

LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA AGROGANADERA DE SANTIAGO DEL ESTERO. PERIODO 2000-2010

Rita Gabriela Salvatierra - rita.g.salvatierra@gmail.com

Tesis de Doctorado en Ciencias Sociales (Orientación Geografía) - Facultad de Filosofía y Letras – Universidad Nacional de Tucumán

Director: Dr. Alberto Rodolfo Tasso (UNSE)

Codirectora: Dra. Ana Isabel Rivas (UNT)

Tesis defendida el 15 de diciembre de 2021

Recibido 11/11/2021. Aceptado 15/12/2021

Resumen

La tesis examina los rasgos que permiten evidenciar la heterogeneidad en la estructura productiva del sector agroganadero de Santiago del Estero en la primera década del siglo XXI. Esta situación se enmarca en un sector de secular rezago que en el transcurso del tiempo en estudio experimentó un crecimiento económico ahondando las diferencias productivas e impactando en la estructura agraria.

El sector agroganadero de Santiago del Estero, se conformó como un territorio marginal de la producción nacional. Sin embargo, fines del siglo XX e inicios del siglo XXI -y en especial luego de la crisis económica que atravesó el país en 2001/2002-, se generaron condiciones propicias para que emergieron dentro de este sector enclaves productivos de materias primas estableciendo a la provincia como un eslabón más en la cadena exportadora nacional integrada al mundo y respondiente a las demandas externas. La incorporación de este sector provincial al reciente modelo productivo –caracterizado por el avance del progreso técnico y tecnológico- pero ahora en condición de periferia configura la estructura productiva del sector profundizando las disimilitudes preexistentes.

Esta investigación es abordada desde diversas perspectivas analíticas con especial énfasis en los aportes de la Teoría Estructuralista Latinoamericana como principal *corpus* teórico resaltando las dimensiones de la

heterogeneidad en la estructura productiva siendo pilar para comprender la profundización de las desigualdades y asimetrías dentro del sector provincial durante los primeros diez años del siglo XXI.

La temporalidad fue seleccionada en virtud a una serie de cambios y transformaciones que profundizaron las diferencias en la estructura de producción del sector agroganadero provincial como ser el crecimiento nominal de este sector en la estructura económica provincial donde los sectores de bienes primarios transables se beneficiaron y consecuentemente reprimizaron la economía provincial, el vertiginoso avance de la expansión agrícola en Santiago del Estero y con ella un modelo productivo caracterizado por la intensificación en el proceso de producción y el detrimento de las demás actividades productivas junto a la visible transformación de la estructura agraria y las zonas de producción.

El supuesto de esta tesis propone que, durante el período de estudio, el sector agroganadero nacional se desarrolló en un contexto favorable que propició su crecimiento. En este escenario, el sector agroganadero de Santiago del Estero se pliega a la dinámica económica nacional experimentado un crecimiento económico y productivo en torno a las demandas del mercado externo. Sin embargo, este crecimiento se presenta coyuntural posibilitando solo ciertas transformaciones -en torno a la decisión de producción - sin generar cambios sustanciales en las condiciones estructurales particularizadas por la desigualdad, llevando a la profundización de las asimetrías socio-productivas y evidenciando rasgos de heterogeneidad al interior la estructura de producción de este sector.

La investigación posee como objetivo general, el análisis de los principales rasgos de la estructura productiva del sector agroganadero de Santiago del Estero que permiten visibilizar la heterogeneidad en la estructura de producción durante la primera década del siglo XXI, en relación a los factores económicos, institucionales y tecnológicos que posibilitaron las transformaciones y desigualdades al interior del sector, la caracterización de las reciente particularidades de la estructura productiva del sector atendiendo a sus dimensiones de desigualdad mediante el examen del progreso técnico en las ramas y actividades más rentables, los cambios ocurridos en las zonas productivas homogéneas y tipos de explotaciones agrícolas; y el estudio de la desigualdad del sector mediante la dinámica de la productividad, estructura del empleo del sector y distribución del ingreso primario.

El diseño de esta tesis es de corte descriptivo-explicativo asentado en diversas estrategias metodológicas cuantitativas basadas en información secundaria y terciaria provenientes de informes y series estadísticas disponibles de acceso público emitidas por organismos e

instituciones nacionales, regionales y provinciales entre los que se destacan el Producto Bruto Geográfico (PBG) provincial, los censos nacionales agropecuarios y el sistema integrado de información agropecuaria. Dado el caudal de información, se utilizaron herramientas metodológicas básicas de la estadística descriptiva como también serie de tiempo, números índices y estimaciones lineales.

Entre los principales procedimientos se subrayan el desdoblamiento del volumen físico y los precios (en términos nominales y reales) sobre una serie de tiempo y números índices para obtener la estimación lineal de la tasa de crecimiento por actividades, el uso de la fórmula de *Fabricant* para determinar si la productividad del sector y sus actividades responde al incremento de la tecnología/progreso técnico o a la transferencia de mano de obra entre actividades. El uso del *Índice de Combinación de Weaver* para evidenciar la distribución y uso de los suelos reconfigurando las zonas productivas homogéneas de la provincia, y el análisis del ingreso primario del sector mediante el estudio del excedente de explotación bruto, el ingreso mixto bruto y la remuneración del trabajo asalariado mostrados las asimetrías en la estructura del empleo y la distribución del ingreso generado en el sector provincial.

El proceso analítico y los resultados permitieron comprobar el supuesto que guía la tesis. Se comprueba que durante la primera década del siglo XXI, el sector agroganadero nacional atravesó un contexto próspero sujeto a la devaluación, el incremento de la demanda externa, la estructura de precios favorables y el reducido costo de insumos de producción –favorecidos por el tipo de cambio- los cuales permitieron una extraordinaria rentabilidad y márgenes de ganancias. El cultivo de soja se conformó como una de las actividades más rentables, conllevando la implementación de un nuevo modelo de producción basado en los negocios agroganaderos inaugurando nuevas oportunidades de crecimiento para las microrregiones productoras de materia primas.

En este escenario el sector agroganadero provincial al plegarse a la dinámica nacional inicia una etapa de crecimiento nominal de 620% entre 1994 a 2007 reprimarizando la economía santiagueña pasando las actividades productoras de bienes de un promedio participativo dentro del PBG de 22% a 33% durante 2002 a 2007. La estructura de producción del sector en el periodo de estudio se configuró en torno a las demandas del mercado externo desde una condición de semiapertura sostenida por el contexto macroeconómico acompañado por mecanismos institucionales provinciales promotores de inversiones volátiles cortoplacistas, ausencia normativa y falta de control para el deliberado avance de la frontera agropecuaria, y débiles marcos regulatorios de uso de los suelos y

deforestación. Incentivando determinadas producciones que conllevaron la concentración de capital frente a un vasto conjunto de producciones sometidas a una mayor marginalización dentro de la estructura de producción

El contexto económico como institucional impulsó la segmentación de la estructura de producción propiciando la concentración de la especialización del progreso técnico en la soja y posteriormente en el maíz, así como en la actividad bovina. Esto, reforzó las limitaciones en la adopción del progreso técnico en las demás actividades ahondando las brechas internas de producción del sector y ampliando las brechas externas con las demás provincias de la región NOA, ya que el principal cultivo (soja) se presenta más extensivo que intensivo, mientras que las demás producciones se ubican en una meseta de estancamiento productivo radicada en la desigualdad de adopción y adaptación del progreso técnico.

Correlato de esta segmentación, los resultados confirman las mutaciones atravesadas por las ZHP de la provincia en torno a la concentración del capital, representando el cultivo de soja entre el 40% y 50% de superficie implantada por ZHP incrementado el desequilibrio productivo en cuanto formas de usos del suelo que permitan el desarrollo productivo, agroecológico y sustentable para el territorio provincial.

Por su parte, la propiedad y uso de la tierra se ha estructurado sobre su liberación y las disparidades de la especialización de funciones productivas en virtud a la desigual inserción progreso técnico acompañando la modernización especialmente derivada del capital extraprovincial, profundizando la desigualdad en la estructura agraria y mostrando que a su interior coexisten segmentos socioproductivos con escasa interdependencia recíproca, pero de vínculos temporales determinados por los factores de producción que cada agente provee al desarrollo de la actividad en la cual se inscribe posibilitando que un reducido grupo de agentes se integren a la cadena vertical de valor que implica finalmente una reducción cuántica de las pequeñas explotaciones, confirmando la correspondencia directa entre el uso de los suelos y la concentración de superficie en pocas explotaciones agropecuarias.

Desde la mirada estrictamente estructural -asociada a las rupturas socioproductivas- se comprueba mediante la fórmula de *Fabricant* que la estructura productiva del sector manifiesta rasgos de heterogeneidad donde en ella se ubican tres estratos de diferentes productividades en relación a la productividad de los trabajadores, la contribución de progreso técnico a la productividad del trabajo y el peso porcentual de la mano de obra. Si bien, en su conjunto el sector en la etapa de estudio expone un

crecimiento de la productividad junto a un incremento del producto (92.75% punta punta) por encima del empleo (56.52% entre 2001 a 2010) detrás de esta evolución se encuentra un sector sumamente desigual al saber que, el segmento moderno integrado por los cultivos de maíz y algodón no solo superan la productividad media del sector, sino que esta aporta el 61% de productividad de mano de obra y el 46% proviene del progreso técnico, conteniendo solo el 16% de los trabajadores del sector. El segmento intermedio donde se ubican los cultivos de soja y trigo representan el 43% de la productividad total del sector la fuerza de trabajo comprende el 56% de la productividad y el componente tecnológico se presenta negativo (-13%) en la productividad para estas actividades conteniendo el 23% de trabajadores. El segmento tradicional o de baja productividad aglutina las demás producciones agrícolas y las ganaderas, resta un 51% a la productividad total del sector donde la productividad de mano de obra se presenta negativa (-31%) al igual que la incorporación tecnológica (-21%) ostentando el 60% de fuerza trabajo del sector, evidenciado la insuficiente dinámica del sector para absorber la mano de obra disponible en actividades de mayor productividad fortaleciendo el rezago tecnológico de este segmento y contribuyendo la desigualdad en la estructura de producción.

Por otra parte, se corrobora que desde 1994 a 2010 la distribución del ingreso en el sector se presenta regresiva, la generación de su renta ha evolucionado sobre un aparato productivo precarizado bajo modalidades de contratación temporal de la fuerza de trabajo en segmentos productivos de baja productividad e informalidad laboral. Las remuneraciones de los trabajadores si bien en la etapa de estudio presentan una mejor evolución se advierte una notoria desigualdad en los puestos de trabajos destacándose lo no asalariado como la principal categoría de la fuerza de trabajo en el sector, seguido por los asalariados no registrados.

En resumen, se comprueba que el crecimiento económico y productivo del sector agroganadero santiagueño experimentado durante la primera década del siglo XXI, no ha generado cambios sustanciales en la estructura productiva que conlleven a revertir las marcadas desigualdades y asimetrías que acompañan su historia. Por el contrario, el sector ha manifestado pronunciados rasgos de heterogeneidad en su estructura incrementado: las asimetrías socioproductivas en la estructura agraria (actualmente de compleja sistematización), marcadas desigualdad en lo que aporta cada actividad productiva al producto del sector y al empleo ensanchando una pirámide invertida donde la fuerza de trabajo se concentra en actividades de baja productividad mientras que las de mayor productividad absorben mano de obra temporal, situación que, por un lado

propició la desigualdad en la distribución y generación de los ingresos del sector, y por el otro, ha impedido que la estructura y calidad de los puestos de trabajo se mantenga inalterable sobre la desigualdad y asimetrías.

Finalmente, esta tesis ha tenido como finalidad no solo poner en relieve aspectos que describen las históricas y aparentemente perdurables desiguales que caracterizan al sector -sobre todo sobre el contexto de crecimiento- haciendo uso de las metodologías cuantitativas, sino contribuir al conocimiento pormenorizado de la dinámica de la estructura productiva, agraria y de empleo del sector analiza desde la teoría del Estructuralismo Latinoamericano. De igual forma, sirva este trabajo de investigación para enfrentar los grandes desafíos futuros los cuales deben bregar por pensar al sector desde una mirada integral del desarrollo donde se complemente coordinada y efectivamente el crecimiento, la igualdad y equidad, permitiendo salir de forma escalonada de la desigualdad hacia un cambio estructural virtuoso que propicia transformaciones sociales, productivas y territoriales que a puente a la sostenibilidad del sector a mediano y largo plazo.