



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

**“PROPUESTA DEL PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PARA EL CANTÓN ALAUSÍ, COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO”**

AUTORA: ÁNGELA PAULINA RIVERA RIERA

**Trabajo de Titulación modalidad Proyectos de Investigación y Desarrollo,
presentado ante el Instituto de Posgrado y Educación Continua de la
ESPOCH, como requisito parcial para la obtención del grado de Magíster
en Formulación, Evaluación y Gerencia de Proyectos para el Desarrollo**

RIOBAMBA - ECUADOR

JULIO, 2016



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

CERTIFICACIÓN:

EL TRIBUNAL DE TRABAJO DE TITULACIÓN CERTIFICA QUE:

El **Trabajo de Titulación** modalidad **Proyectos de Investigación y Desarrollo**, titulado **“Propuesta del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial para el Cantón Alausí, Componente Económico Productivo”**, de responsabilidad de la Sra. Ángela Paulina Rivera Riera, ha sido prolijamente revisado y se autoriza su presentación.

Tribunal :

_____ Ing. Miryan Coro; MGS. PRESIDENTE	_____ FIRMA
_____ Ing. Byron Díaz M; PhD. DIRECTOR	_____ FIRMA
_____ Ec. Jenny Chávez; MGS. MIEMBRO	_____ FIRMA
_____ Ing. Catalina Verdugo; MGS MIEMBRO	_____ FIRMA

Riobamba, Julio 2016

DERECHOS INTELECTUALES

Yo, Ángela Paulina Rivera Riera, declaro que soy responsable de las ideas, doctrinas y resultados expuestos en el **Trabajo de Titulación modalidad Proyectos de Investigación y Desarrollo**, y que el patrimonio intelectual generado por la misma pertenece exclusivamente a la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.

FIRMA
060315257- 0

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Yo, Ángela Paulina Rivera Riera, declaro que el presente **Trabajo de Titulación modalidad Proyectos de Investigación y Desarrollo**, es de mi autoría y que los resultados del mismo son auténticos y originales. Los textos constantes en el documento que provienen de otra fuente están debidamente citados y referenciados.

Como autor/a, asumo la responsabilidad legal y académica de los contenidos de este proyecto de investigación de maestría.

Riobamba, Julio de 2016

Ángela Paulina Rivera Riera
FIRMA
060315257-0

DEDICATORIA

Dedico este trabajo de titulación primero a Dios por haberme regalado la vida y por permitirme concluir este paso importante dentro de mi formación profesional, a mi familia por toda la paciencia, el amor, la comprensión y a fuerza que siempre nos inculcan para lograr salir adelante tanto a nivel personal así como profesional. En especial dedico este trabajo a mi pequeños **Hijos** porque sin ellos todo este esfuerzo no tendría sentido.

Con mucho cariño.

Ángela Paulina.

AGRADECIMIENTO

Son muchas las personas a las cuales debo agradecer este triunfo, ya que el conseguir la culminación de este proyecto de investigación fue un anhelo muy esperado.

Gracias a Dios

Por la vida que me ha regalado, por bendecir cada paso que doy, por fortalecer mi mente y mi espíritu, por permitirme llegar hasta este momento tan importante dentro de mi formación profesional y por todas las personas que ha puesto en mi camino por que cada una de ellas me ha sabido dar una lección de vida.

Gracias a mí querido Esposo

Por su apoyo incondicional y su comprensión, por estar a mi lado siempre enfrentando todo lo que nos depara la vida.

Gracias a mi Papá y Mamá

Porque constituyen los cimientos para mi desarrollo, porque parte de su vida fue destinar un tiempo para enseñarme nuevas cosas con el fin de brindarme aportes invaluable que servirán para toda mi vida.

Gracias a mi Director de Tesis

Ing. Byron Díaz M. porque sus conocimientos, sus orientaciones y su manera de trabajar han sido fundamentales para mi formación como investigadora.

Gracias a mis Asesoras de tesis

Eco. Jenny Chávez e Ing. Catalina Verdugo, por su importante aporte, participación y tiempo invertido en la corrección del presente proyecto de investigación.

A todos muchas gracias.

Ángela Paulina

TABLA DE CONTENIDO

Certificación	ii
Derechos Intelectuales	iii
Declaración de Autenticidad	iv
Dedicatoria	v
Agradecimiento	vi
Tabla de Contenido	vii
Lista de Cuadros	x
Lista de Tablas	xi
Lista de Gráficos	xiii
Lista de Fotografía	xiv
Lista de Mapas	xv
Resumen	xvi
Abstract	xvii

CAPITULO 1

1.1	INTRODUCCIÓN	1
1.2	PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	2
1.2.1	<i>Planteamiento del problema</i>	2
1.2.2	<i>Formulación del problema</i>	2
1.2.3	<i>Sistematización del problema</i>	2
1.3	JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	3
1.4	OBJETIVOS	4
1.4.1	<i>Ojetivo General</i>	4
1.4.2	<i>Objetivos Específicos</i>	4
1.5	HIPÓTESIS	4

CAPITULO II

2.1	MARCO REFERENCIAL.....	5
2.1.1	<i>Desarrollo</i>	5
2.1.2	<i>Desarrollo Sostenible</i>	6
2.1.3	<i>Proyecto</i>	9
2.1.4	<i>Programa de Desarrollo</i>	10
2.1.5	<i>Ordenamiento Territorial</i>	10
2.1.6	<i>Desarrollo Territorial</i>	11
2.1.7	<i>Pensamiento Estratégico</i>	12

2.1.8	<i>Planificación Estratégica</i>	13
2.2	MARCO TEÓRICO	15
2.2.1	<i>Cantón Alausí</i>	15
2.2.2	<i>Reseña Histórica del Cantón Alausí</i>	17
2.2.3	<i>Rasgos Culturales</i>	18
2.2.4	<i>Desarrollo Local</i>	19
2.2.5	<i>El Agente del desarrollo local</i>	20
2.2.6	<i>Versiones del Desarrollo Local</i>	20
2.2.7	<i>Pensamiento Estratégico</i>	21
2.2.8	<i>Estrategia y Territorio</i>	22
2.2.9	<i>El plan estratégico</i>	23
2.2.10	<i>Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial</i>	23
2.2.11	<i>Componente Económico Productivo</i>	24

CAPÍTULO III

3.1	DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, MÉTODOS Y MATERIALES	26
3.1.1	<i>Localización de la investigación</i>	26
3.2	MATERIALES Y EQUIPOS	27
3.3	DISEÑO Y TIPO DE INVESTIGACIÓN	28
3.4	MUESTRA	28
3.5	METODOLOGÍA	29
3.5.1	<i>Método</i>	29
3.5.2	<i>Técnicas</i>	29
3.5.3	<i>Instrumentos</i>	29
3.5.4	<i>Metodología</i>	30
3.5.5	<i>Operacionalización de Variables</i>	32

CAPÍTULO IV

4.1	ANÁLISIS DEL MODELO TERRITORIAL ACTUAL.....	34
4.1.1	<i>Demografía y su influencia en la economía</i>	34
4.1.2	<i>Dinámica de la población</i>	36
4.1.3	<i>Movilidad Humana</i>	37
4.1.4	<i>Migración Interna</i>	37
4.1.5	<i>Migración Externa</i>	38
4.1.6	<i>Situación social relacionada con la pobreza</i>	40
4.1.7	<i>Trabajo y Empleo</i>	41
4.1.8	<i>Población y empleo</i>	43

4.1.9	<i>Sector Agropecuario</i>	50
4.1.10	<i>Comercio y servicios</i>	50
4.1.11	<i>Relación entre sectores económicos: Primario, Secundario, Terciario vs Población Económicamente Activa vinculada a cada uno de ellos</i>	51
4.1.12	<i>Actividades que generan mayor ingreso monetario dentro del Cantón</i>	52
4.1.13	<i>Actividades agropecuarias</i>	53
4.1.14	<i>Valor Agregado Bruto</i>	66
4.1.15	<i>Costos de Producción de los principales cultivos</i>	67
4.1.16	<i>Actividad Forestal</i>	75
4.1.17	<i>Infraestructura de apoyo a la producción: Factores productivos</i>	79
4.1.18	<i>Riego</i>	82
4.1.19	<i>Seguridad y Soberanía Alimentaria</i>	87
4.1.20	<i>Mercado de capitales y financiación de las inversiones</i>	89
4.1.21	<i>Flujos fiscales</i>	89
4.1.22	<i>Amenazas a la infraestructura y áreas productivas</i>	91
4.1.23	<i>Turismo Sostenible</i>	91
4.2	IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DEL COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO DE ACUERDO A LA REALIDAD DEL TERRITORIO	102
4.2.1	<i>Análisis FODA</i>	102
4.2.2	JERARQUIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS ENCONTRADOS	106
4.2.3	<i>Árbol de Problemas</i>	111
4.2.4	<i>Árbol de Objetivos</i>	113
4.3	ESTRATEGIAS DE DESARROLLO PARA EL CANTÓN EN BASE AL COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO	114
4.3.1	<i>Análisis del Componente Económico</i>	114
4.3.2	<i>Escenarios de Desarrollo</i>	115
4.3.3	<i>Modelo de desarrollo deseado</i>	117
4.3.4	<i>Propuesta de desarrollo / programas y proyectos</i>	119
4.3.5	<i>Estrategia de Articulación para la Intervención</i>	123
4.3.6	<i>Estrategia de Seguimiento y Evaluación</i>	124
4.4	COMPROBACION DE HIPOTESIS	126
	CONCLUSIONES	130
	RECOMENDACIONES	132
	BIBLIOGRAFÍA	133

LISTAS DE CUADROS

Cuadro 1-1:	Esquema básico de planificación estratégica	14
Cuadro 2-3:	Características generales del canton Alausí	27
Cuadro 3-4:	Superficie forestal del cantón.....	77
Cuadro 4-4:	Situación óptima deseada para el cantón	117
Cuadro 5-4:	Visión y objetivos estratégicos	118
Cuadro 6-4:	Los instrumentos y niveles de articulación	123
Cuadro 7-4:	Rango de avance del indicador y categoría de cumplimiento.....	125
Cuadro 8-4:	Rango de porcentaje para el cumplimiento de la ejecución presupuestaria.....	125

LISTA DE TABLAS

Tabla 1-3:	Descripción de variables e indicadores del componente económico productivo .	32
Tabla 2-4:	Población urbana y rural del canton Alausí.....	34
Tabla 3-4:	Población y tasas de crecimiento del cantón	35
Tabla 4-4:	Población proyectada a nivel parroquial y cantonal	36
Tabla 5-4:	Migración externa por parroquias.....	38
Tabla 6-4:	Migración por sexo y motivo de viaje	39
Tabla 7-4:	Desigualdad y pobreza.....	40
Tabla 8-4:	Indicadores de desigualdad dentro del cantón Alausí.....	43
Tabla 9-4:	Población económicamente activa.....	45
Tabla 10-4:	Población económicamente activa por parroquia	45
Tabla 11-4:	Población económicamente activa por sexo	46
Tabla 12-4:	Población ocupada por rama de actividad	48
Tabla 13-4:	Actividad más relevantes según participación de la PEA.....	49
Tabla 14-4:	Establecimientos económicos según actividad comercial	50
Tabla 15-4:	Relación de los sectores económicos con la PEA.....	51
Tabla 16-4:	Principales actividades económicas que generan mayor ingreso monetario	52
Tabla 17-4:	Uso del suelo del cantón Alausí.....	57
Tabla 18-4:	Principales cultivos por hectárea	59
Tabla 19-4:	Ganado vacuno a nivel nacional	60
Tabla 20-4:	Producción de leche a nivel cantonal.....	61
Tabla 21-4:	Población porcina dentro del cantón.....	62
Tabla 22-4:	Población ovina cantonal.....	63
Tabla 23-4:	Población camélida cantonal	64
Tabla 24-4:	Avicultura a nivel cantonal.....	65
Tabla 25-4:	Especies menores a nivel cantonal	65
Tabla 26-4:	Valor agregado bruto por sectores en el canton Alausí	67
Tabla 27-4:	Costos de producción de la cebada por hectárea	68
Tabla 28-4:	Costos de producción del trigo por hectárea.....	69
Tabla 29-4:	Costos de producción de la papa por hectárea.....	70
Tabla 30-4:	Costos de producción del maíz por hectárea	71
Tabla 31-4:	Costos de producción del fréjol por hectárea	72
Tabla 32-4:	Costos de producción del chocho por hectárea.....	73
Tabla 33-4:	Costos de producción de la lenteja por hectarea.....	74
Tabla 34-4:	Convenios para forestación entre los GADS y el Ministerio del Ambiente.....	75
Tabla 35-4:	Infraestructura de apoyo a la producción.....	80

Tabla 36-4:	Conseciones de agua dentro de la provincia.....	84
Tabla 37-4:	Sistemas hídricos existentes a nivel cantonal.....	85
Tabla 38-4:	Sistemas de riego rehabilitados dentro del cantón.....	86
Tabla 39-4:	Montos crediticios entregados para agricultura.....	89
Tabla 40-4:	Flujos fiscales del cantón Alausí.....	90
Tabla 41-4:	Atractivos turísticos por parroquia.....	93
Tabla 42-4:	Número de atractivos por categoría.....	94
Tabla 43-4:	Atractivos turísticos de acuerdo a su tipología.....	95
Tabla 44-4:	Atractivos turísticos de acuerdo a su jerarquía.....	96
Tabla 45-4:	Atractivos turísticos del cantón de acuerdo a su subtipo.....	97
Tabla 46-4:	Establecimientos turísticos dentro del cantón.....	100
Tabla 47-4:	Registro de turistas en la ruta Alausí -Sibambe.....	100
Tabla 48-4:	Análisis FODA del Componente económico productivo.....	103
Tabla 49-4:	Principales problemas y potencialidades.....	105
Tabla 50-4:	Jerarquización de problemas.....	107
Tabla 51-4:	Análisis estratégico del sistema económico productivo.....	115
Tabla 52-4:	Escenarios de desarrollo para el cantón Alausí.....	116
Tabla 53-4:	Propuesta de desarrollo para el componente productivo.....	119
Tabla 54-4:	Proyectos propuestos para el eje productivo.....	120
Tabla 55-4:	Proyectos propuestos para el eje productivo.....	121
Tabla 56-4:	Proyectos propuestos para el eje turístico.....	122

LISTA DE GRAFICOS

Gráfico 1- 4:	Población Urbana y Rural del Cantón Alausí.....	34
Gráfico 2-4:	Población total del Cantón Alausí	35
Gráfico 3-4:	PET a nivel del cantón Alausí, urbano y rural en miles de personas.....	44
Gráfico 4-4:	Porcentaje de población ocupada y desocupada.....	45
Gráfico 5-4:	Población económicamente activa por parroquia	46
Gráfico 6-4:	PEA por sexo a nivel cantonal por miles de personas	47
Gráfico 7-4:	Actividades mas relevantes de la PEA cantonal.....	49
Gráfico 8-4:	Alausí por sectores económicos	52
Gráfico 9-4:	Actividades que generan mayor ingreso monetario.....	53
Gráfico 10-4:	Uso del suelo del cantón.....	58
Gráfico 11-4:	Principales cultivos por hectárea	59
Gráfico 12-4:	Ganado vacuno a nivel cantonal.....	60
Gráfico 13-4:	Ganado porcino dentro del cantón.....	62
Gráfico 14-4:	Población ovina cantonal.....	64
Gráfico 15-4:	Caudal adjudicado por cantones	84
Gráfico 16-4:	Recaudación de impuestos a nivel cantonal	90
Gráfico 17-4:	Atractivos turísticos por parroquia	93
Gráfico 18-4:	Atractivos turísticos por categoría.....	94
Gráfico 19-4:	Atractivos turísticos de acuerdo a su tipología.....	95
Gráfico 20-4:	Atractivos turísticos de acuerdo a su jerarquía.....	96
Gráfico 21-4:	Atractivos turísticos del cantón por sub-tipo	98
Gráfico 22-4:	Porcentaje de atractivos turísticos por cantones de la provincia.	98
Gráfico 23-4:	Identificación de problemas pasivos.críticos.indeferentes y activos	108

LISTA DE FOTOGRAFIAS

Fotografía 1-4:	Bosques de pino, cantón Alausí	75
Fotografía 2-4:	Actividades de forestación en la parroquia Guasuntos	76
Fotografía 3-4:	Actual infraestructura del cantón Alausí.....	81
Fotografía 4-4:	Futura remodelación del mercado central de Alausí.....	81

LISTA DE MAPAS

Mapa 1-3:	Mapa Político del Cantón Alausí.....	26
Mapa 2-4:	Macrozona de conservación, cantón Alausí	78
Mapa 3-4:	Potencial Turístico dentro del Cantón	92

RESUMEN

En el cantón Alausí, provincia Chimborazo se elaboró una propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial para el componente económico productivo. Se inició la investigación realizando un análisis de la situación actual del sector productivo; posteriormente, con la ayuda de talleres participativos se identificaron los principales problemas y potencialidades, temas que ayudaron finalmente a la definición de estrategias de desarrollo planteadas en término de programas y proyectos. En conclusión, en cuanto a situación actual, Alausí posee características netamente rurales, el 75,87% de la población económicamente activa realiza actividades agropecuarias, posee suelos franco arenosos con pendientes que oscilan de 15 a 45° de inclinación, a pesar de esto son aptos para el desarrollo de actividades agropecuarias, la extensiones de suelo destinadas para producción agropecuaria corresponde al 39% de la extensión total y sus principales productos son: cebada, maíz, papa y leche fresca. Además se evidencia como principal problema el acceso a la tecnología requiriendo una serie de mejoras para lograr rentabilidad en la producción por lo que se recomienda al Gobierno Municipal de Alausí que implemente los proyectos plasmados en la presente investigación cuyo fin será potenciar el sector económico productivo del cantón y mejorar la calidad de vida de la población.

Palabras clave: <PROPUESTA DE DESARROLLO < DESARROLLO RURAL >
<ESTRATEGIAS DE DESARROLLO> <PROGRAMAS DE DESARROLLO>
<SOSTENIBILIDAD> < COMPONENTE ECONOMICO PRODUCTIVO > < ALAUSI
(CANTÓN) > < CHIMBORAZO (PROVINCIA) >

ABSTRACT

In Alausí County, Chimborazo province a development and land planning proposal for the economic and productive component was elaborated. The research started with the productive area current situation analysis; then with the help of participative workshops, it was possible to identify the principal problems and potential, these topics finally helped in the definition of development strategies proposed in the programs and projects. Regarding to the current situation, it is concluded that Alausí has rural characteristics, 75,87% of people who are economically active carry out farming activities and have sandy loam soils with slopes ranging from 15 to 45° of inclination, despite of that these soils are appropriate for farming activities, the extent of soil to be used for farming activities is 39% of the total extent and the principal products are: barley, corn, potato, and fresh milk . In addition it is possible to evidence that the access to technology is the principal problem, so several improvements are required in order to obtain profitability in the production, thus it is recommended for the municipality of Alausí to implement the projects of the current research in order to capitalize the economy and productive area of the county as well as improving the quality of life of the population.

Key words: DEVELOPMENT PROPOSAL, RURAL DEVELOPMENT, DEVELOPMENT STRATEGIES, DEVELOPMENT PROGRAMS, SUSTAINABILITY, ECONOMIC AND PRODUCTIVE COMPONENT, ALAUSI COUNTY, CHIMBORAZO PROVINCE.

CAPÍTULO I

1.1 INTRODUCCIÓN

En el Ecuador, el índice de pobreza ha llegado a niveles extremos y en algunos casos alarmantes; sin embargo, ante esta problemática, todos los sectores gubernamentales, empresariales y constitucionales mantienen la lucha incesante para proporcionar una mejor calidad de vida a toda la población en igualdad de condiciones.

Según la Carta Magna la planificación tiene por objeto propiciar la equidad social y territorial además de promover la concertación. Para ello, se debe asumir como prioridad la erradicación de la pobreza, la promoción del desarrollo sostenible y la (re)distribución equitativa de los recursos, como condiciones fundamentales para alcanzar el Buen Vivir. (PLAN NACIONAL DE DESARROLLO, 2013)

La construcción de un nuevo modelo de estado, comprende desafíos asociados a la territorialización de la políticas públicas para reducir brechas de inequidad; la aplicación de tecnología, innovación y conocimiento; la sustentabilidad ambiental; y, el cambio de la matriz productiva, estos desafíos exigen al Gobierno central y a los Gobiernos Autónomos Descentralizados el diseño y aplicación de mecanismos de coordinación, de manera que la gestión de los distintos niveles territoriales sea ampliamente concertada.

En este contexto los gobiernos seccionales y las instituciones no gubernamentales como es el caso de la fundaciones internacionales constituyen como los actores principales capaces de generar el desarrollo local sostenible en un determinado sector, a través de la implementación de acciones y estrategias que propicien la producción de bienes y servicios para la generación de efectos como el bienestar de sus habitantes en un ambiente de refuerzo de las identidades y cultura.

La ampliación de democracia, de respeto a los derechos humanos y de equidad de género; constituirá un gran resultado además del aumento de las economías de escala y el mejoramiento de la calidad de vida de la población beneficiaria.

1.2 **PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

1.2.1 **Planteamiento del problema**

El cantón Alausí ha pasado por varios procesos de planificación en diferentes periodos administrativos, todos realizados bajo una orientación con miras alcanzar el desarrollo sostenible de sus habitantes, sin embargo, en los últimos años se observa todavía que los niveles de pobreza en la gente no han disminuido significativamente.

Si hacemos una comparación entre los niveles de pobreza registrados en el censo de población y vivienda realizado en el año 2001, (91,80%), versus el nivel alcanzado en el Censo 2010, (87.13%), se evidencia de que a pesar de que han pasado varios años, todavía no se ha logrado obtener resultados sostenibles en el tiempo capaces de contribuir de alguna manera a la disminución de este indicador.

1.2.2 **Formulación del problema**

En base al detalle anterior se genera la siguiente pregunta:

¿Cómo la propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial para el componente económico productivo, incidirá en el desarrollo sostenible de la población del cantón Alausí?

1.2.3 **Sistematización del problema**

¿Cuál es la situación actual respecto al componente económico productivo en el cantón Alausí?

¿Cuáles son los principales problemas y potenciales detectados en el territorio que puedan incidir en el desarrollo sostenible del cantón?

¿Cómo la propuesta de desarrollo apoyará el desarrollo territorial del cantón Alausí.?

1.3 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

El interés económico y político que existe actualmente en nuestro país, tiene su repercusión respecto al crecimiento de las ciudades de una manera desequilibrada, en donde en muchos de los casos no mira las necesidades de la población al igual que los problemas presentados en el territorio y más bien se limitan a construir monstruos enormes e inertes que no aportan ningún beneficio a la gente más necesitada.

En el cantón Alausí y sobre todo a nivel rural se encuentra gran cantidad de gente que necesita ayuda para la generación de estrategias apropiadas que les permita potenciar el sistema productivo y por ende mejorar su calidad de vida.

En este contexto, la apuesta por la planificación del desarrollo es oportuna y pertinente, pues está orientada a plantear estrategias que de forma concertada con los actores se orienten a resolver los conflictos en beneficio del interés común y en un horizonte de corto, mediano y largo plazo.

Por lo que en la investigación se identificarán principalmente los problemas y potencialidades del territorio, siendo estos los temas fundamentales para la determinación de la propuesta estratégica que se hará operativa a través de un sistema coherente de planes, programas y proyectos identificados concertados y priorizados por la población.

El Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, COOTAD en su Art.295 **Planificación del Desarrollo**, manifiesta: “los Gobiernos Autónomos Descentralizados con la participación de la ciudadanía planificarán estratégicamente su desarrollo, con visión de mediano y largo plazo, considerando para ello las particularidades de su jurisdicción, además, ordenaran la localización de las acciones públicas en función de las cualidades del territorio”.

Por otro lado, el Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa constituye el conjunto de procesos, entidades e instrumentos, que permiten la interacción de los diferentes actores sociales e institucionales para organizar y coordinar la planificación del desarrollo en todos los niveles de gobierno, esto según el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas en su Artículo 18.

1.4 **OBJETIVOS**

1.4.1 **Objetivo General**

Elaborar en forma participativa una propuesta de plan de desarrollo y ordenamiento territorial para el cantón Alausí en base al componente Económico Productivo.

1.4.2 **Objetivos Específicos**

- Analizar el modelo territorial actual del cantón respecto al componente: Económico Productivo.
- Identificar los principales problemas y potencialidades del componente económico-productivo de acuerdo a la realidad del territorio.
- Mencionar estrategias de desarrollo para el cantón en base al componente económico productivo.

1.5 **HIPÓTESIS**

La propuesta de desarrollo y ordenamiento territorial del componente económico productivo trabajada desde necesidades de la población, permite plantear un modelo consensuado de desarrollo para el cantón Alausí.

CAPÍTULO II

2.1 MARCO REFERENCIAL

2.1.1 Desarrollo

Desarrollo se concibe como un proceso que aumenta la libertad efectiva de quienes se benefician de él para llevar adelante cualquier actividad a la que atribuyen valor. En esta concepción del desarrollo humano. El progreso económico y social esta culturalmente condicionado.

Bajo esta perspectiva, la pobreza no solo implica carecer de los bienes y servicios esenciales, sino también de oportunidades para escoger una existencia más plena, más satisfactoria, más valiosa y más preciada. La elección puede ser también de un estilo de desarrollo diferente, basado en valores distintos a los de los países que actualmente gozan de ingresos más elevados. (UNESCO, 2010)

En general el término desarrollo tiene varias representaciones, mismo que puede ser entendido como un proceso de progreso y cambio de un objeto, persona o situación específica en determinadas condiciones o también puede ser la condición de evolución que siempre tiene una connotación positiva ya que implica un crecimiento o paso hacia fases o estadíos superiores.

En consecuencia la noción de desarrollo servirá para hacer referencia tanto a cosas, personas, situaciones o fenómenos de muy variado tipo. Cuando se habla de desarrollo humano, se busca establecer la idea de evolución desde las etapas y fases más primarias de la vida de una persona, hacia las posteriores que siempre implicaran niveles mayores de madurez y crecimiento.

Sin embargo el concepto de desarrollo puede aplicarse también a situaciones objetivas como el adelanto de un país o de una ciudad. En este sentido, el desarrollo se medirá en términos cuantitativos y cualitativos ya que entran en la imagen elementos tales como la cantidad de habitantes de un espacio, la calidad de vida de esas personas, el modo en que el ser humano se ha integrado al medio ambiente, las diferentes invenciones, entre muchas otras.

2.1.2 Desarrollo Sostenible

(BERMEO, 2015), manifiesta que la definición de desarrollo sostenible se ha ido ajustando a través de un proceso gradual de aproximaciones y acuerdos. Sin embargo, a pesar de los notables avances de reflexión y análisis, se considera que todavía subsisten las generalidades por encima de los criterios prácticos que faciliten su aplicación y evaluación.

La definición generalizada señala que el Desarrollo Sostenible constituye un proceso que pretende la satisfacción de las necesidades actuales permanentemente, sin comprometer la satisfacción de las necesidades futuras de las actuales generaciones y de las que vendrán, es decir, que no agota ni desperdicia los recursos naturales y no lesiona innecesariamente al ambiente ni a los seres humanos.

Se dice que el desarrollo deberá estar encaminado a lograr, al mismo tiempo, el crecimiento económico, la equidad y progreso social, el uso racional de los recursos naturales y la conservación del ambiente, en un marco de gobernabilidad política, con el objetivo de lograr mejores condiciones de vida para toda la población.

Para ello, el sistema político deberá promover la efectiva participación de todos los actores sociales en la toma de decisiones; el sistema económico deberá impulsar la generación de excedentes en forma segura y sostenida, garantizar una justa distribución de beneficios y considerar al medio natural y a los recursos naturales como bienes económicos, a fin de evitar su deterioro y uso irracional; así como establecer un sistema administrativo con eficiencia y modernidad; respetando la diversidad y heterogeneidad. (BERMEO, 2015)

Se menciona también que el desarrollo sostenible no implicará únicamente la preservación en materia de Medio Ambiente, sino que también el aspecto social y el económico irán de la mano del primero. El objetivo primordial del Desarrollo Sostenible será el de definir por un lado proyectos viables y por el otro reconciliar los aspectos económicos, sociales y ambientales de las actividades humanas. (Anónimo, 2007-2015)

Ecuador plantea una agenda común enfocada en promover la reducción de la pobreza y la eliminación de la desigualdad como componente esencial para la estrategia de desarrollo, resaltándose aquí los avances nacionales en relación al cambio de la matriz productiva y energética para mantener un desarrollo social equilibrado, por medio de la aplicación de

economías verdes que garanticen el cumplimiento de los derechos de la naturaleza, contemplados en la Constitución Política de Ecuador.

2.1.2.1 Principios del desarrollo sostenible.

Los principios más importantes para caminar por el sendero hacia el Desarrollo Sostenible son:

- El ser humano debe estar en el centro de las preocupaciones.
- La protección ambiental debe constituir parte integral del proceso.
- Todos los Estados y pueblos deben cooperar en la tarea de erradicar la pobreza como exigencia indispensable del Desarrollo Sostenible.
- Se debe dar especial prioridad a la situación y necesidades de los países menos desarrollados y más vulnerables desde el punto de vista ambiental.
- Es necesaria la solidaridad mundial para conservar, proteger y restablecer la salud y la integridad del ecosistema de la Tierra.
- Las responsabilidades de los Estados sobre la degradación del medio ambiente mundial, si bien deben ser comunes, deben ser diferenciadas, en la medida que han contribuido a dicha degradación.
- Los Estados deben renunciar y eliminar patrones insostenibles de producción y consumo y promover políticas demográficas adecuadas.
- El mejor modo de tratar las cuestiones ambientales es con la participación de todos los ciudadanos interesados, en el nivel que corresponda.
- Los Estados deben cooperar para promover un sistema económico internacionalmente participativo y abierto, evitando que las medidas de política comercial con fines ambientales se constituyan en medios de discriminación arbitraria o en restricción velada del comercio internacional.

El programa de acción acordado por los 170 países participantes en la Cumbre de la Tierra, denominado Agenda 21, que tendía a hacer operativa la aplicación de los Principios de la Declaración de Río, abarcó todos aquellos aspectos que era necesario desarrollar e implantar por parte de los países comprometidos y por la comunidad internacional, a fin de ir alcanzando el ansiado Desarrollo Sostenible.

Por supuesto, tal objetivo dependía de elementos jurídicos, institucionales, humanos, políticos y financieros, que debían prepararse y ponerse a disposición del proceso. Se ha avanzado en el conocimiento, la reflexión, la toma de conciencia y concertación alrededor del Desarrollo Sostenible y en la preservación del medio ambiente, pero no así en cuanto a los compromisos adquiridos, que parecen haber sobrepasado las capacidades de los países y sobre todo la voluntad política de cumplirlos.

A pesar que los resultados hasta aquí alcanzados no son alentadores, no es menos cierto que el único camino para la humanidad es y seguirá siendo el Desarrollo Sustentable, por lo tanto, el compromiso ético y la evidencia de una realidad que no tiene camino de regreso, obliga a insistir en la exhortación a los países del Norte y del Sur, a los dirigentes políticos, a la sociedad civil y a los sectores empresariales, para que modifiquen sus patrones de conducta, pues pronto podría ser demasiado tarde en cuanto a la preservación del Planeta Tierra. (BERMEO, 2015)

Como se mencionó anteriormente el desarrollo sustentable está relacionado con la satisfacción de las necesidades actuales permanentemente, sin comprometer la satisfacción de las necesidades futuras de las presentes generaciones y de las que vendrán, es decir, que no agota ni desperdicia los recursos naturales y no lesiona innecesariamente la calidad del ambiente ni la salud e integridad de los seres humanos, donde quiera que estén.

En este contexto, alcanzar una sociedad sustentable implica encaminar al Ecuador hacia un modelo de desarrollo diferente por ende, esta opción involucra el mejoramiento de la calidad de vida de los ecuatorianos, el acceso a los servicios básicos ,el aumento de los niveles educativos, la posibilidad de tener empleo, vivienda y trabajo, alcanzar una seguridad alimentaria, la disponibilidad de recursos naturales por parte de la actual y futuras generaciones y fundamentalmente la participación política.

Los indicadores de sustentabilidad constituyen herramientas cuantitativas y cualitativas útiles para examinar y monitorear los problemas sociales, económicos, ambientales y los aspectos de política y participación ciudadana. Estos indicadores son parámetros o una combinación de

variables mensurables que permiten describir, de manera sintética, el estado y la estructura de un fenómeno o evento social, económico o ambiental, así como su evolución en el tiempo.

En este sentido, los indicadores reflejan el estado del sistema en un momento del tiempo, y a su vez permiten transmitir y observar el avance de un país hacia un determinado objetivo tal como el desarrollo sustentable. Los indicadores cuantifican y simplifican información. Un buen indicador debe cumplir las siguientes características:

- Precisión, es decir que sea capaz de medir efectivamente el aspecto de interés;
- Desarrollados, aceptados y comprensibles por la sociedad;
- Centrados en una visión de largo alcance;
- Basados en información sólida y oportuna; y,
- Vinculados entre los asuntos económicos, ambientales y sociales.

Los indicadores ambientales son herramientas para el seguimiento de la condición y de las formas de intervención humana sobre la naturaleza.

La discusión sobre la cifra no debe ocultar la discusión sobre su significado; sobre todo, si el objetivo de los indicadores ambientales es evaluar el grado de acercamiento a la meta de la sustentabilidad, es necesario que estén ordenados adecuadamente en el marco de un modelo explicativo capaz de ofrecer una visión relativamente completa de los problemas ambientales del país. Solo se podrá saber si se acerca o se aleja de la sustentabilidad y en qué términos se lo hace. (BERMEO, 2015)

2.1.3 Proyecto

Un proyecto es el conjunto de actividades coordinadas e interrelacionadas que buscan cumplir con un cierto objetivo específico, en donde este debe ser alcanzado en un período de tiempo previamente definido y respetando un presupuesto determinado. (LARA, 2011)

Según Córdova , un proyecto se refiere a un conjunto articulado y coherente de actividades orientadas a alcanzar uno o varios objetivos siguiendo una metodología definida, para lo cual precisa de un equipo de personas idóneas, así como de otros recursos cuantificados en forma de presupuesto, que prevé el logro de determinados resultados sin contravenir las normas y buenas prácticas establecidas, y cuya programación en el tiempo responde a un cronograma con una duración limitada. (CORDOVA, 2011).

2.1.4 Programa de Desarrollo

Se entiende por programa de desarrollo a una serie de acciones organizadas con la finalidad de mejorar las condiciones de vida en una determinada región o país en forma integral y sostenible.

Un programa de desarrollo se conforman con criterios de ordenamiento territorial visión interinstitucional, que contribuyan a fomentar una política pública de desarrollo urbano y rural, con la participación de los sectores de la población y con el fin de contar con una ciudad de buenas prácticas del desarrollo urbano integral y sustentable, respondiendo a modelos que respeten el medio ambiente y fomenten entornos amables, que contribuyan al crecimiento ordenado y competitivo.

En el Ecuador se llevan a cabo varios programas de desarrollo a nivel rural tales como: el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) que lleva a cabo un programa de desarrollo para la reducción de la pobreza rural, cuyos beneficiarios comprenden aproximadamente 25.000 familias rurales".

2.1.5 Ordenamiento Territorial.

Proceso técnico, administrativo y político de toma de decisiones concertadas para la ocupación ordenada y uso sostenible del territorio, considerando las condiciones sociales, ambientales y económicas para la ocupación del territorio, gestionando y minimizando los impactos negativos que podrían ocasionar las diversas actividades y procesos de desarrollo que se desarrollan en el territorio; garantizando el derecho a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado a su desarrollo de vida. (MINISTERIO DEL AMBIENTE, PERU)

Se conoce también al Ordenamiento Territorial como un “ conjunto de políticas democráticas y participativas de los gobiernos autónomos descentralizados que permiten su apropiado desarrollo territorial, así como una concepción de la planificación con autonomía para la gestión territorial, que parte de lo local a lo regional en la interacción de planes que posibiliten la construcción de un proyecto nacional, en donde prime la preservación ambiental para futuras generaciones” (COOTAD, 2010)

2.1.6 Desarrollo Territorial

Proceso de cambio progresivo, que propicia la armonía entre: el bienestar de la población, el uso del territorio, la conservación y protección de los recursos naturales, y de las actividades productivas; a efecto de lograr el mejoramiento en la calidad de vida de la población, bajo un enfoque de auto-sustentación.

Particularmente en el Ecuador, el desarrollo rural en el país tiene más de cinco décadas de experiencias y pocos resultados visibles tal es el caso que si tomamos como indicador la disminución de la pobreza, tal y como se plantea en todos los objetivos de los proyectos se constata que ésta ha continuado creciendo, siendo un indicador de la poca efectividad de las inversiones públicas y privadas en desarrollo rural.

No se considera que la realidad rural es más compleja y dinámica de lo que frecuentemente se admite, así, no existen únicamente actividades agropecuarias sino también otras como el comercio, servicios, artesanía, construcción, que responden a los niveles de vinculación mercantil y de articulación regional de las zonas campesinas.

En tanto que los enfoques proyectistas buscan a toda costa cumplir con las metas diseñadas o programadas y no se ajustan a los ritmos y procesos reales existentes en la sociedad rural.

Las prioridades están dadas desde el escritorio y en la mayoría de los casos no responden a las necesidades de los productores rurales sino más bien a las modas de boga del qué hacer en materia de desarrollo rural. Finalmente, los productivistas se centran en los resultados económicos por sobre cualquier otra dimensión y para ello no importan los medios a utilizarse ni la efectividad de los mismos.

Estos enfoques dejan de lado el problema de la sostenibilidad que tal como se acepta actualmente, no incluye solo la dimensión ambiental, sino también la económica y la social. A pesar de que se han realizado algunos intentos de trabajar en la dimensión ambiental y económica, muy poco se ha hecho en la social, no obstante existir buenas condiciones para ello, dado el incremento del nivel organizativo formal en el ámbito rural sobre toda la tierra.

El desarrollo rural debería ser sostenible en el sentido más apegado a la palabra es decir que cuando se termine el financiamiento de un proyecto, las acciones más importantes puedan seguir implementándose sobre la base de la misma dinámica de los productores rurales y de sus organizaciones. (MARTINEZ, 2003)

Los programas implementados durante las últimas décadas han encontrado un obstáculo mayor en la falta de un marco de política económica favorable a los pequeños productores rurales. Al contrario el impacto de las políticas de ajuste, el desmantelamiento progresivo de las instituciones estatales, la flexibilización aboral y el apoyo hacia las políticas aperturistas han pensado sobre las posibilidades de consolidación de la economía campesina.

De esta forma un programa de desarrollo rural diseñado para una reactivación productiva de campesinos mayormente productores para el mercado interno necesitaban de un marco favorable de política económica que como lo señala el autor Echeverría “permitiera por un lado, la rentabilidad de la producción agropecuaria y que favoreciera el acceso de pequeños productores con potencial agrícola a los recursos productivos y por otro lado, el fomento de actividades rurales no agrícolas.

Tal es el caso que en el Ecuador no existió ni lo uno ni lo otro, el desarrollo rural finalmente se lo ubico en el contexto de políticas compensatorias para mitigar la pobreza, mientras el Estado fue progresivamente desvinculando los apoyos estratégicos en crédito, comercialización y tecnología. (MARTINEZ, 2003)

2.1.7 Pensamiento Estratégico

El pensamiento estratégico es aquel que se plantea un fin, analiza los medios con los que cuenta para llegar a él, y luego los dispone de tal modo que faciliten su alcance, de la mejor manera

posible, con el menor costo temporal, personal y material y sobre todo con el máximo beneficio.

Asimismo se dice que el pensamiento estratégico proporciona las bases para la planeación estratégica y es, en gran medida, de naturaleza intuitiva, se dice también que el pensamiento estratégico lleva a la perspectiva, mientras que la planeación de largo alcance conduce a la posición y la planeación táctica lleva al rendimiento.

El pensamiento estratégico incorpora valores, misión, visión y estrategia que tienden a ser elementos intuitivos basados en los sentimientos, más que analíticos basados en la información por lo que llegar a un acuerdo sobre estos elementos entre los miembros de su equipo administrativo es un prerequisite esencial para la planeación efectiva. El pensamiento estratégico es el cimiento para la toma de decisiones estratégicas.

2.1.8 Planificación Estratégica

Según (ARMIJO, 2009), la planificación estratégica es una herramienta de gestión que permite apoyar la toma de decisiones de las organizaciones en torno al quehacer actual y al camino que deben recorrer en el futuro para adecuarse a los cambios y a las demandas que les impone el entorno y lograr la mayor eficiencia, eficacia, calidad en los bienes y servicios que se proveen.

El uso de la Planificación Estratégica (PE) en el ámbito público se concibe como una herramienta imprescindible para la identificación de prioridades y asignación de recursos en un contexto de cambios y altas exigencias por avanzar hacia una gestión comprometida con los resultados.

La planificación estratégica es un proceso que antecede al control de gestión, el cual permite hacer el seguimiento de los objetivos establecidos para el cumplimiento de la misión.

En el marco de las actividades de planificación de las organizaciones es necesario distinguir entre la planificación estratégica y la planificación operativa. Aun cuando ambas tratan de determinar los mejores cursos de acción, la primera se refiere al largo y mediano plazo y la segunda se relaciona con el corto plazo. Cuando hablamos de planificación estratégica nos

estamos refiriendo a las grandes decisiones, al establecimiento de los Objetivos Estratégicos que permiten materializar la Misión y la Visión.

Por lo tanto la planificación estratégica es la base o el marco para el establecimiento de mecanismos de seguimiento y evaluación de dichos objetivos, es decir, el control de la gestión no se puede realizar sin un proceso previo de planificación estratégica. Las metodologías para desarrollar procesos de planificación estratégica son variadas y encontramos en la literatura diversos enfoques.

Desde el punto de vista de las organizaciones públicas, no existe en general un modelo a seguir y encontramos esquemas metodológicos que tienen mayor o menor complejidad. A diferencia de la programación operativa y el presupuesto, la planificación estratégica tiene menor grado de rutinas y protocolos estandarizados.

En el ámbito público es una herramienta que nos ayudará al establecimiento de prioridades, objetivos y estrategias como apoyo a la definición de los recursos que necesitamos para lograr los resultados esperados, por lo tanto debe ser un proceso simple e incorporado en la rutina de la toma de decisiones directivas en el proceso presupuestario.

En el siguiente esquema se desarrolla un modelo básico de planificación estratégica.

¿Quiénes somos? ¿Qué hacemos y para quienes? ¿Dónde estamos?	Misión. Descripción concisa y clara de la razón de ser de la entidad, propósito fundamental
¿Dónde queremos ir, que resultados queremos lograr?	Objetivos Estratégicos Logros que espera la entidad para cumplir con su misión. Claros, realistas, desafiantes y congruentes entre sí.
¿Cómo llegaremos?	Estrategias Plan de acción para implementar los objetivos estratégicos y determinar el presupuesto
¿Cómo mediremos el desempeño logrado?	Indicadores de Desempeño Para medir los logros, evaluar y tomar acciones correctivas.

Cuadro 1-1: Esquema básico de planificación estratégica

Fuente: Manual de Planificación Estratégica e Indicadores de Desempeño en el Sector Público, Año 2013.

2.2 MARCO TEÓRICO

2.2.1 Cantón Alausí

El cantón Alausí con una superficie de 165833 has, se encuentra ubicado en la zona central de la serranía ecuatoriana, su cabecera cantonal es la ciudad de Alausí, conformada por quebradas profundas, valles subtropicales y grandes depresiones. Posee una altura que va desde los 560 m.s.n.m. hasta los 4640 msnm, una temperatura entre los 3°C y 24°C y un nivel de precipitación en el páramo de 1000 a 2000 mm y en el sub trópico de 500 a 2000 mm.

Con una población cantonal que supera los es de 45000 habitantes, su población económicamente activa (PEA) estaba compuesta por 17158 personas, equivalente al 37% de la población total cantonal; el 86% de la PEA se ubica en el área rural y el 14% restante en el área urbana. La rama de actividad de mayor peso en el cantón es la agropecuaria con el 70,93%, seguida por el comercio y la construcción con un 4,49 % y 3,91% respectivamente.

El cantón Alausí es poseedor de inigualables recursos culturales y naturales, este hecho posibilita una acción turística y convierte a su territorio en una zona de una belleza incompatible.

2.2.1.1 Límites y División Política

El cantón Alausí está conformado por las parroquias: Achupallas, Alausí, Guasuntos, Huigra, Multitud, Pistishí, Pumallacta, Sevilla, Sibambe y Tixán.

Limita al norte con los cantones: Pallatanga y Guamote y la provincia de Bolívar; al sur con las Provincias de Azuay, Cañar y Morona Santiago y el cantón Chunchi; al este con la provincia de Morona Santiago y Sevilla de Oro; y al oeste con la provincia de Bolívar y el cantón Cumandá. Cada una de las parroquias que comprenden al cantón, están conformados por comunidades:

Achupallas:

Compuesta por las comunidades: Jubal, Huanca Pallaguchi, San Francisco, Shagllay, Mapaguina, Shumid, Alausí, Bactinag, San Antonio, Chipcha, Cobshe Bajo, Cobshe Alto, Santa Rosa, Dolorosa, Pomacocha, Guangras, Guaila Chico, Guaila Grande, Ozogoché Bajo, Totoras y Chinihuaico.

Alausí (Matriz):

Conformada por las comunidades: Llactapamba, Matriz Alausí, Conventillo, Chivatuz, Shushilcon, Nizag, Casual, Aypud y Guñag.

Pistishi:

Conformada por las comunidades: Comuna Achaisi, Comuna Tolte y Pistishi.

Sibambe:

San Jorge de Segla, Chol, San Francisco de Gulag, Alpachaca, Tugna, San Nicolás, Cascarillas, Shablud, Cachi Corral, Pepinales, Pagma, Yalancay, San José, Chilcapamba, Chec Chec, Cochapamba, Sibambe, Guñin, Cushcún, La Esperanza, San Miguel Loma, Bayanag Chico, La Moya, Pismaute, Bayanag Grande, Tucunag, Chinipata, Cotoyaco, Sinancumbe, Yocón Grande, Chaspi, Ebañeta, Yocón Chico.

Multitud:

Guamanpata, Chaguarpata, Estación de Multitud, El Citado, Multitud Grande, Parroquia Multitud, La Libertad, El Sural, Piñapungo, La Esperanza, Corcobado, Frondoso, Surupata, Tres Naranjos, Laucay, San Juan de los Andes, Las Rocas.

Pumallacta

La Playa, Shabasñay, San José de Arrayán, Guapcas, Piñan, Cabecera Parroquial.

Sevilla:

San Pablo, La Playa, Ragra-Alobucho, Sevilla, Dalincochas.

Huigra:

Namza Chico, Pasan, Cochapamba, Calicato, Gamalote, Angas, Huarumo, Pangal, Linge, Llinmacay, San Roque, Pajón, Nueva Esperanza, Tilange, Guabalcón, La Rosita, Palmasola, Lugmas, Pintuguayco, Namza Grande y Huigra.

Guasuntos:

Cherlo, Tolatus, Shuid, Cabecera parroquial y La Moya

Tixán:

Busay, Resgualag, San Carlos de Chuqira, Tixán, Yuyaute Alto, Quislag Grande, La Silveria, Santa Lucía, Quislag Chico, Yuyaute Bajo, Pischillig Yanayacu, Yacupungo, Utzuquiz, Santa Rosa de Cochapamba, Santa Julia, Santa Cecilia, Sanganao, San Vicente de Silveres, Cocan San Patricio, Pungupala Alto, Pueblo Viejo, Pishillig San Francisco, Pachamama Grande y Chico, Pachagsi, La Pacífica, La Merced, Guzniag, Gulahuayco, Gualiñag, El Cortijo, Curiquina, Chiniloma, Chalaguan, Bushilche, Aña Moyocacha, Llallanag, , San José de Tipin.

2.2.2 Reseña Histórica del Cantón Alausí.

Se cree que los primeros habitantes que poblaron esta zona fueron los Jíbaros, luego llegaron los Cayapas y Colorados, quienes predominaron debido a su mayor cultura y capacidad guerrera, pero con el paso del tiempo se mezclaron todos formando el grupo étnico de la hoya. Parece que el nombre Alausí proviene de la lengua Mochicán que explica que LEOSI (ALAUÍS), tiene dos raíces, LEO igual culebra, y SI luna es decir que tenía la capacidad de dioses.

Se dice también que estos territorios fueron habitados por los LAUSIES y TIQUIZAMBIS. Los Lausíes de raza Cañari y por consiguiente de origen MAYA, se designa que Lausí es de idioma Cañari, que quiere decir “COSA DE GRAN ESTIMA Y QUERIDA”. Los Tiquizambis, eran de raza Puruhá, con el tiempo estos dos grupos llegaron a fusionarse dando lugar a un nuevo tipo racial.

Hasta 1557 depende de Quito y en este mismo año pasa a depender de la recién fundada ciudad de Cuenca con dos asentamientos: Tiquizambi (Tixán) y Lausies (Alausí). Hacia 1563, en el Corregimiento de Cuenca, se crea la Tenencia de Corregimiento de Alausí con límites en el Nudo del Azuay. Demostró gran desarrollo y una numerosa población española a más de la nativa.

En la época Republicana, Alausí es oficialmente comunicado de la declaratoria de independencia de Quito, a la que se adhiere frontalmente; pudiéndose así destacar que Don José Antonio Pontón es el eje libertario de los patriotas alauseños, de manera que en enero de 1814 se erige como primer Ayuntamiento por anterior decreto del presidente Montes. Fiel a la causa libertaria, el 13 de noviembre de 1820, proclama la propia y secunda la proclamación de la independencia del 9 de octubre en Guayaquil siendo elegido como corregidor el líder libertario Capitán José Antonio Pontón.

2.2.3 Rasgos Culturales

En los centros poblados predomina el español, al interior de las comunidades, el quichua mezclado con el español. Se mantiene en las mujeres indígenas su tradicional y vistoso atavío dentro y fuera de su comunidad. En los varones se mantiene el sombrero y poncho aunque combinado con la ropa mestiza. Los jóvenes, sobre todo migrantes, han optado en la mayoría, la moda mestiza y las zapatillas.

La cultura artística musical y la danza, se presenta principalmente en festividades religiosas o aniversarios, y se la realiza por grupos que se organizan para el efecto; de igual manera existen muchas leyendas, como las que hablan de derrumbes y cambios de población motivados por la acción del viento, las de duendes, Llashacos, la cruz de Dalincochas (Sevilla), entre otras.

De igual manera existen tradiciones como la lleva de comida a los muertos en los “finados”; la de votar los primeros granos al camino para que se vaya el hambre y el cuento del “Aya” entre la vida y la muerte que personifica al ser humano en Guasuntos.. Subsisten personas dedicadas a la medicina natural: parteras, limpiadores, hierbatero, pero en contadas comunidades, se habla en algún lugar, de los Yachags y Chamanes. (GADMCA, 2010)

2.2.4 Desarrollo Local

El Desarrollo Local viene a ser un "proceso por el que se organiza el futuro de un territorio, como resultado de la planificación llevada a cabo por los diferentes agentes locales que intervienen dentro del proceso, con el fin de aprovechar los recursos humanos y materiales de un determinado territorio, manteniendo una negociación o dialogo con los agentes económicos, sociales y políticos del mismo.

En tal razón el desarrollo implica la búsqueda del bienestar social y la mejora de la calidad de vida de la comunidad local tomando en cuenta factores, tanto públicos como privados que deben movilizar los numerosos factores, para responder a la estrategia de Desarrollo previamente consensuada" (ONU, 2007)

(PADILLA, 2016) El desarrollo local "Se trata de un complejo proceso de concertación entre los agentes - sectores y fuerzas - que interactúan dentro de los límites de un territorio determinado con el propósito de impulsar un proyecto común que combine la generación de crecimiento económico, equidad, cambio social y cultural, sustentabilidad ecológica, enfoque de género, calidad y equilibrio espacial y territorial con el fin de elevar la calidad de vida y el bienestar de cada familia y ciudadano(a) que viven en ese territorio o localidad.

Más aún implica la concertación con agentes regionales, nacionales e internacionales cuya contribución enriquece y fortalece ese proceso que tiene una lógica interna, que avanza de manera gradual pero no dinámica ni lineal, que le da sentido a las distintas actividades y acciones que realizan los diferentes actores".

(CORAGGIO, 2006) Habla de otro desarrollo desde lo local, manifestando, por "otro desarrollo" la puesta en marcha de un proceso dinámico de ampliación de las capacidades locales para lograr la mejoría intergeneracional sostenida de la calidad de la vida de todos los integrantes de una población.

Asimismo, hay que añadir que el desarrollo local no se limita exclusivamente al desarrollo económico local, más bien se trata de un enfoque integrado en el cual deben considerarse igualmente los aspectos ambientales, culturales, sociales, institucionales y de desarrollo humano del ámbito territorial respectivo. Sin embargo también se define al desarrollo local como el resultado de una acción de los actores en el desarrollo de un territorio determinado. (BARREIRO, 2000)

2.2.5 El Agente del desarrollo local

(MADOERY, 2006), insiste en que la formación de agentes de desarrollo tiene una perspectiva endógena como consecuencia de las transformaciones globales y los procesos de cambio estructural y reforma del Estado de las últimas décadas, que da lugar a nuevas fórmulas de acción y conocimiento contextualizadas en las áreas urbanas y rurales. Estas implican una serie de consecuencias que afectan el concepto de territorio, al tiempo que permiten nuevas interpretaciones en la noción de desarrollo.

Las administraciones públicas enfrentan desafíos de entrenamiento y capacitación en sus plantillas de personal que es preciso satisfacer a través de innovaciones en los sistemas de enseñanza y en las propuestas pedagógicas, explica también que si bien, los actores y/o agentes se definen por la escena en donde, el agente de desarrollo local propiamente dicho, ADL, está ligado al sentido de la acción, en función de determinados objetivos (MADOERY, 2006).

Por lo tanto un agente de desarrollo local es un emprendedor territorial, con capacidad de intervenir con instrumento específico, visión más amplia e interpretaciones no convencionales, sobre los principales aspectos gestionales y con capacidad de gobernar el sistema de instituciones públicas y sectoriales característico de cada territorio local.

2.2.6 Versiones del Desarrollo Local.

Desarrollo local como participación. En este contexto se deberá tener en cuenta que los procesos de participación ciudadana son cada vez más exigentes mismos que están asociados a la obtención de recursos y voluntades políticas para llevar adelante las propuestas generadas por la población.

Desarrollo local como municipalismo.. Si existe un buen municipio, necesariamente habrá un buen desarrollo local. Sin embargo esta esta visión falló en el sentido de que no tuvo la suficiente visión como para entender que la nueva gobernanza implica incorporar una multiplicidad de actores a ámbitos donde se toman decisiones.

Desarrollo local como desarrollo económico local. Una tendencia muy fuerte ha visto al desarrollo local exclusivamente en su dimensión económica. El supuesto básico era que el

problema de estas sociedades era de carácter económico, y que las sociedades locales carecían del dinamismo necesario para encarar otras fases del desarrollo.

Desarrollo local como ordenamiento territorial. Más recientemente, también impulsado desde la cooperación europea, se ha generado un accionar de proyectos de ordenamiento territorial como la nueva panacea para el desarrollo local.

Desarrollo local como forma de análisis social. Se trata de una visión más "neutra" del desarrollo local, en el sentido de que lo ve más como una herramienta de análisis que como un instrumento de cambio social. Es así que este enfoque lo ubica en una dimensión analítico-metodológica, como herramienta definida por un conjunto de variables e indicadores.

El desarrollo es un cambio en una dirección esperada - el cambio para mejorar. Primero, planificar el desarrollo significa, llegar a un acuerdo sobre la dirección o el punto final del cambio. Y segundo, definir las acciones para realizar este cambio. Por lo tanto, ser efectivo en el desarrollo tiene un doble significado: Lograr el cambio esperado para mejorar y ser la causa de este cambio.

2.2.7 Pensamiento Estratégico

Los planes estratégicos son procesos de reflexión por parte del conjunto de agentes interesados en un proceso concreto mediante el cual definen el futuro que desean desarrollar, las bases sobre las que sustentarlo, y los proyectos concretos a ejecutar a lo largo del horizonte temporal definido.

El plan estratégico no pretende usurpar ningún aspecto estructurante o legitimador del planeamiento urbanístico, simplemente lo enriquece como reflexión previa o como inductor para la corrección de las disfunciones detectadas en su aplicación (HALL, 2000)

El característico análisis DAFO, de las Debilidades, Amenazas, Fortalezas y Oportunidades, que definen la acción estratégica, aporta una eficacia perdida por el rígido discurso del urbanismo convencional. Probablemente, una de las claves del éxito del planteamiento estratégico puede residir en la ausencia de un discurso legitimador de intereses económicos de forma específica, aspecto inherente a la práctica urbanística habitual.

En segundo lugar su carácter participativo, que permite el intercambio de puntos de vista muy diversos y facilita la búsqueda de soluciones racionales consensuadas.

En tercer lugar, la amplitud de sus posibles contenidos lo convierte en un lugar para abordar estudios, plantear proyectos y desarrollar programas cuyas iniciativas proceden de sectores restringidos, que en principio tienen capacidad limitada para llevarlos a cabo; en esta situación podríamos encontrar el desarrollo de proyectos relacionados con procesos de regeneración comercial, programas asistenciales. (KOERNOEV, 2001)

El pensamiento estratégico es útil para elaborar planes o programas diseñados para alcanzar metas futuras y usar los recursos disponibles. El desarrollo de una estrategia permite diseñar enfoques, que ayudan a hacer frente a los retos planteados por el futuro. Hay que definir la misión y las metas, analizando las ventajas y desventajas de cada línea de actuación, evaluando cada opción en términos de estrategia.

El pensamiento estratégico juega un papel clave, no solamente en la renovación de la sociedad o su entorno, sino que tiene que preparar a todos los segmentos para estas transformaciones y, en especial, a los agentes sociales. Deben comprender que no se trata de cambiar «por cambiar», ni porque está de moda, sino porque se deben aprovechar las nuevas oportunidades que constantemente brinda el entorno. (MINTZBERG, 2007)

2.2.8 Estrategia y Territorio

El tercer informe intermedio sobre la cohesión territorial (2004) de la Comisión Europea define a esta como «la distribución equilibrada de las actividades humanas en el territorio». Esta cohesión, además, «completa la cohesión económica y social» y «representa la traslación en términos de territorio del objetivo de desarrollo sostenible y equilibrado asignado a la Unión».

En este sentido, la cohesión territorial, al igual que la cohesión social, trata de reducir desigualdades entre regiones y promover el desarrollo global de éstas. La innovación, el desarrollo tecnológico, la calidad del empleo y la inversión son algunos de los factores que pueden conducir a una mayor cohesión.

2.2.9 El plan estratégico.

Los tres primeros pasos del proceso estratégico, esto es la formulación de la misión, el análisis situacional y la matriz DOFA, constituyen lo que se denomina el proyecto, pues suministra la información necesaria para elaborar el «Plan de acción», que es el plan estratégico del territorio. En diversas definiciones de este se expresa la idea de ordenamiento de antecedentes y datos, con el objeto de estimar la viabilidad de realizar determinada acción.

El proyecto tiene como fin satisfacer una necesidad, con el menor riesgo posible de fracaso, permitiendo el mejor uso de los recursos disponibles (CHERVEL, 1991). Los objetivos estratégicos a corto, mediano y largo plazo son los que tienen un alto grado de incidencia sobre las metas, definidas en la misión. Si trabajamos por objetivos, necesariamente los indicadores que verifican el avance del territorio, serán indicadores de resultados.

Sin embargo, es importante recordar que el concepto de estrategia es más amplio que el de plan de acción, por tanto, en la identificación de las variables y de estrategias en la matriz DOFA, hay que tenerlo en cuenta para que se puedan definir políticas, líneas de conducta, posiciones y perspectivas que orienten la acción.

La operatividad del plan se hace entonces a través de los programas, que responden a principios conceptuales muy afines a la teoría estratégica. El proceso estratégico nos conduce a identificar dichos proyectos con un alto grado de pertinencia, oportunidad y viabilidad de ejecución.

2.2.10 Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

Un plan de desarrollo es un instrumento de gestión pública empleado para propulsar el desarrollo social de un determinado territorio, que puede ser el Estado en su conjunto o bien una subdivisión del mismo (una región rural, un barrio). En este segundo caso se habla de plan de desarrollo local. (SENPLADES, 2014)

Precisamente, el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial es aquel instrumento de la planificación que define una propuesta de desarrollo integrada, incorporando la perspectiva ambiental a la gestión y desarrollo de actividades económicas acorde con la vocación y

potencialidad del suelo. Es una apuesta a lograr una articulación del espacio territorial reconociendo las potencialidades de desarrollo de todas y cada una de las partes que conforman el territorio. (MUNICIPIO DE CUENCA, 2011)

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial tiene como finalidad “lograr una relación armónica ,equilibrada y sostenible, aprovecha adecuadamente los recursos del territorio, y plantea alianzas estratégicas y territoriales de uso, ocupación y manejo del suelo; fomentando la participación activa de la ciudadanía, diseñando y adoptando instrumentos de gestión que permitan ejecutar acciones integrales en el contexto local, regional, nacional y mundial.

2.2.11 Componente Económico Productivo

Comprende el análisis de las principales actividades económicas del territorio y las relaciones entre los factores productivos que permiten el desarrollo de la economía. Busca conocer los niveles de instrucción, especialización, habilidades y aptitudes que posee la población económicamente activa en el territorio.

Con el estudio de este componente, se busca entender los patrones de producción y consumo, así como identificar cómo se complementan o compiten entre sí, los diversos sectores productivos del territorio y éstos con el nivel nacional.

Además de actividades económicas y composición del ingreso, intentando la utilización de metodologías diferenciadas que permitan tener resultados claros a nivel de empresas y economías familiares y campesinas de tipo social y solidario. (SENPLADES, Guía para Planes de Desarrollo y Ordenamiento territorial, 2014). El Componente Económico-Productivo, enriquece los siguientes procesos:

La articulación del proceso de formación personal y profesional, con los procesos de transformación productiva, con equidad social y solidaridad, aplicada al desarrollo de la asociatividad empresarial.

La dignificación del trabajo humano como proceso histórico fundamental, generador de cultura y de condiciones que hacen posible la existencia humana y la trascendencia de la realidad.

La generación de espacios laborales y redes productivas, que favorezcan la autorrealización de los actores económicos y sociales en forma solidaria, eficaz, eficiente y efectiva.

El desarrollo de la protección ética y la estética ambiental, lo mismo que la preservación de los recursos naturales y de todas las formas de vida y el patrimonio cultural, de tal modo que la utilización de los recursos existentes no comprometa la supervivencia y el desarrollo integral de las generaciones futuras.

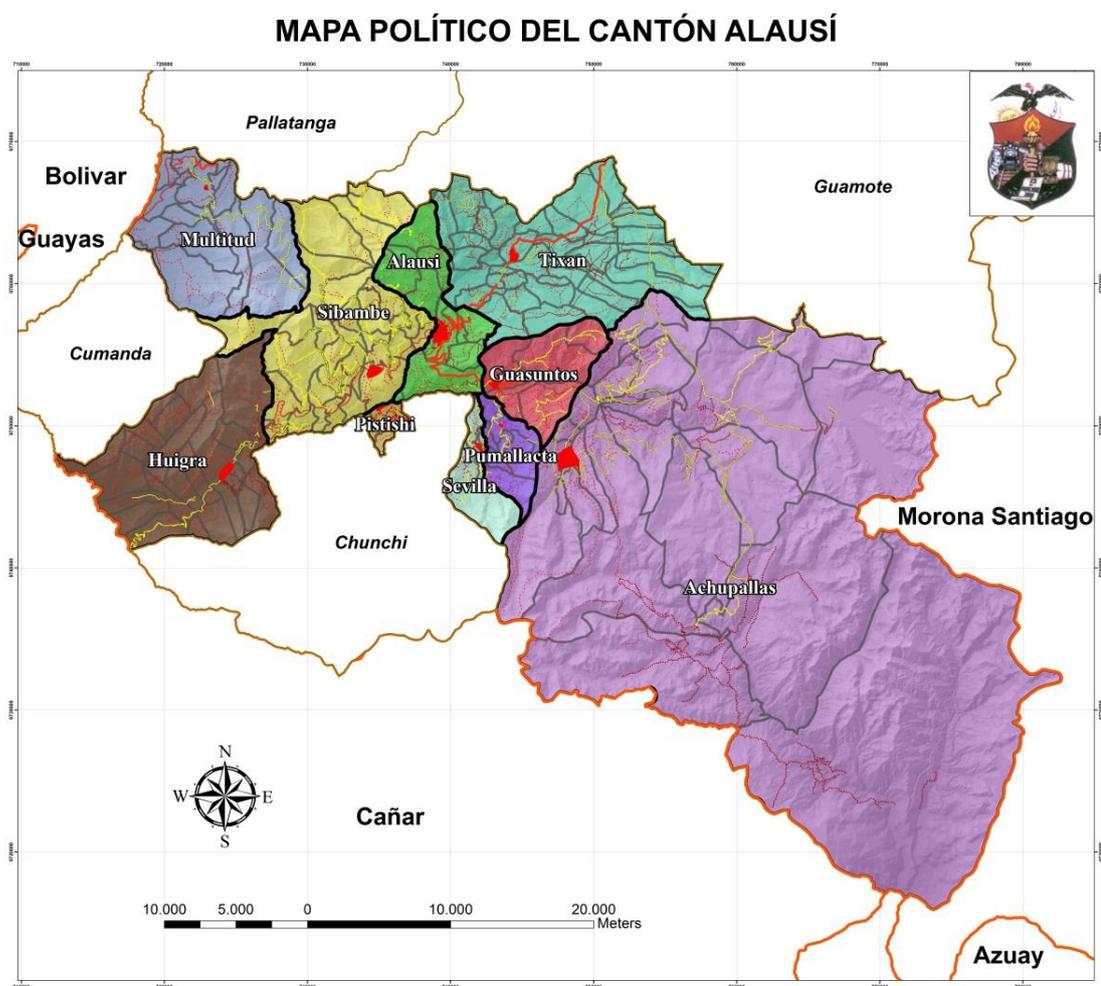
La Economía Solidaria que es un sistema de organización social de los procesos económicos de producción, distribución, circulación, cambio y consumo de satisfactores esenciales para la realización de las necesidades fundamentales, tales procesos deben ser realizados de modo que contribuyan a: la calidad de vida de la población, al reordenamiento económico, a la transformación productiva, a la transformación sociocultural y a la formación de una nueva ciudadanía. (UNAD, 2014)

CAPÍTULO III

3.1 DISEÑO DE INVESTIGACIÓN, MÉTODOS Y MATERIALES

3.1.1 Localización de la investigación

LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ EN EL CANTÓN ALAUSÍ, PROVINCIA CHIMBORAZO, UBICADA A 97 KM DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA. LA cabecera cantonal está entre las coordenadas 78° 50' 41" de longitud occidental y 2° 12' 02" de latitud sur.



Mapa 1-3: Mapa Político del Cantón Alausí

Fuente: GADMCA, 2016.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Cuadro 2-3: Características generales del cantón Alausí

Población	44089 habitantes
Densidad Poblacional	25 hab /Km ²
Extensión	1707 km ²
Limite Político Administrativo	Limita al Norte: los cantones de Pallatanga y Guamote y la provincia de Bolívar. Al Sur: con las provincias de Azuay, Cañar y Morona Santiago y el Cantón Chunchi. Al Este: con la provincia de Morona Santiago y Sevilla de Oro. Al Oeste: con la provincia de Bolívar y el cantón Cumandá.
Rango Altitudinal	1225 -3340 msnm
División Política	10 Parroquias: 1 Urbana y 9 Rurales Urbana: Alausí Rurales: Achupallas, Guasuntos, Huigra, Multitud, Tixán, Sibambe, Pumallacta, Pistishí y Sevilla.
Temperatura	14-15°C
Humedad Relativa	79.10%
Relieve	Inclinado e irregular, con muchas pendientes.

Fuente: GAD Alausí, 2014

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

3.2 MATERIALES Y EQUIPOS

Los materiales y equipos utilizados para la presente investigación son:

- Papelógrafos
- Marcadores
- Cinta adhesiva
- Libreta de campo
- GPS
- Cámara fotográfica
- Computadora

3.3 DISEÑO Y TIPO DE INVESTIGACIÓN

El diseño utilizado fue de tipo no experimental con un fuerte componente en el área de diagnóstico, análisis de componente y proyección de actividades.

El tipo de investigación es de tipo descriptivo utilizando un muestreo dirigido.

3.4 MUESTRA

Para la determinación del universo de estudio se partió de datos registrados en el último censo INEC 2010, que reporta datos oficiales de la población del cantón Alausí, mismo que registra un total de 44089 habitantes, dato que correspondería al universo de estudio, mientras que para la determinación de la muestra se utilizó la fórmula de Canavos (1998).

$$n = \left(\frac{N * (P * Q)}{(N - 1) * (E / K)^2 + P * Q} \right)$$

Dónde:

n = Tamaño de la muestra.

N = Universo

PQ = Constante de varianza (0.250)

E = Margen de error (0.09)

K = Constante de corrección del error (2).

n= 44089* (0,25)

(44089-1)*(0,09/2)²+0,25

n= 11089/ 89,52

n= 123 personas.

Se realizaron talleres parroquiales con la participación de un gran número de participantes en cada taller

3.5 METODOLOGÍA

3.5.1 Método

En la investigación se utilizó el método no experimental de tipo descriptivo y transversal en donde: **El método no experimental** realiza un análisis de diagnóstico del componente en estudio y proyecta actividades. **El método transversal** recolecta los datos en un tiempo único, cuyo propósito es describir las variables y analizar la realidad y/o su interrelación en un momento dado; y el **método descriptivo** indaga los valores en que se manifiestan en la o las variables de estudio, utilizando un muestreo dirigido.

3.5.2 Técnicas

Para la presente investigación se emplearon las siguientes técnicas:

- ⊕ Diagnóstico participativo
- ⊕ Entrevistas a actores claves, lluvias de ideas.
- ⊕ Observación directa, técnica de visualización de hechos.

El uso de estas técnicas permitió recopilar información sobre la situación actual del territorio en función a las variables e indicadores propuestos anteriormente y realizar:

- ⊕ Planificación en base al diagnóstico
- ⊕ Propuesta o elaboración de proyectos en base a marco lógico
- ⊕ Socialización de la propuesta
- ⊕ Aprobación de la propuesta

3.5.3 Instrumentos

Los instrumentos que se utilizaron fueron:

- ⊕ Talleres participativos
- ⊕ Guía de entrevista
- ⊕ Fichas de campo
- ⊕ Encuestas
- ⊕ Modelos
- ⊕ Esquemas

3.5.4 Metodología

La presente investigación se llevó a cabo en tres fases, mediante la recopilación de información primaria recogida en talleres realizados con grupos focales, mediante observación de campo y realización de encuestas en donde se contó con la participación activa de los pobladores del cantón.

Además, la información también fue obtenida de fuentes primarias y secundarias tales como:

- Plan de Desarrollo Estratégico del Cantón Alausí Años: 1996 - 2000.
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Alausí, Año 2010 – 2014
- Sistema Nacional de Información, SIN.
- Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, SIISE. Versión 4.5
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, SENPLADES.
- INFOPLAN
- Censo Nacional de Población y Vivienda, INEC, 2010.

A continuación se detalla los pasos seguidos para el cumplimiento de cada una de las fases.

Fase 1. ANÁLISIS DEL MODELO TERRITORIAL ACTUAL DEL CANTÓN EN BASE AL COMPONENTE ECONÓMICO.

Para la construcción de este objetivo se realizó un análisis de la situación actual del cantón tomando en cuenta sus particularidades en cuanto al componente: Económico - Productivo,

para esto se recurrió a la realización de talleres participativos con la población de las 9 parroquias en donde se definieron las siguientes variables:

- Trabajo y Empleo
- Actividad Agroproductiva
- Estructura Productiva:
- Principales productos:
- Actividad forestal:
- Infraestructura de apoyo a la producción:
- Seguridad y Soberanía Alimentaria:
- Vulnerabilidad

Fase 2. IDENTIFICAR, ANALIZAR Y PRIORIZAR LOS PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DEL COMPONENTE ECONÓMICO - PRODUCTIVO DE ACUERDO A LA REALIDAD DEL TERRITORIO.

Como resultado del diagnóstico realizado, tanto del contexto local así como de la situación propia del cantón, se realizó un análisis de las necesidades y prioridades de la población, mismas que son expresadas en una matriz FODA.

Fase 3. DEFINIR ESTRATEGIAS DE DESARROLLO PARA EL CANTÓN EN BASE AL COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO.

En esta etapa y en base al análisis FODA levantado en forma participativa, se procedió a la construcción de la propuesta estratégica de desarrollo misma que se hará operativa mediante la definición de programas y proyectos acorde a las prioridades identificadas por la población.

3.5.5 Operacionalización de Variables

Tabla 1-3: Descripción de variables e indicadores del componente económico productivo

Componente Económico			
N°	VARIABLE	DESCRIPCIÓN	INDICADOR
1	Actividad agro productiva	Situación de las actividades agrícolas, pecuarias por tipo de actividad; identificación de áreas con opciones o potencialidades; establecimiento de avance de frontera agrícola.	Numero de ha de uso agrícola Numero de ha de uso pecuario N° de ha de avance de la frontera agrícola Tipos de especies zootécnicas Numero de semovientes Datos productivos: Promedio de PDN de leche Producción de huevos.
2	Trabajo y Empleo	Caracterización de la fuerza de trabajo por sexo, edad, discapacidad, origen nacional y étnico, y el cumplimiento de sus derechos laborales.	PEA PEA Ocupada Pob ocupada por rama de actividad Rentabilidad de cada actividad
3	Estructura Productiva	Valor Agregado Bruto (VAB) por rama de actividad económica, valor adicional que adquieren los bienes y servicios al ser transformados durante el proceso productivo	Porcentaje VAB por rama de actividad (Primaria, Secundaria, Terciaría)
4	Principales productos	Volumen de Producción (rendimiento por unidad productiva) y productividad (Cantidad de productos obtenidos y los recursos utilizados)	T/ ha superficie cultivada por principales productos
5	Actividad forestal	Situación de áreas con manejo forestal; áreas con opciones para la producción forestal; tendencias de deforestación.	N° de ha con producción forestal N° de ha con manejo forestal N° de ha a ser cosechadas

6	Infraestructura de apoyo a la producción Factores Productivos	Establecimiento de la demanda actual y futura de infraestructura de apoyo a la producción (energía, movilidad, infraestructura de transformación y comercialización, etc.).	N° de mercados N° de industrias agropecuarias N° de Silos N° de Centro de Acopio N° de Camales
7	Seguridad y Soberanía Alimentaria	Establecer si existe protección al mercado local de alimentos y generación de políticas agrarias propias, que permitan al acceso seguro de alimentos a la población.	N° de políticas u ordenanzas
8	Vulnerabilidades de la infraestructura y áreas productivas	Identificación y evaluación de la vulnerabilidad de las áreas de producción e infraestructura productiva asociadas a las amenazas identificadas, de origen natural, socioambiental o antrópico.	N° de ha
		Identificación los peligros asociados a ciertas actividades económicas (por almacenamiento y uso de sustancias peligrosas, peligros por accidentes industriales, etc.).	% de superficie afectada
9	Otras actividades	Identificación y análisis de otras actividades económicas significativas o potenciales en el cantón (turismo, recreación, investigación, servicios, otros).	N° de empresas (establecimientos) por tipo (turísticas, de servicio, industriales, etc) N° de puestos de empleo generados por rama de actividad (turismo, servicio, industriales, etc) N° de visitantes y turistas

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

CAPÍTULO IV

4 RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 ANALISIS DEL MODELO TERRITORIAL ACTUAL

4.1.1 Demografía y su influencia en la economía

Según el Censo INEC, año 2010, la población del cantón Alausí constituye un total de 44089 habitantes, el 9,25% del total de la población respecto de la provincia de Chimborazo con un total de 476.255 hab. Por otro lado al analizar la población de los años 2001, 2010 y 2015 se observa que, en los tres casos, la mayor parte de la población se concentra en el área rural situación que define al cantón Alausí con características netamente rurales.

Tabla 2-4: Población urbana y rural del cantón Alausí

Año	Población Urbana	Población Rural	Total
2001	5563 - 12,99%	37260 - 87,01%	42823
2010	6330 - 14,36%	37759 - 85,64%	44089
2015	7469 - 14,36%	44556 - 84,64%	52025

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, INEC 2010.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

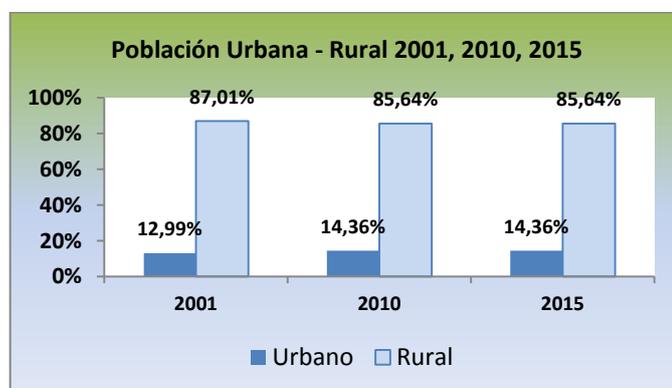


Gráfico 1- 4: Población Urbana y Rural del Cantón Alausí

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Al hacer una comparación entre los censos del 1990, 2001 y 2010, respecto a tasa de crecimiento, podemos notar que en el año 1990, el cantón Alausí contaba con 48658 habitantes, datos que al ser comparados con los obtenidos año 2001 en donde la población total fue de 42823 habitantes, demuestra que existió un decrecimiento poblacional en -1.16% respecto a la población del año 1990.

Mientras que, para el año 2010 la población registra un crecimiento de 0,32%, (44089), respecto del año 2001, crecimiento que se toma en cuenta para la proyecciones de población al año 2015.

Tabla 3-4: Población y tasas de crecimiento del cantón

DESCRIPCION	AÑOS			TASA DE CRECIMIENTO	
	1990	2001	2010	% 1990-2001	% 2001-2010
Población Total	48.658	42.823	44.089	-1,16	0,32
Población Total hombres	23512	20200	21188	-1,38	0,53
Población Total mujeres	25146	22623	22901	-0,96	0,14
Población Urbana hombres	2368	2588	3030	0,81	1,75
Población Urbana mujeres	3031	2975	3300	-0,17	1,15
Población Rural masculina	21144	17612	18158	-1,66	0,34
Población Rural femenina	22115	19648	19601	-1,08	-0,03

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

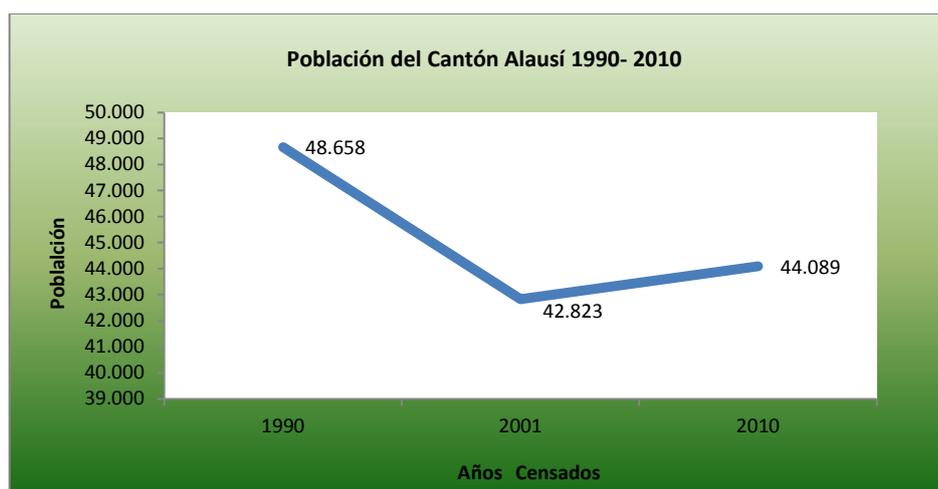


Gráfico 2-4: Población total del Cantón Alausí

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.1.2 Dinámica de la población

La densidad poblacional del cantón Alausí es de 27 habitantes por Km², considerando que la media nacional es de 48 habitantes por Km². Sin embargo, la tasa de crecimiento 0,32 registrada en el período 2001 – 2010 hace pensar que la población estará en constante crecimiento lo que repercutirá en el aumento de la población en edad de trabajar y posiblemente en la mejora del sector económico productivo del cantón.

En cuanto a género, la población femenina urbana en el año de 1990 representó el 52% de la población total, en el 2001 representa el 53% y para el año 2010 la población femenina representó el 52% de la población total, lo que hace pensar en una reproducción casi armónica en cuanto a esta estructura, notándose además que la migración no ha afectado mucho a dicha estructura.

Se observa también que existe mayor afectación a nivel rural femenino ya que se observa una tendencia a disminuir respecto los censos del 1990, 2001 y 2010, por lo que se podría deducir que en este sector se presenta en mayor cantidad el fenómeno de la migración, situación que no ocurre en el caso femenino urbano.

A continuación se presenta la distribución de la población según las parroquias es la siguiente:

Tabla 4-4: Población proyectada a nivel parroquial y cantonal

PARROQUIAS	HOMBRES	%	MUJERES	%	TOTAL	% RESPECTO DEL CANTON
ALAUSI	5.823	48,33	6.225	51,67	12.048	23,16
ACHUPALLAS	5.905	47,53	6.520	52,47	12.425	23,88
GUASUNTOS	1.299	45,63	1.548	54,37	2.847	5,47
HUIGRA	1.353	48,76	1.422	51,24	2.775	5,33
MULTITUD	1.248	50,75	1.211	49,25	2.459	4,73
PISTISHI	195	47,91	212	52,09	407	0,78
PUMALLACTA	486	45,51	582	54,49	1.068	2,05
SEVILLA	437	46,10	511	53,90	948	1,82
SIBAMBE	2.240	49,06	2.326	50,94	4.566	8,78
TIXAN	6.016	48,19	6.468	51,81	12.484	24,00
TOTAL	25.002	48,06	27.025	51,94	52.027	100,00

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, INEC 2010.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

La parroquia que cuenta con mayor población es Tixán con 12.484 habitantes que representan el 24% respecto del cantón, le sigue la parroquia Achupallas con 12425 habitantes en una proporción del 23,88%, en tercer lugar le sigue la matriz Alausí con 12048 habitantes, 23.16%,.

Posteriormente le sigue Sibambe con 4566 habitantes y un porcentaje respecto de la población total del 8.78% seguida de Guasuntos, Huigra y Multitud con 2847,2775, 2459 habitantes, equivalentes al 5.47,5.33 y 4.73% respecto de la población total del cantón y por ultimo tenemos las parroquias de Pumallacta con 1068 habitantes, Sevilla con 948 habitantes y Pistishí con 407 habitantes que en porcentaje respecto a la población cantonal corresponde a 2.05, 1.82 y 0.78% respectivamente.

4.1.3 Movilidad Humana

La migración o desplazamiento de la población desde el lugar de origen hacia otro lugar de destino se da por diferentes razones que pueden ser sociales, políticas, económicas, entre otras. A nivel del cantón Alausí este movimiento se da principalmente por razones económicas.

El Ecuador, en la última década ha experimentado un éxodo masivo de migración ciudadana, especialmente de los lugares donde la pobreza, el desempleo y la baja calidad y acceso a servicios básicos, alimentación, educación, salud, ha sido una constante a lo largo de la historia. Razón por la que la migración se ha convertido en el único camino para mejorar su nivel de vida.

4.1.4 Migración Interna

Los limitados recursos productivos existentes dentro del cantón han expulsado del campo a una gran cantidad de población, a algunos en forma definitiva y a otros de manera temporal, pero como las ciudades no ofrecen oportunidades de trabajo estable, entonces la migración campo – ciudad, se vuelve, cíclica, es decir, en temporadas de demanda de trabajo (siembras,

cosechas) la gente permanece en las comunidades, pero luego, viaja a las ciudades en busca de trabajo, estas duran entre 3 a 6 meses, siendo más frecuentes de julio a septiembre.

En el caso de los más jóvenes, ellos buscan reunir ingresos para establecer sus hogares, separados de sus padres, las ciudades de Riobamba, Machachi, Quito y Cuenca son los destinos en la Sierra; Milagro y Guayaquil, en la Costa. Los hombres encuentran ocupación en la construcción, en la agricultura, el corte de la caña de azúcar, en tiendas y mercados cargando las compras.

Es importante mencionar que el fenómeno de la migración, además de los problemas familiares que ocasiona como: abandono de los hijos, separaciones de las parejas; obliga a soportar una vida dura y difícil en las ciudades, en donde, la explotación, la inseguridad, el desamparo, el racismo, la mala alimentación, el hacinamiento y la propensión a enfermedades, los vuelve fácilmente vulnerables y propensos a la marginación.

4.1.5 Migración Externa

La migración externa representa el 0,62% a nivel nacional y el total de migrantes que salieron de la provincia de Chimborazo, es de 8633 personas según datos Censo nacional de Población y Vivienda 2010.

Tabla 5-4: Migración externa por parroquias

PARROQUIAS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	%
ALAUSI	328	202	530	30
ACHUPALLAS	257	84	341	19
GUASUNTOS	69	25	94	5
HUIGRA	92	50	142	8
MULTITUD	38	25	63	4
PISTISHI	35	22	57	3
PUMALLACTA	79	24	103	6
SEVILLA	36	21	57	3
SIBAMBE	153	75	228	13
TIXAN	98	51	149	8
	1185	579	1764	100

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

En el cantón Alausí, según el cuadro anterior se han presentado 1764 casos de migración, dato que corresponde al 20,43% del total de la población migrante registrada a nivel provincial. A nivel parroquial se observa que dentro del cantón, la parroquia matriz, posee el mayor porcentaje de migración 530 personas (30,04%), seguido por Achupallas con 341 personas (19,33%) y Sibambe, con 228 migrantes (12,92%).

Además se puede apreciar que la población masculina es la que principalmente migra. Entre los destinos preferidos para migrar, se encuentra, los países de Estados Unidos (54%) y en segundo lugar, a España (40%) (Ver gráfico 3.3).

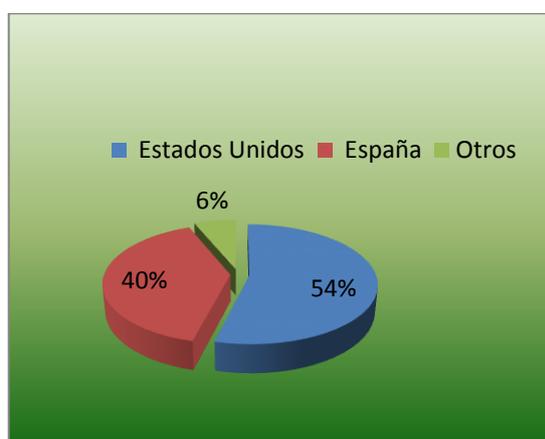


Gráfico 3-4: Migración externa

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, INEC 2010

Tabla 6-4: Migración por sexo y motivo de viaje

GENERO	TRABAJO	ESTUDIOS	UNIÓN FAMILIAR	OTRO	TOTAL
Hombre	1.090	27	51	17	1.185
Mujer	489	23	55	12	579
Total	1.579	50	106	29	1.764

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, INEC 2010

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Según se aprecia en el cuadro anterior el motivo principal por el cual la población migra a otros países es por trabajo, registrándose en este caso un total de 1579 personas, es decir, el 89.5% del total de personas migrantes a nivel cantonal, casi quizá a cierto punto reflexivo ya que en el país son escasas las oportunidades laborales, la unión familiar le sigue en número, 106, seguramente esto se da luego de que el padre de familia ya se ha establecido y decide traer a su familia ya que no considera regresar al lugar de donde partió.

4.1.6 Situación social relacionada con la pobreza

El nivel de pobreza en Alausí es grande a tal punto de considerarlo como el principal problema a solucionar. Según los indicadores de comparación nacional, la pobreza por Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) es muy alta 87%, quizá la baja productividad de las unidades de producción y sumado a esto el incremento de la población hace que la disponibilidad de recursos sea ínfima.

Tabla 7-4: Desigualdad y pobreza

INDICADOR3	Alausí		Chimborazo	
	N°	%	N°	%
Pobreza por NBI	38.039	87,1	301.653	66,5
Pobreza por NBI urbana	2.272	38,1	52.285	28,6
Pobreza por NBI rural	35.039	94,9	249.368	92,1
Extrema pobreza por NBI	27.869	63,8	163.541	36,1
Extrema pobreza por NBI urbana	616	10,3	10.712	5,9
Extrema pobreza por NBI rural	27.253	72,3	152.829	56,4
Personas que habitan viviendas con características físicas inadecuadas	21.781	49,8	120.778	26,5
Personas que habitan viviendas con características físicas inadecuadas urb.	369	6,1	4.139	2,3
Personas que habitan viviendas con características físicas inadecuadas rur.	21.412	56,7	116.639	43
Personas que habitan viviendas con servicios inadecuados	35.613	81,4	270.985	59,6
Personas que habitan viviendas con servicios inadecuados urb.	1.063	17,7	30.539	16,6
Personas que habitan viviendas con servicios inadecuados rur.	34.550	91,5	240.446	88,6
Personas en hogares con alta dependencia económica	6.822	16,1	32.149	7,2
Personas en hogares con alta dependencia económica urb.	416	7	5.837	2,9
Personas en hogares con alta dependencia económica rur.	6.406	17,6	26.812	10,2
Personas en hogares con niños que no asisten a la escuela	1.405	3,2	10.049	2,2
Personas en hogares con niños que no asisten a la escuela urb	58	1	2.082	1,1
Personas en hogares con niños que no asisten a la escuela rur.	1.347	3,6	7.967	2,9
Personas en hogares con hacinamiento crítico	19.121	43,7	106.994	23,5
Personas en hogares con hacinamiento crítico urb.	1.137	18,9	22.703	12,4
Personas en hogares con hacinamiento crítico rur.	17.984	47,6	84.291	31,1

Fuente: Censo Nacional de Población y Vivienda, INEC 2013

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Como se mencionó anteriormente, la situación de pobreza en el cantón Alausí tiene carácter especial ya que a nivel provincial es el tercero en orden de niveles de pobreza, característica que se asienta con mayor fuerza en la zona rural, sin embargo, si se pregunta a la población

indígena sobre su situación, no la definen con la misma fatalidad que la hacemos desde fuera a pesar de que siempre reclamaran ayuda por su situación.

El porcentaje de pobreza extrema por NBI a nivel cantonal asciende a un 63,8% , el 49,8 % de la población habita en viviendas con características físicas inadecuadas, el 81,4% de la población habita en viviendas con servicios básicos inadecuados , el 16,1 % de la población son personas que habitan en hogares con alta dependencia económica.

Todavía existe un 3,2 % de la población que corresponden a personas en hogares con niños que no asisten a la escuela y por último el 43,7% de la población corresponde a las personas que viven en estado de hacinamiento.

La situación de la pobreza a nivel Nacional es un fenómeno complejo y solo desde una perspectiva se produce por la falta de ingresos o de ingresos seguros derivados de actividades económicas estables, además en la agricultura nada es seguro, la inestabilidad estructural ha configurado un espacio de reproducción de pobreza e inequidad.

El mercado no es el mejor mecanismo de asignación de recursos y cada vez los pobladores se ven abocados a jugar con las reglas del mercado más competitivo ya que no es solo local sino mundial.

La implementación de procesos productivos sin la debida asesoría técnica, la falta de Unidades de Producción Agropecuaria (UPAs) y la mínima presencia de microempresas en el cantón que generen valor agregado a la producción local, hace que el territorio sea limitado en cuanto a producción y dependiente de los precios en el mercado externo ; todo esto sumado a falta de promoción y difusión además del fortalecimiento a los atractivos turísticos existentes profundiza aún más la situación de pobreza dentro del territorio.

4.1.7 Trabajo y Empleo

La situación socio económica del cantón Alausí, ha mejorado en los últimos años a razón a años anteriores, sin embargo es fundamental analizar el índice de pobreza tanto en la zona urbana así como en la zona rural, con la finalidad de atender a los grupos con necesidades básicas insatisfechas (NBI), de manera que se logre identificar los principales problemas para

posteriormente establecer alternativas que permitan incluirlos en actividades que contribuyan a mejorar su calidad y condiciones de vida.

Sin embargo se ha notado que una disminución sistémica de los niveles de ingresos parte siempre una situación inicial que la provoca; evidenciando que finalmente este proceso obedece a la dinámica encontrada en el sector rural referente a factores tanto estructural así como coyuntural, misma que son descritos a continuación:

Entre los factores estructurales podemos indicar:

- a) El proceso minifundista de la tierra y su consiguiente falta de productividad.
- b) La disminución relativa de los precios agrícolas en relación a otros precios que influyen en la economía dejando márgenes pequeños de utilidad.
- c) La inseguridad del modelo de economía estatal que no apoya a los productores que trabajan para el mercado interno.
- d) La falta de procesos de emprendimiento y la falta de organización social.

Entre los factores coyunturales tenemos:

- a) El fenómeno de la dolarización misma que elevó los costos de producción agrícola.
- b) La incertidumbre natural originada por el cambio climático, fenómeno que viene afectando a la agricultura no solo de la región sino más bien a nivel del país causando grandes pérdidas a muchos productores.
- c) La falta de agua causada por el agotamiento de las fuentes naturales colectoras lo que ha afectado a la calidad de los suelos y la productividad en general.

A continuación se presentan los indicadores de la situación de pobreza del cantón Alausí, comparados con los de la provincia de Chimborazo:

Tabla 8-4: Indicadores de desigualdad dentro del cantón Alausí

INDICADORES	Alausí		Chimborazo	
	N°	%	N°	%
Pobreza por NBI	38.039	87,10%	301.653	66.5%
Pobreza por NBI Urbana	2.272	38.10%	52.285	28.6%
Pobreza por NBI Rural	35.767	94.9%	249.368	92.1%
Extrema pobreza por NBI	27.869	63.8%	163.541	36.1%
Extrema pobreza por NBI Urbana	616	10.3%	10.712	5.9%
Extrema pobreza por NBI Rural	27.253	72.3%	152.829	56.4%
Personas que habitan vivienda con características físicas inadecuadas	21.781	49.8%	120.778	26,50%

Fuente: Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, 2013.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Si analizamos el cuadro anterior, el nivel de pobreza del cantón Alausí es bastante significativa respecto al entorno provincial, la pobreza y pobreza extrema por NBI alcanzan el 94,9 % y 72.3%, respectivamente a nivel de la población Alauseña constituyéndose en un indicador alarmante al que hay que atacar de manera inmediata.

Al poseer esos indicadores es indispensable priorizar el gasto público en políticas de reactivación de la economía local; de lo contrario, en un plazo no muy lejano, estos, serán expresados no solo como carencia de servicios si no que se convertiría en una fuente generadora de violencia tal como ha ocurrido en otras zonas del país.

Por otra parte uno de los problemas sociales que se mantienen es el de la migración interna dentro del cantón Alausí, es así que en el año 2010 se registraron que, 1764 habitantes, es decir el 4,00% del cantón han migrado, por la falta de fuentes de trabajo.

4.1.8 Población y empleo

Según datos del INEC 2010, la población en edad de trabajar (PET) a nivel cantonal es de 33.015 personas que constituyen el 74,88% de la población total del cantón; en el área urbana es de 5.148 (15.59% de la PET total), y de 27.867 personas en el área rural (el restante 84.41%). La población en edad de trabajar de acuerdo al sexo, según el último censo INEC 2010, se compone de 15. 578 hombres y 17.437 mujeres.

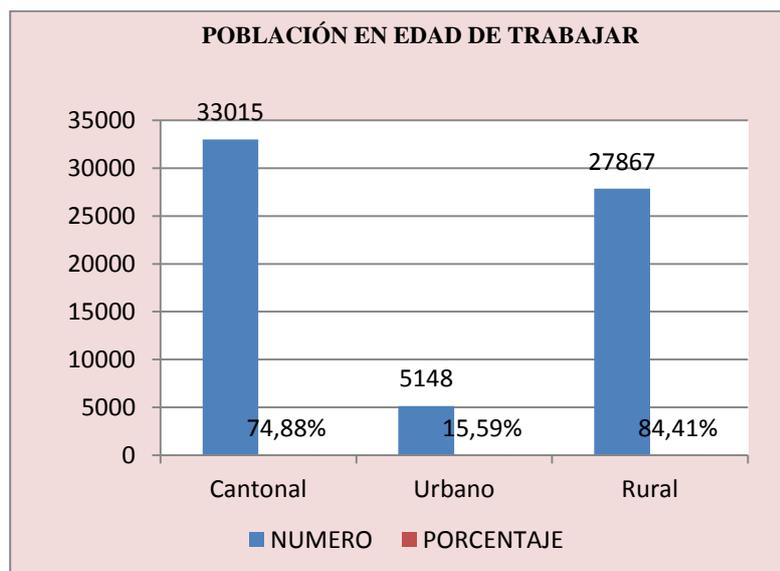


Gráfico 3-4: PET a nivel del cantón Alausí, urbano y rural en miles de personas

Fuente: Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, (SIISE). Versión 4. Censo de Población y Vivienda, 2010.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.1.8.1 Población Económicamente Activa del Cantón Alausí

Hablar de población económicamente activa es referirse a aquellas personas de 10 años y más que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia o aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (ocupados); o bien aquellas personas que no tenían empleo pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo (desocupados).

Según datos del INEC 2010, del total de la población económicamente activa del cantón Alausí, en el área urbana se concentran un total de 2427 personas que en porcentaje equivale a un 14,15 %, siendo mucho mayor en el área rural con un total de 14731 personas correspondientes al 85,85 %.

Así también, en el sector rural se cuenta con la mayor población ocupada representada por 14444 personas, que corresponde al 86,5% frente a 2225 personas correspondiente al 13,50% del sector urbano; y por tanto evidenciándose una población desocupada (económicamente activa) en el área rural del 62,53 % que corresponden a 287 personas; mientras que en el área urbana se registra el 37,47 % que corresponden a un total de 172 personas.

Tabla 9-4: Población económicamente activa

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA					TOTAL
CATEGORIA	AREA URBANA		AREA RURAL		
	TOTAL	%	TOTAL	%	
ACTIVA	2427	14,15	14731	85,85	17158
OCUPADOS	2255	13,50	14444	86,50	16699
DESOCUPADOS	172	37,47	287	62,53	459
INACTIVA					15857
PET					33015

Fuente: Sistema de Indicadores Nacionales, 2012.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

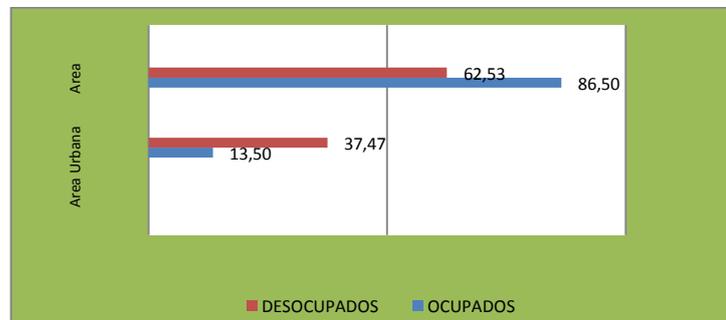


Gráfico 4-4: Porcentaje de población ocupada y desocupada

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Dentro del cantón Alausí, el 47,21 % de la población que están en edad de trabajar son personas inactivas.

Tabla 10-4: Población económicamente activa por parroquia

Parroquias del Cantón Alausí	Población Total	PEA	%
ALAUSI	10.210	3999	23,31
ACHUPALLAS	10.529	3968	23,13
GUASUNTOS	2.413	1026	5,98
HUIGRA	2.352	957	5,58
MULTITUD	2.084	754	4,39
PISTISHI (NARIZ DEL DIABLO)	345	164	0,96
PUMALLACTA	905	218	1,27
SEVILLA	803	313	1,82
SIBAMBE	3.869	1.465	8,54
TIXAN	10.579	4.294	25,03
TOTAL	44.089	17.158	100,00

Fuente: Sistema Nacional de Información, SNI 2012.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

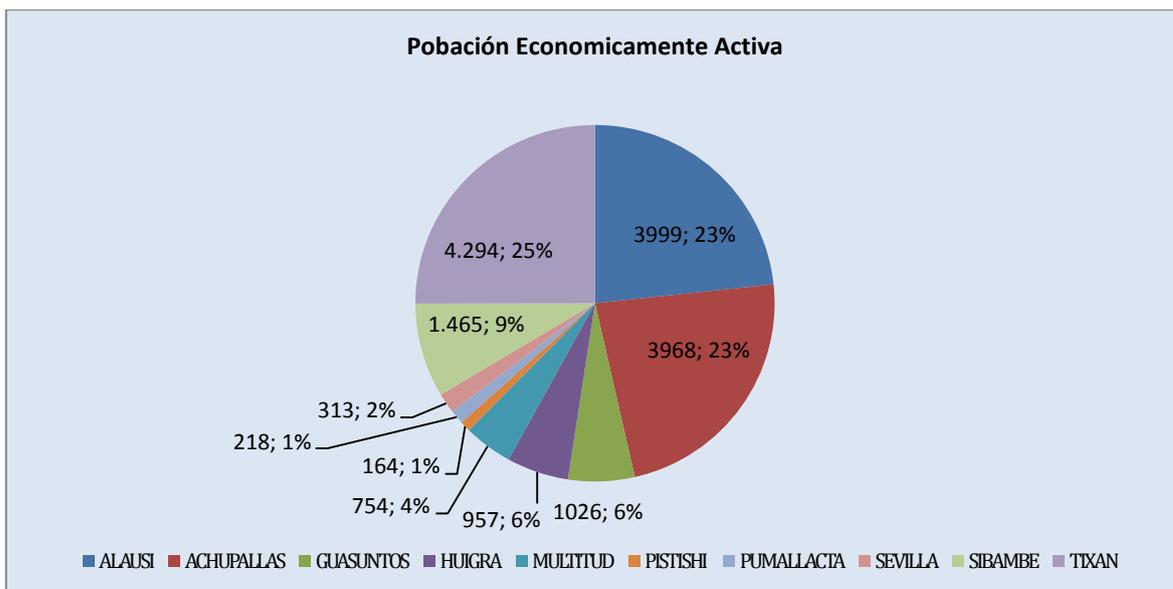


Gráfico 5-4: Población económicamente activa por parroquia

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

La Población Económicamente Activa (PEA) del cantón Alausí, se encuentra centralizada principalmente en la parroquia Tixán con 4294 personas, osea el 25% respecto del total de la PEA, posteriormente le sigue la parroquia Matriz con 3999 personas, que corresponde al 23,31% del total de la PEA y en tercer lugar se encuentra la parroquia Achupallas con 3968 personas, correspondiente al 23,13% del total de la PEA Cantonal.

Al hacer una comparación entre la parroquia que más concentración de PEA posee y la parroquia que menos posee, podemos observar que la Parroquia Tixán abarca el 25.03% de la PEA total, mientras que en la parroquia de Pistishí apenas se encuentra en un 0.96% respecto de la PEA total.

Se puede mencionar también que la PEA a nivel cantonal es 17.158 personas, correspondiente al 38,91% de la población, misma que está distribuida a nivel urbano con un total de 2.427 personas y a nivel rural con un total de 14.731 personas, mientras que distribuidas de acuerdo al sexo tenemos: 9.603 hombres y 7.555 mujeres.

Tabla 11-4: Población económicamente activa por sexo

SEXO				TOTAL
Hombre	Porcentaje	Mujer	Porcentaje	
9603	55,97	7555	44,03	17158

Fuente: Sistema de Indicadores Nacionales, 2012

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.



Gráfico 6-4: PEA por sexo a nivel cantonal por miles de personas

Fuente: Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, 2010.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.1.8.2 Población Ocupada por rama de Actividad

A continuación se presentan las actividades económicas más representativas del cantón Alausí según datos recopilados del censo INEC 2010, estas actividades están repartidas por sectores (primario, secundario, terciario), además se incluye a una parte de la población que realiza alguna actividad económica pero no se encuentra entre los sectores antes descritos, así están los trabajadores no declarados y los trabajadores nuevos.

En el sector primario tenemos actividades como: la agricultura, silvicultura, pesca; explotación de minas y petróleos.

En el sector secundario están actividades que mantienen relación directa con las industrias manufactureras, seguido por la construcción y en menor proporción el suministro de electricidad, gas, vapor, aire acondicionado, distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos.

Por último las actividades del sector terciario que están vinculadas básicamente al comercio al por mayor y menor, actividades de transporte y almacenamiento, actividades de alojamiento y servicios de comida, información y comunicación, actividades financieras y de seguros, actividades inmobiliarias, actividades profesionales, de servicio administrativo.

Tabla 12-4: Población ocupada por rama de actividad

SECTOR	RAMA DE ACTIVIDAD	TOTAL	URBANO	%	RURAL	%
PRIMARIO	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	12170	164	1,35	12006	98,65
	Explotación de minas y canteras	16	1	6,25	15	93,75
SECUNDARIO	Industrias manufactureras	337	119	35,31	218	64,69
	Suministros de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	25	17	68,00	8	32,00
	Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos	5	4	80,00	1	20,00
	Construcción	671	208	31,00	463	69,00
TERCIARIO	Comercio al por mayor y al por menor	770	478	62,08	292	37,92
	Transporte y Almacenamiento	269	124	46,10	145	53,90
	Actividades de Alojamiento y servicios de comida	187	135	72,19	52	27,81
	Información y comunicación	50	36	72,00	14	28,00
	Actividades financieras y de seguros	42	37	88,10	5	11,90
	Actividades inmobiliarias	1		0,00	1	100,00
	Actividades profesionales, científicas y técnicas	74	54	72,97	20	27,03
	Actividades de servicios, administrativas y de apoyo	55	35	63,64	20	36,36
	Administración pública y defensa	361	249	68,98	112	31,02
	Enseñanza	339	180	53,10	159	46,90
	Actividades de atención a la salud humana	193	99	51,30	94	48,70
	Artes, entretenimiento y recreación	16	9	56,25	7	43,75
	Otras actividades de servicios	120	63	52,50	57	47,50
	Actividades de los hogares como empleadores	360	152	42,22	208	57,78
	Población no declarada y trabajadores nuevos	638-459				
	TOTAL	17.158	2.164		13.897	

Fuente: Sistema de Indicadores Nacionales, 2012.

Elaborado por : RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tal y como se observa en el detalle anterior, la PEA del cantón Alausí con mayor grado de participación, están concentradas en actividades agropecuarias con 12170 casos; seguidas por las actividades comerciales y la rama de construcción con 770 y 671 casos respectivamente; mientras que en menor número se registra la actividad extractiva como minas y canteras con apenas 16 casos.

4.1.8.3 Actividades más relevantes dentro del Cantón, según ocupación de la PEA.

Las tres actividades más importantes registradas a nivel del cantón son: Actividades Agropecuarias con un total de 12170 casos, seguido del comercio con 770 casos y posteriormente las actividades de construcción con 671 casos y como se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 13-4: Actividad más relevantes según participación de la PEA

ACTIVIDAD	CASOS - PEA	PORCENTAJE
Agropecuario	12170	70,93
Comercio	770	4,49
Construcción	671	3,91

Fuente: Sistema de Indicadores Nacionales, 2012

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Del detalle anterior se puede deducir que la actividad que más concentración posee dentro del Cantón, es la Agropecuaria con un porcentaje de 70,93%.

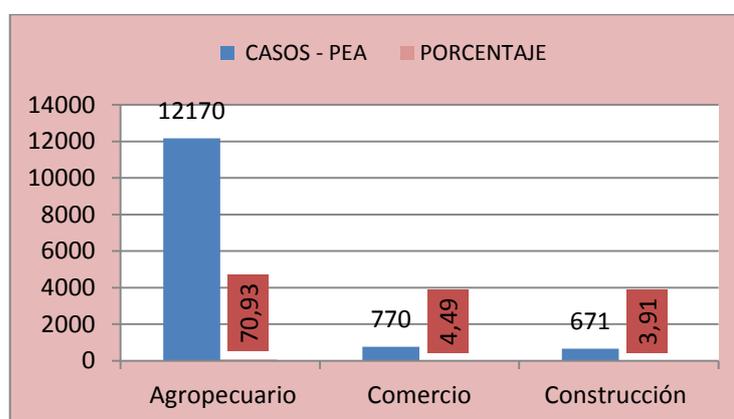


Gráfico 7-4: Actividades más relevantes de la PEA cantonal

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Según información levanta por el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, si bien la actividad más relevante es la agricultura y ganadería, esta no es precisamente la principal generadora de ingresos, según diagnóstico levantado en el año 2014 el 65% de la población se dedicaría a actividades relacionadas con Agricultura y Ganadería.

4.1.9 Sector Agropecuario

El sector agropecuario es una parte del sector primario compuesta por el sector agrícola, básicamente la agricultura, el sector ganadero o pecuario, dejando fuera a la Silvicultura y Pesca. Estas actividades a su vez se dividen en dos subsectores: Subsector agrícola y pecuario. El primero hace referencia a los cultivos en general tales como: granos y semillas, hortalizas, frutales, cultivo en invernaderos y viveros y floricultura y el segundo hace referencia al manejo y explotación de especies menores y mayores.

4.1.10 Comercio y servicios

Aquí recalcaremos que la actividad comercial se concentra en la matriz del cantón Alausí de acuerdo a estadísticas del INEC tenemos el detalle siguiente de los establecimientos económicos censados dentro del cantón.

Tabla 14-4: Establecimientos económicos según actividad comercial

ACTIVIDAD	N° ESTABLECIMIENTOS ECONOMICOS
Industrias manufactureras.	39
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.	1
Construcción.	4
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas.	297
Transporte y almacenamiento.	7
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas.	92
Información y comunicación.	27
Actividades financieras y de seguros.	8

Actividades inmobiliarias.	1
Actividades profesionales, científicas y técnicas.	28
Actividades de servicios administrativos y de apoyo.	9
Administración pública y defensa	15
Enseñanza.	17
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social.	20
Artes, entretenimiento y recreación.	5
Otras actividades de servicios.	48
TOTAL	618

Fuente: Sistema de Indicadores Nacionales, 2012.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

El cuadro anterior nos indica que en el cantón Alausí existe alrededor de 618 establecimientos comerciales.

Dentro de estos se destacan con un mayor número los establecimientos de servicios de comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas con un total de 297 establecimientos, seguido de establecimientos con actividades de alojamiento y servicio de comidas con un total de 92 establecimientos por lo contrario existen muy pocos establecimientos dedicados a actividades inmobiliarias, construcción, artes, entretenimiento y recreación con 1, 4 y 5 establecimientos respectivamente.

4.1.11 Relación entre sectores económicos: Primario, Secundario, Terciario vs PEA.

Los sectores económicos constituyen la división de la actividad económica existente dentro del Cantón, parte de la población desarrolla actividades ligadas a la agricultura, la ganadería, la pesca (Sector Primario), otro sector se dedica a la transformación de la materia prima (Sector Secundario) y otro sector se dedica a ofrecer variados tipos de servicios a la ciudadanía (Sector Terciario).

Tabla 15-4: Relación de los sectores económicos con la PEA

SECTOR ECONOMICO	PEA
Primario	75.87%
Secundario	6.46%
Terciario	17.67%

Fuente: Sistema de Indicadores Nacionales, 2012.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

En la tabla anterior se puede observar que la PEA del cantón se concentra mayoritariamente en un 75,87% en el sector primario; mientras que apenas un 6,46% de la PEA se encuentra vinculada al sector secundario y el 17,67% comprende el sector terciario.

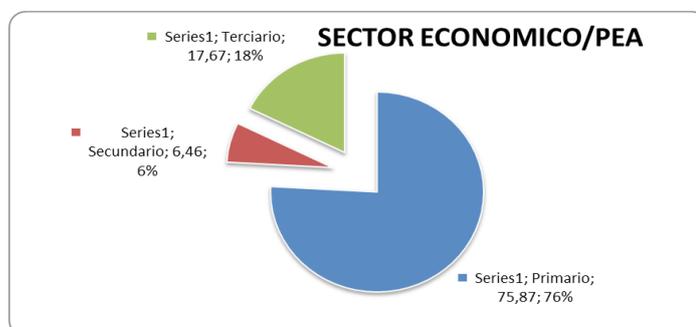


Gráfico 8-4: Alausí por sectores económicos

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

La Tasa Global de Participación laboral en el cantón Alausí según el INEC para las mujeres es del 43,3% y para los hombres alcanza al 61,6%.

4.1.12 Actividades que generan mayor ingreso monetario dentro del Cantón

Tabla 16-4: Principales actividades económicas que generan mayor ingreso monetario

CLASIFICACIÓN CIU 4.0 ACTIVIDAD PRINCIPAL	PORCENTAJE
Administración Pública y Defensa	35,4
Comercio al por mayor y al por menor	27,20
Actividades financiera y de seguros.	11,20
Actividades de atención de salud humana y asistencia social.	6,00
Alojamiento y servicios de comida	5,5
Enseñanza	4,9
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,1
Industrias manufactureras	2,6
Otras actividades de servicios	0,9
Otros (Agricultura, Minería)	3,2

Fuente: Sistema de Indicadores Nacionales, 2012.

Elaboración: RIVERA RIERA, Ángela, 2016..

Según la tabla descrita anteriormente se puede apreciar que entre las actividades que generan mayor ingreso monetario están en primer lugar la Administración pública y defensa con un 35.4%, seguido del comercio con un total de 27,2% y en tercer lugar las actividades financieras y de seguros con un 11.2%.

Fenómeno que se da por efecto de la migración temporal debido a que en su mayoría la producción del cantón Alausí son productos de secano lo que provoca que los jefes de hogar dejen implantado el cultivo y migren a la ciudad en busca de trabajo para posteriormente regresar en tiempo de cosecha.

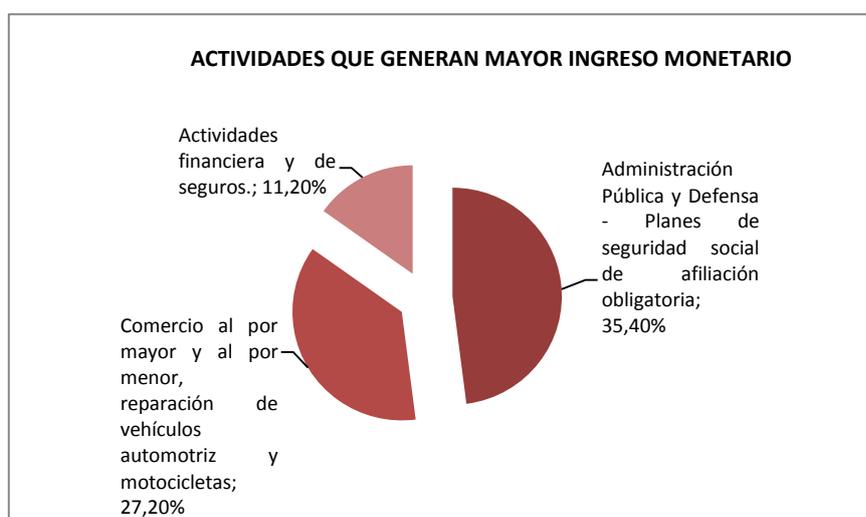


Gráfico 9-4: Actividades que generan mayor ingreso monetario

Fuente: Sistema de Indicadores Nacionales, 2012.

Elaboración: RIVERA RIERA, Ángela, 2016..

4.1.13 Actividades agropecuarias

Un sistema agroproductivo está compuesto por una serie de componentes dentro de los cuales podemos destacar: la producción, la cosecha y la poscosecha; la comercialización que esta a su vez incluye, entre otras, las funciones del transporte y el almacenamiento; y la industrialización, que comprende actividades de conservación y transformación; la distribución final y el consumo.

4.1.13.1 Zonas de producción.

La tenencia de la tierra varía según la zona agro-ecológica, de tal manera que en la zona baja caracterizada por ser en donde existe mayor producción el promedio es 1,5 ha, en la zona media 3 ha y en la zona alta tocando al páramo es de 5 hectáreas. Es así que en función de la altitud, temperatura, precipitación, los tipos de suelo y relieve, se pueden identificar en dentro del Cantón Alausí tres zonas claramente diferenciadas.

4.1.13.2 Zona alta (3.200 a 4.600 msnm)

Zona caracterizada por la presencia de numerosas montañas de topografía onduladas a quebradas, con pendiente que van desde el 15 a 30° grados y en sectores totalmente escarpados superan los 45° grados de inclinación. Estas zonas están comprendidas por las parroquias de Achupallas, Sevilla y Pumallacta aquí se encuentran asentadas un total de 36 comunidades, correspondientes al 20% del total de asentamientos humanos que posee el cantón.

4.1.13.3 Zona media (2500 a 3.200 msnm)

Esta zona comprende las parroquias de la Matriz Alausí, Guasuntos y Tixán, aquí se localizan alrededor de 73 comunidades equivalentes al 41% del total de los asentamientos humanos presentes dentro del cantón.

4.1.13.4 Zona Baja (1250 – 2.500)

Comprende áreas con topografía generalmente plana a ondulada, comprendida por las parroquias de Huigra, Sibambe, Multitud y Pistishí, conformada por 67 comunidades que comprenden el 38% del total de los asentamientos humanos presentes dentro del cantón. Aquí predomina el cultivo de pastizales por estar identificada como zona ganadera especialmente

para la producción de leche, además aquí se cultivan productos como como frejol, arveja, tomate de carne y plantas frutales.

4.1.13.5 Principales Factores de Producción dentro del Cantón

Factor Tierra:

Según la zona en la que se encuentra, el suelo presenta diversas características es así que en la **Zona Alta** los suelos son de buena calidad, generalmente negros con altos contenidos de materia orgánica, textura franca con capacidad de retención de humedad.

En esta zona se cultiva en gran cantidad productos como la papa, muy pocas personas en especial las asociaciones manejan variedades mejoradas o seleccionadas, mismas que están siendo impulsadas para la producción desde el MAGAP. De igual forma es evidente se evidencian cultivos como el melloco, oca, mashua, que se cultivan en pequeñas cantidades sobre todo para el autoconsumo.

Respecto la **Zona Media**, aquí encontramos diferentes tipos de suelo, así en la parroquia de Tixán los suelos presentan características negras con alto contenido de humedad, el principal cultivo en esta zona es la papa y las habas. En cambio en la parroquia Guasuntos y la matriz Alausí las características del suelo son diferentes, franco arenosos, esta zona se práctica la asociación de cultivos de manera especial tales como cereales con leguminosas (cebada/arveja, maíz /frejol, habas/maíz) además se practican la rotación de cultivos.

Mientras que la **Zona Baja** está caracterizada por presentar suelos gredosos en unos casos y en otros casos arenosos, en la mayor parte del territorio (75%) predomina el cultivo de pastizales pues la zona está identificada como zona ganadera especialmente para la producción de leche sin embargo aquí se cultivan productos como frejol, arveja, tomate de carne y plantas frutales debido a sus características climáticas.

Es importante mencionar también que el factor tierra involucra una serie de recursos naturales que intervienen en el proceso de producción tales como el suelo, el agua, el aire, las plantas, los animales, los minerales y las fuentes de energía.

Respecto al agua, a nivel cantonal existen 253 sistemas de riego sin embargo el no contar con la tecnología apropiada hace que este recurso se vea desperdiciado en el suelo ya que al utilizar el sistema de riego por gravedad, el 80% del recurso es filtrado en la séquia.

Factor Trabajo.

Relacionada directamente con el esfuerzo tanto físico así como intelectual que realiza una persona para la producción de materias primas en este caso específicamente hablando en la agricultura. En este contexto es importante mencionar lo ya señalado anteriormente de que el 75% de la población económicamente activa realiza actividades de agricultura.

El pago al factor trabajo es el salario, o sea, el precio que se paga por el alquiler de la fuerza de trabajo, a nivel cantonal el salario que cobra una persona por realizar labores agrícolas comprende el total de 10 a 15 dólares diariamente.

Factor Capital.

Comprendido por todos los elementos que intervienen en la producción llámese a estos como la organización, las maquinarias y todos los recursos que se emplean para la producción de bienes y/o servicios. En el ámbito económico se puede distinguir fácilmente tres tipos de capitales:

- **Capital físico:** Formado por los elementos materiales tangibles: edificios, materias primas, etc.
- **Capital humano:** Que comprende la educación y la formación profesional de los empresarios y trabajadores de una empresa.
- **Capital financiero:** Que comprende el dinero que se necesita para formar una empresa y/o emprendimiento y mantener su actividad.

Es claro que en el cantón Alausí no cuenta con infraestructura de apoyo a la producción, los productores carecen de industrias que les permita generar valor agregado a los productos primarios. En el caso de acceso a créditos en instituciones bancarias este servicio es limitado,

en Alausí las únicas instituciones que financian este tipo de actividades es el BAN Ecuador y la Cooperativa de Ahorro y Crédito Riobamba Limitada, sin embargo los productores manifiestan que los tramites constituyen un verdadero calvario por la serie de requisitos que necesitan para acceder a este beneficio.

4.1.13.6 Uso del Suelo

Del total de la superficie que tiene el cantón (165833 ha), la mayor parte del territorio está ocupado por áreas destinadas a Conservación y Protección de tal manera que el páramo ocupa el primer lugar en cuanto a su uso con un total de 60710.11 hectáreas correspondientes al 37%, lo cual constituye un gran potencial para el cantón por la regulación hídrica que estos generan.

Seguidamente están las hectáreas de suelo destinadas para uso agrícola con un total de 35624,63 hectáreas, correspondientes a un total de 21%, le sigue las hectáreas de suelo destinadas a uso pecuario y que están conformadas por zonas de pasto natural y pasto cultivado con un total de 29755,46 hectáreas correspondientes al 18% del territorio cantonal.

Ya en menores porcentajes se encuentra el matorral húmedo con un 8%, eriales 7%, bosque húmedo 7,1% y otros (zonas amanzanadas / depósitos de agua y plantaciones forestales) mismos que ocupan un total de 2% del territorio cantonal.

Tabla 17-4: Uso del suelo del cantón Alausí

USO	AREA (Ha)	PORCENTAJE (%)
Páramo	60.710,11	37
Zona cultivada	35.624,63	21
Matorral húmedo	13.836,09	8
Pasto cultivado	28.088,39	17
Pasto natural	1.667,07	1
Eriales	10.822,75	7
Bosque húmedo	11837,67	7,1
Otros	3246,28	2,0
TOTAL	165.833	100

Fuente: Foto Aérea . SENPLADES, 2014.

Elaboración: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

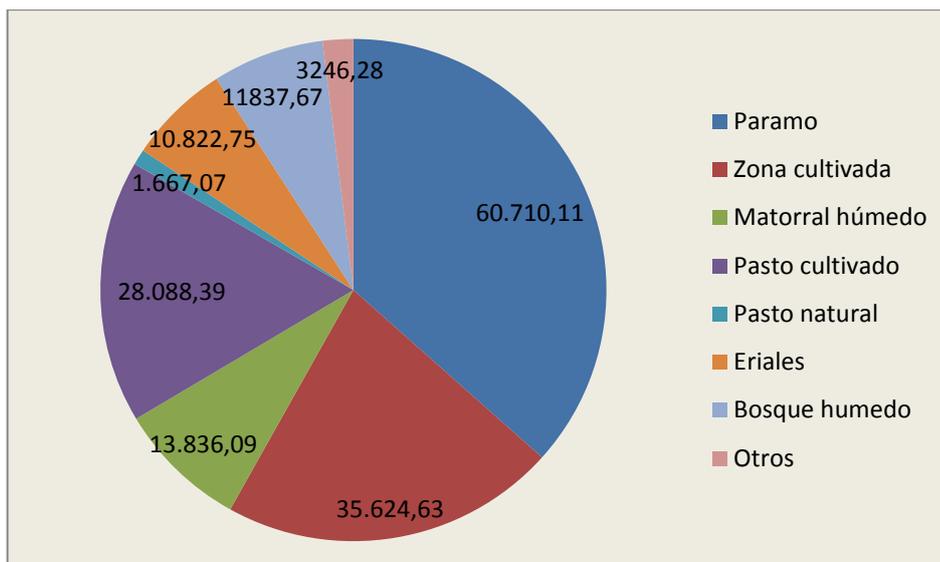


Gráfico 10-4: Uso del suelo del cantón

Elaboración: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.1.13.7 Avance de la frontera agrícola

Tomando como referencia datos obtenidos en la publicación de Eco - Ciencia 2013 denominado “Estudio de Páramos”, se determina que el avance de la frontera agrícola dentro del Cantón Alausí es de 18.444 hectáreas como consecuencia directa de actividades agrícolas y pecuarias, a más de las actividades diarias como es la introducción de ganado, actividad que lamentablemente lo realiza la población especialmente en zonas protegidas.

4.1.13.8 Producción Agrícola

El cantón Alausí tiene una superficie total de 165833 ha; de las cuales el 60 % corresponde a cobertura vegetal natural. Las actividades agropecuarias están representadas por cultivos como: cebada, haba, maíz, papa, avena, trigo y chocho principalmente.

El pasto cultivado en su mayoría corresponde a pasto azul, raygrass y trébol blanco, aunque existen pastizales naturales de grama que se manejan con un insipiente manejo técnico y con objetivo de alimentación pecuaria, por lo que se los ha catalogado como pastos cultivados. En general la mayor parte de pastos cultivados carecen de sistemas de regadío.

Entre los productos agrícolas registrados a nivel cantonal, caracterizadas como productos tradicionales constan los siguientes: cebada, frejol tierno, haba tierna, A2maíz suave (choclo), papa, trigo, arveja. A continuación se presenta un detalle de los cultivos más relevantes a nivel de zonas de producción del cantón Alausí.

Tabla 18-4: Principales cultivos por hectárea

PRODUCTO	HECTÁREAS	RENDIMIENTO HA/ TM	VOLUMEN DE PRODUCCIÓN TM
Cebada	4546,63	0,74	3364,51
Maíz	2441,02	3,24	7908,90
Papa	2045,23	11,06	22620,24
Trigo	1330,46	2,35	3126,58
Haba	941,8	1,57	1478,63

Fuente: MAGAP - Unidad Zonal de Información Zona 3,2014.
Elaboración: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tal y como se puede observar en el cuadro anterior se tiene que el cultivo de mayor relevancia a nivel cantonal es la cebada con un total de producción de 4546,63 hectáreas, un rendimiento del 0,74 HA/TM y un volumen de producción de 3364,51TM; en orden de importancia le sigue el maíz con una superficie de cultivo de 2441,02 hectáreas, un rendimiento de 3,24 HA/TM y un volumen de producción de 7908,90 TM posteriormente le sigue la papa, el trigo y por último el cultivo haba tierna con un total de superficie cultivada de 941,80 hectáreas.

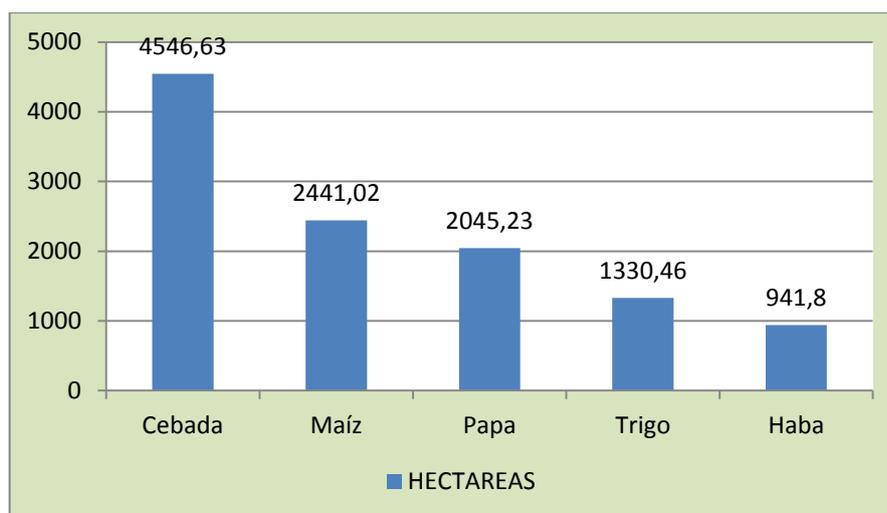


Gráfico 11-4: Principales cultivos por hectárea

Elaborado: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.1.13.9 Producción Pecuaria

Según el último censo agropecuario, la actividad principal dentro del cantón es la crianza de ganado tanto de carne así como de leche, actividad que correspondería a una proporcionalidad con la disponibilidad de pasto existente a nivel cantonal. A continuación se realiza un detalle de la población de ganado mayor existente en nuestro cantón de acuerdo al último censo agropecuario.

4.1.13.10 Población vacuna a nivel cantonal

Tal y como se puede observar en la siguiente tabla, dentro del cantón se cuenta con un total de 38210 cabezas de ganado vacuno de las cuales se registran un total de 9676 que se encuentran en producción.

Tabla 19-4: Ganado vacuno a nivel nacional

TOTAL		CRIOLLO		MEJORADO SIN REGISTRO		MEJORADO CON REGISTRO		PURA SANGRE DE CARNE		PURA SANGRE DE LECHE		PURA SANGRE DOBLE PROPÓSITO	
UPAS	CABEZAS	UPAS	CABEZAS	UPAS	CABEZAS	UPAS	CABEZAS	UPAS	CABEZAS	UPAS	CABEZAS	UPAS	CABEZAS
6684	38210	6368	33622	381	4365	0	12	0	29	15	0	6	0

FUENTE: Agrocalidad, 2014.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016..

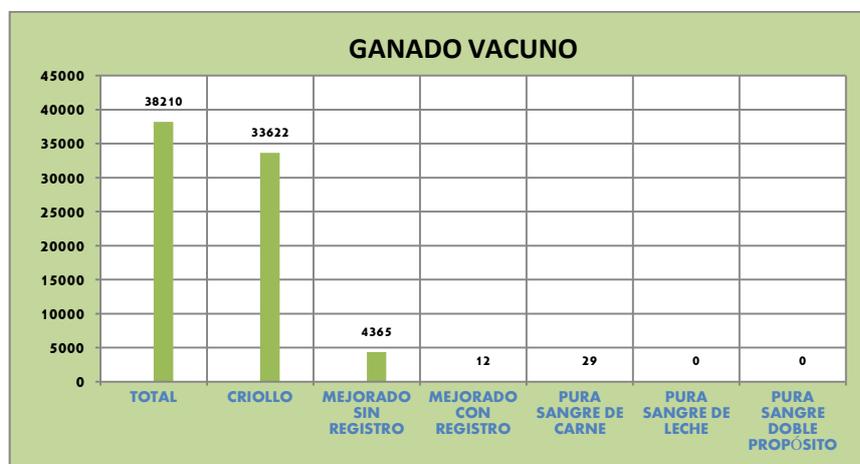


Gráfico 12-4: Ganado vacuno a nivel cantonal

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Como se puede apreciar en el gráfico anterior tenemos que de un total de 38210 cabezas de ganado vacuno existentes en el cantón; 33622 cabezas están dentro de la características de criollos, 4365 cabezas se registran como mejorados sin registros, 12 cabezas se registran como mejorados con registro, 29 cabezas se registran como pura sangre de carne y definitivamente no existen animales pura sangre de leche, ni de doble propósito.

Se concluye también que del total de población vacuna existente dentro del cantón: el 88% es criollo y apenas un 12% se registra con características de mejorado por tal motivo, las áreas de pasto no son suficientes para la población vacuna existente.

Una de las fortalezas del cantón, es la variedad de pisos climáticos que posee, lo que le permite ofrecer una gran de diversidad de productos agrícolas. Según el III Censo. Nacional Agropecuario - Datos Chimborazo - INEC- MAGAP- SICA, la actividad principal económica es la cría de ganado para carne y leche, con el 21% (8,215), actividad que responde a una proporcionalidad directa con la disponibilidad de pasto.

Tabla 20-4: Producción de leche a nivel cantonal

PRODUCCIÓN DIARIA DE LECHE	
Cabezas	Litros
9.676	54.960

FUENTE: Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Alausí, 2015.

Elaboración: Ángela Paulina Rivera Riera

4.1.13.11 Producción de Leche

Según el último censo agropecuario, a nivel cantonal se tiene un total de 9,676 vacas con en producción de las cuales se genera un total de 54.960 litros de leche/día, registrándose una media de producción por vaca de 5,68 litros de leche diarios, de los cuales el 60% es comercializado fuera del cantó y apenas un 40% se queda en territorio y es transformado en subproductos como el queso pero a nivel de pequeñas industrias de carácter familiar y muy pocas de carácter comunitario o asociativos.

4.1.13.12 Población porcina dentro del cantón

En cuanto a ganado porcino existente a nivel cantonal se registra un total 21.826 especies, de los cuales el 90% son criollos y apenas el 10% presentan características mejoradas.

Tabla 21-4: Población porcina dentro del cantón

TOTAL	CRIOLOS	MESTIZO	PURA SANGRE
CABEZAS	CABEZAS	CABEZAS	CABEZAS
21826	19705	1922	199

Fuente: Agrocalidad ,2014

Elaboración: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

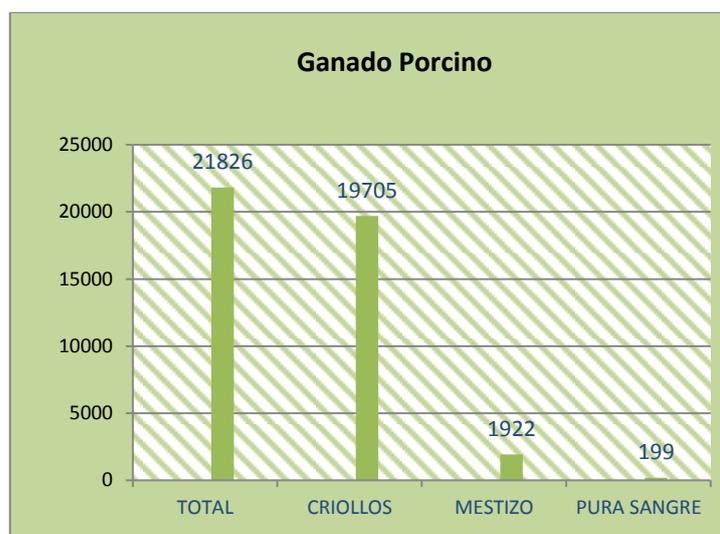


Gráfico 13-4: Ganado porcino dentro del cantón

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Como se puede observar en el gráfico anterior del total de especies porcinas a nivel cantonal, 21826 animales, el 90.28%,(19705) son de características criolla; el 80,81% (1922), son de características mestizas y apenas el 0.91% (199), presentan características de pura sangre. Lo que determina que es necesario y casi urgente implementar métodos de mejoramiento genético respecto a esta especie.

Faenamiento: En lo que tiene que ver al faenamiento de esta especie actualmente los productores lo vienen realizando a nivel clandestina en cada una de sus casas, esto se debe a que el actual camal municipal de Alausí se encuentra en reconstrucción por exigencias de Agrocalidad, se espera una vez acaben estos trabajos se rehabilite nuevamente el proceso de faenamiento en el mencionado sector.

Sin embargo de información levantada según registros anteriores de faenamiento en el camal municipal se sabe que el promedio de peso de cerdos para este fin oscila entre: 150 libras y 250 libras aproximadamente.

4.1.13.13 Población ovina y camélida dentro del cantón

Del diagnóstico levantado en el territorio cantonal y complementando con datos del último Censo agropecuario se determina que el fuerte en cuanto a producción de ganado es precisamente el ganado ovino a nivel cantonal, registrándose un total 56.435 ejemplares de los cuales el 92% son criollos y apenas el 8% son mejorados.

Existen datos que determina que la venta de lana asciende a un total de 9 toneladas métricas trimestrales. En lo que respecta a camélidos, existe poca población, apenas 207 entre alpacas y llamas, siendo necesario reforzar esta producción ya que constituyen una alternativa de producción en las zonas de páramo y zonas de avance de la frontera agrícola a nivel cantonal

Tabla 22-4: Población ovina cantonal

TOTAL	CRIOLLO		MESTIZO		PURA SANGRE		VENTA TRIMESTRAL DE LANA	
	UPAS	CABEZAS	UPAS	CABEZAS	UPAS	CABEZAS	UPAS	Tm
56435	4378	51677	342	4758	0	0	1009	9

FUENTE: Agrocalidad, 2014.

Elaboración: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

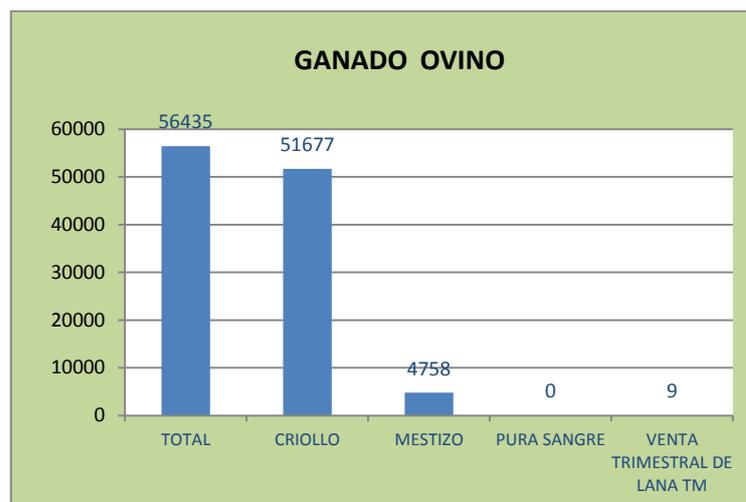


Gráfico 14-4: Población ovina cantonal

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Como se puede observar en el gráfico anterior del total de especies ovinas a nivel cantonal, 56435 animales, el 91,57 %, (51677) son de características criolla; y apenas el 8.43% (4758), presentan características mestizas. Respecto a la venta trimestral de lana, se registra la cantidad de 9 toneladas métricas trimestrales a nivel cantonal.

Tabla 23-4: Población camélida cantonal

TOTAL	ALPACAS	LLAMAS
207	Número	Número
	47	160

FUENTE: Agrocalidad 2014.

Elaboración: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tal y como se mencionó anteriormente existen poca cantidad de población camélida, contando con un total de 207 animales a nivel cantonal.

En lo que tiene que ver a aves, tal y como puede observar en el cuadro siguiente, dentro del cantón Alausí existen un total de 53.581 aves criadas a nivel del campo y un total de 6256 aves criadas en plánteles avícolas, considerándose como una media cantonal este valor ya que este tipo de producción se lo realiza como mínimo 3 veces al año.

Tabla 24-4: Avicultura a nivel cantonal

AVES CRIADAS EN CAMPO	
GALLINAS, GALLOS Y POLLOS	51240
PATOS	1869
PAVOS	472
TOTAL	53581
AVES DE PLANTELES AVICOLAS	
POLLITOS	3338
PONEDORAS	2617
POLLOS DE ENGORDE	301
TOTAL	6256

FUENTE: Agrocalidad, 2014.

Elaboración: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Se ha registrado apenas 2 productores dedicados a la crianza de aves para este fin, uno en la parroquia de Guasuntos y 2 en la parroquia de Sibambe, cada una con una población de 5000 gallinas ponedoras, registrándose a nivel cantonal una producción total de 15703 huevos por día, mismos que son comercializados dentro y fuera del cantón.

Tabla 25-4: Especies menores a nivel cantonal

CONEJOS		CUYES	
UPAS	NUMERO	UPAS	NUMERO
389	2963	5,17	63393

FUENTE: Agrocalidad, 2014.

Elaboración: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Respecto a la producción de cuyes y conejos de acuerdo a información levantada en el Censo Agropecuario y reflejada en cuadro anteriormente detallado, se tiene conocimiento que existen un total de 2963 conejos y 63393 cuyes a nivel cantonal.

4.1.13.14 Actividad Piscícola

En cuanto a esta actividad existen dos tipos de producción: teniendo así las actividades piscícolas recreacionales mismas que se practican en algunos sectores del cantón como: el complejo lacustre Ozogoche ,en la parroquia Huigra y parroquia Guasuntos; y la otra corresponde a las experiencias asociativas de diferentes comunidades a través de la siembra

de especies proporcionadas por entidades como: MAGAP, GAD Municipal, ONG como CEPESIU.

Es importante mencionar que muy a pesar de que nuestro cantón cuenta con recursos hídricos importantes ideales para la explotación de este tipo de emprendimientos, esta actividad no está considerada como una alternativa de producción ya que su costo de producción es alto y no existen mercados seguros para la venta.

4.1.14 Valor Agregado Bruto

El valor agregado bruto (VAB), es un indicador que permite evaluar la magnitud de las actividades económicas, de un sector específico o de la economía en general, donde los bienes y servicios utilizados en el proceso productivo, adquieren un valor superior, cuya diferencia es el VAB.

4.1.14.1 Valor Agregado Bruto por sectores económicos

El valor agregado bruto en el cantón Alausí al año 2012 asciende a 55.952,46 USD, evidenciándose un incremento del 48,03% en relación al año 2007; de igual manera a nivel de los sectores económicos, se centra el 73,93 % del VAB en el sector terciario (servicios), seguido del sector primario con el 25,80% y el sector secundario con el 0,27%.

Por lo que se evidencia un decrecimiento de 17,42 en el sector primario, específicamente en lo que respecta agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; al contrario de los sectores secundario y terciario los cuales presentan un incremento de 0,15 y 17,28 respectivamente.

A nivel de las ramas económicas se destaca la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con el 25,69%, y a nivel de servicios la enseñanza con el 25,10% y la administración pública con 14,41% evidenciándose que el cantón Alausí tiene concentrada las actividades económicas agropecuarias además de la enseñanza y la administración pública.

Tabla 26-4: Valor agregado bruto por sectores en el cantón Alausí

SECTOR	SUBSECTOR	VAB 2007		VAB 2012	
		USD	%	USD	%
Primario	Agricultura, Ganadería, silvicultura y pesca	16338,00	43,22	14.376,12	25,69
	Explotación de minas y canteras	-	0,00	60,73	0,11
Secundario	Manufactura	48,00	0,13	152,61	0,27
Terciario	Suministro de Electricidad y Agua		0,00	1.523,00	2,72
	Construcción	8435,00	22,32	2.170,00	3,88
	Comercio	3403,00	9,00	1.349,00	2,41
	Actividades de Alojamiento y de comidas	1746,00	4,62	1.651,00	2,95
	Transporte, información y comunicaciones	-	0,00	2.907,00	5,20
	Actividades Financieras	1232,00	3,26	2.432,00	4,35
	Actividades profesionales e inmobiliarias	690,00	1,83	3.220,00	5,75
	Administración Pública	3603,00	9,53	8.064,00	14,41
	Enseñanza	1112,00	2,94	14.043,00	25,10
	Salud	0,00	0,00	2.397,00	4,28
	Otros Servicios	1191,00	3,15	1.607,00	2,87
ECONOMÍA TOTAL		37.798,00	100	55.952,46	100,00

Fuente: Banco Central del Ecuador, 2012.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Respecto a la provincia de Chimborazo, el valor agregado bruto por cantones, entre los años 2007 y 2012 presenta un incremento significativo en la capital de la provincia, en donde el cantón Riobamba centra una variación de 18,75%, seguidos los cantones de Guano, Guamote y Alausí.

4.1.15 Costos de Producción de los principales cultivos

A continuación se presentan los costos de producción de cultivos característicos de Alausí.

Tabla 27-4: Costos de producción de la cebada por hectárea

COSTOS DE PRODUCCIÓN ACTUAL DE LA CEBADA - SUPERFICIE = 1 Ha						
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V.	SUBTOTAL	TOTAL	%
			Unitario	USD \$	USD \$	
1.- COSTOS DIRECTOS						
PREPARACIÓN DEL SUELO						
Arada	Hora/tractor	3	12	36	60	8,10
Rastrada	Hora/tractor	2	12	24		
MANO DE OBRA						
Siembra y tapada	Jornal	2	10,00	20,00		
Fertilización	Jornal	2	10,00	20,00		
deshierba	Jornal	3	10,00	30,00		
Cosecha	Jornal	8	10,00	80,00		
Trilla	Jornal	6	10,00	60,00		
Comercialización	Jornal	2	10,00	20,00	230	31,04
MANEJO DEL CULTIVO						
Semilla	qq	2,25	20	45,00		
Fertilizantes						
18-46-00 (50 kg)	sacos	3	39,00	117,00		
Urea (50 kg)	qq	1	31,00	31,00		
Materia Orgánica	Tn	5	30,00	150,00		
Otros Insumos						
Sacos de Yute	Sacos	60	0,30	18,00	361	48,72
TRILLADA	Sacos	60	1	60,00	60,00	8,10
TRANSPORTE						
Transporte	Sacos	60	0,50	30,00	30	4,05
TOTAL COSTOS DIRECTOS					741,00	100,00
2.- COSTOS INDIRECTOS						
Uso de la tierra					0,00	
Admin. y Asist. Técnica					0,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					0,00	0,00
3.- COSTOS TOTALES					741,00	100,00
4.- INGRESOS	qq	60	18	1.080,00		
5.- BENEFICIO NETO	339,00	\$ USD				
6.- BENEFICIO /COSTO	1,46					
7.- RENTABILIDAD	45,75	%				

Fuente: Unidad de Producción. Gobierno de la Provincia de Chimborazo, 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tabla 28-4: Costos de producción del trigo por hectárea

COSTOS DE PRODUCCION ACTUAL DEL CULTIVO TRIGO - SUPERFICIE = 1 Ha.						
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V. Unitario	SUBTOTAL	TOTAL	%
			USD \$	USD \$	USD \$	
1.- COSTOS DIRECTOS						-
PREPARACION DEL SUELO						
Arada	Hora/tractor	3	12	36		
Rastrada	Hora/tractor	2	12	24	60	9,44
MANO DE OBRA						
Siembra y tapada	Jornal	3	10,00	30,00		
Fertilización	Jornal	2	10,00	20,00		
Rascadillo - deshierba	Jornal	4	10,00	40,00		
Cosecha	Jornal	8	10,00	80,00		
Trilla	Jornal	2	10,00	20,00		
Comercialización	Jornal	2	10,00	20,00	210,00	33,04
MANEJO DEL CULTIVO						
Semilla	qq	2,8	20	56,00		
Fertilizantes						
10-30-10	SACOS	4	30	120,00		
Urea	sacos	1,5	31,00	46,50		
Materia Orgánica	qq	40	2,00	80,00		
Otros Insumos						
Sacos de Yute	Sacos	35	0,30	10,50	313,00	49,25
TRILLADA						
	Sacos	35	1	35,00	35,00	5,51
TRANSPORTE						
Transporte	Sacos	35	0,50	17,50	17,50	2,75
TOTAL COSTOS DIRECTOS					635,50	100,00
2.- COSTOS INDIRECTOS						
Uso de la tierra						
Admin. y Asist. Técnica						
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					0,00	0,00
3.- COSTOS TOTALES					635,50	100,00
4.- INGRESOS	qq	35	18	630,00		
5.- BENEFICIO NETO						
					-5,50	\$ USD
6.- BENEFICIO /COSTO					0,99	
7.- RENTABILIDAD					-0,87	%

Fuente: Unidad de Producción. Gobierno de la Provincia de Chimborazo, 2015

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

El trigo respecto de otros cultivos ya no es rentable, las condiciones climatológicas y de suelo no son las más adecuadas además de que los precios del mercado son muy bajos.

Tabla 29-4: Costos de producción de la papa por hectárea

COSTOS DE PRODUCCION ACTUAL DE LA PAPA						
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V. Unitario	SUBTOTAL	TOTAL	%
			USD \$	USD \$	USD \$	
1.- COSTOS DIRECTOS						
PREPARACION DEL SUELO						
Arada	Hora/tractor	5	12	60		
Rastrada	Hora/tractor	3	12	36	96	2,70
MANO DE OBRA						
Surcado y siembra	Jornal	8	10,00	80,00		
Fertilización	Jornal	6	10,00	60,00		
Controles fitosanitarios	Jornal	8	10,00	80,00		
Rascadillo	Jornal	5	10,00	50,00		
Medio Aporque	Jornal	7	10,00	70,00		
Aporque	Jornal	7	10,00	70,00		
Cosecha	Jornal	30	10,00	300,00		
Categorización y ensacado	Jornal	5	10,00	50,00		
Comercialización	Jornal	4	10,00	40,00	800,00	22,49
MANEJO DEL CULTIVO						
Semilla	qq	30	38	1.140,00		
Controles Fitosanitarios	controles	5	40	200,00		
Fertilizantes						
18-46-00	sacos 50 Kg	7	39,00	273,00		
Urea	sacos 50 Kg	3	31,00	93,00		
Muriato de Potasio	sacos 50 Kg	3	30,00	90,00		
Sulpomag	sacos 50 Kg	2	37,00	74,00		
Abono Foliar	Kg	12	9,00	108,00		
Materia Orgánica	Tn	10	30,00	300,00		
Otros Insumos						
Sacos de Yute	Sacos	450	0,25	112,50		
Análisis de suelos	Unidad	1	45,00	45,00	2435,50	68,48
TRANSPORTE						
Transporte	Sacos	450	0,50	225,00	225	6,33
TOTAL COSTOS DIRECTOS					3.556,50	100,00
2.- COSTOS INDIRECTOS						
Admin. y Asist. Técnica						
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					0,00	0,00
3.- COSTOS TOTALES					3.556,50	100
4.- INGRESOS	qq	450	12	5.400,00		
5.- BENEFICIO NETO						
	1.843,50	\$ USD				
6.- BENEFICIO /COSTO						
	1,52					
7.- RENTABILIDAD						
	51,83	%				

Fuente: Unidad de Producción. Gobierno de la Provincia de Chimborazo, 2015

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tabla 30-4: Costos de producción del maíz por hectárea

COSTOS DE PRODUCCION ACTUAL DEL MAIZ – SUPERFICIE = 1 Ha.						
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V. Unitario	SUBTOTAL	TOTAL	%
			USD \$	USD \$	USD \$	
1.- COSTOS DIRECTOS						
PREPARACION DEL SUELO						
Arada	Hora/tractor	4	12	48		
Rastrada	Hora/tractor	2	12	24		
Raguada	Yunta	1	12	12	84	8,56
MANO DE OBRA						
Siembra	Jornal	3	10	30,00		
Abonadura	Jornal	2	10	20,00		
Rascadillo	Jornal	4	10	40,00		
Deshierba y aporque	Jornal	6	10	60,00		
Cosecha	Jornal	8	10	80,00		
Comercialización	Jornal	1	10	10,00	240,00	24,45
MANEJO DEL CULTIVO						
Semilla	kg	30	5,6	168,00		
Fertilizantes						
Urea (50 Kg)	Sacos	2	31,00	62,00		
10-30-10 (50 Kg)	Sacos	3	30,00	90,00		
Materia Orgánica	Tn	10	30,00	300,00		
Otros Insumos						
Sacos de Yute	Sacos	50	0,25	12,50	632,50	64,44
TRANSPORTE						
Transporte	Sacos	50	0,50	25,00	25	2,55
TOTAL COSTOS DIRECTOS					981,50	100,00
2.- COSTOS INDIRECTOS						
Uso de la tierra						
Admin. y Asist. Técnica						
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					0,00	0,00
3.- COSTOS TOTALES					981,50	100
4.- INGRESOS	qq	50	20	1.000,00		
5.- BENEFICIO NETO						
	18,50	\$ USD				
6.- BENEFICIO /COSTO						
	1,02					
7.- RENTABILIDAD						
	1,88	%				

Fuente: Unidad de Producción. Gobierno de la Provincia de Chimborazo, 2015

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tabla 31-4: Costos de producción del fréjol por hectárea

COSTOS DE PRODUCCION ACTUAL DEL FREJOL – SUPERFICIE 1Ha.						
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V. Unitario	SUBTOTAL	TOTAL	%
			USD \$	USD \$	USD \$	
1.- COSTOS DIRECTOS						
PREPARACION DEL SUELO						
Arada	Hora/tractor	2	12	24		
Rastrada	Hora/tractor	1,5	12	18	42	7,02
MANO DE OBRA						
Siembra	Jornal	3	10	30,00		
Fertilización	Jornal	1	10	10,00		
Aporques, deshierbas	Jornal	6	10	60,00		
Aplicación fitosanitarias	Jornal	2	10	20,00		
Cosecha	Jornal	8	10	80,00		
Trillado y limpieza	Jornal	5	10	50,00	250	41,79
MANEJO DEL CULTIVO						
Semilla	qq	1	35	35,00		
Controles Fitosanitarios	controles	2	30	60,00		
Desinfección semilla	kg	1,5	10	15,00		
Fertilizantes						
10-30-10	Sacos	3	30,00	90,00		
Materia Orgánica	Tn	3	30,00	90,00		
Recolección	Sacos	25	0,15	3,75	293,75	49,10
TRANSPORTE						
Transporte	Sacos	25	0,50	12,50	12,5	2,09
TOTAL COSTOS DIRECTOS					598,25	
2.- COSTOS INDIRECTOS						
Uso de la tierra						
Admin. y Asist. Técnica						
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					0,00	0,00
3.- COSTOS TOTALES					598,25	100
4.- INGRESOS						
	Sacos	25	40	1.000,00		
5.- BENEFICIO NETO						
	401,75	\$ USD				
6.- BENEFICIO /COSTO						
	1,67					
7.- RENTABILIDAD						
	67,15	%				

Fuente: Unidad de Producción. Gobierno de la Provincia de Chimborazo, 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tabla 32-4: Costos de producción del chocho por hectárea

COSTOS DE PRODUCCION ACTUAL DEL CHOCHO - SUPERFICIE 1 Ha						
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V. Unitario	SUBTOTAL	TOTAL	%
			USD \$	USD \$	USD \$	
1.- COSTOS DIRECTOS						
PREPARACION DEL SUELO						
Arada	Hora/tractor	3	12	36		
Rastrada	Hora/tractor	2	12	24	60	6,71
MANO DE OBRA						
Siembra	Jornal	3	10	30,00		
Fertilización	Jornal	1	10	10,00		
Aporques, deshierbas	Jornal	6	10	60,00		
Aplicación fitosanitarias	Jornal	2	10	20,00		
Cosecha	Jornal	8	10	80,00		
Trillado y limpieza	Jornal	5	10	50,00	250,00	27,95
MANEJO DEL CULTIVO						
Semilla	qq	2	150	300,00		
Controles Fitosanitarios	controles	2	50	100,00		
Desinfección semilla	kg	1,5	10	15,00		
Fertilizantes						
10-30-10	Sacos	2	30,00	60,00		
Materia Orgánica	Tn	3	30,00	90,00		
Recolección	Sacos	30	0,15	4,50	569,50	63,67
TRANSPORTE						
Transporte	Sacos	30	0,50	15,00	15,00	1,68
TOTAL COSTOS DIRECTOS					894,50	
2.- COSTOS INDIRECTOS						
Uso de la tierra						
Admin. y Asist. Técnica						
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					0,00	0,00
3.- COSTOS TOTALES					894,50	100
4.- INGRESOS						
	Sacos	30	120	3.600,00		
5.- BENEFICIO NETO						
	2.705,50	\$ USD				
6.- BENEFICIO /COSTO						
	4,02					
7.- RENTABILIDAD						
	302,46	%				

Fuente: Unidad de Producción. Gobierno de la Provincia de Chimborazo 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tabla 33-4: Costos de producción de la lenteja por hectárea

COSTOS DE PRODUCCION ACTUAL – SUPERFICIE = 1 Ha						
RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	V. Unitario	SUBTOTAL	TOTAL	%
			USD \$	USD \$	USD \$	
1.- COSTOS DIRECTOS						
PREPARACION DEL SUELO						
Arada	Hora/tractor	3	12	36		
Rastrada	Hora/tractor	2	12	24	60	8,44
MANO DE OBRA						
Siembra	Jornal	3	10	30,00		
Fertilización	Jornal	1	10	10,00		
Aporques, deshierbas	Jornal	10	10	100,00		
Aplicación fitosanitarias	Jornal	2	10	20,00		
Cosecha	Jornal	10	10	100,00		
Trillado y limpieza	Jornal	10	10	100,00	360,00	50,67
MANEJO DEL CULTIVO						
Semilla	qq	1,5	35	52,50		
Controles Fitosanitarios	controles	2	30	60,00		
Desinfección semilla	kg	1,5	10	15,00		
Fertilizantes						
10-30-10	Sacos	2	30,00	60,00		
Materia Orgánica	Tn	3	30,00	90,00		
Recolección	Sacos	20	0,15	3,00	280,50	39,48
TRANSPORTE						
Transporte	Sacos	20	0,50	10,00	10,00	1,41
TOTAL COSTOS DIRECTOS					710,50	
2.- COSTOS INDIRECTOS						
Uso de la tierra						
Admin. y Asist. Técnica						
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					0,00	0,00
3.- COSTOS TOTALES					710,50	100
4.- INGRESOS						
	Sacos	20	40	800,00		
5.- BENEFICIO NETO						
	89,50	\$ USD				
6.- BENEFICIO /COSTO						
	1,13					
7.- RENTABILIDAD						
	12,60	%				

Fuente: Unidad de Producción. Gobierno de la Provincia de Chimborazo 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.1.16 Actividad Forestal

Actualmente no existe un catastro actualizado del número de familias que se dediquen a la actividad forestal, tampoco se conoce cuantas zonas de bosques comerciales y para conservación existen a nivel cantonal. Sin embargo según información registrada en publicaciones de ECOCIENCIA, 2010, se prescribe que el 0.15%, equivalentes a 250,9 has del territorio cantonal serían plantaciones forestales.



Fotografía 1-4: Bosques de pino, cantón Alausí

Autor: GAD Alausí, 2016.

El Ministerio del Ambiente está ejecutando el Plan Nacional de Restauración como parte de una nueva política de gobernanza del Patrimonio Nacional, por lo que dentro de sus ejes estratégicos, incorpora la ejecución de las diversas actividades de mejoramiento ambiental como la conservación, la reforestación, la restauración pasiva, para el efecto lleva a cabo convenios con los gobiernos Parroquiales y Municipales tales como:

Tabla 34-4: Convenios para forestación entre los GADS y el Ministerio del Ambiente

Institución	Hectáreas a forestar	Objetivo
GAD Parroquial de Tixán	2000 hectáreas	Restauración Forestal -implementación de bosquetes y sistemas agroforestales en 18 comunidades de la parroquia.
GAD Parroquial de Guasuntos	300 hectáreas	
GAD Municipal del Cantón Alausí.	800 hectáreas	

Fuente: Diagnóstico Participativo – GADS Parroquiales, 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.



Fotografía 2-4: Actividades de forestación en la parroquia Guasuntos

Autor: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

El Gobierno de la Provincia de Chimborazo, a través de la Coordinación de Ambiente, en el año 2011, llevo a cabo la ejecución de un plan de forestación y reforestación en los diez cantones de la provincia, tanto con especies nativas para la protección de vertientes y agroforestería, así como con especies exóticas en sitios no aptos para la agricultura.

De los datos recopilados a nivel provincial entre los año 2002 hasta el 2011, se ha plantado aproximadamente 8230,83 Has en toda la provincia. De datos obtenidos del Gobierno Provincial de Chimborazo, publicación Zonificación Económica y Ecológica de la Provincia de Chimborazo se sabe que dentro de la provincia tiene una extensión de 15948,27 ha, corresponde el 2,45% de la superficie total.

4.1.16.1 Area de Producción Forestal

Corresponde a la superficie de 11577,60 ha, representa el 1,78% de la superficie total. Son áreas que se encuentra bajo los 3500 msnm de altura, debido a las características, físicas y ambientales, se podrá realizar nuevas plantaciones con especies exóticas como pino, eucalipto, teca y balsas cumpliendo con la normativa ambiental establecida por el Ministerio del Ambiente y MAGAP.

4.1.16.2 Características Físicas y biológicas

El área de producción forestal se encuentra en altitudes menores a 3500 msnm, política que se alinea a las establecidas por el Ministerio del Ambiental para protección de vegetación natural. La cobertura de uso donde está presente esta área corresponde a plantaciones forestales, donde las principales especies son pino y eucalipto.

Cuadro 3-4: Superficie forestal del cantón

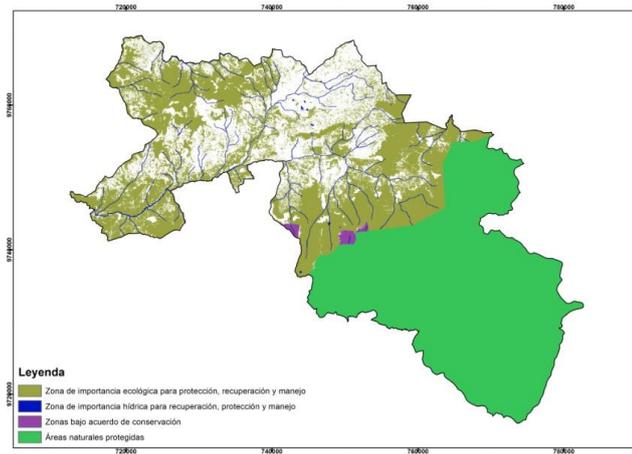
MACROZONA	ZONAS	SUBZONAS	AREA (ha)	%
MACROZONA DE PRODUCCIÓN	Zonas de producción con riego.		4520,52	2,74
	Zonas de producción en secano	Áreas potenciales de riego	1136,79	0,69
		Áreas de recuperación de suelos	3969,72	2,40
		Áreas de cultivos de secano	6035,22	3,64
	Zona de producción forestal	Áreas de producción forestal	450,54	0,27
		Áreas de recuperación natural	758,70	0,46
	Zona de producción de auto subsistencia		3893,94	2,35
Zona de producción ganadera sostenible		15307,92	9,24	
MACROZONA DE CONSERVACION	Áreas naturales protegidas.		70368,75	42,46
	Zona de importancia ecológica.		54539,55	32,90
	Zona de importancia hídrica.		3536,28	2,13
	Zonas bajo acuerdo de conservación.		733,32	0,44
MACROZONA DE USO ESPECIAL	Zonas urbanas		497,43	0,30
	TOTAL		165748,68	100,00

Fuente: GADPCH, 2014.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016

4.1.16.3 Macrozona de Conservación

Esta macrozona comprende 129177,90 ha que representan el 77,94% de la superficie cantonal, y considera las siguientes zonas:



Mapa 2-4: Macrozona de conservación, cantón Alausí

Fuente: GADPCH, 2014.

4.1.16.4 Zona de producción forestal Alausí.

Son zonas delimitadas con vocación forestal; en el cantón se han determinado 604,62 ha que ocupan el 0,73%; aquí se plantan especies nativas o exóticas con el fin de aprovechamiento maderable y sustentable.

4.1.16.5 Subzonas

A. Área de producción forestal.

Esta subzona se ubica en una extensión de 450,54 ha (0,27%), son áreas ubicadas en un rango altitudinal menor a 3500 msnm, donde se plantan especies exóticas como pino, eucalipto, ciprés.

B. Área de recuperación natural.

Son áreas con un rango altitudinal mayor a 3500msnm en la zona interandina y entre 400 a 2500 msnm en la zona baja o cálida; ocupan un área de 758,70 Ha (0,46%), su uso principal es la plantación de especies forestales nativas para recuperación paramos y bosques.

- Se debe establecer en tierras con pendientes colinadas (26 – 50 %).
- Propender a un manejo forestal sostenible.

- Restauración Forestal (plantaciones forestales exóticas y nativas)
- Utilización de especies de rápido crecimiento.

Compatible

- Conservación de la tierra y producción forestal.
- Producción de productos no maderables (ejemplo Hongos en bosque de Pinos)
- Implementación de sistemas silvopastoriles y ganadería.
- Diseño apropiado de caminos forestales.

No Recomendado

- Quemadas
- Cultivos forestales en zonas de producción hídrica y áreas naturales de conservación.
- Dejar desperdicios del aprovechamiento forestal, que causan incendios.

4.1.17 Infraestructura de apoyo a la producción: Factores productivos

El factor productivo a nivel cantonal constituye la principal actividad económica de la población rural y urbana, misma que genera importantes ingresos monetarios a nivel familiar así como asociativo, sin embargo ésta infraestructura todavía sigue siendo limitada, lo cual no garantiza un adecuado manejo de los productos primarios y que urgen ser transformados para dar paso a la generación de valor agregado.

A continuación se presenta la infraestructura productiva existente en el territorio cantonal.

Tabla 35-4: Infraestructura de apoyo a la producción

Parroquias	Nº Mercados	Nº de Industrias Agropecuarias	Nº Silos	Nº Centros de Acopio	Nº de Camales	Nº Sistemas de riego
Alausí	1				1	20
Achupallas	1	14				42
Guasuntos						13
Huigra		1				13
Multitud		2				56
Pistishí						1
Pumallacta						5
Sevilla		1				6
Sibambe		3				59
Tixán	0	3		1		38
TOTAL	2	24	0	1	1	253

FUENTE: Diagnóstico Participativo, cantón Alausí 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Como se puede observar en el cuadro anterior respecto a la infraestructura de apoyo a la producción se tiene que a nivel cantonal existen un total de 4 mercados ubicados a nivel de la parroquia Matriz y Achupallas, 24 industrias agropecuarias ubicados a nivel de las parroquia Achupallas, Huigra, Mutitud, Sevilla, Sibambe y Tixán, 1 centro de acopio en la parroquia de Tixán, 1 camal a nivel de la matriz y 242 canales de riego.

Mercados

Respecto a este tipo de infraestructura encontramos uno en la parroquia matriz, mismo que según información obtenida en la Dirección de Obras Públicas del GAD Municipal será sometida a una remodelación total con el fin de facilitar a la población mejores condiciones para el expendio de los productos.

A continuación se muestran fotografía de la infraestructura actual y de los que sería la remodelación:



Fotografía 3-4: Actual infraestructura del cantón Alausí

Autor: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.



Fotografía 4-4: Futura remodelación del mercado central de Alausí

Autor: GAD Alausí 2015.

Industrias Agropecuarias

El cantón Alausí cuenta con industrias agropecuarias dedicadas a la producción de quesos de manera artesanal, mismas que se encuentran concentradas principalmente en las parroquias de Achupallas, Huigra, Multitud, Sevilla, Sibambe y Tixán. Ver Anexo 1.

Centros de Acopio

En la parroquia de Tixán se cuenta con un molino de granos mismo que es administrado por organizaciones sociales como la Inca Atahualpa y Asociación de productores de Tixán, siendo necesario la inversión adicional de recursos por partes de instituciones gubernamentales y no gubernamentales para su funcionamiento.

De lo que se pudo investigar el Gobierno Municipal de Alausí a través de la Unidad de Producción por medio del presupuesto participativo emprenderá un proyecto de fortalecimiento para este centro de acopio.

Camales

Esta infraestructura está situada en la parroquia matriz del cantón Alausí, siguiendo la vía a Guayaquil; sin embargo actualmente cuenta con infraestructura limitada para el faenamiento de animales tales como ovinos y porcinos.

Por lo que actualmente se encuentran realizando estudios de factibilidad para la construcción del nuevo camal mismo que contara con la infraestructura necesaria para faenar diferentes especies.

4.1.18 Riego.

El agua es uno de los factores de producción más importantes para la agricultura. El crecimiento vegetal está ligado directamente a la necesidad de agua. Las plantas captan agua en su biomasa y la devuelven a la atmósfera a través de la transpiración, proceso que influencia positivamente las condiciones micro climáticas.

El 75% del planeta es agua, de los cuales únicamente el 3% es agua dulce. Las 2/3 partes del agua dulce se encuentra en forma de nieve y hielo, y apenas el 1/3 es utilizado en las actividades humanas, de lo cual el 66% se utiliza para la agricultura.

El 40% de los alimentos que consume la humanidad se producen bajo riego, en el mundo únicamente el 17% del área cultivable se encuentra con infraestructura, siendo la mayor parte de estos, sistemas a gravedad en los cuales se registran eficiencias bajas que con algunas condiciones críticas no superan el 30%, con lo cual es fácil predecir que, la innovación tecnológica de los sistemas de riego.

Las continuas mejoras en la disponibilidad del agua, una correcta administración del recurso y la efectiva participación de los usuarios, permitirán a más de optimizar el recurso agua, ampliar la cobertura del riego es decir con la misma cantidad de agua se podrá aumentar el área regada y la producción.

4.1.18.1 Caracterización del Riego

A nivel provincial se cuenta con 1.174 captaciones inventariadas para uso en riego, con un caudal $Q=28,64 \text{ m}^3/\text{s}$ que abastecen a 1.016 sistemas de riego de diferente tamaño y organización, éstas unidades de riego se encuentran organizadas en 760 juntas administradoras, aunque la mayoría no se encuentren legalmente reconocidas, con un total de 69.649 usuarios.

Considerando cuatro integrantes por familia, se estiman en aproximadamente 280.000 habitantes de la provincia de Chimborazo como beneficiarios directos de la actividad agrícola.

Respecto de las captaciones para agua de riego dentro del cantón Alausí, existen 255 captaciones inventariadas de agua con fines agrícolas, mismas se encuentran implantadas en terrenos de propiedad comunitaria y privada, en su mayoría no protegidas al intemperismo y a la contaminación, lo que determina que la calidad física-química y bacteriológica no sea la más adecuada y que su constancia sea diferente según la época del año.

4.1.18.2 Concesiones de Agua.

Para el periodo 1.987 – 2.010, se han adjudicado 3.604 sentencias para agua de riego, con un caudal de 51.713,44 l/s22 a nivel provincial.

El Cantón Alausí tiene el mayor número de concesiones; sin embargo, es el segundo respecto al caudal adjudicado, debido a que Guamote cuenta con las autorizaciones y captaciones de agua de los sistemas de riego Chambo - Guano y Cebadas con 5.898,40 l/s y 1.000 l/s respectivamente, lo cual suma más del 50 % del caudal total adjudicado.

Tabla 36-4: Concesiones de agua dentro de la provincia

CANTON	N° AUTORIZACIONES	CAUDAL Lts/sg.
PENIPE	76	1547,6
GUANO	213	4386,07
RIOBAMBA	504	7999,09
CHAMBO	76	1554,52
COLTA	383	2848,42
GUAMOTE	641	12756,68
ALAUSSI	903	8234,51
CHUNCHI	517	3374,79
PALLATANGA	229	2532,03
CUMANDA	62	6479,73
TOTAL	3604	51713,44

Fuente: Plan Provincial de Riego 2014. SENAGUA.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

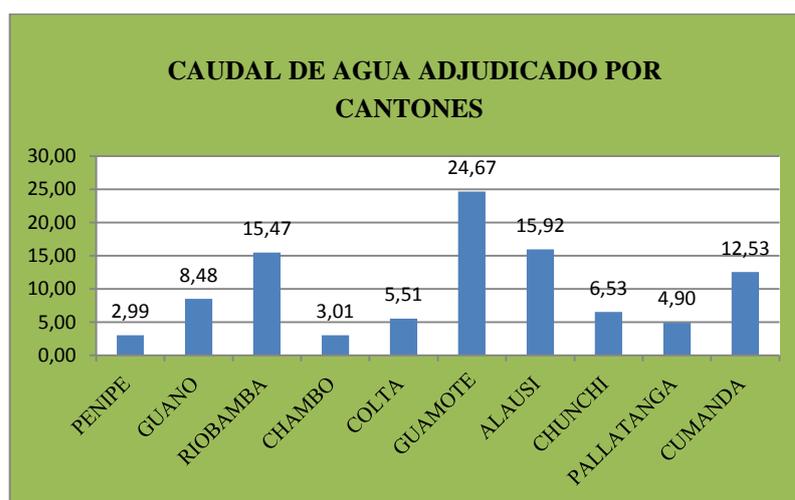


Gráfico 15-4: Caudal adjudicado por cantones

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.1.18.3 Infraestructura de Riego

De acuerdo al Inventario Hídrico de la Provincia de Chimborazo (2009), el cantón cuenta con 472 Sistemas de Agua, de éstos 217 corresponden a consumo humano, 2 son abrevaderos, 253 son de riego.

Respecto a infraestructura la mayoría de los sistemas comunitarios de riego están en condiciones obsoletas y necesitan ser rehabilitados, a causa de deficiencia organizativa y de gestión por parte de los beneficiarios debido a conflictos entre directivas, escasa capacidad de gestión y negociación, sumado a esto la incapacidad administrativa y económica para la administración, operación y mantenimiento, tarifas bajas y alta morosidad.

El cantón Alausí dispone la mayor área lacustre de la provincia de Chimborazo, sin embargo no cuenta con el número suficiente de sistemas de riego provisionados, en época de sequía o verano las pérdidas por falta de riego son cuantiosas, además de que en la zona baja y media estos veranos son prolongados los que van de 5 a 7 meses de sequía, en la zona alta (Achupallas, Pumallacta y Sevilla, estas sequías son de menos tiempo de 3 a 4 meses.

Tabla 37-4: Sistemas hídricos existentes a nivel cantonal

PARROQUIA	No.SISTEMAS	BENEFICIARIOS	AREA DE RIEGO/HAS	TIPO DE RIEGO		
				INUNDACION	ASPERSION	GOTEO
Alausí	20	8670	383	43%	57%	
Achupallas	42	2999	4442	100%		
Guasuntos	13	1290	263	100%		
Huigra	13	254	667	67%	33%	
Multitud	56	311	458	85%	15%	
Pistishí	1	70	8	90%	10%	
Pumallacta	5	535	87	88%	12%	
Sevilla	6	522	76	83%	17%	
Sibambe	59	756	563	81%	19%	
Tixán	38	2315	188	52%	48%	
TOTAL	253	17722	7.135	79%	21%	

Fuente: Inventario Hídrico 2014.SENAGUA

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Según el detalle anterior se registra el mayor número de sistemas en la Parroquia de Sibambe con 59 sistemas, seguido de la parroquia Multitud con 56, la parroquia de Achupallas con 42, la parroquia Tixán con 38, Alausí con 20, Guasuntos al igual que Huigra posee 13 sistemas, mientras que en menor cantidad se registran en las parroquias de Pumallacta, 5, Sevilla, 6 y Pistishí 1 sistema.

De igual manera se conoce que el tipo de sistema de riego que predomina con el 79% a nivel cantonal, es el de inundación o gravedad y en menor porcentaje, 21%, el sistema de aspersión, mientras que el sistema por goteo no se registra en ninguna parroquia.

La realidad mencionada anteriormente, obliga a que la gestión para reversión de esta realidad requiera de una fuerte inversión por parte del GAD Provincial con la coparticipación de los GADs parroquiales y el cantonal y por supuesto con la participación de los productores a través de las organizaciones sociales.

Por otra parte también se puede notar que el total de hectáreas que tienen acceso a riego asciende a 7135 a nivel cantonal, y el número total de beneficiarios asciende a 17722.

Requerimiento hídrico para riego.

De igual forma que el requerimiento para uso doméstico, existe un déficit hídrico en cuanto al requerimiento de agua de riego en el cantón (25.320,36 hectáreas). SENAGUA 2013.

Sistemas de Riego Rehabilitados por el GAD Provincial

Según el Proyecto de Inversiones de Desarrollo del GAD Provincial "PIDD" en el cantón Alausí en el periodo del 2010 al 2013 se han rehabilitado los siguientes Sistemas de Riego.

Tabla 38-4: Sistemas de riego rehabilitados dentro del cantón

NOMBRE	CANTÓN	PARROQUIA	FAMILIAS	CAUDAL/lt	HAS
Yuyaute Alto/ La Esperanza	Alausí	Tixán	25	10.1	29
Chaquiña	Alausí	Tixán	10	6	17
SISTEMAS DE RIEGO NO VIABLES					
Las Rocas Guamanpata	Alausí	Multitud	34	80	240
Guashpaguiña	Alausí	Pumallacta	51	30	75

Fuente: Proyecto PIDD - GAD Provincial Chimborazo, 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

El GAD Provincial a través del Proyecto PIDD en el Cantón Alausí, Parroquia Tixán ha rehabilitado dos sistemas de riego, que juntos benefician a 35 familias e irrigan 46 hectáreas, el tipo de riego implementado en estos sistemas es de el de aspersión. Según esta misma fuente, dos importantes Sistemas de Riego no serían “viables”, lo cual, perjudicaría a 85 familias y quedando 315 hectáreas productivas sin acceso a este servicio.

Los participantes en los talleres parroquiales reiteran que uno de las causas de las pérdidas de los cultivos en épocas de verano o sequía es la falta de agua, pese a la existencia de innumerables vertientes, plantean que el GAD Municipal y el GAD Provincial apoyen en la implementación de reservorios de agua (lagunas) en lugares estratégicos para mediante gravedad irrigar con aspersores pastizales y cultivos agrícolas.

Otra alternativa para mitigar la falta de agua, se planifique a corto y mediano plazo es el mejoramiento y recuperación de canales y acequias antiguas que por la falta de apoyo se hallan abandonadas y en algunos casos en deterioro; la recuperación de esta infraestructura antigua permitiría incorporar importantes áreas de tierras agrícolas. Ver Anexo 2.

4.1.19 Seguridad y Soberanía Alimentaria.

En el cantón la Soberanía Alimentaria forma parte importante de los derechos que tiene la ciudadanía para asegurar el sistema agroalimentario, conocer los factores de producción dentro de cada sector, comunidad y hogar, por lo que es trascendental conocer que la agricultura familiar - campesina de orientación agroecológica en el cantón se desarrolle de forma autónoma y con cierto grado de equidad.

Se conoce con certeza que en 7 de las 9 parroquias se encuentran personas que ponen en práctica formas de soberanía alimentaria dentro de cada uno de sus hogares, es así que, se ha visto este tipo en emprendimientos en las parroquias de: Achupallas, Guasuntos, Tixán, Pistishí, Sibambe donde la población posee sus pequeños huertos familiares para su autoconsumo y generalmente siembra productos como: melloco, papa, cebada, trigo, maíz, fréjol, haba..

La soberanía alimentaria es el derecho de los pueblos a alimentos nutritivos y cultural mente adecuada, accesible, producida de forma sostenible y ecológica, y su derecho a decidir su propio sistema alimentario y productivo.

Esto pone a aquellos que producen, distribuyen y consumen alimentos en el corazón de los sistemas y políticas alimentarias, por encima de las exigencias de los mercados y de las empresas.

Defiende los intereses de los pueblos, e incluye a las futuras generaciones nos ofrece una estrategia para resistir y dismantelar el comercio libre y corporativo y el régimen alimentario actual, y para encauzar los sistemas alimentarios, agrícolas, pastoriles y de pesca para que pasen a estar gestionados por los productores y productoras locales.

La soberanía alimentaria prioriza a las economías locales y a los mercados locales y nacionales, y otorga el poder a los campesinos y a la agricultura familiar, la pesca artesanal y el pastoreo tradicional, y coloca la producción alimentaria, la distribución y el consumo sobre la base de la sostenibilidad medioambiental, social y económica.

La soberanía alimentaria promueve el comercio transparente, que garantiza ingresos dignos para todos los pueblos, y los derechos de los consumidores para controlar su propia alimentación y nutrición. Garantiza que los derechos de acceso y a la gestión de nuestra tierra, de nuestros territorios, nuestras aguas, nuestras semillas, nuestro ganado y la biodiversidad, estén en manos de aquellos que producimos los alimentos.

La soberanía alimentaria supone nuevas relaciones sociales libres de opresión y desigualdades entre los hombres y mujeres, pueblos, grupos raciales, clases sociales y generaciones.

Sin embargo es importante fortalecer, recuperar y dinamizar estos modos de producción y con tecnologías ancestrales y ecológicas; además de generar circuitos económicos solidarios y controlar democráticamente los mercados para facilitar el acceso equitativo y oportuno a los alimentos. Será importante también recuperar hábitos y patrones de consumos saludables, nutritivos, y restablecer la identidad y cultura alimentaria de la población.

Actualmente el GAD del Cantón Alausí conjuntamente con la Conferencia Plurinacional e Intercultural de Soberanía Alimentaria (CPISA) y los Gobiernos Parroquiales del Cantón articulan un trabajo interinstitucional que vaya en beneficio de todo el Cantón y que garanticen el desarrollo del sistema agroalimentario implicando para todo esto una relación armónica entre seres humanos y naturaleza, sin embargo todavía no se cuenta con algún tipo de ordenanza que garantice la seguridad alimentaria dentro del cantón.

4.1.20 Mercado de capitales y financiación de las inversiones.

De la información recabada, el Banco Nacional de Fomento Sucursal Alausí y la Corporación Financiera Nacional son las entidades estatales que financian la mayoría de las inversiones en el cantón Alausí especialmente las líneas de crédito destinadas a la producción agrícola y ganadera; en montos menores la banca privada como el Banco Pichincha y el Sistema de Economía Popular y Solidaria (Cooperativas de Ahorro y Crédito Riobamba y Buen Sembrador).

Como referencia de lo anotado: el año 2011, el monto entregado es de \$707,427.21 mediante 220 operaciones; en el 2012 hay un incremento del 13% y se realizan 241 operaciones de crédito; mientras que para el 2013 hay una disminución del 65% en 148 operaciones de crédito; y para el 2014 la disminución es del 45.38% en referencia al año anterior (2013) en 51 operaciones.

Tabla 39-4: Montos crediticios entregados para agricultura

Año	Monto \$	No. De operaciones
2011	707,427.21	220
2012	799.377.51	241
2013	523,984.52	148
2014	237,800.78	51

Fuente: SBS y SEPS

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Se identificarán opciones efectivas de financiación de inversiones en el territorio cantonal: líneas de crédito del sector público y privado; destinatarios o usuarios, de acuerdo a la disponibilidad de información generada por el nivel nacional o por el GAD.

4.1.21 Flujos fiscales

Al analizar el término flujos fiscales nos estamos refiriendo a las entradas y salidas de dinero o efectivo. En el contexto económico, como indicador de la rentabilidad, cuando la cifra de

beneficio neto no resulta suficientemente representativa.

En esta sección se describirán, de acuerdo a la disponibilidad de información generada por el nivel nacional o por el GAD, los flujos fiscales en base a las siguientes variables:

Tabla 40-4: Flujos fiscales del cantón Alausí

RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS NACIONALES (SRI)		RECAUDACIÓN DE IMPUESTOS LOCALES GAD	
RECAUDACION EFECTIVA			
AÑO	MONTO (\$)	AÑO	MONTO (\$)
2013	919.580,00	2010	204.000,00
2012	886.710,00	2012	278.000,00
2011	583.480,00		

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Sin embargo, la información proporcionada por el ente recaudador nos ofrece una visión muy simplista de los resultados de los últimos tres años. Se puede apreciar que los ingresos del 2012 alcanza los \$886,710 en relación al año 2011 de \$583,480 se incrementa en un 66% (+303,230); para el año 2013 la recaudación de \$919.580 en relación al año 2012 el incremento es de apenas 32.890 equivalente al 0,97%.

En cuanto a las recaudaciones locales del GAD Municipal en el año 2010 es de \$204.000, mientras que en el 2012 se eleva a 278.000, el incremento en estos dos años es de \$74.000 equivalente al 73,38%, tomando en cuenta que son de dos años (+- 36,5% por cada año). Lo cual indica que el GAD Municipal ha obtenido incrementos en sus recaudaciones locales.

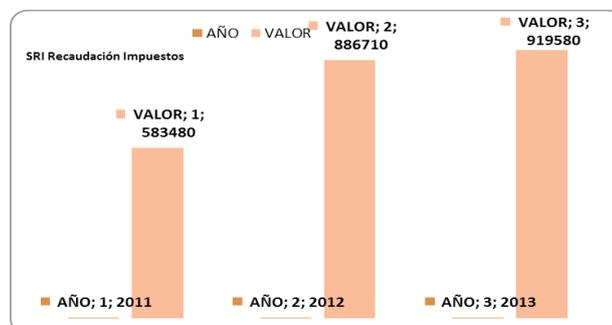


Grafico 16-4: Recaudación de impuestos a nivel cantonal

Fuente: SRI-GAD Municipal. Diciembre, 2014

4.1.22 Amenazas a la infraestructura y áreas productivas.

En lo que respecta a movimientos en masa, buena parte del cantón, especialmente en la zona media, se caracteriza por la existencia de grandes procesos geodinámicas externos dentro de los que se incluyen principalmente deslizamientos y avalanchas.

El conocimiento que se disponía sobre los factores detonantes de estos fenómenos era escaso y solamente, en casos específicos como del deslizamiento de Pueblo Viejo se considera que fue el terremoto ocurrido a fines del siglo XVI, desconociéndose el rol de los factores condicionantes y detonantes relacionados con el medio físico (roca-suelo). La información de los procesos de movimientos en masa identificados se detalla en el Anexo 3.

El inventario nos revela que el territorio del cantón se halla expuesto a varios tipos de movimientos de masa de origen natural como, deslizamientos, avalanchas y flujos, lo que pone en riesgo a asentamientos humanos como Pueblo Viejo, Alausí, Guasuntos, Sibambe, Huigra, Pistishí, así como a la infraestructura de la línea férrea, vías carrosables de primer, segundo y tercer orden sin contar con los caminos de herradura con que cuentan las comunidades.

El cantón no se halla sujeto a riesgos por almacenamiento de sustancias peligrosas o accidentes industriales que implique peligro para la población o ciertas actividades económicas el cantón.

A nivel cantonal se identifican otro tipo de actividades económicas que a pesar de ser desarrolladas en mínima cantidad, son parte importante dentro de la dinamización económica local del Cantón. Ver Anexo 4.

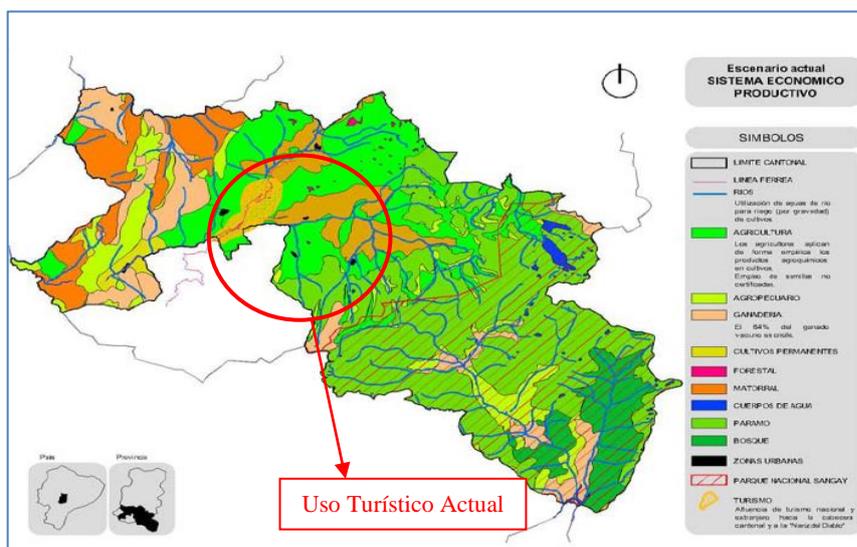
4.1.23 Turismo Sostenible.

Alausí se localiza al sur de la provincia de Chimborazo, a dos horas por carretera panamericana desde la ciudad de Riobamba y a tres horas por tren del mismo lugar. Poseedor de un alto potencial turístico, no está siendo aprovechado de la mejor manera en la actualidad. Se puede hablar de Alausí como un centro de intercambio cultural y de comunicación entre la sierra y la costa; de allí la importancia que tiene por estar ubicado en un punto estratégico del país.

De acuerdo a la Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE 2010) el sector terciario de Alausí, donde predomina el servicio de alimentos y bebidas, seguido por las actividades de alojamiento, es el más importante, a pesar de estar en proceso de desarrollo. Refiriéndose a los pobladores locales, el documento señala: “No han sabido aprovechar adecuadamente el gran potencial turístico que tiene el cantón, ya que de él solo se promociona el ferrocarril”.

El visitante al Cantón y Parroquias de Alausí, tanto nacional como extranjero, es el que genera mayores ingresos porque utiliza obligatoriamente los pocos servicios turísticos disponibles. Los viajeros generalmente solo están de paso, o llegan exclusivamente para abordar el Tren a la Nariz del Diablo y generalmente continúan hacia Cuenca en planes contratados.

También existen negocios que organizan tours de aventura, ofreciendo servicio de alquiler de bicicletas. Pareciera que la zona actual de desarrollo turístico está en la zona urbana del cantón Alausí, exactamente en la cabecera cantonal.



Mapa 3-4: Potencial Turístico dentro del Cantón

Fuente: Plan de Turismo Alausí 2015.

Según se menciona en el Plan de Turismo para el Buen Vivir de la ciudad de Alausí, el potencial turístico del cantón se ha levantado en base la sistematización y complemento de varios documentos de “inventarios” existentes realizados por entidades como el Ministerio del Ambiente, Ferrocarriles del Ecuador Empresa Pública Empresa Pública (FEEP), GAD Chimborazo y GAD de Alausí.

Para el efecto se presenta un detalle de los atractivos turísticos en donde se puede apreciar que la parroquia matriz de Alausí es la que más concentración de atractivos turísticos inventariados posee, seguida por Achupallas y después Huigra. Ver Anexo 5.

Tabla 41-4: Atractivos turísticos por parroquia

ATRATIVOS TURÍSTICOS DEL CANTÓN ALAUSÍ POR PARROQUIA	
Parroquia	N° Atractivos
La Matriz	19
Achupallas	17
Huigra	11
Multitud	3
Sibambe	3
Guasuntos	2
Sevilla	2
Tixán	1
Pumallacta	1
Pistishí	1
TOTAL	60

Fuente: Plan de Turismo para el Buen Vivir del Cantón Alausí, 2016.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

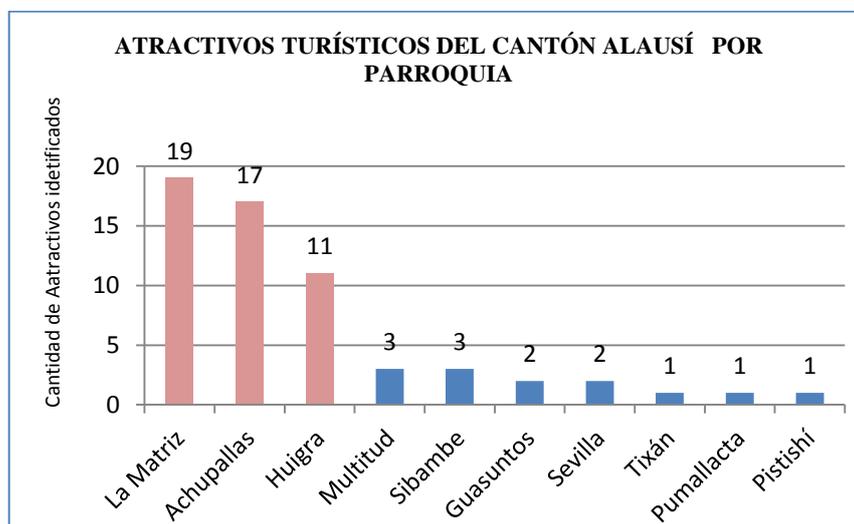


Gráfico 17-4: Atractivos turísticos por parroquia

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Respecto a Categoría, Alausí tiene un mayor número de atractivos culturales que naturales.

Tabla 42-4: Número de atractivos por categoría

ATRATIVOS TURÍSTICOS DEL CANTÓN ALAUSÍ POR CATEGORÍA		
Categoría del atractivo	Nº Atractivos	Porcentaje
Manifestaciones Culturales	38	63
Sitios Naturales	21	35
Folklore y Gastronomía	1	2
TOTAL	60	100

Fuente: Plan de Turismo para el Buen Vivir del Cantón Alausí, 2015

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

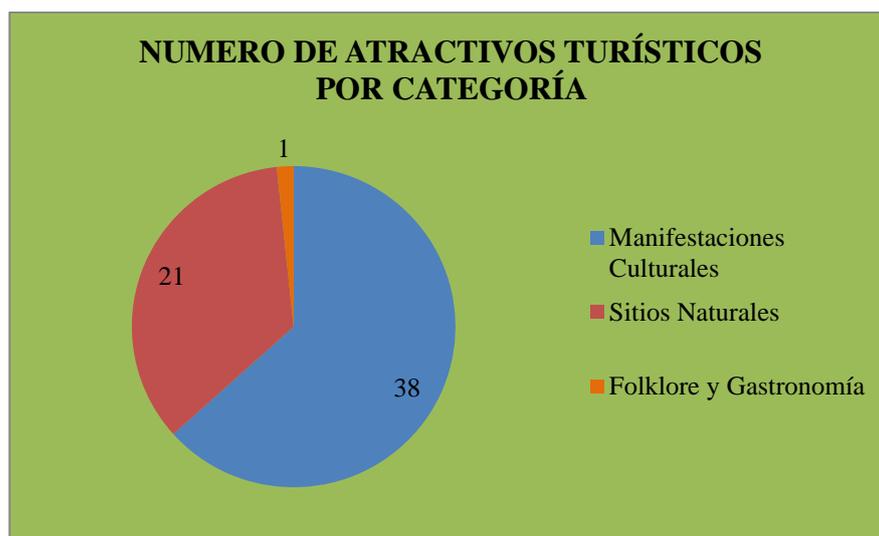


Gráfico 18-4: Atractivos turísticos por categoría

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Según la tipología, las manifestaciones culturales (corpus christi, inti raimi, fiesta de la cosecha etc) son las que predominan dentro del cantón tal y como se presente en el siguiente cuadro:

Tabla 43-4: Atractivos turísticos de acuerdo a su tipología

ATRACTIVOS TURÍSTICOS DEL CANTÓN ALAUSÍ POR TIPO	
Tipo de atractivo	Nº Atractivos
Manifestaciones Culturales	13
Históricas	11
Etnografía	6
Montañas	6
Ríos	5
Ambientes Lacustres	4
Lugares históricos	4
Bosques	3
Restos y lugares arqueológicos	3
Sistema Lacustre	2
Ferias y mercados	1
Aguas Subterráneas	1
Pueblos	1
TOTAL	60

Fuente: Plan de Turismo para el Buen Vivir del Cantón Alausí, 2015

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

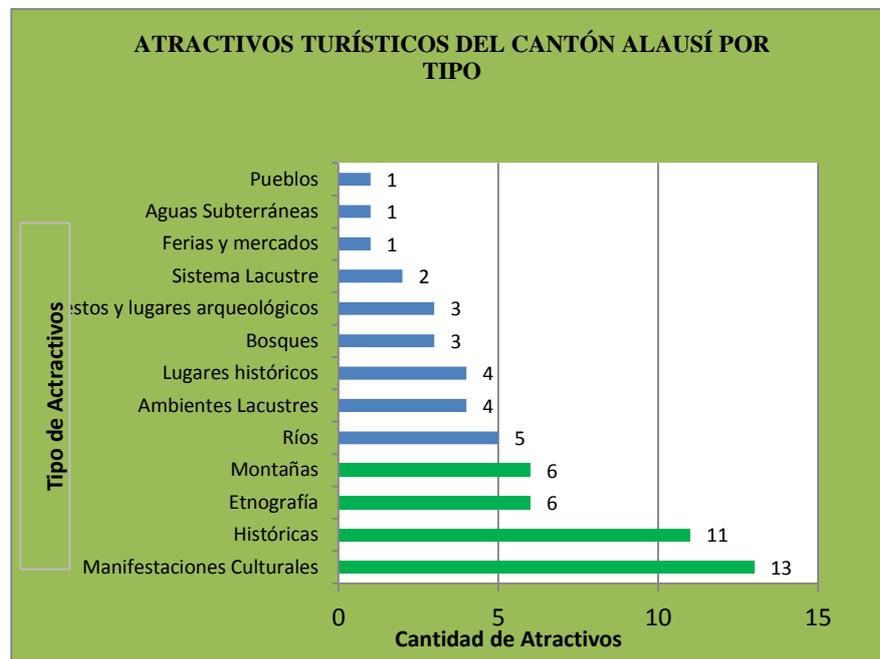


Gráfico 19-4: Atractivos turísticos de acuerdo a su tipología

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

De acuerdo a la jerarquía: Existen tres tipos y su definición es la siguiente:

Jerarquía I: Atractivos sin méritos suficientes para considerarlos en las jerarquías anteriores. Pero que forman parte del patrimonio turístico como complemento de otros atractivos de mayor jerarquía.

Jerarquía II: Atractivos con algún rasgo llamativo, capaces de interesar a visitantes, ya sea del mercado interno o receptivo que hubiesen llegado a la zona por otras motivaciones turísticas.

Jerarquía III: Excepcionales capaces por sí solos de atraer una corriente del mercado interno y en menor porcentaje que los atractivos de jerarquía IV del turismo receptivo.

Dentro del Cantón la mayoría de atractivos turísticos se encuentran en Jerarquía II

Tabla 44-4: Atractivos turísticos de acuerdo a su jerarquía

ATRACTIVOS TURÍSTICOS DEL CANTÓN ALAUSÍ POR JERARQUÍA	
Jerarquía	Nº Atractivos
I	3
II	39
III	16
Sin/Jerarquía	2
TOTAL	60

Fuente: Plan de Turismo para el Buen Vivir del Cantón Alausí, 2015

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

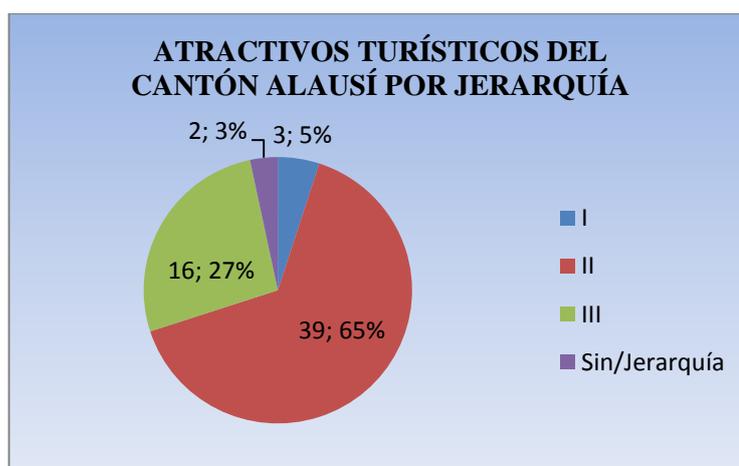


Gráfico 20-4: Atractivos turísticos de acuerdo a su jerarquía

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Por último, de acuerdo a los subtipos: la arquitectura, obras de ingeniería y cascadas son los atractivos que más se repiten.

Tabla 45-4: Atractivos turísticos del cantón de acuerdo a su subtipo

ATRATIVOS TURÍSTICOS DEL CANTÓN ALAUSÍ POR SUB-TIPO	
SUB TIPO	N° Atractivos
Arquitectura	10
Obras de Ingeniería	9
Cascadas	6
Grupos Étnicos	5
Lagunas	5
Miradores	4
Sitio arqueológico	2
Zonas Históricas Ciudades	2
Colina	2
Cordillera	2
Aguas semitermales sulfurosas	1
Barrios	1
Bosque seco montano bajo	1
Caminos	1
Estepa espinosa montano - bajo	1
Fósiles	1
Lugar Sagrado	1
Mercados Artesanales	1
Minas Antiguas	1
Molino	1
Páramo	1
Pueblos tradicionales	1
Otros	1
TOTAL	60

Fuente: Plan de Turismo para el Buen Vivir del Cantón Alausí, 2015

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

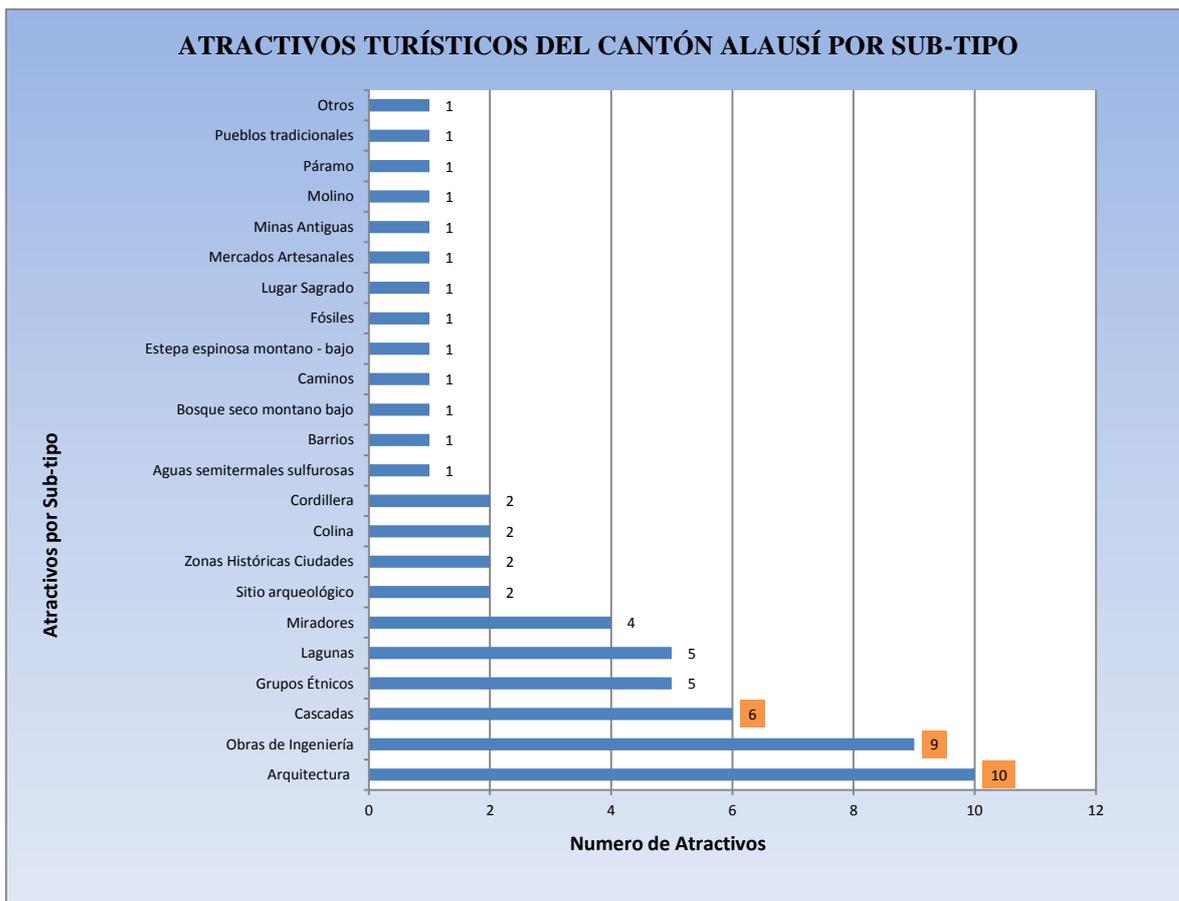


Gráfico 21-4: Atractivos turísticos del cantón por sub-tipo

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Conforme información encontrada en el Plan de Turismo de la provincia Chimborazo, Alausí posee el 13% de atractivos turísticos respecto de la provincia, tal y como se puede observar en el siguiente gráfico:

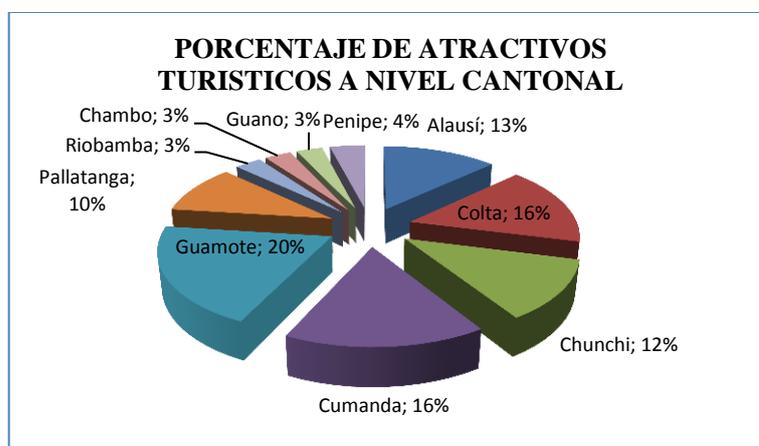


Gráfico 22-4: Porcentaje de atractivos turísticos por cantones de la provincia.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.1.23.1 Facilidades Turísticas

Entendiéndose que son todas aquellas que complementan los atractivos, pues permitirán la permanencia y el disfrute de una estancia agradable como por ejemplo las instalaciones y servicios destinados a facilitar el alojamiento y la alimentación, al igual que las distracciones, amenidades y servicios complementarios para el turista.

Respecto de este tema, actualmente, se está implementando proyectos de señalética turística a nivel cantonal, así como también el equipamiento urbano como mejoramiento de las vías en los sectores tanto urbano así como rural.

Los senderos turísticos hacia varios atractivos naturales de interés, se encuentran a nivel de caminos secundarios o peatonales, de lo investigado estos todavía no cuentan con estudios de diseño o readecuación para impulsar el desarrollo de actividades turísticas en el cantón.

4.1.23.2 Planta turística del canton

Haciendo referencia al catastro otorgado por el Ministerio de Turismo, Alausí cuenta con 41 establecimientos, cuya ubicación señalan que el 90% se encuentran en Alausí centro y el restante se distribuyen en las diferentes parroquias.

Por otro lado se identifica que el 48.8% corresponden a establecimientos de alimentación, el 41.5% alojamiento, el 4.9% para agencias de viaje y el mismo valor para balnearios y termas. En general la oferta de servicios turísticos dentro del cantón es de baja categoría, pues aquí priman los establecimientos de tercera y cuarta tal y como se observa en el Anexo 6.

La oferta está más concentrada en establecimientos de comida y bebidas que de hospedaje; los cuales son los que más empleos ofrecen y en su mayoría trabajan mujeres.

Por otro lado, establecimientos como alojamiento, alimentos y bebidas, agencias de viaje, termas y balnearios, que bien pueden relacionarse con el sector turístico y de recreación, generan empleo a 142 personas, representando el 0,32% de la población.

Tabla 46-4: Establecimientos turísticos dentro del cantón

ACTIVIDAD TURÍSTICA	N. DE ESTABLECIMIENTOS	EMPLEOS GENERADOS		
		HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Agencia de Viajes	2	2	0	2
Comidas y Bebidas	20	24	43	67
Alojamiento	17	27	39	66
Termas y Balnearios	2	2	3	5
Total	41	57	85	142

Fuente: Catastro Turístico MINTUR , 2014 .

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.1.23.3 Registro de Turistas dentro del Cantón

Según información registrada en el Plan de Turismo para el Buen Vivir del Cantón Alausí 2015, el 91% de los visitantes que ingresan al cantón, son residentes de Ecuador y apenas un 9% son extranjeros principalmente de países como: Estados Unidos, Francia, Australia, Reino Unido y España lo que hace concluir que Alausí es primordialmente un destino de turismo interno.

Se cuentan también con “estadísticas turísticas” del Tren Ecuador al año 2014; en las que se puede observar, que la excursión denominada **Ruta Alausí – Sibambe** es la que más pasajeros registra, con un total de 67.800 que equivale al 38%. En otras palabras es el producto más vendido de Tren Ecuador.

Tabla 47-4: Registro de turistas en la ruta Alausí -Sibambe

Año	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Variación Interanual (2012-2014)
Turistas	52.407	59.654	67.800	77.058	87.581	99.541	113.133	128.582	146.140	14%

Fuente: Plan de Turismo para el Buen Vivir del Canton Alausí 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Respecto a datos de demanda turística observados por el GADMA, se presentan los siguientes resultados:

- El cantón Alausí recibe turistas nacionales de entre 20 a 49 años que presentan el 82,73%, quienes en su mayoría tienen educación universitaria siendo solteros o casados.
- El 91,62% viajan sin usar agencias de viajes, cuyas motivaciones son el descanso y aventura.
- El 21% busca alimentación de calidad y el 24,02 % un hospedaje cómodo. El 36, 23 % busca que las vías estén en buenas condiciones para el viaje.
- El 58.45% permanece en el destino de 2 a 3 días con un gasto promedio de entre 55 a 76 dólares diarios. La mayoría de visitantes se ha enterado del destino por la recomendación de amigos.

El GAD Municipal en la actual administración viene trabajando para posicionar el Turismo en el cantón, con este propósito ha firmado convenios de Cooperación con la Mancomunidad del Pueblo de Cañar (Biblián, Cañar, Suscal y el Tambo) para crear un CIRCUITO TURISTICO que unifique a estos cantones, de igual manera están trabajando para impulsar el Turismo hacia el KAPACÑAN considerando para esto el involucramiento de las comunidades por donde atraviesa esta vía ancestral.

4.1.23.4 Rutas Turísticas

De la información recopilada en el GAD Municipal, se han trazado 2 rutas importantes denominadas:

- 1. Ruta Cultural y Patrimonial:** Que comprende: Ruta Turística Centro Histórico de Alausí, Ruta Ecológica Cascadas de Huigra, Ruta Turística Comunidad de Nizag.
- 2. Ruta Sangay y Territorio de amortiguamiento:** Que comprende: Ruta Turística Conchas, Petrificadas de Chicho Negro, Ruta arqueológica Qapacñan, Ruta ecológica complejo lacustre Ozogoche

Como complemento de las actividades económicas - productivas que benefician a la población, se presenta información de la fiestas populares más relevantes del cantón, detalladas en el Anexo 7.

4.2 IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DEL COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO DE ACUERDO A LA REALIDAD DEL TERRITORIO.

El desarrollo de este objetivo es el resultado logrado en los talleres de diagnóstico levantados a nivel cantonal, donde se pudo conversar con la población acerca de los principales problemas y potencialidades que poseen en su territorio y que de cierta manera les beneficia o perjudica el momento de emprender algún proyecto.

Esta variable para su interpretación se la representa en una matriz FODA, matriz que se caracteriza por ser un acrónimo de: factores críticos positivos con los que se cuenta el territorio (fortalezas), aspectos positivos que podemos aprovechar utilizando nuestras fortalezas (oportunidades), factores críticos negativos que se deben eliminar o reducir (debilidades) y aspectos negativos externos que podrían obstaculizar el logro de nuestros objetivos (amenazas).

Con este diagnóstico se pretende promover estrategias que a futuro promuevan la participación del sector privado en la generación de oportunidades productivas para la población, además de perseguir que los Gobiernos locales aprovechen las potencialidades existentes para propiciar el desarrollo económico local en conjunto con el gobierno nacional pudiendo propiciar la dinamización de la economía local solidaria incluyente y participativa dentro del cantón.

4.2.1 Análisis FODA

El análisis FODA del componente económico - productivo constituye una herramienta que permite completar la situación actual del territorio cantonal permitiéndonos obtener un diagnóstico preciso de las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que permita tomar decisiones acordes con los objetivos y políticas formulados.

A continuación presentamos la matriz FODA del componente Económico Productivo del cantón Alausí:

Tabla 48-4: Análisis FODA del Componente económico productivo

VARIABLES	FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
Trabajo y Empleo	Personal profesional con alta formación académica.	Fuentes de Financiamiento disponibles dentro del cantón	Escasas oportunidades de trabajo dentro del cantón	Migración de la población
			Débil poder de emprendimiento en negocios propios.	
Actividades Agroproductivas	Conocimiento ancestral de la agricultura con un bajo impacto ambiental	Existe gran demanda de productos ecológicos u orgánicos	Débil organización de agricultores	Migración campo - ciudad
	Diversidad de pisos ecológicos y ecosistemas	Globalización de conocimientos para mejorar la agricultura	Predominio del minifundio	Manipulación de organizaciones de productores con fines políticos
	Disponibilidad de tierras con aptitud agrícola	Incremento de inversión pública en todas la parroquias del Cantón	Baja producción por deficiencia en la asistencia técnica	Pérdida de ecosistemas por actividades económicas mal manejadas
			Limitado acceso a crédito para actividades productivas	
			Pérdida de buenas prácticas agrícolas para mejoras de suelos	
Presencia de Población Económicamente Activa Joven	Creación de políticas del estado para el fomento de actividades productivas	Disminución de población que se dediquen a las actividades productivas	Falta de seguimiento a los proyectos emprendidos por parte de las entidades publicas	
Factores Productivos	Las UPAS cuentan con títulos de propiedad, facilitando la inversión por parte de las entidades públicas	Legalización de tierras	Unidades productivas agropecuarias sin acceso al riego	Deterioro de las UPAS
	Presencia de instituciones financieras	Presencia de instituciones privadas que facilitan créditos a la población	Limitado acceso a créditos para actividades productivas	Alta tasa de interés

	Presencia de proyectos del GAD Provincial y ONG para proveer el riego a sectores que carecen de este recurso	Fuentes de Financiamiento por medio de las ONG	Inadecuado manejo de vertientes	Pérdida de la producción
Principales Productos	Diversidad de productos agrícolas	Ingreso accesible a mercados interprovinciales	Reducidos sistemas de comercialización para venta de productos	Baja de precios
		Alta demanda de productos en mercados internos y externos		
	Intervención del GAD Cantonal y provincial para Asistencia Técnica	Disponibilidad de Recursos	Pérdida de productos por falta de asistencia técnica	
	Alta producción de leche en el cantón	Alta demanda de la leche en mercados externos	Presencia de Intermediarios	
Actividad Forestal	Riqueza del cantón en recursos forestales	Apoyo Nacional a Programas forestales Emprendidos	Falta de un ordenamiento ecológico que limite la frontera agrícola	Incendios forestales
			Falta de control de calidad	Perdida de la biodiversidad
			Deterioro de los ecosistemas forestales	Migración y abandono de la actividad forestal
Infraestructura de Apoyo a la producción	Alta producción a nivel cantonal	Cercanía a mercados provinciales e intercantonales	Falta de infraestructura que permita generar valor agregado a los productos	Venta de productos a precios bajos
	Disponibilidad de fuentes hídricas para implementación de proyectos riego	Inversión en sistemas de riego por organismos gubernamentales y no gubernamentales	Falta de infraestructura para riego	Beneficiarios abandonen los proyectos implementados
			Aplicación de técnicas inapropiadas de regadío	Baja producción agrícola
Buena infraestructura vial	Convenios de trabajo con el GAD Provincial para mantenimiento de vías	No existe colaboración por parte de la población para el mantenimiento de las vías, en especial en épocas de invierno	Retiro de apoyo del GAD Provincial al nivel cantonal y parroquial	
Seguridad y Soberanía Alimentaria	Tierras fértiles aptas para implementación de huertos familiares	Capacitación técnica desde los Gobiernos locales	Costos de producción muy altos	Falta de seguimiento a los proyectos emprendidos por parte de las entidades públicas
	Buena producción - gran cantidad de productos	Alta demanda de productos	Los productores se quedan con lo peor para el autoconsumo	Desnutrición infantil
Vulnerabilidad	Presencia de Instituciones como la Secretaría Nacional de	Apoyo del gobierno central	Alta vulnerabilidad ante fenómenos climáticos	Inestabilidad Económica de la población

	Gestión de riesgos		Desplazamiento de las comunidades por presencia de factores de riesgo que amenazan a la población	
Otras Actividades (Turismo)	Cantón con innumerables atractivos naturales, sitios arqueológicos y patrimoniales de interés turístico	Alta afluencia de turistas nacionales e internacionales	Falta de promoción y difusión de los atractivos	Perdida de afluencia turística
			Servicios y planta turística no satisfacen requerimientos de la demanda	
			Falta de presupuesto para implementación de un plan de marketing turístico	
			Limitada implementación de infraestructura y facilidades turísticas	

Fuente: Diagnostico Participativo Cantonal 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Del FODA levantado anteriormente se hace un análisis participativo de priorización de los principales **problemas y potencialidades** para posteriormente realizar una jerarquización de problemas y definir el orden de incidencia.

Tabla 49-4: Principales problemas y potencialidades

VARIABLES	PROBLEMAS	POTENCIALIDADES
Trabajo y empleo	Migración de la Población	Personal profesional con alta formación académica
	Escasas fuentes de trabajo	
Actividades Agroproductivas	Débil Organización de la población	Conocimiento ancestral en agricultura orgánica
	Disminución de la población dedicada actividades agrícolas	Población Económicamente activa joven
	Deficiente asistencia técnica en territorio	
	Pérdida de buenas prácticas agrícolas	Disponibilidad de tierras con aptitud agrícola
Factores Productivos	Manejo inadecuado de vertientes	Presencia de proyectos del GAD Provincial y ONG para proveer el riego a sectores que carecen de este recurso
Principales Productos	Reducidos sistemas de comercialización	Diversidad de productos agrícolas
	Limitado acceso a la tecnología en los procesos productivos	Alta producción de leche
Actividad Forestal	Deterioro de los ecosistemas	Riqueza del cantón en recursos forestales
Infraestructura de apoyo a la producción	Falta de infraestructura para generar valor agregado	Disponibilidad de Fuentes hídricas
	Falta de infraestructura para riego	

Seguridad Alimentaria	Elevados costos de producción	Tierras fértiles, aptas para producir una diversidad de productos
Vulnerabilidad	Suelos con vulnerabilidad a fenómenos naturales en algunas comunidades	Presencia de la Secretaría Nacional de Riesgos
Turismo	Falta de promoción y difusión de los atractivos	Cantón con innumerables atractivos turísticos, arqueológicos y patrimoniales

Fuente: Diagnóstico Participativo Cantonal, 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.2.2 JERARQUIZACIÓN DE LOS PROBLEMAS ENCONTRADOS

La jerarquización de los problemas permitió a la población priorizar los problemas según su dimensión, importancia y facilidad de resolución; se trabajó con la matriz de VESTER misma que nos permitió analizar las causas y magnitud de los problemas de acuerdo a la siguiente valoración:

- Valor 0 si no es causa,
- Valor 1 si es causa indirecta,
- Valor 2 si es causa semidirecta y
- Valor 3 si es causa directa.

Una vez valorados los problemas de acuerdo a las características de causa - efecto entre cada uno de ellos, graficamos los valores en el eje de coordenadas y procedemos a ubicar los problemas según su clasificación, llegando a tener problemas pasivos, críticos, indiferentes o activos, situación que nos permite tener una visión más clara de cuál es el origen de la problemática a nivel territorial.

Tabla 50-4: Jerarquización de problemas

PROBLEMAS		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	Total Activos
P1	Migración de la Población		1	2	3	1	0	0	1	3	0	1	0	0	0	1	13
P2	Escasas fuentes de trabajo	3		1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	8
P3	Débil organización de la población	3	2		2	3	3	1	1	0	2	3	3	2	0	2	27
P4	Disminución de la población dedicada actividades agrícolas	2	1	1		2	2	1	2	0	0	1	1	2	0	0	15
P5	Deficiente asistencia técnica en territorio	1	2	2	3		3	2	0	3	3	2	3	3	0	2	29
P6	Pérdida de buenas prácticas agrícolas	2	1	0	2	0		1	0	0	3	0	0	3	1	0	13
P7	Manejo inadecuado de vertientes	0	1	0	0	0	0		0	0	2	0	0	1	1	0	5
P8	Reducidos sistemas de comercialización	2	1	0	2	0	0	0			0	1	0	1	0	0	7
P9	Limitado acceso a la tecnología en los procesos productivos	2	2	2	1	1	0	3	0		3	3	3	3	0	0	23
P10	Deterioro de los ecosistemas	1	0	1	1	0	0	0	1	0		0	1	0	2	1	8
P11	Falta de infraestructura para generar valor agregado a los productos	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1		0	2	0	1	10
P12	Falta de infraestructura para riego	1	1	1	2	0	1	3	0	2	2	0		3	1	0	17
P13	Elevados costos de producción	1	2	1	2	0	0	0	1	2	0	1	1		0	0	11
P14	Suelos alta vulnerabilidad ante fenómenos climáticos	1	2	0	2	0	1	0	0	0	3	0	0	0		0	9
P15	Falta de promoción y difusión de los atractivos	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		4
Total Pasivos		22	17	11	22	7	10	11	9	12	19	12	12	20	5	7	

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

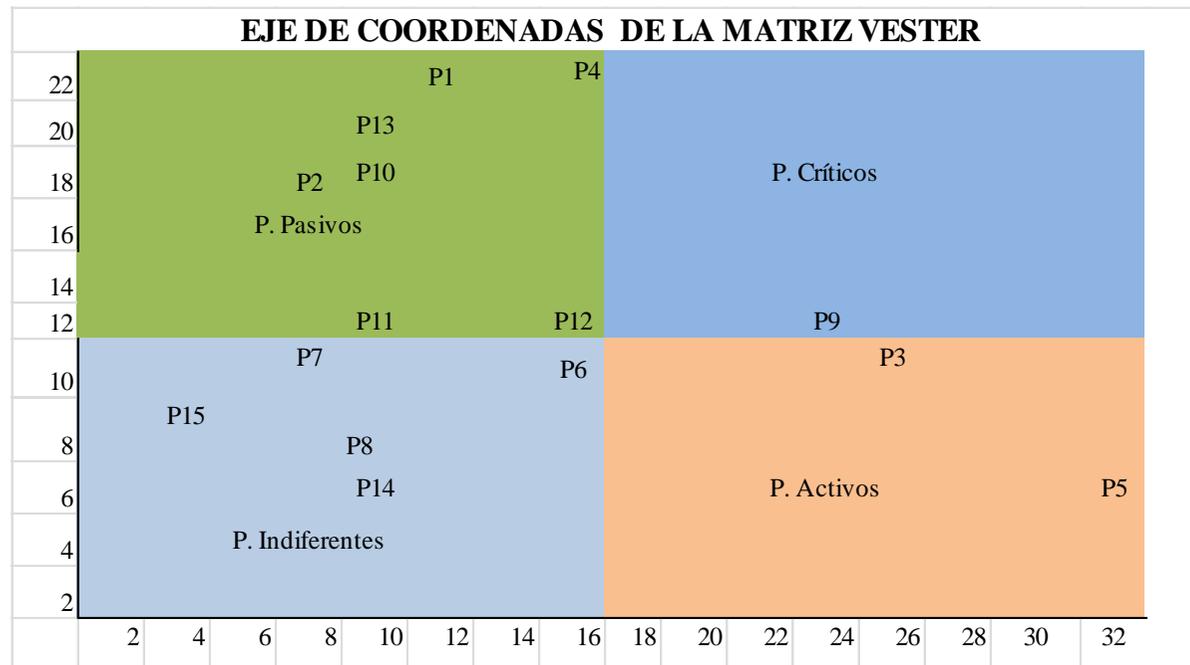


Gráfico 23-4: Identificación de problemas pasivos,críticos,indiferentes y activos

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tal y como se puede observar el grafico anterior:

En el Cuadrante I se encuentran los problemas pasivos, mismos que presentan alto total de pasivo y total activo bajos; a estos se los entienden como problemas sin gran influencia causal sobre los demás, pero que son causados por la mayoría. Aquí tenemos:

- P2 - Escasas fuentes de trabajo
- P11 - Falta de infraestructura para generar valor agregado
- P12 - UPAs sin acceso al riego
- P13 - Elevados costos de producción
- P1 - Migración de la población
- P10 - Deterioro de los ecosistemas
- P4 - Disminución de la población dedicada actividades agrícolas

En el Cuadrante II se encuentra el problema más crítico, mismo que presentan altos totales de activo y pasivo, se entienden como un problema de gran causalidad o problema central , además de prioritario entendiéndose que en torno a este surgen los demás problemas. Aquí tenemos:

- P19 Limitado acceso a la Tecnología en los procesos productivos

En el Cuadrante III se encuentran los problemas indiferentes, mismos que presentan bajos totales activo y pasivo, su influencia es de baja causal, además de no ser causados por la mayoría de los demás problemas citados por lo tanto son problemas de baja prioridad. Dentro de estos citamos:

- P7 – Manejo Inadecuado de Vertientes

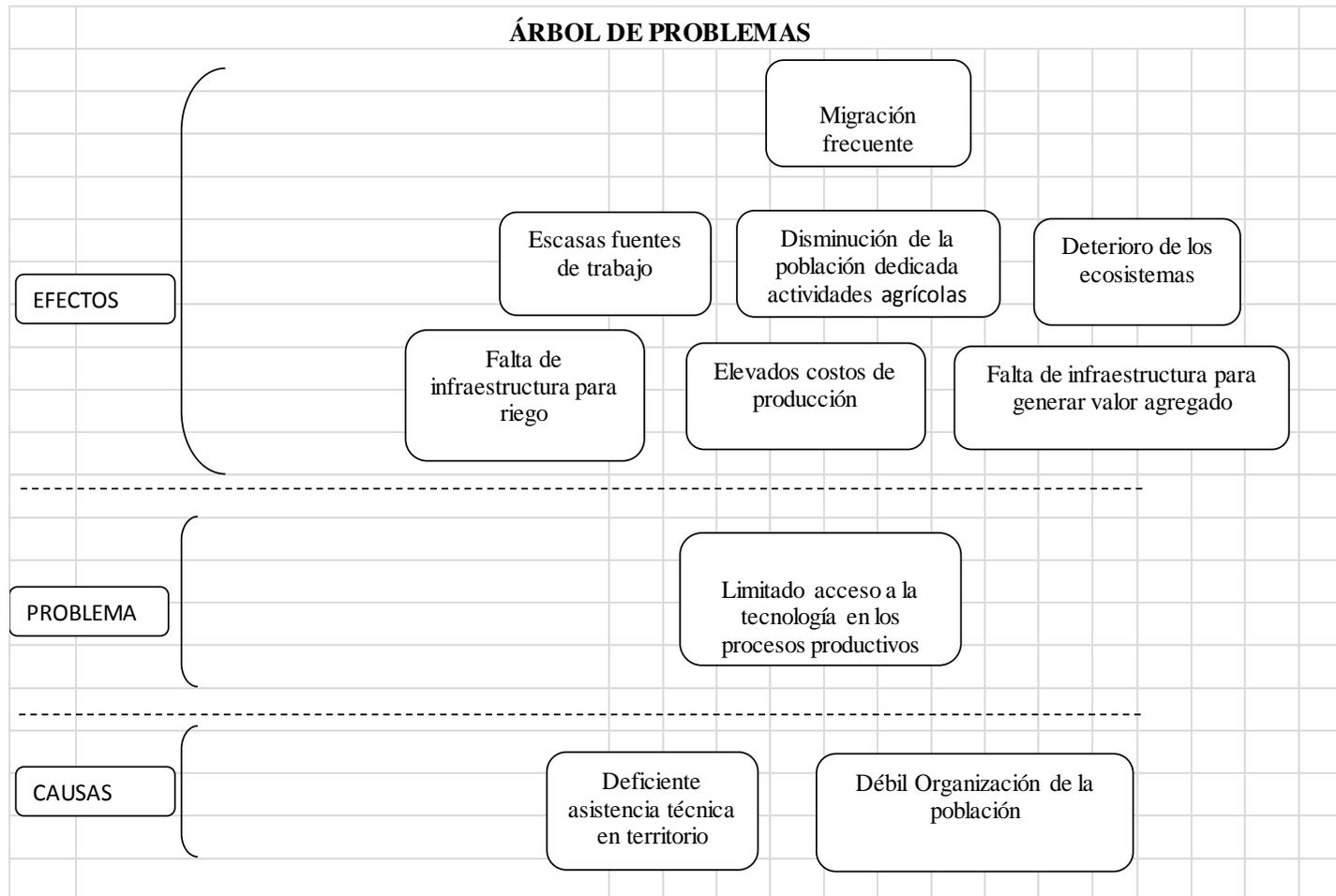
- P6 – Pérdida de buenas prácticas agrícolas
- P8 – Reducidos sistemas de comercialización
- P15 – Falta de promoción y difusión de atractivos turísticos
- P14 – Suelos con alta vulnerabilidad ante fenómenos climáticos

En el Cuadrante IV se encuentran los problemas activos mismos que presentan alto total de activos y bajo total de pasivos, se caracterizan por ser problemas de alta influencia sobre la mayoría de los restantes pero que no son causados por otros, dentro de ellos tenemos los siguientes:

- P3 - Débil organización de la población
- P5 - Deficiente asistencia técnica en territorio

A continuación se procede de jerarquizar los problemas ubicando los problemas encontrados en un árbol de problemas, mismos que posteriormente nos guiarán para la realización de un árbol de objetivos.

4.2.3 Árbol de Problemas



Elaborado por: RIVERA RIERA , Ángela, 2016.

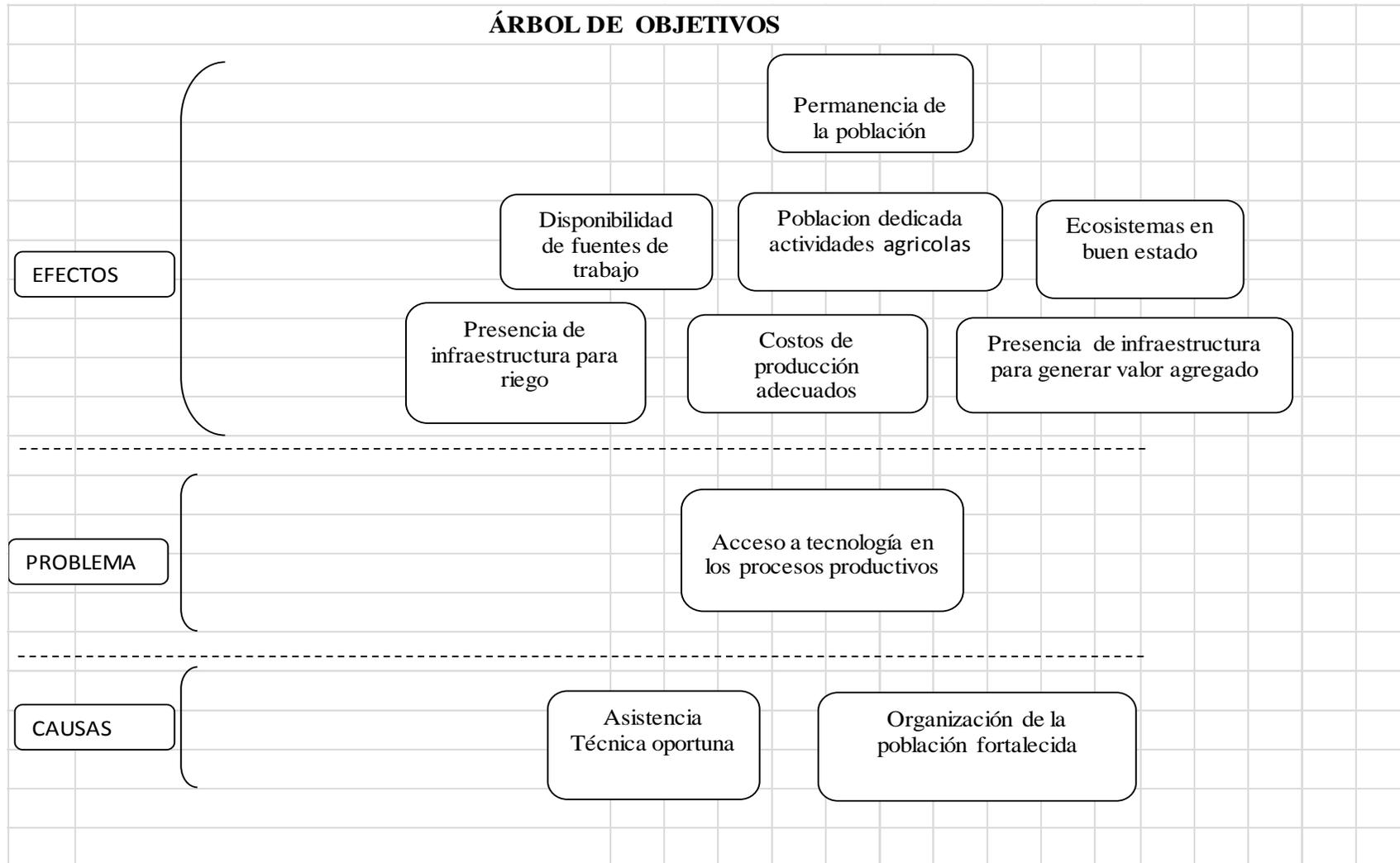
El problema con mayor prioridad a atender corresponde al “**Limitado acceso a tecnología en los procesos productivos**”, situación derivada del escaso conocimiento (Asistencia Técnica) y la débil organización de la población, siendo las principales causas que postergan el desarrollo económico y social a nivel cantonal mismo que se refleja en la baja productividad agrícola.

La ausencia de tecnología en el sector de la pequeña agricultura (campo) hace que los cultivos y micro emprendimientos pierdan competitividad a nivel local, provincial y regional, sumado a esto los reducidos sistemas de comercialización que se presentan al carecer de un producto ideal para el mercado.

Además el no contar con una tecnología adecuada hace que el productor maximice la mano de obra utilizada en las labores provocando que los costos de producción se eleven, situación que provoca el abandono de campos agrícolas y por ende se presente el fenómeno de la migración.

Quizá la tecnología que se necesita a nivel cantonal para mejorar el sector económico productivo se concentre en el mejoramiento de los sistemas de riego, infraestructura básica para generar valor agregado, rotación de cultivos, mejoramiento genético entre otros, necesidades que una vez contrarestados, hará que se aumente de forma progresiva la productividad a nivel cantonal dando como resultado el siguiente árbol de objetivos.

4.2.4 Árbol de Objetivos



Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.3 ESTRATEGIAS DE DESARROLLO PARA EL CANTÓN EN BASE AL COMPONENTE ECONÓMICO PRODUCTIVO.

En base a los problemas detectados con mayor relevancia y trabajados en forma participativa con la población se procedió a la construcción de la propuesta estratégica de desarrollo misma que se hará operativa mediante la definición de programas y proyectos acorde a las prioridades identificadas y priorizadas por la población.

4.3.1 Análisis del Componente Económico

El sector primario, básicamente la agricultura y ganadería es el medio de vida generalizado para la población del cantón Alausí, seguido con un menor porcentaje de las actividades comerciales y posteriormente de la construcción, esto a nivel rural mientras que en el sector urbano existe una concentración en el sector de servicios generales.

Sin embargo, la inestabilidad del mercado, respecto a precios origina grandes pérdidas económicas a las personas que subsisten de esta actividad ya que estos son impuestos por los famosos intermediarios. Además la elevada parcelación y la inversión alta que se requiere para poder adquirir tecnología apropiada con el fin de llegar a producir adecuadamente constituyen una limitante continua.

Por otro lado, el fortalecimiento del turismo a nivel cantonal es una de las medidas a proponer para potenciar al cantón como un eje importante a la hora de posibilitar la estrategia de diversificación de la economía, mencionar también que la actividad industrial es mínima a nivel cantonal, a continuación se presente algunos temas que se han considerado para potenciar, aprovechar, disminuir y equilibrar la productividad a nivel cantonal.

Tabla 51-4: Análisis estratégico del sistema económico productivo

PARA POTENCIAR	PARA APROVECHAR	PARA DISMINUIR	PARA EQUILIBRAR
La gestión continua ante entidades públicas y privadas vinculadas con el desarrollo del sector agropecuario del cantón.	El empeño de mejorar la matriz productiva		La presencia de intermediarios en los mercados locales.
El nivel organizacional de los productores.	El apoyo de OG y ONG presentes en el cantón encaminadas al fortalecimiento de líderes y lideresas.	El bajo nivel organizativo presente en la población, resultado de análisis participativo cantonal.	
La diversificación de productos agrícolas que se producen dentro del cantón.	La variedad de pisos climáticos presentes dentro del cantón Alausí.	El posicionamiento de otros mercados sobre nuestro mercado local.	Sobre oferta de productos dada por parte de asociaciones.
El acceso a Asistencia técnica y tecnología especializada.	El empeño de instituciones públicas para utilizar tecnología agropecuaria apropiada.	EL bajo nivel de tecnificación presente en la producción agrícola.	
Las unidades de producción agropecuaria que actualmente se encuentren sub utilizadas.	La Asistencia técnica que brinda las diversas instituciones presentes en el cantón con fines productivos.	Las UPAS subutilizadas	
Los encadenamientos productivos y el conocimiento ancestral en agricultura orgánica	Apoyo económico a los pequeños productores por parte de entidades del Gobierno.	Las malas prácticas agrícolas que ocasionan el deterioro de los ecosistemas productivos.	El posicionamiento de otros mercados sobre nuestro mercado local.
La promoción, difusión y servicios turísticos presentes dentro del cantón	El potencial turístico con el que cuenta el cantón.	El deterioro del Ecosistema Productivo - Turístico.	La afluencia turística al cantón Alausí
La mano de obra calificada			La fuga de mano de obra fuera del cantón.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.3.2 Escenarios de Desarrollo.

A continuación se presenta varios escenarios de desarrollo respecto al componente económico productivo del cantón Alausí.

Tabla 52-4: Escenarios de desarrollo para el cantón Alausí

ESCENARIO PASADO	ESCENARIO ACTUAL	ESCENARIO FUTURO
No existía una zonificación agro productiva y de uso del suelo en el cantón	Se cuenta con una zonificación de uso de suelo solo en la matriz cantonal.	Contar con una zonificación agro productiva y de suelo a nivel cantonal
Los productores no utilizaban semilla certificada para sus siembras.	La utilización de semilla certificada sigue siendo nula a nivel cantonal.	Por lo menos el 80% de los productores utilizan semilla certificadas en sus siembras.
Las ONGs tenían mayor injerencia en capacitación agrícola, incluso más que los organismos gubernamentales.	Actualmente existe un bajo acceso a capacitación técnica por parte de ONGS y gubernamentales.	Se brinde capacitación constante las nuevas técnicas de cultivos y acceso a nuevas tecnologías.
El 70,8% de la población dedicada a la agricultura aplicaban fertilización y control fitosanitario sin criterio técnico.	El 100% de agricultores aplica de forma empírica los productos agroquímicos en todas las etapas de cultivo.	Incentivar en los agricultores la utilización de productos agroecológicos.
La siembra de productos andinos eran prioritarios en la producción familiar	Se ha perdido en un 70% la siembra de productos andinos.	Recuperar progresivamente la siembra de semillas andinas y fortalecer la soberanía alimentaria
No existían normas de conservación de suelo.	No existen proyectos y estudios que propicien la conservación de suelos, especialmente en pendientes mayores al 30%.	Se cuente con estudios y proyectos de conservación de suelos y áreas con pendientes mayores al 30%.
La mayoría de productores utilizaban pastos comunes para alimentar a sus ganados	Apenas un 15% de los productores utilizan mezclas forrajeras certificadas para la alimentación de su ganado.	El 80% de la población utilizan mezclas forrajeras eficaces para alimentación del ganado.
El sistema de riego por gravedad era el más utilizado por los agricultores.	Se sigue utilizando el mismo sistema de riego.	Implementar en mayor porcentaje los sistemas de riego por aspersión.
Perdida de cultivos por prolongación del invierno.	Pérdidas de cultivos debido a una prolongada sequia	Implementar tanques reservorios de agua (siembra de agua) en zonas críticas del cantón, especialmente en meses secos.
La promoción turística de los atractivos del cantón no es parte de la política pública.	Carencia de facilidades y promoción turística.	Se contara con infraestructura turística adecuada y personal capacitado para posicionar la marca Alausí destino del mundo.
Los productos primarios eran vendidos en mercados intercantonales	La presencia de intermediarios no permite que existan buenos sistemas de comercialización.	Se cuenta con buenos sistemas de comercialización-acceso a mercados interprovinciales.
La leche era utilizada solo para beneficio familiar.	La mayor parte de la leche se acopia y se vende a intermediarios para que sea procesada fuera del cantón.	Se cuenta con infraestructura que permita generar valor agregado a la leche dentro del cantón.

Fuente: Diagnóstico participativo cantonal, 2015

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.3.3 Modelo de desarrollo deseado

Básicamente el modelo de desarrollo deseado apunta a mejorar los siguientes programas:

Fomento Productivo: La propuesta económica está basada a mejorar la producción agrícola y pecuaria, por ser la principal actividad a la que se dedican los habitantes de Alausí.

Uno de los apoyos más importantes en el sector agrícola, es el sistema de riego que dispone un territorio, mismo que en su mayor parte es utilizado por gravedad, sistema que no ofrece un aprovechamiento del uso del agua, por lo tanto se plantea cambiar el sistema progresivamente a riego por goteo o aspersión.

Fomento Turístico.- En el aspecto turístico, se deberá determinar circuitos turísticos, así como también aprovechar el potencial de las diferentes zonas y parroquias.

Cuadro 4-4: Situación óptima deseada para el cantón

PROGRAMAS	SITUACIÓN ÓPTIMA DESEADA
Fomento Productivo y Turístico	Se mejoran los sistemas de comercialización Se inician procesos de mejoramiento genético en ganado mayor y menor con apoyo de diferentes instituciones. Los productores tienen acceso a semillas de pasto certificadas, mismas que les permitirá mejorar su producción. Se ejecutan procesos de capacitación que permitan fortalecer el campo productivo y artesanal. Implementación de infraestructura y mejoramiento de los sistemas de agua para regadío. Se cuenta con infraestructura y tecnología de punta para el proceso de acopio y procesamiento de la leche. Se cuenta con infraestructura adecuada que permita a los productores desarrollar adecuados sistemas de comercialización. Se incrementa la afluencia de turistas nacionales y regionales como resultado de una promoción y difusión de sus atractivos turísticos liderada por el GAD Municipal de Alausí. Se cuenta con servicios turísticos de buena calidad capaces de brindar a los visitantes condiciones óptimas para el desarrollo de sus actividades.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Determinación de la Visión y Objetivos Estratégicos del Componente Económico Productivo - Cantón Alausí

Cuadro 5-4: Visión y objetivos estratégicos

<p>VISIÓN</p>	<p>Para el 2019 el Cantón Alausí contará con un modelo de gestión de calidad basado en sistemas de información y capacitación que posibiliten la producción de bienes y servicios capaces de garantizar la seguridad alimentaria de la población y la generación de valor agregado con rentabilidad económica, equidad social y sostenibilidad ambiental.</p>
<p>OBJETIVOS ESTRATÉGICOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivar la producción y la competitividad de los sistemas agroproductivos mediante el desarrollo de una producción sostenible con infraestructura adecuada, inclusión social y justicia económica garantizando la seguridad alimentara de las familias del cantón Alausí hasta el año 2019. • Coordinar los esfuerzos públicos, privados y comunitarios para el desarrollo del turismo sostenible, basado en los atractivos turísticos y bajo los principios de disminución de la pobreza, equidad, sostenibilidad, competitividad y gestión descentralizada del cantón Alausí al año 2019.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.3.4 Propuesta de desarrollo / programas y proyectos

Tabla 53-4: Propuesta de desarrollo para el componente productivo

PP	POTENCIALIDAD	OBJETIVO ESTRATEGICO	PRIORIDAD NACIONAL	OBJETIVO BV	COMPETENCIA EN RELACION CON OTROS NIVELES DE GOBIERNO	INDICADOR	META	POLITICA PUBLICA TERRITORIALIZADA
Limitado acceso a la tecnología en los procesos productivos	Cantón con características netamente agropecuarias/Diversidad de pisos climáticos.	Incentivar la producción y la competitividad de los sistemas agroproductivos mediante el desarrollo de una producción sostenible con infraestructura adecuada, inclusión social y justicia económica garantizando la seguridad alimentara de las familias del cantón Alausí hasta el año 2019.	Cambio de la Matriz productiva para el pleno empleo y el trabajo digno	Objetivo 10. Impulsar la transformación de la matriz productiva	De manera concurrente con los regionales y provinciales, definir estrategias participativas, fortalecimiento de cadenas productivas/ Generación de redes de comercialización. Gestión del turismo	1. Numero de procesos productivos implementados.	30 procesos productivos implementados a finales del año 2019	Impulsar la inclusión y la redistribución de los factores y recursos productivos existentes en el cantón, promoviendo la agricultura sostenible.
	2. Porcentaje de ingresos derivados de actividades agrícolas y pecuarias					5 sistemas de riego rehabilitados dentro del cantón a finales del 2019	Gestionar la implementación de programas y proyectos que permitan la rehabilitación de sistemas de riego que por falta de inversión se hallan deteriorados	
	3. Número de familias atendidas con asistencia técnica							
	Cantón con innumerables atractivos turísticos, arqueológicos y patrimoniales	Coordinar los esfuerzos públicos, privados y comunitarios para el desarrollo del turismo sostenible dentro del cantón Alausí.				1. Porcentaje de turistas nacionales y extranjeros que ingresan al cantón.	Incrementado un 70% de afluencia turística al cantón Alausí a finales del 2019	Diversificar y ampliar la oferta turística del cantón, orientada hacia el desarrollo de productos turísticos innovadores que respondan a las exigencias de la demanda nacional e internacional.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tabla 54-4: Proyectos propuestos para el eje productivo

PROG.	PROYECTO	OBJETIVO	PRESUP. USD	EJECUCION	INDICADOR DE GESTIÓN	ACTORES INVOLUCRADOS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Fomento productivo / Producción Agropecuaria Sostenible	Incorporación de semillas certificadas a la producción agrícola	Mejorar la producción agrícola a través de la dotación de semillas certificadas	50.000,00	1,2,3	Número de emprendimientos implementados a nivel cantonal	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí, Fundación SWISAID	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Visión Mundial, Fundación SWISAID.
	Implementación de huertos familiares agroecológicos	Fomentar la agricultura tradicional evitando la utilización de agroquímicos	50.000,00	1	Número de huertos agroecológicos implementados	GAD Municipales, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí, Fundación SWISAID.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Visión Mundial, Fundación SWISAID.
	Talleres de capacitación a los productores sobre nuevas tecnologías para la producción agrícola sustentable	Educar a la población en nuevas técnicas agrícolas con énfasis al mejoramiento de la producción	10.000,00	1	Número de talleres realizados	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial.
	Mejoramiento genético de ganado vacuno, porcino y ovino.	Incrementar la producción de leche y carne a través del mejoramiento genético	50.000,00	2	% de ganado mejorado presente en el cantón	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, MAGAP.
	Implementación de campañas de control sanitario en ganado mayor	Mejorar la producción a través de la implementación de campañas de desparasitación y vitaminización.	25000,00	1,2,3,4,5	Número de campañas implementadas a nivel cantonal	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, MAGAP
	Construcción de 3 centros de acopio para granos secos	Establecer zonas de comercio al por mayor de granos secos	180.000,00	2,3,4	Número de centros de acopio implementados	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, MAGAP
	Insentivar la creación de bancos comunitarios	Generar el acceso a créditos directos a los agricultores	5000,00	1	Número de créditos otorgados a productores	GAD Municipales, GADs Parroquiales, CEPESIU, Comunidades del cantón Alausí.	CEPESIU, GADs Cantonal y Parroquial.
	Proyectos de siembra y cosecha de Agua de lluvia en las parroquias de Tixan, Achupallas y Guasuntos.	Contar con fuentes de reserva de agua en zonas con déficit hídrico	200.000,00	1,2,3	Número de tanques reservorios de agua para riego	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial.
	Proyectos de rotación de cultivos	Mejorar la calidad de suelos a través de la rotación de cultivos	300.000,00	1,2,3	Número de emprendimientos implementados a nivel cantonal	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tabla 55-4: Proyectos propuestos para el eje productivo

PRO G.	PROYECTO	OBJETIVO	PRESUPUESTO USD	AÑO DE EJECUCION	INDICADOR DE GESTION	ACTORES INVOLUCRADOS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Fomento productivo / Producción Agropecuaria Sostenible	Proyectos de Forestación	Implementar procesos de forestaciones con fines de conservación de los ecosistemas	2.000.000,00	1,2,3,4	Hectareas forestadas	GAD Municipales, GADs Parroquiales, Ministerio del Ambiente, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial.
	Introducción de camelidos en las zonas altas del cantón (Jubal y Guangras)	Conservar el ecosistema páramo	80000,00	1,2	Número de camelidos introducidos	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, MAGAP.
	Piscicultura en las comunidades de Jubal y Guangras	Insentivar la producción piscícola con fines comerciales dentro del cantón	30.000,00	3,00	Número de proyectos implementados	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial.
	Estudios de Mercado de los principales productos	Reducir la presencia de intermediarios a través de estudios de mercado que permitan comercializar los productos a un precio justo en lugares estratégicos	30000,00	1	Número de estudios realizados	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial.
	Implementación y rehabilitación de sistemas de riego (Guasuntos: Cadrul , Achupallas: Santa Rosa de Zula, Tixán-Pueblo Viejo-Sevilla - La Moya - Bishut - Yuyaute.	Ampliar la cobertura de riego a nivel cantonal	1000000,00	3	Número de sistemas reahilitados e implementados	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial.
	Implementación de planes de capacitación integrales (manejo de granjas, administración sistemas de riego, microempresas productivas, lombricultura etc)	Modificar o desarrollar el conocimiento y las técnicas apropiadas para obtener una producción sostenible	20.000,00	1	Número de capacitaciones realizadas	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial.
	Desarrollo y tecnificación frutícola en la parroquia Sibambe	Insentivar la producción de frutales con fines de exportación	50.000,00	4	Número de emprendimientos comunitarios implementados	GAD Municipales, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial.
	Proyectos de formación y organización de promotores y líderes.	Fortalecer el nivel organizativo de las comunidades	20.000,00	1	Número de capacitaciones dictadas	GAD Municipales, GADs Parroquiales, MAGAP, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Tabla 56-4: Proyectos propuestos para el eje turístico.

PRO G.	PROYECTO	OBJETIVO	PRESUPUESTO USD	AÑO DE EJECUCION	INDICADOR DE GESTION	ACTORES INVOLUCRADOS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO
Desarrollo Turístico / Promoción de Inversiones Turísticas	Campañas de promoción y difusión turística dentro del cantón	Difundir a la población en general los diversos atractivos turísticos presentes en el cantón Alausí	250.000,00	1,2,3,4,5	Número de campañas de difusión realizadas	Ministerio de Turismo, GAD Municipal, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Ministerio de Turismo
	Implementación de centros de interpretación turística dentro del cantón (Tixán y Achupallas)	Promocionar paquetes turísticos cantonales	150.000,00	2,4	Número de centros implementados	Ministerio de Turismo, GAD Municipal, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Ministerio de Turismo
	Señalética turística dentro del cantón (Achupallas, Sevilla, Huigra)	Facilitar el acceso de lapoblación a los iconos turísticos cantonales	90.000,00	1,3	Número de atractivos que cuentan con señalética turística	Ministerio de Turismo, GAD Municipal, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Ministerio de Turismo
	Talleres de capacitación a productores artesanales con fines turísticos (Comunidad de Nizag)	Fortalecer la producción de artesanías dentro del cantón	20.000,00	1	Número de talleres realizados	Ministerio de Turismo, GAD Municipal, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Ministerio de Turismo
	Estudio e implementación de un Museo Arqueológico en la parroquia Guasuntos.	Conservar los hallazgos arqueológicos existentes en el sector	60.000,00	2	Número de manzanas pintadas	Ministerio de Turismo, GAD Municipal, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí, Ministerio de Patrimonio y Cultura	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Ministerio de Turismo
	Fortalecimiento del turismo comunitario (Achupallas, La Matriz, Huigra, Tixán y Multitud)	Fortalecer procesos turísticos dentro de la parroquias	120.000,00	2	Número de infraestructuras turísticas implementadas	Ministerio de Turismo, GAD Municipal, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Ministerio de Turismo
	Rehabilitación de Museo Arqueológico en la parroquia Achupallas	Conservar la historia que caracteriza a la parroquia	100.000,00	3	Museo Implementado	Ministerio de Turismo, GAD Municipal, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Ministerio de Turismo
	Estudio e implementación de un paradero turístico (Ozogoché)	Fortalecer procesos turísticos	200.000,00	2,3	Paradero Implementado	Ministerio de Turismo, GAD Municipal, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Ministerio de Turismo
	Construcción de un paradero turístico en el camino del Inca (Achupallas)	Fortalecer procesos turísticos	100.000,00	3,4	Paradero Implementado	Ministerio de Turismo, GAD Municipal, GADs Parroquiales, Comunidades del cantón Alausí.	GADs Provincial, Cantonal y Parroquial, Ministerio de Turismo

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.3.5 Estrategia de Articulación para la Intervención.

La metodología aplicada para este proceso de desarrollo aparte de ceñirse a las recomendaciones técnicas establecidas en las distintas normativas que orientan su ejecución, tiene un enfoque integral por el cual, tanto en la fase de diagnóstico como en la fase de propuesta se ha tratado de identificar los principales problemas que impiden el desarrollo integral del cantón, sus principales causas y las posibles soluciones a tales problemas.

Este enfoque ha permitido establecer la posibilidad de trabajar el desarrollo local del cantón en función de ejes estratégicos territoriales y a su interior con programas y proyectos sin que para ello se haya partido de los conceptos de competencias exclusivas en este caso del GADs tanto Municipales como Parroquiales.

Además de otras instituciones que intervienen dentro del cantón, sino más bien desde la necesidad de contar con una problemática general en cuyas consecuencias existe corresponsabilidad directa o indirecta de las instituciones públicas encargadas de generar procesos de desarrollo.

Cuadro 6-4: Los instrumentos y niveles de articulación

INSTITUCIONES PRESENTES EN EL CANTÓN	INSTRUMENTOS	METODOLOGÍA
GAD Provincial GAD Municipal GADs Parroquiales Instituciones Descentralizadas: MIES, Ministerio de Educación, Ministerio de Salud, Ministerio de Agricultura y Ganadería, SENAGUA, Ministerio del Ambiente. ONG: FEP, CEPESIU Visión Mundial, CESA Cooperación Internacional: JICA, Manos Unidas, SWISAID	Competencias Exclusivas Competencias Concurrentes. Cartas de Delegación Convenios de Participación.	<ul style="list-style-type: none"> • Compartir espacios de análisis sobre la misión institucional y su articulación con las propuestas estratégicas de desarrollo • Acuerdos mutuos sobre las prioridades de intervención • Definición de cartas de delegación de competencias. • Acuerdos y compromisos a través de convenios de cooperación. • Mecanismos de Seguimiento y Evaluación.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

4.3.6 Estrategia de Seguimiento y Evaluación

La presente propuesta será entregada al GAD Municipal del Cantón Alausí, quienes se encargaran de articularla con el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón para posteriormente ejecutar los programas y proyectos incluidos en los documentos antes mencionados, además se encargaran de la elaboración de un informe anual de seguimiento al cumplimiento de la presente propuesta, análisis, alertas y recomendaciones, cuyo detalle es el siguiente:

- Seguimiento al cumplimiento de la propuesta de desarrollo económica además del PDyOT
- Análisis de la tendencia de los indicadores y el porcentaje de cumplimiento de las metas anuales
- Análisis de las causas y la solución de problemas planteados.
- Análisis del avance físico o de cobertura de los programas y/o proyectos implementados

El proceso de seguimiento comprende la recopilación y análisis de información que permita verificar y cuantificar los resultados de las acciones realizadas; además, el progreso en el cumplimiento de la meta propuesta para el año de análisis (meta anualizada). Con este proceso se buscará proporcionar alertas tempranas que permitan retroalimentar las políticas públicas en el territorio.

El seguimiento no consistirá únicamente en reportar resultados, sino en efectuar un análisis de las situaciones a destacar y las que deben ser corregidas, identificando las causas y consecuencias del incumplimiento de las metas.

Adicionalmente, se deberá realizar el análisis entre el valor acordado como meta anual para el año de análisis y el valor efectivamente alcanzado a ese mismo año.

Para el efecto se plantea las siguientes condiciones de calificación de indicadores y metas:

Cuadro 7-4: Rango de avance del indicador y categoría de cumplimiento

Rangos del Porcentaje de avance físico y/o de cobertura	Categoría	
De 70% a 100%	Avance óptimo	Verde
De 50% a 69.9%	Avance medio	Amarillo
De 0% a 49,9%	Avance con problemas	Rojo

Elaborado: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Del mismo modo se procederá a evaluar el avance presupuestario planificado para el año fiscal respecto la implementación de los proyectos. Es decir se procederá al análisis entre el valor codificado para el año, monto de la asignación presupuestaria para el programa y/o proyectos; y, los valores devengados al final del periodo.

Similar al ejercicio realizado en el análisis anterior, se incorporará una categorización dependiendo del porcentaje de ejecución presupuestaria, que permita evidenciar, gráficamente, el avance en la ejecución del presupuesto del programa y/o proyecto:

Cuadro 8-4: Rango de porcentaje para el cumplimiento de la ejecución presupuestaria

Rangos del Porcentaje de ejecución presupuestaria	Categoría	
De 70% a 100%	Ejecución óptimo	Verde
De 50% a 69.9%	Ejecución media	Amarillo
De 0% a 49,9%	Ejecución con problemas	Rojo

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Finalmente se deberá realizar un informe mismo que deberá incluir conclusiones respecto a los resultados encontrados y recomendaciones sobre los problemas y nudos críticos identificados de los análisis anteriores, mismos que deberán corregidos en un periodo de tiempo determinado.

4.4 COMPROBACION DE HIPOTESIS

Para la comprobación de la hipótesis se procedió a sistematizar la encuesta realizada en una muestra de 150 personas que corresponden al total de participantes en los talleres de diálogo participativo realizados a nivel de las 10 parroquias del cantón en donde se pudo identificar a modo de diagnóstico los problemas que mayor afectación causan dentro del territorio así como recibir también se trabajó en la formulación de propuestas que permitan solventar los problemas mencionados.

En el siguiente cuadro se resume la problemática levantada en territorio con la población participante con las frecuencias de afectación.

Cuadro 8-4: Frecuencia de problemas que afectan a la población

NECESIDAD	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA ABSOLUTA ACUMULADA	FRECUENCIA PORCENTUAL	FRECUENCIA PORCENTUAL ACUMULADA
Limitado acceso a la tecnología en los procesos productivos	27	27	18,0	18,0
Débil organización de la población	25	52	16,7	34,7
Falta de Asistencia Técnica	22	74	14,7	49,4
Falta de infraestructura para generar valor agregado a los productos	19	93	12,7	62,1
Elevados costos de producción	17	110	11,3	73,4
Escasas fuentes de trabajo	11	121	7,3	80,7
Falta de infraestructura para riego	9	130	6,0	86,7
Presencia de Intermediarios	8	138	5,3	92,0
Disminución de la población dedicada actividades agrícolas	6	144	4,0	96,0
Migración de la Población	4	148	2,7	98,7
Limitado acceso a créditos	2	150	1,3	100,0
Falta de promoción y difusión de los atractivos	0	150	0,0	100,0

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016..

Las necesidades de acceso a tecnología, débil organización, falta de asistencia técnica, falta de infraestructura para generar valor agregado, los reducidos sistemas de comercialización y las escasas fuentes de trabajo (que son el 80.7% de los problemas) ameritan la construcción de un plan de desarrollo y ordenamiento territorial para el componente económico productivo del cantón Alauís, construido en forma participativa con la población.

PRERREQUISITOS

Se realizó la siguiente prueba de hipótesis, que compara la proporción de problemas de la población con el estándar del 80%. Debido a que tanto $n \cdot p$ así como $n \cdot (1-p)$ exceden de 5, cumpliendo los prerrequisitos es posible aplicar ésta prueba de hipótesis.

En nuestro caso $n=150$ y $p=0.80$ (que es la relación proporcional de los problemas encontrados en la muestra). Por tanto, $n \cdot p=150 \cdot (0.80)=120$, y también $n \cdot (1-p)=150 \cdot (1-0.80)=150 \cdot 0.20=30$. Como se puede observar tanto 120 como 30 son mayores que 5.

PRUEBA DE HIPÓTESIS

Paso 1: La hipótesis nula H_0 , es que la relación proporcional poblacional π es mayor o igual que 0.80. La hipótesis alternativa, H_1 , es que tal relación π es menor que 0.80. Desde un punto de vista práctico, consideramos que la proporción de problemas es considerable cuando la relación muestral es igual a, o mayor que, 0.80. Esta hipótesis se expresa simbólicamente de la siguiente forma:

$$\begin{aligned}H_0 &= \pi \geq 0.80 \\H_1 &= \pi < 0.80\end{aligned}$$

Se tiene que H_0 , indica una dirección. En consecuencia, la prueba es lateral izquierda, con el signo de desigualdad señalando hacia la extremidad o cola de la distribución que contiene a la región de rechazo.

Paso 2: El nivel de significancia es de 0.05. Esta es la probabilidad de que se rechace una hipótesis verdadera.

Paso 3: Se tiene que z es el valor estadístico adecuado, que se evalúa mediante:

Prueba de hipótesis de una relación proporcional: $z = \frac{p-\pi}{\sigma_\pi}$

Dónde:

π es la relación proporcional poblacional

p es la relación proporcional muestral

n es el tamaño de la muestra

σ_{π} es el error estándar de la población, que se calcula mediante $\sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}$, por tanto la fórmula quedará

Prueba de hipótesis de una relación proporcional:

$$z = \frac{p - \pi}{\sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}}$$

Paso 4: El valor crítico de z forma el punto de división entre las regiones de aceptación y de rechazo de H_0 . Como la hipótesis alternativa indicó una dirección, éste es una prueba de una sola cola (véase la Figura 1). En el paso 2 se especificó que alfa vale 0.05. Esta probabilidad se encuentra en la cola izquierda y determina la región de rechazo.

El área entre cero y el valor crítico vale 0.4500, que se obtiene de 0.5000 - 0.0500. Al consultar la tabla de la distribución normal y buscando 0.4500, se encuentra que el valor crítico de z es 1.65. Por tanto, La regla de decisión es: Rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alternativa si el valor z calculado queda a la izquierda de -1.65; de otra manera, se acepta H_1

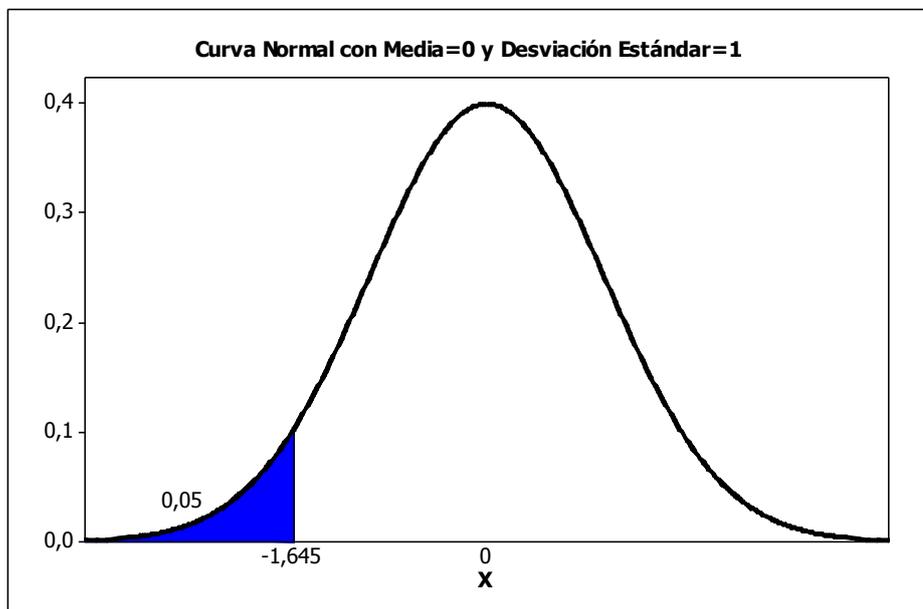


Figura 1- 4 : Regiones de aceptación y de rechazo para el nivel de significación de 0.05, prueba de una cola

Paso 5 Se elige una muestra y se toma una decisión respecto a H_0 . Una investigación muestral de 150 reveló que 121 indicaban como principales los tipos de problema: acceso a tecnología, débil organización de la población, falta de asistencia técnica, falta de

infraestructura para generar valor agregado, los reducidos sistemas de comercialización y las escasas fuentes de trabajo.

¿La relación proporcional de 0.8066 (que se obtiene de 121/150) es lo suficientemente cercana a la necesaria de 0.80 para afirmar que la diferencia se debe al azar?.

En este problema:

- p vale 0.8066 la relación proporcional en la muestra
- n vale 150, el número de participantes en la encuesta.
- π vale 0.80, la relación proporcional hipotética de la población.
- z es un valor estadístico de prueba distribuido normalmente cuando la hipótesis es verdadera y las otras suposiciones lo son también.

Usando la fórmula 1 y calculando z resulta:

$$z = \frac{p - \pi}{\sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}} = \frac{\frac{121}{150} - 0.8}{\sqrt{\frac{0.8(1-0.8)}{150}}} = \frac{0.8066 - 0.8}{\sqrt{0.0010667}} = \frac{0.0066}{0.0326599} = 0.2020829$$

El valor calculado de z (0.2020829) no está en la región de rechazo, por lo que no se puede descartar la hipótesis nula en el nivel de 0.05. La diferencia de 0.66 puntos porcentuales entre el porcentaje muestral (80.66%) y el porcentaje poblacional hipotético (80%) es estadísticamente significativo.

Al no poderse rechazar la hipótesis nula la conclusión es que ésta es válida y por tanto el porcentaje de problemas detectados en toda la población es mayor o igual que el 80%, ameritando la construcción de la propuesta de desarrollo utilizando los problemas mencionados.

CONCLUSIONES

El cantón Alausí se encuentra ubicada en la parte sur del país, al sur de la Provincia de Chimborazo, a 97 Km de la ciudad de Riobamba, está constituida políticamente por 10 parroquias incluida la cabecera cantonal, con 175 comunidades rurales y 24 barrios urbanos, con una población total de 52025 habitantes, el rango altitudinal oscila entre 1225 msnm en la parroquia Huigra hasta 3340 msnm en la parroquia Achupallas, con pendientes que van desde 15-45° de inclinación, a pesar de esto los suelos son aptos para el desarrollo de actividades agropecuarias sin limitaciones para todo tipo de cultivos, sus suelos son mayoritariamente francos arenosos, el uso del suelo del cantón presentan grandes extensiones ocupadas por páramo correspondientes al 37% del área cantonal, mientras que el área de producción agropecuaria corresponde al 38%, el 70,93% de la población económicamente activa realiza actividades agropecuarias finalmente los principales productos registrados en el cantón son la cebada, maíz y papa, además de la leche fresca.

El acceso a la tecnología dentro del cantón todavía sigue siendo limitada se evidencia que la agricultura en el cantón requiere de una serie de mejoras así como también restricciones, para hacer eficiente el uso sustentable del suelo y lograr rentabilidad en la producción ya que la falta de rotación de cultivos viene causando el agotamiento descontrolado de los terrenos cuya vocación es eminentemente agrícola, situación que conlleva a una mayor dependencia en el uso de agroquímicos para obtener las cosechas deseadas, además de no poseer industrias que generen valor agregado a los productos.

Si bien el turismo es un potencial dentro del cantón, este todavía no logra posicionarse en el mercado nacional debido a la falta de promoción y difusión constante de los atractivos existentes.

Se evidencia la total ausencia de programas de capacitación que permita al productor adquirir los conocimientos necesarios para ampliar y desarrollar acciones eficientes logrando el mejoramiento de los factores productivos, situación que se deriva de la débil organización existente en la población.

La presente propuesta de desarrollo será un instrumento de planificación estratégica para del Gobierno Municipal en donde se identifica claramente las limitaciones y potencialidades del territorio respecto al sector económico productivo, para finalmente presentar una serie de programas y proyectos que permitirán lograr el desarrollo sostenible de la población en un periodo determinado de tiempo.

RECOMENDACIONES

Se recomienda la implementación de programas integrales que involucren la organización y la ejecución de sistemas alternativos de producción como aporte a la seguridad y soberanía alimentaria, además de impulsar la producción sistémica, la investigación, la innovación y la tecnología en concordancia con las capacidades territoriales del cantón Alausí.

Se recomienda incentivar la diversificación de actividades productivas que aún no se hayan explorado, tales como la producción de abonos a través de técnicas de lombricultura y compostaje, promoviendo de esta manera el aprovechamiento de los desechos orgánicos generados por la población.

Se recomienda formular programas continuos de capacitación dirigidos a todos los productores a fin de lograr el aprovechamiento adecuado de los recursos y el mejoramiento de los procesos productivos.

Se recomienda establecer alianzas estratégicas con entidades gubernamentales, no gubernamentales y entidades privadas para posicionar los productos en el mercado local además de abrir nuevos mercados.

Finalmente, se recomienda al Gobierno Municipal de Alausí que en coordinación absoluta con los Gobiernos Parroquiales implementen los programas y proyectos plasmados en la presente investigación con fines a mejorar la calidad de vida de la población y la repercusión en forma positiva en el mejoramiento de los aspectos sociales, económicos y de competitividad local y regional.

BIBLIOGRAFÍA

ALBURQUERQUE F. (2002). *Guía para agentes de Desarrollo Económico Territorial.*[Wep]
[Consulta: 20 de Noviembre de 2015].
Recuperado de: <http://www.cepal.org/>

ARMIJO, M. (2009). *Manual de Planificación Estratégica e indicadores de desempeño del sector público* [Wep].
[Consulta: 20 de Noviembre de 2015].
http://www.cepal.org/ilpes/noticias/paginas/3/38453/manual_planificacion_estrategica.pdf

BARREIRO, R. (2000). *Desarrollo Sostenible.* [Wep].
[Consulta:5 de marzo de 2015].
Recuperado de: <http://www.redel.cl/documentosbarreiroindex/html>

BERMEO, A. (2015). *Estrategias de desarrollo sostenible.*[Wep].
[Consulta : 18 de Noviembre de 2015].
Recuperado de: <http://www.unep.org/gc/gc23/documents/ecuador-desarrollo.pdf>

CHERVEL. (1991). *Manual de evaluación económica de proyectos.* Bogotá: Santillana S.A.
Pp:130.

COOTAD.(2010). *Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización.* 3a.ed.Ecuador: Quito. Pp:75

CORAGGIO. (2006). *Desarrollo Local y Municipios Productivos.Cuarta Jornada del foro municipal de salud.* Municipalidad de Vicente Lopez: Buenos Aires. [Wep]
[Consulta: 10 de Enero del 2016]
Recuperado de: <http://www.coraggioeconomia.org.pdf>.

CORDOVA. (2011). *Formulación y Evaluación de Proyectos*. Bogotá:Colombia: Ecoe Ediciones.Pp.156-157.

COTORRUELO MENTA R. (2011). *Desarrollo Local*. [Wep].

[Consulta:11 de Enero del 2016].

Recuperado de:[http:// www10.iadb.org/intal/intalcdi/PE/2011/09398.pdf](http://www10.iadb.org/intal/intalcdi/PE/2011/09398.pdf)

GADMCA. (2010). *Diagnóstico del Cantón Alausí-1a.ed.*Alausi:Ecador.Pp:58

GALLICCHIO. (2006). *El desarrollo local: como combinar gobernabilidad, desarrollo economico y capital social en el territorio,*. Argentina: Publicaciones S.A.Pp:1-5

HALL. (2000). *Planificación y gestión de la ciudad para la sociedad emergente*. España. Pp:14-30.

KOERNOEV. (2001). *Strategic environmental assessment and the decisión-making process*. New York: Devuyst,D .Pp:1

LARA. (2011). *Como elaborar proyectos de Inversión paso a paso*. Quito-Ecuador: Pp:45

MADOERY. (2006). *El valor de la Política de desarrollo local.Capitulo III*. Bogota:Colombia.

MARTINEZ, L. (2003). *Proyecto de desarrollo*. [Wep].

[Consulta: 19 de Noviembre de 2015].

Recuperado de: [http:// www.flacso.edu.ec](http://www.flacso.edu.ec).

MATOS, D. (2007).*Que es el Ordenamiento territorial.Ministerio del Ambiente, Perú*. [Wep].

[Consulta:18 de Noviembre de 2015].

Recuepardo de: Re <http://www.minam.gob.pe/ordenamientoterritorial/que-es-el-ordenamiento-territorial/>

MINTZBERG. (2007). *Tracking strategies: Towards a general theory of strategy formation*. Oxford: Oxford university Press. Pp:78

MUNICIPIO DE CUENCA. (2011). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial*. [Wep]. [Consulta: 21 de noviembre de 2015].
Recuperado de: <http://www.cuenca.gob.ec>

ONU. (2007). *ONU. Erradicar la pobreza extrema y el hambre*. [Wep]. [Consulta: 12 de Marzo del 2015].
Recuperado de: <http://www.un.org/es/millenniumgoals/poverty.shtml>

PADILLA, Y. (2016). *Desarrollo Local. Evolución del concepto*. [Wep]. [Consulta: 11 de marzo de 2016].
Recuperado de: <http://www.monografias.com/trabajos39/concepto-desarrollo-local/concepto-desarrollo-local2.shtml>

PPNUD. (1994). *Informe sobre Desarrollo Humano, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo*. Mexico: Mundiprensa libros. Pp:1-11

SENPLADES. (2013-2017). *Plan Nacional de Desarrollo/ Plan Nacional del Buen Vivir*. Quito: Ecuador. Pp:34-40

UNAD. (2014, 10 5). *Economía Solidaria/Componente Económico*. [Wep]. [Consulta: 12 de mayo de 2015].
http://datateca.unad.edu.co/contenidos/90001/90001_2013_II/Protocolo_Modulo_PPU_2013/leccin_29_componente_economico_productivo.html

UNESCO. (2010). *Informe sobre Desarrollo Humano, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo*. Mexico: Mundiprensa libros. Pp:1-11

VELASQUEZ. (1998). *Gobierno Local y promoción del desarrollo. Una reflexión sobre el caso Colombiano*. Lima: USAID/ESAN. Pp:136.

ANEXOS

Anexo 1. Encuesta base: Diagnostico Componente Económico

ENCUESTA ECONOMICA -GAD ALAUSI				
Encuesta N°				
Nombre del Encuestador				
A.- DATOS GENERALES				
Nombre del encuestado		5 Dato de Contacto		
Cargo		Telefono		
Comunidad o Asociación		Otros		
Numero Familias Organización (Comunarios, Socios y vecinos)		6 Fecha de la entrevista		
		7 Zona		
B.- DATOS SOBRE EL SISTEMA ECONOMICO PRODUCTIVO				
Cuales son las principales actividades productivas de la Comunidad o Asociación				
		Puede estimar el porcentaje de familias que se dedican a esta actividad	Otras	%
Agropecuaria	<input type="checkbox"/>		construccion	
Comercio	<input type="checkbox"/>		manufactura	
Otras	<input type="checkbox"/>		servicios en general	
* Incluye la ganadería y la cría de animales menores				
1. Agricultura				
Principales Cultivos	marque con una X	Destino de la producción	Precio de Venta Marque con una x	
papa			5- 10 dólares	
cebada			15-20 dolares	
trigo			más de 20	
haba				
arveja				
maiz				
Nota: Destino de la producción se refiere si es autoconsumo venta o ambos				
2. Acceso y Tipo de riego				
Tipo de riego	Marque con una x			
Aspersión				
Goteo				
Gravedad				
ninguno/no acceden				
3. Principales Necesidades-problemas				
3.1 Marque con una x en el problemas con el que mas se identifique				
Escasas fuentes de trabajo				
Débil organización de la población				
Disminución de la población dedicada actividades agrícolas				
Falta de Asistencia Técnica				
Limitado acceso a créditos				
Reducidos sistemas de comercialización				
Limitado acceso a la tecnología en los procesos productivos				
Presencia de Intermediarios				
Falta de infraestructura para generar valor agregado a los productos				
Falta de infraestructura para riego				
Falta de promoción y difusión de los atractivos				
Migración				
Predominio de minifundio				
Altas tasas de interes				
Falta de mantenimiento vial				
4. Pecuaria: Ganadería				
4.1 Dentro de la ganadería, cual es la principal actividad de su comunidad o asociación				
Actividad				
Producción de Leche				
Producción de Carne				
Nota: % se refiere a la cantidad de productores dedicados a esta actividad				
4.2 Marque con una x el tipo de ganado que dispone respecto a: Bovinos, Ovinos y Porcinos				
Especie	Mejorado	Mestizo		
Bovina				
Porcinas				
Ovina				
4.3 Principales problemas de la actividad Ganadera en la Comunidad o Asociación				
Pecuaria: Cría de animales menores				
4.4 Tipo de animales menores que se crían en su comunidad o asociación, destino de la producción y precio de venta				
Tipo de animal	Venta	Autoconsumo	Precio de Venta	
			De 5 a 10 dol.	
			DE 10 a 15 dol.	
4.5 Principales problemas de la actividad de Cría de animales menores				
5. Turismo				
5.1 Tipo de empresas que existen en su comunidad o asociación, destino de la producción y precio de venta				
Tipo de empresa	% familias*	Destino de la producción**	Precio venta	Frecuencia de venta
5.2 Sitios turisticos de la comunidad				

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

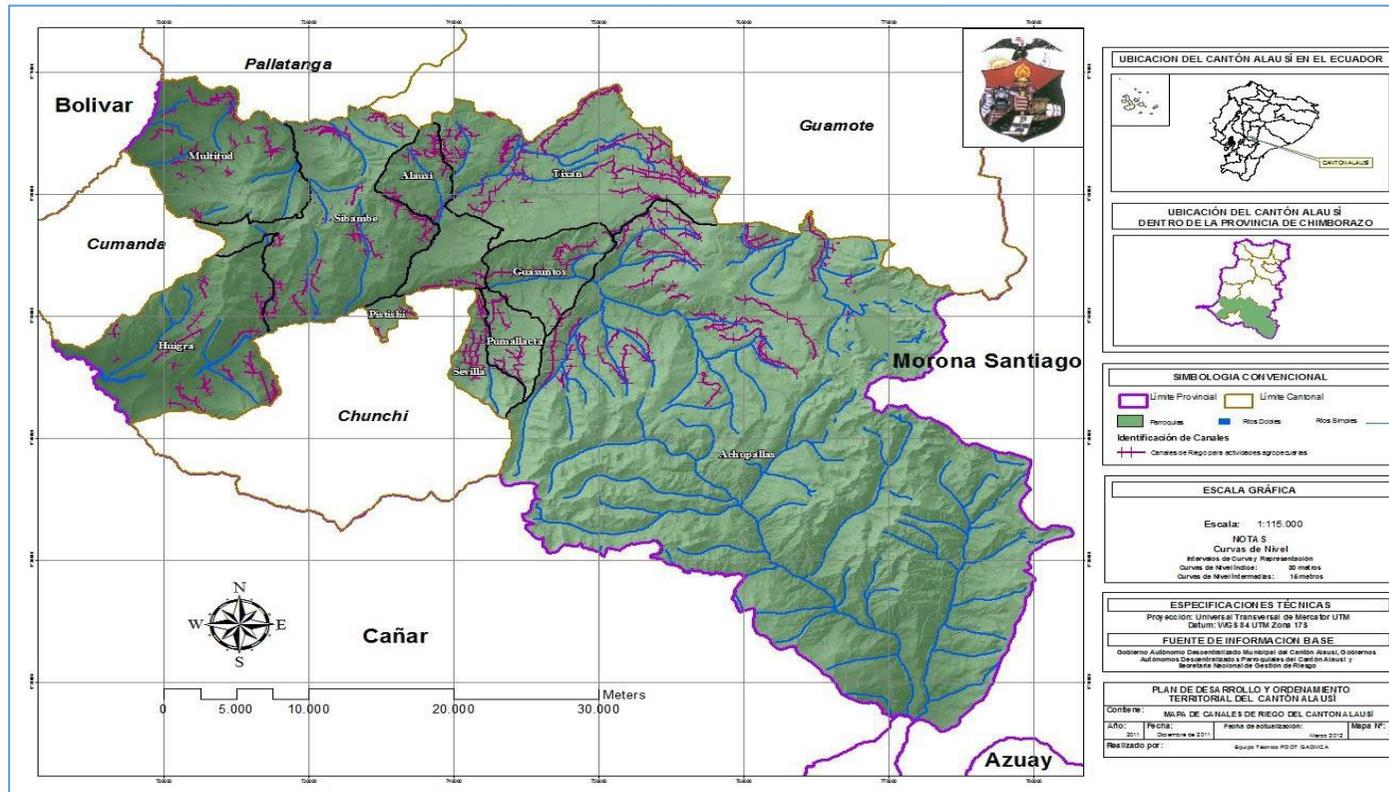
Anexo 2. Industrias lácteas presentes en el cantón Alausí

NOMBRE O RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA	PARROQUIA	LUGAR	PRODUCTOS OFERTADOS	PDN DIARIA LITROS.	DESTINO VENTA
Sr. José Garcés	Achupallas	Dolorosa	Queso	16	Guamote
Sr. David Garcés	Achupallas	Dolorosa	Queso	100	Guamote
Sr. Bolívar Garcés	Achupallas	Dolorosa	Queso	989	Guamote
Quesería de la escuela	Achupallas	Santa Rosa	Queso	33	Guamote
Comunidad Santa Rosa	Achupallas	Santa Rosa	Queso	96	Riobamba
Organización Zula	Achupallas	Cobshe Alto	Queso	33	Alausí
Privado: Sr. Luis Miranda	Achupallas	Cobshe Bajo	Queso	100	Alausí
Asociación Ozogoche Alto	Achupallas	Ozogoche alto	Queso	63	Guamote
Sr. Luis Sarmiento	Achupallas	Jubal	Queso	133	Guamote
Personal: Sr. Luis Quishpi	Achupallas	Azuay	Queso	33	Alausí
Sr. José Pedro Tene	Achupallas	Totoras	Queso	111	Alausí
Sra. María Lluilema	Achupallas	Totoras	Queso	100	Alausí
Queso Pura Crema “Chimborazo”	Huigra	Remijon	Queso de 100gr y 500gr.	100	Guayaquil
Retamal	Multitud	Surupata	Queso		
Esperanza	Multitud	La Esperanza	Queso		
Quesera Cochapamba	Sevilla	Matriz - Sevilla	Queso	45	Alausí
Pablo Rodas	Sibambe	Pagma	Queso		Alausí
Francisco Quishpilema	Tixán	Aña Moyocancha	Queso		Alausi-Guamote
Juan Guaman	Tixán	Santa Cecilia	Queso		Alausi - Guamote
Luis Villa	Tixán	La Silveria	Queso		Alausi - Guamote

Fuente: PDyOTs Parroquiales del Cantón Alausí. 2015.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016

Anexo 3. Canales de riego del cantón Alausí



Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016

Anexo 4. Inventario de movimientos en masa y clasificación por grado de actividad

0	X	Y	SITIO	TIPO	MAGNITUD	ACTIVIDAD
1	746420	9759606	Pueblo Viejo	Deslizamiento Compuesto	Muy Grande	Media
2	742167	9760035	Línea Férrea - Pueblo Viejo	Avalancha	Grande	Media
3	742946	9757453	Pueblo Viejo	Flujo	Grande	Baja
4	741488	9756878	Alausí	Flujo	Mediano	Baja
5	740300	9756400	Alausí	Deslizamiento Compuesto	Pequeño	Media
6	736497	9757095	Moraspamba	Deslizamiento Compuesto	Muy Grande	Media
7	735600	9752900	Sibambe	Flujo	Pequeño	Baja
8	734400	9752000	Sibambe	Flujo	Pequeño	Baja
9	733970	9754497	Sibambe	Deslizamiento traslacional	Pequeño	Media
10	732815	9751872	Sibambe	Flujo	Pequeño	Baja
11	731588	9751319	Sibambe	Deslizamiento Compuesto	Mediano	Baja
12	730689	9751661	Sibambe	Deslizamiento Traslacional	Mediano	Media
13	729500	9748700	Río Picay	Deslizamiento Rotacional	Mediano	Baja
14	728566	9748390	Río Picay	Deslizamiento Rotacional	Mediano	Baja
15	727500	9748700	Río Chanchán	Avalancha	Mediana	Baja
16	725500	9747000	Huigra	Flujo	Mediano	Baja
17	723000	9747000	Huigra	Flujo	Mediano	Baja
18	724411	9746359	Huigra	Deslizamiento Compuesto	Mediano	Alta
19	724300	9745500	Huigra	Deslizamiento Traslacional	Mediano	Alta
20	728500	9745500	Piñancay	Deslizamiento Compuesto	Muy Grande	Media
21	737901	9751140	Pistishí	Deslizamiento Compuesto	Muy Grande	Media
22	739000	9752000	Pistishí	Flujo	Mediano	Baja
23	739800	9752500	Pistishí	Flujo	Mediano	Baja
24	743000	9754000	Guasuntos	Deslizamiento Compuesto	Grande	Baja

25	744500	9754000	Guasuntos	Deslizamiento Compuesto	Grande	Baja
26	746300	9754000	Guasuntos	Deslizamiento Compuesto	Mediano	Baja
27	737901	9751140	Guasuntos	Deslizamiento Compuesto	Grande	Baja
28	745000	9752000	Guasuntos	Deslizamiento Compuesto	Grande	Baja
29	744195	9749219	Sevilla	Flujo	Mediano	Baja
30	748000	9753700	Río Guasuntos	Deslizamiento Traslacional	Pequeño	Media
31	746771	9753205	Vía Achupallas	Avalancha	Muy Grande	Alta
32	749266	9752935	Vía Achupallas	Deslizamiento Traslacional	Pequeño	Media
33	750000	9752800	Río Zula	Deslizamiento Traslacional	Pequeño	Baja
34	747969	9750565	Vía Achupallas	Deslizamiento Compuesto	Muy Grande	Media
35	748542	9750375	Deslizamiento Paccha-Bactinag	Deslizamiento Compuesto	Mediano	Alta
36	749400	9749000	Río Guagnay	Deslizamiento Traslacional	Mediano	Baja
37	747562	9748172	Vía Achupallas	Deslizamiento Rotacional	Mediano	Media
38	747663	9746624	Vía Achupallas	Deslizamiento Rotacional	Mediano	Baja
39	749560	9750728	Vía Achupallas	Deslizamiento Traslacional	Pequeño	Alta
40	737200	9758600	Quebrada La Viga	Flujo	Mediano	Baja
41	742000	9760000	San Vicente	Deslizamiento Traslacional	Pequeño	Alta
42	741600	9759700	Punachi	Avalancha	Pequeño	Alta
43	743500	9759500	Pueblo Viejo	Deslizamiento Traslacional	Pequeño	Alta
44	737500	9756200	Sibambe	Flujo	Pequeño	Alta
45	737800	9756000	Sibambe	Flujo	Pequeño	Alta
46	724400	9746400	Huigra	Deslizamiento Traslacional	Pequeño	Alta

Fuente: Ministerio de recursos naturales no renovables -Instituto nacional de investigación geológico minero metalúrgico “geología, recursos minerales y amenazas por procesos de movimientos en masa. noviembre 2010.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016.

Anexo 5. Descripción CIU (Clasificación internacional industrial uniforme principal a dos dígitos por sectores)

DESCRIPCION CIU PRINCIPAL A DOS DIGITOS	MANUFACTURA	COMERCIO	SERVICIOS	TOTAL
Elaboración de productos alimenticios.	11			11
Fabricación de productos textiles.	1			1
Fabricación de prendas de vestir.	9			9
Fabricación de cueros y productos conexos.	2			2
Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables.	5			5
Fabricación de otros productos minerales no metálicos.	1			1
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto	7			7
Fabricación de muebles.	1			1
Otras industrias manufactureras.	1			1
Reparación e instalación de maquinaria y equipo.	1			1
Suministro de electricidad,gas, vapor y aire acondicionado			1	1
Construcción de edificios			3	3
Actividades especializadas en la construcción			1	1
Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos, automotores y motocicletas.		297		15
Transporte por vía terrestre y por tuberías			4	4
Almacenamiento y actividades de apoyo al transporte			2	2
Actividades postales y de mensajería			1	1
Actividades de alojamiento.			13	13
Servicio de alimento y bebida.			79	79
Actividades de publicación.			1	1

Telecomunicaciones			24	24
Actividades de servicios financieros excepto las de seguros			8	8
Actividades inmobiliarias.			1	1
Actividades jurídicas y de contabilidad.			19	19
Actividades de oficinas principales: actividades de			2	2
ingeniería; ensayos y análisis			2	2
Publicidad y estudios de mercado.			1	1
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas			3	3
Actividades veterinarias.			1	1
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de			1	1
Actividades de seguridad e investigación			1	1
Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras			7	7
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de			15	15
Enseñanza			17	17
Actividades de atención de la salud humana			17	17
Actividades de atención en instituciones			2	2
Actividades de asistencia social sin alojamiento			1	1
Actividades de juegos de azar y apuestas			2	2
Actividades deportivas de esparcimiento y recreativas			3	3
Actividades de asociaciones			10	10
Reparación de computadores y de efectos personales y enseres			15	15
Otras actividades de servicios personales			23	23
TOTAL	39	297	280	616

Fuente: Infoplan 2010.

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016

Anexo 6. Inventario de atractivos turísticos

INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURÍSTICOS DEL CANTÓN ALAUSÍ											
N°	Nombre del atractivo	Provincia	Cantón	Parroquia	Categoría	Tipo	Sub - Tipo	Jerarquía	Longitud	Latitud	Altitud
1	Braquiópodos gigantes de Chicho Negro	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Manifestaciones Culturales	Restos y lugares arqueológicos	Fósiles	II	756983	9746139	3925 m.s.n.m
2	Camino del Inca Inicio del tramo	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Manifestaciones Culturales	Restos y lugares arqueológicos	Caminos	II	748,755	9,748,921,512	3245 m.s.n.m
2	Camino del Inca final del tramo	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Manifestaciones Culturales	Restos y lugares arqueológicos	Caminos	II	740,023	9,733,232,818	3917m.s.n.m
3	Complejo Lacustre Ozogoche	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Sitios Naturales	Ambientes Lacustres	Lagunas	III	768157	9750388	3770 m.s.n.m
4	Laguna de Mapahuña	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Sitios Naturales	Ambientes Lacustres	Lagunas	II	748044	9744098	3869 m.s.n.m.
5	Centro Histórico de Alausí	Chimborazo	Alausí	Alausí	Manifestaciones Culturales	Lugares Históricos	Barrios	III	739845	9756884	2384 m.s.n.m.
6	Comunidad Indígena de Nizag	Chimborazo	Alausí	Alausí	Manifestaciones Culturales	Pueblos	Pueblos Tradicionales	II	740148	9752996	2166 m.s.n.m.
7	Estación del Tren de Alausí	Chimborazo	Alausí	Alausí	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Obras de Ingeniería (Estación Ferroviaria)	II	739637	9756875	2357 m.s.n.m.
8	Feria de Alausí (Mercado Central)	Chimborazo	Alausí	Alausí	Folklore y Gastronomía	Ferias y mercados	Mercados Artesanales	III	739759	9756691	2369 m.s.n.m.
9	Mirador de San Pedro	Chimborazo	Alausí	Alausí	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Miradores	III	739444	9756601	2396 m.s.n.m.
10	Puente Negro	Chimborazo	Alausí	Alausí	Manifestaciones Culturales	Lugares Históricos	Obras de Ingeniería (Puentes)	II	739866	9757253	2377 m.s.n.m.
11	Reloj Público	Chimborazo	Alausí	Alausí	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Miradores	III	739769	9756875	2388 m.s.n.m.

12	Cascada del Río Angas	Chimborazo	Alausí	Huigra	Sitios Naturales	Ríos	Cascadas	III	717692	9742050	1298 m.s.n.m.
13	Cascada Pailaguayco	Chimborazo	Alausí	Huigra	Sitios Naturales	Ríos	Cascadas	II	728883	9748956	1572 m.s.n.m.
14	Cascada del Río Panamá	Chimborazo	Alausí	Huigra	Sitios Naturales	Ríos	Cascadas	II	721735	9743047	1323 m.s.n.m.
15	Gruta de Nuestra Señora de Lourdes	Chimborazo	Alausí	Huigra	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Miradores	III	724439	9747213	1315 m.s.n.m.
16	Cascada del Carmen	Chimborazo	Alausí	Multitud	Sitios Naturales	Ríos	Cascadas	II	729983	9761650	2177 m.s.n.m.
17	Cascada del Río Blanco	Chimborazo	Alausí	Multitud	Sitios Naturales	Ríos	Cascadas	II	728269	9762066	2266 m.s.n.m.
18	Tres Marías en el Carmen de los Andes	Chimborazo	Alausí	Multitud	Sitios Naturales	Aguas subterráneas	Aguas Semitermales sulfurosas	III	729574	9761745	2195 m.s.n.m.
19	Nariz del Diablo - Cóndor Puñuna	Chimborazo	Alausí	Pistishí	Manifestaciones Culturales	Lugares Históricos	Obras de Ingeniería	III	736348	9752232	1933 m.s.n.m.
20	Bosque de Sevilla	Chimborazo	Alausí	Sevilla	Sitios Naturales	Bosques	Páramo	II	741693	9744667	3440 m.s.n.m.
21	Molino de San Pablo	Chimborazo	Alausí	Sevilla	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Molino	II	742321	9748219	2843 m.s.n.m.
22	Cerro Danas	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Sitios Naturales	Montañas	Cordillera	III	735041	9761464	3974 m.s.n.m.
23	Antiguas Minas de Azufre	Chimborazo	Alausí	Tixán	Manifestaciones Culturales	Lugares Históricos	Minas Antiguas	II	741752	9761429	2753 m.s.n.m.
24	Cruzpamba	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Sitios Naturales	Bosques	Bosque seco montano bajo	I	737235	9752200	1.920 m.s.n.m.
25	Bagazopamba	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Sitios Naturales	Bosques	Estepa espinosa montano - bajo	I	738643	9752821	2.049 m.s.n.m.
26	Campanarumi	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Manifestaciones Culturales	Etnografía	Lugar Sagrado	I	737789	9752584	2.011 m.s.n.m.
27	Estación del Tren de Sibambe	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Manifestaciones Culturales	Históricas	Arquitectura civil	II	736325	9752306	1800 m.s.n.m.
28	Centro Histórico de Huigra	Chimborazo	Alausí	Huigra	Manifestaciones Culturales	Históricas	Arquitectura civil	II	724035	9746546	1255 m.s.n.m.

29	Zigzag del Tren	Chimborazo	Alausí	Sibambe	Manifestaciones Culturales	Históricas	Arquitectura civil	II	736541	9752105	1.920 m.s.n.m.
30	Pirámide Escalonad del Puñay	Chimborazo	Alausí	Huigra	Manifestaciones Culturales	Históricas	Sitio Arqueológico	II	72592	9742415	2.595. m.s.n.m.
31	Hospital de Alausí	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Obras de Ingeniería	III	739283	9756021	2.374 m.s.n.m.
32	Laguna Magtayán	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Sitios Naturales	Sistema Lacustre	Lagunas	III	767993	9751034	3.774 m.s.n.m.
33	Laguna Cubilín	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Sitios Naturales	Sistema Lacustre	Lagunas	III	767779	9749892	3.768 m.s.n.m.
34	Estación del Tren de Huigra	Chimborazo	Alausí	Huigra	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Obras de Ingeniería (Estación Ferroviaria)	II	724341	9746846	1.255 m.s.n.m
35	Monumento a Eloy Alfaro	Chimborazo	Alausí	Huigra	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Obras de Ingeniería	II	724035	9746546	1.255 m.s.n.m.
36	Templo la Matriz	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Obras de Ingeniería	II	739493	9756605	2.389 m.s.n.m.
37	Capilla "San Francisco de Sales"	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Obras de Ingeniería	II	739659	9756675	2.392 m.s.n.m.
38	Mirador de Llygllly	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Sitios Naturales	Montañas	Mirador	II	379197	9756216	2.396 m.s.n.m.
39	Escultura de San Pedro	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Manifestaciones Culturales	Arquitectura y espacios urbanos	Obras de Ingeniería	II	739444	9756601	2.396 m.s.n.m.
40	Loma Pucará	Chimborazo	Alausí	Pumallacta	Manifestaciones Culturales	Restos y lugares arqueológicos	Sitio Arqueológico	II	743081	9751413	2.811 m.s.n.m.
41	Parque Eloy Alfaro	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Manifestaciones Culturales	Históricas	Arquitectura	II	739409.24	9756044.09	2.374 m.s.n.m.
42	Parque 13 de Noviembre	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Manifestaciones Culturales	Históricas	Arquitectura	II	739569.93	9756606.47	2474 m.s.n.m
43	Avenida 5 de Junio	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Manifestaciones Culturales	Históricas	Zonas Históricas Ciudades	II	729407.70	9756260.13	2374 m.s.n.m
44	Calle Larga	Chimborazo	Alausí	Alausí (Matriz)	Manifestaciones Culturales	Históricas	Zonas Históricas Ciudades	II	739624.25	9756358.28	2474 m.s.n.m

45	Parque Eloy Alfaro Huigra	Chimborazo	Alausí	Huigra	Manifestaciones Culturales	Históricas	Arquitectura Civil	II	723156.06	97441876.06	1255 m.s.n.m.
46	Casa Nuque	Chimborazo	Alausí	Huigra	Manifestaciones Culturales	Históricas	Arquitectura Civil	II	723274.48	97444008.17	1255 m.s.n.m.
47	Gruta de la Virgen de Guadalupe	Chimborazo	Alausí	Huigra	Manifestaciones Culturales	Históricas	Arquitectura Civil	II	723722.61	97444424.83	1255 m.s.n.m.
48	Proyecto Zula (Comunidades Indígenas)	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Manifestaciones Culturales	Etnografía	Grupos Étnicos	II	758361.26	97446227.15	3754 m.s.n.m.
49	Proyecto Achupallas	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Manifestaciones Culturales	Etnografía	Grupos Étnicos	II	748214.34	9744470.00	3200 m.s.n.m.
50	Comunidad Indígena de Totoras	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Manifestaciones Culturales	Etnografía	Grupos Étnicos	II	759083.69	97451744.82	3759 m.s.n.m.
51	Comunidad Indígena Gualahuaico	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Manifestaciones Culturales	Etnografía	Grupos Étnicos	II	753801.66	97458570.77	3790 m.s.n.m.
52	Comunidad Indígena Ozogoché	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Manifestaciones Culturales	Etnografía	Grupos Étnicos	II	746703.86	97450434.98	3763 m.s.n.m.
53	Laguna Tres Cruces	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Sitios Naturales	Ambientes Lacustres	Lagunas	III	743948.67	97433481.30	4200 m.s.n.m.
54	Montículo Tres Cruces	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Sitios Naturales	Montañas	Otros	III	743537.27	97433136.20	4200 m.s.n.m.
55	Cuchilla Tres Cruces	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Sitios Naturales	Montañas	Cordillera	III	742689.90	97433481.30	4200 m.s.n.m.
56	Cascada Santa Rosa	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Sitios Naturales	Ambientes Lacustres	Cascadas	II	757132	9747598	3535 m.s.n.m.
57	Padre Rumi	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Sitios Naturales	Montañas	Colina	II	759651	9753158	4104 m.s.n.m.
58	Coriambo Pucará	Chimborazo	Alausí	Achupallas	Sitios Naturales	Montañas	Colina	II	763572	9752289	4124 m.s.n.m.
59	Capilla de San Antonio de Padua	Chimborazo	Alausí	Guasuntos	Manifestaciones Culturales	Arquitectura	Arquitectura civil	S/J			
60	Iglesia de Guasuntos	Chimborazo	Alausí	Guasuntos	Manifestaciones Culturales	Arquitectura	Arquitectura civil	S/J			

Fuente: Plan de Turismo para el Buen Vivir del cantón Alausí 2015.

Anexo 7. Planta turística presente en el cantón Alausí.

N°	CATEGORÍA	TIPO DE NEGOCIO	PARROQUIA	RAZÓN SOCIAL	HABITACIONES	PLAZA	MESA	SILLAS	EMPLEADOS
1	Operadora	Agencia de Viajes	Matriz	CUNADI TOURS	0	0	0	0	0
2	Dualidad	Agencia de Viajes	Matriz	A.F. ALAUSÍ TOURS	0	0	0	0	2
TOTAL					0	0	0	0	2

N°	CATEGORÍA	TIPO DE NEGOCIO	PARROQUIA	RAZÓN SOCIAL	HABITACIONES	PLAZA	MESA	SILLAS	EMPLEADOS
1	Primera	Hosterías	Matriz	PIRCAPAMBA	6	18	5	20	5
2	Primera	Hosterías	Matriz	LA QUINTA	8	19	13	52	5
3	Primera	Hosterías	Matriz	VIEJA CASONA	15	30	1	4	4
TOTAL					29	67	19	76	14

N°	CATEGORÍA	TIPO DE NEGOCIO	PARROQUIA	RAZÓN SOCIAL	HABITACIONES	PLAZA	MESA	SILLAS	EMPLEADOS
1	Segunda	Pensión	Matriz	VENTURA ALAUSÍ	7	16	4	16	4
2	Segunda	Pensión	Matriz	POSADA DEL TREN	8	21	7	28	4
3	Segunda	Pensión	Matriz	LA COLINA	7	14	8	32	5
4	Segunda	Hostal	Matriz	SAN PEDRO	13	31	6	24	5
5	Segunda	Hostal	Matriz	GAMPALA	14	42	10	40	4
6	Segunda	Hosterías	Matriz	POSADA DE LAS NUBES	7	0	5	20	3
7	Segunda	Hosterías	Huigra	ETERNA PRIMAVERA	21	58	19	76	5
TOTAL					77	182	59	236	30

N°	CATEGORÍA	TIPO DE NEGOCIO	PARROQUIA	RAZÓN SOCIAL	HABIT.	PLAZA	MESA	SILLAS	EMPLEADOS
1	Segunda	Restaurante	Matriz	MESÓN DEL TREN	0	0	8	32	5
2	Segunda	Restaurante	Matriz	PUNTA BOCANA	0	0	5	20	3
3	Segunda	Restaurante	Matriz	CAFÉ DEL TREN	0	0	9	36	2
4	Segunda	Restaurante	Matriz	BUKARDIA	0	0	7	28	4
5	Segunda	Restaurante	Pistishí	CAFÉ DEL TREN	0	0	13	52	7
TOTAL					0	0	42	168	21

N°	CATEGORÍA	TIPO DE NEGOCIO	PARROQUIA	RAZÓN SOCIAL	HABIT.	PLAZA	MESA	SILLA	EMPLEADOS
1	Segunda	Termas y balnearios	Matriz	SPA LUNITA	0	0	0	0	3
2	Segunda	Termas y balnearios	Huigra	COPA CABAÑA HUIGRA	0	0	5	20	2
TOTAL					0	0	5	20	5

N°	CATEGORÍA	TIPO DE NEGOCIO	PARROQUIA	RAZÓN SOCIAL	HABITACIONES	PLAZA	MESA	SILLAS	EMPLEADOS
1	Tercera	Hostal	Huigra	ALFARO	12	21	4	16	2
2	Tercera	Hostal	Huigra	HUIGRA INTERNACIONAL	17	43	0	0	5
3	Tercera	Hostal	Matriz	PANAMERICANO	16	43	11	44	5
4	Tercera	Hostal Residencia	Matriz	ALAUŚÍ	15	36	1	4	2
5	Tercera	Hostal Residencia	Matriz	AMERICANO	15	62	0	0	2
6	Tercera	Hostal Residencia	Matriz	EUROPA	154	72	0	0	5
7	Tercera	Hosterías	Matriz	RINCÓN DE ISABEL	6	0	0	0	1
TOTAL					235	277	16	64	22

N°	CATEGORÍA	TIPO DE NEGOCIO	PARROQUIA	RAZÓN SOCIAL	HABITACIONES	PLAZA	MESA	SILLAS	EMPLEADOS
1	Tercera	Restaurante	Matriz	EL CISNE	0	0	10	40	4
2	Tercera	Restaurante	Matriz	COMEDOR FAMILIAR	0	0	7	28	4
3	Tercera	Restaurante	Matriz	LA DILIGENCIA	0	0	10	40	4
4	Tercera	Restaurante	Matriz	DON FAUSTO	0	0	12	48	4
5	Tercera	Restaurante	Matriz	PUENTE NEGRO	0	0	7	28	2
6	Tercera	Restaurante	Matriz	FLAMINGO	0	0	7	28	3
7	Tercera	Restaurante	Matriz	CHAMPISTI	0	0	8	32	4
8	Tercera	Restaurante	Matriz	LA HIGUERA	0	0	7	28	3
9	Tercera	Restaurante	Matriz	TEQUENDAMA	0	0	6	24	2
10	Tercera	Restaurante	Matriz	KENN JHONNY	0	0	6	24	3
11	Tercera	Restaurante	Pistishí	MIRADOR CÓNDOR PUNUNA	0	0	8	32	5
12	Tercera	Restaurante	Matriz	SUCRE	0	0	6	24	2
TOTAL					0	0	94	376	40

N°	CATEGORÍA	TIPO DE NEGOCIO	PARROQUIA	RAZÓN SOCIAL	HABIT.	PLAZA	MESA	SILLAS	EMPLEADOS
1	Cuarta	Restaurante	Matriz	EL CISNE 2	0	0	10	40	2
2	Cuarta	Restaurante	Matriz	COMIDAS TÍPICAS	0	0	5	20	2
3	Cuarta	Restaurante	Matriz	ASADERO RESTAURANTE REINA DEL CISNE	0	0	8	32	2
TOTAL					0	0	23	92	6

Fuente: Plan de Turismo para el Buen Vivir Alausí 2015.
Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016

Anexo 8. Calendario festivo del cantón Alausí

CALENDARIO FESTIVO			
FECHA	FIESTA O RITUAL	ACTIVIDADES	LUGAR
6 de enero	Rey de reyes	Pases del niño Disfraces Misa	Barrios de la ciudad
Febrero	Carnaval	Elección de la Reina Concurso de coplas Curso de carnaval Festival Gastronómico Toros de pueblo	Alausí
Marzo – Abril	Semana Santa	Procesión y viacrucis	Estación del Tren
05 de abril	Fiestas en honor al Patrón San Vicente	Toros de pueblo Verbenas populares	Multitud
13 de abril	Día del Maestro	Evento Cultural en homenaje a los Maestros del Cantón	Casona Municipal
07 de mayo	Fiestas de parroquialización	Desfile de la Alegría Toros de pueblo Verbenas populares	Huigra
Segundo domingo de mayo	Día de las madres	Eventos culturales	Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Alausí Comunidades Parroquias
24 de junio	Fiestas en honor al Patrono San Juan Bautista	Fiestas populares y religiosas Verbenas populares Toros de pueblo Festival artístico	Tixán y achupallas
25 de junio al 2 de julio	Fiestas Patronales de San Pedro de Alausí	Eventos Sociales Culturales y Deportivos Exposición de artesanías y arte Festival Gastronómico Exposición de la Salud Verbenas Populares Corrida de toros de pueblo Juegos pirotécnicos	Alausí
16 de julio	Fiestas en honor a la Virgen del Carmen	Verbenas populares Toros de Pueblo Festival de Música	Pumallacta
25 de julio	Fiestas en honor al Apóstol Santiago	Misa en Honor al Apóstol Santiago Verbenas populares Juegos Populares Paseo del Chagra Toros de pueblo Ganada de la Plaza Exhibición de Equinos	Sibambe

28 de Julio al 02 de agosto	Fiesta en honor a San Alfonso de Ligorio	Misa en honor al Patrono Verbenas Populares Rodeo del Chagra Toros de pueblo Ganada de la Plaza	Pepinales
Agosto	Mes de la Aventura	Caminatas Deportes de Aventuras Convivencia Familiar Conservación del medio ambiente	Cantón Alausí
15 de agosto	Fiestas en honor a su Patrono Jesús del Gran Poder	Verbenas populares Toros de Pueblo	Sevilla
25 de agosto	Fiestas en honor a San Luis Rey de Francia	Eventos Sociales Culturales y Deportivos Verbenas Populares Corrida de toros de pueblo Juegos pirotécnicos	Guasuntos
24 de septiembre	Día de las Mercedes	Fiesta Religiosa	Iglesia Matriz
02 de noviembre	Día de los Difuntos	Visita al cementerio Ofrendas florales Ofrendas - Alimentos (cuy, papas, mote, tradicional, colada morada y guaguas de pan)	Cantón Alausí
13 de noviembre	Independencia de Alausí	Desfile Cívico Militar	Principales calles de la ciudad
15 de noviembre	Fiestas de parroquialización en honor a San Marcial	Misa en honor al Santo Toros	Pistishí - Tolte
8 de diciembre	Fiestas en Honor a la Virgen de la Inmaculada Concepción	Novena en Honor a la Virgen de la Inmaculada Toros de pueblo Juegos pirotécnicos en honor a la Virgen de la Inmaculada Concepción	Huigra (Barrio San Francisco)
24 y 25 de diciembre	Navidad	Pases del Niño	Principales calles de la ciudad
31 de diciembre	Año Viejo	Concurso de Años Viejos	Barrios de la ciudad

Fuente: Unidad de Turismo – GADMCA

Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016

Anexo 9. Talleres participativos realizados a nivel parroquial



Parroquia Guasuntos



Parroquia Matriz.



Parroquia Sibambe



Parroquia Multitud



Parroquia Pistishí



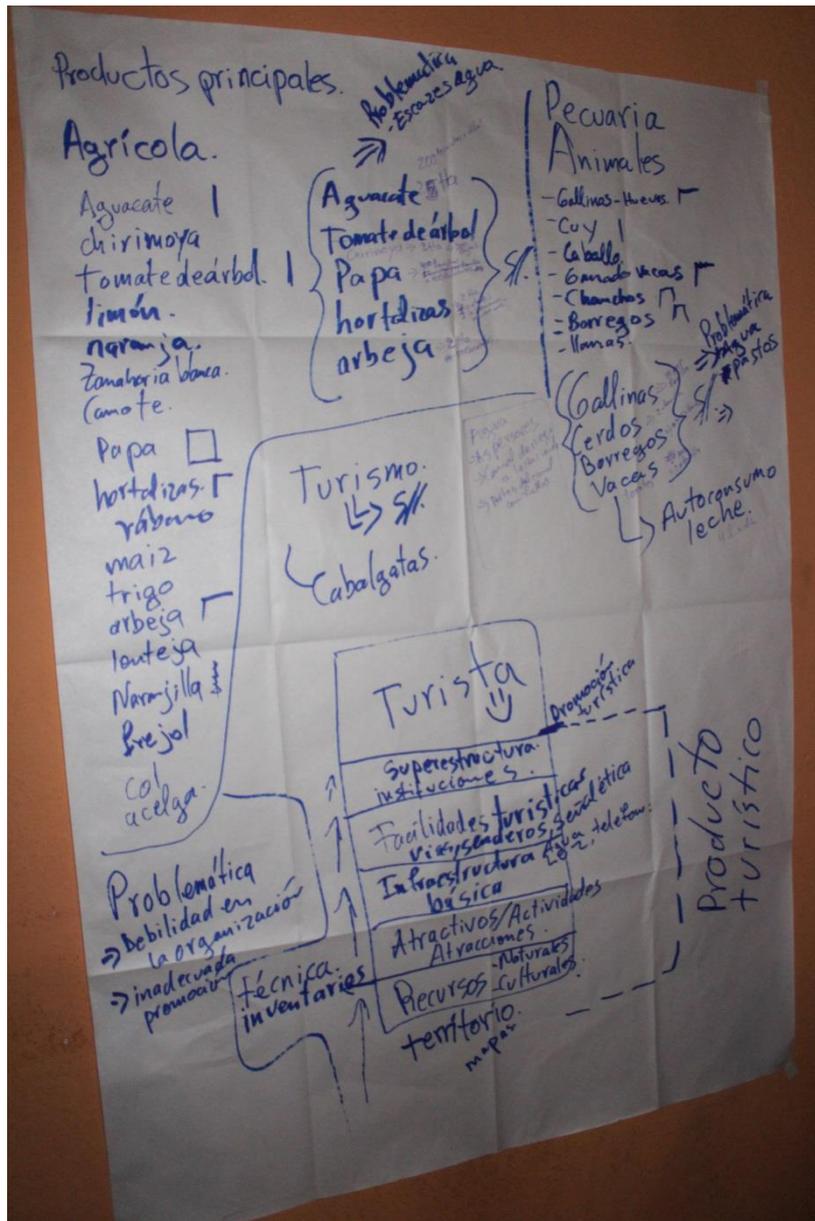
Parroquia Achupallas



Parroquia Pumallacta



Parroquia Huigra



Mapa conceptual.

Anexo 10. Matriz de actores involucrados para el mejoramiento del componente económico productivo.

Localidad	Organización	N°	Objetivo	Población de influencia
MATRIZ ALAUSÍ	Municipio	1	Administración, Desarrollo.	44089 hab
	Comités Barriales	20	Desarrollo social	Moradores
	Liga Deportiva Cantonal	1	Fomento deportivo	Socios Clubs
	Clubs S. D.	7	Eventos socio deportivos	Socios Clubs
	Asoc. Jubilados	1	Defensa clasista	Socios
	Asilo Manuel Galecío	1	Seguridad y Protección	Asilados
	Parlamento Indígena	1	Acción sociopolítica indigenado cantonal	Comunas, OSGs.
	Centro Investigación Histórica	1	Investigación histórico científica	Socios
	Asoc. Discapacit. Jesús de Nazaret	1	Atención social	Discapacitads.
	Sociedad Obreros	1	Gestión social	Obreros
	Asoc. Interprof. Artesanos	1	Gestión profesional	Artesanos
	UNE Cantonal	1	Gestión pro Magisterio	Docentes fiscales
	Sindicato TT. Municipales	1	Gestión pro trabajadores	Trabajadores Municipio
	Asoc. Empleados Municipales	1	Gestión pro Empleados	Empleados Municipio
	Hogar de Ancianos	1	Atención y Salud	Personas 3ª. Edad.
	Sind. Choferes Alausí	1	Gestión, Capacitación, legalidad	Profesionales volante
	Transportes CTA.	1	Servicio transporte local e interprovinc.	Pasajeros
	Transportes TIA	1	Transporte carga	Usuarios
	Cía. Taxis “ J. Antonio Pontón”	1	Servicio transporte	Pasajeros
	Radio “Atlántida”	1	Comunicación, Difusión	Audiencia
	Canal TV	1	Comunicación audiovisual	TV videntes
	Asoc. Mujeres “Alausí”	1	Gestión de Equidad	Mujeres socias
	Comité Desarrollo Integral Ciudad Alausí	1	Gestión pro desarrollo	Población ciudad
	Periódico “Ecos del Chanchán”	1	Difusión, comunicación	Ciudadanía
	Fundación, “Alausí para la Vida”	1	Gestión social	Ciudadanía
	Centro Agrícola Cantonal	1	Apoyo producción agropecuaria	Agricultores, ganaderos.
	Asoc. Comerciantes “Los Andes”	1	Defensa y apoyo comercial	Comerciantes Informales
	Asoc. Comerciantes Papas y anexos	1	Defensa y apoyo comercial	Vendedores producto
TIXAN	J. Parroquial	1	Administración	9.205 hab.

			Desarrollo	
	Comités barrios	3	Desarrollo Social	Moradores
	Juntas Agua P.	13	A.O.M. sistema	Usuarios
	Junta A. Riego	3	A.O.M. sistema	Usuarios
	Clubs S.C.D.	15	Deporte, Sociales	Socios
	OSG COCAN	1	Gestión desarrollo	503 familias
	OSG "Inca Atahuallpa"	1	Gestión desarrollo	11 Comunidades de base.
	Cabildos	39	Gestión desarrollo	Moradores comunas
	Organiz. Mujeres	13	Mejoras Hogar	685 socias
	Comités PP.FF.	14	Apoyo educativo	Estudiantes
	Asociaciones	2	Des. Económico	Socios
	Directivas iglesia	4	Religión	Creyentes
ACHUPALLAS	Junta Parroquial	1	Administración, Desarrollo	10.307 hab
	Cabildos	10	Gestión desarrollo	Moradores comunas
	Juntas de Agua	6	A.O.M. sistema	Usuarios
	Juntas de riego	3	A.O.M. sistema	Usuarios
	OSG COCACH	1	Gestión desarrollo	Comunidades de base
	Organiz. Mujeres	6	Mejoras Hogar	223 socias
	Comités PP.FF.	8	Apoyo educativo	Estudiantes
	Asociaciones	4	Económ. Social	87 socios
	Directivas iglesia	2	Religión	Creyentes
SEVILLA	Junta Parroquial	1	Administración, desarrollo	845 hab.
	Cabildos	1	Gestión desarrollo	Moradores comuna
	Comité PP.FF.	2	Apoyo educativo	Escolares
	Organización Mujeres	1	Mejoras Hogar	25 socias
	Directorio Agua	1	A.O.M. sistema	Usuarios
	Clubs	2	Socio deportivo	60 socios
GUASUNTOS	Junta Parroquial	1	Administración, desarrollo	2.687 hab.
	Cabildos	1	Gestión desarrollo	Moradores comuna
	Junta Agua P.	1	A.O.M. sistema	Usuarios
	Comités PP.FF.	2	Apoyo educativo	Estudiantes
	Comit. Barriales	6	Desarr. Social	Moradores
	Directivas iglesia	2	Religión	Creyentes
	Grupo Mujeres	1	Mejoras Hogar	80 socias
PUMALLACTA	Junta Parroquial	1	Administración, desarrollo	1.083 hab.
	Cabildos	2	Gestión desarrollo	Moradores comuna
	Junta de Agua P.	1	A.O.M. sistema	Usuarios
	Organiz. Mujeres	1	Mejoras Hogar	17 socias
	Comité PP. FF.	2	Apoyo educativo	Escolares
	Comité iglesia	1	Religión	Creyentes
	Clubs	2	Socio deportivo	31 socios

SIBAMBE	Junta Parroquial	1	Administración, desarrollo	4.341 hab.
	Directiva. Comunitaria	8	Gestión desarrollo	Moradores recinto
	Comités PP.FF.	2	Apoyo educativo	Estudiantes
	Instituciones Agrícolas.	2	Fomento agrícola	226 socios
	Clubs	11	Socio deportivo	213 socios
	Hermandad	1	Religioso	33 integrantes
	Organiz. Mujeres	1	Mejoras Hogar	17 socias
HUIGRA	Junta Parroquial	1	Administración, desarrollo.	2.698 hab
	Asociaciones	3	Desarrollo	78 socios
	Directiva. Comunitaria	1	Desarrollo local	85 moradores
	Comité PP. FF.	3	Apoyo educativo	Estudiantes
	Clubs	1	Socio deportivo	20 socios
	Junta de Agua	2	A.O.M. sistema	Usuarios
MULTITUD	Junta Parroquial	1	Administración, desarrollo	2.334 hab.
	Asociaciones Agrícolas	3	Producción	70 socios
	Comités PP. FF.	2	Apoyo educativo	Estudiantes
	Comité Desarrollo. "Citado"	1	Gestión	Moradores comunidad
	Organiz. Mujeres	2	Mejoras Hogar	35 socias
	Juntas Agua P.	3	A.O.M. sistema	Usuarios
	Junta riego	1	A.O.M. sistema	Usuarios
PISTISHI	Junta Parroquial	1	Administración, desarrollo.	303 hab.
	Directiva comunitaria	2	Desarrollo	Moradores
	Comité PP. FF.	1	Apoyo educativo	Escolares

Fuente: Unidad de Gestión Participativa Intercultural Alausí, 2016.
 Elaborado por: RIVERA RIERA, Ángela, 2016