

IICsti

CONGRESO

INTERNACIONAL DE SOCIEDAD
Y TECNOLOGÍA DE LA
DE LA INFORMACIÓN
EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR



EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN LA ZONA NORTE DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS

Ximena Minshely Guillín Llanos
Jonathan Andrés Carmigniani Macías
Jonathan Patricio Naranjo Mendoza
Ery Fernando Zambrano Zambrano

Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Unidad de Estudios a Distancia

MARZO 18 al 25

MARZO 18 al 25
MODALIDAD ONLINE



IICsti

CONGRESO

INTERNACIONAL DE SOCIEDAD
Y TECNOLOGÍA DE LA
DE LA INFORMACIÓN
EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA DE
LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ EN LA
ZONA NORTE DE LA PROVINCIA DE
LOS RÍOS

IICsti

CONGRESO

INTERNACIONAL DE SOCIEDAD
Y TECNOLOGÍA DE LA
DE LA INFORMACIÓN
EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Introducción

A lo largo de los años el sector agrícola ha jugado un papel importante en la economía del Ecuador, sin embargo, en la década de los 70, con la inesperada aparición del aceite negro, petróleo, esta inversión agrícola ha disminuido y esto se ha visto reflejado en un mínimo aporte a la economía llegando a ser 7.32% del PIB en el 2015

La Provincia de Los Ríos es el mayor productor de maíz según el ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), esto representa el 50,82%. Para los pequeños agricultores la siembra de maíz no es rentable. La provincia de Los Ríos es la que más produce maíz, banano, arroz, pero la baja economía y el desinterés del gobierno provoca que sus ingresos cada día sean menores.



IICsti

CONGRESO

INTERNACIONAL DE SOCIEDAD
Y TECNOLOGÍA DE LA
DE LA INFORMACIÓN
EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Materiales y métodos

Se realizó en la provincia de Los Ríos en la zona norte, incluye a los cantones de Quevedo, Buena Fe, Valencia, Mocache

Es una investigación de carácter exploratorio ya que mediante la revisión de otros estudios se exploró y se determinó la realización del mismo

Método de investigación de este artículo consistió en aplicar principios generales a casos particulares., por lo tanto es una investigación lógico-deductivo.

Para determinar la muestra se consideró como población de estudio a la Provincia de Los Ríos zona norte y se realizó una encuesta a 384 agricultores



IICsti

CONGRESO

INTERNACIONAL DE SOCIEDAD
Y TECNOLOGÍA DE LA
DE LA INFORMACIÓN
EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Resultados

Cultivo de Maíz Duro

La superficie cosechada de Maíz Duro en el país es de 233.852 hectáreas, con una producción de 611.692 TM y con un rendimiento de 2.616 kilogramos por hectárea, Las 4 provincias la más importantes en superficie cosechada son: Los Ríos con 80.634 hectáreas, que representa el 34,4 % Guayas aporta con 52.085 hectáreas que representa el 22,3 %, Manabí con 47.860 hectáreas que representa el 20,5 % y Loja con

En cuanto a la comercialización del maíz duro, los agricultores se sintieron motivados por el incremento en el precio de 14,50 dólares por quintal. A pesar de este pequeño repunte los agricultores se muestran muy cautos para realizar nuevas inversiones y estiman un incremento en un 5 % aproximadamente.

La mayoría de los encuestados señalaron que la superficie cosechada en el invierno fue mejor que el año anterior, cabe indicar que existieron factores desfavorables que afectaron la producción de estas son:

Falta de asistencia técnica Altas tasas de interés Elevado costo de mano de obra y Carencia de financiamiento

La superficie sembrada de maíz en el primer trimestre, experimentó un decrecimiento del 7 % con relación del año anterior, y en la producción hubo un decrecimiento del 8 % , con rendimientos de 80 y 90 quintales por hectárea, en forma tradicional, sin embargo, si los agricultores utilizarían nuevas técnicas con semillas certificadas lograrían tener entre 120 y 130 quintales



Resultados

El principal destino de nuestras exportaciones de maíz amarillo es Colombia, país al que el Ecuador envió 9.539,58 TM. a un precio FOB de 1'481.710 dólares, seguido por España con 8,96 TM y a un precio FOB de 16.180 dólares.

Los agricultores manifestaron que para el próximo ciclo de invierno que se inicia en el mes de diciembre, la superficie sembrada va a ser mayor debido principalmente al buen precio de comercialización del producto en la época de cosecha

El Ministerio de Agricultura y Ganadería ayuda a los agricultores dándoles kits de ayuda a los que pierden sembríos en temporada de lluvia, en este caso las provincias más afectadas son Esmeraldas, Manabí, Los Ríos, El Oro, Guayas, Loja y Azuay. Esta es la ayuda que brinda el gobierno a los pequeños agricultores

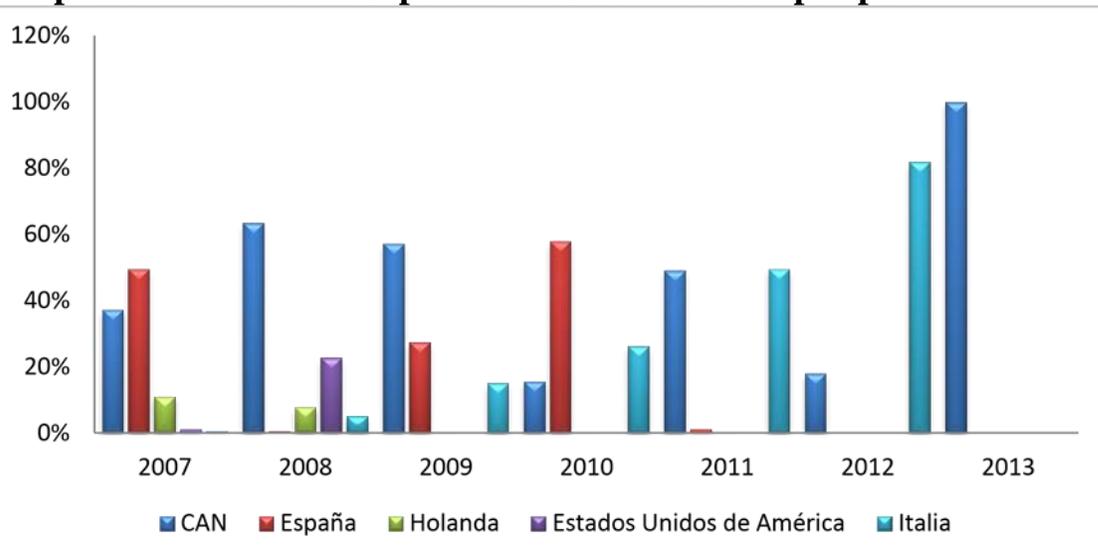
Figura 1. Rendimientos* t/ha



*Rendimientos ponderados por superficie
Fuente: MAG

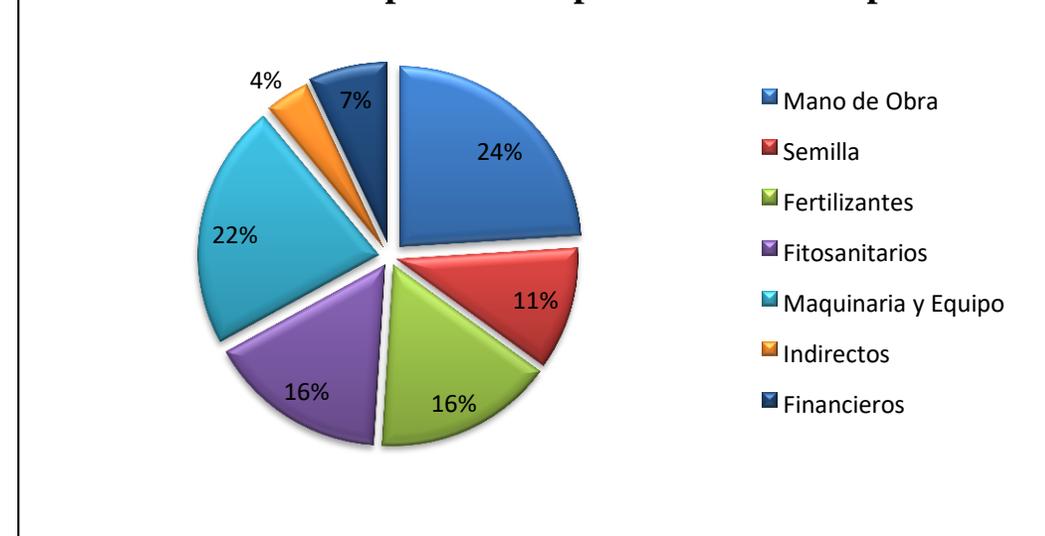
Resultados

Representación de las exportaciones del Ecuador por país



Ecuador no ha logrado tener un principal socio comercial en la cuestión de compra del maíz, sin embargo, a pesar de ello, los países que integran la Comunidad Andina, encabezan como compradores importantes del maíz ecuatoriano

Estructura de costos de producción primaria del maíz por hectárea



Los rubros de Mano de Obra y Maquinarias y Equipos, son muy representativos y fundamentalmente dentro de las actividades que generan recursos económicos en la primera siembra, esto significa que el cultivo se considera que tiene características de tecnificación

Discusión o Conclusiones

La producción de maíz amarillo en el Ecuador, tiene una representación del 1% de la producción a nivel del mundo de maíz, por lo tanto, Ecuador no se convierte en el anfitrión productor de maíz, ni siquiera dentro de los mercados regionales por motivo de que Perú es un competidor fuerte en la producción de maíz, sin embargo, a nivel local el maíz constituye un cereal de gran importancia como base de la creación de productos alimenticios indispensables en la dieta de las familias ecuatorianas.

Su producción ha crecido considerablemente a pesar de no tener ayuda al 100% del gobierno, los pequeños y medianos productores quienes ya saben del procedimiento de cómo mantener un sembrío de maíz estable, de qué químicos usar para que no haya plagas, entre otras cuestiones; son ellos quienes pese a las adversidades siguen incrementando la producción de maíz, algo que favorece a la agricultura ecuatoriana.

Se conoció que, dentro del Ecuador, Los Ríos es la zona en donde más se produce en maíz amarillo, que se encuentra alrededor del 54% del total de la producción, ya que la costa es una zona que tiene un suelo con las condiciones propicias para la siembra del cultivo. Es evidente el incremento de producción de maíz en el Ecuador y las metas propuestas por el gobierno en cuanto a la competitividad, la cual consiste en ser autosuficientes en la producción del maíz para poder abastecer a toda la cadena productiva.

IICsti

CONGRESO

INTERNACIONAL DE SOCIEDAD
Y TECNOLOGÍA DE LA
DE LA INFORMACIÓN
EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Discusión o Conclusiones

La cosecha de invierno es muy importante para la industria nacional por que incorpora aproximadamente el 90 % de la producción total del país, los agricultores están dispuestos en sembrar más áreas de cultivos de maíz debido que el precio esta en USD 14,50 por quintal.

Los rendimientos en la provincia de los Ríos, especialmente en los cantones de Ventanas, Vinces, Quevedo, Montalvo, fluctúa en 65 y 70 quintales por hectárea.

El sector maicero necesita líneas de crédito y semillas de alto rendimiento para mejorar la productividad del sector. El punto débil es la capacitación de los productos y los aspectos tecnológicos, pues no contamos con laboratorios para el análisis del grano. Tampoco hay un adecuado sistema de riego.

IICsti

CONGRESO

INTERNACIONAL DE SOCIEDAD
Y TECNOLOGÍA DE LA
DE LA INFORMACIÓN
EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Referencias bibliográficas

DE LOS, P., & MÉXICO, B. (2010). Ra Ximhai. *Ra Ximhai*, 6(1), 57–62.

FACULTAD DE ECONOMÍA Disertación previa a la obtención del título de economista Análisis económico de la cadena productiva de Maíz amarillo , a través de la aplicación de la matriz de análisis de política , periodo 2007 – 2013 Director : Rubén Flores. (2016).

Grande Tovar, C. D., & Orozco Colonia, B. S. (2013). Producción y procesamiento del maíz en Colombia. *Revista Guillermo de Ockham*, 11(1), 97.
<https://doi.org/10.21500/22563202.604>

Luis, N. :, & Baca, A. (2016). *PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ECONOMÍA Disertación previa a obtener el título de Economista*. 84. [http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/12652/La producción de maíz amarillo en el Ecuador y su relacion con la soberania alimentaria - Luis Al.pdf?sequence=1](http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/12652/La%20produccion%20de%20maiz%20amarillo%20en%20el%20Ecuador%20y%20su%20relacion%20con%20la%20soberania%20alimentaria%20-%20Luis%20Al.pdf?sequence=1)

Oña L. (2013). Universidad Politécnica Salesiana Sede Quito. *Tesis*, 1–100. <http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/5081/1/UPS-CYT00109.pdf>

Rica, U. D. C., Alejandro, C., Alfredo, S., Manuel, J., Martín, F., Rica, U. D. C., Rica, C., Tucuch-cauich, C. A., Rodríguez-herrera, S. A., & Reyes-valdés, M. H. (2011). *Disponible en: http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=43721202015.*

Zagoya Martínez, J. (2014). Análisis económico en la producción de maíz utilizando abono líquido fermentado de elaboración local. *Delos: Desarrollo Local Sostenible*, 7(21), 10 p. <http://www.eumed.net/rev/delos/21/maiz.pdf>