

# **Indicadores de Confianza Empresarial**

## **Metodología**

# Índice

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Objetivos</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Unidad Estadística</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Ámbito de la estadística</b>	<b>5</b>
4.1	Ámbito poblacional	5
4.2	Ámbito territorial o geográfico	5
4.3	Ámbito temporal	5
<b>5</b>	<b>Diseño muestral</b>	<b>6</b>
5.1	Marco muestral	6
5.2	Estratificación	6
5.3	Tamaño muestral. Afijación	7
5.4	Selección muestral	7
<b>6.</b>	<b>Variables y definiciones</b>	<b>7</b>
6.1	Variables de clasificación	8
6.1.1	Actividad económica	8
6.1.2	Tamaño de la empresa, medido por el número de asalariados	9
6.1.3	Distribución geográfica, por comunidades autónomas	9
6.2	Variables objeto de estudio	9
6.2.1	Expectativas del trimestre entrante	9
6.2.2	Situación del trimestre anterior	10
6.2.3	Índice de Confianza Empresarial Armonizado	10
6.2.4	Empleo	11

6.2.5 Precios	11
6.2.6 Capacidad Productiva	12
<b>7 Recogida de la información</b>	<b>12</b>
<b>8. Procesamiento de la información</b>	<b>13</b>
<b>9. Difusión de la información</b>	<b>13</b>
<b>Anexo 1. Actividades CNAE-2009 incluidas en el ámbito de la encuesta</b>	<b>15</b>

---

## **1 Introducción**

El Instituto Nacional de Estadística elabora trimestralmente la estadística en la que se basan los Indicadores de Confianza Empresarial (ICE). Es la primera encuesta de opinión que realiza el INE, en respuesta a la necesidad de un Indicador de Confianza Empresarial Armonizado (a nivel nacional y por comunidades autónomas) en colaboración con las comunidades autónomas, el Ministerio de Industria y el Consejo Superior de Cámaras de Comercio (CSCC).

---

## **2 Objetivos**

El principal objetivo es conocer, en un momento determinado, la visión que tienen los responsables de los establecimientos sobre su situación. La estadística recoge las opiniones de los gestores de los establecimientos sobre la marcha de su negocio para cada trimestre pasado y sobre sus expectativas para cada trimestre entrante.

Los ICE producen trimestralmente tres indicadores (situación, expectativas e índice de confianza), tanto a nivel nacional como por comunidades autónomas. Los datos para ambos niveles están disponibles desde el año 2013.

La encuesta también recaba información sobre otras variables relativas a los establecimientos, de ellas se ofrece información sobre la evolución de la situación y las expectativas del nivel de empleo en cuanto a personal contratado, y del nivel de precios, ambas desglosadas por sectores de actividad y tamaño del establecimiento, y para aquellos establecimientos con actividad principal industrial, se ofrece además información del grado de utilización de la capacidad productiva según distintos tramos porcentuales.

---

## **3 Unidad Estadística**

La unidad estadística básica de esta operación, a partir de la cual se obtiene la información de base deseada, es el establecimiento.

El establecimiento o local es toda unidad productiva ubicada en un lugar delimitado topográficamente (taller, mina, fábrica, almacén, tienda, oficina, etc.), desde la que se realizan actividades económicas a las que, salvo excepciones, dedican su trabajo una o varias personas de una misma empresa.

Dadas las características de las variables que se recogen en esta encuesta, los informantes deben ser los gestores de los establecimientos, puesto que son ellos quienes tienen una percepción global de la marcha del negocio y de la evolución de las variables para las que se solicita información.

---

## 4 Ámbito de la estadística

El ámbito de la estadística se define respecto a la población investigada, al tiempo y al espacio.

---

### 4.1 ÁMBITO POBLACIONAL

La estadística ICE se dirige a todos los establecimientos, con o sin asalariados, cuya **actividad principal** esté incluida en las secciones de la CNAE-2009: B a N (ambas inclusive, excepto la división 70), R (sólo divisiones 92 y 93) y S (sólo divisiones 95 y 96).

Sectores	Actividades según la CNAE-2009	
	Sección	Divisiones
Industria	B Industrias extractivas	05-09
	C Industria manufacturera	10-33
	D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	35
	E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	36-39
Construcción	F Construcción	41-43
Comercio	G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	45-47
Transporte y Hostelería	H Transporte y almacenamiento	49-53
	I Hostelería	55-56
Otros Servicios	J Información y comunicaciones	58-63
	K Actividades financieras y de seguros	64-66
	L Actividades inmobiliarias	68
	M Actividades profesionales, científicas y técnicas	69-75
	N Actividades administrativas y servicios auxiliares	77-82
	R Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	90-93
	S Otros servicios (excepto 94 Actividades asociativas)	95-96

En el Anexo 1 se presentan detalladamente las actividades incluidas en el ámbito de estas operaciones.

---

### 4.2 ÁMBITO TERRITORIAL O GEOGRÁFICO

Son objeto de investigación todos los establecimientos ubicados en el territorio nacional, exceptuando las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla.

---

### 4.3 ÁMBITO TEMPORAL

Los ICE son una estadística de periodicidad trimestral.

El período de referencia de los datos es, con carácter general, el trimestre pasado (situación) y el entrante (expectativas).

---

## 5 Diseño muestral

El tipo de muestreo es aleatorio estratificado. Los estratos se forman por el cruce de las siguientes variables: comunidad autónoma, sector de actividad y tamaño del establecimiento (medido por el número de asalariados). En cada estrato se obtiene una muestra aleatoria a excepción de los establecimientos de 1000 o más asalariados que se investigan de manera exhaustiva.

Para la formación de los estimadores, se utiliza la metodología aplicada en el índice TANKAN japonés, donde no hay ni ponderación ni elevación pues se considera que cada establecimiento “vota uno” independientemente de su estrato y de la probabilidad de pertenecer a la muestra.

A continuación se detalla cada una de las etapas del diseño.

---

### 5.1 MARCO MUESTRAL

El marco muestral es el Directorio Central de Locales, listado de establecimientos o locales que se actualiza anualmente a partir de las fuentes administrativas, principalmente tributarias y de la Seguridad Social.

El marco contiene información sobre la actividad económica principal y el número de asalariados, variables que se usan en el diseño muestral, y sobre datos de identificación y localización, necesarios para una correcta recogida de la información.

---

### 5.2 ESTRATIFICACIÓN

La población objeto de estudio, contenida en el marco, es dividida en grupos homogéneos respecto a lo que se pretende estudiar y disjuntos, llamados estratos. Cada estrato constituye una población independiente a efectos de muestreo. Estos se forman por el cruce de comunidad autónoma (17) × sector de actividad (5) × grupo de tamaño (5)

Los sectores de actividad lo forman las siguientes divisiones:

1. Industria: De la 05 a la 39
2. Construcción: De la 41 a la 43
3. Transporte y hostelería: De la 45 a la 47
4. Resto de servicios: De la 58 a la 96, excepto de la 70, 84-88, 90, 91 y 94

Los grupos de tamaño se forman como sigue:

1. De menos de 10 asalariados
2. De 10 a 49 asalariados

3. De 50 a 199 asalariados
4. De 200 a 999 asalariados
5. De 1000 o más asalariados

---

### 5.3 TAMAÑO MUESTRAL. AFIJACIÓN

Al inicio de esta operación estadística, el tamaño muestral se calculó aplicando afijación óptima. Se supone un estimador estratificado ponderado por el número de asalariados para la estimación de la variable de la encuesta y se calcula el tamaño muestral mínimo que cumpla con los siguientes requerimientos de precisión:

- un error relativo del 1,25% para el total nacional
- un error relativo de 4% por sector de actividad
- un error relativo de 5% por comunidad autónoma

La muestra está formada por alrededor de 8000 establecimientos y es representativa a 3 niveles:

- a nivel nacional por sectores
- a nivel nacional por tamaño
- a nivel de Comunidad Autónoma

Una vez obtenida la muestra, cada año se van reponiendo las bajas para mantener el tamaño calculado inicialmente.

---

### 5.4 SELECCIÓN MUESTRAL

En cada estrato, la muestra se obtiene aleatoriamente aplicando coordinación negativa (mínimo solapamiento entre muestras) con el resto de encuestas que realiza el INE para intentar disminuir la carga estadística del informante.

La selección se realiza anualmente, en diciembre de cada año, y está coordinada también con el resto de encuestas del ICE que obtiene el INE pero realizan las comunidades autónomas con convenio con el INE.

A partir de 2019, se introduce una rotación muestral de aproximadamente el 20% para renovar la muestra con el objetivo principal de evitar el cansancio de los informantes.

---

## 6. Variables y definiciones

Para una mejor comprensión e interpretación de los resultados estadísticos de estas operaciones, se definen a continuación las principales variables y conceptos utilizados, ordenados según la siguiente agrupación:

## 6.1. Variables de clasificación:

- 6.1.1. Actividad económica
- 6.1.2. Tamaño de la empresa, medido por el número de asalariados.
- 6.1.3. Distribución geográfica, por comunidades autónomas

## 6.2. Variables objeto de estudio:

- 6.2.1. Índice de Confianza Empresarial armonizado
- 6.2.2. Situación del trimestre anterior
- 6.2.3. Expectativas del trimestre entrante
- 6.2.4. Empleo
- 6.2.5. Precios
- 6.2.6. Capacidad Productiva

---

### 6.1 VARIABLES DE CLASIFICACIÓN

---

#### 6.1.1 Actividad económica

La actividad económica realizada por un establecimiento se define como la creación de valor añadido mediante la producción de bienes y servicios.

Los establecimientos realizan frecuentemente actividades diversas que deberían ser clasificadas en clases separadas de la CNAE-2009. En general, las actividades desarrolladas pueden ser de tres tipos: actividad principal, secundaria y auxiliar.

- Se entiende por **actividad principal aquella que genera el mayor valor añadido**. Ante la dificultad que supone a veces el cálculo del valor añadido cuando se realizan varias actividades, se considera como actividad principal aquella que genera mayor cifra de negocios o, en su defecto, la que emplee un mayor número de personas ocupadas.
- Una **actividad secundaria** es cualquier otra actividad llevada a cabo por el establecimiento, cuyos outputs son bienes o servicios que son susceptibles de ser distribuidos o prestados a terceros.
- Una **actividad auxiliar** es aquella que existe únicamente para apoyar la actividad principal y las actividades secundarias del establecimiento, mediante la provisión de bienes y servicios para uso exclusivo del mismo (departamentos de administración, servicios de transporte o almacenamientos).

Los resultados estadísticos se presentan clasificados según la actividad principal.

---

### 6.1.2 Tamaño de la empresa, medido por el número de asalariados

En esta estadística se opta por considerar el número de asalariados del establecimiento para determinar la dimensión del mismo.

Se considera personal asalariado a los trabajadores ligados al establecimiento por un contrato de trabajo y que perciben una remuneración en forma de sueldo, salario, comisión, gratificación, destajo o en especie. Incluye tanto el personal fijo como eventual, ya sea a jornada completa como a jornada parcial.

Se incluyen tanto las personas que realizan funciones directamente asociadas a las actividades productivas del establecimiento, como aquellas otras cuyas tareas no están ligadas directamente al proceso productivo (directores a sueldo, gerentes, técnicos, personal de oficina y administrativos, subalternos, vendedores, etc.).

---

### 6.1.3 Distribución geográfica, por comunidades autónomas

Los establecimientos o locales de las empresas pueden estar situados en diferentes emplazamientos geográficos, y, además, pueden llevar su dirección y gestión administrativa en alguno de dichos emplazamientos o en otro situado en la misma o en otra comunidad. Los Indicadores de Confianza Empresarial presentan un desglose por comunidades autónomas para tres variables (índice, situación y expectativas) considerando la ubicación de dichos establecimientos.

---

## 6.2 VARIABLES OBJETO DE ESTUDIO

Los indicadores que se obtienen de esta encuesta se basan en la siguiente pregunta:

### 1. ¿Cómo valoraría la marcha del negocio en su establecimiento?

	<u>Favorable</u>	<u>Normal</u>	<u>Desfavorable</u>
1. En el trimestre que está acabando _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Para el trimestre que va a comenzar _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Se trata de una pregunta sobre la marcha del negocio en el establecimiento, tanto en el trimestre pasado (situación) como en el entrante (expectativas).

---

### 6.2.1 Expectativas del trimestre entrante

Indicador de expectativas armonizado: recoge la diferencia o saldo entre el porcentaje de respuestas favorables y desfavorables relativas al trimestre entrante. Pueden oscilar entre -100 (todos los informantes tienen expectativas negativas de cara al próximo trimestre) y +100 (todos los informantes son optimistas en sus expectativas).

La interpretación es directa: Si el dato Expectativas es positivo, los optimistas superan a los pesimistas respecto a cómo irá la marcha del negocio el próximo trimestre.

---

#### 6.2.2 Situación del trimestre anterior

Indicador de situación armonizado: es la diferencia o saldo entre el porcentaje de respuestas favorables y desfavorables relativas al trimestre que acaba.

Si el Indicador de Situación es positivo, en la valoración del trimestre pasado hay más opiniones favorables de cómo fue la marcha del negocio.

---

#### 6.2.3 Índice de Confianza Empresarial Armonizado

Indicador de Confianza Empresarial Armonizado: se ha construido a partir de una media geométrica convenientemente normalizada entre la Situación y las Expectativas.

Específicamente, la Confianza empresarial se define como la media entre la Situación y las Expectativas. Se usa una media geométrica y concretamente:

$$\text{Confianza empresarial} = \sqrt{(\text{Situación} + 200) \times (\text{Expectativas} + 200)} - 200$$

La Confianza empresarial puede, por tanto, fluctuar entre los valores extremos de -100 y +100 y a partir de ella se calcula un índice, cuya base es el primer trimestre del 2013.

$$ICEA = \frac{\text{Confianza empresarial} + 200}{\text{Confianza empresarial 1º del 2013}} \times 100$$

Para el cálculo de los indicadores, no hay ni ponderación ni elevación, cada informante vota uno, independientemente de su tamaño.

Esta metodología es la utilizada por ejemplo en el índice japonés TANKAN.

No hay desestacionalización de los saldos anteriormente obtenidos, de forma semejante a como se hace normalmente en muchos de estos índices, ya que se incluye en las preguntas correspondientes la petición de que se responda, "teniendo en cuenta la época del año en que nos encontramos".

Asimismo, en el cuestionario también se recoge información de otras variables, y se ofrece información sobre tres de ellas, las cuales han sido obtenidas mediante las siguientes preguntas:

**2. En el trimestre que está acabando**, en comparación con el trimestre anterior, ¿qué tendencia han seguido las siguientes variables en su establecimiento?

	Aumentó	Se mantuvo estable	Disminuyó
1. Empleo (personal contratado)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Nivel de precios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**3. Para el trimestre que va a comenzar**, en comparación con el que finaliza, ¿qué tendencia cree que seguirán las siguientes variables en su establecimiento?

	Aumentará	Se mantendrá estable	Disminuirá
1. Empleo (personal contratado)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Nivel de precios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Si su establecimiento pertenece al sector industrial, responda además a las dos preguntas siguientes:**

**4. ¿Cuál ha sido el grado, en porcentaje, de utilización de su capacidad productiva en el trimestre que está acabando?**

Menos del 40%	Del 40% al 54%	Del 55% al 69%	Del 70% al 79%	Del 80% al 89%	Del 90% al 100%
<input type="checkbox"/>					

**5. ¿Cuál cree que será el grado, en porcentaje, de utilización de su capacidad productiva en el trimestre que va a comenzar?**

Menos del 40%	Del 40% al 54%	Del 55% al 69%	Del 70% al 79%	Del 80% al 89%	Del 90% al 100%
<input type="checkbox"/>					

Se trata de preguntas sobre el empleo y los precios en el establecimiento, y en el caso de establecimientos de actividad industrial, una pregunta sobre la utilización de la capacidad productiva de los mismos, presentada en tramos porcentuales, tanto en el trimestre pasado (situación) como en el entrante (expectativas).

#### 6.2.4 Empleo

Percepción que tienen los gestores de los establecimientos respecto a la evolución reciente (trimestre anterior) y las expectativas en el futuro próximo (trimestre siguiente) del empleo, tenido en cuenta como personal contratado en el establecimiento. Se ofrece información porcentual de los establecimientos que consideran que aumenta, se mantiene estable o disminuye el empleo en el periodo preguntado. También se ofrece el saldo entendido como la diferencia entre respuestas positivas y negativas.

#### 6.2.5 Precios

Percepción que tienen los gestores de los establecimientos respecto a la evolución reciente (trimestre anterior) y las expectativas en el futuro próximo (trimestre siguiente) de los precios de los productos o servicios ofrecidos. Se ofrece información porcentual de los establecimientos que consideran que aumenta, se mantiene estable o disminuye el nivel de precios en el periodo preguntado. También se ofrece el saldo entendido como la diferencia entre respuestas positivas y negativas.

---

### 6.2.6 Capacidad Productiva

En el caso de establecimientos clasificados como industriales en su actividad principal, se pide que proporcionen la percepción que tienen los gestores de estos establecimientos respecto a la evolución reciente (trimestre anterior) y las expectativas en el futuro próximo (trimestre siguiente) del grado de utilización de su capacidad productiva dentro de los tramos porcentuales ofrecidos: menos del 40%, del 40% al 54%, del 55% al 69%, del 70% al 79%, del 80% al 89% o del 90% al 100%.

---

## 7 Recogida de la información

La periodicidad es trimestral, con una recogida de unas 3 semanas, a partir del día 15 del último mes de cada trimestre.

La recogida se realiza a través de las Unidades de Recogida del INE. Se potencia la cumplimentación del cuestionario por Internet aunque, en todo caso, los informantes tienen disponibles otros canales de respuesta (fax, correo postal, teléfono...).

Las Unidades de Recogida son responsables de la gestión de la recogida, grabación y depuración de los cuestionarios, así como de la atención a las líneas telefónicas para la resolución de dudas de los informantes. También se realizan contactos telefónicos con los establecimientos en los casos en los que no se obtiene respuesta en el plazo establecido o ésta se considera insuficiente o inconsistente.

Además, en el proceso de recogida de la información se pueden presentar una serie de incidencias que no permiten la obtención del cuestionario. Su tratamiento riguroso es de gran importancia, ya que su análisis permite actualizar el marco de la encuesta e incidir en el tratamiento de la información.

Las incidencias que se tienen en cuenta son:

- Baja o cierre definitivo: el establecimiento ha cesado en su actividad de forma definitiva, situación que se justifica con algún documento oficial que lo acredite.
- Cerrada temporalmente o inactiva: el establecimiento permanece cerrado durante el periodo de recogida de la información y no se puede localizar a ningún informante, o bien, no tiene actividad durante el año.
- Erróneamente incluida: el establecimiento tiene una actividad principal que está fuera del ámbito de la encuesta.
- Fuera de ámbito: otras características de la unidad, distintas de la actividad principal, sitúan a ésta fuera del ámbito de estudio de la encuesta.
- Duplicada: el establecimiento figura en el directorio más de una vez.

- Ilocalizable, Negativa y no respuesta. Estas situaciones, que al finalizar la recogida son minoritarias, son tratadas especialmente por las unidades de Recogida para tratar de minimizar la falta de respuesta.

---

## 8 Procesamiento de la información

Al ser una encuesta de opinión y al usar estimadores no ponderados (índice TANKAN), no se aplican métodos de depuración e imputación, habituales en otras encuestas económicas.

### Colaboración con comunidades autónomas

El INE coopera, mediante convenios de colaboración, con varias comunidades autónomas que elaboran también este indicador.

La muestra obtenida por el INE está diseñada para dar resultados representativos a los niveles especificados en el apartado 5.3 del diseño muestral. Para dar resultados a niveles más desagregados es necesario incrementos de muestra y estos son los que las comunidades autónomas con convenio de colaboración con el INE se encargan de recoger.

El objetivo final es integrar todas las muestras, las del INE y los incrementos de las comunidades autónomas que colaboran, para difundir los resultados. Antes de dicha integración, el INE ha establecido un mecanismo de control estadístico basado en contrastes de hipótesis (igualdad de medias). Se compara los resultados obtenidos con la muestra que el INE aporta en la CCAA con los de la muestra de la CCAA. Si no se rechaza la hipótesis de igualdad de medias, las muestras se integran sin usar ningún factor de ajuste. Por el contrario, si se rechaza la hipótesis, se aplica el mismo contraste con un factor de ajuste (ajusta la distribución del marco de la CCAA al marco INE) y si con éste no se rechaza, se integran las muestras aplicando dicho factor de corrección cuyo objetivo es mantener la representación de cada comunidad autónoma en el conjunto nacional.

---

## 9. Difusión de la información

La publicación se realiza en los primeros días naturales de cada trimestre.

Por tanto, al comienzo de cada trimestre natural se publican tanto la situación relativa al trimestre pasado, como las expectativas del trimestre entrante, con el índice de confianza empresarial armonizado.

La tabulación se presenta atendiendo a los siguientes criterios de clasificación:

- **Actividad económica principal**, según los códigos de la CNAE-2009. Los datos se presentan bajo siguientes sectores de actividad: industria, construcción, comercio, transporte y hostelería y otros servicios.

- **Tamaño de la empresa**, por tramos de número de asalariados.
- **Distribución geográfica**, por comunidad autónoma.
- **Variables objeto de estudio**: Índice de confianza empresarial armonizado, situación relativa al trimestre pasado, expectativas del trimestre entrante

También se ofrece información sobre la evolución de la situación y las expectativas del nivel de empleo en cuanto a personal contratado, y del nivel de precios, ambas desglosadas por sectores de actividad y tamaño del establecimiento, y para aquellos establecimientos con actividad principal industrial, se ofrece además información del grado de utilización de la capacidad productiva según distintos tramos porcentuales.

Esta publicación está disponible en la web del Instituto Nacional de Estadística:

[http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica\\_C&cid=1254736163552&menu=resultados&idp=1254735576550](http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736163552&menu=resultados&idp=1254735576550)

## Anexo 1. Actividades CNAE-2009 incluidas en el ámbito de la encuesta

La población objeto de los Indicadores de Confianza Empresarial está formada por los establecimientos cuya actividad principal esté incluida en las secciones de la CNAE-2009: B a N (ambas inclusive, excepto la división 70), R (sólo divisiones 92 y 93) y S (sólo divisiones 95 y 96), que incluye las siguientes divisiones, grupos y clases:

### Actividades según CNAE-2009

#### SECTOR INDUSTRIAL

##### B Industrias extractivas

###### 05 Extracción de antracita, hulla y lignito

051 Extracción de antracita y hulla

0510 Extracción de antracita y hulla

052 Extracción de lignito

0520 Extracción de lignito

###### 06 Extracción de crudo de petróleo y gas natural

061 Extracción de crudo de petróleo

0610 Extracción de crudo de petróleo

062 Extracción de gas natural

0620 Extracción de gas natural

###### 07 Extracción de minerales metálicos

071 Extracción de minerales de hierro

0710 Extracción de minerales de hierro

072 Extracción de minerales metálicos no féreos

0721 Extracción de minerales de uranio y torio

0729 Extracción de otros minerales metálicos no féreos

###### 08 Otras industrias extractivas

081 Extracción de piedra, arena y arcilla

0811 Extracción de piedra ornamental y para la construcción, piedra caliza, yeso, creta y pizarra

0812 Extracción de gravas y arenas; extracción de arcilla y caolín

089 Industrias extractivas n.c.o.p.

0891 Extracción de minerales para productos químicos y fertilizantes

0892 Extracción de turba

0893 Extracción de sal

0899 Otras industrias extractivas n.c.o.p.

###### 09 Actividades de apoyo a las industrias extractivas

091 Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural

0910 Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural

099 Actividades de apoyo a otras industrias extractivas

0990 Actividades de apoyo a otras industrias extractivas

##### C Industria manufacturera

###### 10 Industria de la alimentación

101 Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos

1011 Procesado y conservación de carne

1012 Procesado y conservación de volatería

1013 Elaboración de productos cárnicos y de volatería

102 Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos

1021 Procesado de pescados, crustáceos y moluscos

1022 Fabricación de conservas de pescado

- 103 **Procesado y conservación de frutas y hortalizas**
  - 1031 Procesado y conservación de patatas
  - 1032 Elaboración de zumos de frutas y hortalizas
  - 1039 Otro procesado y conservación de frutas y hortalizas
- 104 **Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales**
  - 1042 Fabricación de margarina y grasas comestibles similares
  - 1043 Fabricación de aceite de oliva
  - 1044 Fabricación de otros aceites y grasas
- 105 **Fabricación de productos lácteos**
  - 1052 Elaboración de helados
  - 1053 Fabricación de quesos
  - 1054 Preparación de leche y otros productos lácteos
- 106 **Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos**
  - 1061 Fabricación de productos de molinería
  - 1062 Fabricación de almidones y productos amiláceos
- 107 **Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias**
  - 1071 Fabricación de pan y de productos frescos de panadería y pastelería
  - 1072 Fabricación de galletas y productos de panadería y pastelería de larga duración
  - 1073 Fabricación de pastas alimenticias, cuscús y productos similares
- 108 **Fabricación de otros productos alimenticios**
  - 1081 Fabricación de azúcar
  - 1082 Fabricación de cacao, chocolate y productos de confitería
  - 1083 Elaboración de café, té e infusiones
  - 1084 Elaboración de especias, salsas y condimentos
  - 1085 Elaboración de platos y comidas preparados
  - 1086 Elaboración de preparados alimenticios homogeneizados y alimentos dietéticos
  - 1089 Elaboración de otros productos alimenticios n.c.o.p.
- 109 **Fabricación de productos para la alimentación animal**
  - 1091 Fabricación de productos para la alimentación de animales de granja
  - 1092 Fabricación de productos para la alimentación de animales de compañía
- 11 Fabricación de bebidas**
  - 110 **Fabricación de bebidas**
    - 1101 Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas
    - 1102 Elaboración de vinos
    - 1103 Elaboración de sidra y otras bebidas fermentadas a partir de frutas
    - 1104 Elaboración de otras bebidas no destiladas, procedentes de la fermentación
    - 1105 Fabricación de cerveza
    - 1106 Fabricación de malta
    - 1107 Fabricación de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales y otras aguas embotelladas
- 12 Industria del tabaco**
  - 120 **Industria del tabaco**
    - 1200 Industria del tabaco
- 13 Industria textil**
  - 131 **Preparación e hilado de fibras textiles**
    - 1310 Preparación e hilado de fibras textiles
  - 132 **Fabricación de tejidos textiles**
    - 1320 Fabricación de tejidos textiles
  - 133 **Acabado de textiles**
    - 1330 Acabado de textiles
  - 139 **Fabricación de otros productos textiles**
    - 1391 Fabricación de tejidos de punto
    - 1392 Fabricación de artículos confeccionados con textiles, excepto prendas de vestir
    - 1393 Fabricación de alfombras y moquetas
    - 1394 Fabricación de cuerdas, cordeles, bramantes y redes
    - 1395 Fabricación de telas no tejidas y artículos confeccionados con ellas, excepto prendas de vestir
    - 1396 Fabricación de otros productos textiles de uso técnico e industrial

- 1399 Fabricación de otros productos textiles n.c.o.p.
- 14 Confección de prendas de vestir**
  - 141 Confección de prendas de vestir, excepto de peletería
    - 1411 Confección de prendas de vestir de cuero
    - 1412 Confección de ropa de trabajo
    - 1413 Confección de otras prendas de vestir exteriores
    - 1414 Confección de ropa interior
    - 1419 Confección de otras prendas de vestir y accesorios
  - 142 Fabricación de artículos de peletería
    - 1420 Fabricación de artículos de peletería
  - 143 Confección de prendas de vestir de punto
    - 1431 Confección de calcetería
    - 1439 Confección de otras prendas de vestir de punto
- 15 Industria del cuero y del calzado**
  - 151 Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería, viaje y de guarnicionería y talabartería; preparación y teñido de pieles
    - 1511 Preparación, curtido y acabado del cuero; preparación y teñido de pieles
    - 1512 Fabricación de artículos de marroquinería, viaje y de guarnicionería y talabartería
  - 152 Fabricación de calzado
    - 1520 Fabricación de calzado
- 16 Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería**
  - 161 Aserrado y cepillado de la madera
    - 1610 Aserrado y cepillado de la madera
  - 162 Fabricación de productos de madera, corcho, cestería y espartería
    - 1621 Fabricación de chapas y tableros de madera
    - 1622 Fabricación de suelos de madera ensamblados
    - 1623 Fabricación de otras estructuras de madera y piezas de carpintería y ebanistería para la construcción
    - 1624 Fabricación de envases y embalajes de madera
    - 1629 Fabricación de otros productos de madera; artículos de corcho, cestería y espartería
- 17 Industria del papel**
  - 171 Fabricación de pasta papelera, papel y cartón
    - 1711 Fabricación de pasta papelera
    - 1712 Fabricación de papel y cartón
  - 172 Fabricación de artículos de papel y de cartón
    - 1721 Fabricación de papel y cartón ondulados; fabricación de envases y embalajes de papel y cartón
    - 1722 Fabricación de artículos de papel y cartón para uso doméstico, sanitario e higiénico
    - 1723 Fabricación de artículos de papelería
    - 1724 Fabricación de papeles pintados
    - 1729 Fabricación de otros artículos de papel y cartón
- 18 Artes gráficas y reproducción de soportes grabados**
  - 181 Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas
    - 1811 Artes gráficas y servicios relacionados con las mismas
    - 1812 Otras actividades de impresión y artes gráficas
    - 1813 Servicios de preimpresión y preparación de soportes
    - 1814 Encuadernación y servicios relacionados con la misma
  - 182 Reproducción de soportes grabados
    - 1820 Reproducción de soportes grabados
- 19 Coquerías y refino de petróleo**
  - 191 Coquerías
    - 1910 Coquerías
  - 192 Refino de petróleo
    - 1920 Refino de petróleo
- 20 Industria química**
  - 201 Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias
    - 2011 Fabricación de gases industriales

- 2012 Fabricación de colorantes y pigmentos
- 2013 Fabricación de otros productos básicos de química inorgánica
- 2014 Fabricación de otros productos básicos de química orgánica
- 2015 Fabricación de fertilizantes y compuestos nitrogenados
- 2016 Fabricación de plásticos en formas primarias
- 2017 Fabricación de caucho sintético en formas primarias
- 202 Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos
  - 2020 Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos
- 203 Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas
  - 2030 Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas
- 204 Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y cosméticos
  - 2041 Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento
  - 2042 Fabricación de perfumes y cosméticos
- 205 Fabricación de otros productos químicos
  - 2051 Fabricación de explosivos
  - 2052 Fabricación de colas
  - 2053 Fabricación de aceites esenciales
  - 2059 Fabricación de otros productos químicos n.c.o.p.
- 206 Fabricación de fibras artificiales y sintéticas
  - 2060 Fabricación de fibras artificiales y sintéticas
- 21 Fabricación de productos farmacéuticos**
  - 211 Fabricación de productos farmacéuticos de base
    - 2110 Fabricación de productos farmacéuticos de base
  - 212 Fabricación de especialidades farmacéuticas
    - 2120 Fabricación de especialidades farmacéuticas
- 22 Fabricación de productos de caucho y plásticos**
  - 221 Fabricación de productos de caucho
    - 2211 Fabricación de neumáticos y cámaras de caucho; reconstrucción y recauchutado de neumáticos
    - 2219 Fabricación de otros productos de caucho
  - 222 Fabricación de productos de plástico
    - 2221 Fabricación de placas, hojas, tubos y perfiles de plástico
    - 2222 Fabricación de envases y embalajes de plástico
    - 2223 Fabricación de productos de plástico para la construcción
    - 2229 Fabricación de otros productos de plástico
- 23 Fabricación de otros productos minerales no metálicos**
  - 231 Fabricación de vidrio y productos de vidrio
    - 2311 Fabricación de vidrio plano
    - 2312 Manipulado y transformación de vidrio plano
    - 2313 Fabricación de vidrio hueco
    - 2314 Fabricación de fibra de vidrio
    - 2319 Fabricación y manipulado de otro vidrio, incluido el vidrio técnico
  - 232 Fabricación de productos cerámicos refractarios
    - 2320 Fabricación de productos cerámicos refractarios
  - 233 Fabricación de productos cerámicos para la construcción
    - 2331 Fabricación de azulejos y baldosas de cerámica
    - 2332 Fabricación de ladrillos, tejas y productos de tierras cocidas para la construcción
  - 234 Fabricación de otros productos cerámicos
    - 2341 Fabricación de artículos cerámicos de uso doméstico y ornamental
    - 2342 Fabricación de aparatos sanitarios cerámicos
    - 2343 Fabricación de aisladores y piezas aislantes de material cerámico
    - 2344 Fabricación de otros productos cerámicos de uso técnico
    - 2349 Fabricación de otros productos cerámicos
  - 235 Fabricación de cemento, cal y yeso
    - 2351 Fabricación de cemento
    - 2352 Fabricación de cal y yeso
  - 236 Fabricación de elementos de hormigón, cemento y yeso

- 2361 Fabricación de elementos de hormigón para la construcción
- 2362 Fabricación de elementos de yeso para la construcción
- 2363 Fabricación de hormigón fresco
- 2364 Fabricación de mortero
- 2365 Fabricación de fibrocemento
- 2369 Fabricación de otros productos de hormigón, yeso y cemento
- 237 Corte, tallado y acabado de la piedra
  - 2370 Corte, tallado y acabado de la piedra
- 239 Fabricación de productos abrasivos y productos minerales no metálicos n.c.o.p.
  - 2391 Fabricación de productos abrasivos
  - 2399 Fabricación de otros productos minerales no metálicos n.c.o.p.
- 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones**
  - 241 Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones
    - 2410 Fabricación de productos básicos de hierro, acero y ferroaleaciones
  - 242 Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero
    - 2420 Fabricación de tubos, tuberías, perfiles huecos y sus accesorios, de acero
  - 243 Fabricación de otros productos de primera transformación del acero
    - 2431 Estirado en frío
    - 2432 Laminación en frío
    - 2433 Producción de perfiles en frío por conformación con plegado
    - 2434 Trefilado en frío
  - 244 Producción de metales preciosos y de otros metales no férreos
    - 2441 Producción de metales preciosos
    - 2442 Producción de aluminio
    - 2443 Producción de plomo, zinc y estaño
    - 2444 Producción de cobre
    - 2445 Producción de otros metales no férreos
    - 2446 Procesamiento de combustibles nucleares
  - 245 Fundición de metales
    - 2451 Fundición de hierro
    - 2452 Fundición de acero
    - 2453 Fundición de metales ligeros
    - 2454 Fundición de otros metales no férreos
- 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo**
  - 251 Fabricación de elementos metálicos para la construcción
    - 2511 Fabricación de estructuras metálicas y sus componentes
    - 2512 Fabricación de carpintería metálica
  - 252 Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal
    - 2521 Fabricación de radiadores y calderas para calefacción central
    - 2529 Fabricación de otras cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal
  - 253 Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central
    - 2530 Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de calefacción central
  - 254 Fabricación de armas y municiones
    - 2540 Fabricación de armas y municiones
  - 255 Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos
    - 2550 Forja, estampación y embutición de metales; metalurgia de polvos
  - 256 Tratamiento y revestimiento de metales; ingeniería mecánica por cuenta de terceros
    - 2561 Tratamiento y revestimiento de metales
    - 2562 Ingeniería mecánica por cuenta de terceros
  - 257 Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería
    - 2571 Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería
    - 2572 Fabricación de cerraduras y herrajes
    - 2573 Fabricación de herramientas
  - 259 Fabricación de otros productos metálicos
    - 2591 Fabricación de bidones y toneles de hierro o acero
    - 2592 Fabricación de envases y embalajes metálicos ligeros

- 2593 Fabricación de productos de alambre, cadenas y muelles
- 2594 Fabricación de pernos y productos de tornillería
- 2599 Fabricación de otros productos metálicos n.c.o.p.

**26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos**

- 261 Fabricación de componentes electrónicos y circuitos impresos ensamblados
  - 2611 Fabricación de componentes electrónicos
  - 2612 Fabricación de circuitos impresos ensamblados
- 262 Fabricación de ordenadores y equipos periféricos
  - 2620 Fabricación de ordenadores y equipos periféricos
- 263 Fabricación de equipos de telecomunicaciones
  - 2630 Fabricación de equipos de telecomunicaciones
- 264 Fabricación de productos electrónicos de consumo
  - 2640 Fabricación de productos electrónicos de consumo
- 265 Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación y navegación; fabricación de relojes
  - 2651 Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación y navegación
  - 2652 Fabricación de relojes
- 266 Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos
  - 2660 Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos
- 267 Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico
  - 2670 Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico
- 268 Fabricación de soportes magnéticos y ópticos
  - 2680 Fabricación de soportes magnéticos y ópticos

**27 Fabricación de material y equipo eléctrico**

- 271 Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control eléctrico
  - 2711 Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos
  - 2712 Fabricación de aparatos de distribución y control eléctrico
- 272 Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos
  - 2720 Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos
- 273 Fabricación de cables y dispositivos de cableado
  - 2731 Fabricación de cables de fibra óptica
  - 2732 Fabricación de otros hilos y cables electrónicos y eléctricos
  - 2733 Fabricación de dispositivos de cableado
- 274 Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación
  - 2740 Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación
- 275 Fabricación de aparatos domésticos
  - 2751 Fabricación de electrodomésticos
  - 2752 Fabricación de aparatos domésticos no eléctricos
- 279 Fabricación de otro material y equipo eléctrico
  - 2790 Fabricación de otro material y equipo eléctrico

**28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.**

- 281 Fabricación de maquinaria de uso general
  - 2811 Fabricación de motores y turbinas, excepto los destinados a aeronaves, vehículos automóviles y ciclomotores
  - 2812 Fabricación de equipos de transmisión hidráulica y neumática
  - 2813 Fabricación de otras bombas y compresores
  - 2814 Fabricación de otra grifería y válvulas
  - 2815 Fabricación de cojinetes, engranajes y órganos mecánicos de transmisión
- 282 Fabricación de otra maquinaria de uso general
  - 2821 Fabricación de hornos y quemadores
  - 2822 Fabricación de maquinaria de elevación y manipulación
  - 2823 Fabricación de máquinas y equipos de oficina, excepto equipos informáticos
  - 2824 Fabricación de herramientas eléctricas manuales
  - 2825 Fabricación de maquinaria de ventilación y refrigeración no doméstica
  - 2829 Fabricación de otra maquinaria de uso general n.c.o.p.
- 283 Fabricación de maquinaria agraria y forestal
  - 2830 Fabricación de maquinaria agraria y forestal

- 284 Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal y otras máquinas herramienta
  - 2841 Fabricación de máquinas herramienta para trabajar el metal
  - 2849 Fabricación de otras máquinas herramienta
- 289 Fabricación de otra maquinaria para usos específicos
  - 2891 Fabricación de maquinaria para la industria metalúrgica
  - 2892 Fabricación de maquinaria para las industrias extractivas y de la construcción
  - 2893 Fabricación de maquinaria para la industria de la alimentación, bebidas y tabaco
  - 2894 Fabricación de maquinaria para las industrias textil, de la confección y del cuero
  - 2895 Fabricación de maquinaria para la industria del papel y del cartón
  - 2896 Fabricación de maquinaria para la industria del plástico y el caucho
  - 2899 Fabricación de otra maquinaria para usos específicos n.c.o.p.
- 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques**
  - 291 Fabricación de vehículos de motor
    - 2910 Fabricación de vehículos de motor
  - 292 Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques
    - 2920 Fabricación de carrocerías para vehículos de motor; fabricación de remolques y semirremolques
  - 293 Fabricación de componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor
    - 2931 Fabricación de equipos eléctricos y electrónicos para vehículos de motor
    - 2932 Fabricación de otros componentes, piezas y accesorios para vehículos de motor
- 30 Fabricación de otro material de transporte**
  - 301 Construcción naval
    - 3011 Construcción de barcos y estructuras flotantes
    - 3012 Construcción de embarcaciones de recreo y deporte
  - 302 Fabricación de locomotoras y material ferroviario
    - 3020 Fabricación de locomotoras y material ferroviario
  - 303 Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria
    - 3030 Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria
  - 304 Fabricación de vehículos militares de combate
    - 3040 Fabricación de vehículos militares de combate
  - 309 Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.
    - 3091 Fabricación de motocicletas
    - 3092 Fabricación de bicicletas y de vehículos para personas con discapacidad
    - 3099 Fabricación de otro material de transporte n.c.o.p.
- 31 Fabricación de muebles**
  - 310 Fabricación de muebles
    - 3101 Fabricación de muebles de oficina y de establecimientos comerciales
    - 3102 Fabricación de muebles de cocina
    - 3103 Fabricación de colchones
    - 3109 Fabricación de otros muebles
- 32 Otras industrias manufactureras**
  - 321 Fabricación de artículos de joyería, bisutería y similares
    - 3211 Fabricación de monedas
    - 3212 Fabricación de artículos de joyería y artículos similares
    - 3213 Fabricación de artículos de bisutería y artículos similares
  - 322 Fabricación de instrumentos musicales
    - 3220 Fabricación de instrumentos musicales
  - 323 Fabricación de artículos de deporte
    - 3230 Fabricación de artículos de deporte
  - 324 Fabricación de juegos y juguetes
    - 3240 Fabricación de juegos y juguetes
  - 325 Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos
    - 3250 Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos
  - 329 Industrias manufactureras n.c.o.p.
    - 3291 Fabricación de escobas, brochas y cepillos
    - 3299 Otras industrias manufactureras n.c.o.p.

### **33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo**

- 331 Reparación de productos metálicos, maquinaria y equipo
  - 3311 Reparación de productos metálicos
  - 3312 Reparación de maquinaria
  - 3313 Reparación de equipos electrónicos y ópticos
  - 3314 Reparación de equipos eléctricos
  - 3315 Reparación y mantenimiento naval
  - 3316 Reparación y mantenimiento aeronáutico y espacial
  - 3317 Reparación y mantenimiento de otro material de transporte
  - 3319 Reparación de otros equipos
- 332 Instalación de máquinas y equipos industriales
  - 3320 Instalación de máquinas y equipos industriales

## **D Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado**

### **35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado**

- 351 Producción, transporte y distribución de energía eléctrica
  - 3512 Transporte de energía eléctrica
  - 3513 Distribución de energía eléctrica
  - 3514 Comercio de energía eléctrica
  - 3515 Producción de energía hidroeléctrica
  - 3516 Producción de energía eléctrica de origen térmico convencional
  - 3517 Producción de energía eléctrica de origen nuclear
  - 3518 Producción de energía eléctrica de origen eólico
  - 3519 Producción de energía eléctrica de otros tipos
- 352 Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos
  - 3521 Producción de gas
  - 3522 Distribución por tubería de combustibles gaseosos
  - 3523 Comercio de gas por tubería
- 353 Suministro de vapor y aire acondicionado
  - 3530 Suministro de vapor y aire acondicionado

## **E Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación**

### **36 Captación, depuración y distribución de agua**

- 360 Captación, depuración y distribución de agua
  - 3600 Captación, depuración y distribución de agua

### **37 Recogida y tratamiento de aguas residuales**

- 370 Recogida y tratamiento de aguas residuales
  - 3700 Recogida y tratamiento de aguas residuales

### **38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización**

- 381 Recogida de residuos
  - 3811 Recogida de residuos no peligrosos
  - 3812 Recogida de residuos peligrosos
- 382 Tratamiento y eliminación de residuos
  - 3821 Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos
  - 3822 Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos
- 383 Valorización
  - 3831 Separación y clasificación de materiales
  - 3832 Valorización de materiales ya clasificados

### **39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos**

- 390 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos
  - 3900 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos

## SECTOR CONSTRUCCIÓN

### F Construcción

#### 41 Construcción de edificios

- 411 Promoción inmobiliaria
  - 4110 Promoción inmobiliaria
- 412 Construcción de edificios
  - 4121 Construcción de edificios residenciales
  - 4122 Construcción de edificios no residenciales

#### 42 Ingeniería Civil

- 421 Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
  - 4211 Construcción de carreteras y autopistas
  - 4212 Construcción de vías férreas de superficie y subterráneas
  - 4213 Construcción de puentes y túneles
- 422 Construcción de redes
  - 4221 Construcción de redes para fluidos
  - 4222 Construcción de redes eléctricas y de telecomunicaciones
- 429 Construcción de otros proyectos de ingeniería civil
  - 4291 Obras hidráulicas
  - 4299 Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.o.p.

#### 43 Actividades de construcción especializada

- 431 Demolición y preparación de terrenos
  - 4311 Demolición
  - 4312 Preparación de terrenos
  - 4313 Perforaciones y sondeos
- 432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción
  - 4321 Instalaciones eléctricas
  - 4322 Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado
  - 4329 Otras instalaciones en obras de construcción
- 433 Acabado de edificios
  - 4331 Revocamiento
  - 4332 Instalación de carpintería
  - 4333 Revestimiento de suelos y paredes
  - 4334 Pintura y acristalamiento
  - 4339 Otro acabado de edificios
- 439 Otras actividades de construcción especializada
  - 4391 Construcción de cubiertas
  - 4399 Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.

## SECTOR COMERCIO

### G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas

#### 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas

- 451 Venta de vehículos de motor
  - 4511 Venta de automóviles y vehículos de motor ligeros
  - 4519 Venta de otros vehículos de motor
- 452 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor
  - 4520 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor
- 453 Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor
  - 4531 Comercio al por mayor de repuestos y accesorios de vehículos de motor
  - 4532 Comercio al por menor de repuestos y accesorios de vehículos de motor
- 454 Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus repuestos y accesorios
  - 4540 Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus repuestos y accesorios

#### 46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas

- 461 Intermediarios del comercio
  - 4611 Intermediarios del comercio de materias primas agrarias, animales vivos, materias primas textiles y productos semielaborados

- 4612 Intermediarios del comercio de combustibles, minerales, metales y productos químicos industriales
- 4613 Intermediarios del comercio de la madera y materiales de construcción
- 4614 Intermediarios del comercio de maquinaria, equipo industrial, embarcaciones y aeronaves
- 4615 Intermediarios del comercio de muebles, artículos para el hogar y ferretería
- 4616 Intermediarios del comercio de textiles, prendas de vestir, peletería, calzado y artículos de cuero
- 4617 Intermediarios del comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco
- 4618 Intermediarios del comercio especializados en la venta de otros productos específicos
- 4619 Intermediarios del comercio de productos diversos
- 462 Comercio al por mayor de materias primas agrarias y de animales vivos**
  - 4621 Comercio al por mayor de cereales, tabaco en rama, simientes y alimentos para animales
  - 4622 Comercio al por mayor de flores y plantas
  - 4623 Comercio al por mayor de animales vivos
  - 4624 Comercio al por mayor de cueros y pieles
- 463 Comercio al por mayor de productos alimenticios, bebidas y tabaco**
  - 4631 Comercio al por mayor de frutas y hortalizas
  - 4632 Comercio al por mayor de carne y productos cárnicos
  - 4633 Comercio al por mayor de productos lácteos, huevos, aceites y grasas comestibles
  - 4634 Comercio al por mayor de bebidas
  - 4635 Comercio al por mayor de productos del tabaco
  - 4636 Comercio al por mayor de azúcar, chocolate y confitería
  - 4637 Comercio al por mayor de café, té, cacao y especias
  - 4638 Comercio al por mayor de pescados y mariscos y otros productos alimenticios
  - 4639 Comercio al por mayor, no especializado, de productos alimenticios, bebidas y tabaco
- 464 Comercio al por mayor de artículos de uso doméstico**
  - 4641 Comercio al por mayor de textiles
  - 4642 Comercio al por mayor de prendas de vestir y calzado
  - 4643 Comercio al por mayor de aparatos electrodomésticos
  - 4644 Comercio al por mayor de porcelana, cristalería y artículos de limpieza
  - 4645 Comercio al por mayor de productos perfumería y cosmética
  - 4646 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos
  - 4647 Comercio al por mayor de muebles, alfombras y aparatos de iluminación
  - 4648 Comercio al por mayor de artículos de relojería y joyería
  - 4649 Comercio al por mayor de otros artículos de uso doméstico
- 465 Comercio al por mayor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones**
  - 4651 Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos
  - 4652 Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes
- 466 Comercio al por mayor de otra maquinaria, equipos y suministros**
  - 4661 Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas
  - 4662 Comercio al por mayor de máquinas herramienta
  - 4663 Comercio al por mayor de maquinaria para la minería, la construcción y la ingeniería civil
  - 4664 Comercio al por mayor de maquinaria para la industria textil y de máquinas de coser y tricotar
  - 4665 Comercio al por mayor de muebles de oficina
  - 4666 Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de oficina
  - 4669 Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo
- 467 Otro comercio al por mayor especializado**
  - 4671 Comercio al por mayor de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos, y productos similares
  - 4672 Comercio al por mayor de metales y minerales metálicos
  - 4673 Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios
  - 4674 Comercio al por mayor de ferretería, fontanería y calefacción
  - 4675 Comercio al por mayor de productos químicos
  - 4676 Comercio al por mayor de otros productos semielaborados
  - 4677 Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho
- 469 Comercio al por mayor no especializado**
  - 4690 Comercio al por mayor no especializado
- 47 Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas**
  - 471 Comercio al por menor en establecimientos no especializados**

- 4711 Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con predominio en productos alimenticios, bebidas y tabaco
- 4719 Otro comercio al por menor en establecimientos no especializados
- 472 Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en establecimientos especializados
  - 4721 Comercio al por menor de frutas y hortalizas en establecimientos especializados
  - 4722 Comercio al por menor de carne y productos cárnicos en establecimientos especializados
  - 4723 Comercio al por menor de pescados y mariscos en establecimientos especializados
  - 4724 Comercio al por menor de pan y productos de panadería, confitería y pastelería en establecimientos especializados
  - 4725 Comercio al por menor de bebidas en establecimientos especializados
  - 4726 Comercio al por menor de productos de tabaco en establecimientos especializados
  - 4729 Otro comercio al por menor de productos alimenticios en establecimientos especializados
- 473 Comercio al por menor de combustible para la automoción en establecimientos especializados
  - 4730 Comercio al por menor de combustible para la automoción en establecimientos especializados
- 474 Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados
  - 4741 Comercio al por menor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos en establecimientos especializados
  - 4742 Comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
  - 4743 Comercio al por menor de equipos de audio y vídeo en establecimientos especializados
- 475 Comercio al por menor de otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados
  - 4751 Comercio al por menor de textiles en establecimientos especializados
  - 4752 Comercio al por menor de ferretería, pintura y vidrio en establecimientos especializados
  - 4753 Comercio al por menor de alfombras, moquetas y revestimientos de paredes y suelos en establecimientos especializados
  - 4754 Comercio al por menor de aparatos electrodomésticos en establecimientos especializados
  - 4759 Comercio al por menor de muebles, aparatos de iluminación y otros artículos de uso doméstico en establecimientos especializados
- 476 Comercio al por menor de artículos culturales y recreativos en establecimientos especializados
  - 4761 Comercio al por menor de libros en establecimientos especializados
  - 4762 Comercio al por menor de periódicos y artículos de papelería en establecimientos especializados
  - 4763 Comercio al por menor de grabaciones de música y vídeo en establecimientos especializados
  - 4764 Comercio al por menor de artículos deportivos en establecimientos especializados
  - 4765 Comercio al por menor de juegos y juguetes en establecimientos especializados
- 477 Comercio al por menor de otros artículos en establecimientos especializados
  - 4771 Comercio al por menor de prendas de vestir en establecimientos especializados
  - 4772 Comercio al por menor de calzado y artículos de cuero en establecimientos especializados
  - 4773 Comercio al por menor de productos farmacéuticos en establecimientos especializados
  - 4774 Comercio al por menor de artículos médicos y ortopédicos en establecimientos especializados
  - 4775 Comercio al por menor de productos cosméticos e higiénicos en establecimientos especializados
  - 4776 Comercio al por menor de flores, plantas, semillas, fertilizantes, animales de compañía y alimentos para los mismos en establecimientos especializados
  - 4777 Comercio al por menor de artículos de relojería y joyería en establecimientos especializados
  - 4778 Otro comercio al por menor de artículos nuevos en establecimientos especializados
  - 4779 Comercio al por menor de artículos de segunda mano en establecimientos
- 478 Comercio al por menor en puestos de venta y en mercadillos
  - 4781 Comercio al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en puestos de venta y en mercadillos
  - 4782 Comercio al por menor de productos textiles, prendas de vestir y calzado en puestos de venta y en mercadillos
  - 4789 Comercio al por menor de otros productos en puestos de venta y en mercadillos
- 479 Comercio al por menor no realizado ni en establecimientos, ni en puestos de venta ni en mercadillos
  - 4791 Comercio al por menor por correspondencia o Internet
  - 4799 Otro comercio al por menor no realizado ni en establecimientos, ni en puestos de venta ni en mercadillos

## SECTOR SERVICIOS

### H Transporte y almacenamiento

#### 49 Transporte terrestre y por tubería

- 491 Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril
  - 4910 Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril
- 492 Transporte de mercancías por ferrocarril
  - 4920 Transporte de mercancías por ferrocarril
- 493 Otro transporte terrestre de pasajeros
  - 4931 Transporte terrestre urbano y suburbano de pasajeros
  - 4932 Transporte por taxi
  - 4939 Otros tipos de transporte terrestre de pasajeros n.c.o.p.
- 494 Transporte de mercancías por carretera y servicios de mudanza
  - 4941 Transporte de mercancías por carretera
  - 4942 Servicios de mudanza
- 495 Transporte por tubería
  - 4950 Transporte por tubería

#### 50 Transporte marítimo y por vías navegables interiores

- 501 Transporte marítimo de pasajeros
  - 5010 Transporte marítimo de pasajeros
- 502 Transporte marítimo de mercancías
  - 5020 Transporte marítimo de mercancías
- 503 Transporte de pasajeros por vías navegables interiores
  - 5030 Transporte de pasajeros por vías navegables interiores
- 504 Transporte de mercancías por vías navegables interiores
  - 5040 Transporte de mercancías por vías navegables interiores

#### 51 Transporte aéreo

- 511 Transporte aéreo de pasajeros
  - 5110 Transporte aéreo de pasajeros
- 512 Transporte aéreo de mercancías y transporte espacial
  - 5121 Transporte aéreo de mercancías
  - 5122 Transporte espacial

#### 52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte

- 521 Depósito y almacenamiento
  - 5210 Depósito y almacenamiento
- 522 Actividades anexas al transporte
  - 5221 Actividades anexas al transporte terrestre
  - 5222 Actividades anexas al transporte marítimo y por vías navegables interiores
  - 5223 Actividades anexas al transporte aéreo
  - 5224 Manipulación de mercancías
  - 5229 Otras actividades anexas al transporte

#### 53 Actividades postales y de correos

- 531 Actividades postales sometidas a la obligación del servicio universal
  - 5310 Actividades postales sometidas a la obligación del servicio universal
- 532 Otras actividades postales y de correos
  - 5320 Otras actividades postales y de correos

### I Hostelería

#### 55 Servicios de alojamiento

- 551 Hoteles y alojamientos similares
  - 5510 Hoteles y alojamientos similares
- 552 Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia
  - 5520 Alojamientos turísticos y otros alojamientos de corta estancia
- 553 Campings y aparcamientos para caravanas
  - 5530 Campings y aparcamientos para caravanas
- 559 Otros alojamientos

5590 Otros alojamientos

**56 Servicios de comidas y bebidas**

561 Restaurantes y puestos de comidas

5610 Restaurantes y puestos de comidas

562 Provisión de comidas preparadas para eventos y otros servicios de comidas

5621 Provisión de comidas preparadas para eventos

5629 Otros servicios de comidas

563 Establecimientos de bebidas

5630 Establecimientos de bebidas

**J Información y comunicaciones**

**58 Edición**

581 Edición de libros, periódicos y otras actividades editoriales

5811 Edición de libros

5812 Edición de directorios y guías de direcciones postales

5813 Edición de periódicos

5814 Edición de revistas

5819 Otras actividades editoriales

582 Edición de programas informáticos

5821 Edición de videojuegos

5829 Edición de otros programas informáticos

**59 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical**

591 Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión

5912 Actividades de postproducción cinematográfica, de vídeo y de programas de televisión

5914 Actividades de exhibición cinematográfica

5915 Actividades de producción cinematográfica y de vídeo

5916 Actividades de producciones de programas de televisión

5917 Actividades de distribución cinematográfica y de vídeo

5918 Actividades de distribución de programas de televisión

592 Actividades de grabación de sonido y edición musical

5920 Actividades de grabación de sonido y edición musical

**60 Actividades de programación y emisión de radio y televisión**

601 Actividades de radiodifusión

6010 Actividades de radiodifusión

602 Actividades de programación y emisión de televisión

6020 Actividades de programación y emisión de televisión

**61 Telecomunicaciones**

611 Telecomunicaciones por cable

6110 Telecomunicaciones por cable

612 Telecomunicaciones inalámbricas

6120 Telecomunicaciones inalámbricas

613 Telecomunicaciones por satélite

6130 Telecomunicaciones por satélite

619 Otras actividades de telecomunicaciones

6190 Otras actividades de telecomunicaciones

**62 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática**

620 Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática

6201 Actividades de programación informática

6202 Actividades de consultoría informática

6203 Gestión de recursos informáticos

6209 Otros servicios relacionados con las tecnologías de la información y la informática

**63 Servicios de información**

631 Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas; portales web

6311 Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas

6312 Portales web

639 Otros servicios de información

- 6391 Actividades de las agencias de noticias
- 6399 Otros servicios de información n.c.o.p.

## **K Actividades financieras y de seguros**

### **64 Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones**

- 641 Intermediación financiera
  - 6411 Banco Central
  - 6419 Otra intermediación monetaria
- 642 Actividades de las sociedades holding
  - 6420 Actividades de las sociedades holding
- 643 Inversión colectiva, fondos y entidades financieras similares
  - 6430 Inversión colectiva, fondos y entidades financieras similares
- 649 Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones
  - 6491 Arrendamiento financiero
  - 6492 Otras actividades crediticias
  - 6499 Otros servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones n.c.o.p.

### **65 Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria**

- 651 Seguros
  - 6511 Seguros de vida
  - 6512 Seguros distintos de los seguros de vida
- 652 Reaseguros
  - 6520 Reaseguros
- 653 Fondos de pensiones
  - 6530 Fondos de pensiones

### **66 Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros**

- 661 Actividades auxiliares a los servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones
  - 6611 Administración de mercados financieros
  - 6612 Actividades de intermediación en operaciones con valores y otros activos
  - 6619 Otras actividades auxiliares a los servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones
- 662 Actividades auxiliares a seguros y fondos de pensiones
  - 6621 Evaluación de riesgos y daños
  - 6622 Actividades de agentes y corredores de seguros
  - 6629 Otras actividades auxiliares a seguros y fondos de pensiones
- 663 Actividades de gestión de fondos
  - 6630 Actividades de gestión de fondos

## **L Actividades inmobiliarias**

### **68 Actividades inmobiliarias**

- 681 Compraventa de bienes inmobiliarios por cuenta propia
  - 6810 Compraventa de bienes inmobiliarios por cuenta propia
- 682 Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia
  - 6820 Alquiler de bienes inmobiliarios por cuenta propia
- 683 Actividades inmobiliarias por cuenta de terceros
  - 6831 Agentes de la propiedad inmobiliaria
  - 6832 Gestión y administración de la propiedad inmobiliaria

## **M Actividades profesionales, científicas y técnicas**

### **69 Actividades jurídicas y de contabilidad**

- 691 Actividades jurídicas
  - 6910 Actividades jurídicas
- 692 Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal
  - 6920 Actividades de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal

### **71 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos**

- 711 Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico
  - 7111 Servicios técnicos de arquitectura
  - 7112 Servicios técnicos de ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico

- 712 Ensayos y análisis técnicos
    - 7120 Ensayos y análisis técnicos
  - 72 Investigación y desarrollo**
    - 721 Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas
      - 7211 Investigación y desarrollo experimental en biotecnología
      - 7219 Otra investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas
    - 722 Investigación y desarrollo experimental en ciencias sociales y humanidades
      - 7220 Investigación y desarrollo experimental en ciencias sociales y humanidades
  - 73 Publicidad y estudios de mercado**
    - 731 Publicidad
      - 7311 Agencias de publicidad
      - 7312 Servicios de representación de medios de comunicación
    - 732 Estudio de mercado y realización de encuestas de opinión pública
      - 7320 Estudio de mercado y realización de encuestas de opinión pública
  - 74 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas**
    - 741 Actividades de diseño especializado
      - 7410 Actividades de diseño especializado
    - 742 Actividades de fotografía
      - 7420 Actividades de fotografía
    - 743 Actividades de traducción e interpretación
      - 7430 Actividades de traducción e interpretación
    - 749 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.
      - 7490 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p.
  - 75 Actividades veterinarias**
    - 750 Actividades veterinarias
      - 7500 Actividades veterinarias
- N Actividades administrativas y servicios auxiliares**
- 77 Actividades de alquiler**
    - 771 Alquiler de vehículos de motor
      - 7711 Alquiler de automóviles y vehículos de motor ligeros
      - 7712 Alquiler de camiones
    - 772 Alquiler de efectos personales y artículos de uso doméstico
      - 7721 Alquiler de artículos de ocio y deportivos
      - 7722 Alquiler de cintas de vídeo y discos
      - 7729 Alquiler de otros efectos personales y artículos de uso doméstico
    - 773 Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles
      - 7731 Alquiler de maquinaria y equipo de uso agrícola
      - 7732 Alquiler de maquinaria y equipo para la construcción e ingeniería civil
      - 7733 Alquiler de maquinaria y equipo de oficina, incluidos ordenadores
      - 7734 Alquiler de medios de navegación
      - 7735 Alquiler de medios de transporte aéreo
      - 7739 Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles n.c.o.p.
    - 774 Arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares, excepto trabajos protegidos por los derechos de autor
      - 7740 Arrendamiento de la propiedad intelectual y productos similares, excepto trabajos protegidos por los derechos de autor
  - 78 Actividades relacionadas con el empleo**
    - 781 Actividades de las agencias de colocación
      - 7810 Actividades de las agencias de colocación
    - 782 Actividades de las empresas de trabajo temporal
      - 7820 Actividades de las empresas de trabajo temporal
    - 783 Otra provisión de recursos humanos
      - 7830 Otra provisión de recursos humanos
  - 79 Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos**
    - 791 Actividades de agencias de viajes y operadores turísticos
      - 7911 Actividades de las agencias de viajes

- 7912 Actividades de los operadores turísticos
  - 799 Otros servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos
    - 7990 Otros servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos
  - 80 Actividades de seguridad e investigación**
    - 801 Actividades de seguridad privada
      - 8010 Actividades de seguridad privada
    - 802 Servicios de sistemas de seguridad
      - 8020 Servicios de sistemas de seguridad
    - 803 Actividades de investigación
      - 8030 Actividades de investigación
  - 81 Servicios a edificios y actividades de jardinería**
    - 811 Servicios integrales a edificios e instalaciones
      - 8110 Servicios integrales a edificios e instalaciones
    - 812 Actividades de limpieza
      - 8121 Limpieza general de edificios
      - 8122 Otras actividades de limpieza industrial y de edificios
      - 8129 Otras actividades de limpieza
    - 813 Actividades de jardinería
      - 8130 Actividades de jardinería
  - 82 Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas**
    - 821 Actividades administrativas y auxiliares de oficina
      - 8211 Servicios administrativos combinados
      - 8219 Actividades de fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de oficina
    - 822 Actividades de los centros de llamadas
      - 8220 Actividades de los centros de llamadas
    - 823 Organización de convenciones y ferias de muestras
      - 8230 Organización de convenciones y ferias de muestras
    - 829 Actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.
      - 8291 Actividades de las agencias de cobros y de información comercial
      - 8292 Actividades de envasado y empaquetado
      - 8299 Otras actividades de apoyo a las empresas n.c.o.p.
- R Actividades artísticas, recreativas y de entrenamiento**
- 92 Actividades de juegos de azar y apuestas**
    - 920 Actividades de juegos de azar y apuestas
      - 9200 Actividades de juegos de azar y apuestas
  - 93 Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento**
    - 931 Actividades deportivas
      - 9311 Gestión de instalaciones deportivas
      - 9312 Actividades de los clubes deportivos
      - 9313 Actividades de los gimnasios
      - 9319 Otras actividades deportivas
    - 932 Actividades recreativas y de entretenimiento
      - 9321 Actividades de los parques de atracciones y los parques temáticos
      - 9329 Otras actividades recreativas y de entretenimiento
- S Otros servicios**
- 95 Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico**
    - 951 Reparación de ordenadores y equipos de comunicación
      - 9511 Reparación de ordenadores y equipos periféricos
      - 9512 Reparación de equipos de comunicación
    - 952 Reparación de efectos personales y artículos de uso doméstico
      - 9521 Reparación de aparatos electrónicos de audio y vídeo de uso doméstico
      - 9522 Reparación de aparatos electrodomésticos y de equipos para el hogar y el jardín
      - 9523 Reparación de calzado y artículos de cuero
      - 9524 Reparación de muebles y artículos de menaje

9525 Reparación de relojes y joyería

9529 Reparación de otros efectos personales y artículos de uso doméstico

**96 Otros servicios personales**

**960 Otros servicios personales**

9601 Lavado y limpieza de prendas textiles y de piel

9602 Peluquería y otros tratamientos de belleza

9603 Pompas fúnebres y actividades relacionadas

9604 Actividades de mantenimiento físico

9609 Otras servicios personales n.c.o.p.