



# Análisis de la participación de los productores de arroz en la agricultura familiar del cantón Samborondón-Ecuador

## Analysis of the participation of rice producers in family farming in the canton Samborondón

Wilson CEDEÑO Morán [1](#); Brígida QUIJIJE Torres [2](#); Charlie LOZANO Morales [3](#)

Recibido: 14/06/2018 • Aprobado: 01/08/2018 • Publicado 29/11/2018

### Contenido

- [1. Introducción](#)
  - [2. Metodología](#)
  - [3. Resultados](#)
  - [4. Consideraciones generales](#)
- [Referencias Bibliográficas](#)

#### RESUMEN:

El trabajo analiza la agricultura familiar de los productores arroceros en el cantón Samborondón-Ecuador, para alcanzar los objetivos se realizó una investigación exploratoria. Se evidencia que el sistema productivo en la localidad es desfavorecido por el precio de venta al que se exponen los agricultores dada la poca eficiencia en los procesos productivos que no les permite generar rendimientos deseados. Las causas están asociadas por el nivel de estudio, la edad, el acceso a crédito y la informalidad de las asociaciones.

**Palabras clave:** Producción agrícola, rendimiento, proceso.

#### ABSTRACT:

The work analyzes the family farming of the rice producers in the canton Samborondón-Ecuador, to reach the objectives an exploratory investigation was carried out. It is evident that the productive system in the locality is disadvantaged by the sale price to which the farmers are exposed given the low efficiency in the productive processes that do not allow them to generate desired yields. The causes are associated by the level of study, age, access to credit and the informality of the associations.

**Keywords:** Agricultural production, yield, process.

## 1. Introducción

La agricultura es la columna vertebral de nuestro sistema económico, se tiene una superficie total de labor agrícola que llega a 7'303.674 hectáreas según la Encuesta de Superficies de Producción Agropecuaria (Espac), al año 2018 según la "FAO la producción mundial se ubica en 759.6 millones de toneladas de arroz en cáscara" (FAO, 2018), en Ecuador el rendimiento promedio nacional de arroz fue de 3.92 TM/Ha. Este alimento básico (arroz) es el sustento económico de los pobladores del cantón Samborondón, localidad que tiene una superficie

sembrada estimada de 18.901 Ha., según el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Así mismo, estos "agricultores son aliados de la seguridad alimentaria y actores protagónicos en el esfuerzo de los países para lograr un futuro sin hambre" (FAO, 2015).

El sistema productivo agrícola se complementa con las estructuras económicas, técnicas, políticas, entre otros, las que son parte de un ecosistema y es administrada por el hombre quien forma parte de uno de los factores productivos (fuerza de trabajo, tierra y capital) para la producción de bienes.

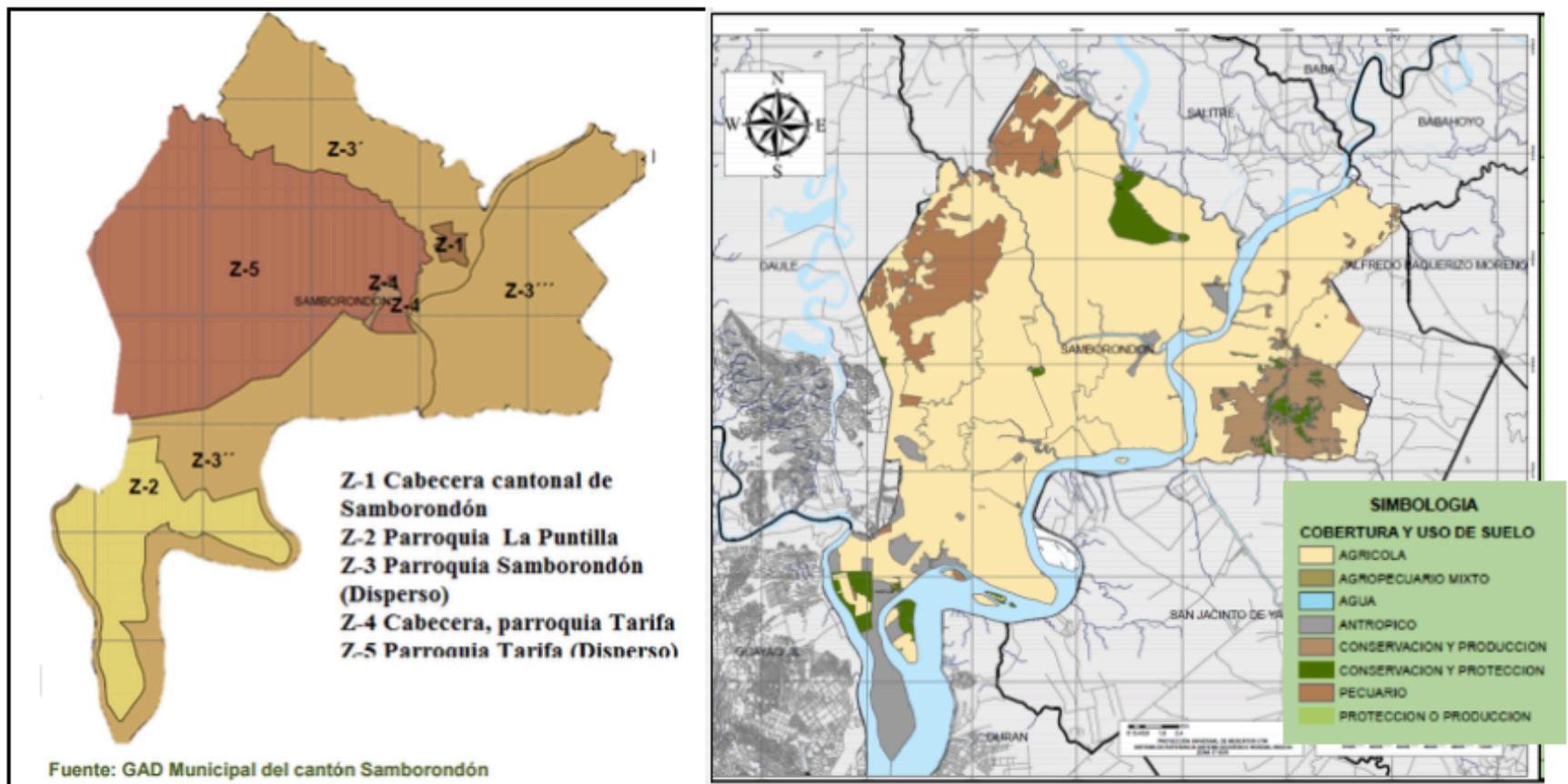
La reactivación del sector agropecuario se está llevando a cabo en Ecuador con la implementación de una serie de políticas económicas y agrícolas, entre estos se tiene incentivos fiscales, crédito, capacitación; con el fin de hacer frente a los retos actuales mundiales, sin embargo también se necesita que se otorgue al campo la prioridad que le corresponde no solo en materia de soberanía alimentaria y seguridad nacional, sino la importante contribución a las personas que se ocupan en actividades agrícolas.

En este sentido, las familias que habitan en Samborondón consideran a la agricultura familiar como una "relación flexible entre el trabajo familiar y la unidad productiva" (Tepicht, 1973) la que es articulada al mercado para subsistencia de la familia, en esta localidad se evidencia dos clases de agricultura familiar: "la agricultura familiar de subsistencia (no contrata mano de obra), y la agricultura familiar de transición (contrata mano de obra ocasional)" (Martinez, 2013) esta última su porcentaje corresponde a un 40% por la cantidad de familiares que habitan dentro del hogar y por la edad del jefe de familia.

Ante lo mencionado, Samborondón es un cantón de la provincia del Guayas, República del Ecuador, está situado frente a Guayaquil, separado por el Río Daule y frente al Cantón Durán, tiene un área total de 38.905 Ha, de las cuales la cobertura de uso es de 27.281,91 Ha., la agricultura constituye la principal actividad laboral de sus habitantes, alrededor de la cual gira toda su economía; la ganadería y la pesca artesanal son otras de las actividades que son en menor escala, en Tarifa parroquia de Samborondón se encuentra gran parte de las principales piladoras y molinos de arroz que industrializan la gramínea que es distribuida y comercializada en todo el territorio ecuatoriano.

**Figura 1**

Samborondón: Cabecera cantonal y parroquias



El sistema de producción agrícola empleado se caracteriza en ser combinado y mercantil en el cantón de Samborondón, por otro parte, el direccionamiento del capital financiero es un factor que al iniciar los procesos de producción solo se destina al sembrío de la gramínea, y no a la incorporación de innovaciones que permitan hacer esta área de la economía más eficiente.

## 2. Metodología

La presente investigación tiene un enfoque de carácter cuantitativo y descriptivo, para ello se utilizó estadísticas de producción agrícola nacional y regional obtenido del Censo Población y Vivienda 2010, que explica la relación entre el proceso de producción y la productividad del grano (arroz), siendo el cantón Samborondón el punto representativo para este estudio. Para la realización de la investigación se ha elegido el muestreo no probabilístico intencional (un subconjunto de la población) y se tomó datos de fuentes de información estadística nacional, proporcionadas por el Banco Central del Ecuador, y del GAD del cantón Samborondón.

La investigación de campo se realizó en el mes de septiembre 2017, se obtuvo información de percepciones, creencias y opiniones de los productores del cantón, también se utilizó la herramienta, entrevistas semiestructuradas, caracterizadas con temas de sistema de producción, asociación, cadena de valor y políticas públicas. Los agricultores visitados fueron de los recintos Santa Martha, Bellavista, San Lorenzo y El Rosario zonas rurales que contiene el Cantón.

## 3. Resultados

### 3.1. Área de estudio de los productores de arroz

El cantón es conocido por ser uno de los mayores productores de arroz, posee alrededor de una superficie total de 38.905,32 Ha., cubierto en su mayoría por cultivos de arroz que ocupan aproximadamente el 70% del territorio (27.281,91 Ha.), el 8% (3.231,44 Ha.) es utilizado para actividades pecuarias y el 0,07% (26,44 Ha.) para actividades mixtas, su clima posee dos estaciones con una duración de 6 meses cada una. Siendo las temperaturas templada y la otra invernal.

Samborondón es una zona muy sensible a las inundaciones, con el fenómeno climático invierno se tiene una afectación frecuentemente negativa en su principal cultivo (arroz). La, la producción de arroz se da en pozas veraneras; durante el invierno estos terrenos están inundados con una lámina de agua para la producción de arroz, el éxito o fracaso depende mayormente del agua dejada en el invierno. A esto se suma la afectación de caminos principales y de segundo orden, incomunicando a varios recintos de la parroquia.

Históricamente Samborondón ha sido un territorio rural (Tabla 1), sin embargo la migración se hace presente en este territorio por la modernización que se muestra en las ciudades y sin mencionar los ingresos que se perciben fuera de la zona rural, evidenciado que estos individuos pierden su historia por este proceso de transformación y la pérdida progresiva de la importancia de la agricultura, la población urbana representa 63.1% mientras que la rural 36.9%.

**Tabla 1**  
Población de Samborondón

Año	1990	%	2001	%	2010	%	2022*	%
Samborondón Total	33,965	100	45,476	100	67,590	100	144,776	100
Samborondón urbano	13,826	40.7	24,103	53.0	42,637	63.1	101,402	70.0
Samborondón rural	20,139	59.3	21,373	47.0	24,953	36.9	43,374	30.0

\*Proyección de la población

**Fuente:** INEC, Censo de Población y Vivienda (Instituto Nacional de Estadística y Censo , 2010)

Con respecto a la tenencia de la tierra esta se adquiere por herencia, por adjudicación estatal o por compra en forma privada, en Samborondón las Unidades de producción

agropecuarias (Upas) que son utilizadas por los agricultores para la producción del arroz el 41% tienen posesión de título propio adquiridas y heredadas por sus descendientes, la ocupación de terrenos sin título propio son el 17% que son terrenos de hasta 20 Ha, el 18% son propiedades mixta, el 10% son arrendados y el 14% son otra forma de posesión.

La mayor cantidad de unidades de producción agropecuaria (Upas) que se encuentran en el cantón están dadas entre 1 y 4 Ha. (55%) (tabla 2); y es apenas el 1% de las Upas que están determinadas por extensiones de terrenos que son superiores a 100 Ha.

**Tabla 2**  
Distribución de las UPAs y trabajadores por número de UPAS

Tamaño de UPA	# de UPAs	%	Número de trabajadores por número de UPAS		Total
			Permanente	Ocasional	
0-1	354	10.92	20	56	76
1-2	331	10.21	28	178	206
2-3	329	10.14	0	85	85
3-5	772	23.81	77	316	393
5-10	1000	30.84	131	1309	1441
10-20	288	8.88	76	465	541
20-50	97	2.99	46	102	148
50-100	43	1.33	108	300	408
100-200	12	0.37	40	56	96
>200	17	0.52	192	143	335
Total	3243	100	716	3010	3726

Fuente: Censo Nacional Agropecuario; (MAGAP, 2010)

La mano de obra que se da dentro de estas Upas, 1 Ha., para la implantación y el cuidado del cultivo se estima una demanda media de 6 jornaleros que son de la propia familia y para la cosecha 2 jornaleros, según la entrevista y observación que se dio en el lugar de estudio. Sin embargo la estimación que hace el Magap (2010), la mano de obra relacionándolo con la superficie sembrada de arroz se necesitaría 22 trabajadores /Ha.

Dentro del sector arrocero la remuneración depende de cada actividad, la fumigación dependerá de las "tancadas" en el cultivo que se apliquen y tiene un valor de US\$4, el esparcir la urea en el cultivo su valor es de US\$2,50 por saco esparcido (un jornalero es capaz de esparcir 6 sacos diarios).

Con respecto a lo antes mencionado la remuneración del jornalero o destajero es de US\$15 en promedio diario con horario desde 7am hasta las 15pm.

En este contexto, la agricultura familiar tiene una importante presencia en este proceso productivo ya que ellos asumen la presencia como trabajadores siendo que la gramínea es su fuente de ingreso.

**Figura 2**

Jornaleros de la zona rural de Samborondón



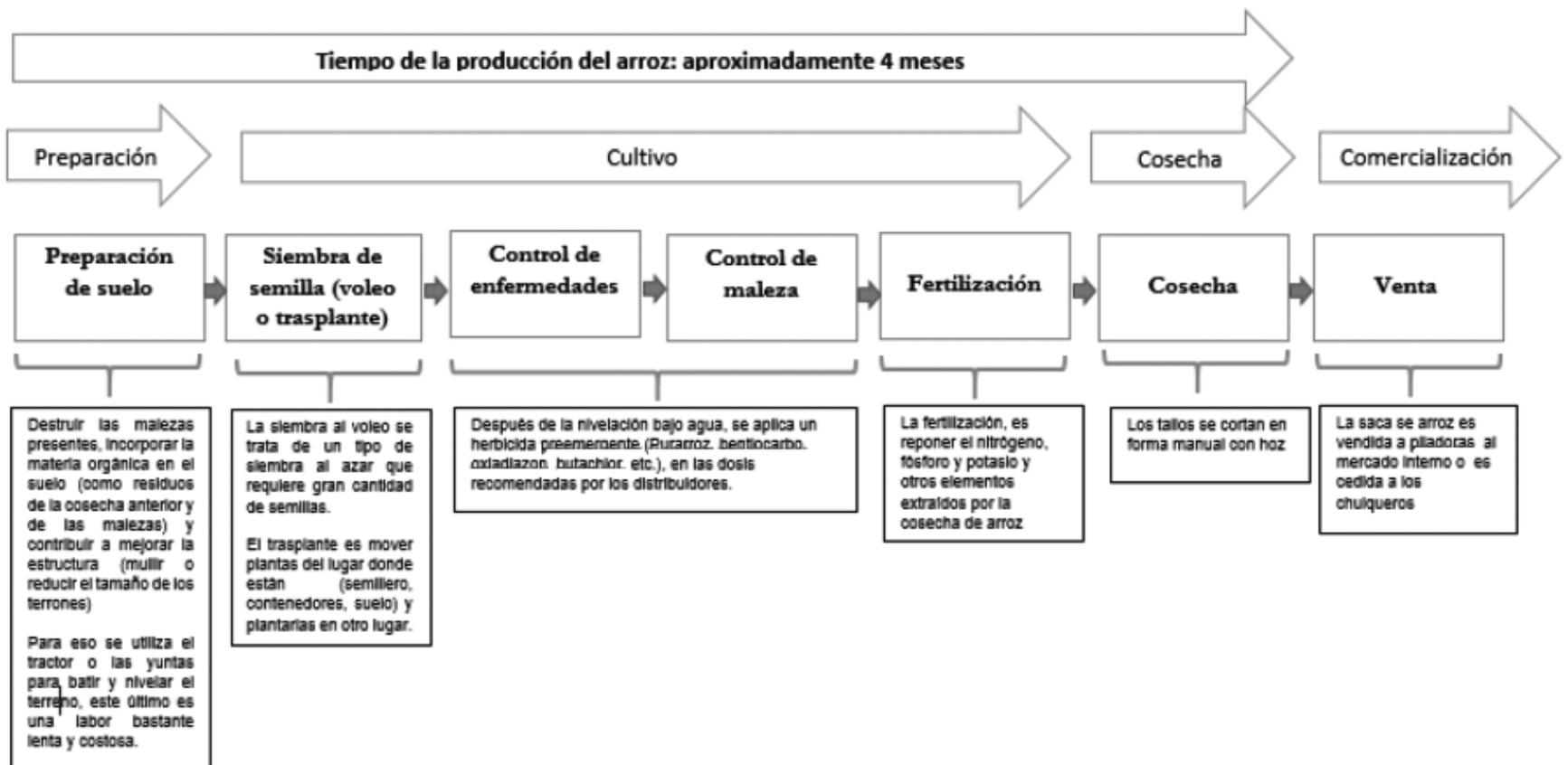
Fotos del lugar de estudio-Samborondón

En Samborondón al año existen dos producciones de arroz (invierno y verano), depende de las zonas de cultivo, el 60% de la superficie cultivada de arroz se desarrolla bajo el sistema seco y tanguero con una producción de 800 mil quintales (periodo de invierno), la semilla utilizada es SLF-09 (tipo de semilla es utilizada todo el año, con un rendimiento del cultivo entre el 6 y 8 (Tm /Ha), caracterizada por ser un grano largo de 7.2 mm descascarado).

El proceso de la producción de la gramínea es determinado por unidades familiares que son las encargadas de promover el crecimiento de la agricultura, y en especial de la producción de arroz, para estos grupos humanos sembrar y cosechar una hectárea tiene un valor entre US\$ 1.200 y US\$1.300.

**Figura 3**

Proceso de la producción de Arroz



En relación al proceso de la producción de arroz (figura 3), es un "proceso mediante el cual, los hombres a través de una relación que establece con los recursos naturales, se procuran los bienes y alimentos necesarios para la supervivencia" (Morales Matamoros & Villalobo Flores, 1985),

En este contexto de las actividades que conforman el proceso de la producción de arroz los agricultores tienen poco acceso a factores productivos como el capital (debido a la falta de cultura financiera por parte de estos para poder acceder a sistemas de créditos) y además no tienen los insumos (el sistema de riego, semilla certificada y otros rubros) necesarios

para la producción del grano, sin embargo, la mujer o el hombre que este dedicado a la producción de arroz lo que hace es sembrar arroz de forma artesanal con los medios disponibles.

En Samborondón existen 4 sistemas de producción, entre ellos están el empresarial, combinado, mercantil y marginal; cada sistema muestra una participación diferenciada debido al uso de sus factores productivos, ver la tabla 3, en la localidad los sistemas de producción de mayor aplicación son el combinado y el mercantil.

**Tabla 3**  
Sistemas de producción agrícolas empleados en el cantón Samborondón

Sistemas de Producción	Uso de la Tierra	Mano de Obra	Destino de la producción	Ha	%
<b>Empresarial</b>	Principal producto: Arroz Semilla: Certificada y Registrada Maquinaria Agraria: Propia Sistema de riego: Bombeo Capacitación: Permanente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asalariada</li> <li>Permanente</li> </ul>	Nacional	1.883,97	4,84
<b>Combinado</b>	Principal producto: Arroz Semilla: Certificada seleccionada Maquinaria Agraria: Propia y alquilada Sistema de riego: Bombeo Capacitación: Poco frecuente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asalariada Permanente</li> <li>Asalariada Ocasional</li> </ul>	Nacional Provincial Local	21.221,84	54,55
<b>Mercantil</b>	Principal producto: Arroz Semilla: Seleccionada Maquinaria agraria: alquilada Sistema de riego: Bombeo Capacitación: Poco frecuente	<ul style="list-style-type: none"> <li>Familiar</li> <li>Ocasional</li> <li>Prestamos</li> </ul>	Local	5.706,83	14,67
<b>Marginal</b>	Principal producto: Leche y carne Semilla: Certificada Maquinaria Agraria: No posee Sistema de riego: No posee Capacitación: No posee	<ul style="list-style-type: none"> <li>Familiar Permanente</li> <li>Familiar Ocasional</li> </ul>	Local Autoconsumo	517,93	1,33

**Fuente:** Plan Cantonal de Desarrollo & Plan de ordenamiento territorial 2012-2022 (Senplades, 2014)

En el cantón la disponibilidad del capital se encuentra dada por instituciones financieras y otras fuentes distintas a la normal, en el censo 2010 se evidencia que 2.487 créditos fueron concedidos a los agricultores, donde el 63% del abastecimiento de crédito fue dado por los chulqueros, seguido por las piladoras (empresas procesadoras) 13% y familiares (10%) y solo el 4% fue obtenido de instituciones financieras como bancos y cooperativas.

**Tabla 4**  
Fuente de créditos obtenidas de acuerdo al tamaño de la Upas

Fuente del crédito	No. De productores por tamaño de UPA											
	0-1	1-2	2-3	3-5	5-12	10-20	20-50	50-100	100-200	>200	Total, General	%
<b>Banco Nacional de Fomento</b>		4		11	34	13	6	5			73	2,54
<b>Banco Privado</b>					15	6		2		7	30	1,21
<b>Cooperativa de ahorro y crédito</b>					4						4	0,16
<b>Empresa procesadora</b>	0	4	26	131	136	25	8				330	95,70
<b>Empresa proveedora de insumos</b>					6						6	
<b>Familiar</b>	23	65	32	36	64	22	9	1			252	
<b>Fundación ONG</b>				4							4	
<b>Intermediario</b>	0	4	23	73	50	11	2	3	2		168	
<b>Otro</b>			4	15	3	2	0				43	
<b>Prestamista Chulquero</b>	106	177	177	395	533	151	22	10	4		1.577	
<b>Total, General</b>	131	254	262	665	861	231	43	21	6	7	2.487	100

**Fuente:** Plan Cantonal de Desarrollo & Plan de ordenamiento territorial 2012-2022

La inversión que hace el agricultor en la gramínea, como el pago de mano de obra, fertilización, transporte, almacenamiento lo obligan a tener un régimen de economía planificada utilizando un registro de ingresos y gastos, es decir, estar siempre a tiempo, sin embargo, en la agricultura no se da esta premeditación, y las pérdidas (baja producción y precio en la venta) suelen ser superior a los ingresos.

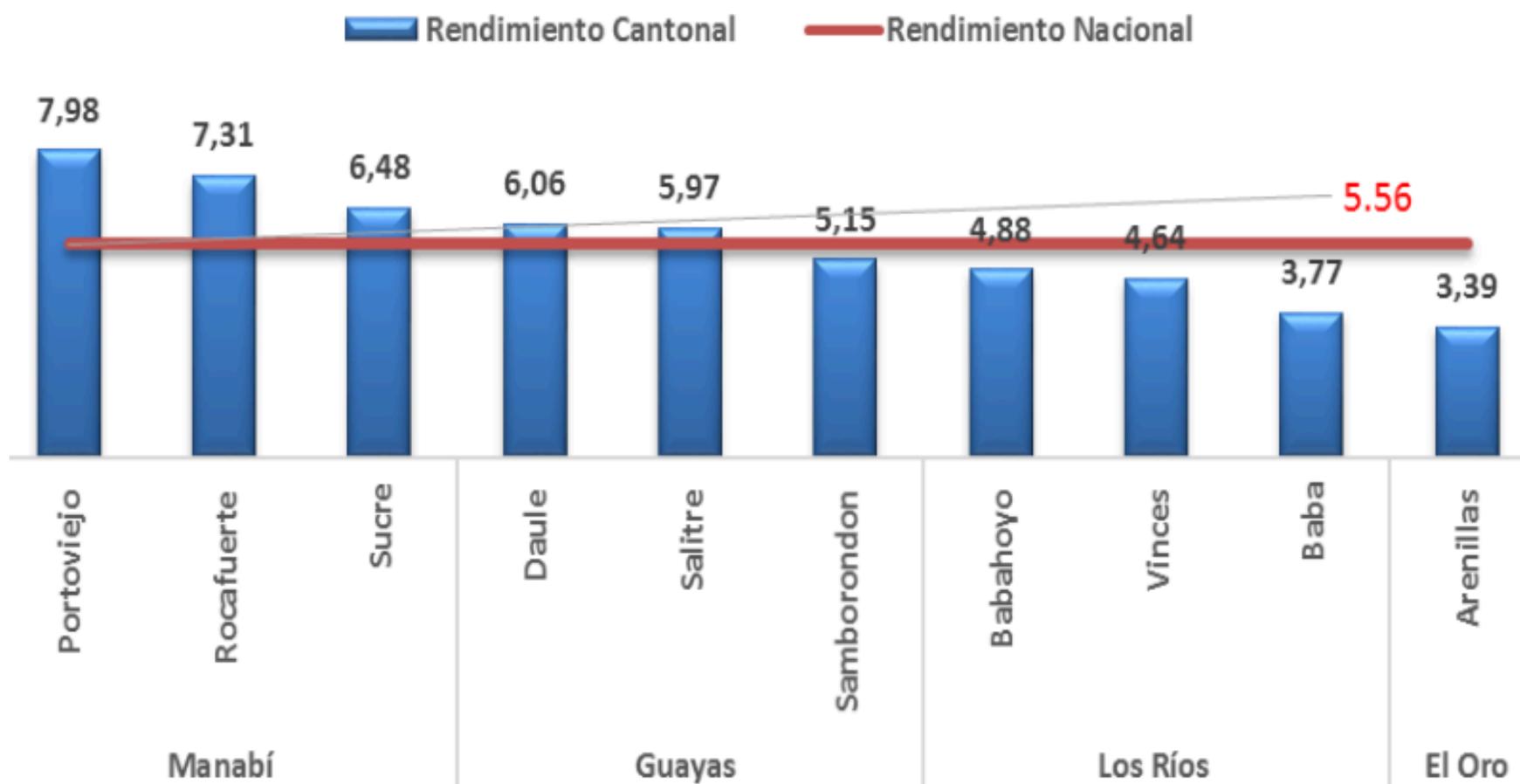
Las características de la producción de arroz en Samborondón se resume en:

- La edad promedio del productor de arroz en Samborondón es de 60 años.
- Los productores de arroz en cáscara sembraron en promedio 5.15 hectáreas.
- El 89% de los agricultores iniciaron la siembra en el mes de enero esto se debe a las lluvias que se dan por invierno.
- El 42% de productores nivelaron el terreno.
- La siembra del cultivo se realiza principalmente con semilla reciclada (71% de productores).
- La variedad más utilizada fue SFL-09 (33% productores).
- Los productores declararon que el vaneamiento y el manchado de grano fueron los principales problemas en el descenso del rendimiento.
- El 30% de las familias utilizaron el kits agrícola que otorga el gobierno.

- El rendimiento de los productores que participaron en los programas de fomento productivo fue 0.25 t ha superior al rendimiento de los productores que no participaron.
- Las labores mecanizadas más comunes fueron: la preparación del suelo (89% de agricultores) y la cosecha (58% de productores).

En este sentido, el rendimiento que se muestra por parte de Samborondón no supera al nacional (5.56) esto se debe a elevados niveles de incidencia y severidad de enfermedades, el vaenamiento de la gramínea a consecuencia de las elevadas precipitaciones y exceso de humedad.

**Figura 4**  
Rendimientos (Tm/Ha) cantonales de producción de arroz, Ecuador 2017



La gráfica muestra la productividad del cantón Samborondón junto con otros cantones, con el fin de determinar el nivel de productividad de las principales zonas productoras de arroz en el Ecuador, entre los principales cantones dotados con recursos naturales se encuentra Samborondón debido a que el 70% de su territorio es apto para producir la gramínea.

## Los productores de arroz de Samborondón

Los productores de cantón Samborondón fueron los objetos de estudio, son trabajadores de la agricultura familiar en la producción y comercialización del arroz, en la cabecera cantonal el 77% de los Jefes de hogar son hombres y el 23% son mujeres.

En esta zona rural existen 17.771 hogares, el promedio de personas por hogar es de 3.8 habitantes, dentro de este rubro, la población que comprende entre 60 a 85 años de edad representa el 6%. El material de la vivienda donde habitan son casas cubiertas con zinc, paredes de bloques o cañas no revestidas, el piso es de tabla sin tratar, los hogares que disponen de teléfono convencional son del 4%, el 85% de los hogares disponen de un celular, en la zona urbana del cantón el 2% posee internet, el 4% posee computadoras y el 2% posee televisión por cable.

También se evidencia en el cantón otros indicadores como la tasa de crecimiento decreciente tanto para la mujer como para el hombre es -7.8% y -6.8% respectivamente en el sector rural, en esta zona el 12% es analfabeto, la Población Económicamente Activa rural representa el 35%, alrededor del 94% se encuentra ocupado, la tasa de desempleo en esta área figura en un 6.1%, con respecto a la afiliación a un seguro social tanto privado como público estos representan el 6% mientras que el 87% no aportan y el 7% desconocen del seguro. El 27% de la población tiene un nivel primario, el 18% secundario y el 26% nivel

superior (valores representativos).

La población del cantón se concentra entre las edades de 1 a 29 años que representan el 54%, denotando una población joven, donde las mujeres son el 51% y hombres 49%. Según el censo poblacional del 2010 aproximadamente el 79% (19.5909 habitantes) de la población está en condiciones de trabajar, considerando únicamente a las personas con edades mayores a 10 años, la PEA está dedicada a actividades agrícolas (23,24%), concentrando el 75% de ésta población en la zona rural.

Las familias de esta localidad se han especializado en la producción del arroz intensificando el proceso de producción a través del crédito informal y el uso ineficiente de los agroquímicos, sin embargo, este modelo ha conducido a la degradación de la tierra y de endeudamiento, lo que ha llevado a muchas familias a un proceso de desintensificación productiva.

Los ingresos de estas familias no provienen únicamente de las actividades agropecuarias sino también de otras fuentes como el trabajo que realizan en las zonas urbanas (Puntilla, Guayaquil), lo que evidencia que la población rural estará experimentando notables cambios socio-demográficos, que muestra la reducción de la importancia de la agricultura como el empleo tradicional del agricultor.

En Samborondón se tiene la Asociación Centro Agrícola, agrupa a 300 pequeños y medianos productores de arroz, de la información obtenida de los agricultores, se advierte que la Asociación es un medio que les facilita el subsidio de los kits (fertilizantes y semillas) que otorga el gobierno, capacitaciones que brinda el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIAP) y las promociones que hacen los vendedores de insumos para la tierra, como también la simplificación de la gestión de la comercialización del producto (arroz) a la Unidad de almacenamiento (UNA-EP).

La Asociación Agrícola se muestra como una necesidad para los agricultores ampliar sus operaciones en función de sus costos y conseguir entrar al mercado.

### **3.2. La comercialización del arroz**

Como se mencionó anteriormente el 80% de los productores comienzan su producción de arroz en diciembre (aguardar el invierno) para luego cultivar, teniendo la producción de arroz en cascara entre los meses de abril y mayo, siempre y cuando el invierno sea normal (diciembre-febrero). Una vez concluida estas actividades se llega a la comercialización del producto, mecanismo primario o puente entre la producción y los centros de consumo que coordina las actividades de distribución y consumo.

El intercambio de un bien involucra conceptos de igualdad y reciprocidad, para que el intercambio se realice en forma normal ambas partes deben beneficiarse. Sin embargo, en la distribución del producto existen intermediarios (gráfica 5) que modifican el precio, ampliando el margen de diferencia entre lo que paga el consumidor final y lo que ha recibido el productor.

Las familias agrícolas con opciones limitadas entregan su producto o traspasan su producción a los intermediarios y piladoras que especulan con el valor de la gramínea, porque son los que facilitan el dinero al agricultor para el proceso de la gramínea.

Pero la pregunta es ¿por qué no utilizar el financiamiento de la banca pública o privada? El acceso al crédito por parte de los productores de arroz o para cualquier sector productivo es limitado por la falta de profundidad del mercado financiero, es decir no hay flexibilidad para quienes trabajan en el sector productivo (riesgo en la producción), para otorgar el crédito se requiere garantías que el productor no las tiene, tiempo para el trámite burocrático, formalización del agricultor (RUC o RICE) esto se suma las altas tasas de interés, el tiempo de aprobación del crédito y el corto plazo para el pago del mismos.

El Banco Nacional de Fomento (hoy cerrado) era una institución pública, que otorgada como estímulo US\$3000 para los sectores productivos, valor que debería ser pagado en tres meses, evidenciando la inflexibilidad que existe entre el proceso productivo del cultivo del arroz hasta la venta del producto.

Son barreras que evidencia que existe una cuota de mercado que no ha sido satisfecha por el sistema formal, dando paso al financiamiento informal donde las personas acceden en forma directa con el prestamista.

Las familias agricultoras que no son parte de este proceso dispar (crédito informal), optan por vender su producción en las ferias cada fin de semana, este espacio ha promocionado la comercialización entre productores y consumidores.

El cantón cuenta con 63 piladoras registradas en la Dirección Provincial del Guayas, 30 pertenecen a la primera categoría y 33 a la segunda, la categoría se diferencian por la capacidad de producción, la primera categoría las que procesan más de 20 quintales (qq) por hora y tienen una capacidad para operar durante todo el año. Mientras que la segunda categoría produce menos con una capacidad instalada mayor en comparación a otros cantones y con un nivel de rendimiento menor al nacional.

Según el índice de la brecha de la intermediación, el precio de la gramínea entre lo que pagó el consumidor final y lo que le costó al productor, registró un crecimiento del 14% entre 2016 y 2017.

Para esta alza de precios el Gobierno ha iniciado planes de control a 46 productos agropecuarios incluido el arroz, mediante la Unidad Nacional de Almacenamiento (UNA), con el fin de comprar, almacenar y comercializar productos agropecuarios, maquinaria e insumos; se establece para el arroz el mecanismo de precio piso (mínimo) y precio techo (máximo), "mínimo de US\$32,30 y un máximo US\$35,50 para la compra del producto" (El Telégrafo, 2018), sin embargo los agricultores no aceptan las bandas de precios establecidos, señalando que "es una decisión personal de él (Ministro de Agricultura), que no está apegado a nuestros costos de producción" señaló uno de los productores arroceros.

Sin embargo, existe gramínea rechazada por parte de la UNA y el agricultor debe venderlo a las piladoras que pagan entre US\$27 y US\$28, "Los agricultores estamos abandonados a nuestra suerte. Aquí los perjudicados somos los que sembramos y el pueblo consumidor" (El Telégrafo, 2018).

---

## 4. Consideraciones generales

Se entiende que la actividad de mayor importancia dentro de la agricultura en la localidad es la producción de arroz y es ésta el área que las familias destinan la mayor parte de sus recursos, concentrando la mayor cantidad de la PEA favoreciendo a la población rural, con una aproximación de 6.600 empleos.

En las familias de Samborondón se muestra que los miembros de la familia trabajan en sus tierras y fuera de ellas; los ingresos no se integran en un patrimonio familiar común; no tiene el control de los recursos productivos y no tienen el acceso directo al mercado, siendo vulnerables frente a la competencia del mercado agropecuario capitalista, viéndose necesitado de los incentivos del Gobierno.

La producción de arroz es el componente de subsistencia e ingreso monetario que se obtiene de la venta del producto en el mercado. Por ello, el producto se encuentra atrapado en una tenaza de precios porque tiene que pagar a otros ofertantes (industria de agropecuarias) los insumos que necesita para producir (maquinaria, fertilizantes, pesticidas, semillas etc.) viéndose forzado a aceptar precios que conlleva ha disminuir las rentas de la agricultura familiar.

La gramínea es un monocultivo considerado excluyente; porque limita el cultivo de otros productos considerablemente por la calidad del suelo (salinoso) y por el hecho de que las tierras utilizadas para su producción deban inundarse durante un período de diciembre a febrero (invierno) ya que depende de las lluvias para el cultivo para luego obtener la cosecha del arroz.

El cambio para la transformación del sector arrocerero solo llegará si cuenta con el apoyo de políticas, marcos institucionales y mecanismos de financiación pero con una planificación y estrategia de comercialización, ya que se tiene el problema en el sector por el subsidio de kits (fertilizantes y semillas), incentivó por parte del gobierno para la siembra de la

gramínea y mejorar la productividad sin premeditarlo.

Al término de la investigación se pudo concluir que en la estructura productiva se tiene problemas ya mencionados como la no utilización de semilla certificada, desconocimiento de los agroquímicos utilizados, créditos con elevadas tasas de interés, poca inversión en innovaciones, y la no existencia de la innovación tecnológica en esta área productiva. Esto afecta negativamente a la productividad medida por el rendimiento (tm/ha), provocando pérdida de competitividad, reduciendo de esta forma el nivel de ingresos para el subsistir de la familia y no para inversiones en el largo plazo.

---

## Referencias Bibliográficas

El Telégrafo, R. (2 de febrero de 2018). Las pérdidas de los arroceros afectan al comercio de Daule. *El Telégrafo*, pág. Economía.

El Telégrafo. (12 de Abril de 2018). El Ministerio de Agricultura estableció precio techo y piso para el arroz y maíz. *Diario El Telégrafo*.

FAO. (2015). Desarrollo territorial, innovación y comunicación. En O. d. agricultura, *Desarrollo territorial, innovación y comunicación* (pág. 90). Brasilia: FAO.

FAO. (2018). *Seguimiento del mercado del arroz, Abril de 2018*. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la agricultura.

Instituto Nacional de Estadística y Censo . (2010). *Censo Población y Vivienda*. Quito: INEC.

MAGAP. (2010). *Censo Nacional Agropecuario*. Quito: Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Martinez, L. (2013). *La Agricultura Familiar en el Ecuador*. Ecuador: Centro Latinoamericano para el desarrollo rural.

Morales, Matamoros, E., & Villalobo Flores, A. (1985). *Comercialización de productos agropecuarios*. San José, Costa Rica: Universidad Estatal a Distancia.

Moreno, C., León, G., & Molano, S. (2018). El mapa de la cadena de valor como herramienta de diagnóstico de sistemas productivos. Caso Línea de producción láctea. *Espacios*, 39(3), 17.

Samborondon, G. a. (2014). *Plan cantonal de desarrollo- Samborondón 2012-2022*. Guayaquil: GAD.

Tepicht, J. (1973). *Marxisme et agriculture : Le paysan polonais*. Paris : Armand Colin.

---

1. Universidad de Guayaquil. Master de Negocios Internacionales y Gestión en Comercio Exterior. Correo electrónico de contacto [Wilson.cedenom@ug.uedu.ec](mailto:Wilson.cedenom@ug.uedu.ec)

2. Universidad de Guayaquil. Master de Negocios Internacionales y Gestión en Comercio Exterior. Correo electrónico de contacto [brigida.quijijet@ug.uedu.ec](mailto:brigida.quijijet@ug.uedu.ec)

3. Universidad de Guayaquil. Economista. Docentes de Nivelación. Correo electrónico de contacto [charles.lozanom@ug.edu.ec](mailto:charles.lozanom@ug.edu.ec)

---

Revista ESPACIOS. ISSN 0798 1015  
Vol. 39 (Nº 48) Año 2018

[Índice]

[En caso de encontrar algún error en este website favor enviar email a [webmaster](mailto:webmaster)]