



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
SECRETARIA GENERAL
Campus Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pio
Jaramillo (Vía Puerto Marítimo) Teléfonos:
2439045
Casilla No Postal No.09-01-1248
www.uagraria.edu.ec
Guayaquil- Ecuador

RESOLUCIÓN No. 101 - 2020

Punto No.01

El H. Consejo Universitario reunido el día **lunes 02 de marzo del 2020**, en el Salón Auditorium de la U.A.E., **TOMÓ CONOCIMIENTO** de la exposición de los informes finales proyectos de Investigación Titulados:

1. *ANALISIS Y DISEÑO DE UNA METODOLOGIA PARA LA ESTRUCTURA DEL PRECIO DE SUSTENTACION DEL BANANO ECUATORIANO DE EXPORTACION, a cargo del Econ. Jorge García Regalado.*
2. *ETNOBOTÁNICA Y ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES VEGETALES CON PROPIEDADES MEDICINALES Y BIOPLAGUICIDAS EN LA PARROQUIA RURAL MARISCAL SUCRE, PROVINCIA DEL GUAYAS”, a cargo de la Blga. Flor Dorregaray Llerena, MSc.*

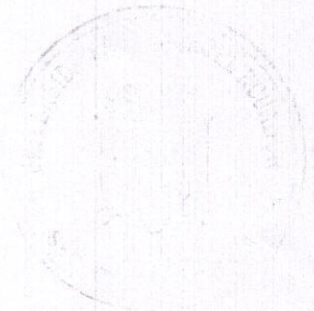
Resuelve: Una vez realizada la sustentación de los Proyectos, se APRUEBAN los informes finales de los proyectos de investigación titulados “ANALISIS Y DISEÑO DE UNA METODOLOGIA PARA LA ESTRUCTURA DEL PRECIO DE SUSTENTACION DEL BANANO ECUATORIANO DE EXPORTACION” y “ETNOBOTÁNICA Y ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES VEGETALES CON PROPIEDADES MEDICINALES Y BIOPLAGUICIDAS EN LA PARROQUIA RURAL MARISCAL SUCRE, PROVINCIA DEL GUAYAS”


Ing. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, PhD.
RECTORA

cc: Miembros del H. Consejo Universitario

cc: Ing. Ahmed El Salous - Director Instituto de Investigación “Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, PhD”

cc: Ing. Gloria García - Directora Financiera (E)



RESUMEN DE RESULTADOS DEL PROYECTO

Facultad Responsable:	Economía Agrícola
Nombre del Responsable del Proyecto:	Ec. Jorge García Regalado, MSc.
Nombre del Proyecto:	Análisis y Diseño de una Metodología para la estructura del precio de sustentación del Banano Ecuatoriano de Exportación.
Investigadores Participantes UAE:	Ig. Marcillo Plaza Jacinto MSc. Palacios Sánchez Christian Mauricio
Número de estudiantes participantes UAE: 2	Jara Quevedo Gylson Javier Drouet González Braulio
Cumplió con los Objetivos	Si
Producción Científica	2 Artículos Publicados 1 en Proceso de publicación

Objetivo General

Determinar un precio de sustentación mínimo para el banano mediante una metodología que sostenga su aplicación en búsqueda del beneficio del sector bananero nacional, como mecanismo de defensa para lograr ganar competitividad frente a la competencia extranjera y alcanzar captación de inversión en este sector agropecuario.

Conclusión del proyecto

Este documento presenta la metodología y resultados de un modelo de simulación flexible que ayuda a la toma de decisiones en la producción bananera, tomando en cuenta el precio de sustentación o mínimo del banano ecuatoriano de exportación.

El modelo presentó la virtud de permitir flexibilidad tanto en las series de precios y/o superficies como una mayor desagregación de insumos (casi 150 grupos insumos) perfeccionando la robustez, fiabilidad y flexibilidad de simulaciones anteriores.

En términos de actividad económica, la simulación planteada permitió obtener un efecto total (directo eslabonamiento hacia atrás en al menos en una contribución \$1,78 por cada dólar invertido y de \$2,20 cuando se incluye el eslabonamiento hacia delante).

El efecto directo sobre el valor corriente del PIB Bananero del año 2018 habría sido del 6%, en tanto que el efecto total (incluyendo consumo inducido) explicaría casi el 15%. El efecto sobre la actividad del sector también resulta notable: el multiplicador de empleo es de 1,51 por puesto directo generado, en tanto que es de 2 cuando se incluye el efecto de consumo inducido. El efecto directo sobre el total del empleo del año 2018 habría sido del 9%, en tanto que el efecto total (incluyendo consumo inducido) explicaría del 17,5%.

El retorno mínimo estimado por caja estimado ronda el \$38,8 por cada \$100 dólares invertidos bajo la estructura "oligopólica" actual, siendo 60% por efecto directo, y en gran parte originado en estructura y/o comercialización exterior de la fruta. Es decir, el precio

mínimo de sustentación debe representar el 38,8% adicional al costo de producción total, para garantizar la estabilidad del sector bananero del país, en un ejemplo práctico si el costo total de producción por caja es de \$5,00 dólares, el precio mínimo de sustentación debería ser de \$6,94 dólares.

A nivel de producto los mayores niveles de rentabilidad se presentaron en aquellos que reflejan una mayor trasmisión de los precios internacionales hacia el mercado doméstico, en algunos casos con menores intervenciones del Estado y articulados de alguna forma al mercado de exportación, productos como: el cacao, el café, el arroz y en menor medida el banano, y en otros casos con una integración hacia la agroindustria como son el caso del maíz duro y la soya.

Resultados finales:

1. Artículo Publicado

Nombre del libro: Memorias LIV Asamblea Anual CLADEA, 2019

ISBN: 978-612-46367-8-3

Editorial: Sede Ejecutiva del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración

Fecha de Publicación: 20-12-2019

Publicado en: Biblioteca nacional de Perú

Artículo 1: "Precio de Sustentación del banano ecuatoriano de exportación y su incidencia en la productividad de las explotaciones del sector"

2. Artículo Publicado

Revista Verde de Agroecología y Desarrollo sustentable

ISSN: 1981-8203

Artículo 2: "Amenazas de las manchas foliares de Sigatoka (*Mycosphaella* spp) en la producción de banano en el Ecuador."

3. Artículo en Revisión

Revista: Tropical and Subtropical Agroecosystems

ISSN: 1870-0462

Estado: En revisión

Artículo 3: Impacto económico y ambiental de las fumigaciones aéreas en las plantaciones comerciales de banano en el Ecuador

Publicado en: Biblioteca nacional de Perú

Artículo 4: Impacto de

precio producción

Se de \$6,94

A. n. 2. Artículo Publicado

Revista Verde de Agroecología y Desarrollo sustentable

ISSN: 1981-8203

Artículo 2: Amenazas de

producción de banano

Artículo 3: Impacto económico y ambiental de

Revista: Tropical and Subtropical Agroecosystems