



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS

CARRERA DE INGENIERÍA EN ECONOMÍA, MENCIÓN FINANZAS

INFORME FINAL DE TRABAJO DE GRADO

TEMA:

**“EI SECTOR FLORÍCOLA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO
SOCIO ECONÓMICO DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO, PROVINCIA
DE PICHINCHA.”**

**PREVIO LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA EN ECONOMÍA
MENCIÓN FINANZAS**

AUTORA : MIRIAN ISOLINA FIALLOS MONTALVO

DIRECTOR : Dr. CÉSAR PINTO

Ibarra, Noviembre 2011

RESUMEN EJECUTIVO

La presente investigación se realizó con el objetivo de conocer como incide el sector florícola en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo, provincia de Pichincha, la producción de flores llegó a constituirse como la principal actividad económica generadora de ingresos para el cantón. La investigación se la realizó en el cantón Pedro Moncayo en los límites geográficos de las dos parroquias más importantes del cantón tanto en número de habitantes como en hectáreas de producción de flores, siendo estas: Tabacundo y Tupigachi. Se recopiló toda la información primaria y secundaria requerida para el análisis del tema planteado. Se elaboró los cuestionarios de encuestas y entrevistas para su aplicación y tabulación respectiva. Se presenta cuadros, gráficos con su respectivo análisis pregunta por pregunta obteniendo resultados de la investigación. El sector florícola es muy importante para la economía cantonal es el sector productivo que genera el mayor nivel de empleo para la población donde predomina las labores del campo. Hoy en día la población femenina puede trabajar sin salir fuera de sus ciudades ya que las fincas florícolas están cerca de las comunidades y centros urbanos, facilitando sus actividades en el hogar y con sus hijos, además, pueden aportar económicamente al hogar, ya que los ingresos mensuales de una sola persona no son suficientes para cubrir el costo de la canasta básica, por lo que es necesario que padre y madre trabajen para mantener el hogar. Con un sueldo fijo mensual pueden planificar su consumo y adquirir bienes que mejoran su status social, como mejoras en sus viviendas y la dotación de servicios básicos etc. Este cambio es más visible en el área rural. Con los resultados obtenidos del estudio se llegó a la conclusión que si incide positivamente el sector florícola al desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo, claro está que, existen aspectos positivos y negativos de la producción florícola en el cantón, entre los aspectos positivos están: la generación de empleo, incremento en los ingresos, inversión y demanda en la población, etc. El gran éxito de la producción de flores se extendió por toda la región sierra en especial, beneficiando al crecimiento de los sectores económicos paralelos a esta. En los aspectos negativos están: migración, delincuencia, saturación de servicios básicos, trabajo infantil y la contaminación del medio ambiente etc.

EXECUTIVE SUMMARY

The present investigation realized with of objective of know, how inside the flowers activity on the development socio economic of zone Pedro Moncayo, province of Pichincha. The production of flowers came to be the principal economic activity generating of profits for the population. The investigation realized in the geographical boundaries of Pedro Moncayo, The two most important parishes by the number the residents and the number the hectares of flowers production this being: Tabacundo and Tupigachi. I proceed to recollect information primary and secondary for analysis of the topic. I elaborated the questionnaires for search and interview for their respective application and tabulation. I presented tables and charts question by question analysis of the results of the investigation. The floricultural sector is very important for the zone economy is the productive sector that generates the highest level of employment for the population, where dominate the work of the field. Today the female population can work without going outside of their cities because the farms flower are near to the community and urban centers by facilitate their activities in the home and with their children. They can contribution economically to the home, as their salaries are not sufficient to cover the cost of the basic survival, and it is therefore necessary that the father and mother work to maintain the home. With a fixed salary month can plan their consumption and buy goods that improve their social status, such as improvements in their homes and the provision of basic services this change is more visible in the rural area. With the results of this study. I determinate that the flowers activity if inside positive from on the development socio economic of zone Pedro Moncayo. The aspects positives and negatives there are the generation: of employment, profits, investment and demand in the population. The great success of flowers production spread throughout the region sierra particularly, this benefit the development economic the activities parallel is it. The aspects negatives there are: migration, delinquency, saturate basics services, infantile works, and contamination environment.

AUTORÍA

Yo, **Fiallos Montalvo Mirian Isolina**, declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mi autoría; que no ha sido previamente presentada para ningún grado, ni calificación profesional; y que se ha consultado las referencias bibliográficas que se incluyen en este documento.

Fiallos Montalvo Mirian I.
C.I: 172030086-0

CERTIFICACIÓN DEL ASESOR

En mi calidad de Director del Trabajo de Grado, presentado por la egresada Fiallos Montalvo Mirian Isolina, para optar por el Título de Ingeniera en Economía Mención Finanzas, cuyo tema es: **“EI SECTOR FLORÍCOLA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO, PROVINCIA DE PICHINCHA.”** Considero que el presente Trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del tribunal examinador que se designe.

En la ciudad de Ibarra, a los 10 días del mes de noviembre de 2011.

Dr. César Pinto

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DE TRABAJO DE GRADO A
FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

Yo, FIALLOS MONTALVO MIRIAN ISOLINA, con cédula N° 1720300860 manifiesto mi voluntad de ceder a la Universidad Técnica del Norte los derechos patrimoniales consagrados en la Ley de Propiedad Intelectual del Ecuador 4,5,6, en calidad de Autora del Trabajo de Grado denominado “EL SECTOR FLORÍCOLA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIO ECONÓMICA DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO, PROVINCIA DE PICHINCHA.”, que ha sido desarrollado para optar por el título de INGENIERÍA EN ECONOMÍA MENCIÓN FINANZAS, en la Universidad Técnica del Norte, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente .

En mi calidad de autora me reservo los derechos Morales de la obra antes citada. En concordancia suscribo este documento en el momento que hago entrega del trabajo final en formato impreso y digital a la Biblioteca de la Universidad.

Fiallos Montalvo Mirian I.

C.I: 172030086-0

Ibarra, a los 10 días del mes de noviembre de 2011

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICIDAD A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

La Universidad Técnica del Norte dentro del proyecto Repositorio Digital Institucional, determinó la necesidad de disponer de textos completos en forma digital con la finalidad de apoyar los procesos de investigación, docencia y extensión de la Universidad.

Por medio del presente documento dejo sentado mi voluntad de participar en este proyecto, para lo cual pongo a disposición la siguiente información:

DATOS DEL CONTACTO

Cédula de Identidad	172030086-0		
Apellidos y Nombres	FIALLOS MONTALVO MIRIAN ISOLINA		
Dirección	BARRIO LA "Y" DE TABACUNDO		
Email	mi.r.ian@hotmail.com		
Teléfono Fijo	022365-180	Teléfono Móvil	080653857
DATOS DE LA OBRA			
Título	"EI SECTOR FLORÍCOLA Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO, PROVINCIA DE PICHINCHA."		
Autora	FIALLOS MONTALVO MIRIAN ISOLINA		
Solo para trabajos de grado			
PROGRAMA	X	Pregrado	Postgrado
Título por el que opta	INGENIERÍA EN ECONOMÍA MENCIÓN FINANZAS		
Asesor /Director	DR. CÉSAR PINTO		

2. AUTORIZACIÓN DE USO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD

Yo, FIALLOS MONTALVO MIRIAN ISOLINA, con número de ciudadanía N° 172030086-0, en calidad de autora y titular de los derechos patrimoniales de la obra o trabajo de grado descrito anteriormente, hago la entrega del ejemplar respectivo en formato digital y autorización a la Universidad Técnica del Norte, la publicación de la obra en el Repositorio Digital Institucional y uso del Archivo Digital en la Biblioteca de la Universidad con fines académicos para ampliar la disponibilidad del material y como apoyo a la educación, investigación y extensión en concordancia con la ley de Educación Superior Artículo 143.

3. CONCORDANCIAS

La Autora manifestando que la obra objeto de la presente autorización es original y se la desarrollo, sin violar derechos de autor de terceros, por lo tanto la obra es original y que es del titular de los derechos patrimoniales, por lo que asumo la responsabilidad sobre el contenido de la misma y saldré en defensa de la Universidad en caso de reclamación por parte de terceros.

Ibarra, a los 10 días del mes de noviembre de 2011

Autora

Aceptación

Fiallos Montalvo Mirian I.
C.I: 172030086-0

Lic. Ximena Vallejo
Biblioteca

DEDICATORIA

A Dios Todo Poderoso, que siempre está presente en mi vida, dándome todo su amor y guiando cada uno de mis pasos para cumplir con mis sueños.

A mis Padres y Hermanos, que siempre supieron darme toda la fuerza, apoyo y valores morales para lograr realizarme profesionalmente.

A mi angelito, que desde el cielo me protege y da toda la fé para seguir cumpliendo mis metas.

Fiallos Montalvo Mirian

AGRADECIMIENTO

A todos quienes rodean mi vida, Dios, Padres, Hermanos, Familiares, Amigos, por saber cómo guiarme y darme su apoyo incondicional.

A la Universidad Técnica Del Norte, por permitirme ser parte de los profesionales que ha formado para el bienestar de la sociedad.

Al Dr. Pinto César, director de tesis, por su apoyo y colaboración en todo el transcurso de la elaboración de la tesis de grado.

Fiallos Montalvo Mirian

PRESENTACIÓN

La presente investigación, “Sector florícola y su incidencia en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo, Provincia de Pichincha”, está estructurado en cuatro capítulos:

El Primer Capítulo denominado EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN, en donde se trata sobre los antecedentes, situación actual y prospectiva del problema, como también, los objetivos y preguntas de investigación planteadas que servirán de base para el estudio.

El Segundo Capítulo denominado MARCO TEÓRICO, se describió y analizó temas de vital importancia para la investigación como antecedentes, producción y exportación de flores sus etapas productivas, delimitación geográfica del cantón Pedro Moncayo, su historia, etapas económicas, generación de empleo y su cultura etc. En este capítulo se presenta información secundaria investigada.

El Tercer Capítulo denominado METODOLOGÍA, se determina el tipo, diseño, métodos de la investigación utilizados, como también, sus técnicas e instrumentos. La determinación de la población y cálculo de la muestra, conformada por Autoridades Cantonales, Productores florícolas y Habitantes del Cantón.

El Cuarto Capítulo denominado PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS, se procedió a tabular la información recabada de las investigaciones presentadas en cuadros y gráficas para facilitar el respectivo análisis pregunta por pregunta de los cuestionarios de las encuestas y entrevistas, así como, el análisis global de la investigación.

Finalmente se realizó las respectivas conclusiones y recomendaciones de la investigación.

ÍNDICE DEL CONTENIDO

PORTADA	i
RESUMEN EJECUTIVO	ii
EXECUTIVE SUMMARY	iii
AUTORÍA	iv
CERTIFICACIÓN DEL ASESOR	v
CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR A FAVOR DE LA UTN	vi
AUTORIZACIÓN DE USO Y PUBLICIDAD A FAVOR DE LA UTN	vii
DEDICATORIA	ix
AGRADECIMIENTO	x
PRESENTACIÓN	xi
ÍNDICE	xii

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

ANTECEDENTES DEL PROBLEMA	21
SITUACIÓN ACTUAL DEL PROBLEMA	27
PROSPECTIVA DEL PROBLEMA	30
FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	31
OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	31
Objetivo General	31
Objetivos Específicos	31
PREGUNTAS DE LA INVESTIGACIÓN	32
JUSTIFICACIÓN	32

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

VISIÓN MACROECONÓMICA DEL SECTOR FLORÍCOLA	33
Principales regiones de producción de flores	33
Principales destinos de exportación de flores	35
Requisitos para exportar	36
EL PROCESO DE TRABAJO EN LA FLORICULTURA	38
Preparación de las camas	38
Siembra (plantación)	39
Labores de cultivo	41
Cosecha	43
Post Cosecha	44
Transporte	47
ACTIVIDAD FLORÍCOLA EN EL CANTÓN PEDRO MONCAYO	49
Cantón Pedro Moncayo	49
Situación Geográfica	49
División Política	50
Cultura	52
Actividad florícola	54
Empresas Florícolas del cantón Pedro Moncayo	54
Inversión	55
Producción	55
Calidad en la Producción Florícola	56
Exportaciones	57
SITUACIÓN LABORAL EN EL SECTOR FLORÍCOLA	58
Situación Laboral	58
Generación de empleo	60
Tipo de mano de obra utilizada	61

Tipos de relación laboral	62
Clima laboral	65
Derechos legales de los trabajadores	66
Riesgos laborales en el sector Florícola	67
Actividades laborales permitidas para trabajadores menores de edad	68
Actividades laborales prohibidas para trabajadores menores de edad	69
DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO	70
Demografía	70
Situación de Educación Cantonal	71
Acceso a vivienda propia	72
Acceso a servicios básicos	73
Problemas sociales	75
Delincuencia	75
Contaminación ambiental	76
Sectores económicos	77
Producción Agropecuaria	77
Comercio y Transporte	78
Empleo e Ingresos	80
DEFINICIÓN CONCEPTUALES DE TÉRMINOS	81
DEFINICIONES OPERACIONALES	84

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

TIPO, DISEÑO Y MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN	87
Tipo de estudio	87
Diseño de investigación	87
Métodos	88
Método Indutivo- Deductivo	88
Método Análisis-Síntesis	88
TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN	89
Técnicas	89
Encuestas	89
Entrevista	89
Instrumentos	90
DETERMINACIÓN DE LA POBLACIÓN Y MUESTRA	89
Determinación de la Población	90
Productores florícolas	90
Autoridades cantonales	91
Habitantes del cantón Pedro Moncayo	91
Determinación de la muestra	92
PROCESO DE LA INVESTIGACIÓN	93

CAPÍTULO IV

PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	95
Entrevista dirigida a las autoridades del cantón Pedro Moncayo	95
Entrevista dirigida a productores florícolas del cantón Pedro Moncayo	100
Encuesta dirigida a la población de las parroquias de Tabacundo y Tupigachi del cantón Pedro Moncayo	104
ANÁLISIS DE RESULTADOS	119
Preguntas de investigación	119
CONCLUSIONES	139
RECOMENDACIONES	141
FUENTES BIBLIOGRÁFICAS	143
ANEXOS	147

LISTA DE FÓRMULAS

N°	Título	Pág.
FÓRMULA 1.	Cálculo de la muestra	92
FÓRMULA 2.	Variación US\$ MILES Y TONELADAS	120
FÓRMULA 3.	Crecimiento US\$ MILES	121
FÓRMULA 4.	Tasa de participación laboral	125
FÓRMULA 5.	Tasa de déficit de servicios básicos residenciales	134

LISTA DE TABLAS

N°	Título	Pág.
TABLA 1.	Distribución poblacional por parroquias	50
TABLA 2.	División política el Cantón Pedro Moncayo	51
TABLA 3	Definiciones Operacionales	84
TABLA 4.	Población de productores florícolas	91
TABLA 5.	Población de Autoridades cantonales	91
TABLA 6.	Distribución de la muestra por parroquias	93
TABLA 7.	Inst. de transporte urbano de Tabacundo	127
TABLA 8.	Patentes Municipales	128
TABLA 9.	Instituciones Financieras en la zona urbana de Tabacundo	129
TABLA 10.	Infraestructura turística	130
TABLA 11.	Delitos de mayor connotación social	133
TABLA 12.	Necesidades básicas insatisfechas de Pedro Moncayo	135

LISTA DE CUADROS

N°	Título	Pág.
CUADRO 1.	Número de viviendas	72
CUADRO 2.	Edad	105
CUADRO 3.	Género	106
CUADRO 4.	Estado Civil	107
CUADRO 5.	Años de Residencia	108
CUADRO 6.	Nivel de Instrucción	109
CUADRO 7.	Ocupación	110
CUADRO 8.	Ingresos	111
CUADRO 9.	Estabilidad Laboral	112
CUADRO 10.	Vivienda	113
CUADRO 11.	Servicios Básicos	114
CUADRO 12.	Problemas Sociales	115
CUADRO 13.	Incidencia	116
CUADRO 14.	Generación de empleo	117
CUADRO 15.	Nivel de empleo	118
CUADRO 16.	Cálculo de variación y tasa de crecimiento de las Exportaciones de flores.	121
CUADRO 17.	Cálculo del crecimiento de la exportación en San Valentín	123
CUADRO 18.	Cálculo generación de empleo	125
CUADRO 19.	Crecimiento Poblacional	131

LISTA DE GRÁFICOS

N°	Título	Pág.
GRÁFICO 1.	Distribución de superficie de flores por provincias	33
GRÁFICO 2.	Destino de producción de flores	35
GRÁFICO 3.	Parroquias del Cantón Pedro Moncayo	50
GRÁFICO 4.	Hectáreas producidas por cantones del Ecuador	56
GRÁFICO 5.	Países exportadores de flores	57
GRÁFICO 6.	Nivel de instrucción Cantón Pedro Moncayo	71
GRÁFICO 7.	Infraestructura de salud	74
GRÁFICO 8.	Producción pecuaria	77
GRÁFICO 9.	Edad	105
GRÁFICO 10.	Género	106
GRÁFICO 11.	Estado Civil	107
GRÁFICO 12.	Años de Residencia	108
GRÁFICO 13.	Nivel de Instrucción	109
GRÁFICO 14.	Ocupación	110
GRÁFICO 15.	Ingresos	111
GRÁFICO 16.	Estabilidad Laboral	112
GRÁFICO 17.	Vivienda	113
GRÁFICO 18.	Servicios Básicos	114
GRÁFICO 19.	Problemas Sociales	115
GRÁFICO 20.	Incidencia	116
GRÁFICO 21.	Generación de empleo	117
GRÁFICO 22.	Nivel de empleo	118
GRÁFICO 23.	Exportaciones de flores cantonal (Toneladas y USD Miles)	121
GRÁFICO 24.	Exportación por San Valentín	123
GRÁFICO 25.	Crecimiento Poblacional	131

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

N°	Título	Pág.
FOTO 1	Formación de camas	39
FOTO 2.	Cultivo de plantas de rosas	40
FOTO 3.	Fumigación	42
FOTO 4.	Cosecha	44
FOTO 5.	Post cosecha	44
FOTO 6.	Clasificación de las rosas	45
FOTO 7.	Corte de los bonches	46
FOTO 8.	Transporte dentro de la finca	48
FOTO 9.	Baile de San Pedro	53
FOTO 10.	Paisaje del cantón Pedro Moncayo	54

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

La producción florícola ecuatoriana inició en los años 80, durante el Gobierno de Oswaldo Hurtado, principalmente en la zona norte de la provincia de Pichincha, siendo un sector muy lucrativo por lo que llamó mucho la atención de empresarios e inversionistas. El Ecuador fuertemente dependiente de sectores como el Petróleo, Banano, Cacao y Café, aprovechando las denominadas “ventajas comparativas”, descubrió en el sector florícola una fuente de divisas importantes y generador de fuentes de empleo para la población. Por lo que el Estado estimuló a este nuevo rubro exportable que beneficia la balanza comercial del país y el cumplimiento de sus obligaciones con el exterior.

Con relación a la economía del Ecuador ACOSTA, Alberto (2004), en el libro Breve Historia Económica del Ecuador, manifiesta lo siguiente: “De esta manera, desde sus orígenes la economía de la República del Ecuador ha atravesado por una serie de periodos de auge y crisis, estrechamente vinculados a los ciclos de las economías capitalista centrales; vínculo que no se limita simplemente a las relaciones económicas, sino que se completa con todos los elementos políticos, sociales, culturales que configuran el poder mundial.” Pág. 15

El Ecuador ha atravesado por varios periodos económicos que han sido impulsados por la producción y la exportación de productos que han favorecido el fortalecimiento de la economía del país. Se puede llegar a la conclusión que la economía ecuatoriana, la misma que al ser dependiente

del sector externo y dolarizado es vulnerable ante las crisis mundiales principalmente si se trata de los Estados Unidos, el cual es nuestro principal consumidor, tanto del petróleo y de productos no petroleros.

Las flores ecuatorianas al ser muy cotizadas y preferidas por los mercados extranjeros la demanda fue aumentando considerablemente, siendo esto uno de los factores más importantes que despertó el interés de muchos inversionistas para el establecimiento de nuevas plantaciones florícolas, siendo la sierra la mejor zona climática para su producción por sus beneficios naturales únicos en el país y posiblemente del mundo.

El Gobierno ecuatoriano por lo general siempre ha apoyado a los sectores exportadores como por ejemplo con: créditos preferenciales por parte de instituciones financieras estatales, garantías para la concesión de créditos internacionales al sector privado, tratados comerciales para la exoneración arancelaria, etc. Como también el Estado realizó fuertes inversiones orientadas a renovar la infraestructura vial y aeroportuaria para disminuir los costos de transporte y exportación.

Como se mencionó anteriormente este sector favorece el ingreso de divisas al país, pero estas lamentablemente no son invertidas en los lugares donde se producen las flores, especialmente para atender las necesidades socio-ambientales causadas por el funcionamiento de las empresas florícolas.

A mediados del año 2008 los efectos de la crisis mundial iniciada en los países desarrollados, provocó gran incidencia negativa a los demás países del mundo, en general. Con relación a los efectos en la economía ecuatoriana en la balanza comercial el Banco Central (2009), en su página www.bce.fin.ec, manifiesta lo siguiente: “Un déficit de \$680,87 millones se registró en la balanza comercial de Ecuador durante los primeros siete meses de este año. El déficit es el resultado de

importaciones por \$7 787,21 millones y exportaciones por \$7 106,34 millones.” La economía ecuatoriana se vio afectada por la crisis mundial, el déficit en la balanza comercial causada por la disminución de exportaciones y el incremento de las importaciones.

El sector floricultor ecuatoriano percibió los primeros problemas de la crisis económica de los Estados Unidos, los primeros cierres parciales de empresas florícolas no se hicieron esperar despidiendo a miles de trabajadores quienes son los más perjudicados y no solo este sector fue el afectado sino que, la disminución del consumo internacional de los productos tradicionales de exportación como son: (Banano, Plátano, Camarón, Cacao, Atún y Pescado, Café y Elaborados) y los productos no tradicionales de exportación como son: (Enlatados de Pescado, Flores Naturales, Vehículos, Otras), provocó un descenso en los ingresos ecuatorianos.

En el surgimiento de la floricultura, se pudo determinar la expropiación de tierras a los pequeños propietarios agrícolas, aunque por un lado fueron los propios propietarios terratenientes quienes instalaron plantaciones dentro de sus haciendas motivados por la diversificación de su producción y fascinados por las ventajas económicas encontradas al respecto de la exportación de productos no tradicionales.

La producción de flores ha incidido sobre el cambio de los patrones productivos la producción de cereales, leguminosas, pastos y la cría de ganado e incluso sobre la economías campesinas. Por lo que, la producción florícola sustituyó rápidamente la gran parte de los suelos de la sierra ecuatoriana que se utilizaban para la agricultura y ganadería.

La floricultura se establece en valles o zonas de pendiente moderada, con acceso a agua de riego, servicios básicos y cercanos a las principales vías de comunicación, todas estas características están presentes en las

tierras pertenecientes a las haciendas feudales y grandes productores agrícolas.

Las flores ecuatorianas son consideradas como las mejores del mundo por su calidad y belleza inigualables. Poseen características únicas como son: tallos gruesos, largos y totalmente verticales, botones grandes y colores sumamente vivos y mayor número de días de vida en florero.

Las zonas especialmente afectadas por la producción florícola son: Cayambe, Tabacundo, el Quinche, Pifo, Puembo, etc., en sitios que alcanzan los 2.000 metros sobre el nivel del mar, donde la iluminación del sol es mayor (por la zona ecuatorial) y la temperatura es estable durante todo el año, condiciones que mejoran la calidad y belleza del producto.

Por lo que la provincia de Pichincha, empezó a sufrir muchos cambios en sus paisajes naturales y turísticos, remplazando sus valles interandinos con invernaderos de flores, estos antes eran suelos para la producción tradicional: agricultura, ganadería etc. Producción para el auto consumo familiar y la demanda de la población local.

La estructura de tenencia de la tierra en Pedro Moncayo conoció una transformación, ya desde los años 40 existía una tendencia a la parcelación. Los terratenientes vendían terrenos a la pequeña burguesía comercial y a personas procedentes de las ciudades desarrolladas, cada vez más la tierra se convertía en pequeñas propiedades.

La Reforma Agraria terminó parcelando las grandes propiedades pertenecientes a la Asistencia Social en el período que va de 1973 a 1977, algunas haciendas de la parroquia de Tabacundo adoptaron un régimen de producción empresarial, vinculándose a la producción

ganadera y de frutales, otras en cambio, mantuvieron una producción agrícola muy deficiente, hasta desaparecer.

Según el Plan Estratégico Cantonal Pedro Moncayo (2007), en relación al ámbito económico productivo del Cantón, menciona tres etapas económicas trascendentales que se relacionaron con el mercado exterior:

- ❖ La producción de sombreros de paja toquilla
 - ❖ Producción de piretro
 - ❖ Producción de flores
- ❖ La producción de sombreros de paja toquilla significó un sostén económico para la población. La drástica disminución de los precios y de la demanda de este producto, incidió que a finales de la década de 1950 decline esta producción. Esta etapa económica del cantón provocó la primera ola migratoria, sobre todo de la zona de Tabacundo.
- ❖ A inicios de 1960, con menor impacto, buena parte de las tierras estaban dedicadas al cultivo del piretro, que permitió reactivar la economía, para luego declinar alrededor de 1970.
- ❖ A partir de 1980, se inicia la actividad económica de la producción de flores para la exportación, actividad que hasta la actualidad registra un crecimiento acelerado y sostenido, que absorbe directa e indirectamente un alto porcentaje de la Población Económicamente Activa cantonal, cuyos volúmenes de inversión y ganancias son significativamente altas.

En la actualidad la actividad florícola a nivel mundial ocupa el tercer lugar en las estadísticas de exportación de flores. “El sector florícola ecuatoriano es uno de los sectores exportadores que solventa de divisas

al Ecuador. Con una tasa de crecimiento del 11.00% en valores económicos y 4.00% en toneladas, las flores son consideradas el primer producto no tradicional de exportación y el cuarto en importancia por los ingresos generados, contribuyendo en promedio al 50.70% de las exportaciones no petroleras”. Según datos estadísticos a septiembre del 2010 de la Corporación de Promoción de Exportaciones e Inversiones (CORPEI).

Con este antecedente podemos manifestar que el sector florícola a nivel nacional y por lo tanto a nivel cantonal es una actividad económica muy importante que contribuye a generar empleo y divisas al interno del país, como también beneficia activando económicamente varios cantones aledaños a está.

El cantón Pedro Moncayo aproximadamente con el 18% de representación en la producción de flores a nivel nacional, se constituyó como el eje de la economía cantonal. El desarrollo de las otras actividades productivas del campo fue menor en términos de absorción de mano de obra, tecnología incorporada y productividad. Este Cantón podría denominarse la cuna de la agroindustria de exportación de flores en el país, ya que en sus alrededores se instalaron las dos primeras empresas de flores para exportación.

El problema encontrado es la dependencia laboral de la población del cantón hacia el sector florícola, cada vez más el salario empieza a tomar más peso en la vida familiar, se trata de la primera experiencia de venta de fuerza de trabajo local relativamente estable para las mujeres y hombres campesinos. La población, en general, prefiere trabajar por un salario fijo mensual en el sector florícola que iniciar actividades productivas especialmente en el campo agropecuario.

1.2. SITUACIÓN ACTUAL DEL PROBLEMA

Como se mencionó anteriormente el sector florícola es muy importante para el cantón Pedro Moncayo es el eje de la economía y el problema encontrado es la dependencia laboral siendo sus principales causas y efectos las siguientes:

El abandono de las tierras de las zonas rurales, por la falta de asesoramiento técnico sobre el adecuado tratamiento del cultivo y un sistema de comercialización favorable al productor, para que los cultivos generen las ganancias económicas necesarias para el mejoramiento del nivel de vida del agricultor y su familia como también para su reinversión y expansión del cultivo. El agricultor no tiene el financiamiento para mejorar las condiciones del cultivo, el cual necesita de abonos, fertilizantes entre otros, para prevenir y erradicar enfermedades provocadas por la inclemencia del clima.

El agricultor al tener continuas pérdidas económicas, se desestimulan de continuar en la producción agropecuaria y busca nuevas alternativas de subsistencia y el sector florícola es la opción más atractiva, ya que ofrece un salario fijo y demás beneficios, como son: Seguro Social, servicio de transporte, guardería, médico.

Los salarios de las empresas florícolas es la mejor opción para las mujeres, que antes si querían trabajar tenían que hacerlo como empleadas domesticas muchas de las veces, en otras ciudades sin las garantías adecuadas para su bienestar tanto físico y psicológico, para los hombres de igual manera el salario básico es superior en las empresas de flores que trabajar como jornalero en el campo o en haciendas. El salario básico percibido por los trabajadores florícolas como resultado de la venta de la fuerza laboral de trabajo son insuficientes para que sus familias puedan acceder a la canasta básica, por lo que es necesario que

más de un miembro de la familia trabaje en el mismo sector. Según el Instituto de Estadísticas y Censos (INEC), en su página www.inec.gov.ec con relación al valor de la canasta básica pública: “En marzo 2010, la canasta básica se situó en USD 519, 90, con un déficit del USD 112,97 de acuerdo al ingreso mínimo de una familia (406,93).”

La productividad en el sector florícola es más alta que otras actividades agrícolas y ganaderas, por lo que se puede observar que varias familias también realizan inversiones para producir flores en pequeños invernaderos donde trabaja la familia, es decir un negocio familiar, pero dependientes de los exportadores y comerciantes de flores, por lo que los pequeños productores no pueden comercializar directamente al consumidor, reduciendo así sus ganancias de manera significativa.

Para el cantón Pedro Moncayo la implantación de empresas florícolas en el ámbito económico es muy importante, ya que esta actividad genera millones de dólares anuales en divisas para nuestro país, lo que sin duda alguna ha ayudado al crecimiento económico del Cantón, mejorando la calidad de vida de la población, a través de la creación de fuentes de trabajo.

Según KOROVKIN, Tanya (2005), en la página www.alasru.org, en relación al beneficio económico de la población de Cayambe y Pedro Moncayo manifiesta:

“Fue el signo de una reactivación económica en el caso de varios cantones, y especialmente de los Cantones Cayambe y Pedro Moncayo. El trabajo en las florícolas ha tenido muchas ventajas, comparando con el trabajo asalariado tradicional, como el trabajo de construcción o el empleo doméstico. De hecho, el boom florícola resultó en un crecimiento de la migración de la Costa y de provincias deprimidas de la Sierra hacia las áreas de producción florícola. Así, la proyección demográfica de 2000 para el cantón Pedro Moncayo era 18.000 habitantes. En 1998, 10 años después del comienzo del boom florícola, su número de habitantes era más de 27.000, con los migrantes formando aproximadamente una tercera parte de la población total.”

El crecimiento poblacional ha mostrado un crecimiento no sostenible para los cantones, obligándoles a las autoridades a ser más eficientes para poder atender con infraestructura y servicios básicos a todos los sectores influenciados por esta actividad.

Se puede observar hoy en día que el Cantón está creciendo aceleradamente y de manera particular la zona urbana. Tabacundo hace unos años atrás fue una zona poco conocida, pero con el asentamiento de las empresas florícolas al inicio de la década de los 80, el Cantón ahora es conocido en el ámbito nacional y se podría manifestar que internacional por algunos países consumidores de nuestras flores.

Esta dependencia laboral de la población del Cantón y de otras zonas aledañas como son: González Suarez, San Pablo, Otavalo, El Quinche, Cayambe etc. Como también de personas de otras provincias y países vecinos que migran hacia el Cantón en busca de trabajo en este sector, la aglomeración de personas en los centros urbanos provoca el déficit de los servicios básicos, la sensación de inseguridad genera una respuesta social que reafirma la necesidad de la demarcación de espacios, medidas de seguridad: como cerramientos, cercas, guardias, con el crecimiento poblacional la migración se evidenció problemas sociales como: delincuencia, alcoholismo, contaminación ambiental.

El Cantón tiene la necesidad de mejorar y ampliar su instalación comercial para poder satisfacer las necesidades de consumo de todo tipo de bienes y servicios que tiene la población, para evitar que la población tenga que trasladarse a otras ciudades a consumir. Por otro lado se produjeron daños ecológicos irremediables que disminuyeron aún más la potencialidad del suelo, afectando a recursos naturales valiosos para la población. Las fallas de las instituciones públicas en las áreas de expansión florícola son aun más evidentes debido a la proliferación de problemas relacionados al uso de plaguicidas, delincuencia y prostitución.

La dependencia laboral al sector florícola, provoca que no se aprovechen adecuadamente los diferentes recursos naturales y capacidades humanas para impulsar otras iniciativas en el campo de la agricultura, ganadería, etc., es decir, la población está perdiendo el incentivo de emprender e invertir en las actividades económicas tradicionales del Cantón, dejándolas olvidadas y conformándose a recibir una remuneración mensual (salario) como trabajador florícola. El árbol de problema se muestra en el Anexo A.

1.3. PROSPECTIVA DEL PROBLEMA

Lamentablemente el Cantón no tiene una economía sustentable e independiente del sector florícola. Los sectores más vulnerables serían: el comercio, transporte y turismo, en el ámbito comercial los locales de insumos, materias primas florícolas, maquinaria etc., sin la demanda de las empresas florícolas, sus negocios ya no serían rentables y en muchos de los casos cerrarían o migrarían a donde vaya este sector.

El sector de transporte que ha tenido gran éxito gracias a la producción de flores por la necesidad de trasladarse de las personas a las empresas florícolas, como también, la necesidad de trasladarse a otras ciudades a consumir bienes y servicios para satisfacer sus necesidades.

Nuestros paisajes, lugares turísticos, que fueron promocionados en otros países gracias a la producción y exportación de flores, producción que lleva su nombre a otros países, incentivando a los turistas extranjeros a visitar nuestro Cantón.

En el ámbito ambiental los efectos son muy visibles e irreversibles, para obtener flores de calidad que puedan competir en el mercado internacional, el cultivo necesita de un tratamiento especial y uso de químicos, fertilizantes y plaguicidas, que en muchos de los casos afectan a la destrucción de espacios naturales.

1.4. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

¿Cómo incide el sector florícola en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo, provincia de Pichincha. ?

1.5. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.5.1. Objetivo General

- ❖ Demostrar la incidencia del sector florícola en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo, provincia de Pichincha.

1.5.2. Objetivos Específicos

- ❖ Analizar la situación actual del sector florícola cantonal con relación a la generación de empleo de la población.
- ❖ Determinar el aporte que tiene el sector florícola al crecimiento económico del Cantón
- ❖ Conocer la existencia de problemas sociales relacionados con la proliferación de empresas florícolas en el Cantón.

1.6. PREGUNTAS DE LA INVESTIGACIÓN

- ❖ ¿Cuál es la situación actual del sector florícola con relación a la generación de empleo de la población.

- ❖ ¿De qué manera aporta el sector florícola al crecimiento económico del Cantón?

- ❖ ¿Cómo se relaciona la existencia de problemas sociales con la proliferación de empresas florícolas en el Cantón?

1.7. JUSTIFICACIÓN

La presente investigación es sumamente importante para la población del cantón Pedro Moncayo en general, pues tratará sobre el sector florícola y su incidencia en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo, esta actividad productiva es la principal fuente de ingresos para la población del Cantón, generando trabajo directo y trabajo indirecto.

El sector florícola abre nuevas alternativas de inversión económica en el Cantón como son: reactivación del comercio, transporte, industria, turismo. Esta investigación es de interés cantonal, pues proporcionará información primordial sobre la situación socio económico del cantón Pedro Moncayo como también del sector florícola, información que servirá para que las diferentes instituciones públicas cantonales y ONGs, generen proyectos productivos en beneficio de la población, como también a futuras investigaciones.

Esta investigación es viable ya que la Autora es oriunda del cantón Pedro Moncayo y al estar relacionada con el área geográfica, la población, el proceso productivo de las flores etc. Le pareció muy importante presentar este tema de investigación.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

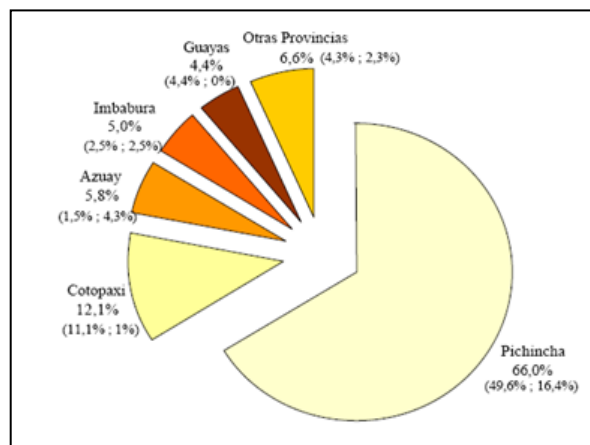
2.1. VISIÓN MACROECONÓMICA DEL SECTOR FLORÍCOLA

2.1.1. Principales regiones de producción de flores

La mayor concentración de superficie y número de plantaciones es en la provincia de Pichincha y en menor medida es la de Cotopaxi por la facilidad de transporte, tanto terrestre y aéreo, la disponibilidad de rutas de acceso de buena calidad, caracterizando a la floricultura como una actividad productiva de fuerte predominio regional.

El siguiente gráfico se muestra la distribución de la superficie total cultivada por provincias del Ecuador:

GRÁFICO 1. Distribución de superficie de flores por provincias



FUENTE: III Censo Nacional Agropecuario

Solo en los últimos años, debido a los altos costos del suelo, comenzaron a instalarse nuevas plantaciones en las provincias de Imbabura, Cotopaxi y Azuay que también presentan condición agroecológica favorable para este tipo de producción.

A pesar de que se reconoce que la mayoría del territorio ecuatoriano presenta condiciones adecuadas para la floricultura, ésta se ha concentrado de manera fundamental en el área norte de la provincia de Pichincha. Las plantaciones de flores construidas en esta provincia representan el 65,00% de la superficie cultivada (que se desglosa en 49,6% de flores permanentes y 16,4% de transitorias), según el III Censo Nacional Agropecuario.

La población ha visto renacer sus esperanzas dentro de su propio pueblo, la floricultura emplea a la mayor parte de habitantes del área urbana como rural, mostrando un gran número de campesinos que han migrado a los centros urbanos, para obtener su autonomía económica, lo que les permite alcanzar una vida más digna.

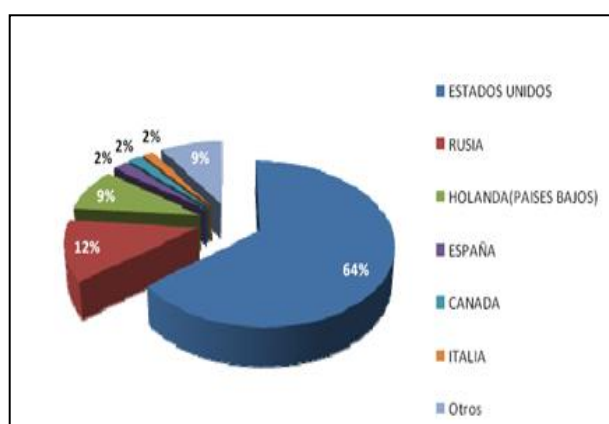
El cantón Pedro Moncayo ha desarrollado el incentivo de invertir en actividades ligadas al sector florícola como son: el turismo, comercio, industria etc., estimulando el crecimiento de actividades paralelas o conexas, como la creación de empresas comercializadoras de flores, empresas transportadoras de carga terrestre y aérea, almacenes de productos agroquímicos, talleres de equipo agrícola, electricistas, abastecedores de plásticos, de papel, cartón y otros. Aunque algunos son negocios pequeños también benefician al dar trabajo a la población.

Es fundamental propiciar la productividad y competitividad en los sectores económicos e impulsar las actividades e iniciativas innovadoras y prepararlas para lograr la estabilidad en el mercado.

2.1.2. Principales destinos de exportación de flores

La producción que se exporta se orienta fundamentalmente a Estados Unidos, Rusia y Holanda. En el siguiente gráfico se muestra a los países consumidores de flores y su respectiva participación:

GRÁFICO 2. Destino de producción de flores



FUENTE: BCE-SIM-2008

La floricultura ecuatoriana tuvo la capacidad de captar mano de obra barata, lo que obviamente hizo que el costo de la flor sea más competitivo en relación con otros países. La inserción de las flores al mercado mundial depende esencialmente de las políticas comerciales internas que se apliquen en los países y aún más relacionados con los requisitos solicitados por estos.

Europa se caracteriza por ser un mercado extremadamente exigente, mientras que el estadounidense es selectivo y generalmente, busca trabajar con fincas que tengan sellos de calidad que provean información a los usuarios con información relacionada con la clase de químicos que se utilizan y los programas sociales a los que pertenecen, etc.

Pese a que el comportamiento del gobierno constituyó un importante apoyo para la floricultura, desde la perspectiva de este sector, el

crecimiento y éxito económico de esta industria es básicamente un asunto endosable a la iniciativa privada, al margen del soporte oficial.

2.1.3. Requisitos para exportar

A continuación se menciona algunos de los documentos y requisitos solicitados para la exportación de productos, cabe recalcar que todo depende de que producto sea y a qué país va a ingresar.

a) Documentos necesarios para exportar.- Todas las exportaciones deben presentarse la Declaración Aduanera Única de Exportación y llenarlo según las instrucciones contenidas en el Manual de Despacho Exportaciones en el distrito aduanero donde se trasmite la exportación.

- ❖ RUC de exportador.
- ❖ Factura comercial original.
- ❖ Autorizaciones previas (cuando el caso lo amerite).
- ❖ Certificado de Origen (cuando el caso lo amerite).
- ❖ Registro como exportador a través de la página Web de la Corporación Aduanera Ecuatoriana.
- ❖ Documento de Transporte.

b) Certificado fitosanitarios.- El certificado fitosanitario es emitido por el país de origen, es obligatorio para el ingreso de flores a ciertos países, ya que, el producto debe estar libre de plagas e infecciones (la entrada de tierra, pestes, parásitos que puedan propagarse y perjudicar los cultivos nativos.)

Los importadores deben obtener certificados fitosanitarios del país exportador, los mismos que acompañarán a los permisos de importación, estos certificados verifican que los servicios fitosanitarios del país

exportador han examinado las flores antes de la salida, declarándolas libres de plagas o enfermedades. Los certificados así mismo identifican las flores por sus nombres científicos y confirman que el envío cumple con los requisitos.

c) Estándares de Calidad.- En este mundo globalizado y muy competitivo es necesario que las empresas de cualquier tipo de producción, apliquen las normas ISO 9000, las cuales son estándares de calidad debidamente documentado de una guía de un Sistema de Calidad.

Según ESTRADA Raúl (2003), en el libro Lo que necesita saber para Exportar, con relación a los certificados de calidad manifiesta lo, siguiente: “Toda empresa, grande o pequeña, que interviene en el comercio internacional (y ahora también en los mercados nacionales y locales), está consciente que la certificación de calidad de sus productos (o de sus servicios), significa el crecimiento de sus negocios, o al menos, en el peor de los casos, su supervivencia.” Pág. 116

Un producto de calidad tiene todas las posibilidades de ingresar y competir en el mercado internacional, por lo que deben cumplir con las especificaciones en su fabricación y cumplir con su objetivo de satisfacer las necesidades de los consumidores.

d) Empaquetado y Transporte.- Los productos a exportar deben cumplir con ciertas características para que se conserven en las mejores condiciones hasta que llegue a su consumidor final. Por lo que las flores son colocadas en contenedores a prueba de aire que posean temperaturas bajas para proteger el follaje de las flores. Las rosas deben estar embaladas para su exportación usando papel absorbente, fundas de polipropileno y una caja protectora de cartón. La caja de transporte por lo general contiene de 75 a 100 rosas, la cual debe contener todos los

datos necesarios como por ejemplo: nombre de la variedad, color, tamaño, y datos que muestre la calidad del producto. Antes de ser exportadas las rosas tienen que estar bien hidratadas y a un corte de tallo correcto para su durabilidad.

e) Etiquetado.- El etiquetado debe cumplir con los estándares de calidad, en la etiqueta debe tener los siguientes datos: peso, naturaleza del producto, contenidos, composición y la marca de la empresa florícola productora.

El mercado extranjero es muy exigente con relación a la calidad y a la presentación del producto, la producción de las flores es muy experimental para ofrecer nuevas variedades y mezclas de colores, que llamen la atención a los demandantes, posicionándose ciertas empresas florícolas como las preferidas en el exterior por su ingenio en mostrar nuevos productos. En muchas ocasiones los exportadores deberán invertir en la búsqueda de nuevos productos ya que esto les traerá beneficios y ventajas mejores que quedarse con especies convencionales, las flores en el mercado internacional se sigue considerando como un artículo de lujo y son compradas principalmente como regalos, los arreglos de flores tipo bouquet es la más demandada.

2.2. EL PROCESO DE TRABAJO EN LA FLORICULTURA

2.2.1. Preparación de las camas.

Para la construcción de las camas, donde son sembradas las plantas mientras crecen, se usa la tierra de los caminos trazados hasta conseguir una altura adecuada, dejando una ligera inclinación en los bordes y nivelando la superficie de la cama. Es decir, las camas son una especie de huachos en los cuales se siembran las plantas, entre cada

cama hay un camino para facilitar el cuidado del cultivo y la manipulación de equipos de fumigación etc. Como se muestra a continuación en la fotografía:

FOTOGRAFÍA 1. Formación de camas



FUENTE: Empresa "JUMBO ROSES"

Las dimensiones de las camas dependerán de las condiciones de cada finca y el tipo de variedad a sembrar, pero por lo general estas son de: 0.30 cm. de alto x 0.75 cm. de ancho, dejando un espacio adecuado entre cama y cama denominado camino.

2.2.2. Siembra (plantación).

La plantación es el proceso que consiste en ubicar a las plantas, previamente saneadas de enfermedades, por lo que debe pasar por un tratamiento fitosanitario en las camas en donde pasarán todo el resto de su vida, las plantas que serán sembradas deben haber pasado por una fase de selección del tipo de planta, según las variedades a utilizarse.

Con respecto a la distancia de plantación de planta a planta RIMACHE, Mijail (2009), en el libro Floricultura, Cultivo y Comercialización manifiesta lo siguiente: "El tiempo entre ciclos depende mucho de la variedad y la temperatura. Pueden variar entre 28-30 días para las variedades de la

flor pequeña (floribundas) y 60-90 días (2-3 meses) en las variedades grandes (híbridos de té). El número de flores/plantas también depende de la variedad.” Pág. 63

Existe una serie de actividades que deben cumplirse para iniciar la fase de siembra de las plantas en una finca florícola, la tierra debe tener la humedad adecuada , sistema de riego para aprovechar el agua, como también, es necesario que las plantas tengan mucha luminosidad y que la tierra sea de alta capacidad de retención de agua.

A continuación se presenta una fotografía de los patrones de rosa sembrados en las camas:

FOTOGRAFÍA 2. Cultivo de plantas de rosas



FUENTE: Empresa "JUMBO ROSES"

Para el cultivo de las flores en Latinoamérica, por lo general, siembran de entre 7 a 9 plantas/m².

N° plantas / m² = 7-9 plantas/m²

Las rosas son consideradas como híbridos de té ya que forman parte de las variedades grandes, en promedio por cada metro cuadrado se siembran entre 7 a 9 plantas. Por lo que significaría que existan de entre 70.000 a 90.000 plantas de rosas por hectárea, con varias cosechas al año ya que tienen ciclos de 2 a 3 meses hasta florecer.

2.2.3. Labores de cultivo.

Las labores de cultivo son una variedad de actividades, que empiezan desde los cuidados para su siembra hasta que se obtenga las rosas para la cosecha, como se menciona a continuación.

a) Limpieza general del cultivo.- Consiste en eliminar el material muerto, enfermo y sobrante, escobillando toda el área del cultivo, con esta práctica se erradica focos de multiplicación de plagas y enfermedades. Porque éstas le quitan agua, luz y espacio.

Según EDIFARM (2007), en su obra *Vademécum Florícola*, con relación a la limpieza del cultivo manifiesta:

“Erradicación de porciones vegetales que presentan la sintomatología de la enfermedad, denominadas hojas de limpieza, las cuales posteriormente deben eliminarse correctamente. Manejo cuidadoso de las prácticas culturales en las que se corte o lesiones tejidos. Estas prácticas se deben realizar acompañadas de los respectivos desinfectantes de herramientas (yodo, Alcohol 70% o una mezcla de las dos.)” Pág.65

Es importante la limpieza del cultivo, iniciando especialmente por la erradicación de la hierba y malezas las cuales son propensas a enfermedades que provocarían una plaga en al cultivo.

b) Desbotone.- Esto se hace para obligar a la planta que brote un mayor número de yemas, para que los tallos se engrosen. Cuando esto se da, se debe cortar los botones secundarios, terciarios y dejar solo el botón principal.

e) Podas.- Se deben podar los tallos enfermos o muy delgados, esto ayuda a que la planta crezca más coposa. Cuando se realiza una poda se debe sellar el tallo cortado para evitar el rebrote, esto se denomina pinch.

Según SÁNCHEZ, Cristian (2005), en el libro *Floricultura, Siembra Cultivo y Especie*, con relación a las podas o pinches menciona lo siguiente: “Los arbustos de dos años ya tiene formada la estructura principal de las

ramas. Las ramas principales se acortan cuatro a seis yemas desde su base y se eliminan por completo los vástagos débiles.” Pág. 123

Dentro del lapso de la cuarta y la octava semana del pinch, empieza la producción, es necesaria la selección de ramas, si es una rama que no de buena producción se debe podar y evitar el nuevo frote, en cambio, si es una rama destinada a la producción se pincha para que broten las rosas, es decir, cuando se tiene asegurada una buena estructura de raíces y follaje de la planta libre de enfermedades y plagas, se empieza a controlar la producción, por lo general se lo logra al obligar a las plantas a que brote yemas y se conviertan en botones florales listos para la cosecha.

f) Fertilización y Fumigación .- En esta etapa se elabora el programa de fertilización; para esto se efectúan análisis de suelos y foliares, para conocer el estado nutricional de suelo con respecto a los requerimientos de la flor, con esto se determinan diferentes aplicaciones de formula de fertilizantes para suplir las necesidades nutricionales de cultivo en forma específica, de la misma manera un manejo integrado de plagas, con el monitoreo determina la incidencia del ataque de la plaga al cultivo y el porcentaje de daño en la planta. A continuación se muestra la fotografía del equipo de fumigación:

FOTOGRAFÍA 3. Fumigación



FUENTE: Empresa “JUMBO ROSES”

2.2.4. Cosecha.

Es el proceso de corte y recolección manual de los botones, la cantidad cosechada dependerá de la variedad de la planta sembrada, de los factores climáticos, de los mercados de destino, de la época de festividad, entre otros.

Generalmente el corte de las flores se lleva a cabo en distintos depósitos, dependiendo de la época de recolección. Así, en condiciones de alta luminosidad durante el verano, la mayor parte de las variedades se cortan cuando los sépalos del cáliz son reflejos y los pétalos aún no se han desplegado. Sin embargo, el corte de las flores durante el invierno se realiza cuando están más abiertas, aunque con los dos pétalos exteriores sin desplegarse.

Según Manual Práctico de Agricultura (2005), con relación a la cosecha de las rosas menciona lo siguiente: "Debe realizarse cuando las flores están ligeramente abiertas, lo que ocurrirá por primera vez a los tres meses si hemos hecho solo un pinchazo o a los cinco si hemos realizado dos. Si en el momento de la corta la flor no se ha abierto, después no lo hará, por lo que debemos desechar ese tallo por no ser comercial". Pág. 553

Si se cortan demasiado inmaduras, las cabezas pueden marchitarse y la flor no se endurece, ya que los vasos conductores del pedicelo aún no están suficientemente lignificados. En todo caso, siempre se debe dejar después del corte, el tallo con 2-3 yemas que correspondan a hojas completas. Si cortamos demasiado pronto, pueden aparecer problemas de cuello doblado, como consecuencia de una insuficiente lignificación de los tejidos vasculares del pedúnculo floral, el trabajador responsable de sus camas, es quien se cerciora del estado de la flor para la cosecha. Una vez cortados, se colocan los tallos en mallas e inmediatamente se las hidrata en una solución con ácido, para luego ser transportadas a post cosecha. Como lo muestra la siguiente fotografía:

FOTOGRAFÍA 4. Cosecha



FUENTE: La Autora

Las cualidades deseadas de las rosas para corte, según los gustos y exigencias del mercado.

2.2.5. Post Cosecha.

Las flores que llegan del cultivo se reciben en la post cosecha y se procede a clasificar en base al tamaño de la flor, la fuerza y la longitud de los tallos. A continuación se presenta una fotografía de la instalación del área de Post cosecha:

FOTOGRAFÍA 5. Post cosecha



FUENTE: Empresa "JUMBO ROSES"

Una vez cortados los tallos, estos requieren de un alto cuidado en el manejo, puesto que son muy frágiles y propensos a la deshidratación inmediata (máximo 10 minutos después de cortados).

En estas instalaciones denominadas Post Cosecha se realizan los siguientes procedimientos:

a) Recepción de las mallas de flor que vienen del campo.- Las mismas que al llegar se fumigan con un botricida a través de un mecanismo automático, eso evita que el personal tenga contacto directo con el plaguicida. Acondicionamiento de la flor en el cuarto de pre frío, con el propósito de bajar la temperatura de la flor para poder ampliar la vida útil de los tallos que permanecen dentro.

b) Clasificación de la flor según su calidad.- En este paso es, en donde se realiza el descarte de la flor para mercado internacional y el retiro de pétalos, hojas manchadas o dañadas, como se muestra en la fotografía:

FOTOGRAFÍA 6. Clasificación de las rosas



FUENTE: Empresa "JUMBO ROSES"

c) Embonchado de la flor según el pedido del cliente.- Para esto se utiliza cartón y papel periódico, con el objetivo de proteger a la flor de maltrato que puede recibir durante el transporte.

d) Corte de los fillos de los tallos de la flor para igualar su tamaño.-

Esto se realiza con el fin de que los bonches vayan uniformemente a un solo tamaño de tallo, según el pedido del cliente, como se muestra en la fotografía:

FOTOGRAFÍA 7. Corte de los bonches



FUENTE: Empresa "JUMBO ROSES"

A continuación se muestra los tamaños de los bonches que por lo general cumplen los estándares del mercado nacional e internacional.

Según INFOAGRO en su página www.infoagro.com, con relación a la clasificación de las rosas por la longitud del tallo manifiesta: "Existen pequeñas variaciones en los criterios de clasificación, pero se menciona a continuación los estándares más conocidos:"

- ❖ Calidad EXTRA: 90-80 cm.
- ❖ Calidad PRIMERA: 80-70 cm.
- ❖ Calidad SEGUNDA: 70-60 cm.
- ❖ Calidad TERCERA: 60-50 cm.
- ❖ Calidad CORTA: 50-40 cm.

e) Registro digital de la flor para el despacho.- Se registra toda la información necesaria de cada bonche, se coloca un código de barras con información del tipo de flor, procedencia y destino final.

f) Control de calidad.- Se verifica que ningún tallo tenga daños o fallas que pueden causarles reclamos con sus clientes, es decir, que estén de acorde con las especificaciones del pedido.

g) Almacenamiento.- Las flores se hidratan para ser llevadas al cuarto frío donde se procederá al empaque final. Las flores son colocadas en tinas que contienen agua con preservantes y bactericidas, que además de hidratarlas, las previenen de infecciones.

El enfriamiento evita que las flores se abran antes de hora y que el proceso metabólico actúe más lentamente manteniéndola en mejor condición, así como, que los microorganismos patógenos responsables del proceso de degradación de la flor, no hagan su trabajo. Los principales motivos de devolución de la flor, es que llega a su destino con el botón abierto, maltratado y deshidratado por no estar en el viaje con la temperatura adecuadas para su transporte.

h) Empaquetado.- Como muchos productos frágiles la flor necesita de un empaquetado seguro y que le brinde condiciones adecuadas para soportar el viaje especialmente a otros países.

En el caso de la flor, el empaque debe tener mejores condiciones para asegurar su conservación y el sector florícola no tiene que ignorar este componente en la estrategia del mercadeo, debe evitar por ejemplo: el cambio de temperaturas, ingreso de microorganismos perjudiciales.

2.2.6. Transporte.

En el mercado altamente competitivo las flores requieren de condiciones especiales de almacenamiento y transporte, pues es altamente perecedero y para preservar su calidad en todas sus fases

necesita de tratamientos cuidadosos; producción, cultivo, post cosecha y transporte.

Los floricultores se han visto en la necesidad de adoptar medidas de optimización de todas las actividades de una plantación florícola, con respecto al transporte se debe tener en cuenta un mayor cuidado con la flor.

El transporte al aeropuerto en lo posible se debe conservar la cadena de frío y utilizar agencias de carga con sistemas de control y seguridad, el proceso de transporte es muy importante y abarca 3 fases:

a) Transporte dentro de la finca.- El transporte se lo realiza con motocicletas diseñadas como un transporte del producto o el sistema más utilizado del cable vía, que es una especie de teleférico que transporta los tallos de un lado a otro.

FOTOGRAFÍA 8. Transporte dentro de la finca



FUENTE: Empresa "JUMBO ROSES"

b) Transporte de la finca al aeropuerto.- Deberá ser realizado en camiones refrigerados, propios o arrendados para el efecto, para conservar a las flores.

c) Transporte internacional hacia el mercado de destino.- Por medio de líneas aéreas comerciales, ya sea para pasajeros o vuelos solo de carga, según las necesidades.

2.2. ACTIVIDAD FLORÍCOLA EN EL CANTÓN PEDRO MONCAYO

2.3.1. Cantón Pedro Moncayo

En épocas de la conquista española, el cantón Pedro Moncayo fue un asentamiento indígena sumamente importante que llegó a gobernar toda la zona nororiental del cantón.

En la página www.visitaecuador.com, en relación a la historia del cantón Pedro Moncayo menciona lo siguiente:

"El cantón Pedro Moncayo Antiguo asentamiento prehispánico y preincásico de la parcialidad Cochasquí, famoso por su sitio arqueológico –Pirámides de Cochasquí- y por... resistencia a la invasión incásica,... liderada por la mujer que estuvo al frente de Cochasquí: la "Quilago". ... Pedro Moncayo conserva su fuerte raíz indígena, especialmente en la zona nororiental. Además, en su incansable gesta libertaria, Simón Bolívar estuvo allí del 15 al 16 de julio de 1823... "

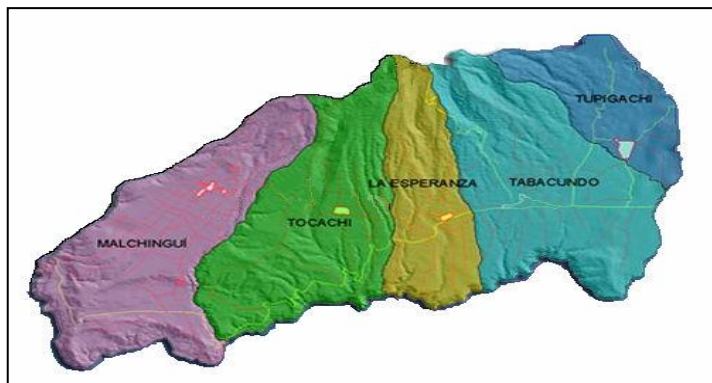
El cantón Pedro Moncayo fue creado el 26 de septiembre de 1911, con las Parroquias de Tabacundo, La Esperanza, Tocachi, Malchinguí, Atahualpa y San José de Minas. Para finalmente quedar conformado en la actualidad con su cabecera cantonal Tabacundo y sus parroquias de: Malchinguí, Tocachi, La Esperanza, Tupigachi.

2.3.2. Situación Geográfica

Los centros poblados están ubicados en las laderas medias del volcán Mojanda, con gran diversidad de climas, asociadas a los distintos pisos ecológicos.

A continuación se muestra el gráfico de las parroquias del Cantón.

GRÁFICO 3. Parroquias del cantón Pedro Moncayo



FUENTE: Gobierno Municipal del cantón Pedro Moncayo

UBICACIÓN: Nororiente de la provincia de Pichincha

EXTENSIÓN: 339,10 Km²

ALTITUD: Desde 1730 hasta 4300 m.s.n.m

TEMPERATURA MEDIA ANUAL: 14,8 °C

TABLA 1. Distribución poblacional por parroquias

PARROQUIAS	POBLACIÓN (hab.)	POBLACIÓN (%)
TABACUNDO	11.699	46%
TUPI GACHÍ	5.210	20%
MALCHINGUI	3.912	15%
LA ESPERANZA	3276	13%
TOCACHI	1.587	6%
TOTAL	25.594	100 %

FUENTE: Plan Estratégico Cantonal (2007)

ELABORADO: La Autora

2.3.3. División Política

El cantón Pedro Moncayo se divide en 5 parroquias, cada una con sus respectivos barrios y comunidades, como se muestra en la siguiente tabla:

TABLA 2. División política el cantón Pedro Moncayo

ÁREA	PARROQUIAS	BARRIOS Y COMUNIDADES
RURAL	TUPI GACHÍ	Cajas Jurídico, San Pablito de Agualongo, Ñaño Loma, Chaupiloma, San Juan Loma, Granobles, Santa Clara, Tupigachi (Centro Urbano).
	ESPERANZA	Barrios: El Rosario, Vicente Solano, La Mojanda, Centro, Seis de Enero.
		Comunas y Asociaciones: Asociación Cubinche, Comuna Guaraquí.
	TOCACHI	Barrios: San Francisco, Central, Zanja Punta, San Juan, Rumitola, La Loma, San José.
		Comunidades: Cochasquí, Moronga, Tanda, Bellavista de Tocachi, Chimburlo.
	MALCHINGUÍ	Santa Eulalia, El Hospital, San Vicente, San Juan, Oyagachi, Pichincha, La Buena Esperanza, La Merced, Quito Sur, El Rosario, Pedro Moncayo, La Concepción, Imbabura, García Moreno, 24 de mayo, Santa Rosa, San Carlos, Pedro Moncayo Beaterio.

ÁREA	PARROQUIAS	BARRIOS Y COMUNIDADES
URBANA	TABACUNDO	Barrios: La Quinta, Mama Nati , Pasquel, La Banda, San Rafael , El Calvario, 18 de Septiembre, Tabacundo Moderno, Carrera Sucre.
		Comunidades: San Luís de Ichisí, San José Grande, Cananvalle, Guayllaro Grande, Picalquí, Puruhantag, Pucalpa, Nuevo San José, San José Chico.

FUENTE: Plan de Desarrollo Estratégico Cantonal 2007

2.3.4. Cultura

a) Fiestas Tradicionales.- Una de las celebraciones más tradicionales que se remonta hace muchos años atrás, en los que los indígenas agradecían a la madre tierra por la buena cosecha del año. En la actualidad se conmemora cada septiembre la denominada “Fiesta de la Cosecha”, justamente en el mes de la fundación del Cantón. Esta festividad se celebra con: elección de la Reina del Cantón, exposiciones, fiestas, procesiones, desfiles, etc. Conjuntamente con la "Corrida de Toros Populares" en la plaza del barrio La Banda.

En el mes de junio se celebra el baile de “San Pedro”, por las calles y en las plazas de Tabacundo, con los trajes de Aruchicos, las Chinucas y las Ramas de Gallo.

A continuación se muestra el baile tradicional de San Pedro:

FOTOGRAFÍA 9. Baile de San Pedro



FUENTE: La Autora

b) Turismo.- Las lagunas de Mojanda rodeadas de pajonal constituyen un típico paisaje del páramo andino; Las Pirámides de Cochasquí un complejo arqueológico preincaico, el Consejo Provincial asumió la tarea de preservar sus 15 pirámides y 21 tolas funerarias; y El bosque protector de Jerusalén (a cargo del Consejo Provincial de Pichincha) con 1.110 hectáreas.

c) Religión.- La Fiesta de “Mama Nati”(Virgen de la Natividad), en honor a la Patrona de la ciudad. Se celebra cada 23 de noviembre con novenas, fuegos pirotécnicos, serenatas, así como también, una caminata de peregrinación de Quito a Tabacundo.

d) Gastronomía.- En el cantón Pedro Moncayo, los platos típicos que más se destacan son: la colada de cuy, un plato elaborado con harina compuesta de siete granos. Se lo sirve en un plato de barro acompañado de papa, huevo, queso, mote y cuy asado. Así como también el Ají de Cuy, este plato se compone de papas con sarsa de pepa de sambo, lechuga, aguacate y cuy asado, se sirve el champagne de penco negro, más conocido como el guarango; o a su vez también la chicha de jora, entre otros.

2.3.5. Actividad Florícola

2.3.5.1. Empresas florícolas del cantón Pedro Moncayo

El paisaje del cantón Pedro Moncayo, ha variado notablemente en los últimos años, ha pasado del color verde en sus llanuras y montañas, a un color blanco de los plásticos de los invernaderos de las varias empresas florícolas, que se implantaron en esta zona, como lo podemos observar en la siguiente fotografía y en el Anexo F:

FOTOGRAFÍA 10. Paisaje del cantón Pedro Moncayo



FUENTE: La Autora

Las primeras empresas de flores se ubicaron en terrenos de ex haciendas, pues principalmente necesitaban de agua de riego y luminosidad, debido a esto se revalorizó el precio de las tierras. En la etapa inicial, varias empresas contaron con capitales y asesoramiento técnico colombiano e israelita.

Según la página www.elciudadano.com.ec, en relación al número de empresas florícolas ubicadas en el cantón Pedro Moncayo manifiesta: "En la zona de Tabacundo funcionan 156 empresas florícolas, donde

trabajan un promedio de 80 personas por empresa, según estimaciones de la Secretaría de los Pueblos y Participación Ciudadana (SPPC).

2.3.5.2. Inversión

Las inversiones requeridas para la producción por hectárea de flores son altas aproximadamente de USD 250.000 por hectárea, limitando a los inversionistas nacionales por su alta inversión.

Según AZPIAZU, Patricia (2004) en el libro Geografía del Ecuador, en relación a la inversión del sector florícola manifiesta lo siguiente: “el cultivo de flores requiere de una inversión especial para optimizar la calidad y el rendimiento. Pág. 215

Por las altas ganancias económicas de producción por hectárea de flores, las diferentes entidades financieras han abierto sus puertas a los empresarios florícolas para financiar sus inversiones, por lo que se podría decir que si existe facilidad de financiamiento para esta actividad, dependería de cada caso.

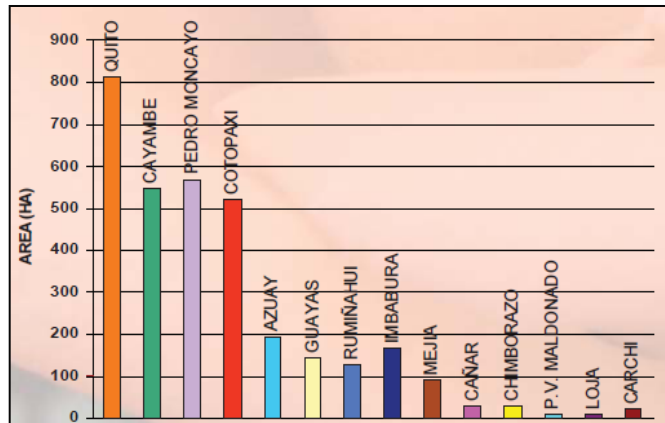
2.3.5.3. Producción

La producción exportable del Cantón se ubica en alrededor de las 25.000 cajas semanales, que representan siete millones y medio de tallos por semana con un valor aproximado de USD 7'500.000 mensuales.

Con relación a la definición de producción VIZCARRA, José Luis (2007), manifiesta lo siguiente: “Transformar cosas aplicándoles trabajo con el propósito de adecuarlas para que tengan categoría de bienes. Pág. 272

El Cantón es uno de los más importantes en producción de flores a nivel nacional, a continuación se muestra un gráfico en donde se puede comparar con otros cantones de producción.

GRÁFICO 4. Hectáreas producidas por cantones del Ecuador



FUENTE: Expoflores

La producción de hectáreas de flores en el cantón Pedro Moncayo es de 568.80 hectáreas aproximadamente. En esta zona se producen diferentes tipos de rosas, con más de 300 variedades entre rojas y de colores, convirtiéndonos en unos de los cantones con mayor número de hectáreas cultivadas y productoras de diferentes gamas de colores.

2.3.5.4. Calidad en la producción florícola

Uno de los factores más importantes de la actividad florícola ecuatoriana, son sus condiciones climáticas, caracterizadas por su clima que permiten el desarrollo de una variedad importante de flores; por otro lado, la luminosidad que ofrece el Ecuador. El cantón Pedro Moncayo reúne todas estas características importantes que favorece la constitución de un buen producto de tallos largos, gran tamaño del botón, colores intensos, cualidades que han dado al producto ecuatoriano una diferenciación comparativa con respecto a otros países productores.

Según Fundación José Peralta (2006), en el libro Ecuador su Realidad, en relación a la producción de flores manifiesta: “La productividad de este cultivo es alta, se puede obtener aproximadamente un millón de botones por año y por hectárea, de las cuales el 80% se destina a la exportación.” Pág. 19. Lo que significa que el 80% de la producción es de calidad exportable que satisfaga la necesidad de sus consumidores y cumpla con los requerimientos del mercado internacional.

2.3.5.5. Exportaciones

El Ecuador llegó a constituirse como el tercer país exportador mundial de flores después de Colombia, cada vez de manera más innovadora y competitiva.

A continuación se muestra un gráfico en donde se detalla la posición de los países exportadores de flores.

GRÁFICO 5. Países exportadores de flores

Puesto	País	miles US\$	Participación % de mercado
1	Holanda	3.218.881	58%
2	Colombia	874.793	16%
3	Ecuador	369.313	7%
4	Israel	99.679	2%
5	Italia	84.583	2%
6	Bélgica	71.411	1%
7	Tailandia	66.461	1%
	Resto del Mundo	787.446	8%
	TOTAL	5.572.568	100%

Tercer exportador mundial de flores

Genera 370 millones de dólares de ingreso de divisas (03 - 07), 565 millones en 2008.

Abastece al 7% de la oferta mundial de flores

FUENTE: BCE-SIM – 2008

La calidad de la flor ecuatoriana de exportación es óptima, tanto en flores de verano como en rosas, el Ecuador es poseedor de varios premios internacionales. La rosa ecuatoriana es calificada por el mercado mundial como la de mejor calidad.

2.4. SITUACIÓN LABORAL EN EL SECTOR FLORÍCOLA

2.4.1. Situación Laboral

En la actualidad se ha extendido la convicción en la sociedad, de que el trabajo decente es una forma de reducir la pobreza en forma sostenida, es necesario obtener buenas condiciones de empleo, con salarios justos, igualdad de género redistribuyendo equitativamente los ingresos.

Según COULTER, Robbins (2010), en el libro de Administración, con relación a la responsabilidad social empresarial manifiesta lo siguiente: “Nosotros definimos responsabilidad social como la intención de un negocio, más allá de sus obligaciones legales y económicas, para hacer las cosas correctas y actuar de modo que beneficie a la sociedad.” Pág. 93.

Es indispensable que las empresas florícolas trabajen con responsabilidad social, ofreciendo excelentes condiciones de trabajo, minimizando los riesgos y sobre todo procurando no contaminar el medio ambiente. En el ANEXO E, se muestran los motivos empresariales para reducir los impactos ambientales.

La industria florícola tuvo capacidad de captar mano de obra barata, no especializada, para desempeñar actividades en el campo de floricultura que están basadas en la distribución por el género (mujeres y hombres). En especial los hombres van al campo y las mujeres a la post cosecha.

Antes del crecimiento acelerado de las empresas florícolas en el cantón Pedro Moncayo, ya existía los roles tradicionales a desempeñar por parte de la población. Las mujeres especialmente del campo estaban dedicadas a atender su hogar y desempeñar actividades agrícolas. Los hombres también dedicados a la agricultura o salían a otras zonas para trabajar en la construcción o actividades manufactureras.

El proceso del cambio del rol femenino en las zonas rurales, se da cuando inicia la actividad florícola en el Cantón. Las mujeres jóvenes prefieren ingresar a las empresas florícolas, que alejarse de su familia para ir a las grandes ciudades para ser empleadas domésticas, en donde solo podrán volver a sus hogares de visita los fines de semana; o simplemente dedicarse a la agricultura, donde el trabajo es igualmente pesado y sin ingresos económicos seguros.

En las florícolas trabajan tanto madres como hijas, claro está no en las mismas tareas, ya que las mujeres jóvenes al estar mejor educadas que sus madres trabajan en la post cosecha haciendo los paquetes de flores y arreglos más especializados, las mujeres adultas trabajan en el campo en las labores florícolas de camas, cosecha, cultivo, tareas a campo abierto, duras y sacrificadas.

El género femenino es caracterizado por su delicadeza y destreza en las actividades repetitivas que exige la floricultura. La oferta de trabajo es mayor por parte de las mujeres, su permanencia al sector florícola está ligada a su estado civil y procreación, el embarazo a tempranas edades es cada vez más común, muchas jovencitas conocen en el trabajo a sus futuros esposos o simplemente quedan como madres solteras, incentivándoles a trabajar cada vez más.

La temprana edad de iniciación de las mujeres y de los hombres en los trabajos florícolas, es la imposibilidad de continuar con sus estudios, tan sólo una pequeña parte de los trabajadores pueden asistir a un colegio nocturno o a distancia, limitando las posibilidades de ascenso social y movilidad laboral.

El periodo de permanencia de los hombres en el sector florícola es por varios años, hasta encontrar su estabilidad económica familiar y la posibilidad de emprender un negocio propio. La extensa jornada de trabajo, la absorción de fuerza de trabajo femenina, el trabajo infantil, han

traído consigo cambios socio culturales en la población y en mayor medida la contaminación al medio ambiente, ha generado serias críticas a este sector a nivel nacional e internacional.

2.4.2. Generación de empleo

En el año de 1999 era tal la dependencia laboral de la población en el Cantón hacia el sector florícola que hasta el 96 por ciento de la mano de obra del cantón Pedro Moncayo y el 32 por ciento del cantón Cayambe dependían directa o indirectamente de esta.

El sector florícola es una actividad que ocupa mayor mano de obra por hectárea, el promedio era de 13 y 14 personas. En el anterior año disminuyó a 10.3 personas por hectáreas, según datos de Agrocalidad. (2009), en la página www.agrocalidad.gov.ec

Los problemas enfrentados el sector florícola por la crisis mundial provocó la disminución del promedio de trabajadores por hectárea, siendo ahora de 10.3 personas por hectárea. A pesar de esta disminución y así también comparándola con otras actividades agrícolas la utilización de mano de obra por estas es irrisoria, a comparación de la floricultura, Por ejemplo: la ganadería utiliza entre 0.3 y 3 personas por hectárea; el cultivo de espárrago ocupa entre 2 y 6 personas por hectárea aproximadamente.

La creación de empleo por las empresas florícolas es una ventaja especialmente en las épocas de crisis y estancamiento económico. Pero esta proliferación en ciertas zonas como la del cantón Pedro Moncayo, al mismo tiempo, ha generado bastante preocupación por los problemas ambientales y la calidad del trabajo (bajos salarios con largas horas de trabajo y problemas de salud). Los escasos de mano de obra especialmente la masculina atrae a trabajadores de otras zonas que anteriormente se ocupaban en la industria de la construcción o en

sectores agroindustriales. Un factor determinante que utiliza el sector florícola en el cantón Pedro Moncayo para captar mano de obra de las zonas aledañas, es el servicio de transporte, el cual con las diferentes rutas cubren las zonas del norte de la provincia de Pichincha llegando hasta la provincia de Imbabura (González Suárez, Espejo, Otavalo); atrayendo más al género femenino por la facilidad de movilidad diariamente a sus hogares para ocuparse de sus hijos y de sus actividades domésticas.

La contratación ocasional en las épocas altas como lo son: Navidad, San Valentín, Día de las Madres, es cuando más crece la necesidad de contratar a nuevo personal, como también el incremento de las horas de la jornada de trabajo. Otra práctica común de contratación de las empresas florícolas es con los denominados “contratistas”, el cual maneja un grupo de trabajadores quedando como único responsable del cuidado y protección de los trabajadores. Estos trabajadores no tienen ninguna relación directa con la empresa ni gozan de sus derechos legales de afiliación al seguro y demás. Especialmente estos contratos se dan para la reparación de invernaderos, siembra e injertar la planta.

2.4.3. Tipo de mano de obra utilizada

En las empresas florícolas existe mucha movilidad de trabajadores, puesto que muchos son inmigrantes de la región costa y suelen retornar a sus hogares en épocas de siembra y cosecha de arroz, banano y café, para luego regresar al Cantón a volver a buscar trabajo en las empresas florícolas.

El trabajo en los invernaderos no requiere mayor conocimiento intelectual, a excepción del área Administrativa, Jefes y Supervisores de las diferentes áreas de la empresa, las actividades a realizarse en la

mayoría de las áreas son repetitivos y requieren de la habilidad física más que la habilidad intelectual. Por lo que los trabajadores en su mayoría solo cuentan con instrucción primaria.

La presencia de los trabajadores colombianos y peruanos genera cambios laborales importantes como la aceptación de salarios más bajos, por los beneficios del cambio de moneda, en sus países de origen.

Cada organización cuenta con su clasificación de personal apropiado para su funcionamiento, por lo general en el sector florícola está constituido por áreas como son:

- ❖ Cultivo
- ❖ Post cosecha
- ❖ Fumigación
- ❖ Mantenimiento
- ❖ Comercialización
- ❖ Administrativa
- ❖ Bodega
- ❖ Riego, entre otros.

La mayor parte del personal se encuentra en las áreas de Cultivo, Post Cosecha, fumigación, como principales actividades de producción de las flores.

2.4.4. Tipos de relación laboral

Las principales relaciones laborales existentes en el sector son las siguientes:

a) Relación entre Compañeros de Trabajo.- A pesar que en las empresas florícolas el trabajo es considerado como “un trabajo solitario”. ya que un bloque de invernadero es cuidado por dos o máximo por tres personas, los trabajadores buscan relacionarse sentimentalmente para formar hogares o tener una vida más sociable.

La interrelación de los trabajadores se da al momento del viaje en los recorridos de los buses desde sus hogares al trabajo y viceversa, el viaje desde las zonas alejadas es largo y ahí es el momento oportuno para conocerse y relacionarse. Otro momento en que los trabajadores utilizan para la convivencia, es a la hora del almuerzo, en donde se dan tiempo para practicar algún deporte y socializar entre sí.

b) Relación Trabajadores y Asociación.- Los trabajadores en muchos de los casos son campesinos al no tener cultura y experiencia laboral no se han interesado en gran medida a la creación de asociaciones sindicalistas, para defender sus derechos legales, otro motivo es el miedo a perder el trabajo, por lo que el sentimiento de organización por parte de los trabajadores es casi nulo.

Las empresas florícolas no permiten la presencia de sindicatos de trabajadores. Por ejemplo: un caso conocido es de la empresa “ Flores de Cayambe” la cual prefirió liquidar la empresa cuando se formo la directiva provisional de su futuro sindicato, las personas que lo conformaban ya no pudieron conseguir trabajo en este sector.

c) Relación Trabajadores y Comunidad.- Las largas jornadas de trabajo especialmente en temporadas altas de producción, no les da tiempo a los trabajadores a actuar con la sociedad, como son los eventos sociales de la parroquia, los trabajadores campesinos dejan de actuar en las actividades de la comuna dejando paulatinamente sus costumbres de las tradicionales “mingas”.

El trabajo asalariado de la mujer ha provocado: el progresivo abandono del cuidado de los niños y adolescentes, el deterioro de la calidad nutritiva alimentaria en el hogar e incremento del consumo de alimentos procesados, la pérdida de los elementos culturales, afectivo familiar y comunal. El compromiso de sábados e incluso de domingos lleva a una dinámica socio-cultural diferente.

d) Relación Empresa y Población.- Las diferencias que se han suscitado entre la población y las empresas florícolas se han dado por varios motivos como lo son:

❖ **El derecho al uso de agua de riego.-** Lamentablemente en el Cantón no existe un canal de agua de riego que abastezca a toda la población, las disputas son frecuentes en temporadas de sequías.

❖ **Los efectos de la contaminación.-** Por el uso de insumos químicos, el inadecuado manejo de los desechos sólidos que perjudican al suelo, aire, agua y trabajadores. Existen ciertas comunidades y sectores de la población, los cuales han decidido no permitir la implantación de ninguna florícola en su territorio.

Según VÁZQUEZ Lola (2006), en su libro Ecuador su Realidad, con relación a los efectos de salud por el uso de plaguicidas manifiesta lo siguiente: “Los niveles altos de calidad que exigen los mercados internacionales obligan al uso de productos fitosanitarios que pueden traer una serie de consecuencias para las personas empleadas en esta actividad, ya que los plaguicidas ingresan al organismo por la piel, el aparato respiratorio y digestivo provocando intoxicaciones, además, afectan el medio ambiente por los desperdicios que fluyen libremente en las quebradas y canales de riego.” Pág. 190

La población especialmente de las comunidades ya están preocupándose más por el tema de la contaminación ambiental y problemas de salud que producen los químicos utilizados en la producción, y ya no están dispuestos a admitir otra empresa de flores en su comunidad.

2.4.5. Clima laboral

Según CHIAVENATO, Idalberto (2007), en el libro de Administración de Recursos Humanos, con relación al capital humano menciona lo siguiente: "Las personas en su conjunto constituyen el capital humano de la organización. Este capital puede valer más o menos en la medida en que contenga talentos y competencias capaces de agregar valor a la organización, además hacerla más ágil y competitiva." Pág. 69.

Como se menciona anteriormente el capital es el factor más importante para la organización y la empresa debe procurar darle las debidas atenciones para ofrecerles un clima laboral adecuado. Clima Laboral se entiende como el conjunto de atributos que están presentes en el ambiente de trabajo de la empresa, a favor de las personas que componen la organización empresarial y que influyen sobre su conducta.

Las personas trabajan para satisfacer necesidades económicas, pero también para su desarrollo personal y social. Estas necesidades dan lugar a las motivaciones que facilitan el mejor rendimiento en su lugar de trabajo y por ende beneficia a la productividad y desarrollo de la organización.

2.4.6. Derechos legales de los trabajadores

La Constitución y las leyes laborales ecuatorianas están expresamente constituidas para garantizar y proteger los derechos de los

trabajadores, como son: el derecho a la libertad de asociación, la posibilidad de organizarse, el descanso obligatorio por maternidad, pago legal de salarios, la prohibición el trabajo infantil, entre otros.

a) Descansos por vacaciones y maternidad.- Todo trabajador tendrá derecho a gozar anualmente de un período ininterrumpido de quince días de descanso, incluidos los días no laborables, sea por vacaciones o por maternidad. Los trabajadores tienen derecho al descanso y cancelación por motivo de vacaciones según lo establece la ley.

b) Pago de Utilidades.- Todo trabajador tienen derecho a recibir la participación del 15 % de utilidades de la empresa que trabaje, ya que es el motor de la fuerza para que ésta obtenga rentabilidad y ganancias.

c) Horas Extras. Los trabajadores laborarán y completarán las 40 horas semanales y percibirán el salario establecido según la ley, en el caso de sobrepasar esta cantidad de horas, los empleadores tienen la obligación de pagar horas extras por las actividades que realicen sus trabajadores fuera del horario normal de trabajo.

d) Seguridad Social.- Todo trabajador tiene derecho a la seguridad social, que garantice la salud, vejez, viudedad, orfandad, vivienda, cualquier otra circunstancia de previsión social.

e) Salario.- Todavía existen empresas que utilizan trabajadores bajo condiciones de trabajo inadecuadas, emplean menores de edad, y prefieren una elevada rotación de personal antes que desarrollar a sus trabajadores. No faltan quienes eluden normas y disposiciones legales sobre trabajo, ambiente y salud.

Con relación a la estipulación de sueldos y salarios el Código Laboral (2010), en su artículo 80, establece lo siguiente: “Los sueldos y salarios

se estipularan libremente, pero en ningún caso podrán ser inferiores a los mínimos legales, de conformidad con el artículo 117 de este código.” Pág. 49

Toda organización debe cumplir con las disposiciones legales, pero lamentablemente existen quienes no las cumplen, pero gracias a la intervención y control de las Instituciones Estatales encargadas de la protección y promoción de los derechos del trabajador, en la actualidad en la mayor parte de las empresas ya no se observa la explotación laboral.

f) Horario de trabajo.- En forma terminante la ley señala que la jornada máxima de trabajo será de ocho horas diarias; pero las partes pueden acordar voluntariamente una jornada menor. De ninguna manera podrían pactar una jornada ordinaria mayor. Para el cómputo de las ocho horas se considerará el tiempo neto en que el trabajador se halla a disposición del empleador, cumpliendo órdenes suyas. Es decir, no se toma en cuenta el tiempo que el trabajador emplea en acudir al lugar de trabajo.

Al tratarse de jornadas de trabajo para adolescentes, es decir entre 15 y 18 años será de 6 horas diarias, 5 días a la semana y no podrá interponerse el trabajo con la educación.

2.4.7. Riesgos laborales en el sector Florícola

Entre los principales riesgos laborales que están expuestos los trabajadores del sector florícola son los siguientes:

a) La exposición a los fertilizantes, plaguicidas.- Los fumigadores no toman la suficiente precaución en usar trajes de protección, en cambio,

los trabajadores dedicados a labores dentro de los invernaderos no esperan el suficiente tiempo para ingresar después de haber sido fumigados, expuestos a polvos etc.

b) Exposición a fuertes ruidos.- El uso de motores para fumigación, bombas de agua, generadores eléctricos etc. Todos estos provocan fuertes ruidos y los trabajadores están expuestos a diario.

c) El manejo de los desechos sólidos.- El manejo de los trabajadores en la compostera, donde trituran los desperdicios de las flores, para realizar el abono orgánico, es conocido los casos de ciertos trabajadores que han perdido sus manos en la trituración.

d) Exposición a altas y bajas temperaturas.- Dentro de los invernaderos se intensifica las temperaturas según el medio ambiente, así es el caso de días soleados existe fuertes radiaciones solares que están expuestos los trabajadores. Las bajas temperaturas las sienten los trabajadores que están en la post cosecha (cuartos cerrados sin ingreso de rayos solares y viento), cuartos de refrigeración.

e) Inapropiadas posturas de trabajo.- Las incómodas posturas del cuerpo para realizar las tareas encomendadas, como es de siembra, limpieza, cultivo etc. Trae consigo problemas de salud.

2.4.7.1. Actividades laborales permitidas para trabajadores menores de edad.

En la actualidad y debido a la presión de algunas organizaciones nacionales e internacionales se ha tomado acciones para la erradicación del trabajo infantil en el sector florícola, realizando acuerdos con las empresas involucradas en este tema.

Según la normativa del Foro Social Florícola (2007), en su publicación Diagnóstico de la situación de los niños, niñas y adolescentes que trabajan en Florícolas para las Provincias de Pichincha y Cotopaxi, en la página www.flacsoandes.org, se detalla a continuación las actividades permitidas y prohibidas para los NNA trabajadores.

- ❖ Preparador de Terreno
- ❖ Levantador de camas
- ❖ Sembrador
- ❖ Escarificador
- ❖ Mantenimiento
- ❖ Regador
- ❖ Hidratador
- ❖ Cortador
- ❖ Clasificador
- ❖ Elaborador de "brunch"
- ❖ Empacador
- ❖ Armador de caja
- ❖ Apoyo administrativo

2.4.7.2. Actividades laborales prohibidas para trabajadores menores de edad

A continuación se detalla las actividades prohibidas para los NNA trabajadores:

- ❖ Armador de Invernadero
- ❖ Colocador de Plásticos
- ❖ Fertilizador
- ❖ Tutoraje

- ❖ Desyenador
- ❖ Preparador de químicos
- ❖ Bodeguero
- ❖ Injertador
- ❖ Propagador
- ❖ Transportador de Flores
- ❖ Controlador de Calidad
- ❖ Trabajador de cuarto frío
- ❖ Preparador de Compost

2.5. DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO

2.5.1. Demografía

Antes de hablar sobre el desarrollo socio económico es necesario mencionar la definición de desarrollo sustentable según el Informe de Brundtland citado por AZQUETA, Diego (2007), en el libro Introducción a la Economía Ambiental manifiesta lo siguiente: “el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la habilidad de generaciones futuras de satisfacer sus propias necesidades.” Pág. 201

El desarrollo económico va mas allá del crecimiento económico, pues el primero menciona un desarrollo económico conjuntamente de la mano con el ámbito social y ambiental como principios fundamentales.

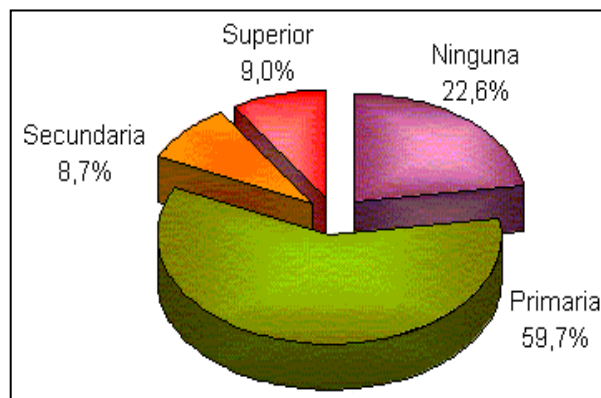
A raíz del nacimiento de la actividad florícola a partir de 1980 en el cantón Pedro Moncayo, el crecimiento poblacional es notable, en especial los años 1990 al 2001, siendo la Tasa de Crecimiento Anual de Población de 4.4% la mayor tasa de todas los cantones de la provincia de Pichincha, Santo Domingo de los Shachilas, con 3,7% y Cayambe con el 3,6%.

2.5.2. Situación de la Educación

La educación está en crisis, el problema central de la educación es su baja calidad, sumado a un alto índice de analfabetismo empeora la situación socioeconómica, en cuanto al nivel de instrucción de la población del Cantón en general, la mayoría de sus habitantes saben leer y escribir.

El 22.6% de la población no tienen ninguna instrucción, por lo que se considera la población de analfabetos, el mayor porcentaje es el 59.7% de la población con niveles de instrucción primaria (instrucción mínima). Como se muestra en el siguiente gráfico:

GRÁFICO 6. Nivel de instrucción cantón Pedro Moncayo



FUENTE: III Censo Nacional Agropecuario

Las instituciones educativas de nivel secundario, existentes en el cantón Pedro Moncayo están centralizadas en la parroquia de Tabacundo, por lo que los jóvenes de las otras parroquias, no cuentan con centros educativos en especial secundarios, dificultando la permanencia en sus estudios. El único colegio que es diurno, nocturno y ofrece las diferentes especialidades a escoger, es el colegio “Nacional Tabacundo”.

2.5.3. Acceso a Vivienda Propia

Vivienda es el espacio delimitado por paredes y techo, de cualquier material de construcción con entrada independiente, destinada para ser habitado por una o más personas. El incremento acelerado de la población en el Cantón ha incrementado la demanda de infraestructura básica y servicios públicos, la Municipalidad no ha podido satisfacer a corto plazo.

Las empresas florícolas son una fuente de ingresos para los gobiernos seccionales, provocando el aumento de los ingresos presupuestarios por motivo de pago de impuesto, sin embargo es mayor la demanda de servicios básicos que el ingreso generado para poder abastecerlos. En el siguiente cuadro se puede observar un detalle del número de viviendas por parroquias:

CUADRO. 1 Número de viviendas

AREAS	NÚMERO DE VIVIENDAS	NÚMERO DE HOGARES	VIVIENDA PROPIA % (hogares)	POBLACIÓN TOTAL
TOTAL CANTÓN	6104	6179	64,7	25594
TABACUNDO	2938	2979	52,3	11699
TUIGACHI	1011	1021	81,2	5120
LA ESPERANZA	774	781	69,1	3276
TOCACHI	411	417	75	1587
MALCHINGUÍ	970	981	77,2	3912

FUENTE: Plan Estratégico Cantonal (2007)

El promedio de ocupantes por vivienda es de 4.2 personas, un valor aceptable a comparación de los otros cantones de la provincia de Pichincha, Cayambe con el 4.3 personas promedio por vivienda.

Según el Plan Integral de Salud Pedro Moncayo (2003-2007), en referencia a la situación de la vivienda manifiesta: "En el cantón Pedro

Moncayo se ha identificado que las características de las viviendas son principalmente: casas con loza de concreto y bloque (20%), de bloque con cubierta de eternit (11,2%), de tapial con cubierta de madera y teja (61%), de bloque / adobe, con cubierta de zinc (2,5%) y de otro tipo de materiales (3,8%).”

Se puede observar que la mayor parte de las viviendas a nivel del cantón Pedro Moncayo, son de deficiente infraestructura, paredes de tapia con cubierta de madera y teja, viviendas no aptas para soportar algún desastre natural, trayendo mayores riesgos a los niños que tienen que permanecer solos en las casas, hasta que sus padres regresen de su trabajo.

2.5.4. Acceso a servicios Básicos

En el cantón Pedro Moncayo se puede observar una gran desigualdad en la distribución de los servicios básicos, la cabecera cantonal Tabacundo abarca la mayor asignación de estos, a comparación con las demás parroquias.

Según el Plan Integral de Salud Pedro Moncayo (2003-2007), en relación a los servicios de saneamiento menciona: “se encontró que todavía un 22% de las viviendas no tenía acceso a la red pública de agua, un 74% no tenían acceso a una red de alcantarillado, y un 60% no accedía a los sistemas de recolección de basura.”

Por la carencia de servicios básicos como por ejemplo: instituciones educativas, servicio de salud, centros de comercio (mercados), oficinas de recaudación de los servicios básicos etc., los habitantes de las parroquias tienen que acudir la mayor parte del tiempo a Tabacundo y

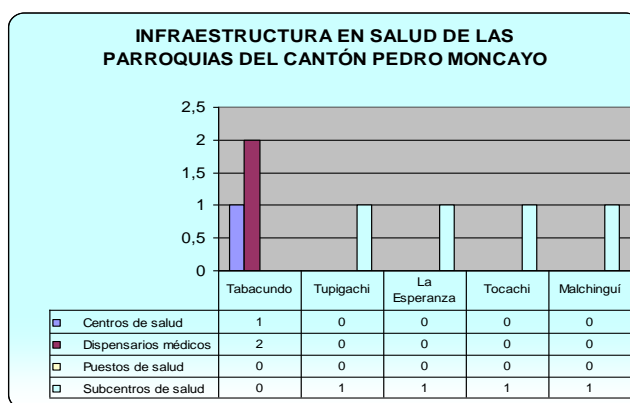
principalmente a ciudades cercanas como son: Cayambe, Otavalo y Quito, para satisfacer sus necesidades.

En el cantón Pedro Moncayo no existe ninguna oficina de recaudación de la Corporación Nacional de Telecomunicaciones, por lo que toda la población debe dirigirse a otras ciudades para cancelar del servicio telefónico.

El Estado garantiza el derecho a la salud, su promoción, protección y la posibilidad de acceso permanente e ininterrumpido a los servicios de salud, conforme a los principios de equidad, universalidad, solidaridad, calidad y eficiencia, por lo que en parroquia y cada lugar geográfico del país deben existir centros de salud para atender a toda la población.

Lamentablemente los servicios de salud en el Cantón resultan precarios a nivel de infraestructura y personal idóneo para la atención oportuna, Tabacundo abarca un mayor número de dispensarios médicos y un centro de salud, llegando a un total de 3, que a comparación de las demás parroquias que cuentan con un Sub centro de salud en cada una, como lo muestra el siguiente gráfico:

GRÁFICO 7. Infraestructura de salud



FUENTE: Plan Estratégico Cantonal (2007)

El crecimiento poblacional ha mostrado un crecimiento no sostenible para el Cantón, obligando a las autoridades a ser más eficientes para poder atender la creciente demanda de los servicios básicos

2.5.5. Problemas Sociales

Tanto a nivel nacional como local se evidencia el incremento de problemas sociales, que cada vez más afectan a toda la población. Los problemas sociales que se han observado en el cantón Pedro Moncayo en mayor proporción son: delincuencia, trabajo infantil, contaminación del medio ambiente, los cuales se mencionará a continuación:

2.5.5.1. Delincuencia

La población en general ha manifestado tener una gran sensación de inseguridad, por todos los hechos delincuenciales que se pueden conocer por los medios de comunicación y muchos de estos por experiencias personales. Las comunidades y barrios del cantón Pedro Moncayo, han tomado la decisión de formar grupos de vigilancia comunitaria, para en algo proteger sus bienes y a sus familias de la delincuencia de pandillas, como también, la necesidad de contar con nuevos puestos de vigilancia policial, entre otros.

En la población se ha generado la discriminación hacia las personas de la costa, colombianas, peruanas. Pues relacionan la migración con la delincuencia.

Todos estos fenómenos sociales tienen raíces muy largas, el alcoholismo, y violencia doméstica han sido problemas comunes en las comunidades campesinas e indígenas desde hace años atrás. Pero lamentablemente tiene un incremento muy notorio, y la sociedad en

general da muestra señales de rechazo a todas estas actividades delincuenciales.

El crecimiento de delincuencia fue acompañado por el surgimiento de una red de la explotación del trabajo sexual. Antes del boom florícola, la prostitución organizada no había existido en el Cantón. En cambio, en la última década, por lo menos cuatro prostíbulos, disfrazados como clubes nocturnos, aparecieron en las zonas florícolas, con los trabajadores de flores como sus principales clientes. Esta acumulación de problemas en estas áreas pide una mayor intervención pública.

2.5.5.2. Contaminación Ambiental.

La queja más frecuente es sobre la contaminación del aire y especialmente el olor a azufre y a los químicos que utilizan. El uso de sustancias tóxicas causa mucha preocupación tanto en la comunidad como en la parroquia, especialmente en esta última, ya que muchas de las plantaciones colindan con las comunidades del Cantón.

La contaminación al agua también es grave, las empresas florícolas al no tener un plan de manejo adecuado de los desechos sólidos y aguas contaminadas, provocan la contaminación de quebradas y vertientes, agua que es utilizada en muchos de los casos para los animales y para el consumo humano.

Es fácil notar el efecto de la contaminación en las zonas aledañas de las plantaciones para las personas que viven en el Cantón, el cambio brusco de los paisajes naturales y la tala indiscriminada de los bosques para ser ocupadas en nuevas plantaciones de flores. El desecho de las flores es utilizado como alimento del ganado en todos sus tipos, por lo que podría desembocar en la contaminación de los productos derivados del ganado.

2.5.6. Sectores Económicos

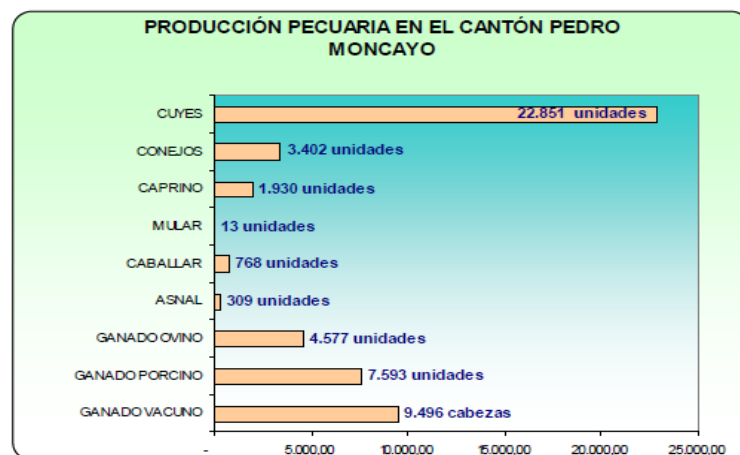
La economía del cantón Pedro Moncayo actualmente está sustentada alrededor de la producción de flores, como la principal actividad económica, por lo que otras actividades productivas en especial las tradicionales han sufrido un deterioro como lo son: la agricultura y la ganadería.

Las actividades tradicionales se vuelven insostenibles para la población de las comunidades, los campesinos prefieren ingresar al trabajo asalariado que mantener su producción la cual no dará las ganancias planificadas, pues dependerá de muchos factores climáticos que puede llevar hasta la pérdida total de la producción.

2.5.6.1. Producción Agropecuaria

La producción agropecuaria en el Cantón no se ha desarrollado adecuadamente, se ha mantenido en un nivel pequeño y mediano de producción, ahora solo para el sustento familiar, y consumo local.

GRÁFICO 8. Producción pecuaria



FUENTE: Plan Estratégico Cantonal (2007)

La principal actividad pecuaria del cantón Pedro Moncayo, está dado por la producción cuyícola con un aproximado de 22.851 unidades; seguido a ello se encuentra la producción de ganado vacuno con 9.496 cabezas; significando una producción diaria de leche de 13.905 litros/día. Como se observa en el gráfico adjunto. Existen criaderos de chanchos y pequeñas haciendas ganaderas productoras de leche. En las pequeñas parcelas, se cultivan papas, habas, cebada, trigo y maíz, y otras plantas autóctonas como la quinua, los mellocos, las ocas etc.

Según Virgilio Andrango, Alcalde de Pedro Moncayo, citado por CARRASCO, Jennie (2010) en la revista la flor N° 60, con relación al crecimiento del sector florícola manifiesta lo siguiente: “El crecimiento del sector florícola es muy visible no solo hablando de las empresas grandes, sino también, de los pequeños y medianos productores de flores, recuerda que antes de que se instalen las plantaciones, la gente se dedicaba a la agricultura y la ganadería. Con la llegada de la floricultura, los campesinos dejaron las comunidades y buscaron trabajo en las florícolas. Si bien la migración a otras ciudades se detuvo, los campos fueron abandonados, los niños, la producción.

El Municipio está consciente de que hay que evitar la migración para promover el desarrollo del cantón y que hay que diversificar las actividades. Por ello, está impulsando el turismo, para que se reconozca a Pedro Moncayo, a nivel nacional e internacional, como la capital Mundial de la rosa. Además, el turismo sería el marco para el desarrollo de otras actividades como la artesanía y la cultura.”

2.5.6.2. Comercio y Transporte

El comercio es el uno de los sectores económicos beneficiados por la producción de flores.

Según MANKIN, Gregory (2009), en el libro Principios de Economía sobre la definición del comercio manifiesta lo siguiente: "El comercio aumenta el bienestar económico de una nación en el sentido que las ganancias de los ganadores exceden a las pérdidas de los perdedores." Pág. 181

El comercio es una actividad importante para la distribución de la riqueza en la población y para el bienestar económico de la nación. En términos cantonales el comercio ha servido de mucho para que la población se incentive a tener su propio negocio o simplemente ya no salga a otras ciudades a consumir, sino por el contrario consuma dentro del cantón, favoreciendo nuestro crecimiento económico. El centro urbano de Tabacundo se ha modificado para dar espacios adecuados a la creación de negocios comerciales de todo tipo de productos y servicios. El crecimiento de negocios es notable, en el ámbito de productos de floricultura, agropecuarios y de la construcción etc.

El mercado popular de fines de semana en especial ya cuenta con una estructura adecuada para la buena presentación a la población, así se puede incentivar a la población a no viajar a otras zonas para adquirir los productos de primera necesidad. Es importante que el consumo se genere en los negocios propios del Cantón, para que el dinero generado en el Cantón se invierta en mejoras de las familias y por ende en beneficio de la población en general.

Otra actividad que se ha beneficiado de la industria de flores es el del transporte, en los últimos años se han creado un sinnúmero de cooperativas y compañías de transporte como son de: camionetas, taxis, buses de pasajeros y buses especiales de recorrido para las fincas florícolas. Por lo que moverse dentro del Cantón es sencillo, pues se tiene a disposición todo tipo de transporte, claro está, si se tiene la capacidad económica para costear este servicio.

2.5.7. Empleo e Ingresos

Como ya se ha manifestado anteriormente la actividad florícola ha generado empleo en el Cantón, aumentando los ingresos en la población para adquirir bienes con mayor facilidad. Los trabajadores al tener un salario fijo aunque no sea en términos económicos importantes, este ingreso les ha ayudado a acceder a servicios bancarios y créditos en los centros comerciales, lo que antes con un ingreso inesperado de la agricultura, o servicio domestico en el caso de las mujeres, no podían acceder a estos servicios.

Esta actividad económica abarca el mayor porcentaje de la Población Económicamente Activa (PEA). En el Capítulo IV se realiza el cálculo de la tasa de participación laboral en el cantón Pedro Moncayo. Se entiende al conjunto de personas de 12 años y más que tienen una ocupación, ya sea remunerada o no, dentro o fuera del hogar, que en el período de referencia han trabajado por lo menos una hora semanal, así como las personas que no trabajan debido a que están gozando de vacación, están enfermas o no laboran a causa de huelga o mal tiempo, y las personas que no trabajan pero buscan trabajo habiendo laborado antes (cesantes) o buscan un empleo por primera vez.

Mientras mayor es el grado académico, los ingresos también son mayores, las probabilidades de acudir a capacitaciones también aumentan; así como las posibilidades de tener mejor un empleo.

2.6. DEFINICIÓN CONCEPTUALES DE TÉRMINOS

Se presenta las definiciones de algunas variables e indicadores de la investigación, para facilitar su comprensión:

❖ **Arancel.-** Tasa o tarifa oficial que se cobra por derecho de aduana de los bienes de importación o de exportación. (ZORRILLA Santiago, 2003) Pág. 7.

❖ **Crecimiento de la población.-** Se puede obtenerla en forma absoluta, nacimientos, menos defunciones o en forma relativa comparándola contra un periodo anterior, por ejemplo un año. (ZORRILLA Santiago, 2003) Pág. 47

❖ **Crisis Económica.-** Aquella que se manifiesta como una parte del ciclo económico capitalista. Cada ciclo empieza y termina precisamente con la crisis. La crisis económica significa una ruptura del equilibrio entre la producción y el consumo, por lo que se caracteriza de sobreproducción o subconsumo. (ZORRILLA Santiago, 2003) Pág. 49.

❖ **Exportación.-** Venta de bienes y servicios de un país hacia el extranjero; comprenden el valor libre a bordo (FOB), de las ventas de bienes finales y maquilados, la exportación de oro y plata no monetarios, y otros servicios de exportación como seguros, fletes y pagos de avión. (VIZCARRA José Luis, 2007) Pág. 146.

❖ **Fuerza de trabajo.-** conjunto de capacidades físicos e intelectuales que tienen el ser humano y que se emplea en la producción de bienes y servicios (VIZCARRA José Luis, 2007) Pág. 159.

❖ **Inversión.-** Son los recursos destinados a la producción de bienes y servicios. También se la entiende como la formación de bienes de capital. (ACOSTA Alberto, 2004) Pág. 205.

❖ **Mercado.** Hoy el mercado es un concepto abstracto que implica la compra o la venta de un bien o servicio, sin que necesariamente deba tener un referente geográfico. (ACOSTA Alberto, 2004) Pág. 296

❖ **Migración.** Desplazamiento de personas entre un lugar de origen o lugar de partida y un lugar de destino, las personas que se desplazan son llamadas migrantes. Se distingue las migraciones definitivas de las migraciones temporales, esas últimas debidas a razones de trabajo, turismo o por razones personales pero que no impliquen un cambio definitivo de residencia. (ACOSTA Alberto, 2004) Pág. 297

❖ **Población Económicamente Activa (PEA).-** población que se encuentra efectivamente dentro del mercado de trabajo. Es la población con capacidad física y legal de ejecutar funciones o vender su fuerza de trabajo. (ACOSTA Alberto, 2004) Pág. 302.

❖ **Proceso de Producción.-** Son las diferentes etapas por las que atraviesa una materia prima, hasta convertirse en producto final. (ACOSTA Alberto, 2004) Pág. 305.

❖ **Salario.-** precio del trabajo, retribución del trabajo prestado por el trabajador. EL salario es una categoría de la economía capitalista que presume ciertas condiciones: la existencia de propietarios de medios de producción y de las personas que no poseen medios de producción, sino fuerza de trabajo. (VIZCARRA José Luis, 2007) Pág. 208

❖ **Seguridad Social.-** conjuntos de previsiones que tienen por finalidad asegurar al hombre un nivel decoroso de vida frente a todo evento. (ZORRILLA Santiago,2003) Pág. 211

❖ **Servicios.-** Bienes que no se materializan en objetos tangibles .El servicio es la realización del trabajo de los hombres con el fin de satisfacer necesidades ajenas, capaz de lograr la satisfacción directa o indirectamente sin materializar los bienes. (ZORRILLA Santiago,2003) Pág. 211

❖ **Ventaja comparativa.-** Establece que cada país se beneficia si se especializa en la producción y la exportación de los bienes que puede producir con un coste relativamente bajo e importando los bienes que produce con un coste relativamente elevado. (SAMUELSON Nordhaus, 2003) Pág. 261

2.7. DEFINICIONES OPERACIONALES

TABLA 3. Definiciones Operacionales

PREGUNTAS	VARIABLE	INDICADORES	FUENTES	TÉCNICAS	ÍTEMS
¿Cuál es la situación actual del sector florícola con relación a la generación de empleo?	Características del Sector florícola	Inversión Mercado exportación Empleo empresas Beneficios sociales Ventajas Desventajas	Productores florícolas	Entrevista	<ul style="list-style-type: none"> - Inversión por hectárea producida - Mercados de destino producción - Promedio de trabajadores por hectárea - Incremento de empresas florícolas. - Beneficios sociales a los trabajadores - Ventajas y desventajas en los ámbitos, económicas, sociales y ambientales.
	Características de la población	Edad Sexo Estado civil Educación Ocupación Ingresos Tiempo de residencia Estabilidad Laboral	Habitantes del Cantón	Encuesta	<ul style="list-style-type: none"> - Datos informativos - Nivel de instrucción - Trabajo en el sector económico - Ingresos mensuales - Años de trabajo

PREGUNTAS	VARIABLE	INDICADORES	FUENTES	TÉCNICAS	ITEMS
¿De qué manera aporta el sector florícola al crecimiento económico del Cantón?	Desarrollo Económico	Crecimiento otros sectores Generación de empleo Oportunidad de trabajo	Habitantes del Cantón Autoridades Cantonales	Encuestas Entrevista	- Crecimiento otros sectores - Generación de empleo - Incidencia socio económica - Nivel de pobreza - Incremento de producción de flores - Beneficio económico - Nivel de empleo - Proyectos productivos
¿Cómo se relaciona la existencia de problemas sociales con la proliferación de empresas florícolas en el Cantón?	Desarrollo social	Necesidades Básicas Servicios Básicos Problemas Sociales	Habitantes del Cantón	Encuestas	-Vivienda propia - Acceso a servicios básicos - Incremento de problemas sociales

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1. TIPO, DISEÑO Y MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN

3.1.1. Tipo de estudio

El tipo de estudio que se utilizó en la presente investigación es el explicativo o causal. Según BERNAL, César (2006), en el libro Metodología de la Investigación, en relación al tipo de estudio de investigación explicativo o causal manifiesta lo siguiente: “Cuando , en una investigación, el investigador se plantea como objetivos estudiar el por qué de las cosas, los hechos, los fenómenos o las situaciones, a estas investigaciones se les denomina explicativas.” Pág. 115

La presente investigación tiene como principal objetivo demostrar la incidencia entre las variables planteadas. Se utilizó en la investigación métodos, técnicas e instrumentos de investigación, determinación de la población y muestra, que a continuación se detallan:

3.1.2. Diseño de investigación

El diseño de investigación que se utilizó es el no experimental de corte transeccional explicativo. Según HERNANDEZ, Sampieri (2010), en el libro Metodología de la Investigación, con relación al diseño de investigación transeccional o transversal manifiesta lo siguiente: “Los diseños de investigación transeccional o trasversal recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado.” Pág. 151

En el diseño no experimental el investigador no puede manipular las variables, es decir, en esta investigación no se indujo algún tipo de comportamiento deseado en las variables de estudio, simplemente se recolecto los datos en un momento dado con el propósito de analizar las variables y explicar la incidencia del sector florícola en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo.

3.1.3. Métodos

3.1.3.1 Método Inductivo-Deductivo

Los métodos que se utilizaron en la presente investigación son los métodos Inductivo y Deductivo, que a continuación se muestra su definición: Según DEL CID, Alma (2007), en el libro Investigación, Fundamentos y Metodología menciona lo siguiente: “También se afirma que la ciencia utiliza el método inductivo-deductivo. Esto se debe a que al hacer una investigación se procede de una manera circular: de los problemas y datos particulares se pasa a darles una explicación general; de aquí se procede a buscar datos empíricos que confirmen dicha explicación.” Pág. 21

En la investigación el método de la inducción se utilizó para hacer inferencia de los resultados obtenidos de las muestras poblacionales como son: habitantes, autoridades y productores de flores del cantón Pedro Moncayo. La deducción para exponer las conclusiones y recomendaciones generales de la investigación en base a los datos particulares obtenidos en la misma.

3.1.3.2. Método Analítico- Sintético

Se utilizó el método análisis-síntesis en esta investigación y a continuación se muestra su definición: Según BERNAL, César (2006), en

el libro Metodología de la Investigación con relación al método analítico-sintético manifiesta lo siguiente: “Este método estudia los hechos, partiendo de la descomposición del objeto de estudio en cada una de las partes para estudiarlas en forma individual (análisis), y luego se integran dichas partes de manera holística e integral (síntesis).” Pág. 57

El análisis y la síntesis se utilizaron para la presentación y análisis de resultados de la investigación, la cual consistió en presentar y analizar cada una de las preguntas de la encuesta y entrevistas para luego volver a unificar en un análisis global y final de la investigación.

3.2. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

3.2.1. Técnicas

3.2.1.1. Encuestas

La técnica de la encuesta se utilizó en esta investigación para recolectar información de los habitantes de las parroquias de Tabacundo y Tupigachi, ya que, estas dos parroquias del cantón Pedro Moncayo concentran el mayor porcentaje poblacional, como también, el mayor número de plantaciones de flores.

3.2.1.2. Entrevista

En esta investigación se utilizó la técnica de la entrevista para las poblaciones de las autoridades cantonales ya que este grupo conoce de mejor manera la situación socio económica del Cantón, y los productores florícolas del Cantón ya que este grupo conoce la situación del sector florícola, estas poblaciones por tener un número manejable se utilizó la entrevista para estas dos poblaciones.

3.2.2. Instrumentos

Los instrumentos de la investigación que se utilizaron fueron las siguientes:

- ❖ Cuestionario de Entrevista
- ❖ Cuestionario de Encuestas
- ❖ Medios Mecánicos como: cámara fotográfica

3.3. DETERMINACIÓN DE LA POBLACIÓN Y LA MUESTRA

3.3.1. Determinación de la Población

En la presente investigación se tomó en cuenta como unidades de análisis los siguientes:

3.3.1.1. Productores florícolas

Para obtener información del sector florícola cantonal se tomó en cuenta a productores florícolas de este sector, que por su trabajo, conocimientos y experiencia conocen de mejor manera la situación actual del sector y mediante la aplicación de las entrevistas se obtuvo la información para el respectivo análisis, se realizó una selección de 5 productores florícolas, que si estuvieron dispuestos a facilitar la información requerida para esta investigación, cuestionario elaborado con preguntas generales del sector florícola, puesto que acceder a información más detallada e específica es complejo de obtener por las parámetros de seguridad que aplican en las diferentes empresas.

El cuestionario de la entrevista a los productores florícolas del Cantón se muestra en el Anexo B.

TABLA 4. Población de productores florícolas

POBLACIÓN	NÚMERO DE ENTREVISTAS
Productores florícolas	5
Total	5

Fuente: Investigación
Elaboración: La Autora

3.3.1.2. Autoridades cantonales

Para obtener mayor información sobre la situación socio económica del Cantón se procedió a seleccionar 4 autoridades cantonales para realizar las entrevistas y obtener la información para el respectivo análisis.

El cuestionario de la entrevista a Autoridades cantonales se muestra en el Anexo C.

TABLA 5. Población de Autoridades cantonales

POBLACIÓN	NÚMERO DE ENTREVISTAS
Autoridades cantonales	4
Total	4

Fuente: Investigación
Elaboración: La Autora

3.3.1.3. Habitantes del cantón Pedro Moncayo

Para obtener información de la población del cantón Pedro Moncayo, se seleccionó a dos de las cuatro parroquias para realizar las encuestas y obtención de la información. Las dos parroquias más importantes son: Tabacundo y Tupi gachí, por los motivos que se mencionaron anteriormente. Esta investigación es necesario aplicar la encuesta porque está población contiene 16.909 individuos, siendo factible aplicar la formula de la muestra. El cuestionario de la encuesta a los habitantes de estas parroquias se muestra en el Anexo D.

3.3.2. Determinación de la muestra

Para determinar el número de la muestra se planteo la siguiente fórmula que se utiliza para poblaciones finitas:

Fórmula 1.
$$n = \frac{Nd^2}{E^2(N-1) + d^2}$$

$$n = \frac{16909(1.96)^2 (0.25)}{(0.05)^2(16909-1) + (1.96)^2(0.25)}$$

$$n = \frac{16239,403}{43,230}$$

$$n = 375$$

Donde:

n = Tamaño de la muestra, número de unidades.

N = Representa el universo o población a estudiarse en nuestro caso la población es de 16.909 habitantes.

d² = Varianza de la población respecto a las principales características que se van a representar. Es un valor constante que equivale a 0.25.

E = Límite aceptable de error de muestra. En esta investigación se utilizó un error del 5%.

Z = Valor obtenido mediante niveles de confianza o nivel de significancia es del 95%.

Para la aplicación de las encuestas en los individuos de la población se utilizó la muestra no probabilística, los sujetos que conforman la población no tienen la misma probabilidad de ser encuestados. El investigador determinara la aplicabilidad de las muestras. Según HERNÁNDEZ, Roberto (2007), en su libro Fundamentos de Metodología de la Investigación, con relación a las muestras no probabilísticas menciona lo siguiente: “Llamadas muestras dirigidas, suponen un procedimiento de selección informal.” Pág. 167

Se determinó que las parroquias de interés son las de Tabacundo y Tupigachi, con sus respectivos sectores, porque representan la mayor parte poblacional del Cantón y también la mayor parte de asentamientos florícolas.

TABLA 6. Distribución de la muestra por parroquias

PARROQUIAS	POBLACIÓN (hab.)	MUESTRA (Personas)
TABACUNDO	11.699	225
TUPIGACHI	5.210	150
TOTAL	16.909	375

Fuente: Investigación
Elaboración: La Autora

3.4. PROCESO DE INVESTIGACIÓN

- ❖ Identificación del problema de investigación
- ❖ Definición de objetivos
- ❖ Planteamiento de preguntas de investigación
- ❖ Investigación teórica
- ❖ Recopilación de la muestra empírica
- ❖ Proceso de dirección
- ❖ Interpretación de resultados
- ❖ Hallazgos encontrados
- ❖ Conclusiones
- ❖ Recomendaciones

CAPÍTULO IV

PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS.

Para obtener información sobre las variables planteadas en la investigación, se procedió a realizar las presentes entrevistas y encuesta que se muestran a continuación:

4.1.1. RESULTADO DE LA ENTREVISTA DIRIGIDA A AUTORIDADES DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO

CUESTIONARIO

1.- ¿Cree que el sector florícola ha incidido en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo?

Con relación al aporte del sector florícola en el desarrollo socio económico del Cantón, las autoridades entrevistadas manifestaron que si existe incidencia positiva, especialmente en el aspecto económico más que en el aspecto social. El crecimiento económico que ha sufrido el Cantón es muy visible, el centro urbano de Tabacundo, el cual no se caracterizaba por ser comercial, hoy en día nos muestra todo lo contrario, las casas que eran utilizadas para vivienda familiar ahora las han remodelado para hacer locales comerciales para negocios propios o a su vez arrendar.

2.- ¿Considera que el incremento del sector florícola, ha provocado la disminución en el nivel de pobreza del Cantón?

Con respecto a la pobreza, manifestaron que si se ha disminuido el nivel de pobreza, ya que las familias pueden contar con un salario fijo que les ofrece las posibilidades de planificar sus gastos y en cierta manera satisfacer sus necesidades.

Se observa mejoras en las viviendas en especial en la zona rural, que antes solo eran de tapial con techos de madera en los mejores de los casos, ahora ya existen viviendas en mejores condiciones. Las mujeres que antes no contaban con ingresos económicos mensuales ahora ya trabajan y pueden ayudar económicamente al hogar.

Todos los entrevistados concordaron con que si se disminuyó el nivel de pobreza en beneficio de la población a excepción de una persona entrevistada que manifestó que no ha existido ninguna mejora en el nivel de la pobreza para las familias del Cantón, por el contrario, se ha aumentado la brecha entre las clases sociales los que eran de clase media ahora son de clase pobre y los que eran de clase alta son más ricos. Como también las oportunidades de progreso se dieron para las personas que tienen capital para poder invertir, en cambio los trabajadores simplemente están asalariados.

3.- ¿Cuál es la razón principal por la que se produjo el incremento de asentamientos de empresas florícolas en el cantón Pedro Moncayo?

Las autoridades entrevistadas concuerdan que la razón más principal por la cual se produjo el asentamiento de las empresas florícolas, es la ubicación geográfica la cual trae muchos beneficios a la producción de flores, como la luminosidad, la altura, clima, temperatura. Pero como factor complementario es el acceso al agua de riego, prefiriéndose

ubicar en las zonas que antes eran haciendas productivas y contaban con sistemas de riego. Otro atractivo es la mano de obra barata existente en las zonas rurales en especial.

4.- ¿Qué sector económico del cantón Pedro Moncayo es más beneficiado económicamente por la proliferación de empresas florícolas?

Las opciones que se les planteo son el sector Turismo, Comercial, Industrial, Financiero, otro. La mayoría de los entrevistados manifestó que el sector más beneficiado es el sector comercial, como el principal, porque la infraestructura comercial era incipiente en el Cantón especialmente en el área urbana, en cambio ahora ya tiene la necesidad de la creación de centros comerciales como por ejemplo la ampliación y remodelación del mercado popular fue una necesidad imperiosa por parte de la población, incluso las ferias de exposiciones de productos y artesanías son ideales para el consumo.

El sector Turismo también es beneficiada por la exportación de las flores ya que junto con ellas en la mayoría de los casos se lleva el nombre del Ecuador y del Cantón a países que antes no conocían de nosotros, las ferias internacionales es una puerta que nos permite llegar a mostrar nuestros paisajes naturales, arquitectónicos y la belleza en flora y fauna únicas en el mundo.

El sector del transporte ha tenido que cambiar sus unidades para brindar un mejor servicio y competir, ya que ahora existen varias compañías y cooperativas de transporte de taxis, buses, furgonetas y camionetas. El beneficio para la población es que el servicio a mejorado tanto en unidades como en la atención al cliente.

5.- ¿Según su criterio pondere en orden de importancia los siguientes problemas sociales que le asisten al Cantón?

A continuación se detalla en orden de ponderación los siguientes problemas sociales detallados en las entrevistas:

Contaminación y problemas de salud

Déficit servicios básicos

Delincuencia

Migración

Cultura y Organización

6.- ¿Cree que el sector florícola es una de las principales causas del incremento de problemas sociales en el Cantón?

La respuesta es que sí, se relaciona el incremento de la migración como la causa de muchos de los problemas sociales como; delincuencia, trabajo infantil, saturación de servicios básicos.

El incremento de la inseguridad por los continuos asaltos, asesinatos, violaciones. Existen centros de prostitución y expendio de drogas, la juventud está más vulnerable a ser víctima de algún vicio que pueda afectar su salud.

La migración si trae consigo toda clase de personas que de forma positiva o negativa influye en la sociedad y lamentablemente parece que las personas que mas llegan al Cantón son personas generadoras de violencia y de vicios peligrosos para la población. Al incrementar aceleradamente la población del Cantón causa la saturación de los servicios básicos como son vivienda, electricidad, agua, alcantarillado etc.

7.- ¿En el momento que el sector florícola ya no produzca en el Cantón, cree usted que alguna actividad económica pueda ofrecer el mismo nivel de empleo?

Los entrevistados concuerdan que no existe alguna actividad económica que pueda ofrecer el mismo nivel de empleo para la población. En la actualidad es necesario generar proyectos productivos para que cada familia genere ingresos y trabajo a la población. La escasa inversión en actividades tradicionales agropecuarias no permite el verdadero desarrollo de estas actividades, por lo que se podría decir que no existe otra actividad productiva que ofrezca el mismo nivel de empleo al momento.

8.- ¿Cuáles considera que son las dificultades para gestionar, formular y ejecutar proyectos productivos que propicien el desarrollo socio económico en el Cantón?

Como primera dificultad para generar proyectos es el desconocimiento de la población para acceder a beneficios de financiamiento que ofrece el Gobierno Nacional, a través del Banco de Fomento entre otros. La falta de asesoramiento técnico para producir, el desinterés de la población en impulsar negocios.

9.- ¿Considera que en la actualidad las instituciones públicas cantonales tiene buena relación con el gremio del sector florícola para realizar proyectos en beneficio de la población?

En este aspecto la mayor parte de las autoridades entrevistadas manifestaron que si han existido conversaciones para participar conjuntamente sobre el tema de proyectos sociales en beneficio de la población, aunque desconocen sobre convenios ya existentes de apoyo entre el gremio de florícolas y instituciones públicas cantonales.

4.1.2. RESULTADOS DE LA ENTREVISTA DIRIGIDA A PRODUCTORES FLORÍCOLAS DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO

CUESTIONARIO

1.- ¿Cuál es aproximadamente el promedio de inversión por hectárea de producción de flores?

a. INDICADOR.- Inversión

Con respecto al promedio de inversión por hectárea de producción de flores, la mayor parte de los entrevistados manifestaron que oscila de entre 150.000 a 200.000 dólares aproximadamente.

Estos valores de inversión altos limitan a los inversionistas nacionales a incursionar en este sector por su propia cuenta, por lo que, en la mayoría las empresas florícolas consolidadas en el mercado nacional e internacional intervienen inversionistas del exterior. Muchos de los pobladores del Cantón han incursionado en esta actividad, invirtiendo en pequeños y medianos invernaderos, más como un negocio de sustento familiar, la falta de recursos económicos les impiden la expansión de la producción y participar más activamente en este sector.

2.- ¿A qué mercado está destinada la mayor parte de la producción de flores?

b. INDICADOR.- Mercado

Las empresas florícolas cuentan con centros de clasificación denominados de “post cosecha”, donde la producción de flores es

inspeccionada rigurosamente por su calidad, es ahí, donde se decide el destino de la producción.

La producción de flores cantonal en su mayoría está destinada al mercado internacional, según lo manifestado en las entrevistas en promedio el 85% de la producción es destinada al mercado internacional y el restante es destinado al mercado nacional y local. El precio de la flor en el exterior es muy alto a comparación del precio en el mercado nacional, por lo que el negocio de producción y exportación es rentable cuando la mayor parte de la producción tiene calidad de exportación.

3. ¿Mencione a tres países en orden de importancia en ventas está destinada su producción de flores?

c. INDICADOR.- Destino de Exportación

Los países más comunes de exportación de la producción florícola mencionados por los entrevistados son: Estados Unidos, Rusia, Holanda, España como los países más importantes, en la actualidad están incursionando en mercados de Sur América. La comercialización de la flor de baja calidad la realiza los intermediarios los cuales forman asociaciones y adquieren las flores que no están aptas para la exportación a las empresas florícolas y la venden a nivel nacional y local.

4.- ¿Cuál es el promedio de trabajadores por hectárea de producción?

d. INDICADOR.- Promedio de Trabajadores

Según los datos obtenidos de la entrevista, el promedio de trabajadores por hectárea de producción de flores oscila de entre 10 a 15 personas, todo esto depende de la organización de las empresas, pues para que la flor esté lista para la venta, necesita pasar por varios pasos y procesos. Esta producción ocupa un nivel de mano de obra significativa,

favoreciendo a la generación de empleo en el Cantón, a comparación de otro tipo de producción agrícola.

5.- ¿Cuál cree que es la razón principal por la que se produjo el incremento de asentamientos de empresas florícolas en el cantón Pedro Moncayo?

e. INDICADOR.- Incremento de empresas florícolas

Los entrevistados en su mayoría manifestaron que la razón principal para que haya existido el incremento de la producción florícola en el Cantón, es la ubicación geográfica y en consecuencia los beneficios que acarea esta, como por ejemplo: luminosidad, altura, clima etc. Entre otras razones está, el acceso al agua de riego, pues siendo este un factor determinante en la producción de flores, es importante ubicar sectores en donde tengan agua de riego. Las parroquias en donde hay mayor asentamientos florícola son Tabacundo y Tupigachi, justamente son las parroquias donde si cubre de irrigación el sistema de riego por su cercanía al nevado Cayambe y todas sus lagunas de donde proviene el liquido vital.

6.- ¿Que beneficios sociales brinda a los trabajadores de la empresa?

f. INDICADOR.- Beneficios Sociales

Todos los entrevistados manifestaron que si brindan los diferentes beneficios sociales a sus trabajadores como son: pago salario, décimos, pago horas extras, seguro social, entre otros, como también otros servicios complementarios como: comisariato, tarjetas de compra, servicio de guardería y servicio médico dentro de las mismas fincas. En la actualidad los empresarios florícolas y los medianos productores si están consientes de sus responsabilidades con sus trabajadores.

7.- ¿Según su criterio mencione las ventajas y desventajas de la actividad florícola hacia el cantón Pedro Moncayo, en los siguientes aspectos?

g. INDICADOR.- Económico

Como primera ventaja de la producción de flores en el cantón manifestada por los entrevistados, es el incremento del empleo para la población, un beneficio muy importante, pues es el sustento de muchas familias especialmente del sector rural, que ven una oportunidad de progreso económico, al encontrar una estabilidad económica pueden acceder a participar en otros sectores económicos como por ejemplo: sistema financiero, comercial etc. Que antes no tenían acceso. Otra ventaja muy visible para los entrevistados es el desarrollo económico del Cantón, las familias al tener trabajo fijo tienen la oportunidad de invertir en bienes, en algunos casos en negocios propios, por lo que se observa un desarrollo económico en el Cantón.

h. INDICADOR.- Social

En este aspecto los entrevistados manifestaron que si ha existido desarrollo social, aunque no el suficiente para que la población pueda cubrir todas sus necesidades. Una desventaja es el tema es la inseguridad en el Cantón, la ciudadanía le asocian este incremento con el aumento de la migración, con la llegada de personas de otros lugares para trabajar en el sector florícola.

i. INDICADOR.- Ambiental

La contaminación ambiental es una desventaja de la producción florícola, el volumen excesivo de basura que produce este sector, sobrepasa la capacidad de atención por parte de la municipalidad, por lo que en el paso de los años se observa muchos lugares naturales como

quebradas, sequias, riachuelos, etc. Que fueron utilizados como botaderos de basura.

Los entrevistados han manifestado que en la actualidad existe un mejor manejo de desechos sólidos y líquidos, por parte de las empresas florícolas, por lo que se ha disminuido la contaminación ambiental en el Cantón.

8.- ¿Considera usted que en la actualidad las instituciones públicas cantonales tienen buena relación con el gremio del sector florícola para realizar proyectos en beneficio de la población?

j. INDICADOR.- Convenios de Trabajo

Los productores florícolas manifestaron que el gremio si está aportando con la población en proyectos como erradicación de trabajo infantil y mejoras sociales en especial con los sectores aledaños e estas, en muchos de los casos aportes económicos a las comunidades para realizar obras de infraestructura, y manifestaron que si hay la apertura para las conversaciones con la municipalidad en especial.

4.1.3. RESULTADOS DE ENCUESTA DIRIGIDA A LA POBLACIÓN DE LAS PARROQUIAS DE TABACUNDO Y TUPIGACHI DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO

A continuación se muestra las tablas y gráficos de los resultados pregunta por pregunta de la encuesta y su respectivo análisis:

DATOS INFORMATIVOS

a. INDICADOR.- Edad

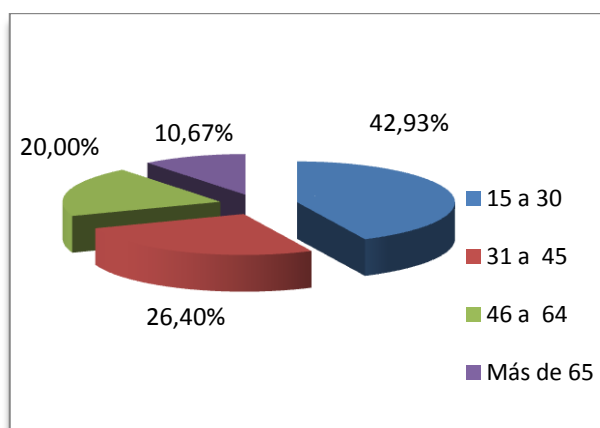
CUADRO 2. Edad

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
15 a 30	161	42,93
31 a 45	99	26,40
46 a 64	75	20,00
Más de 65	40	10,67
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón

ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 9. Edad



Análisis

Como datos informativos de la población encuestada se tomó en cuenta el indicador edad, dando como resultado que la mayor parte de la población encuestada del Cantón es de edades jóvenes, justamente el tipo de mano de obra que requiere el sector florícola, por el tipo trabajo de campo que realizan en largas jornadas laborales especialmente en temporadas de producción.

Mientras que el restante de la población corresponde a edades que oscilan desde los 46 años hasta más de los 65 años de edad.

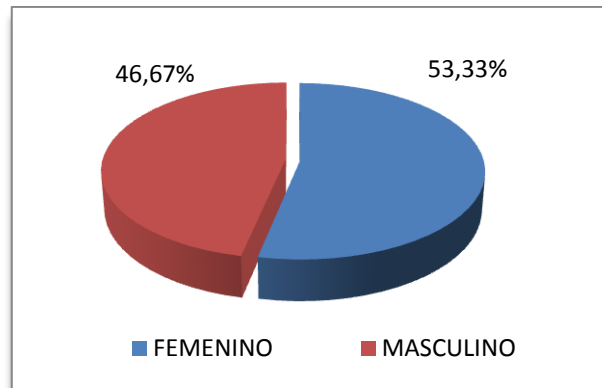
b. INDICADOR.- Género

CUADRO 3. Género

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
FEMENINO	200	53,33
MASCULINO	175	46,67
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 10. Género



Análisis

Con respecto a este indicador se puede observar en el gráfico, que el 53.33% de la población encuestada es de género femenino llegando a constituirse en un porcentaje significativo de la fuerza laboral del Cantón, el restante la conforman la población masculina.

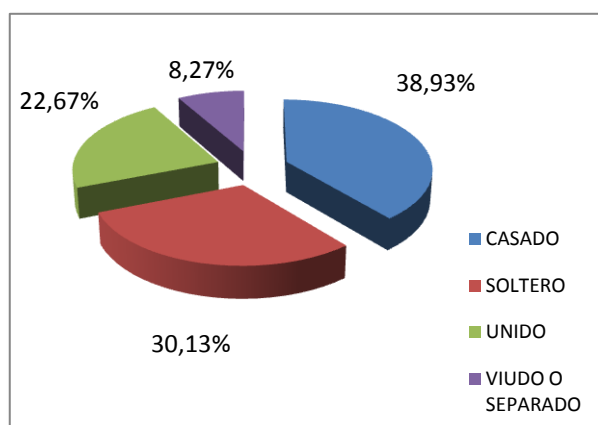
c. INDICADOR.- Estado Civil

CUADRO 4. Estado Civil

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
CASADO	146	38,93
SOLTERO	113	30,13
UNIDO	85	22,67
VIUDO O SEPARADO	31	8,27
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 11. Estado Civil



Análisis

Con relación al estado civil, el mayor porcentaje lo representa la categoría de casado, no muy distante los de estado civil unido, lo que significa que aproximadamente el 69,06% de la población encuestada, han decidido formar su propio hogar y buscar una estabilidad económica para sostener a su familia, aunque estén en edades muy jóvenes.

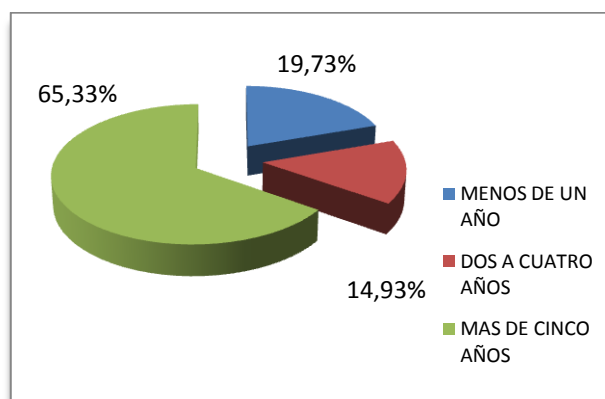
d. INDICADOR.- Tiempo de Residencia

CUADRO 5. Años de residencia

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
MENOS DE UN AÑO	74	19,73
DOS A CUATRO AÑOS	56	14,93
MÁS DE CINCO AÑOS	245	65,33
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 12. Años de residencia



Análisis

Según los datos obtenidos de la investigación, se muestra que el 65,33% de la población encuestada residen más de 5 años en el Cantón, en este rango se consideran a las personas nativas y migrantes. Los migrantes que llegan para trabajar en el sector florícola algunos se acostumbran al tipo de trabajo en este sector y deciden estabilizarse en el cantón y hasta traen consigo al resto de sus familias de sus ciudades natales, se debe tomar en cuenta que cuando llegan las temporadas altas de producción de flores que son : San Valentin, Madres y Día de los Difuntos, en estas fechas se observa mayor llegada de migrantes.

CUESTIONARIO

1.- ¿Cuál es su nivel de educación?

e. INDICADOR.- Educación

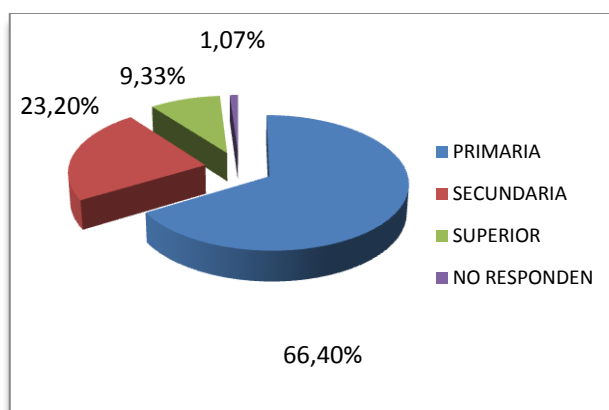
CUADRO 6. Nivel de instrucción

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
PRIMARIA	249	66,40
SECUNDARIA	87	23,20
SUPERIOR	35	9,33
NO RESPONDEN	4	1,07
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón

ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 13. Nivel de instrucción



Análisis

Con relación al nivel de instrucción se puede manifestar que el 66,40% de la población encuestada solo han presenciado la primaria y con un mínimo porcentaje el nivel superior de 9,33%. Por lo que se evidencia que la mayor parte de la población solo cuenta con instrucción primaria limitando sus oportunidades de competir en el mercado laboral.

2.- ¿En qué sector económico trabaja usted?

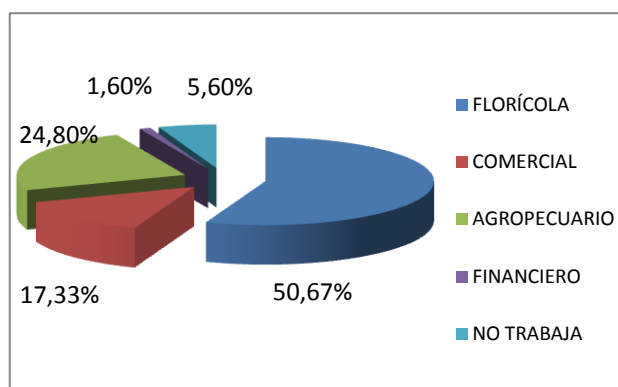
f. INDICADOR.- Ocupación

CUADRO 7. Ocupación

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
FLORÍCOLA	190	50,67
COMERCIAL	65	17,33
AGROPECUARIO	93	24,80
FINANCIERO	6	1,60
NO TRABAJAN	21	5,60
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 14. Ocupación



Análisis

Según datos recabados de la investigación el 50,67% de las personas encuestadas trabaja en el sector florícola, siendo el porcentaje predominante en este aspecto. Otro porcentaje representativo es la ocupación en el sector agropecuario el restante de las personas encuestadas se encuentra trabajando en los sectores comerciales, y financiero. Se puede observar que los sectores que generan mayor ocupación son el sector florícola y el agropecuario, que predomina el trabajo en la tierra.

3.- ¿Con sus ingresos mensuales le permite cubrir el costo de la canasta básica de 538.89 dólares?

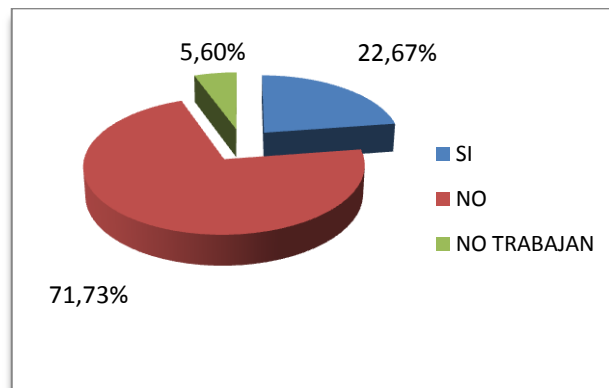
g. INDICADOR.- Ingresos

CUADRO 8. Ingresos

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
SI	85	22,67
NO	269	71,73
NO TRABAJAN	21	5,60
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 15. Ingresos



Análisis

En base a la pregunta 2, se obtuvo como resultado que el 71,73% de las personas encuestadas no pueden cubrir el costo de la canasta básica con sus ingresos mensuales que obtienen de su trabajo, por lo que se puede concluir que es necesario que más de dos integrantes de la familia trabajen para poder cubrir el costo de la canasta básica, tomando en cuenta que los trabajadores florícolas perciben el salario básico más beneficios de ley.

4.- ¿En su trabajo actual que tiempo labora?

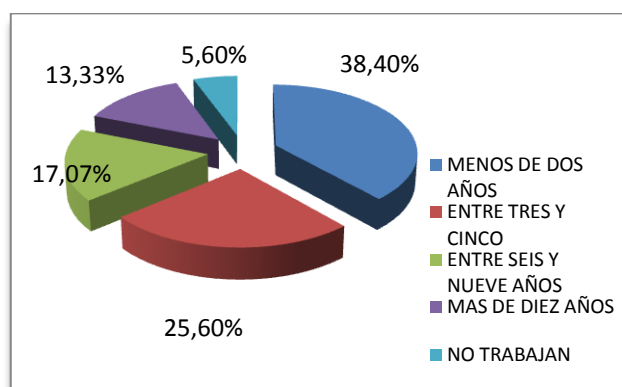
h. INDICADOR.- Estabilidad laboral

CUADRO 9. Estabilidad laboral

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
MENOS DE DOS AÑOS	144	38,40
ENTRE TRES Y CINCO	96	25,60
ENTRE SEIS Y NUEVE AÑOS	64	17,07
MAS DE DIEZ AÑOS	50	13,33
NO TRABAJAN	21	5,60
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 16. Estabilidad Laboral



Análisis

De igual manera en base a la pregunta 2, se obtuvo como resultado que el 38,40% de las personas están menos de dos años en su actual trabajo, la fuerte rotación laboral que existe en el sector florícola se ve evidenciada en este resultado. La estabilidad laboral en la población es muy importante para el desarrollo socioeconómico tanto para ellos y sus familias; ya que les permite poder planificar su futuro.

5.- ¿Cuenta con su vivienda propia?

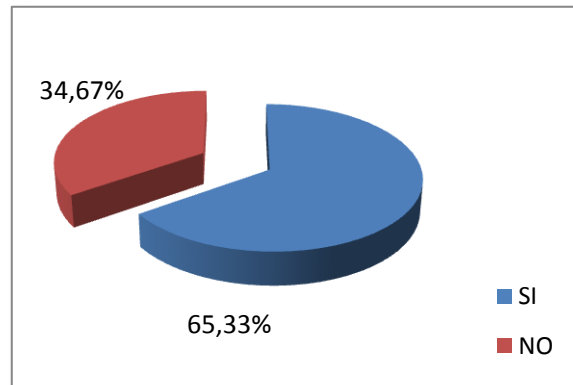
i. INDICADOR.- Vivienda

CUADRO 10. Vivienda

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
SI	245	65,33
NO	130	34,67
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 17. Vivienda



Análisis

Se obtuvo como resultado que el 65,33% de la población cuenta con vivienda propia o de uso familiar, el restante de las personas no cuenta con casa propia por lo que solo arriendan cuartos para habitar con sus familias. La mayor parte de las viviendas en el cantón Pedro Moncayo y especialmente de Tupigachi y Tabacundo, son utilizadas como casas renteras, los propietarios de las viviendas han decidido ampliar las construcciones y adecuar para arrendar a las personas que vienen en busca de trabajo.

6.- ¿Con qué servicios básicos cuenta la vivienda?

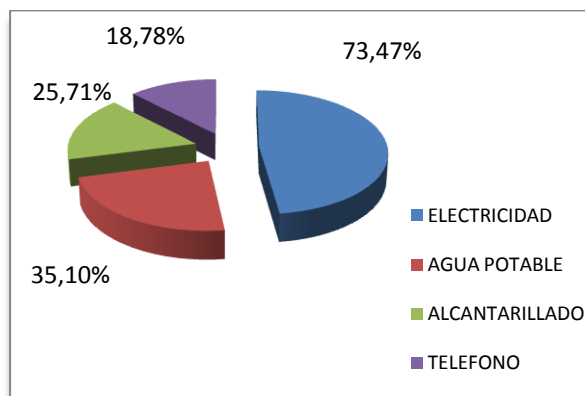
j. INDICADOR.- Servicios básicos

CUADRO 11. Servicios básicos

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
ELECTRICIDAD	180	73,47
AGUA POTABLE	86	35,10
ALCANTARILLADO	63	25,71
TELÉFONO	46	18,78
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 18. Servicios Básicos



Análisis

En base a la pregunta 5, se obtuvo como resultados los siguientes: con el mayor porcentaje el servicio eléctrico con el 73,47%, después el agua potable, el servicio de alcantarillado y con el menor porcentaje el servicio telefónico con el 18,78%. Se debe tomar que en las viviendas viven varias familias, aparte de la familia propietaria, por lo que la dotación de servicios básicos dentro de la misma en muchos de los casos está saturada.

7.- ¿Piensa que la principal causa del incremento de problemas sociales es la proliferación del sector florícola?

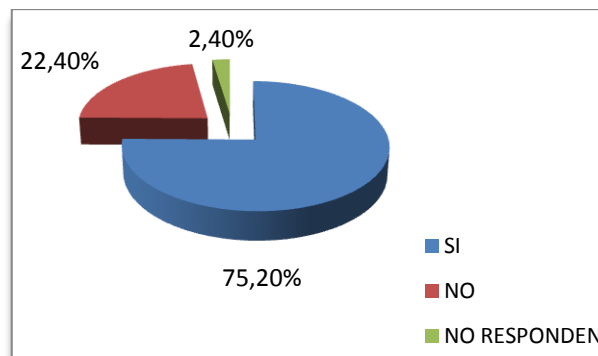
k. INDICADOR.- Incremento de Problemas sociales

CUADRO 12. Incremento de Problemas sociales

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
SI	282	75,20
NO	84	22,40
NO RESPONDEN	9	2,40
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 19. Incremento de Problemas Sociales



Análisis

El 75,20% de la población encuestada manifestaron que una de las principales razones del incremento de problemas sociales es la creciente migración hacia las empresas florícolas en el Cantón, por que traen consigo delincuencia, cambios culturales, prostitución etc. La sobrepoblación en ciertas áreas geográficas, provoca el desabastecimiento de servicios básicos en las viviendas.

8.- ¿Considera que el sector florícola ha incidido en el desarrollo socio económico del Cantón?

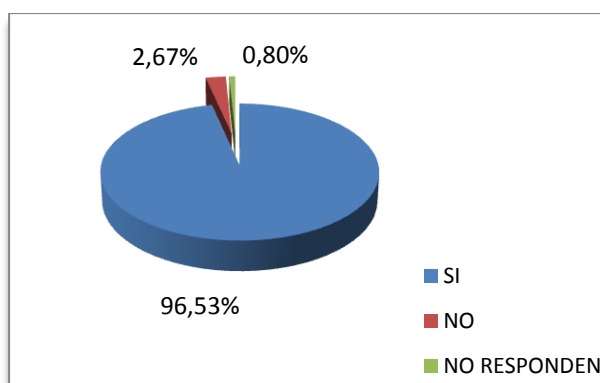
i. INDICADOR.- Incidencia

CUADRO 13. Incidencia

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
SI	362	96,53
NO	10	2,67
NO RESPONDEN	3	0,80
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 20. Incidencia



Análisis

El 96,53% de las personas encuestadas manifestaron que el sector florícola aporta al desarrollo socio económico del Cantón, generando trabajo e ingresos a la población en general directa o indirectamente, aumentando la capacidad de consumo por lo que es importante adecuar la infraestructura comercial en el Cantón para que la población no tenga que recurrir a otras ciudades para satisfacer sus necesidades.

9.- ¿ Al momento que el sector florícola ya no produzca en el Cantón, cree usted que algún otro sector económico pueda generar el mismo nivel de empleo?

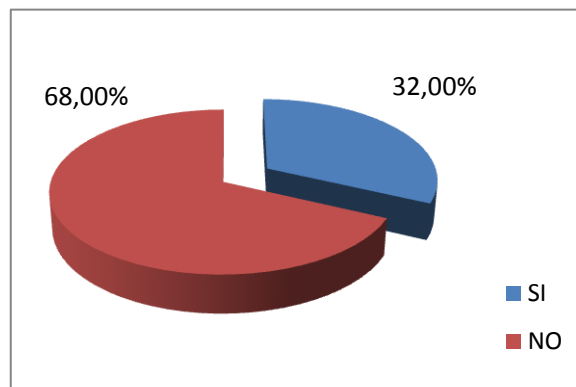
m. INDICADOR.- Generación de empleo

CUADRO 14. Generación de empleo

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
SI	120	32,00
NO	255	68,00
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 21. Generación de empleo



Análisis

El gráfico demuestra que la población en su mayoría considera que no existe otro sector económico en el Cantón que pueda demandar el mismo nivel de empleo que el sector florícola, lo que significaría que si el sector florícola no produjera en el Cantón, la población en su mayoría quedaría desempleada y las personas que llegaron al Cantón solo por tener trabajo en las flores indiscutiblemente se regresarían a sus lugares natales, el restante de la población manifestó que si existe otros sectores que si pueden demandar el mismo nivel de empleo.

10.- ¿Si su respuesta fue SI en la pregunta anterior, cuál sector económico considera que pueda generar el mismo nivel de empleo?

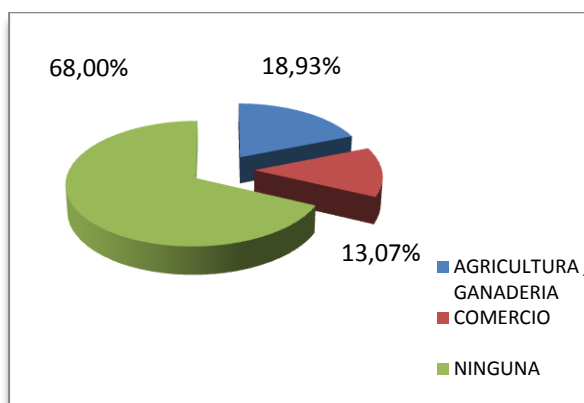
n. INDICADOR.- Nivel de Empleo

CUADRO 15. Nivel de Empleo

CATEGORÍA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
AGRICULTURA , GANADERÍA	71	18,93
COMERCIO	49	13,07
NINGUNA	250	68,00
TOTAL	375	100,00

FUENTE: Encuesta a la población del Cantón
ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 22. Nivel de Empleo



Análisis

En base a la pregunta 9, se obtuvo como resultado que el 18,93% consideran que el sector agrícola y ganadero si está en la capacidad de generar el mismo nivel de empleo para la población del Cantón como el sector florícola, en cambio el 68% manifestó que ninguna actividad del campo puede generar el mismo nivel de empleo que el sector florícola.

4.2. ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.2.1. Preguntas de Investigación

Se procedió a responder y analizar cada una de las preguntas de investigación planteadas al inicio del estudio, se utilizó información obtenida por medio de la aplicación de las entrevistas y la encuesta realizadas a las diferentes poblaciones de interés, así como también, se utilizó datos obtenidos de fuentes bibliográficas y lincográficas.

Por lo que a continuación se presenta el análisis de cada pregunta de investigación:

Pregunta 1.- ¿Cuál es la situación actual del sector florícola con relación a la generación de empleo de la población.

PRODUCCIÓN

Según el Plan estratégico cantonal con relación a la producción florícola cantonal manifiesta lo siguiente:” La producción exportable del cantón es de unas 25.000 cajas semanales, que significan 7 millones y medio de tallos.” Pág. 87

Es decir en un mes se estarían exportando 30 millones de tallos de flores producidas en el cantón.

INVERSIÓN

Para conocer aproximadamente la inversión cantonal dirigida al sector florícola realizaremos el siguiente cálculo en base a los siguientes datos:

Número de hectáreas producidas de flores en el cantón es de aproximadamente de 568,80 ha.

Promedio de inversión por hectárea de producción de flores oscila entre los 200.000 dólares

Inversión cantonal = 113'760.000 dólares americanos.

EXPORTACIÓN

EXPORTACIONES DE FLORES RELACIÓN NACIONAL-CANTONAL

A continuación se realizó un análisis de las Exportaciones de flores tomando datos a nivel nacional.

En base a la información de las exportaciones nacionales de flores, publicado por el Banco Central de los años 2001 al 2009, se realizó un análisis con relación a la participación cantonal que en promedio es del 18% a nivel nacional.

Se procedió a calcular la variación y tasa crecimiento respectivamente de las exportaciones de flores relación (nacional-cantonal), utilizando las siguientes fórmulas:

Fórmula 2.

$$\text{Variación US\$ MILES} = \frac{\text{VA1} - \text{VA0}}{\text{VA1}} * 100$$

$$\text{Variación TONELADAS} = \frac{\text{VA1} - \text{VA0}}{\text{VA1}} * 100$$

Fórmula 3.

$$\text{Crecimiento US\$ MILES} = \frac{\text{Cr1} - \text{Cr0}}{\text{Cr0}} * 100$$

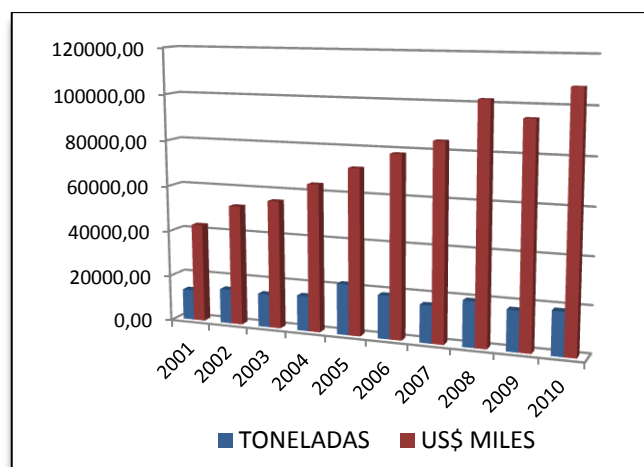
CUADRO 16. Cálculo de variación y tasa de crecimiento de las Exportaciones de flores (relación nacional –cantonal).

AÑO	EXPORTACIÓN NACIONAL		EXPORTACIÓN CANTONAL		VARIACIÓN CANTONAL	VARIACIÓN CANTONAL	CRECIMIENTO CANTONAL
	TONELADAS	US\$ MILES	TONELADAS	US\$ MILES	TONELADAS	US\$MILES	US\$ MILES
2001	74229,8	238050,18	13361,36	42849,03			
2002	83630,53	290325,85	15053,50	52258,65	11,24%	18,01%	21,96%
2003	80362,62	308738,21	14465,27	55572,88	-4,07%	5,96%	6,34%
2004	84852,87	354818,76	15273,52	63867,38	5,29%	12,99%	14,93%
2005	122185,4	397906,96	21993,37	71623,25	30,55%	10,83%	12,14%
2006	104163,64	435841,63	18749,46	78451,49	-17,30%	8,70%	9,53%
2007	89924,99	469424,41	16186,50	84496,39	-15,83%	7,15%	7,71%
2008	109061,98	565662,49	19631,16	101819,25	17,55%	17,01%	20,50%
2009	96956,98	527120,26	17452,26	94881,65	-12,48%	-7,31%	-6,81%
2010	104110,18	598324,00	18739,83	107698,32	6,87%	11,90%	13,51%
Promedio	93929,87	398654,31	16907,38	71757,78	2,42%	9,47%	11,09%

FUENTE: Banco Central, (Comercio Exterior)

ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 23. Exportaciones de flores cantonal (Toneladas y USD Miles)



ELABORACIÓN: La Autora

Con relación a la evolución de la exportaciones en términos monetarios (U\$\$ Miles), se puede observar que las exportaciones tienen una variación positiva desde el año 2001 al año 2008 a excepción del año 2009, el cual tiene una variación negativa del **-7.31%**, y un decrecimiento del **-6,81%**, este descenso fue causado principalmente por la crisis económica a nivel mundial, la cual afectó directamente a este sector exportador. En el año 2010, el país exportó USD 598,3 millones por concepto de flores lo que se convierte en una cifra récord para el sector, con un crecimiento anual del 13,51%, recuperando la tendencia de crecimiento habitual del sector. Con relación a las exportaciones en términos volumen (toneladas), se puede observar que no muestra ninguna tendencia siendo irregular con variaciones positivas y negativas de año al otro.

Según el Boletín Empresarial del Floricultor, Edición N. 002 Febrero-2011, con relación a la recuperación del sector florícola menciona lo siguiente: “Se atribuye esta mejora a la recuperación económica, o al acomodamiento de las economías a consumos de productos como las flores. Nuevos productos, nichos distintos y términos de negociación fueron factores que cambiaron el esquema anterior.” Existen muchos factores exógenos que intervienen en la producción como son (clima, enfermedades, temporadas, preferencias) y en la exportación como son tratados comerciales, en este caso, al ser los Estados Unidos el principal consumidor de flores con el 64% de representación las Preferencias Arancelarias Andinas (**ATPDEA**) juega un papel primordial para este sector, en la actualidad el Ecuador ,Perú y Colombia cuentan con preferencia arancelaria de valor nulo en el mercado norteamericano, la cual fue otorgada por parte del gobierno de los Estados Unidos a dichos países por colaborar con el plan en contra de la producción y infiltración de narcóticos, son 750 productos beneficiados por esta preferencia arancelaria entre ellos el camarón, brócoli, textiles y flores entre otros, este acuerdo tiene vigencia hasta el 31 de julio del 2013.

EXPORTACIONES POR SAN VALENTÍN

De igual manera las exportaciones por temporada de San Valentín que fluctúa desde los meses de febrero a Marzo. En los años 2008 y 2009 la exportación por Valentín hacia Estados Unidos tuvo una caída en los años 2008 y 2009 con relación a otros años, mostrando decrecimientos continuos, como se muestra en el cuadro y gráfico siguientes:

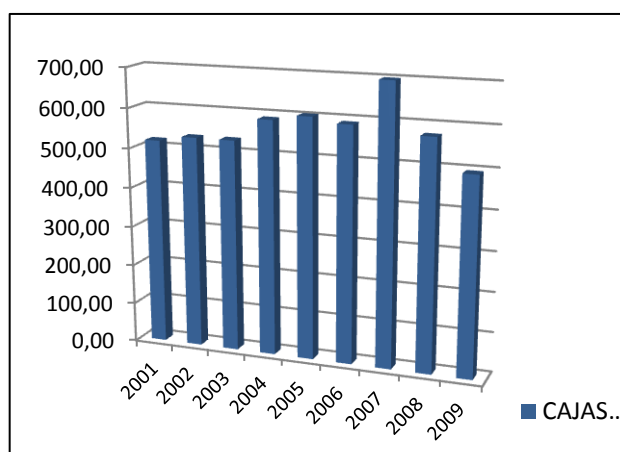
CUADRO 17. Cálculo del crecimiento de la exportación en San Valentín

AÑO	EXPORTACIÓN CAJAS FULL	CRECIMIENTO CAJAS FULL
2001	518,72	
2002	532,44	2,6%
2003	532,49	0,0%
2004	588,89	10,6%
2005	602,84	2,4%
2006	590,34	-2,1%
2007	698,27	18,3%
2008	574,82	-17,7%
2009	494,87	-13,9%

FUENTE: Banco Central (Comercio Exterior)

ELABORACIÓN: La Autora

GRÁFICO 24. Exportación por San Valentín



Elaboración: La Autora

Siendo esta época una de las más esperadas por el sector florícola para percibir mejores ganancias, en los últimos años no han sido las mejores, si hay un buen Valentín se asegurará el futuro económico de todo el año en la empresa, Todo el sector floricultor se prepara para destinar la mayor parte de la producción a esta fecha de Valentín. En noviembre la mayor parte de las florícolas pinchan las plantas para cosechar entre Febrero y Marzo.

Como se observa en el cuadro anterior en el año 2008 se observa un decrecimiento del -17,7%, un porcentaje muy bajo a comparación de los otros años que han tenido porcentajes de crecimiento en su mayoría. En el año 2009 también se muestra un decrecimiento del 13,9%, en estos años el sector ha sido golpeado en sus ingresos y ganancias y consecuentemente han repercutido en la población, especialmente en los trabajadores agrícolas, mediante el incremento del desempleo, incremento de tareas y horas de trabajo etc.

GENERACIÓN DE EMPLEO

La importancia económica de la floricultura para el cantón Pedro Moncayo es fundamental a la hora de generar fuentes de trabajo y recursos económicos. Este sector abarca una buena parte de la población económicamente activa. La tasa de participación laboral es el número de personas de 12 años y más años de edad económicamente activas (PEA), expresado como porcentaje de la población total en un determinado año. Mide el tamaño de la oferta laboral con relación a la población total.

Se procedió al cálculo de la Tasa de participación laboral en el cantón Pedro Moncayo, en base a información obtenida del Plan Estratégico Cantonal (2011). Pág. 76

Fórmula 4.

Tasa de participación laboral =

$$\frac{\text{PEA de 12 años y más en el año t}}{\text{Población total en el año t}} \times 100 = \frac{10866}{25594} = \mathbf{42,46\%}$$

El porcentaje de la fuerza laboral del Cantón es el 42,46%, es decir, este porcentaje de la población está en capacidad y disponibilidad de trabajar en cualquier actividad económica. Este porcentaje es considerable a comparación del país y de la provincia de Pichincha.

Según datos del INEC en su página www.inec.ec, los porcentajes de fuerza laboral del país y de la provincia de Pichincha son de 37,5% y 41,5% respectivamente.

Como ejemplo, se realizó una comparación de la generación de empleo entre las siguientes actividades productivas que son: producción de flores, producción ganadera.

CUADRO 18. Cálculo generación de empleo

Producción	Promedio de trabajadores / ha	Total de trabajadores
Promedio de trabajadores en la floricultura	es de 13 personas por hectárea	7394 personas
Promedio de trabajadores en la ganadería	es de 3 personas por hectárea	1706 personas
DIFERENCIA	10 Personas	5688 personas

FUENTE: Investigación

ELABORACIÓN: La Autora

Tomando en cuenta que el Cantón existe aproximadamente 568.8 hectáreas de producción de flores, el sector florícola necesitaría de 7394,40 personas aproximadamente para producir, en cambio, si fuese de producción ganadera solo necesitaría de 1706,40 personas.

Existiendo una diferencia total de 5688 personas entre las dos actividades productivas, El sector florícola da tres veces más trabajo que el sector ganadero.

El cantón Pedro Moncayo es uno de los sitios preferidos para producir flores, por su ubicación geográfica, acceso al agua de riego, fertilidad del suelo, siendo una de las principales ventajas para la población y generación de empleo para la población.

Se menciona a continuación los resultados más relevantes de la investigación, mediante la aplicación de las encuestas dirigidas a la población del cantón:

El 50,67% de la población económicamente activa está trabajando en el sector florícola, donde predominando las labores del campo.

El 68% de la población considera que no existe otro sector económico el cuál pueda generar el mismo nivel de empleo que el sector florícola tener la misma oportunidad de trabajo para la población.

De acuerdo al análisis realizado anteriormente, se puede manifestar que el sector florícola aunque en épocas de crisis económica es la actividad que genera el mayor nivel de empleo para la población del cantón Pedro Moncayo. Y no existe otra actividad económica en la actualidad que se compare con esta en términos de generación de empleo para la población.

Pregunta 2. ¿Cómo aporta el sector florícola al crecimiento económico del Cantón?

Son varios los aportes que ha proporcionado el sector florícola al crecimiento económico del Cantón y a continuación mencionaremos los sectores económicos más beneficiados como por ejemplo: el transporte, comercio, turismo etc.

EL TRANSPORTE

A nivel cantonal la gran necesidad de transportarse tanto dentro como fuera del Cantón, por varios motivos como son: trabajo, consumo, diversión, educación, salud etc., ha provocado el incremento de instituciones de transporte especialmente en el centro urbano del Cantón en tan corto tiempo, a continuación se enumere a las instituciones de transporte de la zona urbana de Tabacundo:

TABLA 7. Instituciones de transporte zona urbana de Tabacundo

NOMBRE	TIPO
Coop. 23 de noviembre	Carga liviana
Cía. Trans Tabacundo	Carga liviana
Cía. 1 de marzo	Carga liviana
Coop. Mojanda	Pasajeros
Cía. Trans Nues	Pasajeros
Cía. Génesis	Taxis
Cía. La "Y"	Taxis

FUENTE: Investigación

ELABORACIÓN: La Autora

Solo se enumero las instituciones que están constituidas legalmente y no se tomó en cuenta las gremios y asociaciones de personas que trabajan con la denominación de "taxis amigos "o" ejecutivos". En el Anexo G. Se muestra el mapa de las ubicaciones de las instituciones de transporte en

la zona urbana. Este número de instituciones de transporte en la zona urbana no parecería significativa pero la forma consecutiva que se formaron una tras de otra si lo es. El incremento del gremio de transportista se da cuando el sector florícola tiene su crecimiento en el Cantón.

COMERCIAL Y FINANCIERO

El Cantón cuenta con todo tipo de negocios como, farmacias, restaurant, papelerías, repuestos automotrices, cabinas telefónicas, juegos electrónicos, imprentas, centro de belleza etc. Un sinfín de negocios para ofrecer productos y servicios a la población aunque no en las capacidades adecuadas para satisfacer toda la demanda poblacional. A continuación se muestra el número de negocios registrados en la municipalidad en los años 2009 y 2010:

TABLA 8. Patentes Municipales

AÑO	PATENTES
2009	682
2010	777
CRECIMIENTO	14%

FUENTE: Municipalidad Pedro Moncayo

ELABORACIÓN: La Autora

A nivel cantonal en el año 2010 existen 777 patentes municipales, más de 95 negocios con relación al año 2009, es decir existió un crecimiento del 14% en el año 2011. El Cantón sufrió varios cambios especialmente el centro urbano antes solo la conformaban viviendas de uso familiar, hoy en día han sido remodeladas para locales comerciales sea para negocios propios o arrendar.

La ampliación y remodelación del mercado popular y la creación de un centro comercial, la promoción de ferias agro industriales para promocionar los productos y alimentos de la zona rural; son un claro ejemplo de que es necesario incentivar el consumo interno, para evitar que la población se traslade a otras ciudades a consumir y satisfacer sus necesidades. La fuerte demanda de insumos, químicos, materiales y equipos de uso florícola provocó la instalación de patios comerciales especializados en el sector florícola, así como también, la proliferación de pequeños y medianos negocios de venta de los mismos, satisfaciendo las necesidades del sector florícola.

En el ámbito financiero hoy en día en Tabacundo existen: un banco, una cooperativa de ahorro y crédito (matriz) y 3 agencias de cooperativas de ahorro y crédito, las cuales se menciona a continuación:

TABLA 9. Instituciones Financieras en la zona urbana de Tabacundo

INSTITUCIÓN FINANCIERA	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO EN TABACUNDO
Banco del Pichincha	Año 1997
Coop. Pedro Moncayo (Matriz)	Aproximadamente 50 años
Coop. 23 de julio	Año 2007
Coop. Malchinguí	Año 2010
Coop. Pijal	Año 2010

FUENTE: Investigación

ELABORACIÓN: La Autora

El crecimiento poblacional, ingresos, capacidad de consumo, entre otros, han sido las principales razones para que las instituciones financieras decidan poner sus agencias en nuestro Cantón para poder brindar sus servicios a la población.

TURISMO

Al llegar las flores a mercados y ferias internacionales implícitamente se promociona el sector turístico. Las empresas florícolas en las ferias internacionales muestran los paisajes naturales, fauna y flora del Ecuador, por lo que ha provocado el deseo en los turistas nacionales y extranjeros a visitar y conocer mejor el Cantón.

En el cantón Pedro Moncayo, se ha instalado una mejor infraestructura turística, para atender a los turistas que llegan a conocer nuestros atractivos naturales, a continuación se menciona los principales lugares turísticos del Cantón.

TABLA 10. Infraestructura Turística

PARADERO INTY RAYMI
PARADERO COCHASQUI
HOSTERÍA RANCHO MANABITA
HOSTERÍA SAN LUIS
PARQUE JERUSALÉM
RUINAS DE COCHASQUÍ
MUSEO RELIGIOSO

FUENTE: Investigación

ELABORACIÓN: La Autora

La productividad del sector florícola ha incidido en el crecimiento económico del Cantón, promoviendo la reactivación económica de sectores paralelos a este como son: El comercio, turismo, transporte, etc. Generando nuevas fuentes de trabajo para la población, permitiéndoles con su salario fijo acceder a un mejor nivel de vida y satisfacer sus necesidades en cierta manera.

Pregunta 3.- ¿Cómo se relaciona la existencia de problemas sociales, con la proliferación de empresas florícolas en el Cantón?

A continuación se presentan los problemas sociales presentes en la población del cantón:

CRECIMIENTO ACELERADO DE LA POBLACIÓN EN EL CANTÓN

El cantón Pedro Moncayo ha mostrado en crecimiento acelerado especialmente desde el año 1990 hasta la actualidad, como lo muestra el cuadro siguiente:

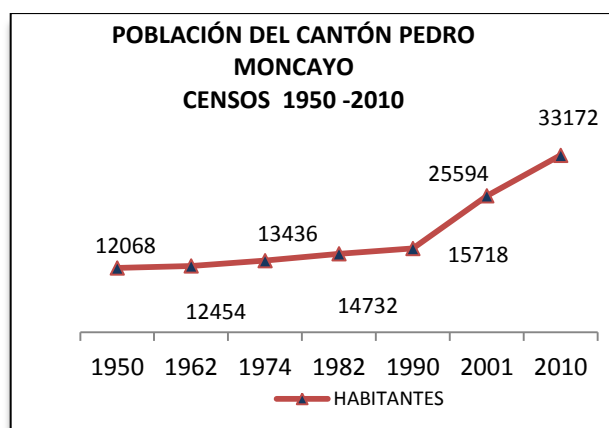
CUADRO 19. Crecimiento Poblacional

AÑO CENSO	NÚMERO HABITANTES	PORCENTAJE CRECIMIENTO
1950	12068	
1962	12454	3,20%
1974	13436	7,89%
1982	14732	9,65%
1990	15718	6,69%
2001	25594	62,83%
2010	33172	29,61%

FUENTE: Censos INEC

ELABORACIÓN: La Autora

Gráfico 25. Crecimiento Poblacional



ELABORACIÓN: La Autora

La demanda de mano de obra por parte de las empresas florícolas es una de las principales causas de la migración y del crecimiento poblacional:

Se menciona dos tipos de migración los cuales son:

❖ **Migración interna del campo a la zona urbana.-** Los campesinos propios del cantón de Pedro Moncayo, motivados por el salario que ofrecen las empresas florícolas, han abandonado en su mayoría el campo y sus tierras dedicadas antes a actividades productivas como la agricultura, ganadería, crianza de animales, entre otras, han pasado a ser tierra de no uso agrícola cambiando los patrones productivos tradicionales de las comunidades.

Esta Producción de alimentos es necesaria para el consumo familiar, local. Las empresas florícolas al estar también cerca de las zonas urbanas los campesinos prefieren vivir en estas, donde les ofrecen mejores condiciones de vida que el campo.

❖ **Migración de otras regiones hacia el Cantón.-** Si en un principio la floricultura únicamente captó fuerza de trabajo de las comunidades vecinas, con su crecimiento se dio paso a la afluencia de trabajadores pertenecientes a otras provincias e incluso de países vecinos como Colombia y Perú. Las empresas florícolas prefieren la mano de obra femenina, las cuales tienen que trasladarse con toda su familia e hijos hacia el cantón y forman hogares lejos de su tierra natal o como también el temprano abandono del hogar y la falta de orientación de sus padres.

Con relación a la delincuencia a nivel cantonal, el comando cantonal de Pedro Moncayo, en el ANEXO H, esta institución proporciona estadísticas en relación a los delitos más connotados en el Cantón en el año 2009 y 2010, a continuación se muestra los delitos en el año 2009:

TABLA 11. Delitos de mayor connotación social

Delitos de mayor connotación social	Línea Base
Homicidios /Asesinatos	4
Robo a Personas	9
Robo a Domicilios	40
Asalto a L. Comerciales	3
Robo/Asalto a Carros	0
Robo/Asalto Motos	0
Asalto Carreteras	3
TOTAL	59

FUENTE: Comando Cantonal de Pedro Moncayo (2009)

La percepción de la ciudadanía que en su mayoría también, relaciona el efecto migración con la delincuencia, los ciudadanos no se sienten seguros al convivir con personas desconocidas provenientes de otros países y de la región costa en especial, la mentalidad conservadora y religiosa que siempre caracterizó al Cantón, ha provocado la situación de discriminación en cierto modo con las personas migrantes que llegan en busca de oportunidades en el sector florícola en especial.

DÉFICIT DE SERVICIOS BÁSICOS

El déficit de servicios residenciales es el número de viviendas u hogares que no tienen uno o más servicio básico como pueden ser: abastecimiento de agua por red pública, alcantarillado, suministro eléctrico, servicio telefónico, expresado como porcentaje del total de viviendas (u hogares).

Según datos INEC, en su página www.inec.gov.ec, se procedió a calcular tasa de déficit de servicios residenciales, dando como resultado el siguiente:

FÓRMULA 5.

% Déficit de servicios básicos =

$$\frac{\text{Nº de viviendas (hogares) sin uno o más servicios en el año t}}{\text{Total de viviendas (hogares) en el año t}} \times 100$$

$$= \frac{4769}{6104} = 78,10\%$$

El déficit de servicios básicos en el Cantón es de 78,10% en relación al déficit de otras provincias se encuentra entre las más altas del país. A comparación del déficit a nivel nacional es de 63,10% mucho menor a la del cantón Pedro Moncayo.

La producción florícola ha impulsado el crecimiento económico de las zonas aledañas al campo donde se evidencia el mejoramiento de la infraestructura vial y mayor atención a los servicios básicos en los centros urbanos cercanos a sitios de concentración de las plantaciones, pues no contaban con los servicios ni con la infraestructura (agua, alcantarillado, salud, seguridad, teléfono y recolección de desechos sólidos), para recibir a un flujo poblacional esperado, como se mencionó anteriormente el incremento poblacional sobrepasó a las estadísticas de proyección, lo que generó problemas de hacinamiento de servicios básicos residenciales.

Se muestra a continuación las necesidades básicas insatisfechas de Pedro Moncayo:

TABLA 12. Necesidades básicas insatisfechas de Pedro Moncayo

PARROQUIA	NBI
TABACUNDO	64,5
LA ESPERANZA	80,6
MALCHINGUÍ	69
TOCACHI	89
TUPIGACHI	92,1
PROMEDIO CANTONAL	74,3

FUENTE: Plan Estratégico Cantonal 2011

ELABORACIÓN: La Autora

Según el Plan Estratégico Cantonal Pedro Moncayo (2011), sobre las necesidades básicas insatisfechas describe lo siguiente: "Hay que anotar que las zonas rurales se encuentra en una situación preocupante y deplorable, ya que, Tupigachi marca un NBI de 92,1; Tocachi 89; La Esperanza 80,60 y Malchinguí 69, lo que muestra el preocupante estado de la población que afecta al desarrollo de la zona. Adicionalmente su cabecera cantonal Tabacundo tiene un NBI de 64,50 que no es un indicador aceptable tomando en cuenta que allí se asienta todo el movimiento económico principalmente producto de la explotación florícola." Pág. 73.

Se observa una carencia de los servicios básicos, por el crecimiento poblacional y la migración, pues entre más crece la población del Cantón más aumenta el déficit en servicios básicos. No es suficiente la actuación de la Municipalidad, Empresa de Agua y Saneamiento, Empresa eléctrica, Corporación Nacional de Telecomunicaciones, etc., para la dotación de estas obras fundamentales para la población.

CAMBIO DE CULTURA Y ORGANIZACIÓN

Las comunidades campesinas están perdiendo su unidad e identidad cultural debido a la llegada de migrantes de otras zonas y hasta de otros países, los cuales tienen otra cultura, costumbres, etc.

Antes de existir las plantaciones de flores las mujeres se encargaban de la crianza de sus hijos y el cuidado de la chacra, hoy en día, algunas mujeres han abandonado estas actividades, para ir a trabajar en las floricultoras. Este cambio de vida, por un lado le permite ganar dinero, pero por otro, es la razón de la pérdida de la unión matrimonial.

El cambio de visión de las comunidades campesinas e indígenas está afectando en la participación en mingas y reuniones actividades que los identifica como comuneros que trabajan para un bien colectivo. Siendo este uno de los factores causantes del debilitamiento de las organizaciones comunitarias.

El trabajo en una florícola requiere de todo el día, empezando las jornadas por la mañana y termina ya por el atardecer, no les permite la participación de los campesinos en los festejos tradicionales y eventos de la comunidad, por lo que los jóvenes ya no tienen interés en ser comuneros, sea porque no tienen tierras o porque no tienen tiempo para participar en vida social de la comuna, En este sentido, gran parte de las personas trabajadoras en las flores, se han vuelto individualistas.

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

La contaminación al medio ambiente, es un aspecto negativo para el Cantón, la producción de desechos líquidos y sólidos del sector florícola. Los impactos ambientales que con mayor frecuencia están relacionados son la utilización de fertilizantes químicos, herbicidas y productos tóxicos perjudiciales para la salud, no solo la alta concentración y volumen de

químicos, sino que la periodicidad en su uso, han provocado gran contaminación al ambiente.

En algunos casos existen plantaciones que no proporcionan a sus trabajadores implementos adecuados, información precisa y condiciones laborales en términos de equipos e infraestructura que minimicen los riesgos a los que están expuestos por el uso de químicos. Los químicos utilizados esterilizan el suelo, terminando con la actividad microbiana, parte fundamental de la vida del suelo, provocando que en un futuro las tierras que eran fértiles ya no lo van hacer mas. Estos suelos serán inservibles para la población agrícola.

Los desechos de los tallos de las flores son quemados y esa combustión emana gases tóxicos para el aire o en su vez son depositados en quebradas para que sirvan como alimento de ovejas, chanchos o vacas, o para hacer compost, llegando a contaminar el agua de las vertientes.

Se menciona a continuación algunos resultados relevantes obtenidos de la encuesta aplicada a la población del Cantón:

El cantón Pedro Moncayo posee población joven con el 42,93% con edades que oscilan entre 15 y 30 años de edad, edades óptimas para poder participar activamente en la economía del Cantón, las labores de la tierra son duras y forzadas como son: floricultura, agricultura, ganadería etc.

La población predominante es la femenina con el 53.33%, la población femenina ha visto una fuente de ingresos seguros el trabajar en las flores ,antes Ellas, si querían trabajar tenían que dirigirse a otras ciudades para ocuparse como empleadas domesticas y solo podían regresar a sus hogares cada fin de semana en los mejores casos, era evidente el descuido a los niños y al hogar, la otra opción era simplemente quedarse

en sus hogares y realizar labores de campo , actividad que en muchos de los casos no generaba las ganancias requeridas por la familia para satisfacer sus necesidades, la falta de asesoría, financiamiento, perjudica la producción agrícola y crianza de animales.

El 75,99% de las personas encuestadas manifestó que sus ingresos no le permiten acceder totalmente al costo de la canasta básica de 538.89 dólares. Y aun más se les dificulta satisfacer sus necesidades ya que el 69.07% ya son casados o conviven libremente y tienen que mantener a sus hijos. Hoy en día la población femenina puede trabajar sin salir fuera de sus ciudades ya que las fincas florícolas están cerca de la comunidad y centros urbanos y pueden ayudar económicamente al hogar.

El sector florícola aporta al desarrollo social de la población, aunque no es el óptimo a comparación del crecimiento económico que ha tenido este sector. El incremento del consumo en la población fue acelerado ya que al tener un sueldo fijo aunque no el suficiente, le permite acceder a servicios que antes no podían como por ejemplo acceder sistema financiero, educación, salud entre otros. Simplemente pasaron de ser en general campesinos (hombres) y amas de casa (mujeres) a trabajadores florícolas asalariados, pudiendo acceder con más facilidad a créditos y adquirir bienes que mejoran su status social, las mejoras en sus viviendas es notoria especialmente en el área rural, antes en su mayoría las viviendas eran de teja, adobe, eternit, ahora se observan vivienda en mejores condiciones.

Conclusión final: El sector florícola si incide en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo, provincia de Pichincha.

CONCLUSIONES

- ❖ El sector florícola es una actividad económica muy importante para el Ecuador en el 2010, siendo el primer producto no tradicional de exportación y el cuarto en importancia por los ingresos generados, contribuyendo en promedio al 50,70% de las exportaciones no petroleras. El cantón Pedro Moncayo con el 18% de participación en las exportaciones de flores a nivel nacional, se constituyó en una de las principales actividades productivas del cantón. Las flores ecuatorianas son las preferidas en los mercados internacionales por su calidad, belleza única en variedad colores y durabilidad. La situación geográfica del cantón Pedro Moncayo hace que el clima sea el perfecto para este cultivo, por lo que se produjo el crecimiento de asentamientos de empresas florícolas, especialmente en Tabacundo.

- ❖ El sector florícola es la fuente principal generadora de empleo en el Cantón Pedro Moncayo, es el sostén económico de la mayor parte de la población tanto para habitantes propios y para personas migrantes, la generación de empleo es muy alta a comparación de otras actividades agropecuarias. Según la investigación realizada se puede manifestar que este sector genera empleo directo e indirecto por lo menos para el 50% de la población económicamente activa cantonal (PEA). Por lo que se determina que la oferta de trabajo es bastante alta, principalmente por la presencia de las florícolas.

- ❖ El sector florícola en el cantón Pedro Moncayo ha traído consigo el crecimiento económico de actividades paralelas con este, como por ejemplo; comercializadoras de químicos, insumos y materias primas, la implementación de compañías de seguridad y de transporte etc. El desarrollo comercial del cantón Pedro Moncayo es evidentemente

positivo, en el año 2010 existen 777 patentes municipales, más de 95 negocios con relación al año 2009, es decir existió un crecimiento del 14% al año, el centro urbano principalmente sufrió varios cambios en la estructura física, el cuál antes solo la conformaban viviendas de uso familiar hoy en día han sido remodeladas para locales comerciales sea para negocios propios o arrendar. Lamentablemente este desarrollo socio económico es un desarrollo sostenible pero no sustentable, ya que se está poniendo en riesgo el medio ambiente para las futuras generaciones.

- ❖ De acuerdo al estudio de investigación se determinó que el 79.66% de la población investigada, si relacionan directamente la existencia de problemas sociales con la proliferación de empresas florícolas, especialmente por el tema de la migración hacia el Cantón. La población en el censo 2001 registro un crecimiento poblacional del 62,83%, y en el censo 2010 un crecimiento del 29,61%, valores muy altos a comparación de años anteriores los cuales no sobrepasaban el 10%. Las necesidades básicas insatisfechas de Pedro Moncayo es del 74,30, lo que indica que no se encuentra abastecido de todos los servicios básicos necesarios para tener una aceptable calidad de vida.

- ❖ No existe datos actualizados sobre otras investigaciones del sector florícola cantonal o su incidencia en el desarrollo socio económico por lo que son limitadas las fuentes de información: libros, folletos, revistas, internet etc. Y en muchos de los casos se ha tomado datos del último censo de población y vivienda del año 2001.

RECOMENDACIONES

- ❖ Que la Municipalidad mediante una ordenanza o acuerdos de cooperación mutua incentive a que todas las empresas florícolas del Cantón generen proyectos de ayuda social y ambiental, especialmente en los sectores donde más está concentrada su producción, ya que nuestro cantón posee riquezas naturales únicas y gracias a estas las flores del Ecuador son las más preferidas en el mundo y es una obligación mantenerlas y cuidarles.

- ❖ Los inspectores del Ministerio de Relaciones Laborales debe realizar controles más estrictos con respecto a la contratación del personal en las empresas florícolas, especialmente con personas de otros países, para asegurar el cumplimiento de las leyes laborales por parte de los empleadores hacia sus trabajadores, pues este sector económico ofrece empleo a la mayor parte de la población del Cantón y tienen la obligación de brindar las mejores condiciones de estabilidad laboral para el bienestar físico, psicológico y económico de sus trabajadores y sus familias.

- ❖ Es necesario que las instituciones públicas y las ONGs, generen proyectos para incentivar la inversión en los sectores tradicionales progresivamente olvidados como son: agricultura, ganadería, artesanías etc. Y así generar fuentes de empleo para la población aprovechando adecuadamente los beneficios económicos que ha proporcionado el sector florícola al Cantón para lograr una economía sustentable y no dependiente.

- ❖ Es necesaria la capacitación al personal de las empresas florícolas en el uso y protección adecuada que deben tener para el manejo de fertilizantes y fungicidas en la producción florícola y evitar el contacto directo con los químicos. El sector florícola debe reflexionar en el manejo adecuado de los desechos líquidos sólidos, para que no utilicen las zanjas naturales como botaderos de basura, deben trabajar conjuntamente con la municipalidad para mitigar el problema de contaminación ambiental, que desde años atrás está presente en el Cantón. Es decir, las empresas florícolas deben trabajar con responsabilidad Social minimizando los riesgos a sus trabajadores y al medio ambiente.

- ❖ Que la presente investigación se constituya en una base de información socio económica cantonal y sea utilizada por las instituciones públicas (Municipalidad, Juntas Parroquiales etc.) e instituciones privadas, para la generación de nuevos proyectos e investigaciones en beneficio de la población Pedromoncalense.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFÍA

- ❖ ACOSTA, Alberto (2004), BREVE HISTORIA ECONÓMICA DEL ECUADOR, segunda edición Corporación Editorial Nacional, Quito
- ❖ AZPIAZU, Patricia (2004) GEOGRAFÍA DEL ECUADOR, editorial Cultural S.A., Colombia
- ❖ AZQUETA, Diego (2007), INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA AMBIENTAL, Segunda Edición Editorial Pearson Prentice Hall, impreso en España.
- ❖ BERNAL, César (2006), METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, Segunda Edición, Editorial Pearson Prentice Hall, impreso en México
- ❖ BIBLIOTECA DE LA AGRICULTURA (2007), Editorial Lexus Ideal Books S.A., impreso en España.
- ❖ CÓDIGO LABORAL (2010), Editorial corporaciones y estudios y publicaciones, Quito-Ecuador.
- ❖ COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN UTN (2005), Guía práctica para el desarrollo del plan de trabajo de grado.
- ❖ COULTER, Robbins (2010), ADMINISTRACIÓN, Decima Edición, Editorial Pearson Prentice Hall, impreso en México.
- ❖ CHIAVENATO, Idalberto (2007), ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, Octava Edición, Editorial McGRAW-HILL, impreso en México.
- ❖ DEL CID, Alma (2007), INVESTIGACIÓN, FUNDAMENTOS Y METODOLOGÍA, Primera Edición, Editorial Pearson Prentice Hall, impreso en México
- ❖ EDIFARM (2007), VADEMÉCUM FLORÍCOLA, quinta edición, imprenta Noción, Impreso en Ecuador.

- ❖ ESTRADA, Raúl (2003), LO QUE SE DEBE CONOCER PARA EXPORTAR, Editorial MYS, impreso en Quito- Ecuador.
- ❖ HERNÁNDEZ, Roberto (2007), FUNDAMENTOS DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, Editorial Mc GRAW-HILL, impreso en España.
- ❖ HERNÁNDEZ, Sampieri (2010), METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, Quinta Edición, Editorial McGRAW-HILL, impreso en México.
- ❖ LABADEIRA, Xavier (2007), ECONOMÍA AMBIENTAL, Editorial Pearson Prentice Hall, impreso en España.
- ❖ MANKIN, Gregory (2009), PRINCIPIOS DE ECONOMÍA, Quinta Edición editorial Learning, impreso en México.
- ❖ MANUAL PRÁCTICO DE AGRICULTURA (2005), Edición MMVIII, Editorial Grupo Cultural S.A., impreso en Madrid- España
- ❖ PLAN DE DESARROLLO ESTRATÉGICO CANTONAL (2007),I. Municipalidad del cantón Pedro Moncayo.
- ❖ PLAN INTEGRAL DE SALUD 2003-2007 I. Municipalidad del cantón Pedro Moncayo, Área de Salud No 13.
- ❖ REVISTA LA FLOR, N° 60, - 2010, Expoflores, Quito Ecuador
- ❖ RIMACHE, Mijail (2009) FLORICULTURA, CULTIVO Y COMERCIALIZACIÓN, Editorial Starbook, impreso en España.
- ❖ SAMUELSON, Nordhaus (2003), ECONÓMIA, Décimo Séptima Edición Mc Graw Hill, impreso España
- ❖ SÁNCHEZ, Cristian (2005), FLORICULTURA, SIEMBRA, CULTIVO Y ESPECIE, Editorial RIPALME, impreso en Lima Perú
- ❖ VÁZQUEZ, Lola; SALTOS, Napoleón. (2006), ECUADOR SU REALIDAD, Fundación “José Peralta”, Décima Tercera Edición, impreso en Quito – Ecuador.
- ❖ VIZCARRA, José Luis (2007), DICCIONARIO ECONÓMICO, Primera edición, Grupo editorial Patria, impreso en México.

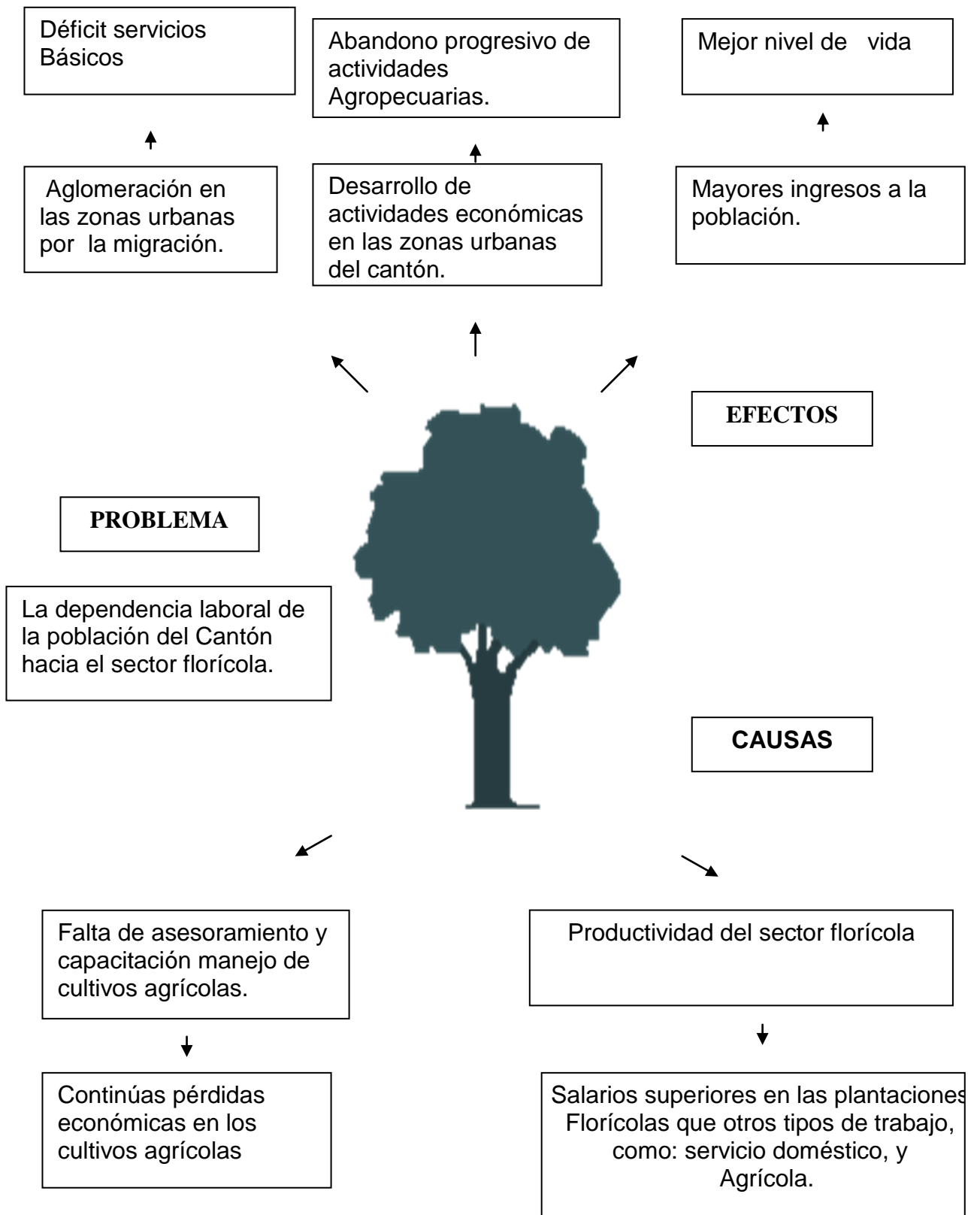
- ❖ ZORRILLA, Santiago (2003), DICCIONARIO ECONÓMICO, Segunda edición, Editorial Limusa S.A. México.

LINCOGRAFÍA

- ❖ AGROCALIDAD
www.agrocalidad.gov.ec
- ❖ BANCO CENTRAL DEL ECUADOR
www.bce.fin.ec
- ❖ CORPORACIÓN DE PROMOCIÓN DE EXPORTACIONES E INVERSIONES (CORPEI).
www.corpei.org.
- ❖ ECUA QUÍMICA
www.ecuaquimica.com.ec
- ❖ EXPOFLORES
www.expoflores.com
- ❖ GOBIERNO MUNICIPAL DE PEDRO MONCAYO
www.pedromoncayo.gov.ec
- ❖ INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS
- ❖ www.inec.gov.ec
- ❖ www.alasru.org/enceq/Korovkin.pdf.
- ❖ www.elciudadano.com.ec
- ❖ www.flacsoandes.org
- ❖ www.infoagro.com
- ❖ www.tabacundo.iespana.es
- ❖ www.white.oit.org
- ❖ www.visitaecuador.com

ANEXOS

ANEXO A. ÁRBOL DE PROBLEMAS



**ANEXO B. CUESTIONARIO DE LA ENTREVISTA A PRODUCTORES
FLORÍCOLAS DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

**ENTREVISTA DIRIGIDA A PRODUCTORES FLORÍCOLAS
DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO**

Objetivo: La presente entrevista tiene como finalidad recopilar información sobre la situación del sector florícola y su incidencia en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo.

Por favor sírvase a responder el siguiente cuestionario.

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombre del Entrevistado:

Cargo:

Nombre de la Empresa:

Hectáreas Cultivadas:

Tiempo de Funcionamiento:

CUESTIONARIO:

1.- ¿Cuál es aproximadamente el promedio de inversión por hectárea de producción de flores?

.....

2.- ¿A qué mercado está destinada la mayor parte de la producción de flores?

Mercado local	%
Mercado Nacional	%
Mercado Internacional	%

3.- ¿Mencione a tres países en orden de volumen de ventas de su producción de flores?

.....

4.- ¿Cuál es el promedio de trabajadores por hectárea de producción?

.....

5.- ¿Cuál cree que es la razón principal por la que se produjo el incremento de asentamientos de empresas florícolas en el cantón Pedro Moncayo?

.....

6.- ¿Que beneficios sociales brinda a los trabajadores de la empresa?

.....

7.- ¿Según su criterio mencione las ventajas y desventajas de la actividad florícola hacia el cantón Pedro Moncayo, en los siguientes aspectos?

ECONÓMICO
SOCIAL
AMBIENTAL

8.- ¿Considera usted que en la actualidad las instituciones públicas cantonales tienen buena relación con el gremio del sector florícola para realizar proyectos en beneficio de la población?

SI () NO ()

Porqué?.....

ANEXO C. CUESTIONARIO DE LA ENTREVISTA A AUTORIDADES CANTONALES

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

ENTREVISTA DIRIGIDA A AUTORIDADES DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO

Objetivo: La presente entrevista tiene como finalidad recopilar información sobre la situación del sector florícola y su incidencia en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo.

Por favor sírvase responder el siguiente cuestionario.

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombre del entrevistado:

Cargo :

Institución:

CUESTIONARIO:

1.- ¿Cree que el sector florícola ha incidido en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo?

SI ()

NO ()

Porqué?.....

2.- ¿Considera que el incremento del sector florícola, ha provocado la disminución en el nivel de pobreza del Cantón?

SI ()

NO ()

3.- ¿Cuál es la razón principal por la que se produjo el incremento de asentamientos de empresas florícolas en el cantón Pedro Moncayo?

.....
.....

4.- ¿Qué sector económico del cantón Pedro Moncayo es más beneficiado económicamente por la proliferación de empresas florícolas?

Turismo ()

Comercio ()

Industria ()

Financiero ()

Otro.....

5.- ¿Según su criterio pondere en orden de importancia los siguientes problemas sociales que le asisten al Cantón?

Déficit servicios básicos

Contaminación y problemas de salud

Delincuencia

Migración

Cambios en la cultura y organización

6.- ¿Cree que la proliferación de empresas florícolas en el cantón es una de las principales causas del incremento de problemas sociales en el Cantón?

SI ()

NO ()

Porqué?

7.- ¿En el momento que el sector florícola ya no produzca en el Cantón, cree usted que alguna actividad económica pueda ofrecer el mismo nivel de empleo?

SI ()

NO ()

Cuál?.....

8.- ¿Cuáles considera que son las dificultades para gestionar, formular y ejecutar proyectos productivos que propicien el desarrollo socio económico en el Cantón?

.....
.....

9.- ¿Considera que en la actualidad las instituciones públicas cantonales tienen buena relación con el gremio del sector florícola para realizar proyectos en beneficio de la población?

SI ()

NO ()

Porqué?.....

**ANEXO D. CUESTIONARIO DE ENCUESTA A LA POBLACIÓN DE DE
TABACUNDO Y TUPIGACHI DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y ECONÓMICAS
CARRERA DE ECONOMÍA**

**ENCUESTA DIRIGIDA A LA POBLACIÓN DE LAS PARROQUIAS DE TABACUNDO Y
TUPIGACHI DEL CANTÓN PEDRO MONCAYO**

Objetivo: La presente encuesta tiene como finalidad recopilar información sobre la situación del sector florícola y su incidencia en el desarrollo socio económico del cantón Pedro Moncayo.

Por favor sírvase a contestar el siguiente cuestionario.

DATOS INFORMATIVOS:

- Edad..... - Sexo F M

- Estado civil
Soltero Casado Unión libre Divorciado Viudo

Tiempo de residencia en el cantón Pedro Moncayo

Menos de dos años Dos a cuatro años Más de cinco años

CUESTIONARIO:

1.- ¿Cuál es su nivel de educación?

Primaria Secundaria Superior

2.- ¿En qué sector económico trabaja usted?

Florícola Comercial Agropecuario Financiero No trabaja

3.- ¿Con sus ingresos mensuales le permite cubrir el costo de la canasta básica de 538.89 dólares?

SI () NO ()

4.- ¿En su trabajo actual que tiempo labora?

Menos de dos años ()

Entre tres y cinco ()

Entre seis y nueve años ()

Más de diez años ()

5.- ¿Cuenta con su vivienda propia?

SI ()

NO ()

6.- ¿Con qué servicios básicos cuenta la vivienda?

Electricidad () Agua Potable () Alcantarillado () Teléfono ()

7.- ¿Piensa que la principal causa del incremento de problemas sociales es la proliferación de empresas florícolas en el sector florícola?

SI ()

NO ()

8.- ¿Considera que el sector florícola ha incidido en el desarrollo socioeconómico del Cantón?

SI ()

NO ()

9.- ¿Al momento que el sector florícola ya no produzca en el Cantón, cree usted que algún otro sector económico pueda generar el mismo nivel de empleo?

SI ()

NO ()

10.-¿Si su respuesta fue SI en la anterior pregunta, cuál sector económico considera que pueda generar el mismo nivel de empleo?

Agropecuario ()

Comercial ()

Industrial ()

Financiero ()

Otro.....

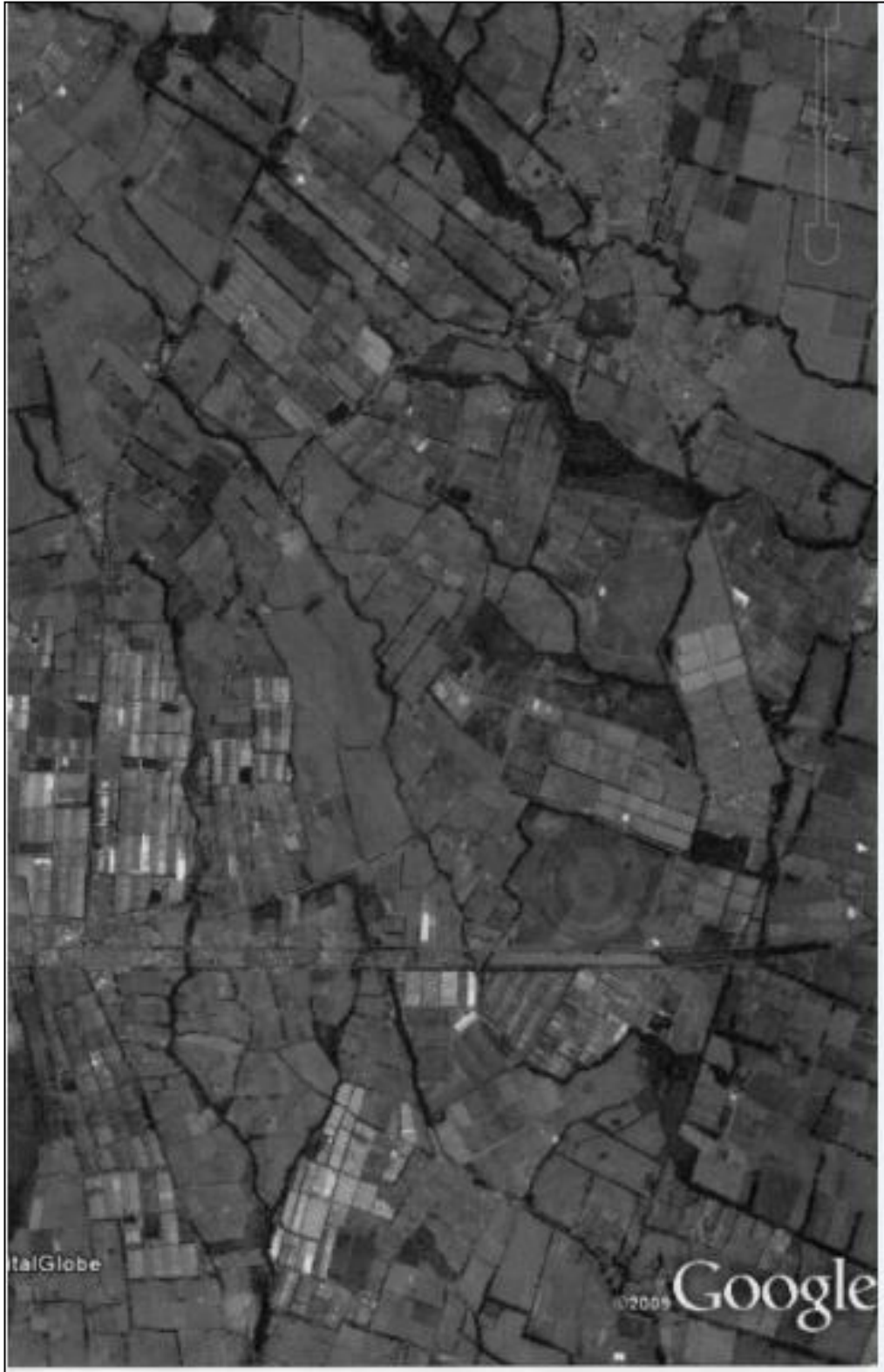
**ANEXO E. MOTIVOS EMPRESARIALES PARA REDUCIR
LOS IMPACTOS AMBIENTALES**

REDUCCIÓN DE COSTES	AUMENTO DE INGRESOS
Ahorro de materias primas y energía	Mejora de la imagen de la empresa
Evita demandas judiciales y responsabilidades	Mejora las relaciones externas
Mejora de los procesos productivos	Mejora de la competitividad
Mejora de la gestión y control	Posibilidad de marketing ecológico
Reducción de costes por tasas, cánones, multas e indemnizaciones	Posibilidad de ampliación de negocios ambientales

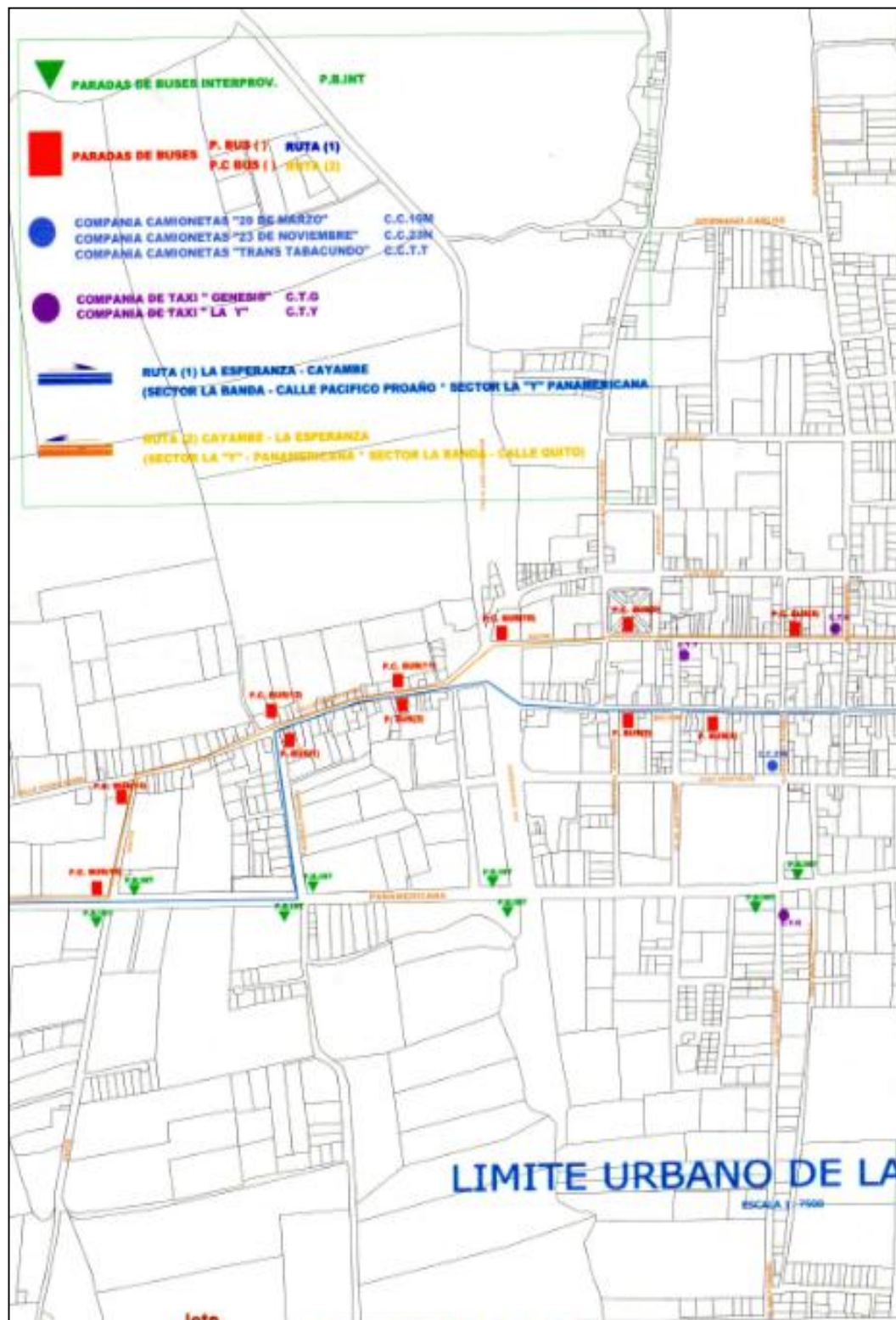
Fuente: LABADEIRA, Xavier (ECONOMÍA AMBIENTAL)

**ANEXO F. MAPA DE ASENTAMIENTOS FLORÍCOLAS EN
TABACUNDO**





ANEXO G. MAPA DE REORDENAMIENTO DE TRANSITO (ZONA DE TABACUNDO)





**ANEXO H. ESTADÍSTICA COMPARATIVA ENERO-DICIEMBRE 2010
(COMANDO CANTONAL DE CANTÓN PEDRO MONCAYO)**

COMANDO PROVINCIAL "PICHINCHA"
ESTADÍSTICA COMPARATIVA MENSUAL ENERO-DICIEMBRE
DIRECCION NACIONAL DE LA POLICIA

DELITOS	COMANDO CANTONAL DE CANTÓN PEDRO MONCAYO												
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	
DELITOS													
CONTROL LA PROPIEDAD	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL LAS PERSONAS	4	1	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
SECUALLES	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. S. PUBLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. FE PUBLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. ADMINISTRACION P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VARIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	8	3	11	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0
DELITOS													
CONTROL LA PROPIEDAD	0	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL LAS PERSONAS	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SECUALLES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. S. PUBLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. FE PUBLICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. ADMINISTRACION P.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VARIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4	5	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
DELITOS POR DELITOS CON MAYOR INCIDENCIA													
ESTAFAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROBO DOMICILIOS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EXTORSION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROBO DE VEHICULOS	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASALTO A BANCOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASALTO EN CARRETERAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASALTO A LOCALS COMERC.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASALTO Y ROBO PERSONAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESAPARICION DE PERSONAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ROBOS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
REQUERIDOS	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INTENTO VIOLACION	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	6	1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0