

Datos Generales

Proyecto	Formulación de indicadores de línea base que midan la competitividad del sector agroindustrial del departamento del Atlántico		
Estado	ACTIVO		
Semillero	UNIAUTONOMA		
Área del Proyecto	Ingenierías	Subárea del Proyecto	Ingeniería Industrial
Tipo de Proyecto	Proyecto de Innovación y/o Desarrollo	Subtipo de Proyecto	Proyecto de Innovación y/o Desarrollo
Grado	Pregrado	Programa Académico	Ingeniería Industrial
Email	semilleros@uac.edu.co	Teléfono	3015085005

Información específica

Introducción

Formulación de indicadores de línea base que midan la competitividad del sector agroindustrial del departamento del Atlántico

Planteamiento

Este proyecto busca estudiar la competitividad del sector agroindustrial en el departamento del Atlántico, desarrollándose a través de una línea de base de indicadores que medirán los factores más importantes que ayudan al desarrollo de la economía del sector, para de esta forma proponer mecanismos o métodos que identifiquen el grado de competitividad en el que se encuentra el sector agroindustrial del departamento del Atlántico, y si es necesario formular mejoras o posibles soluciones. El sector agroindustrial, es un sector que es considerado como estratégico para el país, el cual presenta un bajo dinamismo en su crecimiento económico y desarrollo sostenible por debajo de su potencial; en la última década por ejemplo, el sector agropecuario creció en promedio un 2% frente al 4% del total de la economía, y por debajo del crecimiento promedio en las agriculturas de Argentina (7,4%), Perú (5,6%) o Chile (4,2%). Se consideran causas de esta baja competitividad y productividad el sector agropecuario: el uso ineficiente de los factores de producción, particularmente la tierra y el agua, el bajo nivel de innovación en los sistemas productivos, la baja productividad de la mano de obra rural, los altos costos de producción, la insuficiente infraestructura para producción, comercialización y distribución [1]. Una de las definiciones de competitividad que se adecuan al sector agroindustrial es la concebida por Monke y Pearson (1989) y descrita por Esterhuizen (2007) a saber: “La competitividad de un sistema de producción agroindustrial puede definirse como la capacidad de dicho sistema (dada su tecnología actual, dados los precios que confronta de insumos y productos, y dadas las intervenciones de políticas y programas (subsidios e impuestos) nacionales y de otros países), de lograr ganancias netas mayores a cero” [2] Se identifica además como una problemática en este tema de investigación, la ausencia de herramientas metodológicas y tecnológicas que le permitan a las cadenas productivas, al sector y al País, medir los cambios generados con la implementación de las políticas públicas dirigidas hacia el sector.

Objetivo General

Formular indicadores que midan efectivamente la competitividad del sector agroindustrial del departamento del Atlántico.

Objetivos Específicos

Diagnosticar las condiciones actuales en la que se encuentra el sector agroindustrial del departamento del Atlántico. Plantear Indicadores de línea base que midan efectivamente la competitividad del sector agroindustrial en el departamento del Atlántico. Validar los Indicadores planteados a través de la interacción con actores clave del sector.

Metodología

Para la realización del estudio, se abordará la siguiente metodología: 1. Revisión bibliográfica: Se utilizarán principalmente fuentes secundarias con el fin de recolectar información para conocer el sector agroindustrial y disponer de criterios para evaluar y establecer las variables que modifican la situación de este. 2. Diagnóstico: para conocer las condiciones actuales del sector agroindustrial en el Departamento del Atlántico, se utilizarán bases de datos como el DANE, el PTP, entre otras, utilizando herramientas estadísticas las cuales ayudaran a evaluar dicho sector. 3. Indicadores: se formulara la línea base de indicadores que midan de forma efectiva la competitividad de este sector, estableciendo sub sectores en base al Programa de Transformación Productiva. 4. Validación: Una vez formulado estos indicadores se dispondrá una validación a través de experiencias dirigidas a los actores clave, con el fin de generar una guía que ayude a la orientación en toma de decisiones y estos puedan implementar mejoras que aumenten la participación del sector en la economía departamental.

Bibliografía

[1] INCODER, «Implementación De Proyectos De Desarrollo Rural A Nivel Nacional,» 2012. [2] Cárdenas et al., «Metodología de la Medición de la Competitividad de Sistemas Producto.» SAGARPA 2007. [3] Parra R. I. P. «Productividad Agrícola De Colombia: Retos Y Temas Pendientes (DAPA, Por Sus Siglas En Inglés) Del CIAT, »2012. [4] Leibovich J. y Estrada L., « Competitividad Del Sector Agropecuario Colombiano». [5] Beltrán J. A. F. y Piñeros A. M. « Sector Agropecuario Colombiano: Su Realidad Económica Y Perspectiva, » Bogotá, D.C. 2013. [6] Rojas P. « Algunos ejemplos de cómo medir la productividad »,2000.

Estado del arte

La competitividad es la disposición que posee una organización para desarrollar una ganancia o rendimiento alto que favorece a sus clientes o propietarios en un mercado donde hay competencia. Actualmente el sector Agroindustrial es un ejemplo de como el potencial y la capacidad de los competidores que posee, está pasando por un momento donde se evidencia que no está fortalecido, ya que existe una disminución de las innovaciones tecnológicas y de los procesos de investigaciones que pueden aportarle a este sector conocimientos para fortalecer sus técnicas y aumentar su rentabilidad. Las causas que impactan al sector agroindustrial son: la variación en los precios de los insumos, la falta de infraestructura para transportar y comercializar los productos, y el uso ineficiente de factores de producción tierra y agua, la implementación de centros especializados en los procesos del agro para el desarrollo continuo de este sector, el aprovechamiento inadecuado de los recursos naturales, el bajo nivel de competitividad [3]. En la actualidad existe el reto de cómo se logra operacionalizar el aprovechamiento del sector frente a los tratados de libre comercio con países y continentes clave como Japón, Estados Unidos y Europa [4]. De otro lado, el análisis del sector agroindustrial Colombiano, enfocado en su realidad económica y perspectiva, es necesario para lograr medir la capacidad y competitividad que posee este sector para jalonar o impulsar la economía colombiana [5]. En la Figura 1. se esquematiza los factores internos y externos que afectan el sector, y la interacción de estos con los factores que miden la competitividad.

Justificación

El sector agroindustrial contribuye de gran manera al desarrollo económico y social de nuestro país, es por esto que se busca realizar un análisis de la posición competitiva del sector agroindustrial en el Departamento del Atlántico, donde a partir de dicho análisis se pueda establecer una línea base de indicadores, que sean transversales a este complejo sector, y que logre medir efectivamente la competitividad de acuerdo a la realidad de la región. Se espera además, generar un documento guía que ayude u oriente a los actores del sector, a tomar decisiones, que apunten en un aumento de su economía.

Integrantes

Documento	Tipo	Nombre	Email
102785447	PONENTE	ANDREA NIETO GOMEZ	semilleros@uac.edu.co
10975181	PONENTE	CARLOS TAPIAS	semilleros@uac.edu.co

Instituciones

NIT	Institución
8901025729	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARIBE