas es un atractivo para los turistas, por tal motivo activarían la economía del cantón Cevallos, el desarrollo del Agroecoturismo en el Cantón es regular ya que

se practica solamente en temporada de frutas (diciembre - Mayo) esto permite buscar nuevas alternativas de agroecoturismo implementando nuevos productos y servicios para poder ofertar durante todo el año, ya que la afluencia de turistas al Cantón es importante y permanente.

El cantón Cevallos posee un potencial turístico muy importante en donde sus habitantes reconocen que las granjas agroecoturísticas aportan a la economía local de una manera significativa, pero también recomienda a los propietarios de las granjas influyan en el desarrollo del cantón y esta actividad lo realicen de manera organizada, las personas que conocen del agroecoturismo en el cantón manifiestan que Cevallos posee un atractivo turístico en donde el entorno natural es aprovechado para que el turista realice las actividades necesarias para su distracción, esto se complementaría con las buenas prácticas agrícolas para obtener un producto completamente limpio.

Actualmente las granjas agroecoturísticas generan fuentes de empleo en la localidad pero la falta de mano de obra en el entorno esta actividad se ha convertido en una actividad de carácter familiar, en donde es una alternativa para mejorar la economía de los ciudadanos y con esto evitar la migración del campo a la ciudad.

3.3 Evaluación de expertos:

Para la evaluación de las estrategias propuestas para el modelo del manejo de las granjas agroecoturísticas en el Cantón Cevallos, se tomó en cuenta a un experto en el tema, quien evalúa el contenido en base a los siguientes criterios.

1. Ambiental
2. Sanitario
3. Social
4. Económico

3.4. Evaluación de usuarios:

La evaluación de usuarios permite obtener el aval de los agricultores dedicados al agroecoturismo del Cantón Cevallos, sobre la propuesta para el manejo de las granjas agroecoturísticas como una herramienta para el desarrollo rural del Cantón.

CONCLUSION

Las granjas agroecoturísticas en el cantón Cevallos bien manejadas a más de producir productos de calidad aportan directamente a la economía local y favorecen al medio ambiente generando un estilo de vida digno para sus habitantes.

IV. CONCLUSIONES GENERALES

- Se define como una gran iniciativa el diseño de un modelo de manejo de las granjas agroecoturísticas del Cantón Cevallos ya que son un atractivo turístico muy importante para el desarrollo de la economía de la localidad por lo que aplicar una metodología adecuada de producción agropecuaria permite una ofrecer productos de calidad lo que aporta muchos beneficios a la salud de las personas que lo consumen.
- Las granjas agroecoturísticas generan fuentes de empleo en la localidad y la ausencia de mano de obra en el entorno, la actividad agropecuaria se ha convertido en una actividad familiar, generando ingresos económicos.

- Se aplicó estrategias para el fortalecimiento del agroecoturismo del Cantón Cevallos en donde los resultados de las actividades realizadas nos brindan una oportunidad para decidir una metodología para el manejo de las Granjas Agroecoturísticas.

V. RECOMENDACIONES

- Aplicar las estrategias planteadas con la finalidad que los propietarios de las Granjas Agroecoturísticas del cantón Cevallos mejoren el manejo en sus actividades ya que es el sustento de sus familias y el desarrollo de su localidad.
- Realizar investigaciones que permitan evaluar el cumplimiento de las actividades propuestas con el propósito de medir el nivel de participación de cada uno de los agricultores participantes.
- Intensificar campañas publicitarias estratégicas para generar un impacto positivo en el mercado, permitiendo así el posicionamiento de los productos producidos a nivel local, y así brindar un servicio a la sociedad.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Agricultura ecológica.* (s. f.). Greenpeace España. Recuperado 21 de mayo de 2020, de <http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Transgenicos/Soluciones-y-demandas/Agricultura-ecologica/>
- Agricultura y desarrollo sostenible.* (s. f.). Recuperado 17 de abril de 2020, de <http://www.absostenible.es/index.php?id=80>
- Andrade, R. I. M. (2017). *Granjas Agrosostenibles – Sustentables Sustainable Farms—Sustainable.* 15.

- Báez, A. L., & Acuña, A. (2003). *Guía para las mejores prácticas de ecoturismo en áreas protegidas* (1. ed. en México). Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas.
- Bringas Rábago, N. L., & Ojeda Revah, L. (2000). El ecoturismo: ¿una nueva modalidad del turismo de masas? *Economía Sociedad y Territorio*.
<https://doi.org/10.22136/est002000436>
- Granja integral autosuficiente: Manual*. (2004). Editorial San Pablo.
- MARQUEZ, M. (2002). *Revista Mexicana de Agronegocios. LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LAS EMPRESAS AGROPECUARIAS DE LOS MUNICIPIOS SAN FERNANDO Y BIRUACA DEL ESTADO APURE, EN VENEZUELA*. 13.
- Monografias.com, hermiño isidro L. D. (s. f.). *Establecimiento y operación de un modelo de granja integral—Monografias.com*. Recuperado 21 de mayo de 2020, de <https://www.monografias.com/trabajos96/establecimiento-y-operacion-modelo-granja-integral/establecimiento-y-operacion-modelo-granja-integral.shtml>
- Productor, E. (2016). *Ecuador: Cantón Cevallos proyecta su producción agrícola, artesanal y gastronómica | Noticias Agropecuarias*.
<https://elproductor.com/ecuador-canton-cevallos-proyecta-su-produccion-agricola-artesanal-y-gastronomica/>
- RIVEROS, H., & BLANCO, M. (2003). *EL AGROTURISMO, UNA ALTERNATIVA PARA REVALORIZAR LA AGROINDUSTRIA RURAL COMO MECANISMO DE DESARROLLO LOCAL*.
[http://fediap.com.ar/administracion/pdfs/Agroturismo%20-%20Una%20alternativa%20para%20revalorizar%20la%20Agroindustria%20Rural%20\(Hernando%20Riveros\).pdf](http://fediap.com.ar/administracion/pdfs/Agroturismo%20-%20Una%20alternativa%20para%20revalorizar%20la%20Agroindustria%20Rural%20(Hernando%20Riveros).pdf)
- Rojas, A., & Ibarra, J. (2002). *La degradación del suelo y sus efectos sobre la población*.
- SOLIS, M., & GUZMAN, R. (2014). *DISEÑO DE UNA GRANJA ECOLÓGICA QUE FOMENTE EL AGROTURISMO EN EL CANTÓN GENERAL*

ANTONIO ELIZALDE BUCAY, PROVINCIA DEL GUAYAS – ECUADOR.
[ESTATAL DE MILAGRO].

<http://repositorio.unemi.edu.ec/bitstream/123456789/2588/1/DISE%C3%91O%20DE%20UNA%20GRANJA%20ECOL%C3%92GICA%20QUE%20FOMENTE%20EL%20AGROTURISMO%20EN%20EL%20CANT%C3%92N%20GENERAL%20ANTONIO%20ELIZALDE%20BUCAY%2C%20PROVINCIA%20DEL%20GUAYAS%20%E2%80%93.pdf>

Valenciano, J. de P., & Gómez, A. C. (2006). *Desarrollo local en el mundo rural: El caso europeo*. 3, 25.

VII. ANEXOS

Anexo 1.

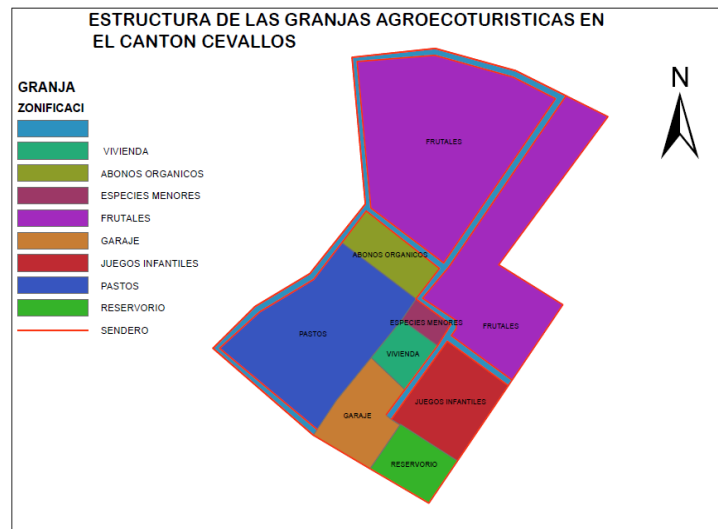


Gráfico 1 Propuesta de la Zonificación de la Granja agroecoturística

Elaborado Por o Fuente: José Luis Oñate Q.

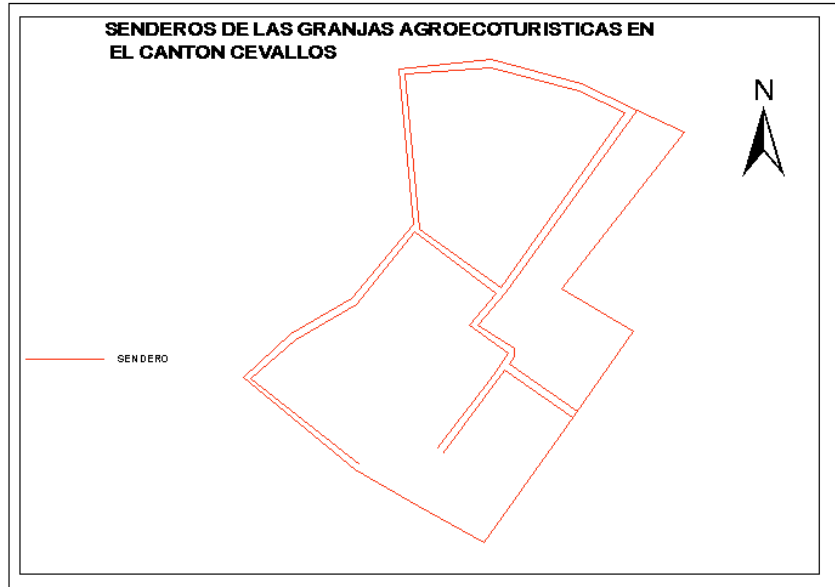


Gráfico 2 Modelo de senderos

Elaborado Por o Fuente: José Luis Oñate Q.



Gráfico 3 Modelo de señalización

Elaborado Por o Fuente: José Luis Oñate Q.



Gráfico 4. Área de frutales caducifolios y Andinos

Elaborado Por o Fuente: José Luis Oñate Q.

Figura 5.

Área de especies menores



Gráfico 5. Área de especies menores

Elaborado Por o Fuente: José Luis Oñate Q.



Gráfico 6. Área de abonos orgánicos

Elaborado Por o Fuente: José Luis Oñate Q.



Gráfico 7. Área de pastizales

Elaborado Por o Fuente: José Luis Oñate Q.



Gráfico 8. Área de recreación

Elaborado Por o Fuente: José Luis Oñate Q.

Anexo 2

MODELO DE ENCUESTA PARA GRANJAS AGROECOTURISTICAS

1. ¿Sabe usted que es una granja agroecoturística?

SI
NO
NO RESPONDE

2. ¿Cómo considera usted el desarrollo del agroecoturismo en el Cantón Cevallos?

BUENO
REGULAR
MALO

3. ¿Cree usted que el Cantón Cevallos obtiene una potencia para desarrollar agroecoturismo?

SI
NO
NO RESPONDE

4. ¿Con que frecuencia visita una granja agroecoturística?

EN FERIADOS
EN VACACIONES
CADA MES
TEMPORADA DE FRUTAS

5. ¿Cuál es el motivo de visita a las granjas agroecoturísticas?

PRECIO
ATRACTIVO TURISTICO
RECOMENDACIÓN
OTRO

6. ¿Que busca cuando visitas una granja agroecoturística?

7.

ATRACTIVO ESPECIAL
DIVERSIDAD
OTRO

8. ¿Qué tipo de actividad te gustaría realizar en tu visita a una granja agroecoturística?

ACTIVIDADES AGROPECUARIAS
ACTIVIDADES DEPORTIVAS
CONVIVENCIA CON LO NATURAL
OTRO

9. Acostumbras a visitar granjas agroecoturísticas con:

MI FAMILIA
MIS AMIGOS
MI PAREJA
SOLO

10. ¿cree usted que agroecoturismo genera fuentes de empleo?

SI
NO
NO RESPONDE

11. ¿Considera usted que los propietarios de las granjas agroecoturísticas están influyendo en el desarrollo del Cantón Cevallos?

SI
NO
NO RESPONDE

Anexo. 3

CRONOGRAMA

ACTIVIDADES:	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4
	Levantamiento de encuestas	■	■																					
Diagnóstico de las granjas del Cantón Cevallos		■	■	■																				
Diseño de la propuesta de granjas agroecoturísticas sustentable					■	■	■																	