

B. EL ENFOQUE SISTEMICO

B.1. Base teórica

Aplicar el enfoque sistémico implica estudiar un sector en términos de **sistema**. La noción general de **sistema** ha sido definida de diversas formas. Para nosotros quizá la definición más clara sea la dada por ROSNAY²: *“un sistema es un conjunto de elementos en interacción dinámica organizados en función de un fin. Un sistema se debe de considerar abierto, ya que normalmente están en relación con el exterior”*.

El enfoque sistémico se apoya sobre cuatro conceptos fundamentales:

a) La **interacción** entre los elementos del sistema. La interacción recíproca modifica la naturaleza o el funcionamiento de estos elementos.

b) La **totalidad**. Un sistema está compuesto por todos sus elementos; sin embargo esto no quiere decir que sea la adición de todos los elementos. PASCAL resumía en una frase el concepto de totalidad: *“Para mí es imposible conocer las partes sin conocer el todo, de la misma manera que no es posible conocer el todo sin conocer particularmente las partes”*³.

c) La **organización**, es considerada como el concepto central del enfoque sistémico. Se puede definir como *“un grupo de relaciones entre los elementos que producen una nueva unidad que ostenta características propias que no tienen los elementos que la componen”*³. La organización implica una cierta permanencia o estabilidad, sin la cual ella no podría ser definida.

d) La **complejidad** resume los tres conceptos anteriores, apoyándose sobre dos nociones fundamentales: la variedad de elementos y la interacción de elementos. La complejidad se puede ilustrar a través de los siguientes puntos:

² ROSNAY, 1975. Le macroscope vers une vision globale. Editions du Seuil (Collection “Points”), París. 346 p.

³ En: DURAND, D. 1979. La systémique. Presses Universitaires de France (Collection “que sais-je”), París. 123 p.

- Un sistema es complejo cuando está constituido por una gran variedad de **elementos** que tienen funciones especiales.
 - Los elementos están organizados en **niveles jerárquicos internos**.
 - Los diferentes niveles y elementos individuales se hallan ligados por una gran variedad de **relaciones**.
 - Las interacciones entre los elementos son de tipo no lineal.
- Asímismo, el enfoque sistémico debe definir los **límites** del sistema a modelizar, e identificar los elementos importantes y las interacciones entre ellos.

Otro aspecto importante es la **modelización** que consiste en construir un modelo a partir de los datos del **análisis de sistema**. El modelo establece un esquema completo de relaciones causales entre los elementos que componen el sistema.

Hay que decir, no obstante, que este método de aproximación al análisis de un sector productivo es válido para describir el funcionamiento y evaluación del SAIAE. Pero el enfoque sistémico **no es suficiente** cuando se analiza un nivel del sistema donde hay una fuerte dependencia exterior con dominio por parte de empresas exteriores, por ejemplo en este caso el subsistema “*horizontal*” semillas de algodón. Por ello, en este estudio se utiliza el enfoque de la economía industrial como soporte teórico complementario para integrar el subsistema “**semillas**”.

B.2. Utilización de la Economía Industrial como útil de interpretación

Esta teoría se desarrolló⁴ después de la Segunda Guerra Mundial debido principalmente al creciente desarrollo económico que trajo consigo una nueva realidad industrial caracterizada por:

- El **crecimiento industrial**, que sometía cada vez más a su entorno a una intervención de la iniciativa privada y tiraba por tierra las modalidades de fijación de precios descritas en la teoría de la planificación tanto macroeconómica, como incluso microeconómica.

⁴ MORVAN Y., 1985. Fondements d'Economie Industrielle. Paris:economica, Paris (Collection Gestion. Serie: Politique générale, Finance et Marketing). 481 p.

- La **multiplicación y necesidad de flujos financieros** de todo tipo en el interior del sistema industrial, que a su vez contribuyó al nacimiento de grupos y a su concentración oligárquica, con la consiguiente consolidación de poderes económicos, políticos e institucionales en un número reducido de centros de decisión.

Estos hechos han contribuido a colocar a las firmas industriales ante una nueva dinámica económica, y asimismo han influido en la aparición, o al menos al refuerzo, de toda una serie de fenómenos característicos de las estructuras industriales: la concentración, la integración, la diversificación, la internacionalización de capitales, las intervenciones gubernamentales en los organismos comerciales multilaterales, etc. etc.

Frente a estas constataciones, la teoría académica clásica no supo integrar dichas evoluciones. De ahí que naciera una disciplina nueva, la **Organización Industrial**. A ella WALLACE en 1937 y, principalmente, E. MASON en 1938, le atribuyeron como objetivos iniciales los siguientes: *“el estudio de acciones recíprocas entre vendedores y compradores en la determinación de precios, y de la política de empresas de gran dimensión”*.

Posteriormente, e intentando dar cuerpo metodológico a la **teoría de la organización** ya establecida, se orientó su conceptualización articulándola sobre las siguientes claves:

- El abandono de las hipótesis de la competencia libre y perfecta.
- La adopción de las teorías de oligopolio y de las de concurrencia imperfecta donde los productores pueden diferenciar la naturaleza de su producción.
- La puesta en duda del concepto de mercado relativo a un solo producto homogéneo y muy indiferenciado, en favor de un número variable de productores con producciones muy heterogéneas.
- Por último, la adopción de la hipótesis de que los comportamientos en una actividad dada son determinados por las estructuras dominantes de esta actividad.

De esta forma, se establece finalmente lo que (Morvan Y., 1985) denomina **eje central de la Economía Industrial**: las condiciones de base contribuyen a caracterizar las estructuras industriales, éstas

inducen unas estrategias de firmas y éstas, a su vez, realizan la caracterización de las propias firmas.

El esquema secuencial de base del método se expresaría así:

CONDICIONES → ESTRUCTURAS → ESTRATEGIAS → CARACTERIZACION DE BASE

De esta manera se considera que el enfoque sistémico, con el complemento también de la Economía Industrial, (necesario para definir con precisión el nivel horizontal de la producción e importación de semillas), puede ser la herramienta metodológica adecuada para llevar a cabo un análisis en profundidad del complejo mundo que rodea la producción de algodón. Es decir, de los aspectos culturales y de primera transformación del algodón bruto que conducen a la obtención de fibra destinada a la industria textil.