

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/276060239>

Relaciones económico-territoriales de la industria alimentaria en las provincias habaneras

Conference Paper · January 1993

DOI: 10.13140/RG.2.1.1.2593.6804

CITATIONS

4

READS

22

3 authors, including:



[Armando Jesús de la Colina Rodríguez](#)

Instituto de Geografía Tropical

65 PUBLICATIONS 111 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



GEF (GCP/GLO/337/GFF) FAO-WOCAT Decision Support for Mainstreaming and Scaling up of Sustainable Land Management (DS-SLM) in Ecuador [View project](#)



Integrating Rio Convention obligations into national priorities through the strengthening of information and knowledge management for improved planning and decision-making. CCCD Cuban Project. GEF-PNUD. [View project](#)

RELACIONES ECONOMICO-TERRITORIALES DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA EN LAS PROVINCIAS HABANERAS.

Batía Lápido Radlow, Armando de la Colina Rodríguez y Carmen Sara Nápoles Santos
Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba

RESUMEN

El presente trabajo se incluye en el conjunto de investigaciones que el Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias de Cuba viene realizando con relación al Programa Alimentario. El estudio se trazó como objetivo fundamental la determinación de las principales cadenas geográficas que establecen las industrias lácteas, de conservas de frutas y vegetales y de aceites y grasas comestibles de las provincias habaneras en el proceso de obtención de materias primas, envases y materiales asociados. De interés resultaron las observaciones referidas a la alta dependencia que poseen las mencionadas industrias de territorios no habaneros y del exterior. Las relaciones con el sector agropecuario se enfatizan en la industria láctea, delimitándose dos cuencas geográficas lácteas en el territorio. En el suministro de envases y otros materiales se determinan los principales territorios y entidades emisoras involucrados y se constata la necesidad de incrementar la utilización de envases recuperables. Se incluye un conjunto de recomendaciones generales orientadas al perfeccionamiento de mecanismos organizativos y económico-territoriales que intervienen en el abasto de las industrias estudiadas.

INTRODUCCION

La industria alimentaria se sitúa como un elemento contenido en el amplio

Sistema Agrícola Alimentario dentro del cual se encarga de la transformación de la materia prima de origen agropecuario (en el caso de algunas subramas), particularidad que la hace ser considerada como una prolongación de la actividad agrícola. Es por ello que como parte de las investigaciones que en la actualidad se desarrollan en el Instituto de Geografía de la Academia de Ciencias de Cuba relacionadas con el abasto alimentario a las provincias La Habana y Ciudad de La Habana, ha resultado de importancia incluir el estudio de las relaciones que se establecen entre el Sector Agropecuario y el Industrial representado este último por la Industria Alimentaria, la cual a su vez sostiene vínculos con otras ramas de la industria.

La Industria Alimentaria incluye diversas subramas, algunas dependientes directamente del Sector Agropecuario del cual provienen las materias primas fundamentales (industrias lácteas, cárnica y conservas de frutas y vegetales) y otras, de interrelación no acentuada con ese sector, teniendo en cuenta los volúmenes requeridos, o por la escasa disposición de fuentes de materias primas en el país (ejemplos: subramas harinas y molinería, panificadora y aceites y grasas).

El trabajo que se presenta determina las principales cadenas geográficas que se establecen en el proceso de obtención

de materias primas y envases por parte de las industrias lácteas y de conservas de frutas y vegetales en las provincias habaneras. Además fué incorporada la subrama de aceites y grasas comestibles de la cual se estudiaron los vínculos generados a partir del suministro de materias primas, en este caso de origen exclusivamente industrial.

El enfoque utilizado para el análisis de la industria láctea de las provincias habaneras consistió en el estudio individualizado de los vínculos económico-territoriales conformados durante el abasto de:

- materia prima de origen pecuario (leche fresca)
- materia prima de origen industrial
- envases y otros materiales asociados (etiquetas, pegamentos, resinas, etc.).

En la industria de conservas de frutas y vegetales el enfoque varió un tanto, pues fue unificado el estudio del suministro de materia prima de origen agrícola e industrial por no considerarse de interés la individualización, dado que la provincia Ciudad de La Habana -la industria conservera de la provincia La Habana fué objeto de estudio en un trabajo precedente (Lápidus, B.1990)- contrae comparativamente un número menor de vínculos con el Sector Agrícola de las provincias La Habana y Ciudad de La Habana al que establece la industria láctea con sus suministradores.

En la industria de aceites y grasas comestibles se particularizó en las relaciones a partir de los suministros de materias primas.

La concepción del trabajo persiguió mostrar las relaciones intersectoriales (agricultura-industria) dadas durante el abasto de productos agropecuarios a la industria, las relaciones interrramales, intrarramales, intrasubramales y las

generadas por la importación, las cuales se presentan en el proceso de obtención de materia prima de origen industrial. A su vez la investigación correspondiente a los envases y el aseguramiento a las industrias lácteas y de conservas de frutas y vegetales, consiguió rescatar los vínculos interrramales (dentro del Sector Industrial) que se producen en dicho proceso.

Se emplearon métodos estadísticos y cartográficos que permitieron enfocar la investigación desde el punto de vista funcional y estructural. Se confeccionaron encuestas para la obtención de la información requerida y se captaron otras de índole cualitativa a través de entrevistas realizadas a especialistas, válidas para emitir determinados criterios y/o recomendaciones.

Las fuentes estadísticas datan de los años 1989 (industrias locales de conservas de frutas y vegetales y de aceites y grasas comestibles), 1990 (industria láctea) y acumulado hasta el mes de Agosto de 1991 (industrias de conservas de frutas y vegetales de subordinación nacional).

ELEMENTOS ORGANIZATIVOS DE LAS SUBRAMAS INDUSTRIALES ESTUDIADAS

Láctea:

Las provincias habaneras cuentan con tres empresas que elaboran productos lácteos las cuales en conjunto controlan 12 establecimientos. Existen otros dos establecimientos que por las características especiales de sus producciones son atendidos directamente por la Unión de Empresas Lácteas¹, sin que medie entre ellos el nivel

Como un eslabón intermedio entre empresas y los ministerios se han creado y difundido las denominadas Uniones de Empresas, las cuales ya operan en la mayoría de las ramas industriales.

empresarial. Del total de 14 establecimientos investigados, 4 de ellos se ubican en la provincia La Habana, mientras que el resto se localiza en la provincia Ciudad de La Habana.

Conservas de frutas y vegetales:

La subrama de conserva de frutas y vegetales en la provincia de La Habana está compuesta por un total de 11 establecimientos productivos, 9 de ellos organizados en dos empresas y los 2 restantes -elaboradores de producciones de alcance nacional- subordinados de modo directo a la Unión de Empresas de Conservas de Frutas y Vegetales.

En esta subrama coexisten 2 niveles de subordinación: local y nacional, subdivisión que depende de la importancia estratégica de la producción, los volúmenes que se alcanzan en las empresas y su alcance territorial, entre otros factores. La forma de control antes descrita funciona en algunas ramas de la industria, pero de modo acentuado se presenta en la rama alimentaria. Por tal razón se han estudiado separadamente los establecimientos según su nivel de subordinación.

Aceites y Grasas Comestibles:

La industria de Aceites y Grasas Comestibles en las provincias habaneras la integran 4 establecimientos productivos los cuales componen la Empresa de Aceites y Grasas Comestibles de Ciudad de La Habana (se localiza 1 en la provincia La Habana y el resto en Ciudad de La Habana).

Aunque en el estudio no se tuvieron en cuenta las unidades no productivas, en este caso específico se consideró oportuno incorporar la Receptora de Aceite Vegetal Crudo, ubicada en el municipio Regla, por su importante función mediadora en el traslado de materias primas al resto de sus entidades productivas e incluso a otros

establecimientos pertenecientes a otras subramas alimentarias.

VINCULOS ECONOMICOS-TERRITORIALES A PARTIR DEL SUMINISTRO DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES

INDUSTRIA LACTEA

Suministro de materia prima de origen pecuario (leche fresca)

La situación actual y el comportamiento territorial del sistema de la economía ganadera vacuna lechera en las provincias habaneras se caracteriza por:

a) una base pecuaria que está ejerciendo un efecto de contracción temporal. La producción de leche de las empresas pecuarias del territorio ha sufrido considerables descensos. Tal situación viene dada fundamentalmente por las fuertes reducciones en la utilización de piensos concentrados y fertilizantes en sistemas de explotación lecheros de alta dependencia de materias primas provenientes del exterior (de la Colina, 1989), por lo cual se considera que la base pecuaria del territorio, es una de las más afectadas a nivel nacional en la actualidad. Sin embargo, en el presente, la aplicación del Pastoreo Racional Viosin significa un cambio radical en el sistema de producción de leche al traer aparejado transformaciones en el manejo de los pastos y de los animales, en las instalaciones productivas, en el uso de los fertilizantes, riego y labores agrotécnicas basadas en el uso integral de los recursos propios de las unidades productivas.

b) una fuerte interdependencia regional entre las cuencas geográficas lácteas del territorio. Desde los inicios de la investigación se evidenció la necesidad de un estudio regional para el

análisis del abasto de leche fresca a la capital, tanto por las fuertes relaciones económico-productivas que mantienen los territorios de la provincia La Habana como principales tributarios de leche fresca a la capital, como por los intercambios productivos e interdependencias que se generan entre los establecimientos lácteos emplazados en ambas provincias, que la convierten en una región lechera que requiere de un manejo único.

Las dos grandes cuencas geográficas de producción láctea, definidas por las relaciones productivo-territoriales y funcionales que se gestan entre la base pecuaria tributaria de leche fresca, las plantas lecheras transformadoras y la zonificación de la distribución de la producción final (de la Colina, 1990) presentan las siguientes características distintivas:

1- Cuenca geográfica de producción láctea de abasto a la capital. Se caracteriza por una base pecuaria tributaria de leche fresca localizada en su mayor parte en la provincia La Habana y por plantas industriales lecheras ubicadas en el territorio de la capital que distribuye leche pasteurizada a los 15 municipios de la misma. Sin posibilidades para el autoabastecimiento territorial en la capital debido a su ocupación eminentemente urbana y por tanto dependiente de una base pecuaria extraterritorial (provincia La Habana).

Sin embargo, existen condiciones para el autoabastecimiento aunque restringido en algunos territorios de la provincia La Habana que suministran la leche fresca en la capital, aunque ello sería sólo factible siempre y cuando no se afecten las entregas a la industria de la capital.

2- Cuenca geográfica de producción láctea de abasto a la provincia de La Habana. En esta cuenca la base pecuaria, los establecimientos lácteos y las zonas

de consumo se encuentran enmarcados en la provincia La Habana. Entre las plantas lecheras de la misma y las de la capital se establecen intercambios productivos diarios en cuanto al acopio de leche y crema fresca, y la distribución de derivados lácteos que exigen el estudio de ambas cuencas como una región única. Se caracteriza por sus potencialidades para el autoabastecimiento, mediante la distribución directa de la leche fresca a algunas comunidades rurales asentadas en determinados municipios de la provincia La Habana. La posibilidad de autoabastecimiento está sustentada sobre la base de eliminar entrecruzamientos que se efectúan durante el proceso de acopio de leche fresca y distribución de leche pasteurizada en los municipios pecuarios de la provincia La Habana, contribuyendo con ello a un ahorro considerable de kilómetros recorridos y en consecuencia de combustible.

Suministro de materias primas de origen industrial

La gran diversidad de materias primas de origen industrial que necesita la industria láctea de las provincias habaneras como consecuencia de la también diversificada estructura productiva que posee, repercuten en la existencia de una amplia red de relaciones interempresariales que abarcan el plano nacional e internacional.

A continuación se exponen de modo sintético algunas características geográfico-económicas del proceso analizado:

- La industria láctea de ambas provincias utiliza en su gran mayoría grandes volúmenes de materia prima de origen industrial proveniente de la importación, sobre todo de leche en polvo, crema de leche en polvo y mantequilla.

- Prevalece una acusada dependencia además, de 10 provincias no habaneras

(con predominio de las ubicadas al centro y al oriente del país) sobre todo de aquellas que suministran semielaborados de frutas y cítricos y crema de leche fresca.

- Existen relaciones sólo circunscritas al abasto desde la provincia La Habana hacia la Ciudad La Habana, las cuales mayoritariamente se realizan en forma directa y en otras, interviene en la cadena algún otro establecimiento industrial o almacén.

- Resultan notorios los frecuentes vínculos que se generan a partir de los insumos de crema de leche fresca, entre establecimientos lácteos.

- El suministro de materias primas de origen industrial promueve relaciones que de acuerdo con criterios ramales/sectoriales pueden clasificarse en: intrasubramales, intersubramales, interramales e intersectoriales.

Suministro de envases y otros materiales asociados

La disimilitud de renglones recepcionados por las fábricas (tales como frascos de vidrio, envases plásticos, de cartón y cartulina, de papel, de hojalata y metálicos; así como otros materiales, pegamentos, resinas, papeles industriales, etc.) conduce a pensar que los mismos provengan de disímiles orígenes. En el análisis individual de la subrama láctea se evidencia la presencia de 13 entidades suministradoras. Siguiendo una visión territorial (por municipios), se constató que se destacan como municipios emisores los de Guanabacoa y Cerro de la provincia Ciudad de La Habana y el de San José de Las Lajas, en la provincia La Habana. En cuanto a volúmenes en términos de valor, los más altos porcentajes de envases y materiales utilizados los concentran los frascos de vidrios, los envases de cartón y cartulina y los pegamentos y resinas.

Promueve el interés por otra parte la existencia de un Complejo Lácteo que asume la doble función de elaboradora de productos lácteos y de envases plásticos para el insumo de la propia Empresa y para ser enviados a otras fábricas.

Reviste gran importancia la participación de frascos de vidrios recuperados, cuyo aprovechamiento amerita ser incrementado en la actualidad.

INDUSTRIA DE CONSERVAS DE FRUTAS Y VEGETALES

Suministro de materias primas

De su análisis, se derivan las siguientes observaciones:

- Son de relativo poco peso, los gastos de materia prima importada consumida por los establecimientos de subordinación nacional, mientras que los pertenecientes al nivel local no se abastecen de materia prima de igual origen, al menos de modo directo.

- En ambos niveles de subordinación las industrias tienen una alta dependencia de provincias no habaneras (ubicadas tanto en el occidente, centro como oriente del país) sobre todo por concepto de semielaborados de frutas y cítricos.

- Los establecimientos de la capital reciben de la provincia La Habana sólo cantidades apreciables de pulpa de frutas y vegetales y azúcar, involucrándose cuatro municipios suministrados para las industrias locales y cinco para las industrias de subordinación nacional.

- Las industrias de subordinación nacional no requieren en la provincia Ciudad de La Habana de grandes volúmenes de productos agrícolas frescos (sólo un establecimiento utiliza tales productos) en comparación con las

industrias locales, estas últimas abastecidas en ocasiones a través de una larga cadena geográfica que tiene su origen en la provincia La Habana, recepcionando además de la Empresa de Cultivos Varios localizada en la provincia Ciudad de La Habana.

- Las relaciones generadas por el abasto de materias primas a las industrias de conservas de frutas y vegetales de la provincia Ciudad de La Habana, pueden ser clasificadas siguiendo un criterio ramal/sectorial en varios tipos: intrasubramales, intersubramales, interrmales e intersectoriales.

Suministro de envases y otros materiales asociados

La industria de la provincia Ciudad de La Habana concentra sus principales necesidades de envases y otros materiales asociados en los renglones de frascos de vidrios recuperados y envases y tapas de hojalata, que en conjunto representan el 54,5% (en términos de valor) del total recepcionado.

Mantienen como principal suministrador a nueve municipios de la provincia Ciudad de La Habana y contempla la participación de 18 proveedores (empresas, fábricas, almacenes y otros). Destaca entre los establecimientos receptores, la Fábrica de Compotas Osito, por su condición de principal receptora de envases de la subrama y por poseer como fuente abastecedora predominante, las empresas de recuperación de materias primas. En cuanto al retorno de frascos de vidrios de esta empresa, es de interés señalar su reflejo territorial, pues abarca territorios ubicados no sólo en el occidente del país, sino también en el oriente, lo cual es consecuencia del gran alcance territorial que poseen las producciones allí elaboradas (hacia todo el país). Conviene alertar, por otro lado, que las cantidades que están arribando

a la fábrica, no siempre justifica su distante desplazamiento hacia la Ciudad de La Habana, por lo cual se insta a mejorar la gestión de recuperación.

INDUSTRIA DE ACEITES Y GRASAS

Suministro de materias primas

La industria de aceites y grasas comestibles en la provincia Ciudad de La Habana depende totalmente de materias primas de importación, predominando entre los renglones consumidos (en términos de valor) el aceite vegetal crudo.

La Receptora de aceite ubicada en el Municipio Regla, en la provincia Ciudad de La Habana es la encargada de enviar a los establecimientos productivos las cantidades necesarias de aceite vegetal crudo para ser refinado y/o producir mantecas industriales. El resto de las materias primas arriban a los establecimientos directamente del puerto o a través de almacenes que fungen como órganos mediadores.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1.- Se reafirma que para el abasto de leche a la capital debe contemplarse a las provincias Ciudad de la Habana y La Habana como una región única, dadas las fuertes relaciones económico-productivas e interdependencias que se establecen entre ambas cuencas geográficas de producción láctea definidas en el trabajo, debido a que cambios en cualquiera de los elementos investigados generarían efectos en las disponibilidades de leche fresca y en la distribución final en ambas cuencas.

2.- Se evidenció la necesidad del perfeccionamiento de los mecanismos de integración organizativa entre la rama ganadera y la industria, tales como el fortalecimiento de la coordinación de los planes entre ambas ramas e

implementación de medidas conjuntas para el aseguramiento de la cantidad de la leche fresca que recibe la industria permitiendo un mejor aprovechamiento de sus capacidades, entre otras.

3.- La alta dependencia de materia prima de importación por parte de la industria láctea sugiere contemplar como alternativa de reducción de sus volúmenes, no sólo la intensificación del desarrollo de la producción lechera nacional, sino lo relacionado con el desarrollo de producciones cooperadas con capital extranjero, creación de empresas mixtas, etc. que permitan tanto el ingreso de ganancias en divisas como la no paralización de la producción de renglones con la calidad exportable.

4.- La dependencia de 10 provincias no habaneras para la obtención de materias primas de origen industrial por parte de la industria láctea habanera (sobre todo por concepto de semielaborados de frutas y vegetales), sugiere un análisis evaluativo de dicha problemática con vistas a conocer las posibilidades de territorios colindantes de asumir parte de los volúmenes necesarios.

Situación similar se constató en las industrias de conservas de frutas y vegetales las cuales pudiesen disminuir los traslados lejanos, con un mejor aprovechamiento de las reservas de capacidades que presentan las industrias conserveras de la provincia La Habana. Tal solución resultaría, sin embargo, solo un alivio teniendo en cuenta las características demográficas de la capital, que exige una producción de gran volumen para la satisfacción de las necesidades y una demanda de materias primas también superior.

5.- Se recomienda la búsqueda de mecanismos organizativos en los niveles correspondientes de la planificación estatal que permitan una interrelación más directa entre el Sector Agrícola y la

industria de conservas de frutas y vegetales con la consiguiente mejora en el aprovechamiento de las capacidades instaladas, aspecto que depende en gran medida de la conciliación y complemento de los planes de entrega de productos agrícolas a la industria.

6.- La actividad de recuperación de envases y de otros materiales asociados cobra en la actualidad una importancia vital para la garantía de un proceso productivo continuo. Es aconsejable velar por un retorno de envases que cubra las cantidades requeridas en la industria y justifique asimismo su envío de provincias lejanas.

7.- La industria de aceites y grasa comestibles de la provincia Ciudad de La Habana depende de materias primas en su totalidad proveniente del exterior. Se sugiere el fomento de cultivos oleaginosos (como pudieran ser: maní, soya, girasol, ajonjolí, etc.) en zonas donde las condiciones agrotécnicas de los suelos lo permitan. Con estos fines, en la actualidad se realizan intentos de introducción del maní y del ajonjolí en la agricultura pinareña.

REFERENCIAS

de la Colina, A.J. (1989): Tipología de la ganadería vacuna en Cuba. (inédito), Informe Técnico, Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.

(1990): Las cuencas geográficas de producción láctea en Cuba. (inédito), Informe Técnico, Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.

Lápidus, B. (1990): Industria de conservas de frutas y vegetales. En: Estudio geográfico sobre las inrrelaciones territoriales del abasto alimentario de las provincias Ciudad de La Habana

y La Habana. (inédito), Informe Técnico, Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.

BIBLIOGRAFIA

Caldentey Albert, P., ed. (1986): La integración de la agricultura en el

sistema socioeconómico. Cuadernos del I.D.R. (Instituto de Desarrollo Regional). Universidad de Sevilla, 171 p.

Rondinelli, Dennis A. (1987): Cities as Agricultural Markets. The Geographical Review Vol. 77, No.4, 408-420pp.



**ENCUENTRO
DE GEOGRAFOS DE AMERICA LATINA**

Ambiente y Sociedad: la Geografía hacia el Siglo XXI

**POBLACION Y
DINAMICA ESPACIAL
URBANO-RURAL**

5

EDITORES

*Carlos Ferrer O.
Irma Guillén C.*

INSTITUTO DE GEOGRAFIA (ULA)

COLEGIO DE GEOGRAFOS DE VENEZUELA

MERIDA-VENEZUELA

MARZO- ABRIL 1993

OBRA COMPLETA

ISBN 980-292-347-8

TOMO 5

ISBN 980-292-353-2

Impresión General
Talleres Gráficos Facultad de Ciencias Forestales U.L.A.

Impresión Carátula
Talleres Gráficos U.L.A.

Diagramación de Texto y
Diseño de Portada
Nidia Linares de H.



**ENCUENTRO
DE GEOGRAFOS DE AMERICA LATINA**

**POBLACION Y
DINAMICA ESPACIAL
URBANO - RURAL**

5

EDITORES

*Carlos Ferrer O.
Irma Guillén C.*

INSTITUTO DE GEOGRAFIA (ULA)

COLEGIO DE GEOGRAFOS DE VENEZUELA

MERIDA-VENEZUELA

MARZO- ABRIL 1993

