



BANCO DE MÉXICO

Correspondencia de actividades dentro de la base de micro datos del IMSS con el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2018

Nota Metodológica
Dirección de Análisis Sobre Precios, Economía Regional e Información

Contenido

1.	Introducción	1
1.1	Antecedentes	1
1.2	Objetivo.....	1
2.	Descripción de la base de datos.....	1
2.1	Generación de la correspondencia IMSS-SCIAN	1
2.2	Actividades con múltiples códigos SCIAN	1
2.3	Variables dentro de la base	3

1. Introducción

1.1 Antecedentes

La base de datos del Instituto Mexicano de Seguridad Social (IMSS) contiene información administrativa sobre los trabajadores asegurados que trabajan en las empresas formales del sector privado. Esta base de datos es un insumo valioso para hacer investigación acerca del mercado laboral en México. Sin embargo, la clasificación de actividades económicas utilizada es específica al IMSS, por lo que resulta difícil unir los indicadores contruidos a partir de estos datos con otras fuentes de información disponibles en México. En un esfuerzo por conciliar la información que se obtiene de esta y otras fuentes, en este documento se presenta una correspondencia del catálogo de actividades del IMSS con la clasificación de industrias de acuerdo al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2018 (SCIAN).

1.2 Objetivo

Clasificar de una manera estandarizada las actividades consideradas en la base de datos del IMSS con el propósito de unir la información con otras bases de datos a nivel industria.

2. Descripción de la base de datos

2.1 Generación de la correspondencia IMSS-SCIAN

El IMSS cataloga a sus trabajadores de acuerdo a lo que establece el **Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de afiliación, clasificación de empresas, recaudación y fiscalización** (Diario Oficial de la Federación, 1º de noviembre de 2002). Esta clasificación está relacionada con el riesgo asociado a la actividad que realiza el trabajador. En consecuencia, no hay un emparejamiento claro, directo y único entre las industrias del SCIAN y la clasificación de actividades dentro de la base de datos del IMSS.

Utilizando las descripciones detalladas de cada industria dentro del catálogo SCIAN, se asignó cada actividad definida por el IMSS al subsector (clasificación SCIAN a tres dígitos) cuya descripción en el catálogo de actividades del SCIAN se ajustó mejor a dicha actividad. Debido a la diferencia entre estos dos clasificadores, el proceso no permitió hacer una correspondencia fiable a un nivel de desagregación mayor a tres dígitos del SCIAN.

2.2 Actividades con múltiples códigos SCIAN

De las 276 actividades consideradas dentro del IMSS, seis no pudieron ser asignadas a un único código SCIAN. Estas actividades y sus identificadores dados por el IMSS son:

- Fabricación de tejidos y artículos de punto (2302).

- Fabricación y/o ensamble de máquinas de coser, oficina, cómputo y sus partes (3604).
- Manufactura de artículos de corcho, palma, vara, carrizo y mimbre (2603).
- Instalaciones sanitarias, eléctricas, de gas y de aire acondicionado (4201).
- Instituciones de crédito, seguros y fianzas (8100).
- Servicios colaterales a las instituciones financieras y de seguros (8200).

Utilizando el nombre de las actividades es fácil señalar el conflicto que se encontró con estas variables. Por ejemplo, en el caso de *“Fabricación y/o ensamble de máquinas de coser, oficina, cómputo y sus partes”*, el subsector al que corresponde la fabricación de equipos de cómputo no coincide con aquel al que corresponde la fabricación de máquinas de coser. En este caso, no es posible asignar de manera clara un único subsector SCIAN a la actividad de acuerdo al catálogo de la base del IMSS. Esto sucede de manera similar para los cinco casos restantes.

La correspondencia indica la industria que se consideró la más adecuada para cada una de estas seis actividades, ya sea porque la descripción de las actividades se ajusta mejor, o porque la producción de uno de los dos subsectores SCIAN identificados como candidatos es mayor. Para referencia del usuario también se señala el código alternativo al que podría ser asignada la actividad. De esta manera, el usuario de esta correspondencia puede decidir el código SCIAN que considere que se ajusta mejor para el propósito de su trabajo. Los códigos sugeridos para aquellas actividades asignadas a más de un subsector del SCIAN se pueden observar en la Tabla 1.

Tabla 1: Correspondencia múltiple IMSS-SCIAN

Actividad de acuerdo a clasificación del IMSS	Subsector SCIAN asignado	Subsector SCIAN alternativo
2303: Fabricación de tejidos y artículos de punto.	313: Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	315: Fabricación de prendas de vestir
3604: Fabricación y/o ensamble de máquinas de coser, oficina, cómputo y sus partes.	334: Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	333: Fabricación de maquinaria y equipo
2603: Manufactura de artículos de corcho, palma, vara, carrizo y mimbre.	321: Industria de la madera	313: Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles
4201: Instalaciones sanitarias, eléctricas, de gas y de aire acondicionado.	238: Trabajos especializados para la construcción	237: Construcción de obras de ingeniería civil
8100: Instituciones de crédito, seguros y fianzas.	522: Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	524: Compañías de seguros, fianzas, y administración de fondos para el retiro

8200: Servicios colaterales a las instituciones financieras y de seguros.	522: Instituciones de intermediación crediticia y financiera no bursátil	524: Compañías de seguros, fianzas, y administración de fondos para el retiro
---	--	---

2.3 Variables dentro de la base

La base de la correspondencia IMSS-SCIAN consta de 8 variables:

1. CLAVE_CATALOGO: Identificador numérico de la actividad del IMSS dentro del catálogo utilizado por el Banco de México.
2. CLAVE_ORIGINAL: Identificador numérico que utiliza el IMSS para clasificar la actividad.
3. DESCRIPCION_IMSS: Variable de texto que describe la actividad considerada por el IMSS.
4. SCIAN2D: Clave numérica SCIAN de 2 dígitos.
5. SCIAN 3D: Clave numérica SCIAN de 3 dígitos.
6. ALTERNATIVA: Clave numérica alternativa del SCIAN de 3 dígitos para las 6 actividades que se mencionan en la sección 2.2.
7. DESCRIPCION_SCIAN_2D: Variable de texto que describe el código de 2 dígitos dentro del SCIAN.
8. DESCRIPCION_SCIAN_3D: Variable de texto que describe el código de 3 dígitos dentro del SCIAN.



BANCO DE MÉXICO

www.banxico.org.mx