

## RELACIONES ECONOMICO TERRITORIALES DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA EN LAS PROVINCIAS HABANERAS

Bartia Lápídis Radiow, Armando de la Colina Rodríguez y Carmen Sara Nápoles Santos  
Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba

### RESUMEN

El presente a trabajo se incluye en el conjunto de investigadores que el Instituto que el conjunto de investigaciones que el Instituto de Geografía de la Académica 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, se conservas de frutas y vegetales y de aceites y grasas comestibles de las provincias habaneras en el proceso de obtención de materias primas, en bases y materiales asociados. De interés resultaron las observaciones referidas a la alta dependencia que poseen las mencionadas industrias de los territorios y entidades emisoras 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 organizativas 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 Alimentaria 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 las industria.

La Industria Alimentaria incluye diversas subramas, algunas dependientes directamente del Sector agropecuario del cual provienen las materias primas fundamentales (industrias lácteas, cárnica y conservadas de frutas 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, planificadora 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 fue incorporada la subrama de aceites y grasas comestibles de la cual se estudiaron los vínculos generados a partir del suministro de material primas, en este caso de origen exclusivamente industrial.

El enfoque utilizados 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 se conservas de frutas y vegetales el enfoque varió un tanto pues fue unificado el estudio del suministro de materia prima de origen agrícola en industrial por no considerarse de interés la individualización, dado que la provincia La Habana fue objeto de estudio en un trabajo precedente (Lápidus, B. 1990) contraste comparativamente un número menor de vínculos con el Sector Agrícola de las provincias 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 interramales, intrarramales 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 e aseguramiento a las industrias lácteas y de conservas de frutas y vegetales, consiguió rescatar los vínculos interramales (dentro del sector industrial) que producen en dicho proceso.

Se emplearon métodos estadísticos y cartográficos que permitieron enfocar al 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 fuertes 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 (industria 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 Lácteas<sup>1</sup>, sin que nadie entre ellos el nivel empresarial. Del total de 14 establecimientos investigados, 4 de ellos se ubican en la provincia de 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 dos restantes – elaboradores de producciones de alcance nacional- subordinado 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 lagunas ramas de la industria, pero de modo acentuado se representa 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 la ciudad de La Habana (se localiza 1 en la provincia La Habana y el resto de la Ciudad de La Habana).

Aunque 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 importan 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 es de origen pecuario (leche fresca).

---

<sup>1</sup> 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.

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

- a) Una base pecuaria que esta ejerciendo un efecto de contradicción 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 los sistemas de explotación lecheros de lata 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.
- b) Una fuerte interdependencia regional entre las cuencas geográficas lácteas del territorio. Desde 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 auto abastecimiento territorial en la capital debido a su ocupación eminentemente urbana y por tanto dependiente de una base pecuaria extra territorial (provincia La Habana).

Sin embargo, existen condiciones para el auto abastecimiento aunque restringido en algunos territorios de la leche fresca en la capital, aunque ello sería sólo factible siempre y cuando no se afecten las entregas ala 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 lácteo y las zonas de consumo se encuentran enmarcados en La Provincia La Habana. Entre la plantas lecheras de las mismas y del 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 auto abastecimiento, mediante la distribución directa de la leche fresca a lagunas comunidades rurales asentadas en determinados municipios de La Provincia La Habana. La posibilidad de auto abastecimiento está sustentada sobre la base de eliminar entre cruzamientos que se efectúan durante ese proceso de acopio e leche fresca y distribución de leche pasteurizadas 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 también diversificada estructura productiva que posee- repercuten en la existencia de una amplia red de relaciones inter empresariales que abarcan el plano nacional e internacional.

A continuación de 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 semialborados de frutas y cítricos y crema de leche fresca.
- Existen relaciones sólo circunscritas al abasto desde La Provincia La Habana hacia la Ciudad de La Habana, las cuales mayoritariamente se realizan en forma directa y en otras, interviene en la cadena algún otro establecimiento industrial y almacén.
- Resultan notorios los frecuentes vínculos que se generan a partir de los insumos 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: intra subramales, inter subramales, inter subramales 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 de los Guanabocoa 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 de 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 existencia de un Complejo Lácteo que asume la doble función de elaboradora de productos lácteos de envases plásticos para el insumo de la propia Empresa y para ser enviada 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 sus 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 semi elaborados 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 u 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, éstas 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 flujo 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: intra subramales, inter subramales, intra ramales 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 en 54.5% (en términos de valor) del total recepcionando.

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 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 que poseen las producciones allí elaboradas (hacia todo el país) Conviene alertar, por otro lado, que están arribando a la fábrica, ni 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 en 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 figen 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 generarían efectos en las disponibilidades de leche fresca y en la distribución final en ambas cuencas.
2. Se evidencio la necesidad del perfeccionamiento de los mecanismos de integración organizativa entre rama ganadera y la industria, tales como el fortalecimiento de la coordinación de los planes entre ambas ramas e

implementando de medias 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 en 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 semi elaborados 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 conservas de la provincia La Habana. Tal solución resultaría, sin embargo sólo 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 determinación y una demanda de materias 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 conserva de frutas y vegetales con la consiguiente mejoría 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 otros materiales asociados cobra en la actualidad una importancia vital para la garantía de un proceso productivo continuo, un 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 comestible 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. Soja, 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 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.

Lapidus, B. (1990): Industria de conservas y Frutas vegetales. En: **Estudio geográfico sobre las interrelaciones territoriales del abasto alimentario de las provincias de la 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, Denis A. (1987): Cities as Agricultural Markets. **The Geographical Review** Vol. 77. N° 4, 408-420 pp.