

Ilustrando ésto, desde el punto de vista institucional y estratégico, en la política urbano-regional mexicana, según L. Unikel y A. Lavell:

"...se respetan las necesidades de la eficiencia económica, principalmente industrial, a través de la localización espacial de la inversión 'urbana' en aquellas zonas en que se proyecta un crecimiento importante de la actividad económica..."

mas adelante prosiguen:

"...En este sentido, no se puede ser muy optimista acerca de las posibilidades de lograr una redistribución territorial significativa de la población y de las actividades económicas para impedir la expansión de las zonas metropolitanas existentes (se refieren a la Cd. de México, Guadalajara y Monterrey)..." 15/

En este trabajo hemos recogido los criterios establecidos en esta visión crítica de la teoría económica neoclásico-keynesiana urbana y quedan contenidos en nuestra hipótesis de trabajo planteada para el caso de Monterrey.

2.- Consideraciones Técnico- Metodológicas del Trabajo.

En este acápite presentamos el procedimiento que nos lleva a la contrastación empírica de nuestra hipótesis. Podemos decir que está compuesta por dos grandes tareas: tipificación de las actividades industriales y el análisis de los planes y convenios del sector público e intereses de las empresas.

2.1 Tipología de la estructura industrial del Area Metropolitana de Monterrey (AMM).

15/ Lavell, A. y Unikel, L. 1981. Op. cit. pp. 330 y 332. Los paréntesis son nuestros.

Para tipificar las actividades, realizamos un estudio de la estructura industrial manufacturera del AMM, de acuerdo a los siguientes pasos:

- a) Considerando al AMM como un todo industrial, reconocemos la importancia relativa de cada una de las ramas (grupos industriales) que lo constituyen, utilizando como indicador los ingresos brutos totales del Censo Industrial de 1975.
- b) Identificamos las industrias "básicas y motrices" a partir de un índice de Especialización Local y de la técnica "Cambio y Participación" (Shift and Share), respectivamente.

i) Índice de Especialización Local (IEL) 16/

Su fórmula es:

$$IEL = \frac{vi/v}{Vi/V}$$

donde:

- i Actividad industrial
- vi Valor de la variable del grupo de actividad i en la localidad.
- v Valor de la variable en todos los grupos de actividad en la localidad.
- Vi Valor de la variable del grupo de actividad i en todo el país.
- V Valor de la variable en todos los grupos de actividad en todo el país.

Este índice mide la importancia de la variable en el grupo de actividad respecto a todos los grupos de actividad en la localidad en relación a la importancia registrada por el mismo grupo a nivel nacional.

Este indicador es usado para medir la especialización del Area Metropolitana de Monterrey. Para ello hemos

16/ Tomando en Mattilla, John M. y Thompson, W.R. "The Measurement of the Economic Base of the Metropolitan Areas" en J.P. Gibbs, (Ed.), Urban Research Methods, D. Van Nostrand Co. Inc. Nueva York, 1961. p. 333.

utilizado como variable al valor de la producción bruta total y hemos considerado que si $IEL_i > 1$, entonces i es actividad "básica".

En la teoría de la base económica se considera que -- las actividades para las que $IEL_i > 1$ y que además exportan de la región considerada su producto, son actividades básicas que determinan el crecimiento económico de un centro de población. Esta propuesta ha sido rebatida por varios autores por simplista. ^{17/} Aquí no pretendemos continuar en esta discusión; simplemente consideramos que si $IEL_i > 1$, la localidad se especializa en i y la etiquetaremos como "básica", independientemente de que se exporten o consuman internamente los bienes producidos. ^{18/}

Si $IEL_i \leq 1$, i será considerada como actividad "no-básica" y solo diremos que la localidad no se especializa en i . Sin embargo, esto no significa que i pueda ser una actividad importante en la localidad (v gr, que sea una fuente importante de empleo, etc.); por ello lo hemos utilizado conjuntamente con otros indicadores, como veremos mas adelante.

ii) Análisis de Cambio y Participación. ^{19/}

Para clasificar los grupos industriales en "motrices de primer orden" y "motrices de segundo orden", utilizaremos la primera y tercera parte de la técnica "Cambio y Participación". La fórmula es:

^{17/} Cfr. Richardson, H.W. 1977. Op. cit. pp. 24-28; Hirsch, W.Z. Urban Economic Analysis. Mc. Graw Hill, E.U.A., 1973 pp. 186-194, Salazar H. "Críticas y Correcciones a la técnica de análisis de Cambio y Participación" en Demografía y Economía. El Colegio de México. Vol. XVII, #53, 1983.

^{18/} Criterios ya adoptados por Garza, G. Industrialización de las Principales ciudades de México. El Colegio de México. 1980. p. 62.

^{19/} Véase Hirsch, W.Z. 1973. Op. cit. pp. 223-232.

$$E_{ij} = E_{ij} \left(\frac{US^*}{US} \right)^{-1} + E_{ij} \frac{US_i^*}{US_i} - \frac{US^*}{US} + E_{ij} \frac{E_{ij}^*}{E_{ij}} - \frac{US_i}{US_i}$$

donde:

E_{ij} = Valor de la característica del censo en el grupo i en el Area Metropolitana de Monterrey (j) en 1970.

US^* = Valor de la característica principal del censo en el país en 1975.

US = Valor de la característica principal del censo en el país en 1970.

US_i^* = Valor de la característica principal del censo en el país en el grupo i en 1975.

US_i = Valor de la característica principal del censo en el país en el grupo i en 1970.

E_{ij}^* = Valor de la característica principal en el grupo i en el "Area Metropolitana de Monterrey, (j) en 1975.

E_{ij} = Incremento neto real en el valor de la característica principal en el grupo i del Area Metropolitana de Monterrey (j) entre 1970-1975.

A la primera parte de la fórmula se le llama "Participación Nacional" e indica el incremento de la variable en cuestión (ingresos brutos totales) en el grupo i que hubiera ocurrido si este hubiera crecido como lo hizo la actividad industrial nacional en

su conjunto. Aquí hemos considerado que si los ingresos brutos totales del grupo i tuvieran una tasa de crecimiento mayor que el conjunto del sector industrial del país, entonces el grupo i es "motriz de primer orden". A la segunda parte de la fórmula se le denomina "Composición o Mezcla Industrial"; no relaciona a la tasa de crecimiento de la industria en la ciudad por lo que no es adecuada para clasificar a las industrias como motrices. Finalmente, la última parte de la fórmula es conocida como "Posición Competitiva" y compara la tasa de crecimiento de cada grupo industrial del Area Metropolitana de Monterrey con la tasa de crecimiento de su grupo industrial respectivo del país. Si la "Posición Competitiva" es positiva diremos que el grupo industrial i es una actividad "motriz de segundo orden" y se entenderá que ha crecido más rápido en la localidad que en todo el país. Esto sugiere que el Area Metropolitana de Monterrey tiene alguna ventaja competitiva para realizar la actividad i (o la tuvo cuando se instaló la última empresa de esa actividad) 20/.

En el capítulo II presentaremos una clasificación de industrias motrices según estos criterios, combinados con otras características de la estructura industrial.

2.2. Los Planes y Convenios de la acción pública y los intereses de las empresas.

20/ Esta técnica ya ha sido aplicada, con intención distinta, a nivel estatal por Quintanilla, E. "Componentes del Crecimiento Regional: el análisis para el Estado de Nuevo León, 1965-1970" en Boletín Bimestral. CIE. Fac. de Economía. U.A.N.L. Vol. XIII #75. México. Junio de 1975.

18/ Criterios ya adoptados por Garza, G. Industrialización de las Principales ciudades de México. El Colegio de México. 1980. p. 62.

19/ Véase Hirsch, W.Z. 1973. Op. cit. pp. 222-232.

A partir del análisis de los documentos oficiales que en su momento discutiremos, sabremos si realmente el Estado ha presentado las bases legales apropiadas para desconcentrar las áreas metropolitanas y, específicamente, la de Monterrey. Si ésto no es así y las empresas no están interesadas en desconcentrarse del AMM, son acertados los argumentos expresados en la hipótesis de este escrito:

"...no solo nulifican toda política desconcentradora sino que tienden a acentuar el actual crecimiento de la localidad estudiada..."