



Ecuador – enero 2018 - ISSN: 1696-8352

INDUSTRIALIZACIÓN DE FRUTAS TROPICALES: IMPACTO Y DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LOS PRODUCTORES DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO-ECUADOR

José Andrés Cedeño Granda¹

Jose.granda93@hotmail.com

Oscar Cerón Tatac²

oceron@pucem.edu.ec

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

José Andrés Cedeño Granda y Oscar Cerón Tatac (2018): "Industrialización de frutas tropicales: impacto y desarrollo socioeconómico de los productores del Cantón Flavio Alfaro-Ecuador", Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana, Ecuador, (enero 2018). En línea: <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2018/frutas-tropicales-ecuador.html>

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo establecer el impacto real de la industrialización de frutas tropicales en el desarrollo socioeconómico de los productores del cantón Flavio Alfaro, con la finalidad de determinar la situación de la industria dedicada a la producción de frutas tropicales, realizando un diagnóstico socioeconómico de los productores del cantón Flavio Alfaro y analizando el impacto que pueda generar la industrialización de las frutas tropicales en el cantón. Se utilizó la investigación de tipo documental y descriptiva, para la obtención de información específica del tema propuesto, de igual manera se utilizó el método inductivo-deductivo. En cuanto a las técnicas, se hizo uso de la investigación de campo y documental, mientras que los instrumentos para recolección de datos fueron las encuestas. Entre los resultados obtenidos en la encuesta dirigida a los productores, se puede apreciar que las frutas tropicales con más producción son la naranja 34%, mandarina 26% y el mango 17%, esto se debe a la alta demanda que tienen estas frutas y a su facilidad de cultivo y producción. Dentro de las conclusiones se destacan que los agricultores dedicados al cultivo tradicional de frutas tropicales pueden pasar a la industrialización mediante un proceso gradual, estableciendo un número determinado de hectáreas para el cultivo de las frutas tropicales, de manera que vaya cubriendo los altos costos del proceso de industrialización mientras se mantiene la producción de frutas tropicales tradicionales.

¹ Ingeniero en Administración de Empresas por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Sede Manabí.

² Ingeniero en Administración de Empresas por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Magíster en Gestión del Desarrollo Local Comunitario por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Diploma Superior en Gestión del Talento Humano por la Universidad Técnica Particular de Loja. Profesor Titular Auxiliar en la Carrera de Administración de Empresas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Sede Manabí. Doctorando de la Universidad Católica de Argentina (Doctorado en Administración de Empresas).

Palabras claves: Frutas tropicales, industrias, frutas cítricas, productores, frutas procesadas.

ABSTRACT

The objective of this study was to establish the real impact of the tropical fruit industrialization on the socioeconomic development of the producers of the canton Flavio Alfaro, in order to determine the situation of the tropical fruit production industry. Socioeconomic diagnosis of the producers of the canton Flavio Alfaro and analyzing the impact of the industrialization of tropical fruits in the canton. Documentary and descriptive research was used to obtain information specific to the proposed topic, and the inductive-deductive method was used. As for the techniques, field and documentary research was used, while the instruments for data collection were the surveys. Among the results obtained in the survey directed to the producers, it can be seen that the tropical fruits with the most production are 34% orange, 26% mandarin and 17% mango, this is due to the high demand of these fruits and their Ease of cultivation and production. Among the conclusions are that farmers engaged in the traditional cultivation of tropical fruits can move to industrialization through a gradual process, establishing a certain number of hectares for the cultivation of tropical fruits, so as to cover the high costs of the process Of industrialization while maintaining the production of traditional tropical fruits.

Keywords: Tropical fruits, industries, citrus fruits, producers, processed fruits

INTRODUCCIÓN

La presente investigación se refiere a la industrialización de frutas tropicales y su impacto en el desarrollo socioeconómico de los productores del cantón Flavio Alfaro, al considerar que los mercados actuales, la demanda por las frutas tropicales industrializadas está aumentando principalmente en los países desarrollados, esto se llegó a determinar durante el proceso de la investigación en cuanto a gustos y preferencias del consumidor.

Por medio de esta investigación se tiene claro que con la industrialización de frutas tropicales se lograrán mejores ingresos económicos y a todos quienes se encuentran involucrados en este proceso productivo y de comercialización, apoyados en la obtención de información secundaria a través de páginas oficiales del Gobierno del Ecuador.

Se explica la metodología a utilizar como modalidad de la investigación, tipos de investigación, población y muestra de la investigación, plan de recolección de la información. Además se realiza el procesamiento análisis e interpretación y discusión de resultados que justifican la propuesta de industrialización.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo de la presente investigación, la metodología aplicada será la investigación de campo y bibliográfica, a través de estos métodos se llegará al contacto directo con la realidad de la industrialización de las frutas tropicales y el desarrollo económico de los productores, obteniendo resultados acordes con los objetivos de la investigación llegando siempre al lugar de los hechos.

Métodos de la investigación: Esta investigación es descriptiva porque se utilizó técnicas como encuestas, entrevistas y la observación directa que permitirá estudiar los objetivos sin inconvenientes y que proporcionarán información muy importante para la investigación.

Población y muestra

Población. Para la investigación se tomarán como referencia los productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro que se encuentran registrados en el Ministerio de Agricultura, Ganadería,

Acuicultura y Pesca del Ecuador (MAGAP) hasta el año 2016, con 5.612 productores, (GAD Municipal Flavio Alfaro, 2015-2016)

Muestra. Para el cálculo de la muestra se tomó la siguiente fórmula:

$$N = \frac{Z^2 p q N}{e^2 (N-1) + Z^2 p q}$$

Reemplazando:

n = ?

Z = Nivel de confianza

e = Error de estimación

p = Probabilidad a favor

q = Probabilidad en contra

N= 117 Encuestas

N = Universo (5.612)

Z = 92% → 1.75

e = 8% → 0,08

p = 0,5

q = 1-p = 1- 0,5 = 0,5

N = 5.612

Técnicas utilizadas en la investigación. Las técnicas utilizadas en la investigación son:

- Documental
- De campo

Instrumentos. Para la investigación se aplicó encuestas para determinar la industrialización de frutas tropicales y su impacto en el desarrollo socioeconómico de los productores del cantón Flavio Alfaro.

COMPONENTE: ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Tal como se ha diseñado en la metodología para el desarrollo del presente trabajo de investigación, se aplicó encuestas a los productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, por medio de un muestreo estadístico.

Una vez obtenido el dato para las 117 encuestas a los productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro se procedió a tabularlos y mostrarlos en una tabla que contiene las variables, sus frecuencias y porcentajes correspondientes, a continuación se presentan los resultados logrados de las encuestas. Se plantearon interrogantes, sobre las generalidades productivas, comerciales e industriales de sus frutas tropicales.

RESULTADOS OBTENIDOS DE LAS ENCUESTAS APLICADAS A LOS PRODUCTORES DE FRUTAS TROPICALES DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO.

PREGUNTA 1: ¿Qué tipo de frutas tropicales cultiva usted?

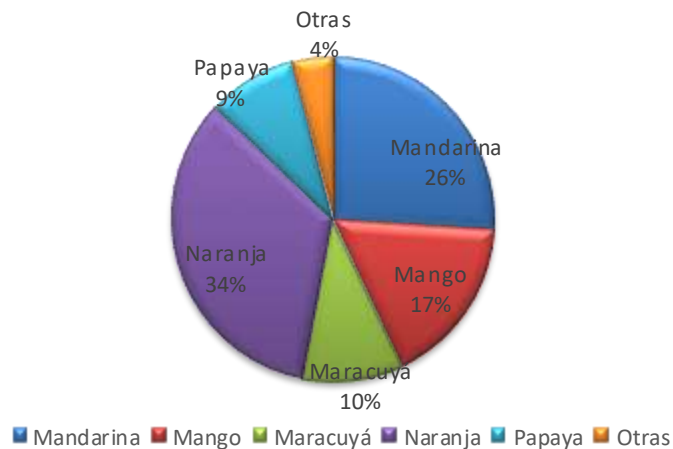
TABLA. - 1: Tipos de frutas tropicales cultivadas

VARIABLES	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Mandarina	30	26%
Mango	20	17%
Maracuyá	12	10%
Naranja	40	34%
Papaya	10	9%
Otras	5	4%
TOTAL	117	100%

Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, (2017)

Gráfico. – 1: Tipos de frutas tropicales cultivadas



Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, (2017)

Entre las respuestas de esta pregunta se puede apreciar que las frutas tropicales con más producción son la naranja 34%, mandarina 26% y el mango 17%, esto se debe a la alta demanda que tienen estas frutas y a su facilidad de cultivo y producción.

(Psuty, 1969) define como una fruta de las zonas de clima tropical o subtropical: “A las frutas tropicales tienen en común no soportar el frío–y poder ser dañadas o tener trastornos en el desarrollo cuando la temperatura cae por debajo de 4 °C.”

(Saurenbach, 2017), destacó que, a pesar de que el 2016 fue un año complicado para la economía de Ecuador, las exportaciones aumentaron en el 5 %, pero que, a partir de enero de este año, cuando entró en vigencia el acuerdo comercial, las condiciones han mejorado notablemente. “De

ahí la importancia de una alianza pública privada que permita la posibilidad a las empresas de creer, manteniendo una política pública que facilite el comercio con reglas y régimen de impuestos flexibles.

PREGUNTA 2: ¿Cuál es el tiempo que lleva usted en esta actividad productiva y económica?

TABLA. - 2: Tiempo que lleva la persona investigada en la actividad productiva y económica

VARIABLES	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Menos de 1 año	32	27%
Entre 1 y 3 años	25	22%
Más de 5 años	60	51%
TOTAL	117	100%

Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, (2017)

Gráfico. – 2: Tiempo que lleva la persona investigada en la actividad productiva y económica



Elaborado por:

Granda José Andrés (2017)

Fuente: Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, (2017)

Cedeño

Los productores expresaron un 51%, que se dedican a esta actividad productiva y económica más de 5 años, y el 27% manifestaron que tienen menos de un año.

“Las actividades económicas tienen el propósito de cubrir las necesidades humanas a partir del trabajo sobre los recursos disponibles en el planeta y, en ese sentido, contemplan un criterio no sólo económico y empresarial, sino también social y ambiental en la toma de decisiones”. (Andrade, 2005)

PREGUNTA 3: ¿Qué tipo de empresario se considera usted en el canal de distribución de frutas tropicales?

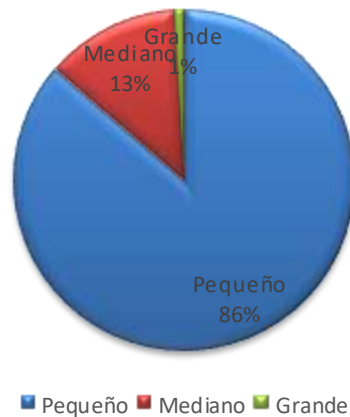
TABLA. - 3: Tipo de empresario en el canal de distribución de frutas tropicales

VARIABLES	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Pequeño	101	86%
Mediano	15	13%
Grande	1	1%
TOTAL	117	100%

Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, (2017)

Gráfico. - 3: Tipo de empresario en el canal de distribución de frutas tropicales



Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, (2017)

Entre las opciones propuestas a los 117 productores de frutas tropicales, el 86% respondieron que se consideran pequeño empresario, debido a que poseen unas posibilidades determinadas para el desarrollo de la actividad comercial, como por ejemplo, visión, liderazgo, asunción del riesgo, etc. (Marketing, 1999)

Para (Ferrel O.C., 2004), autores del libro «Introducción a los Negocios en un Mundo Cambiante», "un empresario es una persona que arriesga su dinero, tiempo y esfuerzo para desarrollar un producto o forma de hacer algo innovador"

El punto de partida del canal de distribución es el productor. El punto final o de destino es el consumidor. El conjunto de personas u organizaciones que están entre productor y usuario final

son los intermediarios. En este sentido, un canal de distribución está constituido por una serie de empresas o personas que facilitan la circulación del producto elaborado hasta llegar a las manos del comprador o usuario y que se denominan genéricamente intermediarios. (Stanton, (2007))

PREGUNTA 4: ¿La industrialización de frutas tropicales generara mayores ingresos económicos en los productores del cantón Flavio Alfaro?

TABLA. - 4 ¿La industrialización de frutas tropicales generará mayores ingresos económicos en los productores del cantón Flavio Alfaro?

VARIABLES	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	100	85%
No	17	15%
TOTAL	117	100%

Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, (2017)

Gráfico. – 4: ¿La industrialización de frutas tropicales generará mayores ingresos económicos en los productores del cantón Flavio Alfaro?



Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, (2017)

Al consultárseles a los productores de frutas tropicales si la industrialización de frutas tropicales generara mayores ingresos económicos en los productores del cantón Flavio Alfaro, la mayoría que la constituye un 85% expreso que sí.

(El Telégrafo, Diario, 2016), redacta que el desarrollo del país ha ido de la mano con el de Manabí. Para muestra un botón: solo la pesca aportó el 7% del PIB nacional en 2010.

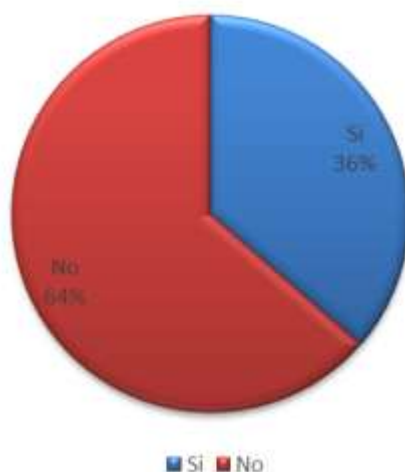
Según (Albuquerque, 2004), “El desarrollo económico local depende esencialmente de la capacidad para introducir innovaciones al interior de la base productiva.”. Sin embargo, el ejecutar trabajos de manera empírica no les ha permitido mejorar algunos aspectos, pero sí han estructurado sus negocios para el día a día.

PREGUNTA 5: ¿Tiene usted dificultades en la comercialización de las frutas tropicales?

TABLA. - 5 ¿Tiene usted dificultades en la comercialización de las frutas tropicales?

VARIABLES	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	40	36%
No	77	64%
TOTAL	117	100%

Gráfico. - 5: ¿Tiene usted dificultades en la comercialización de las frutas tropicales?



Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, (2017)

Según los datos obtenidos el 64% de los productores expresaron no tener dificultades en la comercialización de las frutas tropicales.

(Grajales V., 2013), manifiesta que: “Las condiciones de comercialización de las frutas tropicales son mejores porque su producción está expuesta en la carretera, aunque los productores reconocen que sus productos están expuestas al polvo, a la lluvia, pero expresan que es la cultura de los clientes, que prefiere comprar lo que está de paso”

Según datos del (MAGAP, 2012), la superficie sembrada es de 4.286 hectáreas; superficie cosechada 3.208 hectáreas; producción de fruta fresca 11.832 toneladas métricas; el rendimiento por hectárea de 3.69.

COMPONENTE: IMPACTO SOCIOECONÓMICO

CRITERIOS GENERALES

- Conocimiento de lo que es la industrialización de frutas tropicales:** El conocimiento de lo que es la industrialización de frutas tropicales, con un porcentaje de 51%; es ligeramente superior al total, esto se debe a la diversidad de los parámetros: poco, mucho, nada; sin embargo, se debería utilizar los recursos existentes para promover prácticas de cosecha y

pos cosecha que mejoren los conocimientos de lo que es la industrialización de frutas tropicales en el cantón Flavio Alfaro.

- b) **La industrialización de frutas tropicales en el cantón Flavio Alfaro podría ser factible:** La industrialización de frutas tropicales si es factible, debido a que el 85% de los productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, expresaron que el motivo principal para la factibilidad, es por poseer la materia prima y la aceptación de los involucrados en la ejecución de la investigación.
- c) **Opinión sobre la industrialización de frutas tropicales:** La opinión sobre la industrialización de frutas tropicales, con un porcentaje de 60%; es ligeramente superior al total, y ello se debe a la elección de los parámetros: excelente, regular y bueno; sin embargo, se debería utilizar las opiniones existentes para promover buenas prácticas manufactureras que mejoren las ideas de lo que es la industrialización de frutas tropicales en el cantón Flavio Alfaro.
- d) **Ingresos económicos que generan las frutas tropicales:** El trabajo realizado indica que la industrialización de frutas tropicales si generara mayores ingresos económicos en los productores del cantón Flavio Alfaro dedicándose a esta actividad, obteniéndose parámetros superiores, sobre el total, debido a que estas frutas se prestan para el proceso de industrialización al ser muy sensibles a variaciones climáticas.
- e) **Obstáculos para producir las frutas tropicales:** Se considera que no tienen obstáculos para producir frutas tropicales, debido a nuevas alternativas tecnológicas para la producción de frutas y sus derivados, considerando elementos que también abordarán en el tiempo con la sociabilización y difusión de los resultados de esta investigación.
- f) **Dificultades en la comercialización de las frutas tropicales:** Se resalta la entrega de las frutas tropicales del productor al consumidor final, evitando trabas en el mercado de consumidores de frutas y sus derivados, son causas que ayudaran a evitar dificultades en la distribución interna de las frutas tropicales.

PRINCIPALES PRODUCTOS: VOLUMEN DE PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD

Productos Agrícolas

El cantón Flavio Alfaro tiene una superficie total de 134752.01 hectáreas, está cubierta principalmente por pastos cultivados con 50.27% del total de la superficie cantonal. Las principales actividades agrícolas están representadas por los cultivos de cacao 10.26%, pastos cultivados con presencia de árboles 10.52%, caña guadúa con el 1.85%. También existe un 10.56% de área de bosque húmedo medianamente alterado y cultivos como son: mandarina, naranja, toronja, café, plátano y maracuyá con un 16.54%.

En el cuadro se puede observar los tipos de cultivos y sus rendimientos por hectárea en toneladas métricas, siendo el cacao el que mayor superficie abarca dentro de los cultivos registrados.

TABLA 6.- Productos agrícolas – Flavio Alfaro

Cultivo	Condición del cultivo	Sup plantada	Sup Edad Productiva	Sup Cosechada	Produccion Tm	Rendimiento	Ventas Tm
Aguacate	Asociado	1	0	0	0	0	0
Banano	Asociado	1868,73	1854,34	1854,34	4369,02	2,36	3763,13
Cacao	Asociado	3066,58	2993,54	2993,54	621,25	0,21	610,33
Café	Asociado	1395,29	1380,10	1340,60	28,78	0,02	24,84
Caña guadua	Asociado	30,58	30,58	30,58	86,70	2,83	72,44
Guanábana	Asociado	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Limón	Asociado	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mandarina	Asociado	917,22	898,84	871,79	3893,42	4,47	3805,41
Mango	Asociado	1,00	1,00	1,00	0,11	0,11	0,08
Maracuyá	Asociado	1,00	1,00	1,00	0,01	0,01	0,01
Naranja	Asociado	455,46	437,08	437,08	1239,70	2,84	1217,78
Plátano	Asociado	269,76	255,38	255,38	531,08	2,08	449,63
Toronja	Asociado	91,20	91,20	91,20	94,30	1,03	71,18
Banano	Sólo	1525,30	1515,30	1491,20	7552,82	5,06	6501,98
Cacao	Sólo	11430,65	11376,79	11281,24	2593,23	0,23	2576,17
Café	Sólo	84,86	84,82	84,82	8,26	0,10	8,18
Caña de azúcar otros usos	Sólo	30,81	30,81	30,81	0,00	Caña de azúcar otros	Sólo
Cocotero	Sólo	0,07	0,07	0,07	0,16	2,18	0,15
Mandarina	Sólo	360,46	351,22	349,72	2210,74	6,32	2150,63
Maracuyá	Sólo	42,52	37,15	37,15	92,27	2,48	88,52
Naranja	Sólo	2,00	2,00	2,00	0,54	0,27	0,54
Papaya	Sólo	6,47	6,47	6,47	6,15	0,95	4,92
Pimienta negra	Sólo	18,91	0,92	0,92	3,94	4,27	3,94
Pitahaya	Sólo	1,50	1,50	1,50	19,05	12,70	19,05

Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: IEE (2013)

NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES Y SERVICIOS

Actividades productivas relevantes: Para la descripción y análisis de este apartado se han considerado como actividades productivas o económicas a aquellos procesos que realiza el ser humano con el fin de generar ingresos económicos a través de la extracción (sector primario),

transformación (sector secundario), distribución y comercialización de recursos naturales, bienes o servicios (sector terciario) que satisfacen las necesidades del consumidor.

En los albores de su cantonización, Flavio Alfaro se destacaba por la producción de caucho, tagua, palma real y la balsa, sin embargo; actualmente es netamente ganadero. Es posible también encontrar zonas de producción de plátano verde, guineo y yuca.

La intensa actividad de intercambio económico, prestación de servicios y agricultura atrae la inversión local y nacional. Entre las actividades distintas a la agricultura que activan la economía del cantón Flavio Alfaro están:

Actividades agropecuarias: La economía del cantón Flavio Alfaro se basa en un 60% en las actividades agropecuarias. En el año 2011 un total de 5611 personas económicamente activas se dedicaba a actividades agropecuarias, según el censo del 1994, las Unidades de producción agrícola ascendían a un total de 5 806 hectáreas y la superficie agropecuaria a 137.951 hectáreas.

Comercio y servicios: De las 285 actividades comerciales registradas para el cantón, 173 son exclusivamente dedicadas al Comercio, es decir, el 60,70 % de las actividades totales. Las actividades de servicios (transporte, atención al cliente, alojamiento, etc.) contabilizan un total de 93, es decir el 32,63 % de las actividades diferentes a la agricultura y ganadería. El 6,67 % de las actividades comerciales que se desarrollan en el cantón son de Manufactura. Las actividades que desarrollan las personas del cantón denominadas como “Otras” (en establecimientos comerciales ligados a las actividades de agricultura, minas, organizaciones y órganos extraterritoriales), no se registran.

FACTORES PRODUCTIVOS

Sistemas productivos agropecuarios: Flavio Alfaro cuenta con 25 004 habitantes, está dividida en tres parroquias, de las cuales, Flavio Alfaro tiene 18 536 habitantes, San Francisco de Novillo 2 776 y la parroquia Zapallo (Gabriel García M.) 3 689 habitantes. La cabecera cantonal tiene una extensión aproximada de 120 hectáreas, lo que corresponde al 0,48 % del total del territorio y es en esta extensión territorial donde se concentra cerca del 17,88 % del total de la población del Cantón. El 82,12 % restante de la población corresponde al área rural. (Censo INEC, 2010).

Proyectos nacionales de interés cantonal: Es importante destacar que el tema de fortalecimiento asociativo ha cobrado interés en los últimos años, tanto es así que los agricultores han buscado la forma de asociarse o fortalecer sus asociaciones ya conformadas, motivados en muchos casos por programas del Estado y otras instituciones públicas o privadas, así tenemos por ejemplo:

TABLA 7.- Productos agrícolas – Flavio Alfaro

Unidad ejecutora	Proyecto		Tipo de	Área
------------------	----------	--	---------	------

		Objetivo	inversión	Geográfica
MAGAP - PRAT	Sistema Nacional de Información y Gestión de Tierras Rurales e Infraestructura Tecnológica (SIG TIERRAS)	Crear un Sistema Integrado de administración eficiente de la Tierra	Infraestructura	parroquial
MAGAP Subsecretaría de Tierras	Legalización masiva de la tierra en el territorio ecuatoriano	Legalizar en forma masiva la tenencia de la tierra	Desarrollo Rural	Parroquial

Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: IEE (2013)

Producción de frutas tropicales: Los negocios más importantes de frutas tropicales provienen de las mandarinas (360.000 por día) y las naranjas (100.000 por semana). El volumen de negocios por año rebasa los 200 mil dólares norteamericanos. Las transacciones de venta allí se hacen por ciento: 100 mandarinas, 5.50 dólares; 100 naranjas 6 dólares. Estos precios pueden variar en función de la oferta y la demanda, reduciéndose significativamente cuando los volúmenes de compra son altos. (Revista Manabí, 2016).

Fruta para la industrialización: La fruta que se requiere para la industrialización es en todos los casos fruta sana, libre de roturas o pudriciones, muy alejada de la falsa idea de que para la industrialización puede utilizarse fruta que no se encuentre en perfecto estado o sobre madura.

En términos generales, las frutas deben estar en el grado óptimo de maduración, lo cual implica conocer muy bien el tipo de producto que se va a producir, ya que por ejemplo si se va a producir fruta abrigantada, partiendo de la papaya, el punto óptimo de la fruta es cuando está verde, justo antes de empezar el proceso de maduración. En cambio, si lo que se quiere obtener es una pulpa de papaya para preparar bases para zumos es indispensable que la papaya esté madura, apta para consumir como fresco.

Los rendimientos normales para la obtención de pulpa de frutas, considerando procesos semi industriales, deberían ser en porcentaje: maracuyá (31-33 %); mango (54-56 %); guayaba (54-56 %). Es decir, por ejemplo, que para obtener un kilo de pulpa de maracuyá se necesitan poco menos de 3 kilos de fruta fresca.

MATRIZ FODA

Tabla.- 8. FODA de los productores de frutas tropicales

Fortalezas	Amenazas
<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento en donde se puede producir la materia prima. • La cadena de producción genera empleo con mano de obra familiar. • Producto de primera necesidad por lo que su consumo está garantizado por parte de los consumidores. • Manejo de canales de distribución para llegar a la mayor parte de clientes • Control directo por parte de los productores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inestabilidad política, económica y social, situaciones externas que pueden afectar directa o indirectamente el precio de las frutas tropicales. • Contar con diferentes tipos de competencia que reemplacen a nuestro producto a un precio más bajo. • Existencia de un mercado muy competitivo y cerrado en cuanto al posicionamiento de marcas, esto debido a las preferencias mostradas por los consumidores. • Alta dependencia del clima, dado que la producción de frutas tropicales está estrechamente vinculada. • Aparición de fenómenos naturales como inundaciones.
Debilidades	Oportunidades
<ul style="list-style-type: none"> • Dificultad de estandarizar el precio por la oferta y demanda de las frutas tropicales • Inexperiencia en el mercado • Bajos costos de frutas tropicales • Exceso de competidores con productos sustitutos o similares. • Capacitaciones en Buenas prácticas manufactureras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aprovechar la ventaja de la actual demanda creciente por el consumo de alimentos saludables y funcionales. • Ofrecerle al consumidor una nueva forma de presentación de las frutas tropicales, con propiedades nutricionales únicas. • Mercado atractivo y aun no explotado en su totalidad. • Aprovechar estas frutas tropicales para crear una alternativa de plazas de trabajo.

Elaborado por: Cedeño Granda José Andrés (2017)

Fuente: Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro, (2017)

ASPECTOS CONCLUYENTES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

- La industrialización de frutas tropicales en el cantón Flavio Alfaro, marca el inicio de una nueva era que rompe los paradigmas tradicionales de la producción tradicional, llevando a mejorar el estilo de vida de muchas familias, especialmente a los pequeños productores.
- Los beneficios socio económicos causados por la producción de frutas tropicales sobre todo en la provincia de Manabí es de una incidencia importante pues constituye un mercado equitativo para el desarrollo sostenible de los productores marginados y desfavorecidos, obteniendo un precio que cubre el costo de producción y un sobre precio adicional para invertir en la mejora de las condiciones sociales, medioambientales o de calidad del producto.
- Los agricultores dedicados al cultivo tradicional de frutas tropicales pueden pasar a la industrialización mediante un proceso gradual, estableciendo un número determinado de

hectáreas para el cultivo de las frutas tropicales, de manera que vaya cubriendo los altos costos del proceso de industrialización mientras se mantiene la producción de frutas tropicales tradicionales.

Recomendaciones

- Mejorar la producción de las frutas tropicales para establecer una cultura de producción agrícola conservando las recomendaciones ambientales para posicionarnos en el mercado nacional y mejorar el estilo de vida de muchos ecuatorianos, especialmente a los pequeños productores.
- Incentivar a los productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro que administren convenientemente los beneficios socio-económicos obtenidos de la industrialización, para luego mejorar las condiciones sociales, medioambientales y la calidad de las frutas para asegurar los mercados demandados.
- Capacitar al productor para que puedan pasar de la producción tradicional a la de industrialización mediante un proceso progresivo, estableciendo un número determinado de hectáreas para cultivo de las frutas tropicales, cuidando que no exista sobre-producción.

BIBLIOGRAFÍA

(23 de 04 de 2016). *El Telégrafo, Diario*.

Albuquerque, F. (2004). *Desarrollo económico local*. Buenos Aires: Organización Mundial del Trabajo.

Andrade, S. (15 de 04 de 2005). *Definición de Actividad económica*. (Tercera, Ed.) Andrade. Obtenido de <http://www.definicionabc.com/economia/actividad-economica.php>

Banco Mundial. (2014). *Desarrollo social: Panorama general*. Obtenido de <http://www.bancomundial.org/es/topic/socialdevelopment/overview>.

Briones, G. (1991). *"Evaluación de Programas Sociales"*. México: Trillas.

Cajas Guijarro, J. (2011). *Definiendo el desarrollo*.

Case, K. E., & Fair, R. C. (1997). *Principios de Microeconomía* (Primera ed.). México: Pearson Educación.

Castañeda, Jorge. (1997). *La Industrialización y Las Políticas Internacionales de Mercado*.

Censo INEC. (2001). *Ecuador en cifras*. Obtenido de www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-nacional-economico/

Censo INEC. (2010). *Ecuador en cifras*. Obtenido de www.ecuadorencifras.gob.ec/censo-nacional-economico/

Censo INEC. (2010). *Población económicamente activa del cantón Flavio Alfaro*.

Cuartas Mejía, V., & Escobar Gallo, H. (2006). *Diccionario económico financiero*. Universidad de Medellín, Medellín.

Ferrel O.C., H. G. (2004). *Introducción a los Negocios en un Mundo Cambiante*. (C. edición, Ed.) Introducción a los Negocios en un Mundo Cambiante, Cuarta Edición, de Ferrel O.C. Mc Graw Hill.

GAD Municipal Flavio Alfaro. (2015-2016). *Plan de Contingencia Fenómenos (Niño oscilación sur)*.

GAD Municipal Flavio Alfaro. (2016). *PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL CANTÓN FLAVIO ALFARO*.

GeoEnciclopedia. (09 de 03 de 2017). Obtenido de <http://www.history.com/topics/industrial-revolution>

Grajales V., G. (2013). *Estudio de mercado y comercialización*. Bogotá - Colombia: Centro Iberoamericano de Información.

Guía práctica de frutas. (15 de 04 de 2017). Obtenido de <http://frutas.consumer.es/consejos-y-salud/en-la-compra>

Kedarnath, P. (2004). *Economics of Industrialization*. Sarup & Sons.

La Hora. (23 de Septiembre de 2012). Flavio Alfaro y su historia . *La Hora*.

Líderes, R. (2015). Obtenido de <http://www.revistalideres.ec/tag/frutas>

MAGAP. (2012). *El Agro*.

Marketing, D. d. (1999). *Definición de empresario*. Cultural S. A.

McColl, R. (2005). *Encyclopedia of World Geography. Facts on File Library of World*.

Ministerio Coordinador de Producción, E. y. (23 de 04 de 2016). *La riqueza económica de Manabí se centra en la agricultura, la pesca y el turismo*.

Nakasone, H. Y., & Paull, R. E. (1998). Tropical Fruits. *Crop Production Science in Horticulture* , No 7.

Pearce, D. W. (1999). *Diccionario Akal de Economía Moderna*. Ediciones AKAL.

Pérez, J., & Gardey, A. (2012). *Definición de industria*.

Piza Escalante, Rodolfo. (1998). *La Industrialización*. XIV Asamblea Académica, Universidad Autónoma de Centro América, Revista Acta Académica.

Plan Nacional del Buen Vivir. (2013 - 2017). *Objetivos*.

Productores de frutas tropicales del cantón Flavio Alfaro. (2017). Flavio Alfaro, Manabi, Ecuador.

Psuty, N. P. (1969). Annals of the Association of American Geographers. *Land-Use Competition on a Geomorphic Surface: The Mango in Southern Florida, Annals of the Association of American Geographers*, (pág. 264). Southern Florida.

Revista Manabí. (2016). El mayor centro comercial de frutas cítricas se halla en Chone. *Revista de Manabí*.

Saurenbach, C. (05 de 04 de 2017). UE quiere otros productos . *El Diario Manabita*.

Servicio de Rentas Internas, (SRI). (2013). *Registro Único de Contribuyentes (RUC)*. Ecuador.

Stanton, W. ((2007)). *Fundamentos del Marketing*. México: McGraw-Hill/Interamericana.

Stober, R. (1992). *Derecho administrativo económico*. INAP.

Valdés, M. (1998). *Evaluación de Impacto proyecto: Gestión de procesos en jóvenes Mapuche de las Unidades Vecinales N° 12 y 13*. Comuna de Cerro Navia: Serie de estudios sociales Documento. N°2. FUNCASE.

Varela Villegas, R. (1997). *Evaluación Económica de Proyectos de Inversión*. (S. Edición, Ed.) Bogotá, Colombia: Varela Villegas, Rodrigo. Evaluación EconómiGrupo Editorial Iberoamérica de Colombia S.A.

Vinueza. (2010).

Vizcaíno, D., & Jaramillo, A. (2001). *Diagnóstico de la Agrotecnología en Ecuador*. Guayaquil.