



Julio 2019 - ISSN: 2254-7630

**TITULO:**

**ANÁLISIS DE DESARROLLO SOCIO ECONÓMICO DEL CANTÓN SALITRE,  
DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS, ECUADOR.**

**Autores:**

- **Economista Luis Damián Jungnikel Matamoros.<sup>1</sup>**
- **Ingeniera Lourdes Liliana Cantos Brunes<sup>2</sup>**

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Luis Damián Jungnikel Matamoros y Lourdes Liliana Cantos Brunes (2019): "Análisis de desarrollo socio económico del Cantón Salitre, de la provincia del Guayas, Ecuador", Revista Caribeña de Ciencias Sociales (julio 2019). En línea

<https://www.eumed.net/rev/caribe/2019/07/desarrollo-socioeconomico-ecuador.html>

**Resumen:**

El Cantón Salitre, denominados por algunos como capital montubia, por su identificación étnica, es especializado en la producción arroceras y ganadera. A lo largo de la lectura de este breve análisis, encontraremos los factores incidentales del desarrollo socio económico de Salitre, y el reciente despegue de su economía, acorde al auge latinoamericano del 2004 en adelante, y que, para los cantones arroceros, y ganaderos, permitió aumentos productivos. Como todos los cantones de la costa, son altamente susceptibles al cambio climático y a fenómenos cíclicos como la niña y el niño. Además, los cambios en la situación coyuntural económica, provoca

---

<sup>1</sup>Economista, Master en Educación y tecnología, Docente en Matemáticas y área técnica contable en la Unidad Educativa "Chongon"

<sup>2</sup> Lcda. de diseño publicitario y Master en marketing, gestión de marcas, Docente de lengua extranjera y emprendimientos de la Unidad Educativa "Chongon".

movimientos migratorios internos, que históricamente, provocan cinturones de miseria en los centros de poder económico, situación que se reduce y hasta se invierte en las últimas dos décadas. Reconocemos en este trabajo que los cantones rurales de la costa ecuatoriana y en especial a los arroceros, son el pilar de la seguridad alimentaria del Ecuador, y que por tanto deben ser tratados acorde al aporte tan valioso que hacen, ya sea de manera cultural como económica, financiera y en general de su desarrollo.

Palabras clave:

- Desarrollo económico.
- Economía agrícola.
- Cambio climático.
- Producción agrícola.
- Cultura montubia.

Abstract:

The Canton Salitre, denominated by some as capital montubia, for its ethnic identification, is specialized in the rice and livestock production. Throughout this brief analysis, we will find the incidental factors of the socio-economic development of Salitre, and the recent take-off of its economy, according to the Latin American boom of 2004 onwards, and that for the rice and cattle corners, allowed productive increases. Like all cantons on the coast, they are highly susceptible to climate change and cyclical phenomena such as the girl and the boy. In addition, the changes in the economic conjunctures situation, causes internal migratory movements, which historically, cause belts of misery in the centers of economic power, situation that is reduced and even reversed in the last two decades. We recognize in this work that the rural cantons of the Ecuadorian coast and especially the rice farmers, are the pillar of Ecuador's food security, and that therefore they should be treated according to the valuable contribution they make, either culturally or economic, financial and, in general, its development.

Keywords:

- Economic development.
- Agricultural economy.

- Climate change.
- Agricultural production.
- Culture montubia.

## 1. ESTRUCTURA DE LA ECONOMÍA ECUATORIANA.

La república del Ecuador, es históricamente agrícola desde sus inicios, no es, hasta la década de los 70 que se vuelve un país extractivista petrolero, no obstante, la cultura de los cantones de la costa es productiva primaria agrícola por excelencia. Es característica de la producción agrícola, auges con largas recesiones y abandono de parte de los sectores relacionados con la agricultura, subestimando a los generadores de ingresos locales, tal como lo explica Arosemena (1990).

El auge y desarrollo económico del Ecuador, está condicionado por el aumento del precio del petróleo, y de la disposición de las mejoras de infraestructura exportadora. En el 2004 se puso en funcionamiento el Oleoducto de Crudos Pesados OCP que permitió evacuar los excedentes petroleros, mejorando la productividad e iniciando un nuevo periodo de recuperación y de auge en el año 2007, con un gobierno de corte neo keynesiano y social, que permitió la reestructuración de las funciones del estado como agente planificador activo bajo el contexto de un alza de precio del petróleo que incrementó notablemente sus ingresos, junto con reformas tributarias.

Resumiendo, la estructura económica y matriz productiva es petrolera. La participación de la agricultura ha disminuido desde el 28% en la década de los cincuentas, hasta llegar al 7,6% en el 2012. Por tanto, aunque el aporte de las divisas agrícolas es de suma importancia, juega un rol secundario después del segundo auge del petróleo del 2007.

### PIB DE INDUSTRIAS PRIMARIAS (AÑO BASE 2007)

Industrias	2009	2010	2011	2012
Agricultura	4.331.942	4.378.067	4.578.532	4.581.167
Cultivo de banano, café y cacao	1.038.386	954.328	1.090.148	1.028.513
Cultivo de flores	365.749	407.104	446.987	448.568
Otros cultivos agrícolas	1.892.609	1.942.864	1.933.674	1.956.350

Elaboración personal, Fuente BCE-CEPAL (varios boletines estadísticos);

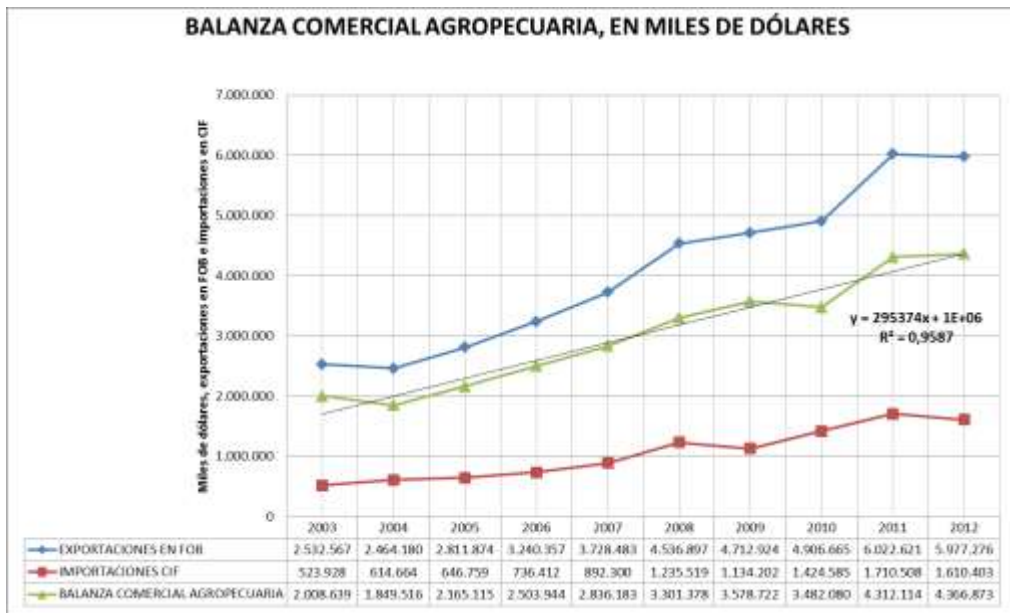
1 : Pib de industrias primarias y Pib total, año base (2007), periodo 2009-2012.

Fuente BCE-CEPAL. Elaborado por Autores.

El periodo 2007-2008 fue recesivo para la economía latinoamericana, mientras que, el Ecuador se mantuvo con una tasa positiva de crecimiento del 1.2%, resultado de la contracción de la participación de las actividades petroleras, el resto del mundo presentaba decrecimiento. Las actividades agrícolas en el periodo 2007-2008 tuvieron un crecimiento dinámico del 2.9%, explicado por las actividades tradicionales: banano, cacao y café, que mantienen una participación importante (después del petróleo) como generadores de divisas comerciales.

Otras actividades agrícolas (incluidas las arroceras) crecieron positivamente en un 0.9% con una participación de 3.5% del Pib en el periodo 2009-2011, reduciéndose en el año 2012 al 3.2%. Es necesario mencionar que la participación de las actividades agrícolas y primarias (no petroleras) se ha mantenido estable en el trienio 2009-2011, ya que, su participación promedio fue de 7.8%. Mientras, que en el bienio 2011-2012 se reduce al 7.6%, debido a la contracción de "otros" cultivos agrícolas (incluida las arroceras) con una reducción del -0.5% y luego crecimiento de solo el 1.2%, respectivamente.

El aporte de los sectores agrícolas tradicionales, tales como; banano, cacao, café se ha mantenido a lo largo de la historia ecuatoriana y mayormente desde la década de los cincuenta, después del auge bananero. Actualmente, ha tomado un rol secundario, pero no menos importante en la generación de comercio y la obtención de divisas. Por tanto, es necesario tener una apreciación del aporte del sector agrícola a través de la balanza comercial, para entender la importancia de la agro economía en el Ecuador.



Fuente: Banco Central del Ecuador, varios boletines.

Elaborado: Autores

2: Balanza comercial, en miles de dólares FOB, periodo 2003-2012

La importancia y participación del sector agrícola se ha reducido a través del tiempo, en la estructura del Pib, favoreciendo el crecimiento del sector terciario. Sin embargo, el sector primario agrícola es aportante de divisas, ya que, mantiene balanza comercial positiva creciente de manera sostenida a lo largo de lo que la CEPAL denomina década excepcional (2004-2012).

## 2. COYUNTURA DE LA AGROECONOMÍA ARROCERA.

La producción mundial de arroz en la última década alcanzó el 0,619 billón de toneladas métricas. De las cuales solo Asia produce el 90% de la producción y América Latina el 5% del total, según el informe agroalimentario del Arroz del INEC.

Según la FAO (2012), el incremento productivo del arroz en el mundo será solo del 1%, por tanto, se ha mantenido estable en la década, gracias al aporte de las economías asiáticas en la producción total. También se espera una reducción de la participación de América del sur en producción mundial de arroz en un 10%, mientras que el comercio internacional se expendería en un 6%, en el mediano plazo.

El cambio climático es el principal factor que afecta el desenvolvimiento del mercado internacional del arroz, ya que los precios de este producto variaron considerablemente en el 2012. Cabe recalcar, que también contribuyeron otros factores como la irregularidad en los precios internacionales del petróleo, la intensa demanda de importaciones de productos agrícolas de Asia y la crisis financiera en los países europeos.

Como factor interno, el arroz es uno de los principales productos que se cultivan en el Ecuador, pues, representa la tercera parte de la superficie total de productos transitorios. En el III Censo Nacional Agropecuario encontramos que se cultivaron 340 mil hectáreas en el Ecuador por unas 75 mil UPAS. De acuerdo al III CNA la productividad está relacionada con lo extensivo del cultivo (superiores a 100 hectáreas), ya que esto permite el uso de tecnologías avanzadas.

### Estructura productiva del arroz

Hectáreas	UPAS	Participación	Rendimiento toneladas métricas / hectáreas-
Hasta 5	34.430	45%	3,6
de 5 a 10	15.165	20%	3,4
de 10 a 20	11.454	15%	3,5
20-50	9.710	13%	3,2
50-100	3.423	5%	3,5
100-200	1.133	1%	4
Mas de 200	498	1%	4,1
<b>NACIONAL</b>	<b>75.813</b>	<b>100%</b>	<b>3,60</b>

3: Estructura productiva del arroz. Fuente III Censo Nacional Agropecuario. Elaborado por autores.

Además, el estado ha implementado políticas específicas para el sector agrícola arrocero, que permiten que su productiva no decaiga aun con las externalidades negativas, las cuales son:

1. El plan de semillas de alto rendimiento
2. Reducción y control de plagas. (se instruye al agricultor las técnicas adecuadas para el ciclo vegetativo del arroz).
3. El plan de mejora competitiva del arroz (implementa la sinergia y encadenamiento de otros sectores, además de la mejora de infraestructura, para incrementar la productividad al año 2017-8).

Políticas que han permitido que el impacto negativo de la plaga del caracol, de las sequias e inundaciones sean menores.

### **3. CARACTERISTICAS DEL CANTON SALITRE**

Salitre es un cantón altamente productivo y arrocerero que pertenece a la provincia del Guayas y se ubica en el litoral ecuatoriano sobre la fértil llanura de la cuenca del Guayas. Esta limitado al norte con la provincia de Los Ríos y el cantón Palestina; al sur con Samborondón; al este con la provincia de Los Ríos, y al oeste con los cantones de Palestina, Santa Lucía y Daule. Se encuentra entre el territorio arrocerero más productivo del litoral, conformado por Daule, Santa Lucía, Palestina, Colimes, Pedro Carbo, Nobol, Samborondón, Lomas de Sargentillo e Isidro Ayora.

Salitre descansa en el territorio y recurso hídrico denominado la cuenca del Guayas la cual tiene un clima tropical mega térmico, que presenta dos estaciones: seca y lluviosa. Los meses de lluvias que van desde diciembre a abril y provoca que la localidad sea un gran humedal en el que el agua de precipitación se transforma en el recurso primordial, y que se relaciona con todas las actividades agrarias de los moradores del cantón, según el Plan de ordenamiento territorial del cantón Salitre 2011.

Según el Plan de Ordenamiento territorial 2011 del cantón Salitre, los ríos y afluentes que nutren la agro economía arrocerera de la localidad son: Al Este, desde el estero Boca de Paula, aguas abajo hasta la cooperativa Resbalón, por la hacienda Juana Vaca, hasta el río Cañaverál, aguas abajo hasta el río Roncador el mismo que desemboca en el río Babahoyo; Al Sur el río Babahoyo aguas abajo hasta los linderos del cantón Samborondón, aguas arriba el río Vines, el lindero por Banco de Jaboncillo, hasta la boca del estero de Paula León, y el estero de Mata Palo, hasta la desembocadura del río los Tintos; Al Oeste por los ríos los Tintos, aguas arriba hasta el río Sapanal, río Bapao, Jigual, el río Pula, hasta el río Bebo o Macul. Su territorio está conformado por tres parroquias rurales, Junquillal, General Vernaza y La Victoria y tiene un total de 148 asentamientos poblacionales. Por tanto, reconocemos, no solo la disposición de los recursos hídricos sino también su abundancia a utilizar como factor productivo arrocerero.

El clima del Ecuador depende del proceso de cambio climático mundial. En otras palabras, las emisiones generadas por países industrializados y más desarrollados son causantes de acelerar el proceso de efecto invernadero mundial, alterando el comportamiento del clima, el cual se refleja en los cambios de la temporalidad de la corriente de Humboldt, y en lo que respecta a este trabajo de investigación, es relevante mencionar cambios en los climas de la cuenca del Guayas. El nivel de temperatura, los veranillos, niveles de precipitación dependen de la corriente marítima de Humboldt. Además, en el cantón Salitre el aumento de vientos huracanados son resultado directo del calentamiento global y del cambio climático. Los

fenómenos que se presentan por la alteración climática son: el niño y la niña. Se denomina fenómenos del niño a la alteración climática que causa fuertes lluvias, y su nombre se relaciona con la estación invernal de diciembre-marzo, es decir con la llegada del niño Dios, mientras que la niña, es sinónimo de sequía. La recurrencia del fenómeno del niño, ha causado grandes estragos en la capacidad productiva dentro la economía ecuatoriana y en específico dentro de la cuenca del Guayas. Según Florent de morales en la cartografía de amenazas de origen natural (2001) encontramos la siguiente cronología:

1. 1965. pérdidas agrícolas con 5000 damnificados.
2. 1972-1973 daños de carreteras 30.000 damnificados.
3. 1982-1983 600 muertos, 650 millones en pérdidas.
4. 1992 daños en 20 millones de dólares.
5. 1997-1998 con 30.000 damnificados, uno de los más fuertes.

Su recurrencia es de 50 años aproximadamente, y se ha acelerado debido a l efecto invernadero y cambio climático. La cronología de la niña, es decir el efecto contrario del niño, con consecuente sequia son: 1969, 1972 y 1987, en resumen, son 12 los fenómenos de la niña registrados por el NOAA. Y cabe destacar que en el periodo 2009-2018 el impacto de la Niña o el Niño no han sido relevante como factor climatológico.

Según La “estrategia provincial de cambio climático de la Prefectura del Guayas por CIIFEN. 2012”, el cambio climático es irreversible e inequívocamente se demuestra el aumento de veranillos. Es decir, aumento de temporales secos y cambios en las fechas, duración e intensidad de la estación lluviosa, y el status del cantón Salitre es de vulnerabilidad a las inundaciones, que se explica, a través de la topografía, ya que, Salitre se encuentra 5 metros bajo el nivel del mar.

Salitre se especializa en el producto denominado arroz. Esto, por las condiciones y factores favorables que determinamos a continuación. Es por esta situación que los procesos de extrema pluviosidad o nula, afectan notablemente a su productividad y competitividad.

De acuerdo al INIAP las condiciones necesarias para cultivar y cosechar el arroz, son las siguientes:

1. Pluviosidad de 800 mm a 1240 mm. (es decir, lluvia adecuada).



2. Zona con alta luminosidad. (es decir, recibir al menos 1000 horas de sol en su ciclo productivo).
3. Temperatura de 22-30 C.
4. Suelo arcilloso y ácido con pH de 6,5 a 7,5.
5. Factor humano: demografía y condiciones de vida del cantón salitre.

Cada una de estas condiciones se cumple a lo ancho y largo de la cuenca del Guayas. Además, debemos agregar que, el continuo desbordamiento de los afluentes, provoca pérdidas de corto plazo, pero aumenta la productividad en mediano plazo.

#### 4. DEMOGRAFIA DE SALITRE

La tasa de crecimiento poblacional de Salitre es de al menos el 1% anual. Según información disponible de los CNPV "Censo Nacional de Población y Vivienda" de los años 1990, 2001, 2010, y sus respectivas proyecciones a largo plazo.

Al igual que el resto de cantones rurales de economía agraria, el crecimiento demográfico y urbanístico está condicionado primeramente por el desarrollo social y productivo a lo largo de los recursos hídricos y luego por la conectividad que le ofrecen las carreteras. El cantón Salitre no es la excepción, creció y se expandió a lo largo del río Salitre y luego hacia la carretera Antonio José de Sucre y la Av. 27 de noviembre.

Las actividades económicas que se generan en el sector, así como la cultura ancestral están vinculadas indiscutiblemente con el agro, y se ha adaptado específicamente a las actividades arroceras.

POBLACION INTERCENSAL										
Nombre		1990			2001			2010		
		Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Nacional		9648189	5345858	4302331	12.156.608	7.431.355	4.725.253	14.483.499	9.090.786	5.392.713
PROVINCIA GUAYAS		2.515.146	1.918.270	596.876	3.309.034	2.707.376	601.658	3.645.483	3.080.055	565.428
CANTON SALITRE (URBINA JADO)		43.812	6.996	36.816	50.379	8.780	41.599	57.402	10.840	46.562
EL SALITRE (LAS RAMAS)		23.223	0	0	24.414	0	0	28.117	0	0
PARROQUIA GENERAL VERNAZA (DOS ESTEROS)		15.424	0	0	8.688	0	0	9.511	0	0
LA VICTORIA (NANZA)		5.165	0	0	5.698	0	0	6.470	0	0
JUNQUILLAL					11.579	0	0	13.304	0	0

4: Población intercensal del Ecuador, Guayas y Salitre periodos 1990, 2001, 2010.

Fuente: INEC. Elaborado por autores.

La preeminencia agrícola de la sociedad salitreña se demuestra a través de su estructura urbana-rural ya que, mientras el promedio de población urbana se ubica en el 84% en el Guayas, el cantón Salitre mantiene una estructura estable rural del 81%.

El crecimiento promedio de la nación se desacelera entre los censos de 1990-2001 y 2001-2010, ya que cae desde 2,4 a 2,13%, debido en parte, al desarrollo humano y la concientización de la planificación familiar. Salitre, sus crecimientos se lo puede relacionar con el crecimiento rural nacional de 1,56 % de los últimos censos.

El lento crecimiento de la parroquia General Vernaza 1.05% es causado por el bajo nivel de desarrollo y la poca cobertura de servicios básicos (que se expresa en la pobreza por NBI, que mencionaremos más adelante).

La importancia de estudiar la población, no solo está en entender la fenomenología demográfica, sino también en el ámbito económico, ya que es necesario estudiar la dinámica de la fuerza laboral, y como parte de la demanda de bienes y servicios.

El INEC en su INECPEDIA define a la PET o población en edad de trabajar como el número de personas (hombres y mujeres) que, en el censo de población, declararon tener 10 y más años de edad. Dentro de este concepto se encierra la PEA o población económicamente activa y PEI o población económicamente inactiva.

La PEA son las personas de 10 y más años de edad, que: 1) trabajaron al menos 1 hora, o que no laboraron, pero tienen empleo; 2) no tenían empleo, pero estaban disponibles para trabajar y buscaban empleo. En otras palabras, es la suma de la población ocupada y desocupada.

El Guayas corresponde al 25% de la PEA nacional y a su vez Salitre corresponde al 1,3 % de la PEA total del Guayas, y ese 1,3% de la PEA aporta con el 0,4519% del PIB de la provincial. Es decir, están bajo el promedio de productividad del Guayas. (Se supone que el porcentaje del aporte del PIB dentro de la provincia debe ser igual o superior al porcentaje de la PEA, para considerarse relativamente productivo).

		POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA								
		1990			2001			2010		
Nombre		Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
	Nacional	3.347.970	1.917.104	1.430.866	4.569.946	2.842.919	1.727.027	6.093.173	3.987.838	2.105.335
PROVINCIA	GUAYAS	880.067	686.283	193.784	1.219.015	1.011.819	207.196	1.510.312	1.309.343	200.969
CANTON	SALITRE (URBINA JADO)	14.453	2.317	12.136	17.246	2.996	14.250	19.436	3.978	15.458
	EL SALITRE (LAS RAMAS)	7.477			8.551			9.723		
PARROQUIA	GENERAL VERNAZA (DOS ESTEROS)	5.150			3.005			3.328		
	LA VICTORIA (NANZA)	1.826			1.921			2.129		
	JUNQUILLAL				3.769			4.256		

##### 5: Población económicamente activa intercensal.

Fuente INEC, varios censos. Elaborado por autores.

El crecimiento de la PEA se incrementa entre el periodo 1990-2001 en 3,3% a 3,7% entre el siguiente periodo intercensal de 2001-2010, a nivel nacional. A nivel provincial entre el 2001 y

2010 la PEA rural decrece en -0,33% promedio anual, es decir el Guayas se reduce lentamente la ruralidad. Sin embargo, la tendencia al corto plazo se revierte debido a la reducción de la migración interna.

<b>MIGRACION INTERNA NETA</b>			
	1990	2001	2010
Nombre	Total	Total	Total
Nacional	0	0	0
GUAYAS	41.424	37.883	7.253
SALITRE (URBINA JADO)	-1.165	-1.659	-529
EL SALITRE (LAS RAMAS)			
GENERAL VERNAZA (DOS ESTEROS)			
LA VICTORIA (NANZA)			
JUNQUILLAL			

6: Migración interna intercensal.

Fuente INEC, varios censos. Elaborado por autores.

Este fenómeno demográfico y económico de des-ruralización en función del auge productivo se demuestra a través de la migración interna neta. Las migraciones internas son desplazamientos de la población dentro de las localidades. La migración interna neta se calcula a través de la diferencia entre el número de inmigrantes y de emigrantes y se lo conoce también como saldo migratorio neto.

Queda demostrado que en época de auge se reduce la salida migratoria rural de Salitre y el Guayas reduce a la absorción de la expulsión del campo de otras provincias. (1990 -2001 es un periodo de crisis con recuperación, mientras que 2001-2010 es un periodo de recuperación con auge).

<b>PORCENTAJE DE TRABAJADORES OCUPADOS EN LA RAMA AGRÍCOLA, SILVICULTURA, GANADERÍA Y PESCA</b>									
Nombre	1990			2001			2010		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Nacional	31.29	7.05	63.38	27.88	7.92	60.24	21.84	6.51	49.91
GUAYAS	17.57	5.76	59.07	16.89	6.52	67.00	12.84	4.4	65.54
SALITRE (URBINA JADO)	74.13	29.06	82.73	77.20	28.74	87.21	67.84	23.64	78.92
EL SALITRE (LAS RAMAS)	66.66			67.03			56.23		
GENERAL VERNAZA (DOS ESTEROS)	82.68			87.64			74.12		
LA VICTORIA (NANZA)	81.17			87.51			80.46		
JUNQUILLAL				86.53			82.73		

7: Trabajadores ocupados (rural) intercensal.

Fuente INEC, varios censos. Elaborado por autores.

En la tabla anterior, tenemos el total de personas ocupadas en la rama de actividad económica, agricultura, silvicultura, caza y pesca, expresado como porcentaje de la población económicamente activa.

El porcentaje de ocupados (agrarios) se incrementó en el cantón Salitre en el periodo 1990-2001, debido en parte a la recuperación económica. El aumento de urbanidad y expansión se reduce el porcentaje de ocupados en el periodo 2001-2010, es decir de 74 puntos a 77 y luego a 68.

PORCENTAJE DE TRABAJADORES ASALARIADOS EN LA RAMA AGRÍCOLA, SILVICULTURA, GANADERÍA Y PESCA									
Nombre	1990			2001			2010		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Nacional	8.23	2.5	15.81	7.51	2.96	14.87	11.41	4.35	24.34
GUAYAS	6.70	2.79	20.40	6.57	2.85	24.54	9.82	3.36	50.09
SALITRE (URBINA JADO)	17.68	14.78	18.24	18.21	6.61	20.60	51.36	17.67	59.80
EL SALITRE (LAS RAMAS)	17.53			16.34			42.67		
GENERAL VERNAZA (DOS ESTEROS)	16.13			21.57			56.48		
LA VICTORIA (NANZA)		2.270		16.15			63.27		
JUNQUILLAL				20.78			60.88		

#### 8: Asalariados de la Pea (rural) intercensal.

Fuente INEC, varios censos. Elaborado por autores.

Según INECPEDIA los asalariados de la tabla anterior son las personas que reciben remuneración al momento de emplearse en la rama de actividad económica agrícola, silvicultura, caza y pesca, expresado como porcentaje de la población económicamente activa.

Para poder comprender la magnitud del asalaramiento es necesario restarlo de la población y obtener el porcentaje que no está asalariado dentro de la PEA por actividad. Mientras que en los censos de 1990 y 2001, la actividad agrícola del cantón salitre no daba asalaramiento a más del 50% de la actividad agrícola.

Con las nuevas políticas económicas de ordenamiento laboral del régimen de la revolución ciudadana, el porcentaje de aquellos que no son asalariados se reduce a menos del 17%, lo que se puede considerar como un logro, que permite mayor estabilidad económica y, por ende, menor migración interna con reducción de pobreza.

## 5. CULTURA Y ETNIA.

La potencialidad productiva no solo se debe demostrar a través de indicadores, ya que, también se debe analizar la importancia de las tradiciones vinculadas con la agro economía, que permiten incrementar la productividad y competitividad acorde a sus tradiciones y especialización del producto.

Salitre tiene como lema: "La capital montubia del Ecuador". Su orgullo es su identidad que la vincula con la tierra, el rio, su fauna y flora, y aprovecha conocimientos ancestrales.

POBLACION MONTUBIA POR IDENTIFICACION									
Nombre	2010 (absoluto)			2010( porcentaje del total)			2010( porcentaje montubio-nación )		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Nacional	1.070.728	434.007	636.721	7,4	4,8	11,8	100,00	100,00	100,00
GUAYAS	410.991	196.991	214.462	11,3	6,4	37,9	38,38	45,39	33,68
SALITRE (URBINA JADO)	45.649	6.676	38.973	79,5	61,6	83,7	4,26	1,54	6,12
EL SALITRE (LAS RAMAS)	20.958			74,5			1,96		
GENERAL VERNAZA (DOS ESTEROS)	8.140			85,6			0,76		
LA VICTORIA (NANZA)	5.589			86,4			0,52		
JUNQUILLAL	10.962			82,4			1,02		

### 9: Población montubia. 2010

Fuente INEC, varios censos. Elaborado por autores.

El número de Personas que se auto identifica como etnia montubia, en el cantón salitre, es estadísticamente significativo (más del 80%) para sostener su afirmación de que la cultura montubia es, no solo la etnia predominante, sino también su modo de producción y de vida.

## 6. CONDICION DE VIDA

Nos referimos como la calidad de vida, expresada en las condiciones de vivienda y de acceso a los servicios básicos.

Son muchos los indicadores que explican la condición de vida de la población en el sistema de poblamiento, pero solo hemos seleccionado: porcentaje de hogares en viviendas con características físicas inadecuadas, índice de acceso a servicios públicos básicos, porque resumen la amplia estadística del INEC respecto al tema.

**PORCENTAJE DE HOGARES EN VIVIENDAS CON CARACTERISTICAS FISICAS INADECUADAS**

Nombre	1990			2001			2010		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Nacional	70,06	51,73	94,53	56,36	40,03	84,39	45,04	29,49	72,70
GUAYAS	68,69	60,93	96,85	56,81	49,53	92,27	44,86	36,92	87,64
SALITRE (URBINA JADO)	99,63	98,01	99,94	94,74	75,80	98,94	86,06	52,69	93,89
EL SALITRE (LAS RAMAS)	99,40			91,05			78,07		
LA VERNAZA (DOS ESTEROS)	99,87			97,85			96,99		
LA VICTORIA (NANZA)	100,00			99,43			92,12		
JUNQUILLAL				98,16			91,76		

**INDICE DE ACCESO A SERVICIOS PUBLICOS BASICOS**

Nombre	1990			2001			2010		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Nacional	32,01	53,39	3,47	41,03	59,55	9,42	49,00	17,94	66,63
GUAYAS	34,10	42,70	2,88	35,66	42,37	3,12	44,63	52,51	2,54
SALITRE (URBINA JADO)	0,32	1,76	0,04	0,92	4,88	0,05	0,43	1,96	0,07
EL SALITRE (LAS RAMAS)	0,54			1,79			0,82		
LA VERNAZA (DOS ESTEROS)	0,10			0,10			0,00		
LA VICTORIA (NANZA)	0,00			0,00			0,18		
JUNQUILLAL				0,12			6,00		

10: Condiciones de vida en viviendas.

Fuente INEC, varios censos. Elaborado por autores.

La calidad de vida expresado como vivienda y servicios básicos no ha mejorado en Salitre, ya que mientras el promedio de vivienda con características físicas inadecuadas es de al menos 45% en el Ecuador y en el Guayas, el cantón tiene más del 78%, ya sea a nivel parroquial y cantonal.

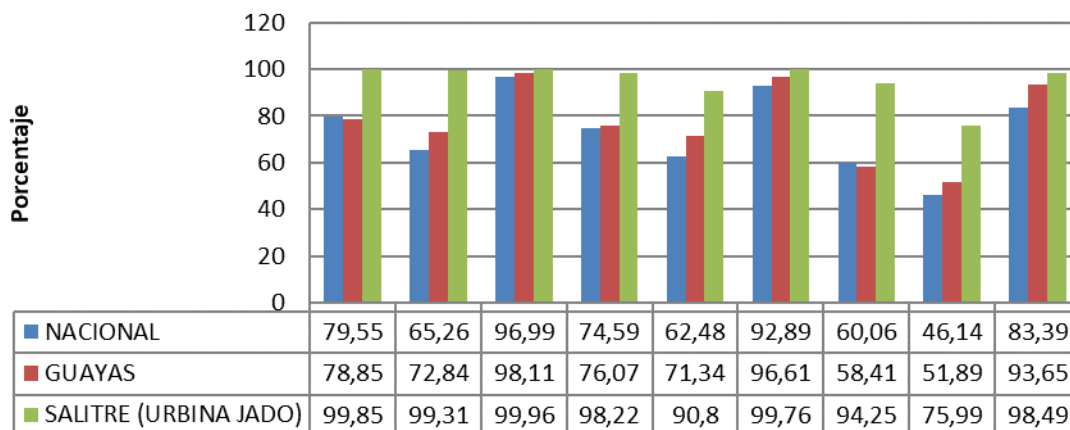
Mientras que, las viviendas de Salitre no tienen la cobertura adecuada y se presentan como hogares en su desarrollo en calidad de vida (no tienen un adecuado acceso a los servicios públicos básicos). Concluimos entonces que Salitre es sub desarrollado en calidad de vida, respecto al promedio del Guayas y el Ecuador.

Según Larrea (1995), las provincias arroceras del Guayas y los Ríos concentran la mayor pobreza absoluta. El Guayas y los Ríos es donde se concentra la mayor población pobre en relación al total del país, con una incidencia del 62% para cada una. Entre otros cantones menos productivos, a excepción de Pedro Carbo que se especializa en el maíz.

La cultura productiva en las áreas antes mencionadas como arroceras, son de composición homogénea en su demanda según diagnóstico: "el territorio del norte de Guayas y los Ríos" del 2010. Ya que está conformada mayormente por pequeños y medianos productos que activan

otros sectores conexos, y por tanto la demanda responde a las necesidades, directas o indirectas, del agro economía arrocerera.

## Pobreza por NBI (%) personas



Fuente INEC, varios censos.

Elaborado por autores.

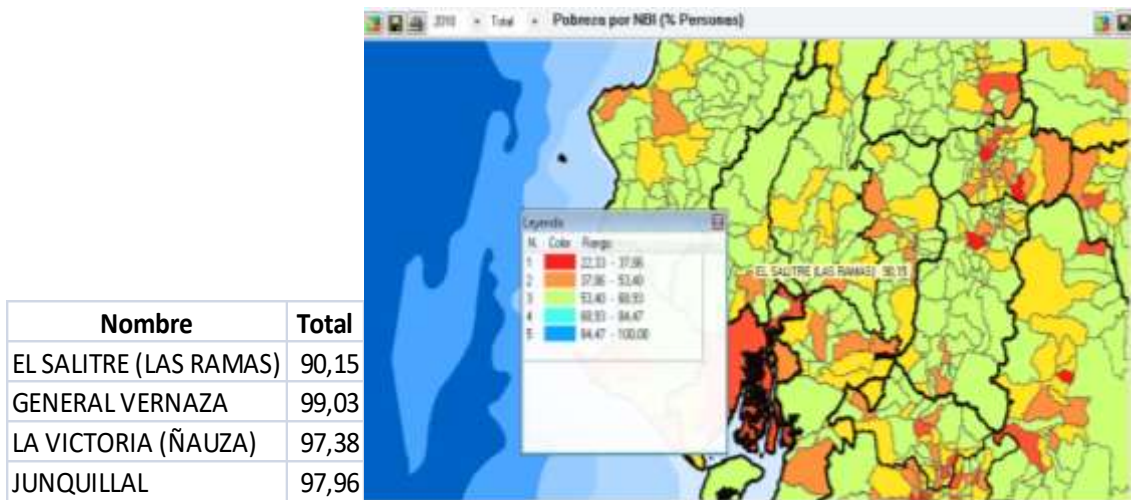
11: Pobreza por NBI en personas (%) intercensal.

En el cuadro anterior hemos utilizado la información intercensal disponible de la pobreza por NBI o necesidades básicas insatisfechas. Aun con el incremento de productividad, o la reducción de la pobreza a nivel nacional, la reducción es insignificante respecto al promedio nacional en los tres censos en el cantón Salitre.

Mientras que la pobreza nacional entre 1990 y 2001 se redujo en 5 puntos, el Guayas redujo solo 3 puntos y Salitre 2 puntos.

Guayaquil es la ciudad que soporta y atrae a la población desempleada de otros cantones del Guayas, en pleno paradigma neo liberal (censos 1990-2001). Mientras que la pobreza se reduce notablemente entre el periodo 2001-2010 a nivel nacional con 15 puntos, Guayas 18 puntos y en Salitre apenas 4 puntos.

Esto también se explica por el papel que juega Guayaquil como polo de desarrollo y a la mejora en la situación del campo, que reduce la migración interna.



Elaborado en INFOPLAN; "Los indicadores de población y vivienda de los años 1990, 2001 y 2010, fueron calculados con las bases de los Censos respectivos, en formato REDATAM, generadas por el INEC", en el IIEP de la UG.

#### 12: Mapa de pobreza por NBI 2010

En el mapa anterior, notamos la recurrencia de la pobreza por NBI en personas a nivel parroquial, y podemos sostener que es Guayaquil un centro económico en el que gravitan un sin número de parroquias y cantones que están sumidos en la pobreza, con economía campesina, y sin embargo son aquellos quienes proveen de los insumos necesarios para la seguridad alimentaria y el desarrollo de la industria, ya sea con divisas como por productos agrícolas.

A nivel parroquial es General Vernaza con pobreza relativa de 99,03% la más pobre, seguido por Junquillal con 97,96%, La Victoria 97,38%, siendo la cabecera Salitre la menor con 90,15% de personas pobres.

## 7. EDUCACION

Uno de los componentes primordiales para entender el desarrollo local y humano, y además explicar las condiciones socio económicas que limitan el potencial productivo es la educación. Hemos extraído la tasa de analfabetismo, debido a que es el principal problema a nivel rural en el Ecuador. Situación que ha disminuido como lo apreciamos en el grafico siguiente:



**TASA DE ANALFABETISMO DE 15 Y MAS DE 65 ÑOS**

Nombre	1990			2001			2010		
	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural
Nacional	11,70	5,41	20,45	9,02	5,30	15,46	6,75	3,73	12,22
GUAYAS	7,41	4,78	16,47	7,06	5,46	14,70	4,98	3,56	13,24
SALITRE (URBINA JADO)	19,20	11,43	20,76	16,02	9,09	17,53	13,39	7,55	14,77
EL SALITRE (LAS RAMAS)	16,84			15,05			11,44		
GENERAL VERNAZA (DOS ESTEROS)	23,02			14,88			12,61		
LA VICTORIA (NANZA)	18,89			17,06			14,47		
JUNQUILLAL				18,48			17,59		

13: Tasa de analfabetismo intercensal.

Fuente INEC, varios censos. Elaborado por autores.

Salitre presenta un atraso en el nivel de educación de la población en los tres censos. Debido a los escasos ingresos per cápita, situación demostrada en la pobreza por personas. El salitreño prefieren trabajar que estudiar y el embarazo adolescente de las salitreña se relaciona también con la deserción escolar.

Aunque la parroquia rural de Vernaza es históricamente la más abandonada, ha logrado una reducción considerable del nivel de analfabetismo entre 1990-2001 con -8 puntos. El periodo intercensal de 2001-2010 se presentan dos resultados opuestos, la cabecera de Salitre se reduce el analfabetismo en -3,6 puntos, Junquillal se presenta como la parroquia con menos reducción al promedio nacional con -0,9 puntos, mientras que el nacional con -2 puntos.

Salitre, presenta alto analfabetismo que atrofia sus oportunidades de desarrollo humano y económico.

## 8. INFORMACION ECONOMICA

Para el análisis de la economía y en específico de la actividad arrocera, nos referimos al Censo Agropecuario del 2000 (que no se ha actualizado aun), la Encuesta de Espacio Agrícola ESPAC del MAGAP. También el Censo Nacional Económico 2010 CNE 2010 del INEC. Además de referencias de las Encuestas de Coyuntura, y Boletín de Pib Cantonal 2007 del Banco Central del Ecuador BCE.

Según el Banco Central en su boletín de pib cantonal del 2007, encontramos la siguiente estructura económica y geográfica: La costa participa en el pib con un 42%, mientras que la

Provincia del Guayas representa el 27% y la economía del cantón Salitre ubicado dentro de la provincia mencionada representa el 0,1225%.

En el litoral ecuatoriano encontramos que la participación del pib de la provincia del Guayas es del 64% y que el cantón Salitre aporta con 0,4519% del total de la provincia. Estos porcentajes nos permiten aproximar, aunque sea grosso modo la participación de la economía de Salitre en la estructura económica de la costa y de la nación. Tal como lo apreciamos en el grafico siguiente:

<b>PIB 2009-2012 del Ecuador, Guayas, y Canton Salitre.</b>				
<b>Miles de dólares en base del año 2007</b>				
<b>VARIABLES</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Producto Interno Bruto	54.557.732	56.168.864	60.569.488	63.672.625
Participación del litoral	22.940.003	23.617.439	25.467.778	26.772.561
Participación del Guayas	14.790.556	15.227.332	16.420.338	17.261.595
Participación del cantón Salitre	66.849	68.824	74.216	78.018
<b>Tasas de variación</b>	1,23%	2,95%	7,83%	5,12%

14: Pib del Ecuador, Guayas y Salitre en año base 2007, periodo 2009-2012.

Fuente BCE, varios boletines. Elaborado por autores.

El crecimiento promedio del pib, y de la economía ecuatoriana es del 4, 45%. Entonces podemos apreciar una caída del pib en el periodo 2008-2009 con una tasa de crecimiento de 1,23%. A pesar de la crisis internacional del 2008, ya sea por la crisis hipotecaria de Estados Unidos, o por la contracción de los mercados de Europa por la crisis de España y Grecia, se mantuvo positiva debido a las políticas anti cíclicas y de salvaguardia que ejecutó el Gobierno de la Revolución Ciudadana.

Estas políticas dieron efectos positivos a la economía ya que la tasa de crecimiento del bienio 2010-2011 se incrementó al 2.95%, es decir se recuperó rápidamente. A partir del bienio 2011-2012 la tasa de crecimiento es de 8%, una de las más altas del periodo 2007-2012. Se debe considerar además que según la CEPAL la economía decrecerá llegando a menos del 3% en el bienio 2013-2014.

Ya que la economía rural del litoral es agraria de exportación es susceptible a todo tipo de shocks externos, como contracción del precio de los productos, aumento de costes de insumos,

contracción de los mercados, shocks internos tales como: plagas (caracol), dificultades de crédito, entre otras y shocks de naturaleza como cambio climático y efecto invernadero. De ahí la importancia de comprender y estudiar el comportamiento del agro economía arroceras de Salitre como actividad económica especializada que responde la demanda interna y externa de uno de los cereales más importantes del mundo.

## 9. ECONOMÍA DEL CANTÓN SALITRE

REGIONES Y PROVINCIAS	TOTAL DE AREAS CULTIVADAS		CULTIVOS TRANSITORIOS Y BARBECHO		ARROZ (SOLOS)	
	UPAs	Hectáreas	UPAs	Hectáreas	UPAs	Superficie Sembrada
<b>TOTAL NACIONAL</b>	842.882	12.355.831	629.055	1.231.675	75.814	343.936
<b>REGION COSTA</b>	219.809	4.778.859	128.861	620.973	70.515	331.460
Guayas	65.292	1.315.023	48.431	244.320	35.737	184.539
Urbina Jado	6.278	35.031	5.888	21.238	5.472	21.721

Fuente MAGAP. Elaborado por autores.

El área cultivada de arroz del cantón salitre corresponde al 60% del total del suelo cultivable, y al 99% del suelo transitorio. Esta área, además, corresponde al 11% del suelo cultivado de arroz de la provincia del Guayas.

Las Upas arroceras de Salitre corresponden al 15% de las Upas del Guayas, al 87% de las UPAS totales (incluyendo otros cultivos).

Es evidente la especialización geográfica y de producto, en la gramínea, la cual sostiene a la economía Salitreña y de la cual se vinculan las actividades comerciales.

## 10. ACTIVIDADES ECONOMICAS.

El censo Económico 2010, elaborado por el INEC, excluye toda actividad informal, ya que “Se excluye a todos los kioscos móviles, vendedores informales que trasladan su mercadería en canastos o carretillas y en general a toda actividad económica que no tenga local fijo.” Según INECPEDIA.

Provincias	Cantón	Comercio	Manufactura	NSA	Otros (Agricultura, Minas, Organizaciones y	Servicios	Total General
	0919 Salitre (Urbina Jado)	316	47	11	5	183	562
Guayas Total		67565	9350	2345	209	40323	119792

#### 15: Locales por actividad, CNE 2010

Elaborado por autores.

Las actividades comerciales y servicios (56 y 33%respectivamente), formales, son las que representan mayor número de locales, y, por tanto, son las más importantes en el área urbana. Sin embargo, no debe confundirse la importancia del sector terciario, debido a que, dentro de la provincia del Guayas, las actividades agrícolas representan el 2,39%.

	Número de Establecimientos	Ingresos extraordinarios anuales	Total de ingresos anuales percibidos por ventas o prestación de servicios	Otros Ingresos Anuales
0919 Salitre (Urbina Jado)	\$ 562,00	\$ 1.908.804,00	\$ 26.802.432,43	\$ 693.507,43
Guayas Total	\$ 119.792,00	\$ 2.913.026.855,14	\$ 39.644.953.477,29	\$ 835.733.713,29

#### 16: Ingresos de locales CNE 2010. Elaborado por autores.

Los ingresos extraordinarios de Salitre son en promedio de \$3.396 USD frente a los \$24.317 del Guayas. El total de Ingresos por ventas de Salitre es de \$47.691 frente a \$330.948 USD. Entonces nos encontramos a una economía sub desarrollada por ingresos.

	Gastos anuales en remuneraciones	Número de Establecimientos	Tasas, contribuciones y otros impuestos anuales (excluye IVA, ICE)	Intereses anuales pagados	Otros egresos anuales corrientes
0919 Salitre (Urbina Jado)	4759991	562	28997,57143	330402	351728,5714
Guayas.	3061267622	119792	315759888,6	331702120,6	1886450037

#### 17: Gastos de locales CNE 2010. Elaborado por autores.

El gasto promedio en remuneraciones es de \$8470 USD en Salitre, frente al promedio del Guayas de \$ 25.555 es decir, Salitre no es un referente de garantías de empleo remunerado.

Los negocios aportan en promedio con \$52 USD en Salitre frente a los \$2636 que aporta en promedio el Guayas.

## 11. ECONOMÍA ARROCERA.

Según el informe situacional de la cadena de arroz en el 2012 la superficie sembrada fue de 412 mil hectáreas, la superficie perdida fue de 30 mil hectáreas y la superficie estimada de cosecha fue de 384 mil hectáreas. Representando el 11% así las variaciones de producción del área sembrada, perdida y cosechada con respecto a la cosecha anterior.

De acuerdo a la información del MAGAP el aporte de las dos provincias arroceras fueron el Guayas y Los Ríos representando el 58.96% y el 29.81% respectivamente al porcentaje de participación nacional.

SUPERFICIE SEMBRADA EN HECTAREAS				
	2009	2010	2011	2012
TOTAL NACIONAL	380345	414149	378643	389344
GUAYAS	229927	248783	240774	250675
CANTON SALITRE	16149	17059	17443	18178
Fuente: SINAGAP				

Elaborado por autores.

Como lo apreciamos en la tabla anterior el área sembrada, expresada en hectáreas ha variado negativamente en el bienio 2010-2011, reduciéndose en un 9% a nivel nacional, un 3% a nivel provincial (Guayas) mientras que Salitre logró incrementar el área sembrada en un 2%. Esto se explica por las dificultades que presentaron los productores por un excedente del año anterior, en otras palabras, el mercado estaba saturado.

Concluimos también que la importancia de la provincia del Guayas se ha incrementado de 60% a 64% entre el periodo estudiado (2009-2012), mientras que Salitre aumentó su participación

del área sembrada de arroz de un 4% a un 4,7% en el mismo periodo. Por tanto, el cantón Salitre aumenta su producción de forma extensiva (en utilización de tierras cultivables).

	SUPERFICIE COSECHADA			
	2009	2010	2011	2012
TOTAL NACIONAL	361328	393137	329957	330103
GUAYAS	225312	237239	240774	249904
CANTON SALITRE	15592	15437	17362	17900
Fuente: SINAGAP				

Elaborado por autores.

El impacto de la reducción de las áreas sembradas se incrementó por vectores de plagas y el shock de naturaleza (sequia), puesto que se redujo el área cosechada en un 16% en el bienio 2010-2011. No obstante, el Guayas logro aumentar su participación de área cosechada de 62% a 76% entre el periodo 2009-2012, es decir, debido a que el impacto de sequía-inundación-plaga fue menor y complemento las pérdidas de la provincia de los Ríos con su producción a nivel nacional.

	RENDIMIENTO, TONELADAS METRICAS POR HECTAREA			
	2009	2010	2011	2012
TOTAL NACIONAL	3,04	4,34	4,48	4,48
GUAYAS	3,23	4,25	4,31	4,31
CANTON SALITRE	3,37	3,34	3,34	3,32
Fuente: SINAGAP				

Elaborado por autores.

Aunque el rendimiento de los cultivos de arroz se incrementó en el periodo estudiado, este aun no alcanza el estándar de otras economías arroceras como Egipto, Australia, Estados Unidos, etc., que duplican el rendimiento obtenido por Ecuador.

Guayas supera la productividad de la provincia de los Ríos en toda la información elaborada por MAGAP desde 1990, desde medio punto a un punto (o tonelada por hectárea).

Sin embargo, el cantón Salitre no presenta una productividad y rendimiento superior al promedio. Es más, su productividad y rendimiento se ha reducido en el periodo analizado (2009-2012) de 3,37 a 3,32 toneladas por hectárea.

	Salitre	Región arrocerera
Numero de locales	546	7575
Personal ocupado	1784	28202
Personal remunerado	919	17115
Persona o/local	3	4
Persona R/local	2	2

Fuente INEC, Censo 2010. Elaborado por autores.

La economía arrocerera de Salitre representa el 7% del número de locales relacionados a la gramínea con un 6% de personal ocupado de la PEA y un 5 % del personal remunerado. Considerando que Salitre es el 5% de las tierras cultivadas, al tener un 7% de locales significa que el pequeño y mediano tamaño es lo que abunda en la localidad. Además, encontramos con la informalidad no registrada en el censo económico a través de diversas actividades, tales como; camionetas fleteras, motos y trici-motos<sup>3</sup>, puestos de comidas típicas y callejeras.

## 12. CONCLUSIONES

Latinoamérica y por tanto el Ecuador, viven una década excepcional que ha permitido la recuperación económica y social del desarrollo regional. Aunque los promedios nacional y provincial del Guayas presentan mejoras de las condiciones socio económicas, Salitre se mantiene estancada y relegada, no solo por su naturaleza productiva agraria, sino también por la baja productiva respecto a Daule, Samborondón y otras economías arroceras similares.

No encontramos una pérdida de productividad relacionada directamente al cambio climático, más bien, se atribuye a factores sociales, como pobreza, analfabetismo, y factores de naturaleza como aumento de plagas, inundaciones y sequias que, aunque son eventos relacionados con el cambio climático no fueron concluyentes en la disminución de la productividad de las actividades arroceras.

Entonces, recalamos el abandono socio económico un nuevo, insipiente y creciente histórico y que se mantiene en Salitre, y que no permite el impulso de la potencialidad de una cultura con conocimientos ancestrales de agro economía ya sea de consumo interno, auto consumo y exportación, tal como señala CIFENN (2012): “La mayor vulnerabilidad social total (...) en las parroquias, Salitre, Junquillal, La Victoria, y en la zona no delimitada”. Varios autores,

---

<sup>3</sup> Motos adaptadas con carrocerías, para servir de taxi, en distancias cortas.

Diagnostico: “El territorio del Norte de Guayas y Los Ríos” de Grupo Dialogo Rural (Conocimiento y cambio en Pobreza rural y desarrollo) y USM, octubre 2011.

### **Bibliografía**

Arosemena. (1990). *Desarrollo económico del Ecuador*. Guayaquil: n.d.

Banco Central del Ecuador. (2008). *estadísticas del BCE*. Quito: BCE.

BCE. (2008). *Estadística Petrolera*. Quito: BCE.

BCE. (2012). *Boletín*. Quito: BCE.

CEPAL. (2007). *Cuaderno Estadístico*. n.d.: CEPAL.

CIIFEN. (2012). *Estrategia provincial de cambio climático de la Prefectura del Guayas*. Guayas: CIIFEN.

FAO. (2012). *Informe*. n.d.: FAO.

GAD Salitre. (2011). *Plan de ordenamiento territorial del cantón Salitre*. Salitre: GAD Salitre.

INEC. (1990, 2001, 2010). *Censo Nacional de Población y vivienda*. Quito: INEC.

INEC. (2007). *III Censo Nacional Agropecuario*. Quito: INEC.

INEC. (2017). *INECpedia*. Quito.: INEC.

INEC. (s.f.). *Informe agroalimentario*. Quito: INEC.

INIAP. (2012). *Informe del cultivo de arroz*. Quito: INIAP.

Morales, F. d. (2001). *Cartografía de riesgos*. Quito.: Instituto geografico nacional.

Varios autores. (2011). *El territorio del Norte de Guayas y Los Ríos” de Grupo Dialogo Rural*. Quito: n.d.



