



REVISTA INNOVA ITFIP, 10 (1). 79-95. JUN. 2022

IMPACTO DE LAS EXPORTACIONES DE GANADO VACUNO EN LA ECONOMÍA DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA CON EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

IMPACT OF CATTLE EXPORTS ON THE ECONOMY OF THE DEPARTMENT OF CÓRDOBA WITH THE UNITED STATES FREE TRADE AGREEMENT

DOI: www.doi.org/10.54198/innova10.06

 *Sebastián Andrés Sánchez Molina*¹

 *Helmer Muños Hernández*²

 *Benjamín Castillo Osorio*³

Cómo citar este artículo: Sánchez Molina, S. A., Muños Hernández, H. (2022). Castillo Osorio, B. Impacto de las exportaciones de ganado vacuno en la economía del departamento de córdoba con el tratado de libre comercio de los estados unidos, Revista Innova ITFIP, 10 (1), 79- 95



Recibido: enero de 2022. **Aprobado:** junio de 2022

Resumen. El Impacto de las exportaciones de ganado vacuno en el crecimiento económico del departamento de córdoba a partir de la entrada en régimen del tratado de libre comercio (TLC) con los estados unidos (EE.UU) es un proyecto de gran impacto debido a que contribuye con la búsqueda de estrategias que proyecten a futuro un mejoramiento en el sector ganadero y pecuario, por otra parte, se describe ¿cómo el sector de la ganadería es demandado por los Estados Unidos y cómo responde Colombia a la demanda de exportaciones que éste realiza?, de tal manera que se logre comparar cuales son las condiciones de competitividad del departamento de Córdoba con relación a las importaciones que realizan con los Estados Unidos y que además permita determinar, si son más las exportaciones o las importaciones que se realizan en el sector pecuario del país, y de qué manera cómo este sector beneficia o perjudica al producto interno bruto (PIB) y desde que perspectivas beneficia a los grandes, medianos y pequeños productores de ganado vacuno, tanto en el departamento de córdoba como en el país.

¹ Administrador de Empresas de la Universidad del Sinú de Montería, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4706-5314>.

² CIMTED, Institute of Certified Specialists, International Lifelong Learning University, Universidad Dr Rafael Belloso Chacín, Universidad de Ibagué, Universidad del Sinu, ORCID: [0000-0002-2445-6585](https://orcid.org/0000-0002-2445-6585)

³ Economista de la Universidad del Sinú: Montería, investigador ECON. Y MG EN PLANEACIÓN URBANA (CÓRDOBA) ORCID: [0000-0003-1949-1009](https://orcid.org/0000-0003-1949-1009)



Teniendo en cuenta, que la ganadería es un sector apalancado para la economía del país, el cual hace un aporte porcentual importante en términos económicos, de empleo entre otros que tienen altas expectativas de cara a la exportación, y que presentan un amplio prospecto social ante la coyuntura que se presenta, ya que el avance significativo en este sector influye en cada uno de los procesos que se llevan a cabo para ejecutar acciones y mejorar los procesos que se presentan en la producción y exportación de cada uno de los aspectos relevantes en el sector pecuario y/o ganadero de la región y el país; dando a conocer los grandes avances que se generan a nivel nacional en todo el sector ganadero en términos tecnológicos, sociales, culturales y estructurales entre otros que contribuyen de cierta forma a la economía de Colombia.

Palabras Clave: productividad, comercio exterior, economía, empleabilidad, prospecto social, impacto económico.

Abstract:

The Impact of Cattle Exports on the Economic Growth of the Department of Córdoba since the entry into the free trade agreement (FTA) with the United States (USA). UU) is a project of great impact because it contributes to the search for strategies that project in the future an improvement in the livestock and livestock sector, on the other hand, it is described how the livestock sector is demanded by the United States and how Colombia responds to the demand for exports that it makes?, in such a way that it is possible to compare what are the conditions of competitiveness of the department of Córdoba in relation to the imports they make with the United States and that also allows to determine, if there are more exports or imports that are made in the livestock sector of the country, and in what way this sector benefits or harms the gross domestic product (GDP) and from what perspectives it benefits the large, medium and small cattle producers, both in the department of Córdoba and in the country.

Taking into account that livestock is a leverage sector for the country's economy, which makes an important percentage contribution in economic terms, employment among others that have high expectations for export, and that present a broad social prospect in the face of the situation that is

presented, since the significant progress in this sector influences each of the processes that are carried out to execute actions and improve the processes that occur in the production and export of each of the relevant aspects in the livestock and / or livestock sector of the region and the country; making known the great advances that are generated at the national level throughout the livestock



sector in technological, social, cultural and structural terms among others that contribute in some way to the economy of Colombia.

Keywords: productivity, foreign trade, economy, employability, social prospect, economic impact.

Introducción

Este trabajo presenta un prospecto económico y social importante dentro del sector pecuario ganadero, el cual permite la visualización y los resultados del comportamiento económico del Sector mismo al interior del Departamento de Córdoba y su impacto en el crecimiento y desarrollo de la región; de tal forma que se logre mostrar los avances o retrocesos en que viene incurriendo esta actividad económica, de otro lado esta investigación se enfoca en impulsar el manejo de las variables macroeconómicas del país, por consiguiente podemos decir que la tierra cordobesa al ser reconocida por su alta fertilidad lo que conlleva a la exportación en gran medida de sus materias primas por lo que la globalización y la progresiva liberalización de los mercados agrícolas y pecuarios mundiales representan un importante estímulo para que los países latinoamericanos logren aumentar la productividad y la competitividad internacional de sus producciones agrícolas y ganaderas, en consonancia con un modelo de crecimiento económico basado en la búsqueda de beneficios tanto a largo como a corto plazo. (Segrelles, 2001)

Lo anteriormente expuesto, conducirá sin duda alguna a la profundización de los clásicos antagonismos entre la agricultura y la ganadería comercial - capitalista, ejercida por los complejos agroindustriales controlados por las empresas multinacionales y transnacionales, lo que conlleva a que los grandes agricultores, logren concientizar desde el punto de vista ecológico en la población latinoamericana, (franco, 2018), lo cual contribuirá con el respeto ambiental y la necesaria conservación y preservación de los recursos naturales y por ende del medio ambiente en todas sus dimensiones, sin criticar la lógica del modelo liberal, puesto que existe una incompatibilidad que se manifiesta entre el desarrollo sostenible y el modo de producción capitalista como los son los (agricultores locales, y la agricultura campesina), condenada a la precariedad, lo que conlleva mucho más rápido a que el sector pecuario crezca con mayor intensidad en el departamento, todos estos factores generarían cambios estructurales en especial en la economía del país.

Objetivos

Determinar el impacto de las exportaciones de ganado vacuno en el crecimiento económico del departamento de Córdoba a partir de la entrada en vigor del tratado de libre comercio (TLC) con los estados unidos (EE. UU) para su correlación con el producto interno bruto.



- ✓ Identificar el índice de exportaciones pecuarias que realiza el departamento de Córdoba a partir de la entrada del TLC con EE. UU y su aporte al P.I.B
- ✓ Contrastar el número de exportaciones vs importaciones para determinar el aporte del sector al P.I.B.
- ✓ Analizar las condiciones de competitividad del departamento de Córdoba con relación a las de EU. UU
- ✓ Identificar las condiciones de producción de ganado vacuno en el departamento de Córdoba.
- ✓ Conocer el aporte económico de las exportaciones pecuarias al departamento y al país en general.

Marco Teórico

Durango Romero, L. J. Efectos del TLC con Estados Unidos sobre la producción nacional de carne de bovino. Realizo un estudio afirmando que en el siglo XIX la ganadería en Colombia se caracterizaba por ser la principal y más extendida actividad económica del país, las características topográficas y la ubicación del territorio colombiano le han permitido contar con grandes ventajas para el desarrollo de la actividad, sin embargo, con el paso del tiempo el sector ganadero en especial el subsector bovino han venido presentando problemas de tipo estructural y coyuntural que han limitado su desarrollo. En el año 2012 entró en vigencia el Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos, el cual puede ser visto como como una oportunidad o como una desventaja para el sector rural Colombiano, puede llegar a ser una oportunidad, por tanto que Colombia cuenta con ventajas como la biodiversidad natural y cultural, la tradición ganadera, la mano de obra barata entre otras; sin embargo el TLC puede ser una desventaja mientras Colombia no trabaje en la infraestructura y tecnificación del sector, en proteger y subsidiar los productos nacionales, así como en velar por el bienestar de los productores y sus familias. Es importante analizar las variables del sector pecuario colombiano después de las firmas del TLC, para determinar el impacto que este ha tenido sobre la producción nacional bovina.

Benítez-Ramírez, J. G., García-Mata, R., Mora-Flores, J. S., & García-Salazar, J. A. (2010). Determinación de los factores que afectan el mercado de carne bovina en México. Agro ciencia, 44(1), 109-119. Realizan un estudio importante en donde afirman que La industria de la carne bovina en México sufrió una importante pérdida de mercado,

Frente a otras fuentes de proteína de origen animal; en promedio su producción aumentó 5.98 %, el consumo 18.36 % y las importaciones 151.64 %, de 1995/1999 a 2000/2003.



TEORÍAS RELACIONADAS.

Sanidad animal y comercio internacional. Avances en Ciencias Veterinarias. Autores: Rivera O., D., Rojas O., H., Urcelay V., S., & Hamilton-West M., C. (2012). La condición sanitaria de los países y la inocuidad de sus productos se han convertido en la principal limitante para el comercio internacional de productos pecuarios, por lo que plantean a continuación:

“En este contexto, los países miembros de la Organización Mundial de Comercio han suscrito el Acuerdo para la Aplicación de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias, cuyo principal objetivo es asegurar que las condiciones de sanidad e inocuidad no representarán barreras injustificadas para el comercio de productos agropecuarios, y al mismo tiempo generar las condiciones para que el comercio de los productos mencionados no signifique un riesgo para la salud de las personas y de la población animal. Dicho escenario ha generado una gran responsabilidad para los Servicios Veterinarios Oficiales. Esto deben, por una parte, garantizar que productos pecuarios de exportación no representarán peligros para los países que importarán dichos productos, y complementariamente, proteger la salud de sus poblaciones animales, exigiendo la aplicación de las medidas sanitarias correspondientes a productos pecuarios de importación.”

Evaluación de políticas arancelarias: una aplicación al Tratado de Libre Comercio entre Colombia y los EE. UU. Autor: Hernández, Gustavo: “Los modelos de equilibrio general computable se han utilizado ampliamente en la evaluación de políticas arancelarias como una herramienta para el análisis y la evaluación de escenarios, con el objetivo de determinar los efectos de estas políticas en la economía. Este documento revisa las evaluaciones del Tratado de Libre Comercio entre Colombia y los Estados Unidos (TLC), mostrando las ventajas, desventajas y diferentes alternativas de modelado. La diversidad de los resultados en la evaluación de los posibles efectos del TLC proviene de tres fuentes: la estructura del modelo, las elasticidades Farmington y la agregación sectorial...”

Calidad fisicoquímica y microbiológica de la leche sin procesar en las empresas ganaderas sistema de fines dobles en Montería (Córdoba). Autores: Calderón, Alfonso et al. “La mastitis es la inflamación de las glándulas mamarias en respuesta a neutralizar los agentes infecciosos y regresar a la función normal. Esta respuesta inflamatoria disminuye la síntesis de diferentes componentes, lo que reduce la calidad de la leche. El propósito de este estudio fue determinar la calidad fisicoquímica y microbiológica de la leche de tanque y la salud de la ubre en 15 empresas de sistemas de doble propósito en Montería (Córdoba), elegida por muestreo no probabilístico y un estudio transversal. Se recolectó una muestra de leche de tanque en cada una de las empresas involucradas en el estudio. Se determinó la densidad, porcentaje de acidez, proteína, lactosa, mesó filos y el recuento de células somáticas...”



Situación actual de la ganadería de carne en Colombia y alternativas para impulsar su competitividad y sostenibilidad. Autores: Liliana M. Ledesma, Luis A. Gallego, Francisco J. Peláez.

“La ganadería, es una actividad generalizada y desarrollada prácticamente en todo el país, considerada como un renglón socioeconómico de gran importancia para el desarrollo del campo y que ha sido y es cuestionada fuertemente por su desempeño productivo e impacto ambiental, debe equilibrarse en un nivel tecnológico aceptable y sostenible, que combine la productividad de los sistemas intensivos con las bondades de los extensivos.

Esta monografía se realizó con el objetivo de analizar la situación de la ganadería bovina de carne en Colombia y plantear estrategias que promuevan su competitividad y sostenibilidad. La ganadería colombiana está caracterizada por ser una actividad extensiva-extractiva, con bajos niveles de inversión y un deficiente desarrollo de acciones administrativas que la promuevan empresarialmente en un mercado globalizado, que es altamente competitivo.”

La ganadería bovina en Colombia: Problemas agrarios colombianos. p. 331-368. Autor: Lorente, L. afirma que esto “Aporta algunos elementos para entender la dinámica de la problemática ganadera en Colombia. La perspectiva histórica presentada permite entender las condicionantes características de la ganadería colombiana, y facilita prever los cambios en el inmediato futuro, entre ellos ha consolidación del doble propósito con base en cruces, la conformación de un mercado nacional de leche y derivados lácteos y el acondicionamiento del comercio de carnes al transporte de canal. Advierte sobre las dificultades que seguirán estorbando el colocar excedentes en el exterior. Estos hechos son ahondados con fundamento en estadísticas recientemente elaboradas, que desentrañan la situación actual de la ganadería y sus perspectivas. Centrándose en el análisis, en el ciclo de producción y precios de la carne de ganado, más conocido como ciclo ganadero.”

Bases Legales

Las bases legales de esta investigación se encuentran representadas, en primer lugar, en la Constitución política de Colombia por medio de leyes y decretos que aprueban la comercialización y producción de carne en Colombia y el exterior, donde se destaca la ley.

La Ley 1375 del 08 de enero de 2010. Por la cual se establece las tasas por la prestación de servicios a través del Sistema Nacional de Identificación y de Información del Ganado Bovino, Sinigán. Otro de los fundamentos legales de la investigación, lo representa la Ley 1659 del 15 de julio de 2013. Por lo cual se crea el sistema de identificación, información y trazabilidad animal.

Debido a lo cual se dictan normas generales a las cuales debe sujetarse el Gobierno Nacional; para regular la comercialización de ganado vacuno al exterior del país, donde se determina su composición y sus funciones, lo que hace que se crea, el Banco de Comercio Exterior y el Fondo



de Modernización Económica, se confieren unas autorizaciones y se dictan otras disposiciones en el marco de ley 7 de 1991.

Así mismo, se expide el reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que deben cumplir los importadores y exportadores de alimentos para el consumo humano, materias primas e insumos para alimentos destinados al consumo humano y se establece el procedimiento para habilitar fábricas de alimentos ubicadas en el exterior conforme al decreto 539 de 2014. Las normas que rigen al sector alimenticio en Colombia son diseñadas por el Estado a través del Ministerio de Salud y Protección Social; estas están encaminadas a prevenir el consumo de alimentos alterados o contaminados, y buscan ajustarse a las normas internacionales vigentes, generando mayor confianza por parte de dichos mercados reflejándose en el decreto 3075 de 1997, allí se establecieron los principios básicos que se deben cumplir en la cadena de producción, en todo tipo de industria de alimentos y restaurantes encargándose de regular todas las actividades que puedan generar factores de riesgo por el consumo de alimentos, donde además el decreto 4764 de 2005 refiriéndose al Ministerio de protección social, afirma que todo alimento que se expendan directamente al consumidor bajo marca de fábrica y con nombres determinados, deberá obtener registro sanitario expedido conforme a lo establecido en el presente decreto. El Ministerio de salud, promueve la aplicación del sistema de análisis de peligros y puntos de control crítico en las fábricas de alimentos y se reglamenta el proceso de certificación aplicado en el decreto 60 del 2012.

Colombia como país, miembro de la Organización mundial de Comercio (OMC) debe cumplir con las medidas sanitarias que rigen esta organización razón por la cual debe revisar y ajustar la legislación sanitaria de conformidad con la demanda del mercado internacional por lo cual se estableció el reglamento técnico a través del cual se crea el Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de la Carne, productos cárnicos comestibles y derivados cárnicos, destinados para el consumo contemplado en el decreto 2270 de 2012, también se establece en la

Resolución 2690 de 2015 que las directrices para la formulación del programa de verificación microbiológica del sistema oficial de inspección vigilancia y control de la carne, sean hechas mediante actas No 69 y 70 del Consejo superior de Comercio Exterior de los días 18 de marzo y 29 de mayo de 2003, donde se instruyó al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MCIT) para comenzar la negociación con EE.UU y se realizó una evaluación del impacto económico y social del tratado de libre comercio (TLC) con ese país.

Materiales y Métodos

La metodología de investigación de este proyecto es de carácter mixto, porque correlaciona información de tipo cualitativo y cuantitativo. En todo lo que concierne con lo cuantitativo, se



toman datos numéricos, y/o estadísticos realizando o tomando como referencia los objetivos presentes en esta investigación, también se toman datos referentes en las estadísticas provenientes de fuentes estatales como el DANE, SISAC, MADR entre otros (ICER. CÓRDOBA, 2014). Para la determinación de la tendencia de exportaciones en el sector pecuario, La no disponibilidad de datos sobre empleo en grupos de producción animal, nos han permitido su análisis por grupos.

Además, se ha determinado la tendencia de la generación de empleo por parte de dicho sector en el departamento de córdoba. El método que se ha utilizado para determinar las líneas de tendencia es el de regresión y, en algunos casos, ajustando series de tiempo debido a la presencia de datos que siguen una tendencia clara, tal es el caso del porcentaje total de exportaciones que se realizan en el departamento. Los resultados se presentan en gráficas de líneas y columnas que ilustran las tendencias. Para determinar los factores que influyen en la generación de empleo, se han utilizado correlaciones (que pueden ser positivas y/o negativas) existentes entre el número de empleos generados y cada una de las variables disponibles en las estadísticas nacionales de las cuales también tomamos datos referentes a las exportaciones que se han de realizar en el sector pecuario del departamento de córdoba y el resto del país.

Por consiguiente, cuando se implementa un tipo de investigación cualitativa en el proyecto, nos permite utilizar las herramientas de recolección de información cualitativa con las guías en las que se plantean las preguntas o actividades que debe hacer el moderador a los sujetos participantes (Ordoñez, 2017) antes del trabajo de campo, el instrumento se revisa con otros expertos en el tema y con el cliente, quien conoce sus competidores y sus consumidores. Adicionalmente se realiza una evaluación piloto (Lincoln, 1998) en la que se valida que las preguntas realmente estén respondiendo al objeto: que sean claras para el sujeto, que sean exhaustivas, y precisas de tal forma que estas no omitan alguna idea importante en el estudio y que permiten la expresión espontánea del consumidor sin sesgar su opinión.

El objetivo de la guía de preguntas es dar un orden cronológico a la conversación y garantizar que se cubren todos los objetivos del estudio. Sin embargo, las preguntas no se plantean de manera estructurada: estas tienen un tono conversacional y pueden incluso cambiar su orden dependiendo de la dinámica del grupo. La conversación se debe adecuar al lenguaje de los sujetos participantes. Adicionalmente, la guía contiene actividades complementarias a la conversación que permiten profundizar en el análisis de las exportaciones pecuarias que se realizan en el departamento.

De esta forma se juntan estos dos tipos de investigación para que se conserve su relación en la investigación mixta en la cual se realizara la encuesta a las personas relacionadas con el sector expuesto en el tema tratado en esta investigación, los cuales son considerados importantes y de



mucha más relevancia en este tipo de investigación mixta en el sector pecuario ya que presentan una mayor influencia y correlación en el departamento de córdoba con las diferentes exportaciones que se realizan desde el interior hacia el exterior del país. (ISUU, 2002)

Adicional a esto, generar la información pertinente en el campo estudiado para dar una perspectiva más sofisticada sobre la importancia y la interacción de la economía en el sector incursionado por la ganadería en todos los aspectos y en todas las estructuras que se presentan a nivel nacional en los demás sectores de la economía y que presentan cierta correlación con dicho sector ganadero.

Resultados

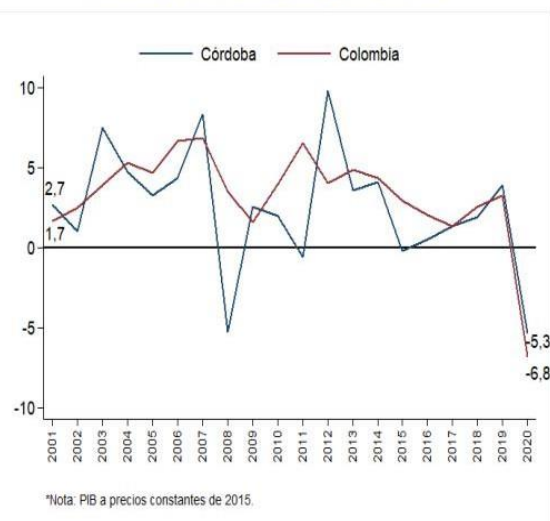
Durante la trayectoria investigativa de este proyecto se determinó el impacto que generan las exportaciones pecuarias en el crecimiento de la economía del departamento de Córdoba y del país, teniendo en cuenta la vigencia del tratado de libre comercio con los Estados Unidos, en la cual se pudo identificar de forma más certera el número de exportaciones vs importaciones que realiza el departamento, sus condiciones de competitividad, la producción que este presenta y el aporte económico que este le genera a la región y al país, para tener una ideología más clara de los movimientos que se puedan presentar en sectores claves como los son la minería, la agricultura y el sector pecuario de la región.

De acuerdo con la información suministrada por el DANE, se encuentra que la Participación en el PIB nacional en el (2018) fue del 1,69% y en el caso particular la región cordobesa alcanza para este mismo periodo un 3,3% ; esto indica que hubo una mejora sustancial en la producción del sector primario de la economía en córdoba, sin embargo se debe seguir avanzando en el desarrollo de múltiples actividades económicas relacionadas con el campo, y no bajar el ritmo de crecimiento, puesto que el aporte al producto interno bruto nacional no es lo más representativo dentro del contexto nacional; de ahí la importancia que se debe continuar impulsando el sector agropecuario no solo en córdoba sino a nivel nacional ya que del campo provienen la gran mayoría de los alimentos que van a para a las grandes ciudades con el fin de satisfacer las necesidades básicas de la población.

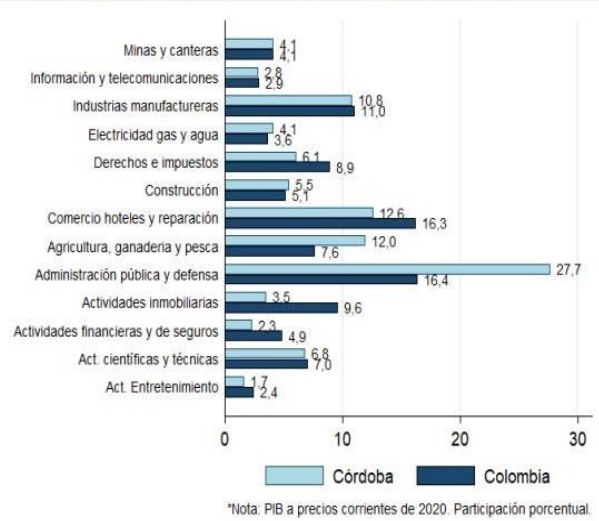
Gráfico 1. Composición sectorial del PIB y variación anual



Variación anual (%) PIB*



Composición sectorial del PIB 2020



*A diciembre de 2020(pr).

Fuente: Cuentas departamentales- DANE. Fecha de Publicación: 25 de junio de 2021.

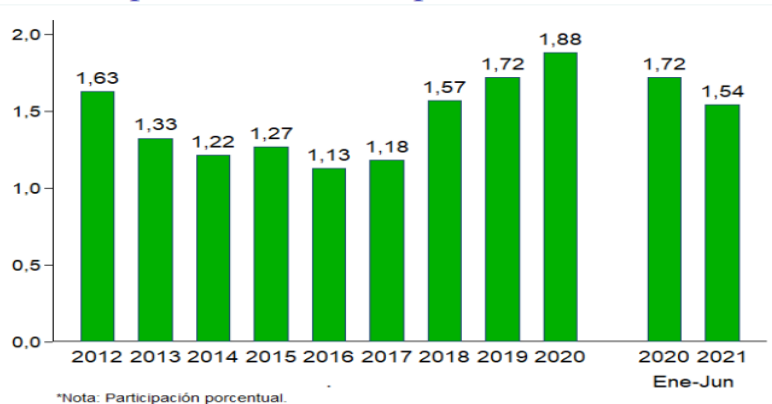
De acuerdo con la información suministrada en el gráfico 1, se observa que el comportamiento de las actividades económicas relacionadas con el sector primario de la economía se encuentra que la ganadería, la pesca y la agricultura representan el 12% a nivel departamental, a nivel nacional este se presenta con un aporte del 7,6% para el año 2020, como puede apreciarse estos aportes no son muy representativos dentro del contexto nacional, ya que hay otros departamentos como Antioquia, cesar, los llanos y otros más que superan estas cifras al interior de este sector en los mismas actividades económicas.

El departamento de Córdoba presenta un avance significativo en comparación a años anteriores lo que indica que el departamento se está inmiscuyendo en los diferentes escenarios que se presentan en el sector y esto también se ve reflejado porque el departamento ha empezado a incorporar nuevas formas y métodos tecnológicos innovadores que le permiten forjar el campo y generar un impacto ambiental positivo en el tiempo con proyectos sostenibles que buscan mejorar y contrarrestar el efecto invernadero generado por la ganadería.

Ahora bien, partiendo desde el punto de vista laboral tenemos la siguiente información sobre la tasa de desempleo hasta junio del 2021 en la ciudad de Montería en el gráfico 2.



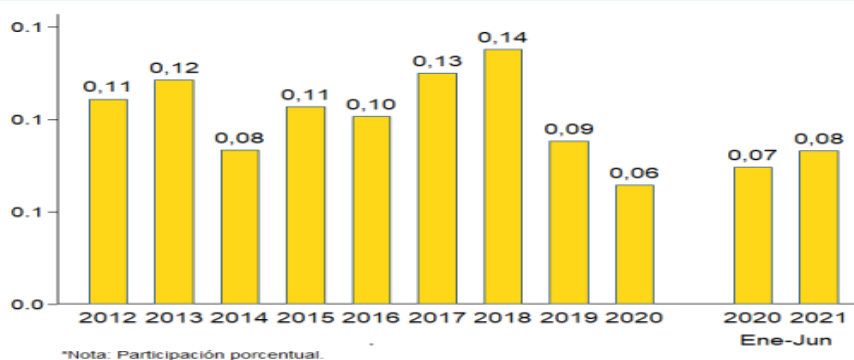
Participación en las exportaciones totales



Siguiendo este orden de ideas, las exportaciones del departamento de córdoba durante los periodos de 2012 – 2020 hasta junio 2021 representaron en promedio el 1,47% de las exportaciones nacionales en este promedio se ven reflejadas todas las exportaciones que se llevaron a cabo durante esos periodos incluyendo las del sector pecuario, es por ello que la participación activa del sector pecuario en las exportaciones que se realicen hacia otros países generara al departamento un prospecto económico positivo con lo cual se busca superar a los departamentos que también ejercen dicha actividad y de esta forma poder ubicar a Colombia como uno de los países productores, exportadores pioneros en la calidad de la carne de res #1 a nivel internacional.

A continuación, se muestran las importaciones que se realizan durante los periodos 2021 – 2020 hasta mitad del 2021 grafico #3

Participación en las importaciones totales





Partiendo desde el punto de vista objetivo se denota que en los periodos transcurridos el departamento tuvo una participación en las importaciones nacionales del 0,1% en promedio, por lo cual el departamento registra una menor participación en las importaciones realizadas además esto representa más aporte al PIB en todos los sectores de la economía generando más ingresos al momento de exportar hacia el exterior e importar menos al interior del país.

Teniendo en cuenta el crecimiento del PIB en los últimos años excluyendo el año 2010 quien a pesar de todo quedo en deudas al no presentar crecimiento alguno, en cambio los años que le siguieron a este presentaron un avance significativo, pero de gran ayuda al PIB del país y en lo que concierne al departamento, es por ello que Córdoba y el resto del país debe seguir este comportamiento ya que al interactuar de una mejor forma con los productos nacionales se crea una brecha comercial importante en los diferentes sectores en especial en el sector ganadero el cual está tomando impulso en todas sus dimensiones, adicional a esto la participación activa de las instituciones en capacitación y guía productiva le permite al país crear nuevas perspectivas de innovación tecnológica impulsando cada vez más a dicho sector a salir adelante y romper las barreras con el fin de producir, exportar y generar grandes beneficios para el país y la región.

Los distintos factores tridimensionales le han permitido al departamento de Córdoba gestionar y liderar proyectos de innovación que le permiten cada vez más interactuar con los mercados externos y apropiarse de nuevos métodos para lograr los propósitos que se tienen para Colombia y generar nuevos empleos en el sector, con esto también se logra ayudar al país en términos económicos con el PIB y podernos comparar con países vecinos que también presentan un fuerte impulso económico en el sector ganadero.

Cabe resaltar que la balanza comercial entre Colombia y estados unidos logra establecerse en un 28,7% del total exportado por el país en el periodo del 2020, lo que demuestra que Colombia cada vez más está tomando nuevos impulsos sociales y económicos que le permiten alcanzar nuevas perspectivas económicas para el país. Adicional a esto se busca una mejor interacción con los países negociadores para impulsar el comercio y el emprendimiento en los diferentes sectores de la economía que cada vez más generan un impulso en la sociedad para interactuar con el sector ganadero quien está liderando grandes proyectos para impulsar el desarrollo de las regiones de Colombia y participar en las exportaciones que se puedan realizar.

Es bien sabido que las relaciones comerciales entre los países involucrados ha tenido un gran apego en las medidas para apoyar a los empresarios del país y llamar la inversión extranjera en los diferentes campos de la economía colombiana con lo cual se impulsa el turismo ya que la interacción de los sectores genera eventos importantes en donde el país muestra sus productos en



los diferentes campos y/o escenarios, lo que desarrolla un mayor interés ya que al ser exhibidos en ferias y demás festividades estos pueden darse a conocer al mundo por los diferentes medios sociales, culturales y tecnológicos posicionando a Colombia en un nivel alto de desarrollo sostenible y participación extranjera, convirtiendo a Colombia en un país líder en impulsar la economía del sector pecuario Colombia.

Discusión

Uno de los aspectos más importantes en estos momentos, relacionados con las exportaciones pecuarias desde el Departamento de Córdoba, hacia los Estados Unidos, reside en que la fluctuación del dólar logra sobrepasar los \$3.800 colombianos, lo que hace que el producto interno bruto regional y del País, crezca, ya que entran más recursos puesto que al exportar siempre favorece al exportador, ya que se le paga en dólar, y esto es bueno tanto para los empresarios del sector Agropecuario como para el País en general. Es necesario resaltar que uno de los sectores exportadores más ganadores es el industrial de confecciones. Le sigue el sector exportador agropecuario, como puede evidenciarse las exportaciones del agro siempre están por debajo del sector industrial y de otros como la minería, el petróleo, y el carbón.

De otro lado se puede decir, que el país puede ver con buenos ojos la depreciación del peso colombiano porque dichas ganancias se relacionan con mayores posibilidades de inversión y crecimiento de la economía colombiana. Aunque queda pendiente el análisis de otros efectos macroeconómicos, no todo es igual de positivo; por lo que se hace necesario estudiar los diferentes mercados, tanto el mercado nacional como el mercado internacional para poder conocer de fondo y tener un panorama amplio sobre los efectos que esta puede presentar en la economía del sector ganadero desde diferentes puntos de vista y por consiguiente los efectos que esta trae para la economía extranjera.

En consecuencia, al tener en claro las dimensiones tridimensionales que hacen énfasis en los aspectos económicos, sociales y ambientales y el efecto que causa al interactuar con el PIB de Colombia y de las regiones en mención como el departamento de Córdoba y muy en especial la capital cordobesa, se logra constatar la forma de cómo estos procesos tan importantes para aportar a la economía genera un fuerte impacto económico más aun cuando las relaciones entre los países alcanza e incluso supera las expectativas para con la economía que cada vez toma más impulso en el sector ganadero y esto hace que se implementen acciones de participación por parte de entidades e instituciones que aportan al conocimiento para la producción en masa y comercialización del mismo con los estándares de calidad necesarios e donde la interacción de estos escenarios tan importantes logra que cada vez más se mejoren procesos y se inyecten nuevos métodos



REVISTA INNOVA ITFIP, 10 (1). 79-95. JUN. 2022

tecnológicos y de implementación fortuita para superar las expectativa del mercado donde se está incursionando.

Por consiguiente, cuando el departamento y en especial el país tiene en cuenta los avances que se deben tomar lo que se busca es poder competir con un mercado tecnológico e innovador como estados unidos quien además de tener métodos falibles e importantes para la producción del ganado impulsa también a otros países a tener en cuenta los nuevos avances tecnológicos en materia de productividad y comercialización con lo cual Colombia está tomando ese rumbo o ruta de acceso para mejorar en sus procesos sin sesgar los métodos empleados en las diferentes regiones del país con lo que se pretende alcanzar la calidad productiva de los diferentes procesos presentes para la producción y comercialización del mismo y esto se evidencia al tener como fuente las exportaciones que el departamento de Córdoba realiza y la minuciosa disminución que ha presentado en términos de importación lo cual indica que Colombia si tiene con qué responder ante la demanda externa que se presenta no solo en este sector tan importantes como lo es la ganadería sino también en los demás escenarios perpendiculares que se presentan como la agricultura, la piscicultura y demás sectores que impulsan de cierta forma la economía de país y de las regiones donde se llevan a cabo estudios, procesos y/o proyectos.

En tal sentido al llevar a cabo proyectos de inversión tan importantes, se crea una brecha social lo que le permite al departamento reducir los niveles de desempleo ya que este puede llegar a superar los 5000 empleos los que a su vez pueden ir en crecimiento siempre y cuando se reflejen excelentes resultados con proyectos ganaderos que contrarresten el efecto invernadero, porque una de los objetivos principales al ejecutar acciones con este proyecto es poder aportarle grandes y remotos resultados al medio ambiente, lo que permite mayores ingresos, mayores ganancias y mayores inversionistas extranjeros, este un proyecto que abre fronteras a la sociedad y a los nuevos avances tecnológicos.

De modo que al implementar acciones una vez hecho el estudio pertinente se genera un apoyo importante para las poblaciones aledañas al departamento y crea nuevas expectativas en el mercado sin que este pierda fuerza con el fin de superar la participación extranjera y aumentar el aporte al producto interno bruto del país, obviamente beneficiándose ambos países negociadores en este caso Estados Unidos, quien a su vez mantendrá una interacción más fuerte con Colombia para fortalecer la expectativa del campo colombiano.

Conclusiones

De acuerdo con los resultados obtenidos, se presenta un impulso por sectores claves como la minería y el comercio, dejando de lado la importancia que representa el sector agrícola, dado que es un pilar importantísimo que sirve con sus productos a las grandes, medianas e intermedias ciudades, en todo lo que tiene que ver con alimentos provenientes del campo, quien quedó en



deudas al no presentar crecimiento alguno por lo que se ha registrado una baja productividad, una disminución en el consumo, de otro lado exportaciones en un contexto de precios de ganado superior al promedio analizado y la crisis en la industria frigorífica, por lo que la actividad agropecuaria se encuentra rezagada por cuenta de la poca importancia que el Estado Colombiano le ha dado y para esto se debe tener en cuenta el interés que amerita su pertinente desarrollo y crecimiento de la economía, pues sin duda alguna este sector es de mucha importancia dentro del contexto de la economía del País; ya que esta puede avanzar y proyectar mejoras en el sector Pecuario para establecer a futuro el crecimiento y desarrollo deseado para la economía, por medio de este sector en la región y el País.

Lo cual, impulsa el desarrollo del campo en la región con grandes avances tecnológicos y la capacitación deseada para alcanzar los máximos niveles productivos y de calidad en los diferentes productos que se pueden extraer de un mismo sector además de los otros sectores que presentan una estrecha relación con el mismo y que impulsan el desarrollo de la economía misma en todos los escenarios existentes; es por ello que las dimensiones de estudio existentes le permiten al sector actuar frente a eventos o cambios posibles para la mejora continua de su productividad, dado el caso se tienen en cuenta las relaciones comerciales las cuales han tomado impulso en los últimos 10 años lo que le ha permitido al estado interesarse por este sector e impulsar su desarrollo lo que a su vez se delimitaba por los altos niveles de corrupción los cuales generaron efectos gravísimos en la región cordobesa en los diferentes sectores más aun en el sector salud.

En consecuencia, cuando Colombia interactúa con los estados unidos y este genera un fuerte impacto económico en el producto interno bruto de la región lo cual crea una brecha económica importante para los inversionistas tanto nacionales como extranjeros que buscan impartir conocimiento y experiencia con este sector para llevar un impulso económico por intereses propios a la economía de cada país, para ello se emplean métodos factibles y estrechos que le permiten a los productos mejorar sus procesos sin perder el control la calidad que deben emplear estos.

Por consiguiente, al mantener una fuerte participación comercial se genera un impulso social y económico razonable para la economía, de igual forma se crean vínculos entre empresas del mismo sector para crecer en el mercado con nuevos avances tecnológicos, nuevos métodos de producción y una perspectiva diferente para actuar frente a los mercados los cuales presentan y desarrollan un amplio panorama político, económico, social y cultural con el fin de abrirles las puertas al comercio en todas las dimensiones posibles con el propósito mismo de posicionar a Colombia como un país productor y comercializador de carne de ganado vacuno con proyectos que contrarrestan el efecto invernadero.

En tal medida y siguiendo los procesos contractuales que se reflejan en el sector, se proponen medidas importantes para crear un mejor contexto social interactivo en el que el escenario principal es la ganadería exponiendo la cultura colombiana y el progreso mismo del sector pecuario ganadero en la economía del país. El cual impulsa la oferta laboral en las diferentes zonas del país y el fuerte apoyo económico por parte de las entidades prestadoras del servicio e instituciones que buscan generar un nuevo prospecto social en el que se generen mejoras significativas en la sociedad y en



REVISTA INNOVA ITFIP, 10 (1). 79-95. JUN. 2022

el contexto mismo donde se desarrolla para seguir impulsando la economía en todas las regiones y sectores del país.

Referencias Bibliográficas

Cárdenas, R. (2016). *Informe de Gestión Líder SENNOVA* . Manizales.

DANE. (05 de 02 de 2018). *dane.gov.co*. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/exportaciones/bol_exp_dic17.pdf

Datosmacro. (2019). *DatosMacro.com*. Obtenido de <https://datosmacro.expansion.com/pib/colombia?anio=2019#:~:text=El%20producto%20interior%20bruto%20de,PIB%20fue%20de%20288.857M>.

Fedegán. (29 de 10 de 2018). Obtenido de <https://www.elheraldo.co/cordoba/cordoba-pasion-por-la-ganaderia-558670>

franco, m. r. (2018). *api.ning.com*. Obtenido de <https://www.culturaempresarilaganadera.ning.com>

icer cordoba. (2014). *dane*. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER_Cordoba2015.pdf

ICER. CÓRDOBA. (2014). *BANREPUBLICA*. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER_Cordoba2015.pdf

ISUU. (17 de 10 de 2002). *isuu.com*. Obtenido de https://issuu.com/consocpec/docs/ganaderia_y_alimentacion_vol2

Lincoln, D. y. (10-12 de 1998). Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0123592317300700>

MONCAYO. (2006).



REVISTA INNOVA ITFIP, 10 (1). 79-95. JUN. 2022

- negocios, R. E. (09 de 07 de 2017). *el espectador*. Obtenido de <https://www.elespectador.com/economia/exportaciones-agropecuarias-crecieron-en-mayo-de-2017-articulo-702259>
- Olmos, f. (30 de 09 de 2016). *fredy olmos*. Obtenido de <https://fredyolmos.com/diccionario-de-economia/la-importancia-de-las-importaciones-y-exportaciones/>
- Olmos, f. (30 de 09 de 2016). *fredy olmos*. Obtenido de <https://fredyolmos.com/diccionario-de-economia/la-importancia-de-las-importaciones-y-exportaciones/>
- Ordoñez, M. J.-T. (01 de 10 de 2017). *.sciencedirect.com*. Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0123592317300700>
- Segrelles, J. A. (01 de 07 de 2001). *.ub.edu/geocrit*. Obtenido de <http://www.ub.edu/geocrit/sn-92.htm>
- vicola, e. s. (07 de 01 de 2016). *el sitio vicola*. Obtenido de <http://www.elsitioavicola.com/articles/2816/analizando-el-mercado-mundial-de-las-carnes/>