

S I I M E X - B A N X I C O

La Ley Orgánica del Banco de México establece que una de las funciones de este organismo será: fungir como asesor del gobierno federal en materia económica y, particularmente financiera. Por esto, se ha dedicado a desarrollar sistemas de información que apoyen al gobierno en la toma de decisiones. Dentro de estos sistemas, se encuentra el "Sistema de Información de Importaciones y Exportaciones", al que llamaremos: SIIMEX-BANXICO; el cual, es de gran utilidad en la apertura comercial que ha desarrollado el gobierno federal, y desde luego, será un gran soporte para la política comercial contemporánea.

El Sistema de Información de Importaciones y Exportaciones contiene la información que emana de los movimientos de importación y exportación efectuados por los agentes económicos públicos y privados del país y que se registran a través de la Dirección General de Aduanas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Una de las actividades trascendentales en todo diseño de un sistema de información es determinar cuál es la unidad básica de información sobre la que se construirá el sistema.

En este caso, entre los diferentes conceptos que se reportan al realizar una transacción de comercio exterior, tenemos los siguientes:

- Fracción bajo la cual se registra la mercancía,
- país del cual proviene
- país comprador,
- país que transporta la mercancía,
- aduana a través de la cual se efectúa el movimiento de ingreso o egreso,
- actividad de origen o destino,
- identificación de la empresa.
(si la empresa pertenece al sector público o privado)
- Medio de transporte.

También se registran valores monetarios como:

- Valor comercial de la mercancía
- Valor nominal de la mercancía
- Pago de fletes
- Pago de seguros
- Pago de impuestos, etcétera...

En el diseño del sistema se incluyeron las siguientes consideraciones:

- 1) Como el catálogo de fracciones arancelarias cuenta con más de 18,000 fracciones, y los movimientos efectuados en el

año de 1990, mostraron que el 95% del valor total de las importaciones y las exportaciones estuvo representado por 4,800 fracciones, se decidió incluir información a nivel de detalle únicamente para estas fracciones. Esto significa, la posibilidad de consultar los importes monetarios y los volúmenes de las cantidades importadas o exportadas.

2) El país de origen o destino de la mercancía, es un concepto muy importante en el análisis del comercio exterior. Por lo tanto, se consideró en el sistema. Los países incluidos, son aquellos que representan el 95% de las 4,800 fracciones mencionadas en el punto anterior.

3) La actividad económica de origen o destino también está considerada, y para localizarla fácilmente se estableció un catálogo de ligas en el cual, a cada fracción del sistema se le asoció la clave de actividad correspondiente al "Catálogo Mexicano de Actividades Económicas" de 1980 (CMAE-80) y también, la clave de actividad correspondiente al "Catálogo Internacional Industrial Uniforme" (CIIU).

Como es conocido, para construir un sistema de información es necesario definir unidades básicas que sean aplicables a todos los conceptos cubiertos por el sistema y estructuras que permitan relacionar y agrupar estas unidades básicas. Así, pueden construirse archivos electrónicos

"inteligentes" de datos que dirijan al usuario a satisfacer sus necesidades de información de una manera ordenada y eficiente, a través de una red de estadísticas homogéneas y comparables.

Con esta nueva concepción, el SIIMEX, es el que informa exhaustivamente a los usuarios: las variables, características y congruencias de los datos que sobre un concepto almacena. Es decir, el sistema conoce la estructura y cualidades de la información que guarda y sobre esto informa al usuario.

La concepción del SIIMEX puede representarse por una red, en la cual los nodos iniciales son las unidades elementales de información, los nodos intermedios, los distintos niveles de agregación definidos por los catálogos de actividades económicas, y los arcos, las relaciones de agregabilidad entre nodos de diferentes niveles.

El sistema también ofrece la consulta a través de "Palabra clave". Es decir, el usuario proporciona una palabra relacionada o contenida en algún concepto de la base de datos, e inmediatamente el sistema lo coloca en el nodo de menor nivel. De este nodo, se podrá mover a otros de mayor o menor agregación y por tanto podrá pasar por los siguientes niveles:

- Fracción-país
- Fracción
- Clase o subgrupo económico
- Rama
- División o gran división
- Total

Toda esta información está disponible para importaciones y exportaciones así como para el sector público y el sector privado.

El sistema al localizar un concepto, presenta los datos mensuales de la serie para el año en cuestión. El usuario podrá manejar hasta 60 observaciones equivalentes a 5 años. Con los datos de la serie solicitada, se genera una gráfica que está disponible en cuanto se oprime una tecla. Otra gran facilidad que ofrece el sistema, es una calculadora para operar con los datos de la serie. Finalmente, el usuario podrá exportar los datos hacia paquetes estadísticos u hojas de cálculo donde podrá realizar análisis más específicos.

Este sistema se pondrá a disposición del público en general a partir de 1992.