

Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2013 (SCIAN)



INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Contenido



1. Antecedentes
2. La clasificación de las unidades económicas
3. Implantación del SCIAN



Objetivo



Al finalizar el taller los participantes identificarán en la página de Internet el marco de desarrollo del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), a fin de ubicar los procedimientos para interactuar y localizar actividad económica, productos o servicios de interés a nivel detallado.



1. Antecedentes

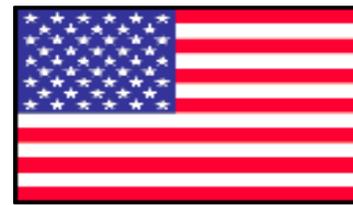


De 1994 a la fecha, el INEGI ha trabajado con las agencias nacionales de estadística de Estados Unidos y Canadá en el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN).

SCIÁN



El Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte es un sistema para clasificar a las actividades económicas que se realizan en las unidades económicas de los tres países.





El SCIAN permite:

Agrupar datos de manera sistematizada y homogénea para facilitar el análisis y la interpretación de la economía.

Reflejar con precisión la estructura económica del país:

- ✓ Qué industrias existen.
- ✓ Qué actividad realizan.
- ✓ Dónde se encuentran ubicadas.
- ✓ Qué insumos utilizan.
- ✓ Qué productos (bienes y servicios) proporcionan.

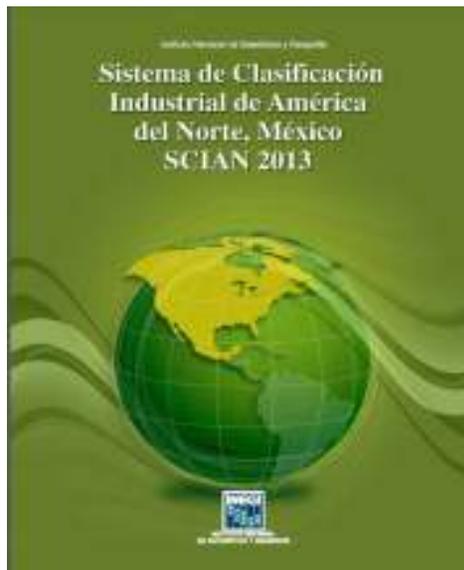


Objetivos



- ✓ Facilitar la comparabilidad entre las estadísticas económicas generadas en México.
- ✓ Facilitar la comparabilidad entre las estadísticas económicas generadas por México, Estados Unidos y Canadá.

Fortalezas

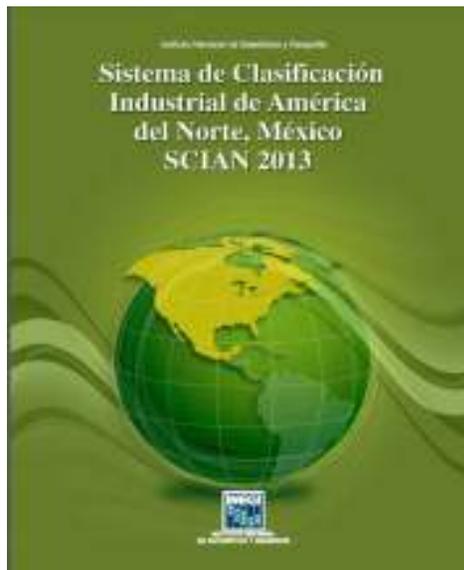


1. Primer clasificador de actividades económicas construido ex profeso para Norteamérica.
2. Revisado y afinado periódicamente para responder a los cambios estructurales de la economía y a las demandas de los usuarios. Existe la versión original 1997 y tres actualizaciones, 2002, 2007 y 2013.

Criterio de construcción

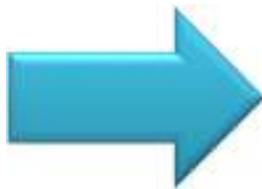


Criterio basado en la oferta



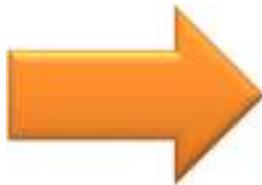
En el SCIAN, las actividades económicas se agrupan según las similitudes en sus procesos productivos.

Criterio de construcción



Acuicultura

Se clasifica en Cría y explotación de animales y no en Pesca.



Comunicaciones

Se clasifican en el sector Información en medios masivos y no en el sector Transportes, correos y almacenamiento.

Criterio de construcción



- ✓ Consistencia en la clasificación.
- ✓ Guía las decisiones para clasificar.
- ✓ Evita controversias.
- ✓ Evita tomar decisiones arbitrarias.



Niveles de agregación



Nivel	No. de dígitos	Nivel de agregación	No. de categorías
1	2	Sector	20
2	3	Subsector	94
3	4	Rama	303
4	5	Subrama	614
5	6	Clase	1 059

Sectores SCIAN



Agrupación tradicional	Sector
Actividades primarias	11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza
Actividades secundarias	21 Minería
	22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final
	23 Construcción
	31-33 Industrias manufactureras



Sectores SCIAN



Agrupación tradicional	Sector
Actividades terciarias	43 Comercio al por mayor
	46 Comercio al por menor
	48-49 Transportes, correos y almacenamiento
	51 Información en medios masivos
	52 Servicios financieros y de seguros
	53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles
	54 Servicios profesionales, científicos y técnicos
	55 Corporativos 56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación

Sectores SCIAN



Agrupación tradicional	Sector
Actividades terciarias	61 Servicios educativos
	62 Servicios de salud y de asistencia social
	71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos
	72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas
	81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales
	93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales

2. Clasificación de las unidades económicas



El SCIAN MÉXICO 2013 es una clasificación de actividades económicas, en la que los conceptos de actividad económica y de unidad económica son básicos para comprender mejor al clasificador

- Una unidad económica es una entidad productora de bienes o servicios.
- Una actividad económica es un conjunto de acciones realizadas por una unidad económica con el propósito de producir o proporcionar bienes y servicios.



Una unidad económica generalmente realizará varias actividades:

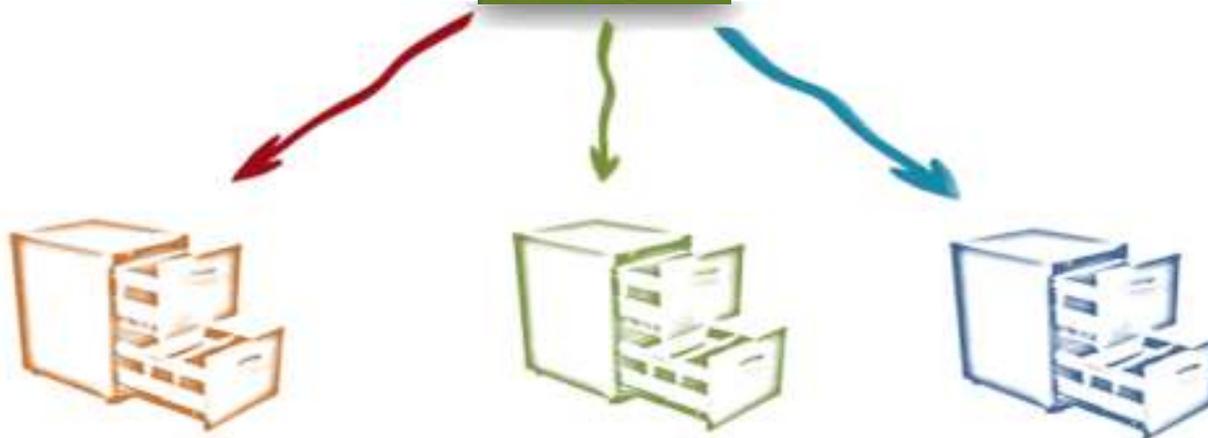
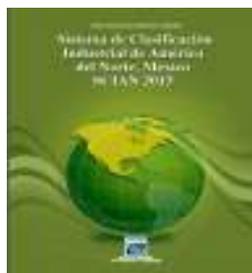
- a) Actividad principal,
- b) una o más secundarias (o incluso ninguna)
- c) y una o más auxiliares.

La actividad principal es la que por lo general determina la clasificación de la unidad económica.

Para los efectos de aplicación del SCIAN MÉXICO 2013, la actividad principal será aquella que, en una determinada unidad económica y en un periodo de un año, genere **más ingresos o, en su defecto, la que más personal ocupe.**



Elementos para definir las unidades económicas



a) La realización de actividades económicas

b) Control o razón social

c) Ubicación física





¿Qué necesito saber para iniciar con la clasificación?

Identificar la Unidad de Observación (U.O.), que es aquella sobre la cual se requiere captar información.

Tipo de unidades económicas

A) ESTABLECIMIENTOS

Cada uno de los domicilios o ubicaciones físicas en que opera una razón social

Unidades auxiliares

Realiza actividades de apoyo destinadas a otro u otros establecimientos

B) EMPRESAS

Conjunto de todos los establecimientos pertenecientes a una razón social

UE



Cuestionamientos de asignación de códigos

1. ¿Es la unidad de observación (U.O.) que se desea captar?
2. ¿Comparte la razón social con otras unidades económicas?
3. ¿Se trata de una unidad productora (realiza actividades de producción de bienes, compra-venta de mercancías o prestación de servicios, sea con fines mercantiles o no)?
4. ¿Se trata de una unidad auxiliar?



Unidad productora

Se clasifica de acuerdo con su actividad principal.

Unidad auxiliar

Se clasifica con el código del establecimiento al cual apoya y no el de su propia actividad.

Ejemplo:

Bodega que es auxiliar de un restaurante se clasifica con código de actividad restaurantera y no con el de servicios de almacenamiento.



Cuestionamientos de asignación de códigos

- ¿La U.O. realiza una actividad económica o más de una?
- ¿Cuál es la actividad que le genera mayores ingresos?

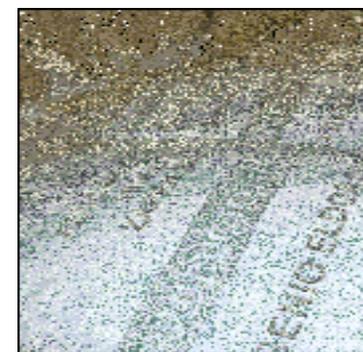




Para saber si la U.O. realiza más de una actividad que necesito conocer:

Mínimamente, que existen 20 sectores de actividad económica. Cada definición nos señala el límite de lo que se clasifica, por ejemplo a nivel sector, ejemplo:

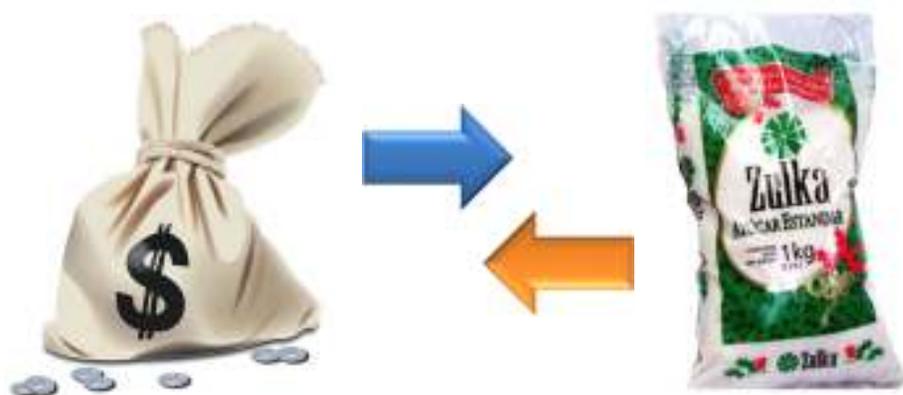
Manufactura es la transformación de bienes





Si la U.O. realiza más de una actividad, necesito conocer:

a) La descripción de las actividades económicas:



Comercio es la compra-venta de bienes sin transformación

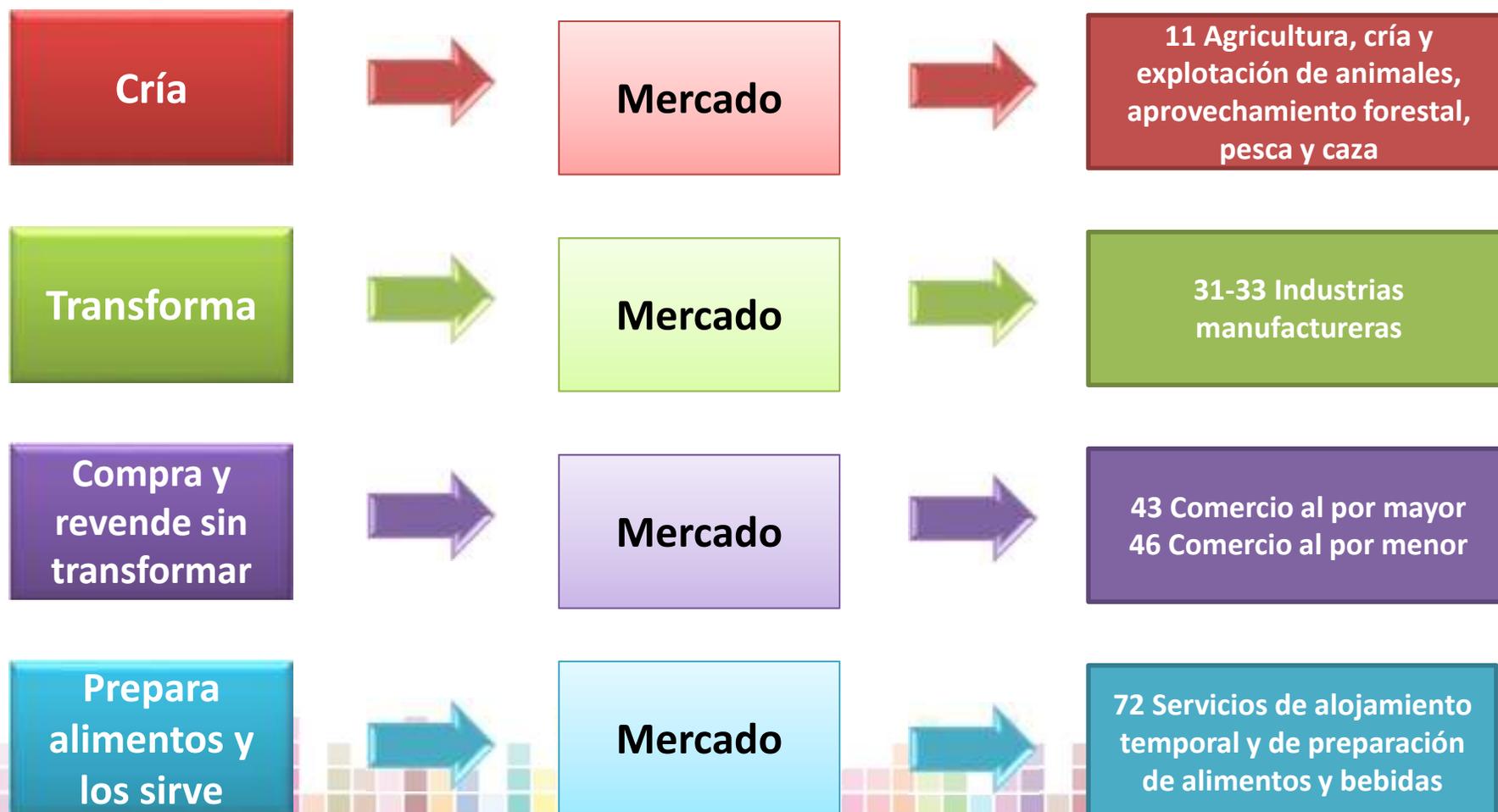
Servicios cambian la condición de un bien o una persona, son intangibles, no se almacenan, generalmente se consumen en el momento que se producen.





Si la U.O. realiza más de una actividad, necesito:

b) Identificar cuántas y cuáles actividades salen al mercado.





Las descripciones del SCIAN, pieza clave para la clasificación

- ❑ **Código:** está integrado por un conjunto de números.
- ❑ **Título:** nombre de la categoría.
- ❑ **Descripción:** indica la actividad o actividades que se clasifican.
- ❑ **Incluye también:** indica actividades que no es obvio que se clasifican en la categoría en cuestión.
- ❑ **Excluye:** se alerta sobre actividades que pudiera pensarse que se clasifican en la categoría en cuestión pero que en realidad se clasifican en otra.
- ❑ **u.e.d.p.** = unidades económicas dedicadas principalmente...



Ejemplo de descripción

432130 Comercio al por mayor de calzado

- Unidades económicas dedicadas principalmente al comercio al por mayor especializado de calzado. Incluye también: u.e.d.p. al comercio al por mayor especializado de accesorios para calzado, como agujetas, tintas, plantillas.
- Excluye: u.e.d.p. al comercio de calzado de uso industrial, independientemente de su forma de comercialización (435419, Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de uso general).



Criterio de clasificación

¿Cómo se clasifican las U.O. que realizan más de una actividad?

Se identifica la **actividad principal** que es aquella que en una determinada unidad económica y en un periodo de un año, genere más ingresos o, en su defecto, la que más personal ocupe.



Excepciones al criterio de clasificación por actividad principal

1. Actividades combinadas

Bajo la misma razón social se llevan a cabo varias actividades económicas y para hacer la clasificación se decidió no elegir entre ellas cuál es la principal sino conservar la combinación y asignarle un lugar dentro del clasificador, debido a que usualmente esas unidades económicas las realizan de manera combinada.

Razón social = nombre legal de un negocio, es decir, el nombre bajo el cual está registrado.



Excepciones al criterio de clasificación por actividad principal

Ejemplos de actividades combinadas

Los servicios de arquitectura o ingeniería en combinación con actividades de construcción (Sector 23, Construcción).

La exhibición de películas combinada con el comercio de dulces (Sector 51, Información en medios masivos).



Excepciones al criterio de clasificación por actividad principal

2. Actividades integradas verticalmente

Bajo la misma razón social se llevan a cabo una serie de procesos o actividades de manera secuencial para la fabricación de un producto o la prestación de un servicio, es decir, el resultado de un proceso o actividad sirve como insumo para el próximo paso hasta la **obtención del producto o del servicio final.**



Excepciones al criterio de clasificación por actividad principal

¿Cómo clasificamos a las U.O. que realizan actividades integradas verticalmente?

2.1 El criterio para clasificarlas es el que toma en cuenta el **estado final de la producción**.





Ejemplo de Actividades Integradas clasificadas de acuerdo al estado final de la producción



722 Preparación de alimentos y bebidas



Excepción al criterio del estado final de la producción de actividades integradas

2.2 Sin embargo, para la clasificación de algunas actividades integradas no se toma en cuenta el criterio general del estado final de la producción sino que ya **existen clases específicas para ellas.**





Excepción al criterio del estado final de la producción de actividades integradas



322121 Fabricación de papel en plantas integradas



¿Dónde podemos encontrar información de la clasificación de las actividades combinadas e integradas?

Las actividades integradas y combinadas se encuentran de manera explícita en las descripciones del SCIAN y también se enlistan en los apéndices II y III del libro SCIAN.



Otros aspectos a considerar

Lo que se necesite clasificar siempre debe estar acompañado de una actividad.

Las **u.e.** se clasifican de acuerdo con la actividad que realizan, no por como se llaman.



11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza

Explotación de recursos naturales que no han sufrido una transformación previa.



Los procesos productivos varían de acuerdo con el tipo de especie vegetal o animal de que se trate, por ejemplo cultivos en invernadero y a cielo abierto.



11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza

- ❑ Siembra, cultivo y cosecha de especies vegetales.
- ❑ Cría y explotación de animales (cría, reproducción, engorda y uso), incluye la acuicultura.
- ❑ Cuidado, aprovechamiento y recolección de recursos forestales.
- ❑ Pesca, caza y captura de animales.
- ❑ Actividades de apoyo relacionadas con el sector.



11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza

Incluyen: Servicios relacionados con las actividades agropecuarias y forestales (actividades subcontratadas por el agricultor que apoyan exclusivamente al sector).

- ❑ Beneficio de productos agrícolas (despepite de algodón, limpieza, descascarado, aireado, encerado, desgrane).
- ❑ Fumigación agrícola.
- ❑ Renta de maquinaria y equipo con operador para las actividades agropecuarias y forestales.



11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza

Actividades económicas que NO se clasifican en el sector 11

El servicio de riego agrícola se clasifica en el sector 22, Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final, debido a la red de distribución que se utiliza.

Las actividades de beneficio de café, cacao, arroz y tabaco se clasifican en 31-33, Industrias manufactureras.

Agroindustrias. (Los productores agropecuarios y silvicultores procesan sus productos), se clasifican en 31-33, Industrias manufactureras (el criterio de clasificación es el producto final).



21 Minería

Comprende la extracción de petróleo y gas, y a la explotación de minerales metálicos y no metálicos





21 Minería

- ❑ Extracción de petróleo y gas.
- ❑ Explotación de minerales metálicos y no metálicos.
- ❑ Actividades de beneficio, como trituración, cribado, molienda, concentración magnética, flotación y lixiviación, realizadas en la unidad minera o en plantas beneficiadoras.
- ❑ Servicios relacionados con la minería (actividades que apoyan exclusivamente a la minería, como perforación de pozos petroleros y desmantelamiento de torres de perforación).
- ❑ Operación por contrato de minas, canteras, pozos de petróleo y gas.



21 Minería

Actividades económicas que NO se clasifican en el sector 21

La obtención de arcillas integrada con la elaboración de productos terminados se clasifica en el sector 31-33, Industrias manufactureras.

Los derivados del petróleo y gas natural que se obtienen en refinerías y plantas petroquímicas se clasifican en el sector 31-33, Industrias manufactureras.

Transporte de gas natural por ductos, se clasifica en el sector 48-49, Transportes, correos y almacenamiento.



22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final





22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final

- ❑ Generación, transmisión y distribución (suministro) de energía eléctrica.
- ❑ Captación, potabilización y suministro de agua.
- ❑ Captación y tratamiento de aguas residuales.
- ❑ Suministro de gas natural por ductos al consumidor final.
- ❑ Servicio de riego agrícola.
- ❑ Producción, captación y distribución de vapor por ductos.



22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final

Actividades económicas que NO se clasifican en el sector 22

Purificación y embotellado de agua natural, se clasifica en el sector 31-33, Industrias manufactureras.

Servicios privados de remediación de agua, se clasifican en el sector 56, Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación

Transporte de gas natural por ductos, del lugar en que se obtiene o produce a la planta distribuidora, se clasifica en el sector 48-49, Transportes, correos y almacenamiento.



23 Construcción





23 Construcción

- ❑ Edificación residencial y no residencial.
- ❑ Construcción de obras de ingeniería civil (*obra pesada*).
- ❑ Trabajos especializados de construcción realizados antes, durante o después de la obra.
- ❑ Supervisión de la construcción de obras.
- ❑ Actividades de ampliación, reparación y remodelación de construcciones.
- ❑ Servicios de arquitectura o ingeniería en combinación con actividades de construcción.



23 Construcción

- ❑ Realización de trabajos de carpintería y herrería en el lugar de la construcción.
- ❑ Instalación de trabajos de carpintería y herrería.
- ❑ Instalaciones y equipamiento en construcciones (instalaciones eléctricas, hidrosanitarias, de gas, sistemas de aire acondicionado y calefacción).
- ❑ Renta de maquinaria para la construcción **con operador.**





23 Construcción

Actividades económicas que NO se clasifican en el sector 23

Perforación de pozos petroleros y de gas, se clasifica en el sector 21, Minería.

Fabricación e instalación de trabajos de carpintería y herrería, se clasifica en el sector 31-33, Industrias manufactureras.

Renta de maquinaria y equipo para la construcción **sin operador**, se clasifica en el sector 53, Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles.



31-33 Industrias manufactureras





31-33 Industrias manufactureras

Este sector comprende la **transformación mecánica, física o química** de materiales o sustancias con el fin de obtener productos nuevos.

También se clasifica:

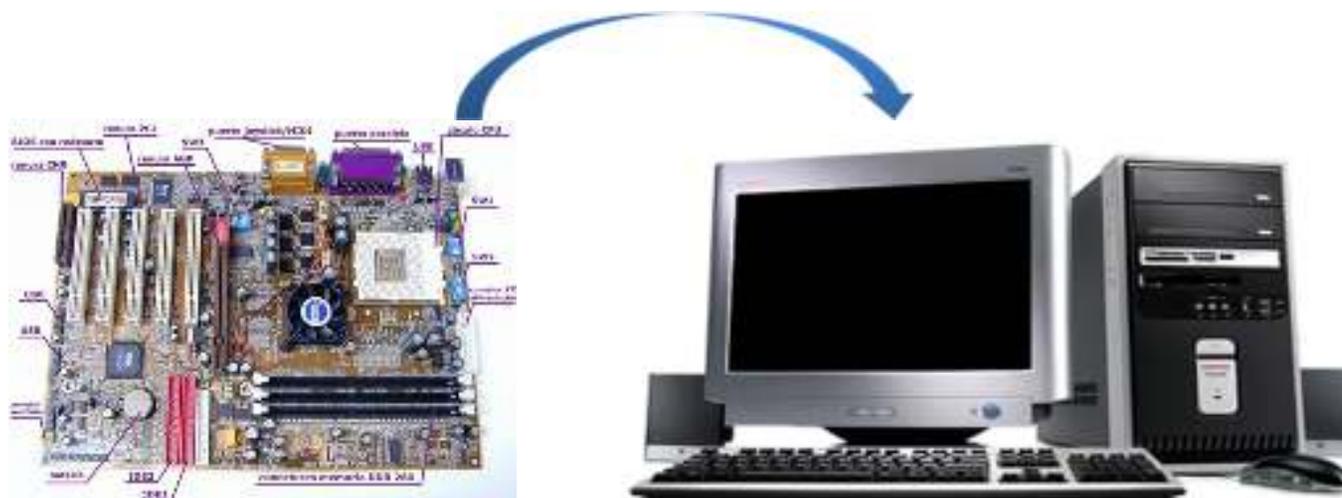
Mezcla: Combinación de materiales o sustancias para la obtención de productos diferentes, como **resinas plásticas y fertilizantes**.





31-33 Industrias manufactureras

Ensamble generalmente en serie: Unión de diversas partes para la producción de productos terminados o semiterminados, como muebles, computadoras, componentes y periféricos.





31-33 Industrias manufactureras

Reconstrucción: Renovar maquinaria y equipo, reparando o sustituyendo las partes defectuosas o viejas para dar nuevamente utilidad, como fotocopiadoras, motores, cartuchos de tóner.





31-33 Industrias manufactureras

Preparación de alimentos frescos para la reventa:
 Elaboración de alimentos para consumo inmediato, los cuales son distribuidos para su venta en tiendas y minisupers, como tortas, burritos, salsas, frijoles y ensaladas.





31-33 Industrias manufactureras

Actividades de beneficio de productos agrícolas:

- ❑ Beneficio de tabaco
- ❑ Beneficio de arroz
- ❑ Beneficio de cacao
- ❑ Beneficio de café

Procesamiento y transformación de minerales fuera de la unidad minera y de plantas beneficiadoras.



31-33 Industrias manufactureras

Subsectores	
311	Industria alimentaria
312	Industria de las bebidas y del tabaco
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir
315	Fabricación de prendas de vestir
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos
321	Industria de la madera
322	Industria del papel
323	Impresión e industrias conexas
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y de carbón
325	Industria química



31-33 Industrias manufactureras

Subsectores	
326	Industria del plástico y del hule
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos
331	Industrias metálicas básicas
332	Fabricación de productos metálicos
333	Fabricación de maquinaria y equipo
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica
336	Fabricación de equipo de transporte
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas
339	Otras industrias manufactureras



Aspectos a considerar para la clasificación

1. Proceso de producción

Procesos de conservación que se utilizan en la industria alimentaria, como **congelación, deshidratación, enlatado, embutido y salado.**



Aspectos a considerar para la clasificación

1. Proceso de producción





Aspectos a considerar para la clasificación

2. Materia prima

Cuando el proceso de producción inicia por ejemplo a **partir de fibra, de hilo o de tela comprados.**



Aspectos a considerar para la clasificación

2. Materia prima



313210

Fabricación de telas anchas de **tejido de trama.**



314120

Confección de cortinas, blancos y similares.



Aspectos a considerar para la clasificación

2. Materia prima



313111

Preparación e hilado de fibras duras naturales; como henequén, ixtle y palma, mediante procesos como lavado, enriado, desfibrado.



314911

Confección (corte y cosido) de costales, sacos y bolsas para empaque y embalaje a partir de tela comprada.



Aspectos a considerar para la clasificación

3. Uso del producto

Por ejemplo, la fabricación de maquinaria y equipo para la agricultura o la ganadería, de utensilios de madera para el hogar y los productos de madera de uso industrial como envases y contenedores.



Aspectos a considerar para la clasificación

3. Uso del producto





Aspectos a considerar para la clasificación

4. Tipo de producto

Existen actividades en donde la materia prima y el proceso de producción que se utiliza para la producción no es determinante para clasificar la actividad debido a la diversidad de materias primas y procesos productivos que se utilizan, por ejemplo para la fabricación de artículos deportivos, juguetes, anuncios y señalamientos.



Aspectos a considerar para la clasificación

4. Tipo de producto





31-33 Industrias manufactureras

Actividades económicas que NO se clasifican en el sector 31-33

Despepite de algodón, se clasifica en el sector 11.

Beneficio de productos agrícolas como limpieza, descascarado, aireado, encerado, desgrane, se clasifica en el sector 11.

La preparación y servicio de alimentos directamente al consumidor, se clasifica en el subsector 722, Servicios de preparación de alimentos y bebidas.



Comercio



43 Comercio al por mayor



46 Comercio al por menor



Comercio

43 Comercio al por mayor	46 Comercio al por menor
¿Qué actividad debemos clasificar?	¿Qué actividad debemos clasificar?
<ul style="list-style-type: none"> • Compra-venta sin transformación • Compra • Venta 	<ul style="list-style-type: none"> • Compra-venta sin transformación • Compra • Venta



Comercio

43 Comercio al por mayor	46 Comercio al por menor
Las unidades que comercian productos propios	Las unidades que comercian productos propios
Usando métodos de venta tradicionales.	<ul style="list-style-type: none"> • Usando métodos de venta tradicionales. • Exclusivamente a través de Internet de negocios a consumidores.



Comercio

43 Comercio al por mayor	46 Comercio al por menor
	Las unidades que comercian productos propios
	Utilizando alguno de los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> • Televisión. • Comercio de productos a través de máquinas expendedoras. • Comercio puerta por puerta. • Comercio por catálogo. • Comercio multinivel. • Comercio con demostración de productos en hogares. • Telemercadeo con ventas vía telefónica.



Comercio

43 Comercio al por mayor	46 Comercio al por menor
¿Qué características debemos analizar para clasificar a las U.O?	¿Qué características debemos analizar para clasificar a las U.O?
<p>Tres componentes en conjunto:</p> <p>1 Tipo de bien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bienes de capital. • Materias primas y suministros utilizados en la producción. • Otros bienes para ser revendidos. 	<p>Tres componentes en conjunto:</p> <p>1 Tipo de bien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bienes para el uso personal. • Bienes para el hogar. • En algunos casos también se clasifica el comercio de bienes que se comercializan a negocios como los automóviles o la gasolina.



Comercio

43 Comercio al por mayor	46 Comercio al por menor
<p>2 Tipo de cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distribuidores • Fabricantes • Otros comerciantes 	<p>2 Tipo de cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Personas • Hogares



Comercio

43 Comercio al por mayor	46 Comercio al por menor
<p>3 Forma de comercializar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operan desde una bodega u oficina de ventas. • Poca o nula exhibición de mercancías. • Atraen clientes por vía telefónica, mercadeo personalizado o por medio de publicidad especializada a través de medios electrónicos, ferias y exposiciones. • Ni el diseño ni la ubicación de las unidades económicas tienen el propósito de proporcionar acceso al público en general. 	<p>3 Forma de comercializar “lucen como tiendas”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso al público en general. • Extensa exhibición de mercancías para facilitar a los clientes la selección de las mismas (en aparadores, salas de exhibición, en pasillos que permiten al cliente transitar para elegir su mercancía). • Atraen clientes por la ubicación y diseño del establecimiento. • Hacen publicidad masiva por medio de volantes, prensa, radio, TV.



Comercio

43 Comercio al por mayor	46 Comercio al por menor
¿Con qué nombre se conocen comúnmente las unidades que venden bienes de su propiedad?	¿Con qué nombre se conocen comúnmente las unidades que venden bienes de su propiedad?
Distribuidores Importadores Exportadores Abastecedores de mercancías	Tiendas Minisupers Farmacias Ferreterías Supermercados Tlapalerías Derivan su nombre de los productos que comercializan



Comercio

43 Comercio al por mayor	46 Comercio al por menor
<p>Productos propiedad de terceros</p> <p>Actúan como intermediarias entre negocios en la compra o venta de productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Métodos tradicionales • Internet • Otros medios electrónicos 	<p>Productos propiedad de terceros</p> <p>Actúan como intermediarias de negocios a consumidores y entre consumidores en la compra o venta de productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exclusivamente a través de Internet



Comercio

43 Comercio al por mayor	46 Comercio al por menor
Productos propiedad de terceros (intermediarios) Agentes de ventas Corredores de mercancías Comisionistas Intermediarios de comercio Agentes importadores y exportadores	Productos propiedad de terceros (intermediarios) Intermediarios de comercio



Comercio

Ejemplos del sector 43 Comercio al por mayor





Comercio

Ejemplos del sector 46 Comercio al por menor





Comercio

- Existen u. e. que se clasifican siempre en comercio al por mayor o en comercio al por menor, independientemente de la forma en que comercializan.
- Existen “clases espejo”.



Cría



Mercado

Transforma



Mercado

**Compra y
revende sin
transformar**



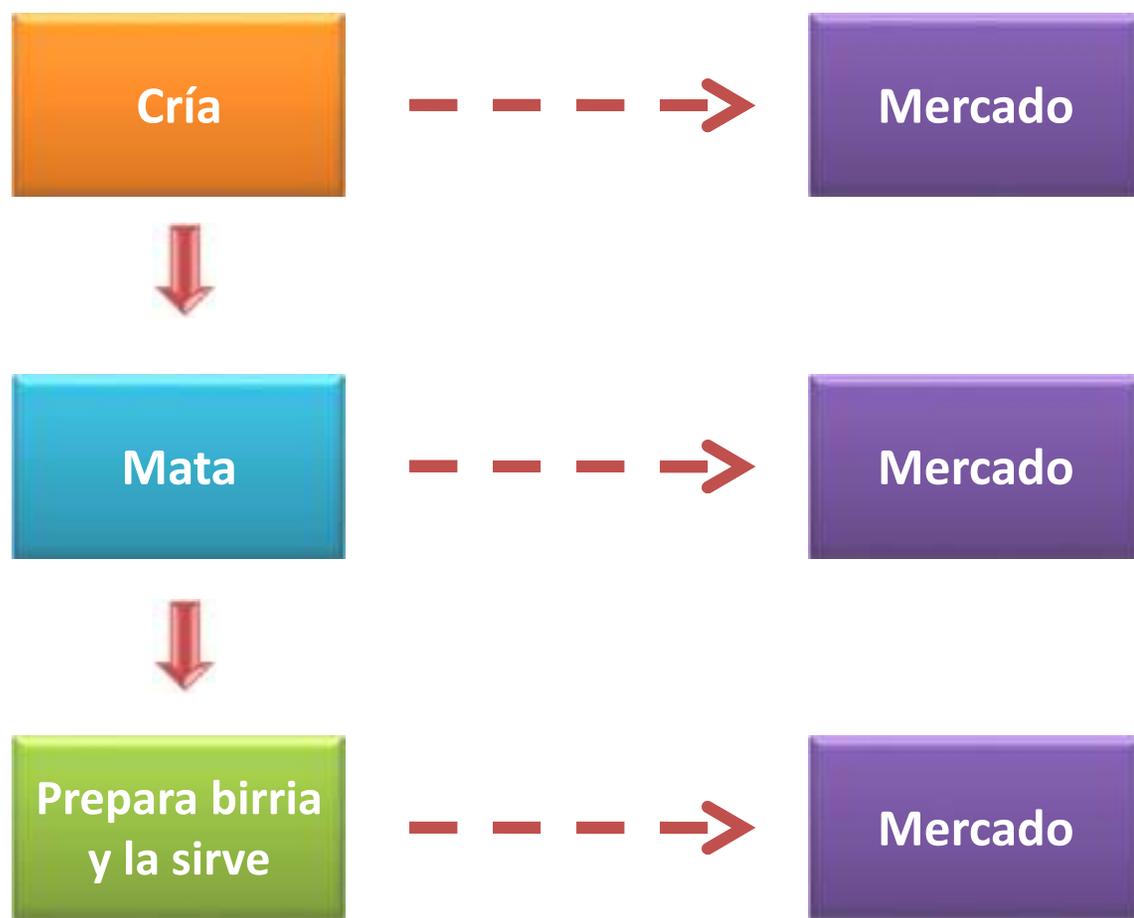
Mercado

**Prepara
birria y la
sirve**



Mercado







Clasificación correcta de los productores que cultivan o crían y venden lo que cultivan o crían:

- 11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza





Clasificación correcta de los productores que fabrican y venden lo que producen:

- 31-33 Industrias manufactureras





48-49 Transportes, correos y almacenamiento





48-49 Transportes, correos y almacenamiento

- ❑ Comprende unidades económicas dedicadas principalmente al transporte de personas y de carga.
- ❑ Servicios especializados relacionados directamente con el transporte.
- ❑ Almacenamiento de bienes.
- ❑ Actividades de las oficinas postales y de las mensajerías.
- ❑ Incluye alquiler de aeronaves con operador para realizar servicios aéreos diferentes al de transporte, como fumigación, fotografía aérea, entre otros vuelos especiales



48-49 Transportes, correos y almacenamiento

487 Transporte turístico



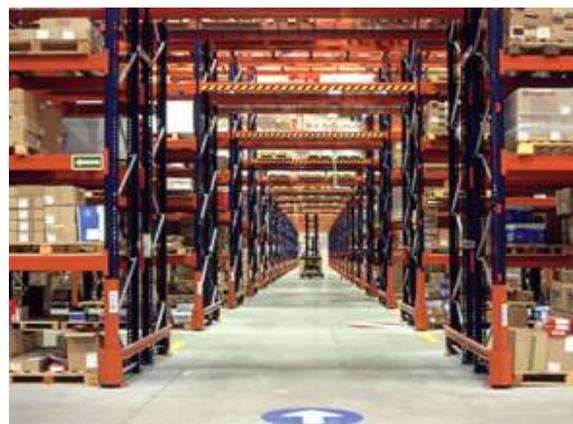


48-49 Transportes, correos y almacenamiento





48-49 Transportes, correos y almacenamiento





48-49 Transportes, correos y almacenamiento

Subsector	
481	Transporte aéreo (pasajeros y carga)
482	Transporte por ferrocarril (pasajeros y carga)
483	Transporte por agua (pasajeros y carga)
484	Autotransporte de carga
485	Transporte terrestre de pasajeros
486	Transporte por ductos
487	Transporte turístico (punto de salida y llegada en el mismo sitio, generalmente recorridos de ida y vuelta el mismo día). ❖Trenes panorámicos, tranvías escénicos, carruajes, cruceros restaurante, cruceros discoteca, lanchas, barcazas, teleféricos, funiculares, globos aerostáticos.



48-49 Transportes, correos y almacenamiento

Subsector	
488	Servicios relacionados con el transporte <ul style="list-style-type: none"> ➤ Operaciones aeroportuarias ➤ Servicios de navegación por agua ➤ Servicios de agencias aduanales ➤ Administración de carreteras y puentes ➤ Reparación y mantenimiento de aeronaves, embarcaciones y trenes ➤ Servicios de carga y descarga ➤ Empacado y embalaje con fines de transporte
491	Servicios postales
492	Servicios de mensajería y paquetería
493	Servicios de almacenamiento



48-49 Transportes, correos y almacenamiento

Actividades que también se clasifican en el sector 48-49

Alquiler de aeronaves con operador para fumigación y fotografía aérea.

Alquiler de automóviles con chofer (limusinas).

Transporte sin servicio médico para trasladar a ancianos, personas discapacitadas, débiles o enfermas.



48-49 Transportes, correos y almacenamiento

Actividades económicas que NO se clasifican en el sector 48-49

Suministro de gas por ductos al consumidor final, que se clasifica en 222210, Suministro de gas por ductos al consumidor final.

Alquiler de automóviles y camiones sin chofer, que se clasifica en 5321, Alquiler de automóviles, camiones y otros transportes terrestres.

Servicios de marinas turísticas, que se clasifican en 713930, Marinas turísticas.



51 Información en medios masivos





51 Información en medios masivos

Producen, administran, explotan o distribuyen productos protegidos por LDA (Ley de derechos de autor).

1. Producen información.
2. Proporcionan los medios para transmitir información.
3. Procesan información.



51 Información en medios masivos

Características de los productos

- ❑ Valor es su contenido informativo.
- ❑ No requieren contacto directo entre proveedor y consumidor.
- ❑ Se les puede agregar fácilmente información.
- ❑ Se pueden reproducir fácilmente, se encuentran protegidos por la Ley de Derechos de Autor LDA).



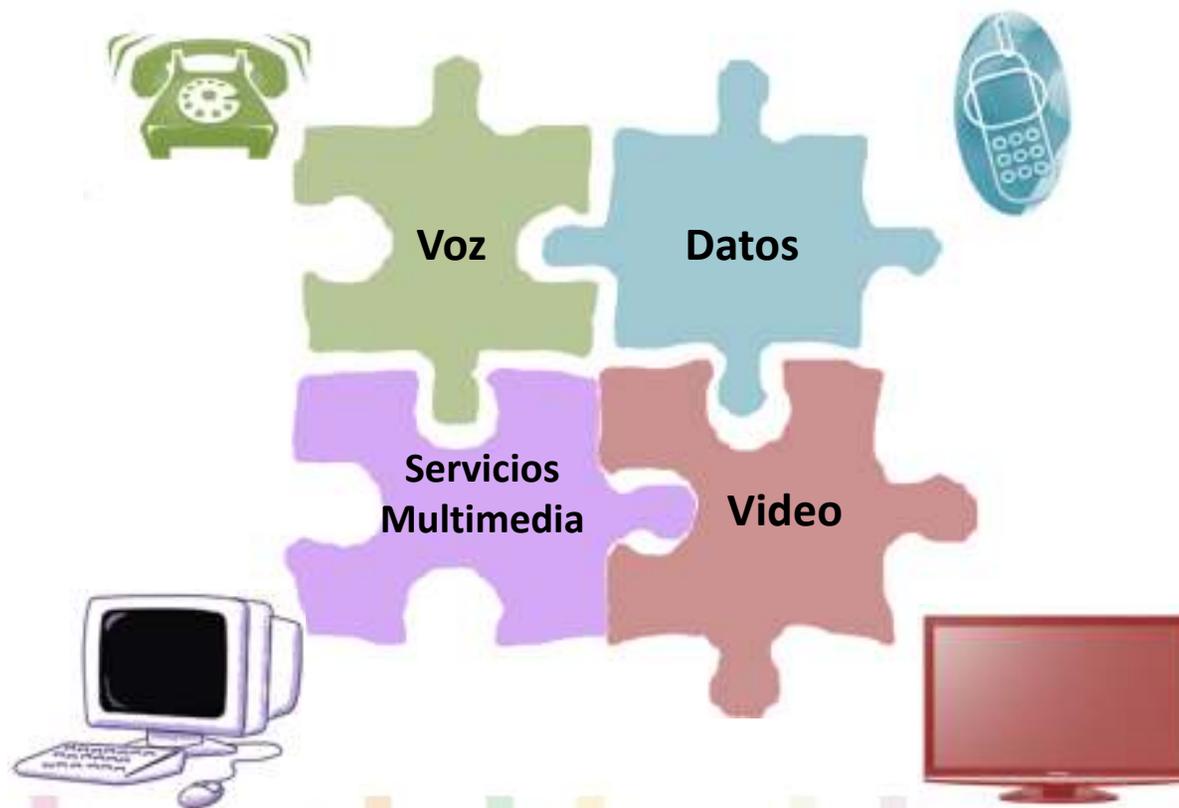
51 Información en medios masivos

Subsector	
511	Edición de periódicos, revistas, libros, software y otros materiales, y edición de estas publicaciones integrada con la impresión.
512	Industria fílmica y del video, e industria del sonido.
515	Radio y televisión.



51 Información en medios masivos

517 Telecomunicaciones





51 Información en medios masivos

Subsector	
518	Procesamiento electrónico de información, hospedaje y otros servicios relacionados.
519	Otros servicios de información.





52 Servicios financieros y de seguros



521 Banca central.
Regulación de la moneda

522 Instituciones de
intermediación crediticia y
financiera no bursátil



MetLife®



523 Actividades
bursátiles, cambiarias y
de inversión financiera

524 Compañías de fianzas,
seguros y pensiones



52 Servicios financieros y de seguros





52 Servicios financieros y de seguros



Uniones de crédito



Casas de bolsa



52 Servicios financieros y de seguros



Bolsa de valores



Otros servicios relacionados con la intermediación bursátil



52 Servicios financieros y de seguros



Fondos de aseguramiento
campesino



Administración de cajas de
pensiones y de seguros
independientes





53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles



FRANQUICIAS

A woman in a red top making an 'OK' hand gesture, with a restaurant counter and food in the background.

UN NEGOCIO PROBADO

PRENDA MEX **EL GLOBO**



53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles

Subsector	
531	Servicios inmobiliarios
532	Servicios de alquiler de bienes muebles
533	Servicios de alquiler de marcas registradas, patentes y franquicias



54 Servicios profesionales, científicos y técnicos



Perifoneo



Laboratorio de pruebas



Servicios veterinarios



54 Servicios profesionales, científicos y técnicos

- ❑ Servicios legales.
- ❑ Contabilidad, auditoría y servicios relacionados.
- ❑ Arquitectura, ingeniería y actividades relacionadas.
- ❑ Diseño especializado.



54 Servicios profesionales, científicos y técnicos

- ❑ Diseño de sistemas de cómputo.
- ❑ Consultoría administrativa, científica y técnica.
- ❑ Investigación científica y desarrollo.
- ❑ Publicidad.
- ❑ Investigación de mercados, fotografía, traducción, servicios veterinarios.



55 Corporativos

El elemento característico es que todas las actividades corporativas están enfocadas a atender a las unidades económicas que el grupo dirige.

Corporativos, grupos empresariales, conglomerados, sociedades de control, holdings.





55 Corporativos

Ejemplos de algunos grupos corporativos:

- ❑ Grupo Bimbo
- ❑ Grupo Acción
- ❑ Grupo DESC
- ❑ Grupo CARSO
- ❑ Grupo BAL
- ❑ Grupo ASUR
- ❑ Corporación Mexicana de Restaurantes
- ❑ Corporación GEO
- ❑ Grupo México



56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación



561 Servicios de apoyo a los negocios



562 Manejo de desechos y servicios de remediación



56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación





56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación





61 Servicios educativos



Educación formal



Educación no formal



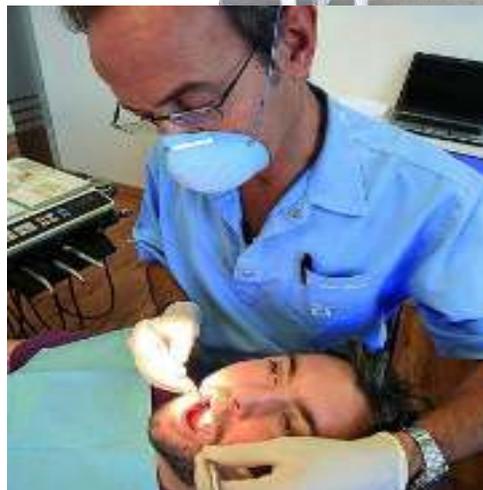


61 Servicios educativos

Ramas	
6111	Escuelas de educación básica, media y para necesidades especiales
6112	Escuelas de educación postbachillerato
6113	Escuelas de educación superior
6114	Escuelas comerciales, de computación y de capacitación para ejecutivos
6115	Escuelas de oficios
6116	Otros servicios educativos (arte, deporte, idiomas, profesores particulares)
6117	Servicios de apoyo a la educación



62 Servicios de salud y de asistencia social





62 Servicios de salud y de asistencia social





62 Servicios de salud y de asistencia social

Subsectores	
621	Servicios médicos de consulta externa y servicios relacionados
622	Hospitales
623	Residencias de asistencia social y para el cuidado de la salud
624	Otros servicios de asistencia social



71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos





71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos





71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos





71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos

Subsectores	
711	Servicios artísticos, culturales y deportivos, y otros servicios relacionados
712	Museos, sitios históricos, zoológicos y similares
713	Servicios de entretenimiento en instalaciones recreativas y otros servicios recreativos



72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas

721 Servicios de alojamiento temporal





72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas

722 Servicios de preparación de alimentos y bebidas



Restaurantes con servicio completo





72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas

Restaurantes con servicio limitado





81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales





81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales

Comprende cuatro subsectores con procesos de producción muy diferentes entre sí, que por sus características no tuvieron cabida en ningún otro sector de la clasificación.

Subsectores	
811	Servicios de reparación y mantenimiento
812	Servicios personales
813	Asociaciones y organizaciones
814	Hogares con empleados domésticos





81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales





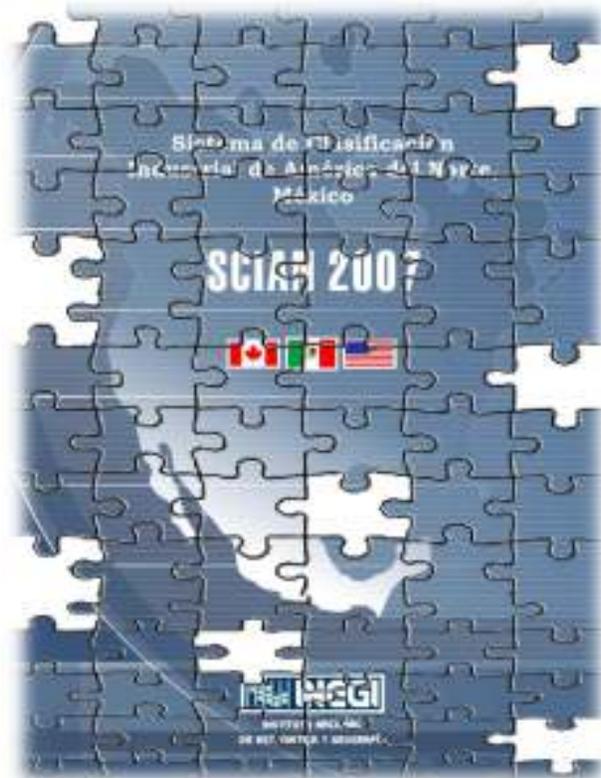
93 Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales

931 Actividades legislativas, gubernamentales y de impartición de justicia

932 Organismos internacionales y extraterritoriales



3. Implantación del SCIAN



IMPLANTACIÓN DEL SCIAN





Utilidad práctica del SCIAN

“La importancia de la correcta clasificación de las unidades económicas no radica en sí misma sino en los datos que se asocian a las unidades clasificadas.”





**ART. 26 CONSTITUCIONAL
SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA
(SNIEG)**

*Conjunto de Unidades
coordinadas por el INEGI
con el propósito de producir
y difundir información de
interés nacional.*



LEY DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA

*Art. 23 y 58 señalan que las clasificaciones económicas son de uso obligatorio, con el **objeto de garantizar la homogeneidad y comparación de la información.***



Obligatoriedad del uso del SCIAN

- Clasificador obligatorio para las unidades que generen estadísticas.
- Acuerdo publicado el 10 de julio de 2009 en el Diario Oficial de la Federación.
- Deberá ser adoptado en un plazo de tres años a partir de julio de 2009. Fecha límite en el 2012.



¿Qué apoyos ofrece el INEGI?

- ✓ Asesoría.
- ✓ Capacitación.
- ✓ Disponibilidad para incluir aportaciones de los usuarios.





¿Qué apoyos ofrece el INEGI?

- Instrumentos que facilitan la clasificación:
 - ✓ Buscador SCIAN en Internet.
 - ✓ Síntesis metodológica del SCIAN 2013.
 - ✓ Apoyo en la elaboración o validación de tablas comparativas entre el clasificador en uso y el SCIAN.



Avances en la implementación

- Instituciones
- INEGI
- Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)
- Servicio de Administración Tributaria (SAT)
- Comisión Federal de Electricidad (CFE)
- Secretaría de Economía (TIGIE-SIEM)
- Secretaría del Trabajo y Previsión Social
- Estadísticas de Transporte de América del Norte
- Gobiernos de los Estados
- Guanajuato, Zacatecas, Jalisco, Nuevo León, Estado de México, Oaxaca, Querétaro y Sonora



Retos en la implementación

1. Cambio de conceptos.
2. Diferentes unidades de observación (el establecimiento, el contribuyente, el patrón).
3. Diferentes metodologías en la recolección de información.





Retos en la implementación

4. Diferentes objetivos en la clasificación (información estadística, determinación de impuestos, determinación de riesgos de trabajo, otorgamiento de licencias, establecimiento de tarifas de consumo de electricidad).
5. Distintos criterios para determinar la actividad principal (mayor ingreso, mayor contribución, mayor riesgo de trabajo).
6. Cambio de administración.



Reflexiones para la implementación

1. ¿Es necesario generar series históricas?
2. ¿Para cuánto tiempo hacia atrás?
3. ¿Es necesario construir un clasificador con base en el SCIAN que dé respuesta a las necesidades de la institución o programa que lo implante?
4. ¿Se construirán tablas comparativas entre el clasificador en uso y el SCIAN?
5. ¿Se publicarán datos con el clasificador en uso y con el SCIAN?



¿Qué debemos cuidar para implantar el SCIAN?

- ❑ Construir las tablas comparativas entre el clasificador en uso y el SCIAN.
- ❑ Si se requiere construir un clasificador con base en el SCIAN cuidar que no se mezclen categorías.
- ❑ Que las bases de datos que se diseñen tengan toda la información necesaria que permita la construcción de series de tiempo.



La misma unidad estudiada desde diferentes ángulos

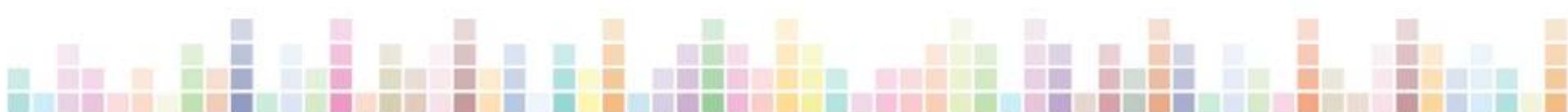


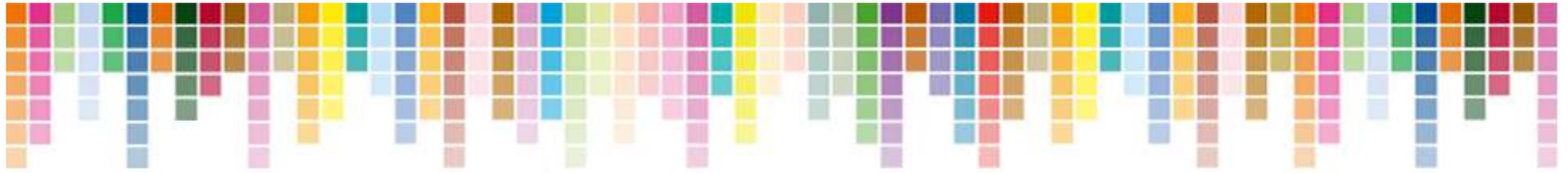
Observando siempre la
confidencialidad de la
información



Gracias!

¡México cuenta con el INEGI!





Conociendo México

01 800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



@inegi_informa



INEGI Informa



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

