



**ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI)
BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100**

DOCUMENTO METODOLÓGICO

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

Febrero / 2017

**DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS ECONÓMICOS
COYUNTURALES
SUBDEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS
COYUNTURALES DE INDUSTRIAS
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (IPI)

BASE PROMEDIO AÑO 2014 = 100

Instituto Nacional de Estadísticas

Febrero / 2017

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	1
2. MARCO LEGAL	2
3. MARCO CONCEPTUAL	2
3.1. Objetivo general	2
3.2. Objetivos específicos.....	3
3.3. Clasificadores utilizados	3
3.4. Período base y periodicidad del índice	3
4. COBERTURA	3
4.1. Cobertura geográfica	3
4.2. Cobertura temática	3
5. CÁLCULO DE ÍNDICES	5
5.1. Cálculo del Índice de Producción Industrial	5
6. CÁLCULO DE VARIACIONES E INCIDENCIAS	5
6.1. Cálculo de variaciones	5
6.1.1. Variación mensual	5
6.1.2. Variación en doce meses.....	6
6.1.3. Variación acumulada.....	6
6.2. Cálculo de incidencias.....	6
7. EMPALME DE SERIES	7
8. PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS	7
9. ANEXOS	8
9.1. Anexo 1. Ponderaciones.....	8
9.2. Anexo 2. Actividades de los sectores que componen el IPI según CIIU4.CL 2012	9

1. INTRODUCCIÓN

En el marco de las políticas de mejoramiento y actualización continua de las estadísticas de corto plazo producidas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), se presenta la metodología de medición del Índice de Producción Industrial (IPI), referida a la base de ponderaciones 2013, período base año promedio 2014=100.

El Índice de Producción Industrial es un índice de volumen y tiene por finalidad estimar la evolución mensual conjunta de la actividad económica productiva de los sectores Minería; Manufactura, y Electricidad, Gas y Agua (EGA), a través de las cantidades físicas (y ventas deflactadas en algunas actividades manufactureras) de las empresas que pertenecen a estos sectores. Las actividades pertenecientes al sector son aquellas descritas en las Secciones B, C, D y E del Clasificador Chileno de Actividad Económica (CIIU4.CL 2012)¹.

El carácter coyuntural del índice y la oportunidad de su publicación lo transforman en un índice fundamental para usuarios de los sectores público y privado. Asimismo, constituye un antecedente importante para la formación de expectativas de los agentes económicos respecto de la evolución de la actividad económica industrial.

¹ Clasificador Chileno de Actividades Económicas (CIIU4.CL 2012), basado en el CIIU revisión 4, con modificaciones realizadas para representar de manera más precisa la estructura productiva del país. El CIIU4.CL 2012 define las actividades económicas con un código de cierto número de dígitos que denotan el nivel de apertura, detalle o desagregación de la actividad que se menciona. De esta manera, la "división" corresponde a una desagregación de dos dígitos y enmarca un concepto más amplio de actividad. Lo mismo ocurre para los siguientes niveles de desagregación.

2. MARCO LEGAL

El INE es el encargado de producir y difundir las estadísticas oficiales de Chile, proporcionando información confiable y accesible a los usuarios para la toma de decisiones y para lograr un mayor conocimiento de la realidad del país. Además, es el encargado de articular el Sistema Estadístico Nacional, de manera que este provea al país información pertinente, relevante y comparable a nivel nacional e internacional.

Dentro de la normativa legal del secreto estadístico, este índice se rige, para la obtención de la información, por la Ley 17.374, artículos 29° y 30°, los cuales tratan de las siguientes materias.

Artículo 29°- "El Instituto Nacional de Estadísticas, los organismos fiscales, semifiscales y Empresas de Estado, y cada uno de sus respectivos funcionarios, no podrán divulgar los hechos que se refieren a las personas o entidades determinadas de que hayan tomado conocimiento en el desempeño de sus actividades.

El estricto mantenimiento de estas reservas constituye el "Secreto Estadístico". Su infracción hará incurrir en el delito previsto y penado por el artículo 247°, del Código Penal, debiendo en todo caso aplicarse pena corporal".

Artículo 30°- "Los datos estadísticos no podrán ser publicados o difundidos con referencia expresa a las personas o entidades a quienes directa o indirectamente se refieran, si mediare prohibición del o los afectados".

3. MARCO CONCEPTUAL

El IPI es un índice coyuntural cuyo objetivo es estimar, en términos de volumen, la evolución mensual de la actividad productiva del sector industrial.

La evolución de la actividad se asocia a los cambios que presenta el Valor Agregado (VA) en el tiempo. Sin embargo, existen dificultades operativas y técnicas para obtener la información de este valor en el corto plazo y en la desagregación necesaria. Dado esto, se utilizan medidas alternativas como aproximación de su evolución.

Considerando lo anterior, el índice utiliza como variable de seguimiento la producción física de cada sector que lo compone (y ventas deflactadas corregidas por inventarios en algunas actividades manufactureras).

La actualización del índice a una base de ponderaciones correspondiente al año 2013 y con un período base promedio año 2014 =100 permite disponer de un índice más representativo de la evolución de esta actividad.

3.1. Objetivo general

Estimar la evolución conjunta del volumen de producción de los sectores económicos Minería; Manufactura, y Electricidad, Gas y Agua (EGA), a través de un índice tipo Laspeyres, base promedio año 2014, con estructura de ponderaciones 2013, que se calcula a partir del valor agregado a precios básicos dado por la Compilación de Referencia 2013 de las Cuentas Nacionales, elaborada por el Banco Central de Chile.

3.2. Objetivos específicos

- Facilitar los estudios acerca de la evolución y las tendencias del sector y sus componentes, a través del cálculo de variaciones porcentuales mensuales, anuales y acumuladas de su producción y análisis de estacionalidad, entre otros.
- Entregar al sector público, privado e investigadores un índice con diferentes tipos de desagregación, actualizado, consistente y oportuno, que dé cuenta de la dinámica del sector industrial a nivel nacional, lo que será un insumo esencial para la toma de decisiones.

3.3. Clasificadores utilizados

Para la definición de las actividades del Índice de Producción Industrial (IPI), se utiliza el Clasificador Chileno de Actividades Económicas (CIIU4.CL 2012, en lo que sigue) y el Clasificador Chileno de Productos (CPC2.CL). Las actividades que componen cada sector se detallan en el Anexo 2, llegando a nivel de subclase de la CIIU4.CL 2012.

3.4. Período base y periodicidad del índice

El Índice de Producción Industrial presenta estructura de ponderaciones 2013 y período base promedio año 2014=100. La periodicidad del índice es mensual, con aproximadamente 28 días de rezago respecto al período de análisis².

4. COBERTURA

4.1. Cobertura geográfica

La cobertura geográfica del IPI es nacional.

4.2. Cobertura temática

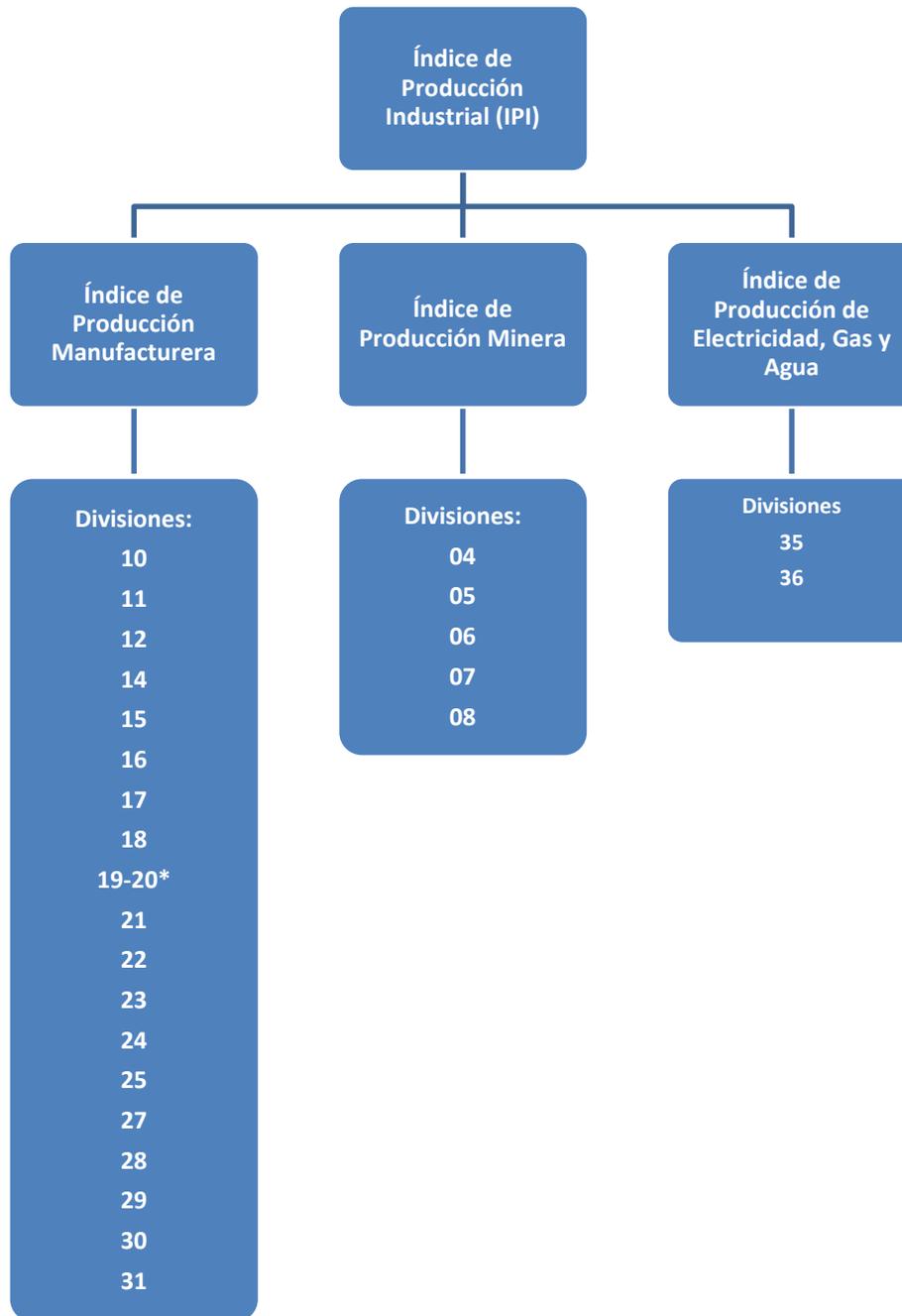
Se ha considerado como definición de la actividad Industrial aquella que es descrita en las Secciones B, C, D y E de la CIIU4.cl 2012, que corresponden a los sectores Minería, Manufactura y EGA. La producción de estas actividades queda limitada a aquella producida en territorio nacional.

- B Explotación de minas y canteras
- C Industrias manufactureras
- D Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
- E Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación.

² Ver Calendario de Publicaciones en el sitio web www.ine.cl (actualizado al 28/02/2017).

Dentro de cada sector se consideran las principales actividades de las antes descritas, y se excluyen algunas debido a razones metodológicas y/o de disponibilidad de información. Esto se detalla en el documento metodológico de cada sector que compone el IPI, sin embargo, a continuación, se presenta una figura con la estructura del índice a nivel de división. La glosa de cada una se detalla en el Anexo 2.

Figura 1: Estructura del índice.



- Para efectos de publicación, las divisiones 19-20 fueron agrupadas por secreto estadístico.

5. CÁLCULO DE ÍNDICES

El IPI es un índice de corto plazo, con período base promedio año 2014=100, de tipo Laspeyres. Para la elaboración del índice, se comienza desde los índices de división y finalmente sector.

5.1. Cálculo del Índice de Producción Industrial

Como se señaló anteriormente, el IPI es un índice compuesto, que se construye a partir de medias aritméticas ponderadas de los índices generales de Minería, Manufactura y EGA. Su estructura de cálculo es la siguiente:

$$I_{IPI}^t = \sum_{x=1}^{n=3} (I_x^t * W_x)$$

Donde:

I_{IPI}^t : Índice de Producción Industrial en el mes t.

I_x^t : índice en el mes t, del sector x.

W_x : ponderación del índice del sector x. Estas ponderaciones se calculan a partir del Valor Agregado de la (CdeR2013) del BCCh.

6. CÁLCULO DE VARIACIONES E INCIDENCIAS

6.1. Cálculo de variaciones

Con el objetivo de observar la dinámica del sector Industrial, se realizan cálculos de las variaciones porcentuales para cada nivel de desagregación del índice, empleando los siguientes algoritmos de cálculo:

6.1.1. Variación mensual

$$\Delta I^{t-1} = \left(\frac{I^t}{I^{t-1}} \times 100 \right) - 100$$

Donde:

ΔI^{t-1} : variación porcentual con respecto a $t-1$.

I^t : índice en el mes t .

I^{t-1} : índice en el mes $t-1$.

6.1.2. Variación en doce meses

$$\Delta I^{t-12} = \left(\frac{I^t}{I^{t-12}} \times 100 \right) - 100$$

Donde:

ΔI^{t-12} : variación porcentual con respecto a $t-12$.

I^t : índice en el mes t .

I^{t-12} : índice en el mes $t-12$.

6.1.3. Variación acumulada

$$\Delta_{ac} I^t = \left(\frac{\sum_{v=1}^T I^{t,v}}{\sum_{v=1}^T I^{t,v-1}} \right) * 100 - 100$$

Donde,

$\Delta_{ac} I^t$: variación porcentual acumulada en el mes t .

$\sum_{v=1}^T I^{t,v}$: sumatoria de los índices del año v , al mes t .

$\sum_{v=1}^T I^{t,v-1}$: sumatoria de los índices del año $v-1$, al mes t .

6.2. Cálculo de incidencias

Con el propósito de identificar los determinantes de las variaciones del índice, se calculan las incidencias, que corresponden al aporte que realiza, en términos de puntos porcentuales (pp.), la variación de un nivel de agregación, a la variación porcentual en doce meses de un nivel superior de agregación en el cual está contenido. Se presentan a continuación el cálculo de las principales incidencias:

$$Inc_x^t = \frac{((I_x^t - I_x^{t-12}) \times 100)}{I_{IPI}^{t-12}} * W_x$$

Donde:

Inc_x^t : incidencia de la variación del índice del sector x en el mes t.

I_x^t : índice del sector x en el mes t.

I_x^{t-12} : índice del sector x en el mes t-12.

I_{IPI}^{t-12} : índice de Producción Industrial en t-12.

W_x : ponderación de la categoría x respecto del total de categorías.

7. EMPALME DE SERIES

Ver Separata técnica de empalme de series económicas de corto plazo en www.ine.cl

8. PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS

Los resultados serán presentados en formato web, en la página del Instituto Nacional de Estadísticas, de acuerdo al Calendario Anual de Publicaciones. El vínculo permanente de la información es:

http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/estadisticas_economicas/ipi/series_estadisticas.php (actualizada al 28/02/2017).

9. ANEXOS

9.1. Anexo 1. Ponderaciones

Las ponderaciones de los sectores económicos corresponden a las ponderaciones por Valor Agregado, obtenidas de la Compilación de Referencia año 2013 de las Cuentas Nacionales del Banco Central de Chile.

Cuadro 1. Ponderaciones por sector al IPI

SECTOR ECONÓMICO	PONDERACIÓN
Minería	0,44523
Industria Manufacturera	0,45058
EGA	0,10420
TOTAL	1,00000

9.2. Anexo 2. Actividades de los sectores que componen el IPI según CIIU4.CL 2012

Minería

Sección B

Explotación de minas y canteras

División	Grupo	Clase	Subclase	Descripción
04				Extracción y procesamiento de cobre
	040			Extracción y procesamiento de cobre
		0400		Extracción y procesamiento de cobre
			04000	Extracción y procesamiento de cobre
05				Extracción de carbón de piedra y lignito
	051			Extracción de carbón de piedra
		0510		Extracción de carbón de piedra
			05100	Extracción de carbón de piedra
	052			Extracción de lignito
		0520		Extracción de lignito
			05200	Extracción de lignito
06				Extracción de petróleo crudo y gas natural
	061			Extracción de petróleo crudo
		0610		Extracción de petróleo crudo
			06100	Extracción de petróleo crudo
	062			Extracción de gas natural
		0620		Extracción de gas natural
			06200	Extracción de gas natural
07				Extracción de minerales metalíferos
	071			Extracción de minerales de hierro
		0710		Extracción de minerales de hierro
			07100	Extracción de minerales de hierro
	072			Extracción de minerales metalíferos no ferrosos, excepto cobre
		0721		Extracción de minerales de uranio y torio
			07210	Extracción de minerales de uranio y torio
		0729		Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos, excepto cobre
			07291	Extracción de oro y plata
			07299	Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos n.c.p.
08				Explotación de otras minas y canteras
	081			Extracción de piedra, arena y arcilla

	0810	Extracción de piedra, arena y arcilla
	08100	Extracción de piedra, arena y arcilla
089		Explotación de minas y canteras n.c.p.
	0891	Extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos
	08911	Extracción y procesamiento de litio
	08919	Extracción de minerales para la fabricación de abonos y productos químicos n.c.p.
	0892	Extracción de turba
	08920	Extracción de turba
	0893	Extracción de sal
	08930	Extracción de sal
	0899	Explotación de otras minas y canteras n.c.p.
	08990	Explotación de otras minas y canteras n.c.p.
09		Actividades de servicios de apoyo para la explotación de minas y canteras
	091	Actividades de apoyo para la extracción de petróleo y gas natural
	0910	Actividades de apoyo para la extracción de petróleo y gas natural
	09100	Actividades de apoyo para la extracción de petróleo y gas natural
	099	Actividades de apoyo para la explotación de otras minas y canteras
	0990	Actividades de apoyo para la explotación de otras minas y canteras
	09900	Actividades de apoyo para la explotación de otras minas y canteras

Manufactura

Sección C

Industrias manufactureras

División	Grupo	Clase	Subclase	Descripción
10				Elaboración de productos alimenticios
	101			Elaboración y conservación de carne
		1010		Elaboración y conservación de carne
			10101	Explotación de mataderos
			10102	Elaboración y conservación de carne y productos cárnicos
	102			Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos
		1020		Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos

	10201	Producción de harina de pescado
	10202	Elaboración y conservación de salmónidos
	10203	Elaboración y conservación de otros pescados, en plantas situadas en tierra (excepto barcos factoría)
	10204	Elaboración y conservación de crustáceos, moluscos, invertebrados acuáticos y otros productos acuáticos, en plantas situadas en tierra (excepto barcos factoría)
	10205	Actividades de elaboración y conservación de pescado, realizadas en barcos factoría
	10206	Elaboración y procesamiento de algas
103		Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas
	1030	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas
	10300	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas
104		Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
	1040	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
	10400	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
105		Elaboración de productos lácteos
	1050	Elaboración de productos lácteos
	10500	Elaboración de productos lácteos
106		Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón
	1061	Elaboración de productos de molinería
	10610	Elaboración de productos de molinería
	1062	Elaboración de almidones y productos derivados del almidón
	10620	Elaboración de almidones y productos derivados del almidón
107		Elaboración de otros productos alimenticios
	1071	Elaboración de productos de panadería
	10710	Elaboración de productos de panadería
	1072	Elaboración de azúcar
	10720	Elaboración de azúcar
	1073	Elaboración de cacao, chocolate y de productos de confitería
	10730	Elaboración de cacao, chocolate y de productos de confitería
	1074	Elaboración de macarrones, fideos, alcuquuz y productos farináceos similares
	10740	Elaboración de macarrones, fideos, alcuquuz y productos farináceos similares
	1075	Elaboración de comidas y platos preparados
	10750	Elaboración de comidas y platos preparados

	1079	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.
	10790	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.
108		Elaboración de piensos preparados para animales
	1080	Elaboración de piensos preparados para animales
	10800	Elaboración de piensos preparados para animales
11		Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas
	110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas
	1101	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas
	11011	Elaboración de pisco (industrias pisqueras)
	11012	Destilación, rectificación y mezclas de bebidas alcohólicas; excepto pisco
	1102	Elaboración de vinos
	11020	Elaboración de vinos
	1103	Elaboración de bebidas malteadas y de malta
	11030	Elaboración de bebidas malteadas y de malta
	1104	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas
	11040	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas
12		Elaboración de productos de tabaco
	120	Elaboración de productos de tabaco
	1200	Elaboración de productos de tabaco
	12000	Elaboración de productos de tabaco
13		Fabricación de productos textiles
	131	Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles
	1311	Preparación e hilatura de fibras textiles
	13110	Preparación e hilatura de fibras textiles
	1312	Tejeduría de productos textiles
	13120	Tejeduría de productos textiles
	1313	Acabado de productos textiles
	13130	Acabado de productos textiles
	139	Fabricación de otros productos textiles
	1391	Fabricación de tejidos de punto y ganchillo
	13910	Fabricación de tejidos de punto y ganchillo
	1392	Fabricación de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir
	13920	Fabricación de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir
	1393	Fabricación de tapices y alfombras
	13930	Fabricación de tapices y alfombras
	1394	Fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes y redes
	13940	Fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes y redes

	1399	Fabricación de otros productos textiles n.c.p.
	13990	Fabricación de otros productos textiles n.c.p.
14		Fabricación de prendas de vestir
	141	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
	1410	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
	14100	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
	142	Fabricación de artículos de piel
	1420	Fabricación de artículos de piel
	14200	Fabricación de artículos de piel
	143	Fabricación de artículos de punto y ganchillo
	1430	Fabricación de artículos de punto y ganchillo
	14300	Fabricación de artículos de punto y ganchillo
15		Fabricación de productos de cuero y productos conexos
	151	Curtido y adobo de cueros; fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles
	1511	Curtido y adobo de cueros; adobo y teñido de pieles
	15110	Curtido y adobo de cueros; adobo y teñido de pieles
	1512	Fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos similares, y artículos de talabartería y guarnicionería
	15120	Fabricación de maletas, bolsos de mano y artículos similares, y artículos de talabartería y guarnicionería
	152	Fabricación de calzado
	1520	Fabricación de calzado
	15200	Fabricación de calzado
16		Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables
	161	Aserrado y acepilladura de madera
	1610	Aserrado y acepilladura de madera
	16100	Aserrado y acepilladura de madera
	162	Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables
	1621	Fabricación de hojas de madera para enchapado y tableros a base de madera
	16210	Fabricación de hojas de madera para enchapado y tableros a base de madera
	1622	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones
	16220	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones
	1623	Fabricación de recipientes de madera
	16230	Fabricación de recipientes de madera

	1629	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables
	16290	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, paja y materiales trenzables
17		Fabricación de papel y de productos de papel
	170	Fabricación de papel y de productos de papel
	1701	Fabricación de pasta de madera, papel y cartón
	17011	Fabricación de celulosa y otras pastas de madera
	17019	Fabricación de papel y cartón para su posterior uso industrial n.c.p.
	1702	Fabricación de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón
	17020	Fabricación de papel y cartón ondulado y de envases de papel y cartón
	1709	Fabricación de otros artículos de papel y cartón
	17090	Fabricación de otros artículos de papel y cartón
18		Impresión y reproducción de grabaciones
	181	Impresión y actividades de servicios relacionadas con la impresión
	1811	Impresión
	18110	Impresión
	1812	Actividades de servicios relacionadas con la impresión
	18120	Actividades de servicios relacionadas con la impresión
	182	Reproducción de grabaciones
	1820	Reproducción de grabaciones
	18200	Reproducción de grabaciones
19		Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo
	191	Fabricación de productos de hornos de coque
	1910	Fabricación de productos de hornos de coque
	19100	Fabricación de productos de hornos de coque
	192	Fabricación de productos de la refinación del petróleo
	1920	Fabricación de productos de la refinación del petróleo
	19200	Fabricación de productos de la refinación del petróleo
20		Fabricación de sustancias y productos químicos
	201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias
	2011	Fabricación de sustancias químicas básicas
	20110	Fabricación de sustancias químicas básicas
	2012	Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno
	20120	Fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno
	2013	Fabricación de plásticos y caucho sintético en formas primarias

	20130	Fabricación de plásticos y caucho sintético en formas primarias
202		Fabricación de otros productos químicos
	2021	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario
	20210	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario
	2022	Fabricación de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas
	20220	Fabricación de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas
	2023	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador
	20230	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador
	2029	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.
	20290	Fabricación de otros productos químicos n.c.p.
203		Fabricación de fibras artificiales
	2030	Fabricación de fibras artificiales
	20300	Fabricación de fibras artificiales
21		Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
	210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
	2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
	21000	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
22		Fabricación de productos de caucho y de plástico
	221	Fabricación de productos de caucho
	2211	Fabricación de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho
	22110	Fabricación de cubiertas y cámaras de caucho; recauchutado y renovación de cubiertas de caucho
	2219	Fabricación de otros productos de caucho
	22190	Fabricación de otros productos de caucho
	222	Fabricación de productos de plástico
	2220	Fabricación de productos de plástico
	22200	Fabricación de productos de plástico
23		Fabricación de otros productos minerales no metálicos
	231	Fabricación de vidrio y productos de vidrio
	2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio
	23100	Fabricación de vidrio y productos de vidrio

239		Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.
	2391	Fabricación de productos refractarios
	23910	Fabricación de productos refractarios
	2392	Fabricación de materiales de construcción de arcilla
	23920	Fabricación de materiales de construcción de arcilla
	2393	Fabricación de otros productos de porcelana y de cerámica
	23930	Fabricación de otros productos de porcelana y de cerámica
	2394	Fabricación de cemento, cal y yeso
	23940	Fabricación de cemento, cal y yeso
	2395	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso
	23950	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso
	2396	Corte, talla y acabado de la piedra
	23960	Corte, talla y acabado de la piedra
	2399	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.p.
	23990	Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.p.
24		Fabricación de metales comunes
	241	Industrias básicas de hierro y acero
	2410	Industrias básicas de hierro y acero
	24100	Industrias básicas de hierro y acero
	242	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos
	2420	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos
	24200	Fabricación de productos primarios de metales preciosos y otros metales no ferrosos
	243	Fundición de metales
	2431	Fundición de hierro y acero
	24310	Fundición de hierro y acero
	2432	Fundición de metales no ferrosos
	24320	Fundición de metales no ferrosos
25		Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo
	251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor
	2511	Fabricación de productos metálicos para uso estructural
	25110	Fabricación de productos metálicos para uso estructural
	2512	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal
	25120	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal

	2513	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de agua caliente para calefacción central
	25130	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de agua caliente para calefacción central
	252	Fabricación de armas y municiones
	2520	Fabricación de armas y municiones
	25200	Fabricación de armas y municiones
	259	Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales
	2591	Forja, prensado, estampado y laminado de metales; pulvimetalurgia
	25910	Forja, prensado, estampado y laminado de metales; pulvimetalurgia
	2592	Tratamiento y revestimiento de metales; maquinado
	25920	Tratamiento y revestimiento de metales; maquinado
	2593	Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería
	25930	Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería
	2599	Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.
	25990	Fabricación de otros productos elaborados de metal n.c.p.
26		Fabricación de productos de informática, de electrónica y de óptica
	261	Fabricación de componentes y tableros electrónicos
	2610	Fabricación de componentes y tableros electrónicos
	26100	Fabricación de componentes y tableros electrónicos
	262	Fabricación de computadores y equipo periférico
	2620	Fabricación de computadores y equipo periférico
	26200	Fabricación de computadores y equipo periférico
	263	Fabricación de equipo de comunicaciones
	2630	Fabricación de equipo de comunicaciones
	26300	Fabricación de equipo de comunicaciones
	264	Fabricación de aparatos electrónicos de consumo
	2640	Fabricación de aparatos electrónicos de consumo
	26400	Fabricación de aparatos electrónicos de consumo
	265	Fabricación de equipo de medición, prueba, navegación y control y de relojes
	2651	Fabricación de equipo de medición, prueba, navegación y control
	26510	Fabricación de equipo de medición, prueba, navegación y control
	2652	Fabricación de relojes
	26520	Fabricación de relojes
	266	Fabricación de equipo de irradiación y equipo electrónico de uso médico y terapéutico

	2660			Fabricación de equipo de irradiación y equipo electrónico de uso médico y terapéutico
		26600		Fabricación de equipo de irradiación y equipo electrónico de uso médico y terapéutico
267				Fabricación de instrumentos ópticos y equipo fotográfico
	2670			Fabricación de instrumentos ópticos y equipo fotográfico
		26700		Fabricación de instrumentos ópticos y equipo fotográfico
268				Fabricación de soportes magnéticos y ópticos
	2680			Fabricación de soportes magnéticos y ópticos
		26800		Fabricación de soportes magnéticos y ópticos
27				Fabricación de equipo eléctrico
	271			Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica
		2710		Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica
			27100	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica
272				Fabricación de pilas, baterías y acumuladores
	2720			Fabricación de pilas, baterías y acumuladores
		27200		Fabricación de pilas, baterías y acumuladores
273				Fabricación de cables y dispositivos de cableado
	2731			Fabricación de cables de fibra óptica
		27310		Fabricación de cables de fibra óptica
	2732			Fabricación de otros hilos y cables eléctricos
		27320		Fabricación de otros hilos y cables eléctricos
	2733			Fabricación de dispositivos de cableado
		27330		Fabricación de dispositivos de cableado
274				Fabricación de equipo eléctrico de iluminación
	2740			Fabricación de equipo eléctrico de iluminación
		27400		Fabricación de equipo eléctrico de iluminación
275				Fabricación de aparatos de uso doméstico
	2750			Fabricación de aparatos de uso doméstico
		27500		Fabricación de aparatos de uso doméstico
División	Grupo	Clase	Subclase	Descripción
	279			Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico
		2790		Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico
			27900	Fabricación de otros tipos de equipo eléctrico
28				Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.
	281			Fabricación de maquinaria de uso general

2811	Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas
28110	Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas
2812	Fabricación de equipo de propulsión de fluidos
28120	Fabricación de equipo de propulsión de fluidos
2813	Fabricación de otras bombas, compresores, grifos y válvulas
28130	Fabricación de otras bombas, compresores, grifos y válvulas
2814	Fabricación de cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y piezas de transmisión
28140	Fabricación de cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y piezas de transmisión
2815	Fabricación de hornos, calderas y quemadores
28150	Fabricación de hornos, calderas y quemadores
2816	Fabricación de equipo de elevación y manipulación
28160	Fabricación de equipo de elevación y manipulación
2817	Fabricación de maquinaria y equipo de oficina (excepto computadores y equipo periférico)
28170	Fabricación de maquinaria y equipo de oficina (excepto computadores y equipo periférico)
2818	Fabricación de herramientas de mano motorizadas
28180	Fabricación de herramientas de mano motorizadas
2819	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general
28190	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general
282	Fabricación de maquinaria de uso especial
2821	Fabricación de maquinaria agropecuaria y forestal
28210	Fabricación de maquinaria agropecuaria y forestal
2822	Fabricación de maquinaria para la conformación de metales y de máquinas herramienta
28220	Fabricación de maquinaria para la conformación de metales y de máquinas herramienta
2823	Fabricación de maquinaria metalúrgica
28230	Fabricación de maquinaria metalúrgica
2824	Fabricación de maquinaria para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción
28240	Fabricación de maquinaria para la explotación de minas y canteras y para obras de construcción
2825	Fabricación de maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco
28250	Fabricación de maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco
2826	Fabricación de maquinaria para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros

	28260	Fabricación de maquinaria para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros
	2829	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso especial
	28290	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso especial
29		Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques
	291	Fabricación de vehículos automotores
	2910	Fabricación de vehículos automotores
	29100	Fabricación de vehículos automotores
	292	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
	2920	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
	29200	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
	293	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores
	2930	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores
	29300	Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores
30		Fabricación de otros tipos de equipo de transporte
	301	Construcción de buques y otras embarcaciones
	3011	Construcción de buques y estructuras flotantes
	30110	Construcción de buques y estructuras flotantes
	3012	Construcción de embarcaciones de recreo y de deporte
	30120	Construcción de embarcaciones de recreo y de deporte
	302	Fabricación de locomotoras y material rodante
	3020	Fabricación de locomotoras y material rodante
	30200	Fabricación de locomotoras y material rodante
	303	Fabricación de aeronaves, naves espaciales y maquinaria conexas
	3030	Fabricación de aeronaves, naves espaciales y maquinaria conexas
	30300	Fabricación de aeronaves, naves espaciales y maquinaria conexas
	304	Fabricación de vehículos militares de combate
	3040	Fabricación de vehículos militares de combate
	30400	Fabricación de vehículos militares de combate
	309	Fabricación de equipo de transporte n.c.p.
	3091	Fabricación de motocicletas
	30910	Fabricación de motocicletas

	3092	Fabricación de bicicletas y de sillas de ruedas para inválidos
	30920	Fabricación de bicicletas y de sillas de ruedas para inválidos
	3099	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte n.c.p.
	30990	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte n.c.p.
31		Fabricación de muebles
	310	Fabricación de muebles
	3100	Fabricación de muebles
	31000	Fabricación de muebles
32		Otras industrias manufactureras
	321	Fabricación de joyas, bisutería y artículos conexos
	3211	Fabricación de joyas y artículos conexos
	32110	Fabricación de joyas y artículos conexos
	3212	Fabricación de bisutería y artículos conexos
	32120	Fabricación de bisutería y artículos conexos
	322	Fabricación de instrumentos musicales
	3220	Fabricación de instrumentos musicales
	32200	Fabricación de instrumentos musicales
	323	Fabricación de artículos de deporte
	3230	Fabricación de artículos de deporte
	32300	Fabricación de artículos de deporte
	324	Fabricación de juegos y juguetes
	3240	Fabricación de juegos y juguetes
	32400	Fabricación de juegos y juguetes
	325	Fabricación de instrumentos y materiales médicos y odontológicos
	3250	Fabricación de instrumentos y materiales médicos y odontológicos
	32500	Fabricación de instrumentos y materiales médicos y odontológicos
	329	Otras industrias manufactureras n.c.p.
	3290	Otras industrias manufactureras n.c.p.
	32900	Otras industrias manufactureras n.c.p.
33		Reparación e instalación de maquinaria y equipo
	331	Reparación de productos elaborados de metal, maquinaria y equipo
	3311	Reparación de productos elaborados de metal
	33110	Reparación de productos elaborados de metal
	3312	Reparación de maquinaria
	33120	Reparación de maquinaria
	3313	Reparación de equipo electrónico y óptico
	33130	Reparación de equipo electrónico y óptico

	3314	Reparación de equipo eléctrico
	33140	Reparación de equipo eléctrico
	3315	Reparación de equipo de transporte, excepto vehículos automotores
	33150	Reparación de equipo de transporte, excepto vehículos automotores
	3319	Reparación de otros tipos de equipo
	33190	Reparación de otros tipos de equipo
	332	Instalación de maquinaria y equipos industriales
	3320	Instalación de maquinaria y equipos industriales
	33200	Instalación de maquinaria y equipos industriales

EGA

Sección D

Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

División	Grupo	Clase	Subclase	Descripción
35				Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
	351			Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica
		3510		Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica
			35101	Generación de energía eléctrica
			35102	Transmisión de energía eléctrica
			35103	Distribución de energía eléctrica
	352			Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías
		3520		Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías
			35201	Regasificación de Gas Natural Licuado (GNL)
			35202	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías, excepto regasificación de Gas Natural Licuado (GNL)
	353			Suministro de vapor y de aire acondicionado
		3530		Suministro de vapor y de aire acondicionado
			35300	Suministro de vapor y de aire acondicionado

Sección E

Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación

División	Grupo	Clase	Subclase	Descripción
36				Captación, tratamiento y distribución de agua
	360			Captación, tratamiento y distribución de agua
		3600		Captación, tratamiento y distribución de agua
			36000	Captación, tratamiento y distribución de agua
37				Evacuación de aguas residuales
	370			Evacuación de aguas residuales
		3700		Evacuación de aguas residuales
			37000	Evacuación de aguas residuales
38				Recogida, tratamiento y eliminación de desechos; recuperación de materiales
	381			Recogida de desechos
		3811		Recogida de desechos no peligrosos
			38110	Recogida de desechos no peligrosos
		3812		Recogida de desechos peligrosos
			38120	Recogida de desechos peligrosos
	382			Tratamiento y eliminación de desechos
		3821		Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos
			38210	Tratamiento y eliminación de desechos no peligrosos
		3822		Tratamiento y eliminación de desechos peligrosos
			38220	Tratamiento y eliminación de desechos peligrosos
	383			Recuperación de materiales
		3830		Recuperación de materiales
			38300	Recuperación de materiales
39				Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos
	390			Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos
		3900		Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos
			39000	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de desechos