



UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE FILOSOFÍA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

ESCUELA DE TURISMO

**“PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UNA GRANJA AGRO-TURÍSTICA
EN EL SECTOR DE SAN JOAQUÍN”**

Trabajo de graduación previo a la obtención del título de Licenciado en Turismo.

**AUTOR:
JUAN JOSÉ LÓPEZ ARCOS**

**DIRECTOR:
ING. MIGUEL SANGOLQUI**

CUENCA – ECUADOR

2009

AGRADECIMIENTO.

Quiero dar las gracias, en primer lugar a mis padres por otorgarme la vida. Y a mi familia por el apoyo incondicional que siempre me dieron y en los momentos más necesitados.

DEDICATORIA.

Dedico éste trabajo a la Paccha Mama, al orden natural de la vida,
lastimosamente desentendido ya por ésta sociedad.

A la mujer que me ha acompañado siempre a lo largo de éste camino, mi Madre. Y a la
mujer que amo, Antonia.

RESUMEN

En el presente trabajo de graduación, se ha desarrollado con el objetivo de activar la producción agropecuaria de la hacienda S.M.C., ubicada en la parroquia de San Joaquín, y establecerla como un centro de desarrollo turístico en la rama del Agroturismo. Se ha establecido la organización necesaria para convertirla en una granja integral, con servicios de alojamiento, alimentación y guianza e interpretación agrícola y del entorno natural que la rodea.

ABSTRACT

This graduation project has been developed with the objective of activating the agricultural production of S.M.C. farm, Which is located in San Joaquín parish, as well as establishing it as an agricultural tourist center. The necessary organization has been set up in order to transform the farm into a complete package with food, accomodation guides and interpretation of the agriculture and the surrounding natural environment.

ÍNDICE

CAPITULO I

ANTECEDENTES

1.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA.....	1
1.1.1 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA.....	1
1.1.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA PARROQUIA SAN JOAQUÍN.....	2
1.1.3 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA GRANJA.....	2
1.1.4 COORDENADAS.....	2
1.1.5 LIMITES.....	3
1.1.6 HIDROGRAFÍA.....	3
1.1.7 OROGRAFÍA.....	3
1.1.7.1 RELIEVE.....	3
1.1.7.2 SUELOS.....	4
1.2 DATOS Y DESCRIPCIÓN DEL CANTÓN.....	5
1.2.1 DESCRIPCIÓN DE LA PARROQUIA SAN JOAQUÍN.....	5
1.2.2 LÍMITES PARROQUIALES.....	5
1.2.3 DATOS HISTÓRICOS.....	6
1.2.4 DATOS GENERALES DE POBLACIÓN.....	8
1.3 MAPAS.....	10
1.3.1 MAPA LIMÍTROFE.....	10
1.3.2 MAPA HIDROGRÁFICO.....	11
1.3.3 MAPA OROGRÁFICO.....	12
1.4 ATRACTIVOS.....	13
1.4.1 ATRACTIVOS NATURALES.....	13
1.4.1.1 EL BIO-CORREDOR DEL RIO YANUNCAY.....	13
1.4.1.2 RIO YANUNCAY.....	13
1.4.1.3 CASCADA DE HUILLGUÍN.....	13
1.4.1.4 SOLDADOS.....	14
1.4.1.5 AGUAS TERMALES DE SOLDADOS.....	15
1.4.2 ATRACTIVOS CULTURALES.....	15
1.4.2.1 COMEDORES TRADICIONALES.....	15
1.4.2.2 IGLESIAS.....	16

1.4.2.3 MUSEO.....	16
1.5 FLORA.....	17
1.6 FAUNA.....	17

CAPÍTULO II

AGRICULTURA, ZONAS Y DISTRIBUCIÓN EN LA GRANJA

2.1 AGRICULTURA.....	19
2.1.1 GENERALIDADES.....	19
2.1.2 EL SUELO.....	20
2.1.3 SUELO AGRÍCOLA.....	22
2.1.4 AGRICULTURA EN SAN JOAQUÍN.....	23
2.1.5 AGRICULTURA ANCESTRAL.....	26
2.1.5.1 AGRICULTURA Y COSMOVISIÓN ANDINA.....	27
2.1.5.2 TECNOLOGÍA AGRÍCOLA ANCESTRAL.....	28
2.2 ACTIVIDADES Y ZONAS.....	30
2.2.1 ZONAS.....	30
2.2.1.1 VIVIENDA.....	31
2.2.1.2 COCINA.....	32
2.2.1.3. BODEGA.....	33
2.2.1.4 ZONA DE MONO CULTIVO.....	33
2.2.1.5 ZONA DE CULTIVO DE PLANTAS MEDICINALES.....	34
2.2.1.6 ZONA DE POTREROS.....	35
2.2.1.7 ZONA DE CORRALES DE AVES.....	37
2.2.1.8 ZONA DE CUYERAS.....	38
2.2.1.9 ZONA DE ABONOS.....	39
2.2.1.9.1 LOMBRICULTURA.....	40
2.2.2 ACTIVIDADES.....	41
2.3 ACTIVIDADES Y SERVICIOS.....	42
2.3.1 SERVICIOS.....	41
2.3.1.1 EXPERIENCIA VIVENCIAL.....	41
2.3.1.2 CAPACITACIÓN.....	41
2.3.1.3 ALOJAMIENTO.....	43

2.3.1.4 ALIMENTACIÓN.....	43
2.3.1.5 CIRCUITOS TURÍSTICOS.....	43
2.3.1.6 INTERPRETACIÓN Y GUIANZA.....	43
2.4 MAPA DE LA GRANJA.....	44

CAPITULO III

ORGANIZACIÓN Y ECORUTAS

3.1 ACTIVIDADES INTERNAS.....	46
3.1.1 GUION INTERNO.....	46
3.1.1.1 GUION DE PLANTAS MEDICINALES.....	47
3.1.1.2 GUION DE CULTIVOS.....	47
3.1.1.3 GUION ANIMALES DE CRIANZA.....	48
3.1.1.4 GUION TRATAMIENTO DE DESECHOS ORGÁNICOS.....	48
3.2 ACTIVIDADES EXTERNAS.....	49
3.2.1 GUION EXTERNO.....	49
3.2.1.1 GUION BIO-CORREDOR.....	49
3.2.1.2 GUION ECO MUSEO.....	50
3.2.1.3 GUION AGUAS TERMALES DE SOLDADOS.....	51
3.2.1.4 GUION DE CASCADAS DE HUILLGUIN.....	51
3.2.1.5 GUION PARQUE NACIONAL CAJAS.....	51
3.3 ECORUTA 1.....	54
3.4 ECORUTA 2.....	59

CAPITULO IV

COSTOS BENEFICIO

4.1 PLANTEAMIENTO FINANCIERO.....	62
4.1.1 INVERSIÓN DE ACTIVOS.....	62
4.1.2 FUENTES DE FINANCIAMIENTO.....	62
4.1.3 PRODUCTOS DE VENTA.....	63

4.1.4 COSTOS.....	64
4.1.5 ESTADO DE RESULTADOS.....	65
4.1.6 PUNTO DE EQUILIBRIO.....	66

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFÍA

CAPÍTULO

I

CAPÍTULO I:

ANTECEDENTES

1.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA.

1.1.1 DESCRIPCIÓN DEL ÁREA.

El sector de San Joaquín posee un conjunto de especificidades, que hacen de ésta una zona apta para el desarrollo de procesos agrícolas. La riqueza agroecológica de sus suelos y su fertilidad es aprovechada por los agricultores a lo largo del año, en cultivos alternos o simultáneos de hortalizas, verduras y granos.

Las excelentes condiciones y las fuentes hídricas que permanecen disponibles a lo largo del año, contribuyen a realizar el ciclo productivo.

En las tierras altas de Llaviuco nace el río Yanuncay, el cual en su recorrido descendente, mediante los pequeños valles recoge y conducen el agua llevándola al cause del río, así a lo largo del Biocorredor que también es alimentado por las aguas que recogen sus majestuosas y escarpadas elevaciones, haciendo de este río la fuente más importante para el abastecimiento del líquido vital, para la potabilización y posterior consumo, muy importante para el cultivo del pasto y potreros que garantizan una buena producción ganadera y también favorece la crianza de animales menores. Por estas especificidades naturales, San Joaquín es un eficiente centro de producción agropecuaria durante mucho tiempo, es por esto y por su ubicación próxima con la ciudad de Cuenca que durante años ha sido la fuente más importante de abastecimiento de productos de consumo habitual.

Desde la época de formación comunitaria, sus inicios como parroquia hasta hoy en día, la población de la ciudad de Cuenca puede disfrutar su producción que se comercializa en los diferentes mercados; por estas y otras razones, se lo ha llamado “El Jardín del Azuay”

1.1.2 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA PARROQUIA SAN JOAQUÍN.

La parroquia tiene una superficie de 194,56 km² que representan el 6% del territorio en el cantón Cuenca, San Joaquín se encuentra al Noroeste del cantón y limita así: al Norte con la parroquia Sayausí, al Sur con la parroquia Baños, al Este con el centro urbano de Cuenca; y al Oeste, con las parroquias de Chaucha y Molleturo.

Dos accesos de vías asfaltadas conectan a la cabecera cantonal, partiendo desde la cabecera parroquial hacia el Oeste se encuentra la vía que comunica a esta parroquia con la población de Soldados, sobre la cual se ha desarrollado desde hace cuatro años el proyecto Turístico del Biocorredor de río Yanuncay. (INEC, Azuay Por Dentro,66)

Desde San Joaquín hasta aguas calientes hay un recorrido de aproximadamente una hora quince minutos en vehículo, atravesando un rango de altitud que va desde los 2800m.s.n.m. hasta los 3500m.s.n.m.

1.1.3 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA GRANJA

La hacienda (S.M.C), con una extensión de 7 hectáreas, se encuentra situada junto a la vía que conduce a la población de Soldados. Precede al Biocorredor del río Yanuncay, colinda con la rivera Norte del Río, en las proximidades al “Cuenca Tenis y Golf Club”, a la altura de la entrada principal.

1.1.4 COORDENADAS.

Las Coordenadas Geográficas corresponden a la entrada principal de la casa de Hacienda, y son:

Longitud: 17715216 E Latitud: 9679913 S

Altitud: 2655m.s.n.m.

1.1.5 LÍMITES.

La hacienda se encuentra junto a la rivera Norte del río Yanuncay, al frente limita con la vía a Soldados; junto a la entrada, con una urbanización privada (Dr. Ivan Orellana), y por último, hacia el Sur-Este con la propiedad del Sr. Cristóbal Guerrero.

1.1.6 HIDROGRAFÍA.

Es importante y debemos tomar en cuenta que la presencia de lluvias es evidente casi durante todo el año, con un promedio de precipitaciones anuales que está alrededor de 740mm., haciendo de éste un sector semihúmedo, con humedad relativa de aproximadamente 70%.

Existen varias y abundantes corrientes de agua, lo que influye y beneficia directamente a la actividad económica más importante que es la agricultura, ya que cuenta en su haber con importantes ríos como el Yanuncay y el Tomebamba, este último nace como el río Culebrillas y tiene como afluentes a los ríos Mazan, Eleñate, Dubahuay, mientras que el Yanuncay nace como el río Ishcayrimi que va aumentando su caudal alimentado por los ríos Sustag, Yunquille, Yuco y el Ishcaymin.

Los ríos Yanuncay y Tomebamba se juntan en dirección oriental, para formar parte del río Cuenca, para ser constituyente vital de la cuenca del río Paute.

1.1.7 OROGRAFÍA.

1.1.7.1 RELIEVE.

El relieve en los territorios que conforman la parroquia San Joaquín, es muy variado, dependiendo de las condiciones de cada sector.

Los terrenos en los que se asienta la cabecera parroquial, son de muy bajas pendientes, con tendencia a configurar un territorio regular. En el sector occidental predominan irregularidades, observándose alturas superiores a los 3000m (cordillera occidental Loma de Soldados), en la zona oriental destaca la cordillera de Pichincha y

Quinua. Los suelos se encuentran destinados, casi en su totalidad, a la producción agrícola y ganadera.

El área del Río Yanuncay y su valle en el Biocorredor, está formado por las grandes y escarpadas pendientes de roca volcánica que ha sido alterada con fracturas en la roca, suscitadas en los varios procesos geológicos que ha sufrido el área. Las rocas, están cubiertas por coluviales de pie de ladera que contienen también suelos residuales. En sus grandes paredes podemos notar también la existencia de conos aluviales producidos por los riachuelos que transversalmente llegan al río. En algunas partes del valle se forman gargantas mediante los cuerpos ígneos masivos.

El fondo del valle es plano y en algunas partes estrecho, existen formaciones de terrazas de variadas alturas partiendo desde su actual cause, por los efectos de las corrientes combinado con los caudales del río.



Foto: Autor. Cause del Río Yanuncay, terrazas.

1.1.7.2 SUELOS.

Hay que destacar la relevancia de estos suelos, sujetos a la influencia del clima por ser una zona agro-productiva; se ha establecido un promedio diario de precipitaciones del 76%. Estos suelos denuncian una evaporación del 1270,5mm.

1.2 DATOS Y DESCRIPCIÓN DEL CANTÓN

La provincia del Azuay ocupa una importante extensión territorial, en las estribaciones occidentales de la Cordillera de los Andes Ecuatorianos en la parte sur meridional del país.

Limitada al Norte por la provincia del Cañar, al Sur por la de Loja y el Oro; al Occidente, por la del Guayas y al Oriente por los inmensos territorios de Gualaquiza.

El cantón Cuenca está situado hacia el nor-occidente en la provincia del Azuay. Con una altura media de 2500m.s.n.m. es el cantón más extenso de la provincia del Azuay. Limita al Norte con los cantones Cañar, Biblián, Déleg de la provincia del Cañar; al Sur los cantones San Fernando, Girón y Santa Isabel; al Este, los cantones Paute, Gualaceo y Sigsig; al Oeste, con los cantones Balao y Naranjal de la provincia del Guayas. El Cantón Cuenca ofrece una temperatura media anual de 14.6°C.

El cantón Cuenca, en su centro urbano, se erige como la capital de la provincia, la Ciudad de Cuenca, Hacia el Occidente a una distancia aproximada de 5 kilómetros está asentada la Parroquia de San Joaquín. El Cantón tiene como cabecera cantonal a la parroquia de Cuenca y comprende varias parroquias rurales como: Baños, Cumbe, Chaucha, (Checa) Jidcay, Chiquintad, Llacao, Molleturo, Nulti, (Octavio Cordero Palacios) Santa Rosa, Paccha, Quingeo, Ricaurte, Santa Ana, Sayausí, Sidcay, Sinincay, Tarqui, Turi, Valle, Victoria del Portete (Irquis). (INEC, Azuay Por Dentro,8)

1.2.1 DESCRIPCIÓN DE LA PARROQUIA SAN JOAQUÍN.

La parroquia de San Joaquín es una zona de óptimas condiciones hídricas, de clima y suelos, que culminan en una abundante producción agrícola. Su clima tiene características de semihúmedo y la temperatura oscila entre 14 y 15.5 C. con variaciones llegando a los 10°C. , en las épocas frías, y a los 20°C. en las calurosas.

1.2.2 LÍMITES PARROQUIALES.

Actas de Delimitación geográfico – censales, que pertenecen a períodos de los años 70. (1974) dictan sus primeros límites así:

AL NORTE: “Desde la unión de las cordilleras Filo de Travesadera y Canutillo, situada a la altura longitudinal de las lagunas de Mangacocha y Llaviucu, por el divisor de la Cordillera Filo de Canutillo al Sur-Este, que pasa por el borde oriental de la Laguna de Peñas Amarillas, cumbre de la Loma de La Unión, borde Sur o meridional de la laguna Lagortococha, Cumbres de las Lomas de los Ciprales y Ciprales se extienden al Sur-Este hasta alcanzar la Laguna Tinta Cocha; de la Laguna Tinta Cocha por su afluente sin nombre, aguas abajo, hacia el Este hasta afluir en la Laguna Totoracocha, de la Laguna Totoracocha, la quebrada Millimaquihua, aguas abajo, que luego toma los nombres río Culebrillas y río Thulahuayco hasta su confluencia con el río Tomebamba; de esta confluencia con el río Tomebamba, aguas abajo, hasta su cruce con la avenida de Circunvalación a la altura latitudinal de la localidad Balsay Bajo.

AL ESTE: La Avenida de Circunvalación, hacia el sur hasta su cruce con el río Yanuncay, a la altura latitudinal de la localidad de Misicata Bajo.

AL SUR: El río Yanuncay, aguas arriba, hasta la desembocadura del río Ishcayrummy; el río Ishcayrummy, aguas arriba, hasta la afluencia de la quebrada Trozahuayco, aguas arriba, hasta sus orígenes; de estos orígenes, por la línea de cumbre al Nor-Oeste que pasa al norte de las Lagunas sin Nombre hasta alcanzar La Cordillera Occidental.

AL OESTE: Desde la altura orográfica de La Cordillera Occidental situada al Norte de La Laguna sin Nombre, por el divisor de las Cordilleras Occidental y filo de Travesadera, borde Oriental de La Laguna Ancas, Portada de Andacocha, Filo de Atucyaco, el divisor de La Cordillera Filo de Travesadera hacia el Norte hasta su unión orográfica con las alturas Occidentales pertenecientes a La Cordillera Filo de Canutillo, situada a la altura meridional de las Lagunas de Mangacocha y Llaviucu.” DATOS CURIA. CENSOS 1974.

1.2.3 DATOS HISTÓRICOS

Vale destacar que los territorios que hoy comprenden la parroquia de San Joaquín, desde hace 15.000 años han sido ocupados por diversos poblados; es decir que sus habitantes han sabido reconocer el potencial agrícola de la tierra así como explotarlo eficientemente siempre a la medida de su creciente nivel de consumo, nivel que ha sido determinado por el incremento de la población y cambios demográficos hasta los actuales días.

Entonces debemos entender la importancia de su productividad desde estos tiempos, los medios de producción utilizados por sus habitantes han variado. Desde el manejo con el conocimiento ancestral durante el período Pre-Inca, de ocupación y conquista Incásica, en esta área al alrededor de 1460; atravesando por la conquista española a la mano de Francisco Pizarro en 1531, que sometió al Imperio Inca; durante el dominio Español hasta la llegada de la independencia en 1830 y la posterior formación como república.

Como una comunidad con una pequeña cantidad de pobladores, en 1902, se funda la parroquia de San Joaquín, en honor al misionero salesiano Joaquín Espinelly, quien llega a la ciudad de Cuenca en 1893, acompañado de un grupo de sacerdotes salesianos, como el P. Agustín Bruzzone, director de la misión, P. Luis Valletto y los clérigos: Luis Pinto, Elías Maldonado; todos ellos con la misión de inculcar el amor a su patrona, La Virgen María Auxiliadora.

Inicialmente la parroquia carecía de iglesia, y la prédica se daba en la hacienda “San José” propiedad del General Antonio Farfán. Por no existir otra capilla para los actos religiosos se tornó urgente la construcción de una iglesia y una plaza pública para la comunidad.

En el año de 1902 se empieza con los primeros cimientos de una capilla en un terreno donado por el Señor Guillermo Pillajo; lugar en el que erige, hasta la actualidad el templo parroquial. En aquellos años, debido a su escasa población carecía de clérigo y dependía de la parroquia San Roque, el Obispo Manuel María Polit Lasso, en consideración a las necesidades eclesíásticas de la población, declara como Parroquia

Eclesiástica Ad-Tempus a San Joaquín, en el año de 1902, extendiendo su territorio hasta lo que es hoy La Parroquia San Gabriel de Chaucha.

En el año de 1944 se marca la fundación política de esta parroquia según ordenanza municipal emitida con fecha 28 de diciembre de 1944 y es aprobada con poder ejecutivo en enero de 1945.

Inicialmente se preveía llamarla María Auxiliadora, sin llegar a concretarse, proclamándole posteriormente a la virgen como protectora y patrona de la parroquia, fue inaugurada y se nombra parroquia civil el 10 de febrero de 1945 bajo el ejercicio de la segunda presidencia de José María Velasco Ibarra. Se designa como primer teniente Político al Señor Antonio Villacís.

1.2.4 DATOS GENERALES DE POBLACIÓN.

La población de la parroquia de San Joaquín, según el Censo del 2001, corresponde al 1.2% de la población total del Cantón Cuenca que representa una población de 5.126 habitantes en la parroquia. Se caracteriza por ser una población joven ya que el 48.6 % corresponde al rango de edad de 1-20.

La principal ocupación es la agricultura y la ganadería, gracias a sus ricos campos; la excelente calidad de sus suelos y las buenas condiciones de riego que son aprovechadas al máximo, dentro de la agricultura el cultivo de una gran variedad de hortalizas, tales como zanahoria, remolacha, coliflor, cebolla, col, etc.

La producción de estas tierras es comercializada en los mercados de la ciudad de Cuenca y también sus productos son vendidos en otras provincias como El Oro y Guayas. La labor agropecuaria como una rama económica cuenta con 773 personas de un total de 2.283 que conforman la parroquia laboralmente activa, por tanto la población que trabaja con el campo corresponde al 34%.

También los habitantes de San Joaquín son muy hábiles en la carpintería, confección de tejidos y de ropa. La cestería como actividad económica se inicio aproximadamente hace unos 165 años, por un poblador llamado Nicolás Rojas que

descubrió la utilidad de la planta para confeccionar cestos, que a su vez dio el origen al término “cestería” refiriéndose a la variedad de artesanías que se puede elaborar a base de La Chaclea o “duda”.



Fotos: Autor. Cestería

La actividad se volvió muy importante en la población que empezaron a combinarla con sus actividades agrícolas, de tal manera que algunas personas la adoptaron como única actividad económica, lo cual explica el que subsista hasta los actuales días.

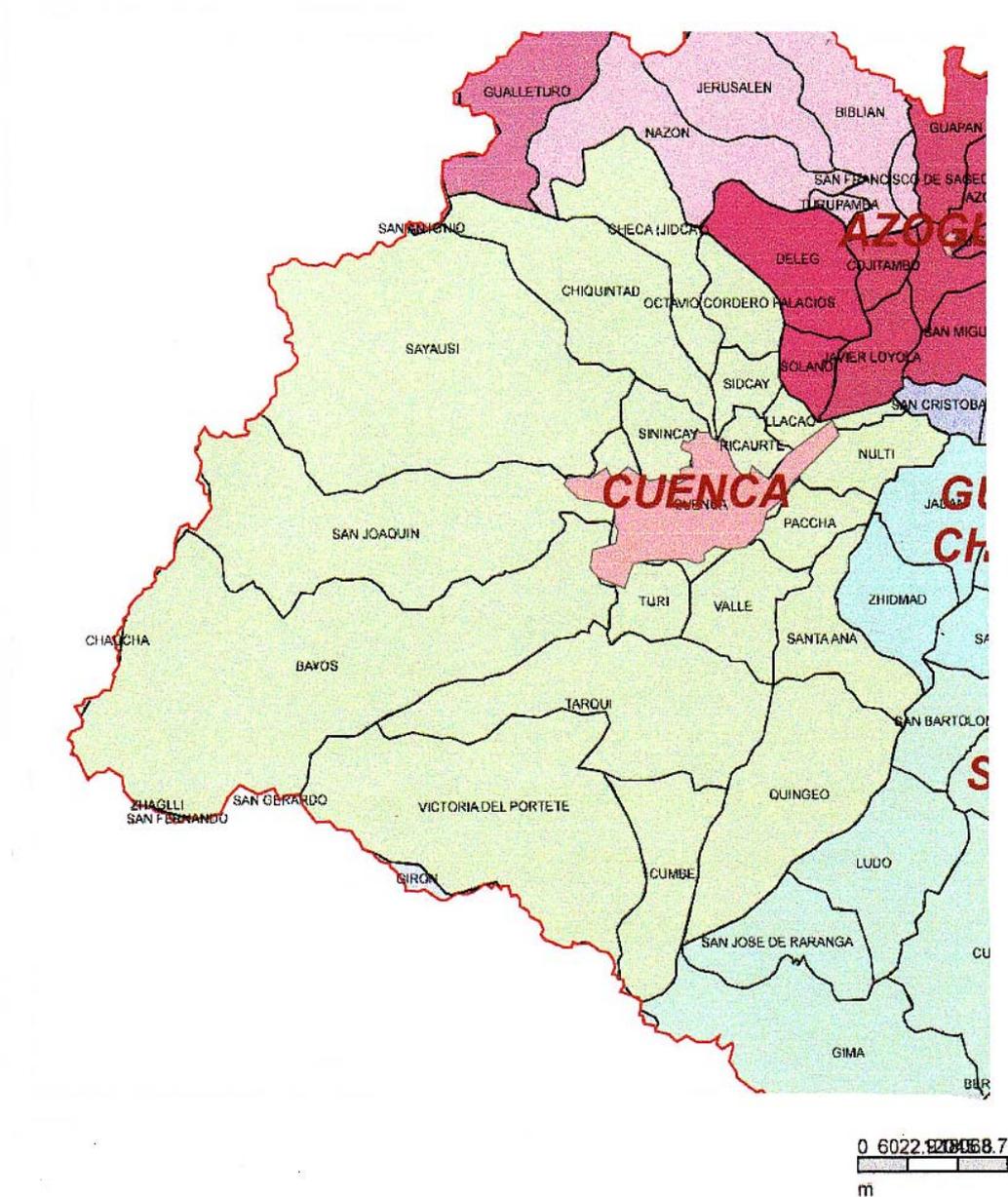
La comida también es una lucrativa actividad económica que tiene varios años de evolución en la parroquia, muchos locales cuentan con una gran capacidad, algunas superior a 200 personas, las jornadas de atención son de 12 horas durante los siete días de la semana, lo que denuncia la gran demanda de este servicio por toda clase de público.



Foto: Autor. Comida típica

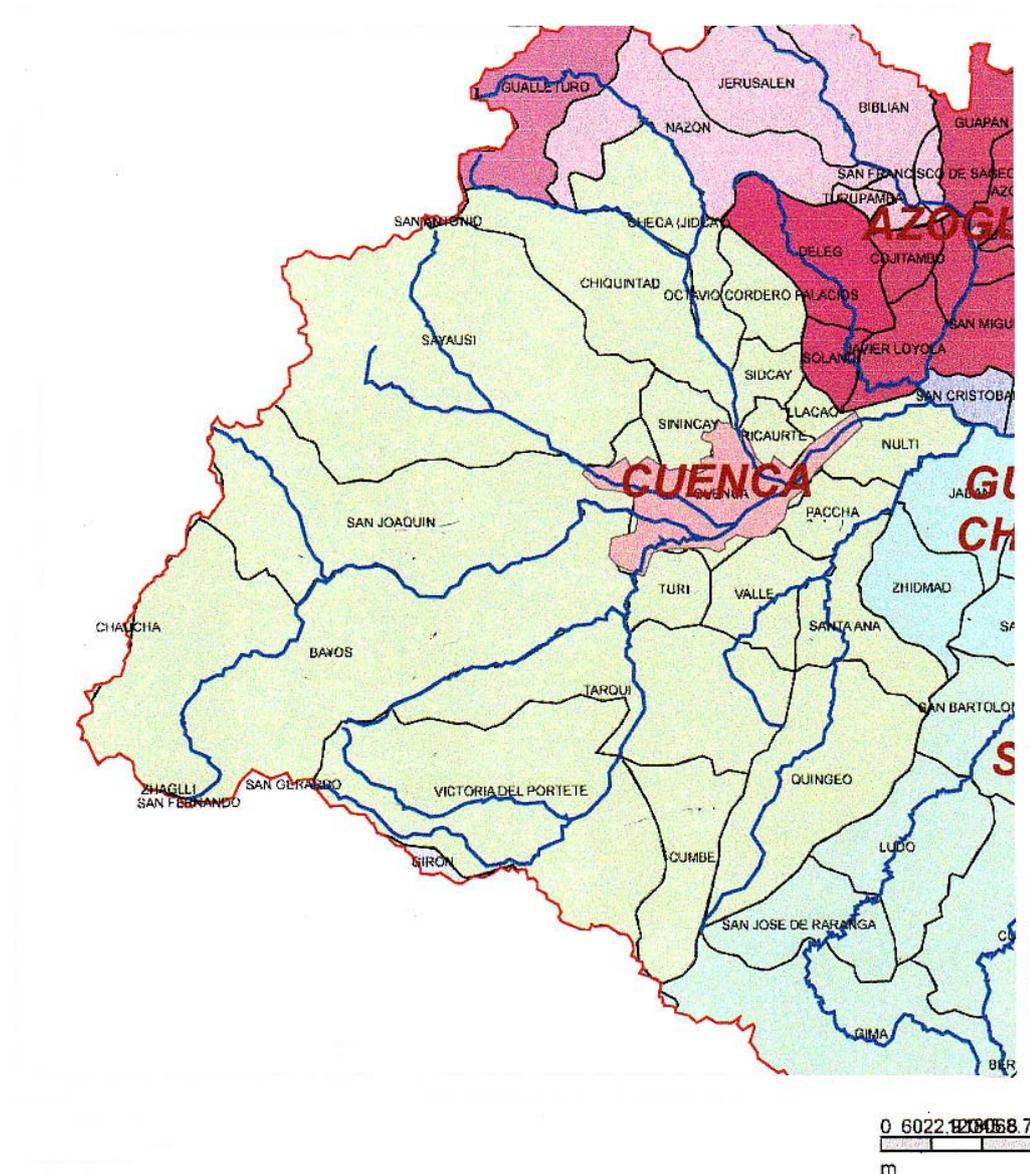
1.3 MAPAS.

1.3.1 MAPA LIMÍTROFE.



Autor: IERSE
Institución: Universidad del Azuay
E-mail: geomatica@uazuay.edu.ec
Fecha: 24. Agosto 2004
Proyección: WGS 1984 UTMZona 17S

1.3.2 MAPA HIDROGRÁFICO.



Autor: IERSE
Institución: Universidad del Azuay
E-mail: geomatica@uazuay.edu.ec
Fecha: 24.Agosto 2004
Proyección: WGS 1984 UTMZona 17S

1.3.3 MAPA OROGRÁFICO.



Fotos: Satélite. (Google Earth)

1.4 ATRACTIVOS

1.4.1 ATRACTIVOS NATURALES.

1.4.1.1 EL BIO-CORREDOR YANUNCAY

El Biocorredor del Yanuncay se extiende aproximadamente por 37 km desde la garganta Campanahuaico en la entrada al Cuenca Tennis y Golf Club río arriba hasta el sector de Soldados.

1.4.1.2 RIO YANUNCAY



Foto: Autor

1.4.1.3 CASCADA DE HUILLGUÍN.

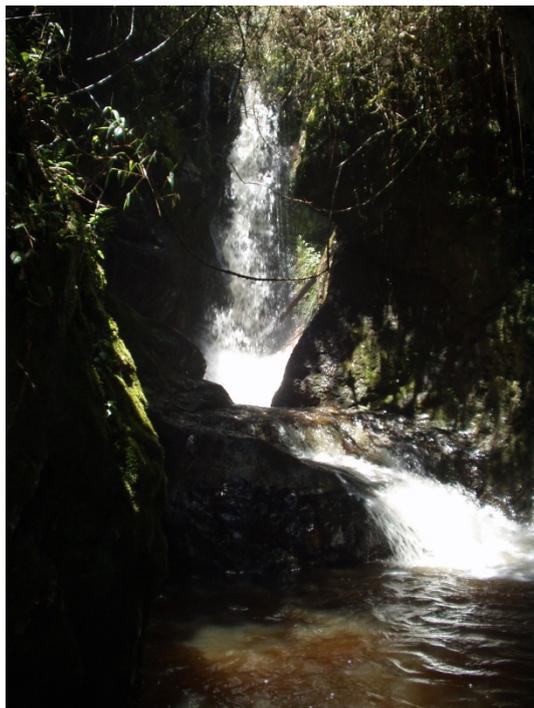


Foto: Terra Diversa

1.4.1.4 SOLDADOS.



Foto: Autor

1.4.1.5 AGUAS TERMALES DE SOLDADOS.



Foto: Terra Diversa

1.4.2 ATRACTIVOS CULTURALES.

1.4.2.1 COMEDORES TRADICIONALES.



Foto: Autor

1.4.2.2 IGLESIAS



Fotos: Autor

1.4.2.3 MUSEO



Foto: Autor

1.6 FLORA

En cuanto a flora se refiere, podemos encontrar especies arbóreas, arbustivas, epifitas, musgos y orquídeas, entre otras. Existe gran cantidad de árboles alrededor de la zona entre ellos están: Eucalipto, Pino, Ciprés, Manzano, Durazno, Capulí, Babaco, Chamburo y otros.

Dentro de la flora de San Joaquín sobresalen las numerosas hortalizas, legumbres y granos que se cultivan, como: coliflor, lechuga, col, acelga, nabo, papa cebolla, ajo, rábano, tomate, maíz, remolacha, perejil, fréjol, haba, arveja, cebada, trigo, lenteja, algunas de estas con sus subespecies, además en su flora también tiene cultivos de plantas y hierbas medicinales como: manzanilla, toronjil, cedrón, matico, etc.

Entre las flores mas representativas del sector están: Azucena, Cartucho, Astromelia, Esparrago, Crisantemo, Hortensia y algunas otras.

1.6 FAUNA

La fauna está representada en su mayoría por animales de cría utilizados para la elaboración de platos típicos como gallinas, cerdos, cuyes y conejos, y en menos cantidad como animales silvestres a zorro, raposo, conejo, venado de cola blanca, variedad en aves de cría como gorriones, golondrinas, colibrí, canarios, mirlo, paloma, perdiz y tórtolas. En los alrededores se puede encontrar pava de monte, perdiz, gavilanes, gorriones, brujillos, comparte algunas otras especies que también habita el área del Parque Nacional El Cajas.

Existe una considerable cantidad de ratas y ratones en estado silvestre que se consideran perjudiciales para los cultivos, así como zorros y zorrillos, y entre organismos y microorganismos están: larvas de mariposa blanca, babosas, cutzos, gusano blanco, ácaros, mosca de la fruta, pulgón, etc.

Encontraremos insectos como moscas, escarabajos, libélulas, zancudos, arañas, ututos, abejas etc.

CONCLUSIONES

Se concluye, que la parroquia de San Joaquín es una zona agrícola por excelencia, lo que la convierte en un sector apto para el Agroturismo y desarrollo de actividades turísticas, por la existencia de atractivos: naturales de importante jerarquía, culturales fundamentados en valores históricos, gastronómicos y artesanales entre otros.

CAPÍTULO

II

CAPÍTULO II

AGRICULTURA, ZONAS Y DISTRIBUCIÓN EN LA GRANJA

2.1 AGRICULTURA.

2.1.1 GENERALIDADES.

Los hombres primitivos vivieron de los frutos de la naturaleza. Con el asentamiento de poblaciones se inicia el dominio de la naturaleza al entender su entorno mediante el cual, el hombre, era capaz de conducir el proceso productivo, culminando en lo que se ha conocido la Primera Gran Revolución: La Agricultura.

A través del tiempo la humanidad aprendió a utilizar y gestionar los recursos que la naturaleza ofrece, no solo se generaron los recursos básicos para la alimentación, sino que ellos se constituyeron en la base de la formación de diversas sociedades, su evolución ha determinado que es casi imposible el mantener una sociedad sin agricultura, por que en ella se generan los recursos básicos de la alimentación de un asentamiento humano o sistema social.

En la evolución histórica de diversas estructuras sociales, hemos llegado a la actual que ha convertido a los alimentos en una mercancía, sujeta incluso a la especulación, monitoreada por las bolsas de alimentos, con el único propósito de obtener, mediante esta actividad parasitaria, beneficios elevados. Con gran preocupación vemos inertes, como las prácticas agrícolas tomaron un vuelco tecnológico convirtiéndose en prácticas agresivas para el medio ambiente en el intento de producir suficientes alimentos, tecnologías que intervienen en todas las etapas del proceso productivo, desde semillas genéticamente modificadas hasta la mecanización, como sociedad nos han convencido, de que sin el empleo de fertilizantes químicos, fungicidas y plaguicidas, no podría existir una eficiente producción, como parte de una gran campaña de algunas multinacionales, que intentan acaparar el negocio agroalimentario, convirtiéndolo en un monopolio manejado por pequeños grupos que operan en países centrales, de los cuales dependen países periféricos con producción de

monocultivo como el nuestro, convirtiéndonos en suministradores de materia primas y consumidores de propios productos que han retornado industrializados.

En medio de un proceso de concientización, en el que entendemos que el estado actual del planeta y el futuro de éste, está estrechamente ligado con los actos cotidianos de la humanidad y cada uno de nosotros, vemos como esta forma productiva ha llevado a la destrucción de los suelos, a la alteración agresiva de ecosistemas, sabemos que el manejo agropecuario que se está llevando es muy nocivo para el ecosistema y a pesar de esto se ha instituido como la verdadera y única alternativa de producción a costa de la desaparición directa de antiguas tradiciones, que se vieron reflejadas ancestralmente en la agricultura por medio de aplicaciones técnicas efectivas y adecuadas como la utilización de las terrazas, cercas vivas, muros de contención, albarradas, campos elevados, etc., que ha sido parte de una cultura agrícola sabia y ancestral.

Este desarrollo plantea una oposición directa a la práctica de conocimientos tradicionales, al trabajar los cultivos como una porción de tierra para producción enteramente ajena de su entorno, desacredita prácticas tradicionales y las relaciones de reciprocidad que se genera entre el hombre y la Paccha Mama, únicamente para justificar la utilización de fertilizantes químicos, el monocultivo, y la sustitución de cepas genéticamente modificadas, desconociendo así nuestros propios recursos fitogenéticos.

He aquí la importancia de investigar y recuperar las antiguas formas de agricultura, para restablecer la armonía hombre – naturaleza y construir una sociedad superior. Esta tarea es para hoy y requiere la participación consciente y decidida de los seres humanos dispuestos a superar el desastre eco-social. Quizá es el tiempo de que todos volvamos a ser productores, como la exigencia primaria de nuestra existencia.

2.1.2 EL SUELO

El suelo es la capa superficial de la tierra conformada por materias orgánicas y minerales que son producto de la continua acción geológica; de la combinación de agentes atmosféricos como el aire, el agua, y los procesos de descomposición que en los suelos ocurren por materia orgánica viva.

Los suelos están compuestos por partículas minerales llamadas silicatos y, con estos muchos nutrientes importantes para el crecimiento de las plantas: nitrógeno, calcio, hierro, magnesio, azufre etc. de éstos los más importantes e indispensables son el nitrógeno, el potasio y el fósforo, los cuales deben estar en formas asimilables para las raíces, y así aportar al crecimiento del vegetal, además las plantas también necesitan de los oligoelementos, que aunque también son fundamentales, solo los necesitan en pequeñas cantidades, como el boro, zinc, cobre y magnesio. De los distintos minerales y nutrientes solubles que son asimilables por las plantas por acción del agua, se distinguen componentes primarios como la materia inorgánica que son compuestos inactivos químicamente; en términos de nutrientes, la naturaleza física de las partículas inorgánicas, determina la capacidad de los suelos para retener agua.

Los coloides son partículas microscópicas de óxidos hidratados formados a partir de ciertos minerales que se mueven con el agua y no se disuelven; se dispersan y se mezclan en ella. Los coloides tienen una propiedad física llamada lixiviación, que es la separación de una sustancia soluble de otra insoluble por medio del agua, que se constituye en un efecto indeseable en las tierras de cultivo, por que coloides de calcio, potasio, sodio, etc., pueden ser desplazados o lavados de los terrenos dejando a la tierra carente de nutrientes.

El humus, es la mezcla de materias orgánica en constante cambio, constituido por formas de vida como microorganismos, hongos o bacterias y otros elementos de materia muerta o en descomposición de origen vegetal o animal. En el proceso de descomposición actúan directamente numerosas bacterias y hongos que transforman las formas de materia más compleja, en materia más simple que pueden ser absorbidas fácilmente por las raíces de las plantas.

La materia orgánica en los suelos es muy relevante para el correcto desarrollo de las plantas, así que en condiciones adecuadas pueden ser autosuficientes, gracias a la continua absorción por el suelo de los restos de materia vegetal en descomposición, cumpliendo así un ciclo que se nutre a través del propio material vegetal del entorno, el humus se mantiene en equilibrio en bosques o en terrenos silvestres, sin embargo en las tierras agrícolas este proceso de sucesión natural se ve interrumpido o es gravemente

alterado perdiendo el suelo la capacidad de mantener la fertilidad, lo que obliga a una fertilización artificial.

2.1.3 SUELO AGRÍCOLA.

Como consecuencia de las labores humanas agrícolas, los suelos de cultivo se ven constantemente alterados y por ende sometidos a una gran actividad física y biológica artificial, es por eso que los suelos agrícolas necesitan cuidados especiales y para su óptima productividad, es necesario una cuidadosa planificación que nos permita el mejor aprovechamiento de las condiciones del entorno.

La ubicación del terreno deberá facilitar la labor agrícola y los trabajos posteriores, así como el fácil acceso a las fuentes de agua; una orientación adecuada respecto al sol o a la cantidad e intensidad de la luz que influye sobre la raíz y la productividad de la planta, así como también tener en cuenta la respectiva separación entre los diferentes tipos de hortalizas que influirá directamente en las otras especies del cultivo. Estos elementos pueden ayudarnos en la selección del tipo de hortaliza que debemos sembrar.

Entonces como características ideales de los terrenos de cultivos, debemos buscar:

- Que sea fácil de trabajar.
- Que no esté infectado (Hongos, Gusanos, etc.).
- Que cuente con cantidad adecuada de materia orgánica o Humus.
- Que tenga buena aireación.
- Que tenga buen drenaje.
- Que tenga buena capacidad de retener agua.
- Que el PH de éste, se encuentre entre 5.5 y 7.
- Que no sea una suelo salino (no es frecuente, pero en el caso se puede aplicar cultivos mas resistentes como el tomate)



Foto: Autor. Plantaciones de Tomate.

2.1.4 AGRICULTURA EN SAN JOAQUÍN.

La agricultura en San Joaquín actualmente se basa en la producción de hortalizas y flores. Su intensiva producción agrícola impide el uso del suelo con fines urbanos para vivienda o ciudadelas haciendo que el uso de sus suelos se comparta entre usos agrícolas y de vivienda, un 80% de las viviendas han sido construidas de una manera dispersa entre ellas.



Foto: Autor. Casas tradicionales.

La zona alta de la parroquia se servía del canal de riego de la hacienda San José, hasta la construcción del canal para la comunidad, que empezó en 1946, terminando la misma en 1954.

La producción de la zona baja de San Joaquín, se da gracias a la construcción del canal “De Rosas” por parte de los padres redentoristas y la comunidad, ya que antes no existía canal de riego, esto lleva a un incremento de producción abriendo así los mercados de El oro y Guayas, lo que contribuyó también al mejoramiento de las vías de comunicación.



Foto: Autor. Cultivos combinados.

La horticultura se desarrolla desde hace mucho tiempo en esta parroquia. Para el año de 1945 la producción era destinada al mercado de Cuenca, en el sector de Cruz Verde y Cristo del Consuelo. Los productos que se cultivaban eran: col, remolacha, lechuga, culantro, col queso, perejil, zanahoria común y larga, cebolla, papa nabo, cebada, col de Bruselas, habas, frejol, arveja, maíz, que se cultivaba de forma asociada. En los cultivos combinados tenemos a la papa chaucha sembrada con la col chaucha, zanahoria común con cebolla vitalicia y perejil, la lechuga “llama” con la zanahoria o remolacha, zanahoria con col queso, etc.

El abono utilizado provenía de los desechos orgánicos de los animales y desechos orgánicos en general, los desechos orgánicos de Cuenca se dejaron de usar cuando empezaron a llegar contaminados con materiales no biodegradables y otros que contaminan el suelo, lo cual obviamente genera contaminación en los cultivos. En su

lugar, los agricultores se vieron obligados a recurrir a otros tipos de abonos como la gallinaza.

La parroquia contaba solamente con una tienda para el abastecimiento de semillas, en 1968 se instala el Centro de Reconversión Económica del Azuay (CREA) introduciéndose de esta manera los pesticidas y abonos químicos.

Las parcelas se encuentran curiosamente delimitadas por elaborados muros de piedra sobrepuesta, obtenidas de la constante actividad agrícola, mediante el continuo y permanente laboreo de la tierra, los agricultores han ido obteniendo las piedras del propio terreno y durante décadas colocándolas una por una sin el uso de ningún tipo de argamasa para su fijación, lo que se generó como una costumbre en el sector, adicionando así, un detalle más a los coloridos cultivos que son característicos por su paralelismo y horizontalidad.



Foto: Autor. Muros de piedra.

La expansión de la horticultura se desarrolló conjuntamente con la expansión de la floricultura, que superó la producción parcelaria para pasar a ser una labor empresarial dedicada a la exportación; las varias empresas que se dedican a la floricultura, cuentan con plantaciones dedicadas exclusivamente al cultivo de flores para la exportación; entre otras flores procesan rosas rojas, amarillas, rosadas y blancas, no se trata solamente de grandes niveles de producción, si no que, a dado paso también a la investigación con la intención de mejorar su producción y obtener nuevas variedades; el laboratorio de Micro propagación MAOSCAP S.A. es un ejemplo; y su producción

está destinada a los mercados de Estados Unidos, Rusia y Chile en un 90% y el 10% restante al consumo nacional.



Foto: Autor. Plantaciones de Rosas

La principal producción es de rosas, que se cultivan en 17 de sus variedades, mientras que las astrolarias y bergereas en 4 variedades.

2.1.5 AGRICULTURA ANCESTRAL.

A mediados del siglo XVI, los conquistadores imperiales españoles al llegar a Los Andes, estaban sorprendidos por el desarrollo de la agricultura, alcanzado por los pueblos originales. Es más, en el período Pre-Incásico, el hábitat de los pastos y cultivos eran extremadamente variados, asentados en alturas comprendidas entre los 500msnm a los 3000msnm. (Investigaciones realizadas en la sierra Ecuatoriana 1980 – 1981; Salomón, Oberem, Larrain, Moreno).

El dominio vertical de los pisos ecológicos les permitió establecer el control de una gran variedad de recursos alimenticios. En la zona alta cultivaban tubérculos como papa y oca; en la zona de mediana altura: maíz, quinua, habas etc.; y en la zona caliente: yuca, camote, maíz, etc. Se proveían de coca, algodón y ají, mediante el intercambio de larga distancia, puesto que estos productos no formaron parte de su actividad agrícola.

Los conocimientos contemporáneos muestran a Los Andes como una de las cunas del desarrollo de la agricultura en el mundo junto con Mesopotamia, África Oriental, China y Mesoamérica. Se muestran evidencias físicas que son inevitablemente intrigantes y han inspirado a algunos científicos estudiarlas tratando de establecer por la vía del seguimiento antropológico, las teorías más apegada a la realidad de la agricultura de antiguos tiempos y establecer hipótesis en relación a los saberes ancestrales en el dominio de la agricultura.

2.1.5.1 AGRICULTURA Y COSMOVISIÓN ANDINA.

“Hasta ahora hemos detectado y analizado un eje fundamental en el pensamiento andino, denominado Diversidad. Sin embargo este principio no es otra cosa que la punta del ovillo que nos lleva en secuencia hasta otros dominios. Queremos decir a la cadena de respuestas culturales, que en el plano conceptual se han denominado – y que tienen sus correspondientes en el Runa Shimi, Aymara y las pocas lenguas que pudieron sobrevivir, como: Dualidad, Complementaridad, Reciprocidad, y últimamente: Solidaridad. Igualmente se definirán los soportes de la cuatripartición; de la diversidad – complementariedad – reciprocidad, en tanto que las tecnologías inventadas para el control de suelos e inundaciones, no harán otra cosa que demostrar el respeto con el que se trabaja la tierra.

Secuencia que se basa en la simple constatación de una lógica que fue entendida por los antiguos habitantes de este espacio, en el sentido de la supervivencia primero, y luego del desarrollo de sociedades que aprendieron y se expresaban en armonía con la naturaleza, incluso si en muchas ocasiones rompieron este equilibrio, debido al endiosamiento del poder, el expansionismo territorial y la búsqueda y control de nuevas “áreas estratégicas”.

Entonces empata la contradicción sociedad – naturaleza con la Complementariedad; o sea las exigencias dentro de la organización que parte del ayllu, hasta el diseño y manejo de tecnologías aptas para complementar la producción en diferentes nichos ecológicos y el intercambio de productos. Algo así como entender lo que puede una comunidad obtener de su trabajo y cómo

sustituir los excedentes, mediante el trueque de materias y productos que no tienen y que vienen de otros pisos climáticos.

Aspecto que marca una percepción inicial que se establece igualmente como principio filosófico, pues a partir de esta forma de verle al territorio dividido en partes: alto – bajo; izquierdo - derecho, se plantea la dualidad y la cuatripartición de los suelos y el territorio, entendidos en zonas de producción diferenciada: valles – tierras altas; yungas – pajonales, etc., la misma que se amplía y consolida con el paso de los siglos, pues se constituye además en una categoría trasladada al plano de la organización cosmogónica, religiosa, artística, social, militar, familiar e incluso individual.

En tanto que la Reciprocidad no es otra cosa que el saber reconocer y asegurar en el futuro, la satisfacción de las necesidades colectivas y los beneficios de la complementariedad, entre sectores de producción diferenciada, mediante la ritualidad. O dicho de otra forma, a partir de los códigos que entrañan la esencia del pensamiento y la filosofía andina.

Mientras que la Solidaridad, como concepto occidental y cristiano, al no entrar en contradicción con lo último expresado, pues al contrario, explica en tiempos modernos “el deber compartir” lo que se tiene, incluso si es casi nada, aparece como un complemento o insumo a esta trilogía, justamente en tiempos en los que el individualismo y la competencia – no complementariedad - desigual, se han convertido en falsa filosofía de vida.” (Hidrovo Jaime, 2005, Simposium Internacional Sobre Pensamiento Andino)

2.1.5.2 TECNOLOGÍA AGRÍCOLA ANCESTRAL.

A pesar de los esfuerzos de investigadores en lo que refiere a estudios antropológicos y arqueológicos, los conocimientos a cerca de los agricultores andinos y sus prácticas agrícolas, son muy escasos. Únicamente gracias a algunos estudios arqueológicos se puede entender la utilización de herramientas agrícolas, y comprender algunos otros aspectos por representaciones encontradas en cerámica. También se ha

podido estudiar las pocas obras físicas que aún existen como camellones y surcos, canales de riego, terrazas, etc.

El conocimiento en estas técnicas y su lógica funcional, es muy limitado y no existe registro alguno en lo que se refiere a labores de labranza, fertilización y rotación de cultivos. Aún así, podemos entender la importante relación que existía entre todos los actores y el entorno mismo como parte fundamental de una ideología predominante en las culturas andinas, que obedecía al respeto hacia la tierra por sus ocupantes. La rápida inserción de la cultura Cañarí en la Inca después de la conquista, lo demuestra, con su interesante comunión de técnicas agrícolas e ideológicas.

Las culturas enunciadas comparten un extenso saber en este campo y lo que podemos concluir de estos conocimientos es que son estrategias interesantes de manejo agropecuario; desde la utilización del agua hasta el uso de suelos, plantas y animales.

A lo largo de toda Suramérica existen evidencias de la agricultura que se manejaba mediante campos elevados, la mejor documentación, en América del Sur sobre campos elevados o “camellones” ha sido registrada en Ecuador a principios de la colonia entre 1573 y 1668 con breves menciones de “camellones” en algunas crónicas.

Las evidencias se hacen presentes en la provincia de Guayas y en la sierra norte del país, específicamente en Cayambe; Max Uhle en su conferencia en Quito en 1923 mencionó haber visto campos elevados cerca de Nabón.

La utilización de campos elevados, en una teoría es indiscutible para algunos investigadores. La elevación de la parcela por encima del nivel promedio del suelo, por su lógica función de desagüe de las zonas muy húmedas o campos inundables. Al elevar la altura de la parcela respecto a la altura promedio del terreno y por encima del nivel de la crecida, torna posible la agricultura en zonas de débil pendiente o deficiente drenaje natural, entonces pese a la inundación puede haber producción agrícola en el periodo normal de cultivo. Basta con que la parcela este elevada algunos centímetros por encima del nivel del agua, para que las raíces de las plantas eviten la asfixia, en el caso de los tubérculos son sensibles al exceso de humedad, sea la papa, la oca, el melloco o; la yuca en las tierras bajas.

En lugares como los llanos de Mojos, en Bolivia, estudiosos como Erickson (1986) definen que el control y el mantenimiento de los correctos niveles de agua en los avenamientos adyacentes a los campos elevados puede considerarse como la clave del sistema, y se podría afirmar que los agricultores crearon un ecosistema de tierras húmedas permanentes, para prolongar las posibilidades de cultivo y dar a las cosechas el tiempo de madurar.

Sin embargo, Smith (1968), piensa que el encauzamiento irregular no puede interpretarse como un modelo para conservar el agua, sino podría ser el testimonio del esfuerzo de los agricultores por preservar los efectos de las crecidas. Algunos autores escriben: “se busca más la conservación del agua antes que un drenaje rápido y eficaz”

Muy importante es lo que se observa claramente en la llanura de Cayambe, el modelo observado aquí (Turner, 1980; Gondar y López, 1983) denominado encausamiento irregular, el modelo está rodeado a menudo por diques en forma de media luna, ellos están orientados de tal forma que debería almacenar el agua entre los campos elevados, lo que hace pensar que el objetivo de la obra también era el riego.

2.2 ACTIVIDADES Y ZONAS.

2.2.1 ZONAS

La Granja cuenta con una extensión de 7 hectáreas. Para su funcionamiento como Granja Integral, se destinan áreas específicas para las actividades dentro de éstas, que cumplen funciones de campos: de mono cultivo, cultivo de frutales, cultivos de plantas medicinales, campos para potreros; áreas para la crianza de animales de corral y menores. Todas estas áreas requieren constante atención y mantenimiento para alcanzar el mejor rendimiento productivo, y deberá estar manejada por responsables expertos que estarán totalmente capacitados para dirigir y encaminar las actividades que los visitantes compartirán, siendo parte del funcionamiento productivo de la granja en su experiencia.

La coordinación de las actividades, para el correcto funcionamiento de la granja, la modificación o ajustes que se puedan hacer a los programas, tanto como solución de

problemas deberán ser atendidos por un administrador, que cumpla esta función con su permanencia continua en la Granja.

La casa de hacienda brinda un espacio adecuado para la actividad administrativa, la cual será destinada para la organización general y coordinar actividades, el resto de la casa será la vivienda para las personas que estén visitando la granja cumpliendo actividades programadas y para los visitantes que estén haciendo convivencia en la granja.



Foto: Autor. Casa de Hacienda

En las proximidades está la cocina que con una ampliación y la debida adecuación estará habilitada para el uso común, también la bodega que servirá para almacenar alimentos de consumo cotidiano y también los que provengan de la producción de la granja.

2.2.1.1 VIVIENDA.

Se utilizará como vivienda, la casa de Hacienda, ubicada ala orilla del camino de acceso principal a la propiedad. Existen tres habitaciones disponibles, dos pequeñas que pueden dar alojamiento de 3 a 4 personas, la habitación grande, utilizada como habitación compartida, tiene una capacidad de 10 camas. Hay un baño interior y otro, exterior, anexo a la construcción con inodoro y ducha.

La organización de la habitación y su limpieza; cambio de menaje, estará a cargo de los huéspedes, según organización de la administración en los días determinados, la limpieza del baño y el mantenimiento del área de uso común.



Foto: Autor. Vivienda

2.2.1.2 COCINA.

Junto a la casa de la vivienda, está una amplia área con un lavadero y un fogón para la cocina de leña, será necesario la utilización de la cocina convencional que se ubicará en la misma zona que está en capacidad de ser adecuada para la utilización en su totalidad como cocina.



Foto: Autor. Cocina.

El servicio de cocina estará disponible todo el tiempo, para su manejo y la alimentación regular se dispondrá de un equipo a cargo de cocinera/o contratada/o, los visitantes compartirán las actividades de la cocina en la preparación de los alimentos y colaborando en otras actividades de esta zona.

2.2.1.3. BODEGA.

Es necesario que la producción de la granja sea almacenada en un lugar adecuado, tomando las debidas precauciones que pueda garantizar un almacén de productos protegiéndolos de la humedad, el calor, de insectos y más aún plagas.



Foto: Autor. Bodega

La Bodega se destinará a la habitación que está ubicada junto a la cocina, la cual, luego de su adecuación prestará las condiciones necesarias para el almacenamiento de la producción agrícola de la granja y sus excedentes.

2.2.1.4 ZONA DE MONO CULTIVO.

En el sector, el Mono Cultivo se ha establecido como un sistema de producción que evidentemente se ha adoptado como un método común y tradicional en San Joaquín, ya que varias generaciones lo han aplicado, cultivando esta zona hasta la actualidad.



Foto: Autor. Campos para cultivos

La forma de cultivo que se plantea usar en la granja será la tradicionalmente usada a fin de activar la producción en primera fase, buscando garantizar una producción estimada. Estos campos de cultivos deberán trabajar de forma rotativa y la producción estará basada en tres tipos de cultivos: tubérculos, maíz y hortalizas, por tanto serán aplicadas solamente algunas de las técnicas ancestrales para obtener experiencias y posteriormente aplicar la investigación a mayor nivel.

Ésta zona será la base de la producción de la granja ya que se debe tener una fuente de producción continua, que mantenga un entorno de granja con atractivo estético natural para el desarrollo de la actividad turística. Estos campos son de abundante producción, en los que se puede cultivar: papas, col, maíz y otros productos con la rotación de estos cultivos que estén a la orden de la temporada y, así recibir de esta zona la más grande producción de la Granja.

La zona de mono cultivo está ubicada cerca a la rivera del río, tomando en cuenta la ventaja que presta para la irrigación de los campos.

2.2.1.5 ZONA DE CULTIVO DE PLANTAS MEDICINALES.

El cultivo de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias, no requiere mucha atención bajo las adecuadas condiciones de cultivos y con los cuidados correctos.

Este es importante y funcional, que algunas personas cultivan estas plantas en el interior de sus casas o en huertos caseros en vista de que son muy útiles y más fragantes si están frescas.

Estas plantas, que necesitan gran cantidad de luz, deberán estar ubicadas en un lugar en el que puedan captar un mínimo de 5 o 6 horas de luz, muchas de ellas son originarias del mediterráneo, ej. Orégano Salvia, Tomillo, etc. por tanto no necesitan mucha agua, en cambio plantas como La Menta, Perejil, Hierba Buena etc. se desarrollan óptimamente con un poco más de humedad. El Estragón y La Menta son hierbas que se propagan con mucha rapidez, mediante sus tallos subterráneos que puede invadir las plantas de los alrededores, convirtiéndose, en "malas hierbas". Se puede tomar medidas correctivas en el sembrío para limitar su expansión lateral ó, recórtalas con frecuencia para que no se conviertan en invasoras.

Las plantas Aromáticas y Condimentarías se abonan poco, para que no pierdan sabor y aroma. Estas plantas prefieren un suelo normal en nutrientes minerales, a uno muy rico, a pesar de eso en este tipo de cultivos es necesario hacer varias cavas del terreno para romper la costra de la superficie, airearlo, mullirlo y también, de esta forma mejorar el estado del terreno y a la vez eliminar las malas hierbas que se encuentren alrededor de las plantas.

Esta zona está ubicada al costado de la construcción principal, por cuanto estos cultivos deben estar cerca o a la mano, para el uso frecuente tomando en cuenta la existencia también de hierbas de uso condimentaría como tomillo, albaca, romero, perejil etc...

2.2.1.6 ZONA DE POTREROS.

Llamados pastos de corte o también llamados pastizales, son cultivos para la alimentación del ganado como las Gramíneas, Llantén, Diente de león, también podemos encontrar entre éstas a una especie característica y muy común como la alfalfa.

Estas zonas, son la fuente de alimento del ganado, deben mantener un constante verdor y tener una capacidad rápida para el retoño, a fin de mantener constante la

fuelle de alimento, por esto debe estar en constante contacto con el agua, ya sea por la humedad del ambiente, o por un adecuado sistema de riego de ser necesario.



Foto: Autor. Potreros

El ganado mantenido en corrales, escoge frecuentemente quedarse en áreas donde la temperatura es baja. El ganado en ambientes fríos necesita más alimentos integrales para satisfacer los requerimientos extras de mantenimiento, que son de aproximadamente el 1% más por cada reducción en 1°C en la temperatura ambiental real. Bajo estas condiciones, la productividad no baja y el ganado no parece incómodo. Cuando la temperatura llega a más de 25°C, el consumo de alimentos y el desempeño del ganado muy bien alimentado puede ser afectado y los animales pueden volverse fisiológicamente estresados.

La tolerancia al calor y al frío varía con el genotipo. En general, el ganado de carne parece soportar mejor el invierno que las vacas lecheras. De hecho, una temperatura de apenas -7°C es probablemente la más baja que pueden aguantar las vacas lecheras muy bien alimentadas y alojadas, mientras que los animales de carne pueden aguantar hasta -20°C. Se recomienda el uso de cortavientos en áreas ventosas, y de refugios en las regiones con lluvias frías y nieve, para todo tipo y razas de ganado.

Esta zona se ubica en la parte posterior de terreno, frente al pequeño bosque junto a la vía a Soldados.

2.2.1.7 ZONA DE CORRALES DE AVES.

Las aves de corral son útiles en los campos por ser un recurso alimenticio para los agricultores, por lo general en todas las haciendas los propietarios optan por la cría de aves de corral, generalmente gallinas y pollos, y con menor frecuencia patos o gansos.

Cuando la producción de la granja sea grande será necesario adecuación de espacios más funcionales y cómodos para el manejo del animal, su alimentación y mantenimiento, generalmente los galpones, jaulas o corrales son los indicados.

Las jaulas deberían servir no solamente para retener al animal, también deberán proveer seguridad, comodidad para moverse y actuar normalmente, ventilación adecuada, un acceso fácil tanto a los alimentos como al agua, y la posibilidad de poder observar convenientemente a los animales en su interior. Si se usa enrejados, el espaciado entre las rejas y el ancho de las mismas variarán según las especies, pero deberán siempre proveer un soporte adecuado y minimizar el riesgo de heridas, además de permitir el drenaje libre de los excrementos.

El material de las rejas deberá ser duradero. También hay que considerar la posibilidad de emanaciones de gases tóxicos del sistema de eliminación del estiércol líquido, lo que puede ser peligroso tanto para los animales como para el personal. El material de cama utilizado en corrales se elegirá según su disponibilidad, su costo y su necesidad. El sistema de alojamiento, y en particular el sistema de evacuación del estiércol, determinará en gran parte el material de cama, si es necesario. La paja u otro material apropiado están usualmente colocados sobre los pisos de cemento, madera o arena.

La comodidad y la limpieza de los animales dependen no solamente de la cantidad y del tipo de cama, sino también del número de animales alojados, del tipo de cubierta, del nivel de humedad y de la temperatura. En instalaciones abiertas, bajo condiciones frías, la paja floja es una manera de minimizar la pérdida de calor, una base de paja y de estiércol suficientemente espesa que permita la fermentación, puede proveer calor adicional.

El bienestar de los animales domésticos se evaluará, probablemente mejor, mediante un sistema integrado por indicadores conjuntos de cuatro categorías: 1) desempeño en reproducción y producción; 2) características patológicas e inmunológicas; 3) características fisiológicas y bioquímicas; y 4) tipos de comportamiento (Curtis, 1988; Duncan, 1981; Curtis, 1982; Smidt, 1983).

El Informe Brambell, con relación a las implicaciones de la tecnología moderna sobre el bienestar animal, resume este concepto haciendo una sugerencia que, sin dar importancia al sistema de manejo, establece necesidades fundamentales que puede aplicarse para todos los animales domésticos: tener libertad para pararse, acostarse, asearse normalmente, darse vuelta y estirarse (Brambell, 1965).

El corral estará ubicado junto al camino de entrada y junto a la Zona de Mono Cultivo en donde hay espacio suficiente para el manejo y actividades para el cuidado de las aves así como para el tratamiento de los desechos orgánicos o abonos.

2.2.1.8 ZONA DE CUYERAS.

El cuy o cobayo, es originario de América del sur, mamífero perteneciente al orden Rodentia, especie *Cavia Porcellus*, forma parte de la dieta de los pobladores ampliando la variedad de carnes y la oferta proteínica animal, al tomar en cuenta que la composición química de la carne del cuy presenta 71% de humedad, 1% de minerales, 20% de proteína y un 8% de grasa. Así que de entre animales de cría como ovinos, bovinos aves y cerdos, la carne del cuy es la de mayor contenido proteínico y con el de menor porcentaje de grasa; y se mantiene como un plato típico por excelencia y referente cultural.

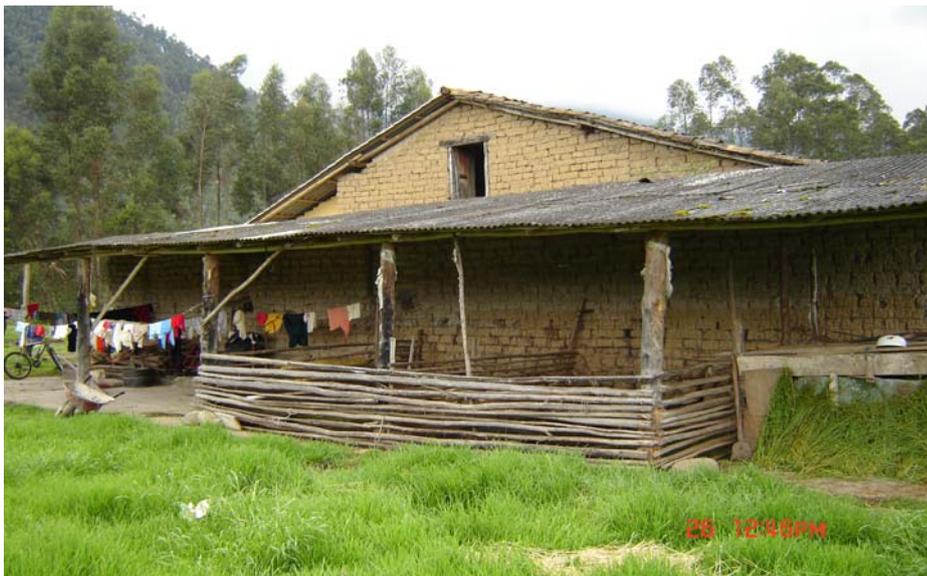


Foto: Autor. Cuyeras

Las Cuyeras, serán de típica instalación de jaulas domésticas que utiliza materiales de la zona como adobe, madera, ladrillos cemento etc. y pozas de crianza con dimensiones alrededor de 1.5 m de largo, 1 m. de ancho y 0.6 de alto que da la capacidad necesaria para albergar a 12 animales, el piso será provisto de una cama compuesta para control sanitario, y tendrá que estar debidamente cubierta para evitar la entrada de animales extraños.

2.2.1.9 ZONA DE ABONOS.

El abono orgánico es un compuesto constituido por residuos orgánicos de cualquier procedencia: malezas, restos de la cosechas, desechos de la cocina basuras en general, cenizas, estiércol etc. Son sustancias constituidas por desechos tanto animales como vegetales que se agregan al suelo, para cambiar sus condiciones físicas biológicas y químicas, de esta manera se crea el llamado Compost o Composta, un abono orgánico barato y que aporta al suelo un buen contenido de nutrientes, originado en los desechos del entorno.

Los abonos como el estiércol necesitan un tratamiento particular. Aun que son muy ricos en material orgánico, suelen ser bajos en nutrientes. Los valores de nutrientes dependerán de la condiciones de alimentación por ejemplo, las formas en que los desechos son manejados, el tipo de cama, la humedad, el sol, el almacenamiento y

algunas otras variantes que pueden mejorar estos valores; hay que recordar que originalmente el estiércol de caballos, cerdos y vacas tienen un bajo valor nutritivo, a diferencia que el de gallinas y ovejas que normalmente tienen mayor valor nutritivo.

La Gallinaza es uno de los abonos más efectivos y utilizados, está principalmente formada por estiércol de gallina, sin embargo, el simple estiércol de gallina no es gallinaza, la aplicación del estiércol de gallina directo en las plantas intentando usarlo como abono, puede quemar las hojas en vez de enriquecer su nutrición, primero es necesario procesarlo.

La producción de la gallinaza es una vía no contaminante para procesar los excrementos de las aves dentro de los mismos sitios de producción, lo cual es uno de los principales problemas sanitarios que confronta hoy en día la industria avícola.

El estiércol de gallina debe ser primeramente fermentado para reducir la cantidad de microorganismos, que en alta concentración puede ser nocivo. Es necesaria su fermentación para transformar los químicos que contiene, como el fósforo, potasio, el nitrógeno y el carbono, a su vez, en este proceso las bacterias ayudan a transformar y liberar los compuestos químicos del estiércol y reducir la concentración de amoníaco y otros elementos que pueden resultar nocivos. Si se requiere, se pueden aplicar productos que ayuden al proceso de transformación, lo que permite reducir el olor y la emisión de algunos vapores que se pueden desprender de este proceso químico. Finalmente, si la gallinaza se va a utilizar como complemento alimenticio para ganado, se pueden adicionar nutrientes que se integran a la mezcla. O bien, si la gallinaza se va a utilizar como composta, se pueden agregar otros desechos orgánicos como cascarillas, virutas de madera, paja, etc.

A esta labor que realizaremos debemos destinar un espacio especial, por el manejo de las aguas utilizadas y de los olores.

2.2.1.9.1 LOMBRICULTURA.

La lombricultura se puede adoptar como una alternativa más, considerando la accesibilidad a los recursos para su producción, el fin de la producción de este

lombricomposto tendrá como destino la fertilización en los campos de La Granja, con la posibilidad de comercialización.

La lombricultura, por su naturaleza de producción es considerada una Biotecnología, además debemos tomar en cuenta los beneficios que presenta en comparación con la fertilización química. El objetivo es la reconversión de los residuos biodegradables que produce la lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*), que después de pasar por su sistema digestivo, se transforman en lombricomposto, es decir en residuo fertilizante orgánico o humus que es particularmente cargado de potasio, fósforo, calcio y nitrógeno en niveles altamente superiores a los que brinda la fertilización química.

El humus es el abono orgánico con mayor contenido de bacterias, tiene 2 billones de bacterias por gramo de humus; por esta razón su uso es efectivo en el mejoramiento de las propiedades biológicas del suelo, el uso de este tipo de abono se justifica principalmente para la fertilización integral orgánica-mineral en cultivos de alta rentabilidad, particularmente hortalizas. La forma de aplicación más conveniente es localizar el humus entre las plantas o en bandas.

La ubicación de esta zona, puede ser independiente e indefinida pero deberá prestar condiciones necesarias para un fácil manejo.

2.2.2 ACTIVIDADES.

El cuidado adecuado que debe recibir cada zona es básico para obtener una producción efectiva en la granja; para lograr este objetivo es necesario tener muy claro las actividades fundamentales que realizan los agricultores en el campo, y entender el porqué de los procesos, su necesidad y su correcto tratamiento.

Los visitantes deben ser dotados de instrucciones previas a cada actividad, deberán tener el sustento, tecnológico, científico y cultural en procura de establecer esa primera relación entre la mano del hombre y los campos cultivables, por lo que es fundamental que los visitantes reciban la necesaria instrucción, previa a la actividad a cargo de un especialista que coordinará las actividades.

2.3 ACTIVIDADES Y SERVICIOS

2.3.1 SERVICIOS.

Resalta la importancia de brindar una experiencia vivencial para el visitante, se busca que todos los aspectos de la vida cotidiana sean un campo en el que éste pueda aprender y experimentar activamente, dando la oportunidad al visitante para captar de la comunidad, la solidaridad y reciprocidad en su ideología social, tratando así de exponer de la mejor manera las relaciones que se generan entre el hombre andino y su entorno, de la familia como base social y por consecuencia de una comunidad. Entonces el objetivo es permitir que los visitantes participen prácticamente y como elemento natural de la cultura que envuelve a la vida en el campo.

2.3.1.1 EXPERIENCIA VIVENCIAL

La experiencia vivencial se desenvuelve en la vida cotidiana que ha permitido a los miembros de la comunidad aprender y mejorar sus técnicas productivas en una larga sucesión de enriquecimiento, es decir de generación en generación, mediante el continuo proceso que se encierra en un ciclo anual, en el cual, todos los miembros trabajan y colaboran en las actividades cotidianas.

Este servicio, constituye para los interesados una experiencia singular, para comprender otra forma de vida, y la relación directa entre la tierra y el hombre, a través de la agricultura.

2.3.1.2 CAPACITACIÓN.

Por la modalidad de la propuesta, se entiende que el turista tiene un conocimiento difuso, pero ha considerado esta opción de turismo por interés en conocer y asimilar los criterios necesarios para la vida en el campo o el trabajo con la agricultura. Entendemos por capacitación a la instrucción que recibirán los visitantes para el trabajo en el campo enmarcado en las actividades planificadas, capacitación que

facultará el conocimiento para el trabajo en el campo y específicamente en las actividades que están planteadas en el funcionamiento de esta granja.

2.3.1.3 ALOJAMIENTO.

La Granja ofrecerá a sus visitantes las instalaciones, dotadas de las comodidades necesarias para el descanso que necesita un agricultor a la medida de un hospedaje modesto. Dispondrá de agua potable, energía eléctrica, ducha con agua caliente, etc.

2.3.1.4 ALIMENTACIÓN.

La alimentación será un servicio constante, estará a la disposición del turista todo el tiempo, ofrecerá una dieta equilibrada en tres comidas diarias para cuidar la alimentación de esta comunidad.

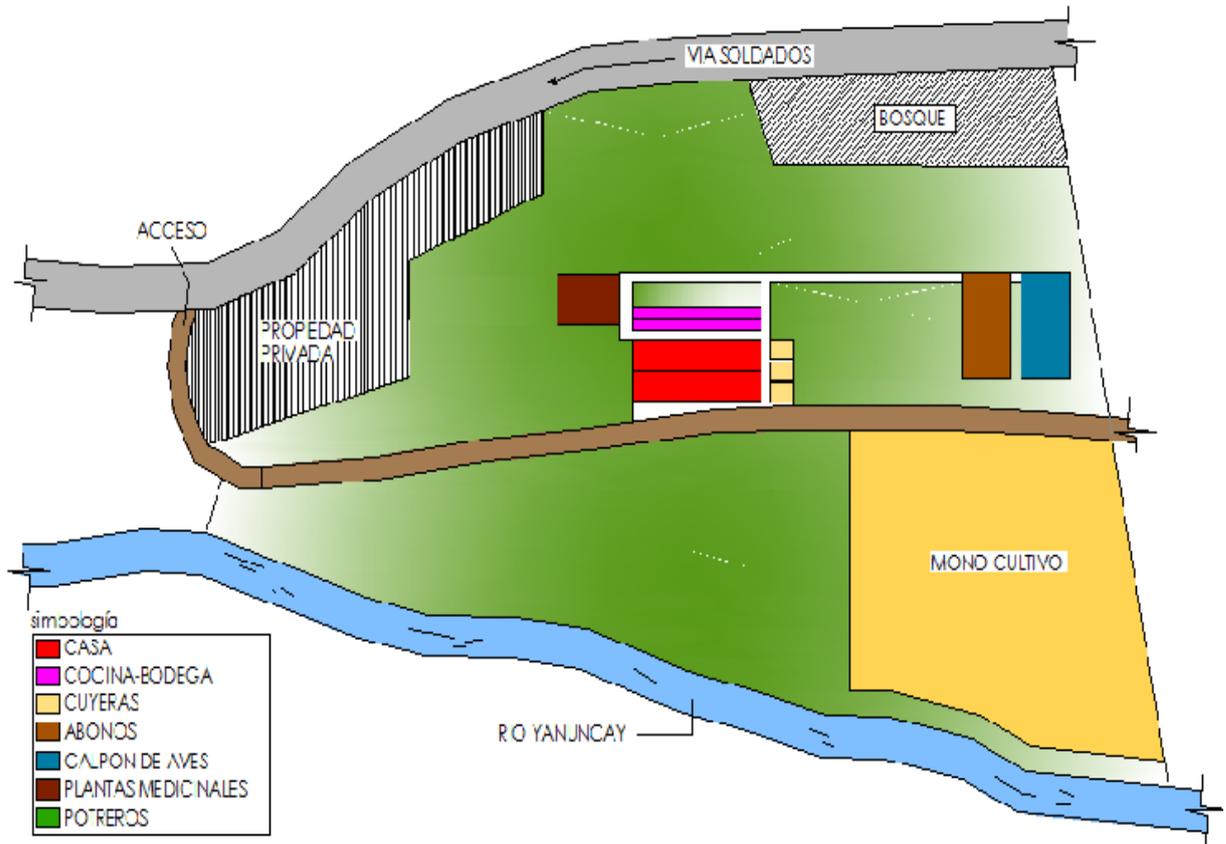
2.3.1.5 CIRCUITOS TURÍSTICOS.

Se ha considerado la elaboración y el manejo de dos circuitos. Uno interno, que se desarrolla al interior de la granja con un recorrido por las instalaciones. Otro circuito externo corresponde al entorno natural en el Biocorredor del Río Yanuncay.

2.3.1.6 INTERPRETACIÓN Y GUIANZA.

En el proyecto es una propuesta para la educación y la concientización. Es de gran importancia la información de los ecosistemas existentes en la zona, remarcando la interdependencia existente en las relaciones entre los entornos naturales de los alrededores y su vinculación con el Biocorredor del Río Yanuncay. Para cumplir con esta obligación elemental se requiere la asistencia profesional brindada por Guías capacitados para la interpretación en estas zonas, contribuirá para que el visitante, adecuadamente capacitado, interprete su lugar en aquel entorno.

2.4 MAPA DE LA GRANJA



Mapa: Autor. Zonificación de la Granja

CONCLUSIONES

Se concluye, que la casa de hacienda, ofrece el espacio necesario para la creación de áreas específicas y para el desarrollo de las actividades planificadas, haciendo posible la organización planteada en este capítulo.

CAPÍTULO

III

CAPITULO III

ORGANIZACIÓN Y ECORUTAS

3.1 ACTIVIDADES INTERNAS.

El objetivo específico de la granja, en el aspecto educativo, se encuentra concentrada en este servicio, mediante la guianza e interpretación en el recorrido por las instalaciones, se difunde y pone a disposición del público, un conjunto de resultados y conclusiones en el conocimiento agrario, conocimiento al que llega el agricultor mediante la labor agrícola continua; en los recorridos por las instalaciones productivas se resume y explica los conocimientos que se aplica en cada zona de La Granja, un conjunto de resultados y conclusiones a los que llega el agricultor.

3.1.1 GUIÓN INTERNO.

Gracias a la inestabilidad que se ha vivido en el país durante años, la agricultura se ve afectada también en el contingente humano que trabaja en esta actividad. Sus actores y agricultores se han visto en la obligación de buscar otras opciones laborales o alternativas mediante las cuales puedan obtener los recursos económicos necesarios para el sustento de sus familias, repercutiendo esto en la producción agrícola. En el Ecuador la región que se ve más afectada por esta migración laboral es en la zona austro del país. Los altos niveles de migración y la gran cantidad de campos abandonados muestran la inexistencia de políticas agropecuarias que realmente cumplan con las necesidades de nuestros campos, y la evidente ausencia de alternativas para el campesino de cara a la migración.

Procuramos rescatar y mantener en el campesinado valores de la cultura andina, que de una u otra forma se han mantenido en el campesinado como parte de la expresión filosófica en los Andes; la solidaridad y la reciprocidad entre el ser humano y la pacha mama, la complementariedad, el manejo de tecnologías que puedan complementar la producción entre diferentes pisos climáticos o nichos ecológicos; buscar un efectivo método para el manejo de excedentes con el intercambio o el trueque de materias y productos que no están al alcance, etc..

En la organización de la Granja, se busca aplicar un sistema integral, que recoja los saberes ancestrales y se erija en un referente metodológico para la producción en el sistema agropecuario del Austro.

3.1.1.1 GUIÓN DE PLANTAS MEDICINALES.

Es de gran importancia en nuestras sociedades el uso de plantas medicinales que las denominamos curativas, de tal forma que contrarrestan los síntomas de ciertas enfermedades, o algunos desordenes de origen anímico y físico, este tipo de conocimiento está muy difundido en la población y ha sido transmitida comúnmente de generación en generación. Las plantas medicinales son medio de curación utilizado durante años por “curanderos” que aplican la medicina tradicional andina y por médicos que practican la medicina natural.

Podemos identificar dos grupos importantes de plantas medicinales, en el primero las denominadas plantas cálidas, entre las que encontramos; Trinitaria, Pata de panga, Matico, Hierba de infante, Hierba luisa, Mortiño, Paico, Llantén, Manzanilla, Toronjil, Malva, Borraja, Violeta, Pena pena, Moradilla y Verbena. Que se caracterizan por producir cambios de temperatura en el cuerpo, sea por fricción o por la ingesta, en este caso provocan sudor o erupciones en la piel.

Las plantas frescas que son aquellas que combaten los problemas relacionados con la subida de la temperatura corporal, o que cumplen funciones desinfectantes o analgésicas, como: Menta, Llantén, Orégano, Toronjil y Ortiga entre otras.

3.1.1.2 GUIÓN DE CULTIVOS.

El sistema de producción de los cultivos, incluye; al cultivo en si mismo; las prácticas asociadas a la producción; y, a las técnicas que estimula el crecimiento vegetal de las siembras, con el objeto de lograr una producción continua durante el año.

Se busca que la granja esté armonizada con el entorno y los elementos de la naturaleza como: agua, sol, viento, el clima en general, el suelo, plantas y animales, de

manera que podamos entender las relaciones lógicas que se generan entre estos, y poder aprovechar esta información al aplicarla para conseguir mejorar los efectos de su influencia en la producción, así, con conocimientos podemos actuar mejor al tomar medidas oportunas ante situaciones como cambios de clima, las lluvias, la helada, en sequías etc. y oportunamente actuar para evitar pérdidas en la producción.

3.1.1.3 GUIÓN ANIMALES DE CRIANZA.

La crianza de aves de corral está ya incomparada en el sistema de producción regular de un agricultor, ya que es un recurso alimenticio importante, así que podemos percibir beneficios adicionales a los alimenticios como carne y huevos que gallinas y patos, las aves podrían trabajar en beneficio nuestro, si lo quisiéramos así, al permitir que éstas anden libremente en el cultivo, eliminando todos los insectos plagas y a su paso fertilizando el suelo; el objetivo de la granja es potencializar el aprovechamiento de los recursos que se generan en la granja y en este caso si consideramos la cantidad de desechos que generan las aves, se puede tornarlos en un recurso más, y aprovecharlos como un abono de excelente calidad. Para esto será necesaria la utilización de un adecuado sistema de recolección, es decir toda una estructura en el corral para la recolección frecuente de la materia orgánica, y sin descuidar de las garantías necesarias para el buen estado de los animales y su cuidado.

3.1.1.4 GUIÓN TRATAMIENTO DE DESECHOS ORGÁNICOS.

Hacer abono orgánico es aprovechar los mismos principios que utiliza la naturaleza para descomponer el material orgánico. Acelerando este proceso de descomposición mediante la creación del medio ideal, colocando en capas alternas, las hojas secas o paja y los restos de comida. Los materiales secos son los que suplen el carbono; los materiales verdes y húmedos suplen el nitrógeno. Conviene utilizar 2 partes de material seco por cada parte de verde. Se agrega agua a medida que se construye la pila, de esta forma la humedad quedará distribuida en forma pareja a través de la pila.

Verdes y húmedos: buenas fuentes de nitrógeno. Entre los ejemplos de verde y húmedo se incluyen los recortes de césped, el filtro del café, fruta, verdura, cáscara de

huevo, estiércol de animales herbívoros sanos (caballos, vacas, conejos), bolsitas de té, cabello, granos y plumas.

Color café o secos: buenas fuentes de carbono. Entre los ejemplos de los secos se incluyen las hojas muertas, la paja, aserrín de maderas no tratadas, periódicos, recortes leñosos del jardín, cartón delgado (cajas de cereal, platos y servilletas de papel), pasto seco, y cenizas de madera si no está tratada.

El abono orgánico cuando está listo se parece a la tierra de sembrar. Es de un color café oscuro, se desmorona con facilidad y tiene el mismo aroma que el suelo de un bosque.

3.2 ACTIVIDADES EXTERNAS

Se consideran como externas, las actividades de interpretación que se desarrollan fuera de los predios o los límites de la granja; las rutas turísticas como parte esencial del entorno en su cercanía y accesibilidad; son parte importante del aprendizaje integral.

Esta ruta puede considerarse como mixta, por su naturaleza se la puede dividir en dos partes, la primer de aventura con caminata hacia el campamento en la cual se reconoce el complejo lacustre de El Cajas y el Biocorredor Yanuncay, durante el recorrido se hace la respectiva interpretación del área, flora, fauna y también sobre las paradas programadas para la interpretación referente a las actividades productivas y económicas de los pobladores del sector.

La segunda parte es netamente turismo comunitario y agroturismo, lógicamente se desarrolla la actividad en la Granja, junto a la misma rivera del Río Yanuncay.

3.2.1 GUIÓN EXTERNO.

3.2.1.1 GUIÓN BIO-CORREDOR

Cuenca posee cuatro ríos, dos de los cuales nacen en el Parque Nacional El Cajas, Yanuncay y Tomebamba, de especial característica ya que por la situación geográfica El Cajas es el punto más cercano de afluencia de agua dulce al Océano

Pacífico y el más lejano de afluencia de agua al Océano Atlántico. De manera especial nos referiremos al primero de estos ríos, El Yanuncay, ya que en las márgenes del mismo es en donde desarrollaremos en la mayoría del recorrido. El río Yanuncay que en lengua nativa significa Río Negro; es el principal proveedor de agua para los cultivos adyacentes y lo hace más importante aún, su finalidad para el consumo humano puesto que se construye un nuevo centro de captación y purificación de agua para Cuenca por parte de ETAPA.

El río Yanuncay, posee una belleza única por la densa vegetación que lo rodea. A unos cuatro kilómetros de la ciudad de Cuenca, desde la entrada del “Cuenca Tenis y Golf Club” en la garganta Campanahuaico a 2.600 m.s.n.m., se extiende un Biocorredor de aproximadamente 37,00 km. y se dirige río arriba hasta el sector de Soldados a 3.200m.s.n.m. A lo largo del recorrido podrán observar árboles y flores nativos, además el Yanuncay, cuenta con más de tres decenas de puentes, la mayoría construidos de madera que forman parte de la herencia cultural e histórica de la zona.

3.2.1.2 GUIÓN ECO MUSEO

En el pueblo de San José podemos encontrar hermosas artesanías de cestería, las cuales se exhiben en las mismas viviendas de las personas que las elaboran, y en la galería que se encuentra junto a la Iglesia de este sector. Más adelante se destaca un pequeño museo único, donde se exhiben objetos y figuras hechas de raíces, ramas y madera de árboles nativos, elaboradas por el Sr. David Pasaca quien además de su extraordinaria habilidad, ofrece la visita al mirador “Verde llano”, un hermoso mirador donde podrá observar la ciudad de Cuenca en toda su extensión, además de disfrutar de interesantes relatos de leyendas y mitos del lugar.

Ya en el sector de Sustág se podrá apreciar varias haciendas dedicadas a la producción de leche y también la agrícola; se podrá observar diferentes tipos de aves como: Pavas de Monte, Torcazas, Curiquingues, Gavilanes, Colibríes, etc. También se podrá observar Venados, Alpacas, y Llamas.

3.2.1.3 GUIÓN AGUAS TERMALES DE SOLDADOS

A aproximadamente 10 km de Cuenca tenemos un lugar de singular característica llamado Baños, el cual posee una característica natural única, aguas termales y minerales que emergen desde el centro de la tierra mediante ramales y ductos hacia la superficie, uno de estos ramales se extiende por debajo de las montañas en dirección suroeste emanando de manera casi mágica a orillas del río Yanuncay.

Las propiedades curativas, terapéuticas y de relajación combinadas con el excepcional paisaje del Biocorredor hacen que este punto de la ruta sea de vital importancia para el disfrute y relajación de los turistas. Aquí podremos hacer usos de estas instalaciones acondicionadas de manera artesanal y aprovechar estas cálidas aguas.

3.2.1.4 GUIÓN DE CASCADAS DE HULLGUÍN

Las Cascadas de Hullguín, es un atractivo natural conformado por 12 cascadas, rodeadas de exuberante vegetación en donde se puede disfrutar de la observación de diferentes especies de orquídeas y otras especies de flores endémicas, de árboles nativos, helechos, etc., también se podrá observar aves, ya que en este sector han sido identificadas especies como: xenodacnis, carpintero, varias especies de colibríes, mirlo de agua, azulejo, gavián, torcaza, gorrión, etc. también se puede disfrutar de un delicioso baño en las diferentes pailas de agua con temperaturas entre 6° y 8°C. que ayudan a la circulación de la sangre y que luego se convertirán en una experiencia inolvidable.

3.2.1.5 GUIÓN PARQUE NACIONAL CAJAS

El Parque está localizado al oeste de la cordillera de los Andes a 32 Km de Cuenca, que es la ciudad más cercana al Océano Pacífico de todos los andes, por esto el Cajas es un paso obligatorio de montaña hacia la costa.

La humedad del parque se debe a la influencia de vientos cálidos y húmedos con la Corriente del Niño marcando una zona climática entre el norte (húmeda) y el sur (seca), las nubes provenientes del Pacífico y las que vienen de la Cuenca del río Paute

en la zona oriental, ascienden hasta los picos más altos del Cajas dejando en su paso una altísima humedad que se retiene en musgos, bosques de quinua y en el pajonal para luego condensar toda esta humedad en gotas de agua y llegar finalmente a los riachuelos y quebradas. Por esta razón El Parque Nacional Cajas, es una de las reservas naturales protegidas más importantes del sur del Ecuador por sus impresionantes espejos de agua, rica flora y fauna, además sitios arqueológicos, esto lo convierte en un destino ideal para la investigación, la educación ambiental, la recreación y el ecoturismo.

El nombre Cajas proviene del quichua "cassas" que significa "abra o puerto de sierra nevada", refiriéndose a la abertura entre dos montañas por donde debían pasar los viajeros (Garcilaso de la Vega, 1965 [1609]).

Esta área natural se establece en principio como Área Nacional de Recreación Cajas, en 1977, con el fin de proteger una superficie de 28.808 hectáreas, que incluye gran parte de las jurisdicciones territoriales de las parroquias Molleturo, Sayausí, Chaucha y San Joaquín.

En 1979, se ratificaron los límites y en 1996, se lo declaró Parque Nacional. En la actualidad el Parque es manejado por la “Corporación Parque Nacional Cajas”, mediante un Convenio de Transferencia de Competencias suscrito entre el Ministerio del Ambiente y ETAPA, en el 2001.

Es reconocido como humedal de importancia mundial otorgado por la Convención Ramsar, en el año 2002 y de Área de importancia mundial para la conservación de las aves, en el 2003.

El Parque se halla situado en las estribaciones de la Cordillera Occidental de los Andes, lo característico de esta parte es que son grandes elevaciones con bloques rocosos y morrenas frontales y laterales, testigos de los continuos períodos de glaciación y erupciones volcánicas que se sucedieron durante el período cuaternario de la era cenozoica.

El sector de menor altura se encuentra en la laguna de Llaviuco (3.150 m.s.n.m.) y el punto de mayor elevación está en el cerro Arquitectos (4.450 m.s.n.m.)

El clima predominante es el ecuatorial de alta montaña, con temperaturas que varían entre los 6 y 12 grados centígrados, pudiendo en ocasiones descender hasta los 2 grados y superar los 18 grados centígrados.

El parque ocupa solo el 0.8% del ecosistema páramo mundial y aún así contiene el 16% de plantas Vasculares (con vasos) de este ecosistema; 106 son endémicas del ecosistema páramo y 19 de ellas son exclusivas; es el paramo más diverso y endémico de todo el ecosistema andino.

La gran diversidad de formaciones boscosas y hábitats alto andinos, han convertido al Parque Nacional El Cajas en un importante refugio para los animales que están en peligro de extinción en otras zonas del país y que necesitan grandes territorios de caza para sobrevivir.

Cuenta con una bio-diversidad de 500 especies de plantas, 153 de aves, 18 de mamíferos y 14 de anfibios, lo que le da una característica especial del páramo alto andino, que representan el 27% de la bio-diversidad de la Cordillera de los Andes.

Entre las especies de aves se citan el gavián, curiquinga, cóndor, patos, gallaretas, chaupau, azulejo, gaviota, picaflor, quillilico, solitario, zumbador, gallo de agua, carpintero, tucán de altura, tapaculo, trogón, perdiz de páramo y varias aves migratorias. Entre las especies de mamíferos se cuentan al venado gris, oso de anteojos, danta de altura, raposo, conejo, puma, tigrillo, augur, ñañas, cuchucho, chucurillo, sachacuy, murciélago, ratas y ratones silvestres. Además existe una gran variedad de reptiles, batracios, peces, insectos y gusanos.

A la riqueza natural del Parque Nacional El Cajas se agrega una gran riqueza histórica y cultural, que se evidencia en los numerosos vestigios arqueológicos encontrados dentro y fuera de él.

Entre las evidencias del pasado destacan los vestigios de seis caminos empedrados que en la época aborígen comunicaban al antiguo asentamiento Cañari de Guapondélig y la ciudad inca de Tomebamba con las tierras bajas de la costa

ecuatoriana, a través de las siguientes rutas: Tomebamba - El Cajas, Chacanceo - Guayaquil; Tomebamba - El Cajas - Molleturo - Puerto de Bola; y Tomebamba - El Cajas - Chaucha - Puerto de Balao.

Estos caminos transversales formaban parte del sistema vial incaico que aprovechó trazos anteriores, durante el gobierno de Túpac Yupanqui, quién incorporó los territorios Cañaris al imperio y se estableció en Tomebamba. Tienen un ancho de 2 a 3 metros y están empedrados y dotados de drenajes, puentes, terraplenes, escalones y muros de contención. Junto a los caminos se encuentran las ruinas de Tambos, Tambillos, Bodegas y Chaskihuasis, con sus respectivas construcciones de canchas, callancas y cólicas de piedra, que se suceden cada 17 y 24 kilómetros.

Durante la colonia, los daños causados a los caminos aborígenes por la acción de las lluvias y el paso de las acémilas, dieron lugar a continuas separaciones y modificaciones en sus trazos originales. Así surgió en la época republicana el denominado camino de García Moreno, que utilizó gran parte del camino del Inca en El Cajas y Molleturo, por donde los viajeros traían la sal y el pescado seco de la Isla Puná, así como los géneros vendibles llegados de Europa a Guayaquil.

El Parque Nacional Cajas fue calificado para postular a la declaratoria de Patrimonio Cultural de la Humanidad, dentro del proyecto Qhapaq Ñan (Camino Principal Andino), que la UNESCO viene ejecutando desde el 2001, con los países andinos: Argentina, Chile, Bolivia, Perú, Colombia y Ecuador.

3.3 ECORUTA 1.

Itinerario

Día 1

❖ Hora: 7:30 am

Actividad: Pick up a los turistas en los diferentes hoteles.

Lugar: Cuenca.

❖ Hora: 8:00 am

Actividad: Salida de la ciudad de Cuenca e introducción sobre la hidrografía general de la zona.

Lugar: Cuenca.

❖ Hora: 11:30 am

Actividad: Llegada aproximada a la Laguna de Ventanas; interpretación de las características del P.N.C.

Lugar: Laguna de Ventanas.

❖ Hora: 12:00

Actividad: Instalación del campamento.

Lugar: Laguna de ventanas.

❖ Hora: 13:30

Actividad: Almuerzo frío.

Lugar: Laguna Ventanas.

❖ Hora: 14:00

Actividad: Reconocimiento de especies vegetales.

Lugar: Laguna Ventanas.

❖ Hora: 15:30

Actividad: Exploración, y posible recolección de leños para la fogata.

Lugar: Laguna Ventanas.

❖ Hora: 17:00

Actividad: Integración del grupo en la elaboración de la cena y delegación de responsabilidades.

Lugar: Laguna Ventanas.

❖ Hora: 18:30

Actividad: Cena.

Lugar: Laguna Ventanas.

❖ Hora: 19:00

Actividad: Descanso, memorias, notas.

Lugar: Laguna Ventanas.

Día 2.

❖ Hora: 8:00 am.

Actividad: Desayuno.

Lugar: Laguna Ventanas.

❖ Hora: 8:30 am.

Actividad: Recoger el Campamento, recomendaciones, continuar el recorrido por el sendero hacia la Laguna Estrellas Cocha.

Lugar: Parque El Cajas.

❖ Hora: 11:00 am.

Actividad: Arribo a La Laguna Estrellas Cocha. Descanso y pesca deportiva

Lugar: Laguna Estrellas Cocha.

❖ Hora: 12:00 am.

Actividad: Almuerzo

Lugar: Laguna Estrellas Cocha.

❖ Hora: 13:30 am.

Actividad: Recoger campamento, y dirigirse a la carretera donde espera el transporte.

Lugar: Laguna Estrellas Cocha – Carretera

❖ Hora: 14:45 am.

Actividad: Abordar el transporte.

Lugar: Carretera Soldados – Angas.

❖ Hora: 15:00 am.

Actividad: Arribo al poblado de Soldados, explicación.

Lugar: Soldados.

❖ Hora: 15:30 am

Actividad: Caminata en dirección a las aguas termales, explicación.

Lugar: Aguas Termales de Soldados.

❖ Hora: 17:00

Actividad: Visita al Eco museo, mirador Verde Llano.

Lugar: Eco museo.

❖ Hora: 17:30

Actividad: Continuamos por el recorrido reconociendo la arquitectura típica de la zona y las áreas productivas.

Lugar: Biocorredor Yanuncay.

❖ Hora: 18:00

Actividad: Arribo a la Granja S.M.C., Alojamiento en sus instalaciones.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 18:30

Actividad: Concentración para disfrutar de una comida típica.

Lugar: San Joaquín. Granja S.M.C.

❖ Hora: 19:30

Actividad: Canelazo de bienvenida y actividades varias.

Lugar: Granja S.M.C.

Día 3.

❖ Hora: 6:00

Actividad: Asistencia en las actividades matutinas de la granja.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 6:30

Actividad: Desayuno.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 7:15

Actividad: Recorrido e interpretación de las actividades y funciones de la Granja.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 10:30

Actividad: Organización para participación en las actividades de la Granja.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 12:30

Actividad: Almuerzo tradicional.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 13:30

Actividad: Descanso y socialización.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 14:30

Actividad: Recoger el equipaje.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 14:15

Actividad: Retorno a la ciudad de Cuenca

Lugar: Granja S.M.C.

3.4 ECORUTA 2

Itinerario.

❖ Hora: 7:00

Actividad: Pick up de las turistas en los diferentes hoteles.

Lugar: Cuenca

❖ Hora: 7:30

Actividad: Asistencia en las actividades matutinas de la granja.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 8:30

Actividad: Desayuno.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 9:00

Actividad: Recorrido e interpretación de las Actividades y funciones de la Granja

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 11:00

Actividad: Organización para participación en las actividades de la Granja.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 12:30

Actividad: Almuerzo tradicional.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 13:30

Actividad: Descanso y socialización.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 14:30

Actividad: Continúan actividades participativas.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 17:00

Actividad: Concentración y socialización.

Lugar: Granja S.M.C.

❖ Hora: 17:30

Actividad: Retorno a la ciudad de Cuenca

Lugar: Granja S.M.C.

CONCLUSIONES

Se concluye, que existe la información necesaria, para la correcta instrucción turística , en las instalaciones de la granja, así como del entorno que comprende atractivos naturales como el Bio-corredor del Yanuncay y el Parque Nacional Cajas. Siendo posible la creación y el manejo de paquetes turísticos, posterior a la estructuración del entorno de Granja.

CAPITULO IV

COSTOS BENEFICIO

4.1 PLANTEAMIENTO FINANCIERO

4.1.1 INVERSIÓN DE ACTIVOS

Para el establecimiento de este proyecto es necesario una inversión principal y básica en la infraestructura requerida para el funcionamiento como granja y sus fines productivos, esta inversión en infraestructura estará determinada primero por la organización y los requerimientos que garanticen las facilidades para el desarrollo de la actividad turística dentro de la granja y, segundo, por el avance que el ejecutor pueda dar al proyecto, empezando con el planteamiento que en este trabajo se presenta, y que busca el funcionamiento integral de la granja.

La siguiente inversión por su importancia seria la que exige la actividad turística, empezando desde, la infraestructura básica para servicios de alojamiento y alimentación hasta la promoción y propaganda.

4.1.2 FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Respecto al financiamiento, se plantea que el capital sea destinado a la inversión en la infraestructura faltante de la granja como cuyeras, galpones de aves, potreros y campos de cultivos en general; parte de este capital será necesario para la reparación, adecuación y mejoras de las instalaciones ya existentes como la cocina, bodega, habitaciones y alojamiento en general; y como capital de trabajo se deberá invertir en los insumos necesarios para la producción agrícola, en animales para aumentar la población existente y en materiales necesarios; de acuerdo a esto, y posterior al cálculo de los costos se ha llegado a determinar el monto de inversión que requiere este proyecto, aproximándolo a \$22.000.

Se plantea un aporte de capital inicial de \$7.000 dólares y el capital restante se obtendrá de una fuente de financiamiento bancaria, mediante préstamos, por el valor de \$15.000 dólares.

4.1.3 PRODUCTOS DE VENTA.

PRODUCTO ECORUTAS.

Circuitos Turísticos.

Es el primer y principal producto que pone a disposición la granja, con paquetes de servicios turísticos para 10 pax, que incluye: guianza, transporte, hospedaje, alimentación y equipamiento. El primero, de 1 día a un costo de venta de \$ 24 y el segundo, de tres días dos noches a un costo de venta de \$81. Al hacer una proyección de ventas estimada, basada en la venta por semana de tres y uno paquetes respectivamente obtenemos, que a lo largo de un año se lograría ventas equivalentes a \$73.440 dólares.

PRODUCTO HUMUS

Abono Orgánico.

Este tipo de producción se ha generado con el fin de mantener y potencializar una fuente de ingresos económicos de la familia que actualmente cuida la granja, ellos realizan el procesamiento natural y la fermentación de desechos para convertirlos en humus o fertilizante orgánico de suelos. Este procedimiento requiere un ciclo aproximado de 3 meses para producir, en un año, cerca de 240 fundas de humus para jardín, para ser vendido por \$ 3 dólares cada funda, representando una venta de \$ 720 dólares.

PRODUCTO ALIMENTICIOS.

Cultivos.

La producción de los campos de cultivo es básica y es un elemento indispensable para el desarrollo de la actividad turística en el entorno de granja. Así que el flujo de turistas que se maneje en la granja estará estrictamente ligado con los procedimientos de

producción. Por otra parte esta producción, de ciclo trimestral, ha sido proyectada para un año, en el cual se espera obtener 600 qq del producto equivalentes a un valor en ventas de \$10.800 dólares.

4.1.4 COSTOS.

PRODUCTO ECORUTAS.

Circuitos Turísticos.

Los costos de la inversión están proyectados para el periodo anual, de tal forma que para la aplicación y operación del número de paquetes estimado al año, se calcula un valor de costos de \$58.080 dólares.

PRODUCTO HUMUS.

Abono Orgánico.

La producción de este tipo de abono no implica un costo de inversión o gastos significativo, por tanto se ha calculado este costo de acuerdo a la labor y la mano de obra requerida, de tal manera que para la obtención de 12 sacos de humus en los 4 ciclos que se podrían completar al año, se calcula un costo de producción de \$221 dólares.

PRODUCTO ALIMENTICIOS.

Cultivos.

Para el cálculo de costos de la producción agrícola, se ha tomado en cuenta la inversión inicial para 1 hectárea de cultivos, que incluyen la labor o preparación del terreno, semillas, fertilización, insumos, herramientas y controles sanitarios. Hay que destacar que en el caso de los cultivos frutales la inversión no será productiva sino hasta después de 4 años. Los cultivos agrícolas son de producción trimestral, de la misma manera, el cálculo está proyectado para el periodo anual, el cual exige un costo de inversión de \$5,382 dólares.

Costos Fijos Operacionales.

Estos costos corresponden a las necesidades para la organización y operación como son: sueldos, transporte, publicidad y servicios básicos, estimados por un valor anual de \$5.120 dólares.

4.1.5 ESTADO DE RESULTADOS.

El presente resumen de costos e ingresos está enfocado a evaluar, en el estado de resultados, los costos de producción frente a de los valores de la proyección de ventas de los productos que ofrece la granja, en el ciclo de un año.

	VENTAS	COSTOS
PRODUCTO ECORUTAS.	\$ 73.440	\$ 58.080
PRODUCTO HUMUS	\$ 720	\$ 220,80
PRODUCTO ALIMENT.	\$ 10.800	\$ 5382
TOTAL	\$ 84.960	\$ 63.682,80

Obteniendo así un Valor Bruto de Utilidad de \$ 21.277,20

A este margen de contribución debemos restar los gastos fijos operacionales, que responden al valor de \$ 5.120.

Margen de utilidad		\$ 21.277, 20
Gastos Fijos operacionales	-	\$ 5.120
UTILIDAD EL PERIODO		<u>\$ 16.157, 20</u>

Dando como resultado la utilidad del periodo. **\$ 16.157,20**

Para realizar un cálculo sobre la rentabilidad del capital, se ha aplicado la siguiente fórmula, que denota una alta rentabilidad del capital a invertir.

$$Rc = \frac{\text{utilidad}}{\text{capital}} \times 100.$$

Capital

$$Rc = \frac{10.157,20}{22.084} \times 100$$

$$Rc = \mathbf{73.16 \%}$$

Nota:

Esta rentabilidad permitirá recuperar la inversión en los cuatro primeros meses del segundo año de producción.

4.1.6 PUNTO DE EQUILIBRIO.

Mediante este cálculo, se puede conocer el valor anual con el cual las ventas cubrirían todos los costos y gastos de la granja, es decir, fija el punto en el cual no se gana ni se pierde.

$$PE = \frac{CF}{1 - CV / V}$$

$$PE = \frac{5.120}{1 - 63.682,80 / 84.960}$$

$$PE = \frac{5.120}{1 - 0,749562}$$

$$PE = \frac{5.120}{0,250438}$$

$$PE = \mathbf{\$ 20.444,18}$$

Se determina que La Granja debe tener ingresos por un valor de \$ 20.444,18, para lograr el punto de equilibrio en la inversión, es decir, que en este punto el monto de ingresos será igual a los montos de costos y gastos. A partir de los \$ 20,445 en ingresos, la producción de la granja estará generando utilidades, consecuentemente se considera al proyecto rentable.

CONCLUSIONES

Se ha logrado establecer un plan de financiamiento, así como definir actividades de producción y se concluye que, según los cálculos realizados en este capítulo de costos, la inversión en este proyecto es rentable.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

El presente trabajo, es un compendio de información necesaria para esta propuesta, y que plantea una organización que pone en práctica los conocimientos adquiridos durante los años de estudio aplicados en el marco del Agroturismo. Se intenta complementar éste con un breve estudio de factibilidad para el financiamiento del proyecto que da un resultado favorable en la rentabilidad de la inversión.

Se recomienda, antes de poner ésta propuesta en práctica, realizar las observaciones preliminares con el fin de evitar pasar por alto aspectos que han variado en referencia al estado actual de La Granja. De ser necesario, el proyecto deberá ser actualizado en sus valores, por posibles variaciones en los costos de materiales e insumos.

Se recomienda también contar con un equipo de profesionales, especialmente en turismo, la asistencia de guías calificados y la organización a cargo de Ingeniero o Licenciado en Turismo. Indispensablemente se deberá trabajar conjuntamente con un Ingeniero Agrónomo que pueda comprender la intención naturalista de la propuesta y aplicar conocimientos ecológicamente responsables para la producción agrícola.

En conclusión la “Propuesta para la creación de una Granja Agro-turística en el Sector de San Joaquín” es un proyecto rentable y viable para ser aplicado en la Hacienda (S.M.C).

ANEXOS

Juan José López Arcos
Diseño de Tesis
Cuenca, 20 de julio de 2007

TEMA: “Propuesta para la creación de una Granja Agro-turística en el Sector de San Joaquín”

1: EL PROBLEMA

1.1 Planteamiento del Problema

En vista del proceso actual de la agricultura que se desarrolla en las parroquias rurales del Austro del país, hemos observado, lo que se puede definir como una transición de los procesos agrícolas que apunta hacia la pérdida de las técnicas tradicionales de siembra y cosecha, por la sustitución de nuevas técnicas que no contemplan la relación entre el proceso y los conceptos culturales, ancestrales, el respeto a la naturaleza y el legado cultural que debería trascender a las nuevas generaciones. Por este motivo hemos visto la necesidad de rescatar dichas técnicas de agricultura, puesto que aparte de ser un atractivo para turistas nacionales y extranjeros, es un valor cultural que nos identifica y que debemos mantenerlo.

Esta propuesta está destinada a desarrollarse en la parroquia rural de San Joaquín, tomando en cuenta la importancia que tiene el lugar por la influencia del Biocorredor de Yanuncay en el desarrollo turístico de la zona.

1.2 Objetivos de la investigación

Objetivo General

Crear una granja agro-turística basada en la aplicación y rescate de técnicas ancestrales de siembra y cosecha.

Objetivos específicos

- Establecer una zonificación en la totalidad del espacio disponible y definir las actividades que se desarrollarán en estas así como las actividades en las zonas de cultivo, granja y el manejo de suelos.
- Recopilar información necesaria, para reimplantar en la Granja, las técnicas ancestrales de agricultura.
- Creación de eco rutas, senderos y recorridos para ser integrados en circuitos turísticos.
- Determinar un presupuesto para la propuesta de creación de una granja Agro turística y definir un conveniente financiamiento.

1.3 Justificación o importancia de la investigación

Debido al creciente interés que el Turismo Comunitario y el Agroturismo genera en los visitantes, hemos considerado de vital importancia, y para el fortalecimiento de nuestros definidos rasgos culturales, la difusión y educación de las actividades tradicionales de una comunidad, de manera más vivencial, en la que tengan la oportunidad de aprender y estudiar las técnicas ancestrales que conllevan un valor cultural y que gracias a las secuelas de una globalización en la actualidad están casi extintas.

Con esta propuesta lograríamos potencializar el valioso aporte cultural que el turista asimila en su visita, e incentivando de manera indirecta a los moradores del sector a considerar la aplicación de estos sistemas en sus propias parcelas, como un objetivo mas amplio.

2: MARCO TEÓRICO

2.1 Fundamentación Teórica

El turismo cultural y tradicional ha convertido a la ciudad de Cuenca en una de las ciudades más atractivas para el desarrollo del mismo en el Ecuador. Consideramos que la ciudad puede ser visitada también por otros intereses fuera de los comunes, como

para hacer turismo comunitario o agroturismo, que ha ido tomando importancia en los últimos años. Por este motivo creemos muy factible la idea de la existencia una granja agro-turística, la misma que serviría como una opción de descanso, aprendizaje y convivencia con la naturaleza y las actividades agropecuaria que ahí se desarrollarán, empleando, como se mencionó, técnicas ancestrales, logrando la difusión de las tradiciones y cultura de nuestros antepasados, a si también , preservando nuestra identidad.

El Turismo nacional o extranjero, afín con este tipo de turismo, prestará interés en el conocimiento de nuestra agricultura ancestral y su relación cultural; la enseñanza de la utilización de plantas nativas con fines medicinales, la Etnobotánica, la rutina para el mantenimiento de una granja y los procesos de siembra y cosecha. Todos estos temas podrían convertirse en fuertes intereses de gran parte de turistas que planean conocer nuestra ciudad.

Agroturismo: Turismo que se realiza en zonas rurales y contempla la práctica de actividades relacionadas con la vida en el campo.

Granja:

1. Casa de campo con tierras de labor e instalaciones, como establos o corrales, para el ganado y animales domésticos.
2. Conjunto de instalaciones destinadas a la explotación agrícola o ganadera: una visita a una granja nos puede dar una idea real de cómo se cultiva y crían animales y de las instalaciones que se requieren. Hacienda o explotación rural con huerta, caserío para los que trabajan, establos, etc.

Cosecha: Conjunto de frutos que se recogen de la tierra. Acción u ocupación de recoger los frutos. Tiempo o época en que se recogen los frutos de la tierra.

Siembra: Acción o efecto de sembrar. Tiempo en que se siembra. Operación que consiste en disponer o enterrar la simiente en la tierra para que germine. Puede ser natural o artificial, según se realice sin el concurso del hombre o gracias a su exclusiva iniciativa. En la siembra artificial suele procederse antes a preparar la semilla

(mojándola, descascarándola, etc.). La siembra puede ser de asiento, cuando se realiza en el terreno definitivo, o en semillero (para después efectuar el trasplante). En el primer caso puede hacerse a voleo, en línea y a golpes: a voleo, cuando el labrador va desparramando la semilla; en línea, si se deja caer la semilla en el surco que abre el arado; a golpes, cuando se abren pequeños hoyos donde se coloca la simiente.

3: METODOLOGÍA

3.1 Características de la investigación

Para realizar el trabajo nos basaremos en la investigación bibliográfica; y directa, pues realizaremos investigación de campo y aplicación directa en la granja.

3.2 Beneficiarios

- Propietarios de la granja
- Trabajadores de al granja
- Comunidad del sector
- Visitantes

3.3 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

3.3.1 Revisión de documentos

Revisión bibliográfica sobre el tema

3.3.2 Observación

Para el reconocimiento y zonificación del área

3.4 Procesamiento y análisis

Selección de la información obtenida de la investigación de documentos y vistas de campo al sector, con revisiones periódicas de la misma por parte del director de tesis, rescatando lo más importante, puesto a que esta información será la que se aplique en el lugar.

4: ESQUEMA DE CONTENIDOS

CAPÍTULO I: ANTECEDENTES

1.1 UBICACIÓN GEOGRAFICA

1.1.1 COORDENADAS

1.1.2 LIMITES

1.1.3 HIDROGRAFIA

1.1.4 OROGRAFIA

1.2 DATOS Y DESCRIPCION DEL CANTON

1.2.1 DATOS HISTORICOS

1.2.2 DATOS GENERALES DE POBLACION

1.3 MAPAS

1.3.1 MAPA LIMITROFE

1.3.2 MAPA HIDROGRAFICO

1.3.3 MAPA OROGRAFICO

1.4 ATRACTIVOS

1.4.1 ATRACTIVOS NATURALES

1.4.2 ATRACTIVOS CULTURALES

1.5 FLORA

1.6 FAUNA

CAPÍTULO II: ZONAS Y DISTRIBUCION EN LA GRANJA

2.1 ACTIVIDADES Y ZONAS A DESARROLLARSE

2.2 ACTIVIDADES Y SERVICIOS

2.3 MAPA DE LA GRANJA

CAPÍTULO III: ORGANIZACIÓN Y ECORUTAS

3.1 ACTIVIDADES INTERNAS

3.2 ACTIVIDADES EXTERNAS

3.3 ECORUTA 1

3.4 ECORUTA 2

CAPITULO IV: COSTOS BENEFICIO

4.1 PLANTEAMIENTO FINANCIERO

4.2 ANEXOS

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFIA

5: MARCO ADMINISTRATIVO

5.1 Cronograma

Anexo 1

5.2 Presupuesto

Anexo 2

5.3 Bibliografía

- Autor: Salvat Editores, S.A. / Enciclopedia Salvat Diccionario / Editorial Salvat
- http://diccionarios.elmundo.es/diccionarios/cgi/lee_diccionario.html?busca=granja&diccionario=1
- Autor: Perez Gomes, A. / Estudio Socio-Economico de mercados y de fincas conservacinistas Empresariales Demostrativas.
- Autor: Sanches Reyes, C./ Biohuertos: El Cultivo en Casa/ Ediciones RIPALME

BIBLIOGRAFÍA.

- Autor: Sánchez Reyes, C./ Biohuertos: El Cultivo en Casa/ Ediciones RIPALME
- AZUELA, A., “Desarrollo Sustentable hacia una Política Ambiental”, UNAM coordinación de Humanidades, México, 1999.
- BENÍTEZ Lilyan, GARCES Alicia. Culturas Ecuatorianas Ayer y Hoy. Abya-Yala. 1993.
- CÁRDENAS, Bolívar. Caciques Cañaris. Casa de la Cultura Ecuatoriana. Núcleo del Cañar. Azogues- Ecuador. 2004
- CÁRDENAS, Fabio. Proyectos Turísticos. 1996. Editorial Trillas.
- CEVALLOS, Gabriel. Historia del Ecuador. Graficas Hernández. 1987.
- CHAN, Nélide. “Circuitos turísticos programación y cotización”, Librerías turísticas, Buenos Aires, 1994.
- DELGADO SUAREZ, Diego. Plan Ambiental de la Parroquia San Juan. 2001.
- INEC. VI Censo de Población y V de Vivienda 2001, Resultados Definitivos. Tomo I.
- MOLINA Alexandra, Tesis de Grado. Proyecto de Adecuación de Alberges Rurales en el Corredor del Rio Yanuncay. 2003.
- MOZERIS, Gustavo. El Agroturismo en Argentina: Oportunidad y Desafío. 2003, Secretaria general del foro.
- PÉREZ GOMES, A. Estudio Socio-Económico de Mercados y de Fincas Conservacionistas Empresariales Demostrativas.
- SÁNCHEZ REYES, C. Biohuertos: El Cultivo en Casa/ Ediciones Ripalme.
- O.M.T Organización Mundial de Turismo, Definiciones.
- VALDEZ Francisco. Agricultura Ancestral: Camellones y Albarradas. Abya-Yala. 2006.
- Revistas “San Joaquín”; Historia, Tradiciones, Costumbres, Leyendas, Actualidad, Turismo. 2005- 2008.

Internet:

www.ambiente.gov.ec
www.cuenca.com.ec
www.cec.liec.unam.mx
www.agriculturaorganica.com
www.ipm.pr
www.planeta.com
www.segtur.gob.mx
www.turismoaventura.com
www.infoagro.com
www.concytec.gob.pe
www.agroturismo.net