

En la segunda parte se resumen y analizan las ideas de Hartman y Seckler referentes al crecimiento de una región en particular, sin considerar las interacciones regionales, y cuya conclusión primordial consiste en indicar que el crecimiento equilibrado no puede sostenerse debido a las fuertes interrelaciones de ingreso y ahorro, que se analizan en su modelo.

Estas interacciones son abordadas en la tercera parte, al aplicar las ideas de Harrod-Domar sobre el crecimiento equilibrado del sistema, haciendo uso del modelo de dos brechas pero sin considerar la posibilidad de sustitución de factores en el proceso productivo. Posteriormente, se incorpora la sustituibilidad de factores mediante el empleo del modelo neoclásico y logrando así determinar una tasa de crecimiento equilibrada de demanda a nivel de pleno empleo.

Por último, hemos considerado importante incluir algunas ideas acerca de la aplicabilidad del modelo de crecimiento de Kaldor, quien sostiene una idea diferente acerca de la distribución del ingreso y del ajuste de ahorro e inversión.

I. LA TEORIA DE LA BASE DE EXPORTACION

La teoría de la base de exportación es una teoría de equilibrio parcial en la cual la tasa de crecimiento regional está en función del crecimiento de la actividad económica en el sector exportador. Esta teoría fue creada con la intención de proporcionar una explicación del crecimiento regional y por esto es que ha tenido tanta aceptación en la actualidad.

Esta teoría tiene un cierto parecido a la teoría de etapas de desarrollo, creada por Rostow. En la primera etapa, se crean o desarrollan los sectores primarios para impulsar la actividad económica regional. En la segunda etapa, ya se ha generado un cierto nivel de ingreso dentro de la región, que permite el desarrollo de un mercado interno y el ejercicio de una demanda que posibilita la creación o surgimiento de nuevas industrias. Esta etapa se caracteriza por sustitución de importaciones que se hacían en la primera etapa. En la tercera etapa se logra la creación de industrias de transformación exportadoras a otras regiones.

De lo anterior se deduce que la región, para desarrollarse, debe tener ciertas ventajas comparativas en algunas materias primas o en la producción de ciertos artículos terminados, con respecto al resto de las regiones. Si esto no llegara a suceder, resultaría muy difícil lo---

grar un proceso continuo de desarrollo económico. Un problema grave que surge al intentar aplicar esta teoría a casos específicos es el de la medición de los flujos de exportaciones e importaciones entre las regiones, ya que no se tiene ninguna información estadística sobre ellas y para poder saber si la región está exportando más de lo que importa, es necesario conocer el monto de estas variables, para poder cuantificar el saldo de la balanza comercial regional, y determinar su situación con respecto al resto de las regiones.

Cuando una región cuenta con una industria de exportación cuyos productos tienen demanda en el resto de las regiones, tratará de impulsarla invirtiendo en ella; esto ocasionará un incremento en el ingreso, el cual a su vez traerá un incremento en la demanda por otros productos en esta región y con esto se invertirá en las respectivas industrias, logrando sustituir importaciones y desarrollar la región. Todo lo anterior se logra por la operación del efecto multiplicador de la inversión.

Cuando la industria de exportación^{1/} no cuenta con un mercado amplio en el resto de las regiones, resultará más difícil lograr el despegue (en términos de Rostow), ya que éste depende, como lo mencionamos anteriormente, de

^{1/} La cual se denomina "industria primaria" o "industria base".

las exportaciones de la industria base. También puede suceder que la región tenga ventajas en ciertas materias primas con respecto al resto de las regiones y empezará exportándolas, para posteriormente invertir en la industria de productos terminados y lograr así encauzar su proceso de desarrollo económico.

Una forma de poder determinar si la industria base se está desarrollando, sería analizar la ocupación de fuerza de trabajo en ella (o ellas, si es que existen varias) y ver cómo ha crecido a través del tiempo; si ésta ha crecido podemos deducir que la industria base se está desarrollando y por lo tanto la región se desarrollará en forma regular.

Weiss y Gooding (1968) desarrollan, tomando como punto de partida la teoría de la base de exportación, un modelo de determinación de los multiplicadores regionales del empleo para cada una de varias actividades exportadoras. Adoptando los supuestos de que los sectores de exportación individuales son independientes y de que el empleo en el sector servicios apoyado directa o indirectamente por empleos en los sectores exportadores es homogéneo en composición industrial, estudian el caso de una pequeña economía regional (Portsmouth, New Hampshire) caracterizada por la presencia de un importante astillero naval (militar) y una base militar no manufacturera.

Los componentes más importantes del empleo en el

sector exportador son: X_1 , empleo privado; X_2 , empleo civil en el astillero naval; X_3 , empleo total (militar y civil) en la base militar. Los multiplicadores regionales de empleo (K_i) para los tres distintos componentes del sector exportador en el área de Portsmouth se estimaron por medio de la siguiente ecuación:

$$S = Q + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3$$

donde S representa el empleo en servicios y Q es el término independiente.

Weiss y Gooding efectúan un ajuste de esta ecuación para el período 1955-1964, resultando:

$$S = -12905 + .78 X_1 + .55 X_2 + .35 X_3 \quad \text{con } R^2 = .78$$

Los multiplicadores que resultan de este ajuste son los siguientes:

(donde $K_i = 1 + b_i$)

Para X_1 $K_1 = 1.78$

Para X_2 $K_2 = 1.55$

Para X_3 $K_3 = 1.35$

Estos valores son consistentes con lo esperado:

Por una parte, K_3 es relativamente bajo, pues la base mili-

tar es más o menos autosuficiente y está económicamente -- desligada del área que la rodea. Por otra parte, K_2 es ligeramente superior, pues el astillero emplea principalmen- te civiles y proporciona pocas instalaciones de venta de - artículos y de servicios. Se encuentra que el impacto so- bre la economía de la región de cambios en el empleo priva- do de exportación es superior al resultante de cambios en la actividad militar.

La teoría de la base de exportación fue formula- da para regiones de Estados Unidos y esto puede constituir una limitante para su aplicación al caso de México, aunque no se descarta la idea de analizar las características de esas regiones y determinar si es posible acoplarla para -- nuestro país. Cuando las regiones se encuentran muy inter- relacionadas, es muy difícil que funcione la teoría de la base de exportación, pues habría muchas fugas de ingreso - en la operación del efecto multiplicador y la dependencia entre las regiones sería mayor.