



**Encuesta Nacional de  
Ocupación y Empleo**

---

# LA ENOE COMO FUENTE DE INFORMACIÓN DEL SCN



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

# CONTENIDO

---

- ◎ Contexto nacional e internacional
- ◎ Objetivos
- ◎ Diseño estadístico
- ◎ Cobertura conceptual
- ◎ La ENOE como fuente del SCN
  - *Matrices laborales*
  - *Productividad Total de los Factores*
  - *Productividad Laboral del País*
- ◎ Datos sobre la fuerza de trabajo



# Contexto nacional e internacional

---

## Nacional

- El propósito de la ENOE es dar a conocer a la sociedad la información obtenida sobre las características ocupacionales y sociodemográficas de la población mexicana, para el análisis de los fenómenos laborales, la toma de decisiones, así como el diseño y seguimiento de las políticas laborales en México.

## Internacional

- El diseño conceptual de la encuesta es acorde con las recomendaciones internacionales de la Organización Internacional del Trabajo (**OIT**) y los lineamientos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (**OCDE**).
- Toma como base las resoluciones en materia de estadísticas del trabajo de la 13a, 15a, 16a y 18a Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (**CIET**).
- El diseño de las encuestas de fuerza de trabajo de la mayoría de los países sigue las recomendaciones internacionales, para fines de comparabilidad.




# Objetivos

---

## General

- Obtener información estadística sobre las características ocupacionales de la población de 15 años y más a nivel nacional, entidad federativa y ciudades, así como de variables demográficas y económicas que permitan profundizar en el análisis de los fenómenos laborales.

## Específicos

- Captar información sobre el tamaño, composición y distribución de la fuerza de trabajo y de los niveles de participación en la actividad económica.
  - Contar con cifras del volumen de población desocupada, sus características y de los niveles de desocupación de las personas.
  - Recabar datos sobre la inserción laboral, calificación y relaciones laborales de la fuerza de trabajo.
  - Conocer las condiciones de salarios, horas trabajadas, prestaciones, seguridad social y forma de contratación de los trabajadores.
  - Disponer de estimaciones de la subocupación e informalidad laboral de las personas que actualmente están ocupadas.
  - Proveer de información para el análisis de la dinámica y tendencias del mercado laboral mexicano.
- 

# Diseño estadístico

Características	Descripción
Marco muestral	Marco Nacional de Viviendas 2012, construido con la información del Censo de Población y Vivienda 2010.
Esquema de muestreo	Probabilístico, bietápico, estratificado y por conglomerados.
Unidad de muestreo	Vivienda particular
Unidades de observación	Los hogares y residentes habituales de las viviendas particulares seleccionadas.
Población de estudio	Población total y población de 12 y más años.
Tamaño de la muestra	120 mil viviendas cada trimestre.
Rotación de la muestra	La muestra es de panel rotatorio donde una quinta parte de las viviendas se renueva cada trimestre.
Periodo de levantamiento	Trimestral desde el año 2005.
Representatividad geográfica	Nacional, cuatro tamaños de localidad a nivel nacional, 32 entidades federativas y 32 ciudades.



# Cobertura conceptual

Temas	Variables
Situación laboral	Condición de actividad económica y de ocupación, ausencia laboral, tiempo de búsqueda de trabajo, disponibilidad para trabajar, deseos de trabajar, entre otras.
Contexto laboral	Grupos de ocupación, posición en la ocupación, número de trabajadores, sindicalización, contratación, prestaciones, antigüedad laboral.
Características de la unidad económica	Sector de actividad económica, tipo de unidad económica, lugar de trabajo, tipo de local, registros contables, cadenas de negocios, empleo en multinacionales.
Jornada y regularidad laboral	Tipo de jornada, días y horas trabajadas, nivel de actividad, motivos por los que no trabajo las horas habituales, meses trabajados.
Ingresos y atención médica	Forma de pago, periodo de pago, monto de ingresos, sueldos y salarios mensuales y acceso a seguridad social.



# Cobertura conceptual

Temas	Variables
Trabajo secundario	Posición en la ocupación, grupos de ocupación, sector de actividad económica, acceso a seguridad social, número de trabajadores, ingreso y horas trabajadas.
Búsqueda de otro trabajo	Condición de búsqueda y motivo de búsqueda de otro trabajo.
Antecedentes laborales	Motivo por el que perdió o abandonó el empleo o negocio, año de término, grupos de ocupación, sector de actividad, seguridad social, prestaciones e ingresos.
Apoyos económicos	Apoyos gubernamentales, transferencias y seguro popular.
Otras actividades	Quehaceres domésticos, estudio, servicios comunitarios y horas dedicadas a dichas actividades.



# LA ENOE COMO FUENTE DEL SCN

---



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA



Las matrices laborales fue un requerimiento preparado para el cambio de año base del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM), en 2003 y 2008.

Con base en la información de la Encuesta Nacional de Empleo (ENE) y ENOE se generaron matrices laborales:

- **Matriz de personas ocupadas**
- **Matriz de horas trabajadas**
- **Matriz de ingresos**
- **Matriz de puestos de trabajo equivalentes**



Las matrices contienen información de las variables:

- Acceso a instituciones de salud
- Tipo de unidad económica
- Posición en la Ocupación
- Subsectores de Actividad Económica.

Hasta 2011, las áreas de estadísticas sociodemográficas y de investigación desarrollaron las matrices laborales. Posteriormente, el proceso fue transferido al área de Cuentas Nacionales.

Dado el desglose de la información, al provenir de encuestas probabilísticas, la recomendación es manejar con reservas la información en los subsectores que la muestra no tiene suficiencia muestral.



### MATRIZ LABORAL DE PERSONAS OCUPADAS

<b>Posición en la ocupación, acceso a instituciones de salud y tipo de unidad económica</b>	<b>Población</b>	<b>111</b>	...
	<b>ocupada</b>	<b>Agricultura</b>	...

#### Población ocupada

Sector informal

Sector formal

Sector agropecuario

Trabajadores domésticos

Con acceso a instituciones

.

Sin acceso a instituciones

.

Trabajadores asalariados

.

.

.

### Posición en la ocupación:

- Trabajadores asalariados
- Trabajadores por cuenta propia
- Empleadores
- Trabajadores sin remuneración

### Sector de actividad económica

- Subsectores SCIAN

### Acceso a instituciones de salud

- Con acceso
- Sin acceso

### Tipo de unidad económica

- Sector informal
- Sector formal
- Sector agropecuario
- Trabajadores domésticos



### MATRIZ LABORAL DE HORAS TRABAJADAS

Posición en la ocupación, acceso a instituciones de salud y tipo de unidad económica	Población	111	...
	ocupada	Agricultura	...

#### Población ocupada

Sector informal

Sector formal

Sector agropecuario

Trabajadores domésticos

#### Con acceso a instituciones

.

#### Sin acceso a instituciones

.

#### Trabajadores asalariados

.

.

.

La encuesta capta información sobre las horas semanales trabajadas.

Esta matriz contabiliza la masa total de horas trabajadas por las personas ocupadas.



### MATRIZ LABORAL DE INGRESOS POR TRABAJO

<b>Posición en la ocupación, acceso a instituciones de salud y tipo de unidad económica</b>	<b>Población</b>	<b>111</b>	<b>...</b>
	<b>ocupada</b>	<b>Agricultura</b>	<b>...</b>

#### Población ocupada

Sector informal

Sector formal

Sector agropecuario

Trabajadores domésticos

Con acceso a instituciones

.

Sin acceso a instituciones

.

Trabajadores asalariados

.

.

.

La encuesta capta información sobre los ingresos mensuales por trabajo.

Esta matriz contabiliza las remuneraciones totales mensuales recibidas por las personas ocupadas.



### MATRIZ LABORAL DE PUESTOS DE TRABAJO

<b>Posición en la ocupación, acceso a instituciones de salud y tipo de unidad económica</b>	<b>Población ocupada</b>	<b>111</b>	...
		<b>Agricultura</b>	...

#### Población ocupada

Sector informal

Sector formal

Sector agropecuario

Trabajadores domésticos

Con acceso a instituciones

.

Sin acceso a instituciones

.

#### Trabajadores asalariados

.

.

.

La matriz de masa de horas trabajadas se divide en jornadas de trabajo completas para obtener los puestos de trabajo de jornadas equivalente.

La jornada legal semanal de trabajo es de 48 horas fue el criterio adoptado como jornada completa.

Otro criterio puede ser la mediana de las horas trabajadas.



En atención a la solicitud del SCNM sobre insumos de los servicios laborales para la estimación de la productividad total de los factores, con base en la ENOE se generó información de la población ocupada con los componentes siguientes:

- Sexo (hombres, mujeres)
- Grupos de edad (15 a 29 años, 30 a 49 años, 50 y más años)
- Nivel de escolaridad (Alta -profesional y posgrado-), Media (secundaria y preparatoria), Baja (primaria o menos)
- Masa de horas trabajadas
- Sectores de actividad económica

Cabe mencionar que el área de cuentas nacionales cada vez más explota la información de la ENOE, procesando la base de datos y este tipo de requerimientos son cada vez menores.



# Productividad Total de Factores ❖ Servicios laborales

Contribución del servicio laboral por sexo, edad y nivel de escolaridad,  
al crecimiento económico

Total de la economía

(Tasas porcentuales de crecimiento anual)

Cuadro 2  
(1a. parte)

Periodo	Hombres								
	15 a 29 años			30 a 49 años			Más de 50 años		
	Escolaridad alta	Escolaridad media	Escolaridad baja	Escolaridad alta	Escolaridad media	Escolaridad baja	Escolaridad alta	Escolaridad media	Escolaridad baja
1991	0.02	0.09	-0.01	0.08	0.27	0.00	-0.01	-0.03	0.03
1992	-0.04	0.09	-0.02	0.12	0.35	0.01	0.03	-0.01	0.04
1993	-0.05	-0.03	-0.03	0.02	0.43	-0.04	-0.02	-0.06	0.04
1994	0.02	0.09	0.00	0.06	0.33	0.01	0.08	-0.06	0.07
1995	-0.07	-0.03	-0.17	-0.10	0.01	-0.10	0.04	0.06	0.14
1996	-0.04	0.11	0.00	0.05	0.38	0.01	0.01	0.00	0.10
1997	0.06	0.16	0.00	0.24	0.46	0.04	0.08	0.01	0.06
1998	0.04	0.08	0.04	-0.03	0.13	0.03	-0.01	0.07	0.01
1999	0.05	0.05	0.04	0.09	0.13	0.05	0.02	0.00	0.04
2000	0.03	0.15	-0.04	-0.04	-0.10	0.02	0.06	0.13	0.00
2001	-0.08	-0.14	-0.05	0.04	0.39	-0.07	0.00	0.01	-0.02
2002	-0.05	-0.11	-0.04	-0.01	0.05	-0.04	0.03	0.03	0.02
2003	-0.06	-0.04	-0.05	-0.01	0.17	0.00	0.02	0.05	0.00
2004	0.02	0.10	-0.03	0.08	0.15	-0.02	0.04	0.05	0.00
2005	-0.08	0.03	0.01	-0.08	0.06	-0.08	0.01	0.10	0.02
2006	0.04	0.12	0.00	0.05	0.10	-0.02	-0.03	0.17	0.02
2007	0.05	0.05	-0.01	0.03	0.02	0.02	0.05	0.01	0.00
2008	-0.02	0.02	-0.01	0.03	0.14	-0.02	-0.01	0.10	-0.01
2009	-0.01	-0.12	-0.02	-0.04	-0.18	-0.03	0.02	-0.08	-0.02
2010	-0.01	0.03	0.00	0.01	0.08	0.00	-0.01	0.03	0.00
2011	0.02	0.05	0.01	0.04	0.07	0.01	0.02	0.02	0.01
Promedio 1991-2011	-0.01	0.04	-0.02	0.03	0.16	-0.01	0.02	0.03	0.03

De 2005 a la fecha,  
con base en la  
ENOE.

De 1991 a 2004,  
con base en el a  
ENE.



En el marco del Comité Técnico Especializado de Estadísticas del Trabajo y Previsión Social, se desarrollo la metodología para estimar la productividad laboral del país.

La metodología utiliza información del Sistema de Cuentas Nacionales de México y de la ENOE. En el caso particular de la ENOE, esta proporciona la población ocupada por sectores y la masa de horas trabajadas, como insumo para calcular:

- La productividad laboral basada en las horas trabajadas.
- La productividad laboral basada en la población ocupada.

La metodología y los cálculos pueden consultarse en la siguiente liga:

<http://www.beta.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825074036>



La siguiente información se proporciona trimestralmente al SCNM:

Población ocupada de 15 años y más por sector de actividad, según año y trimestre de levantamiento

Sector de Actividad	2018-I	
	Población ocupada	Masa total de horas
<b>Población ocupada</b>	<b>52,733,998</b>	<b>2,262,441,036</b>
11 Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza	6,720,104	265,249,506
21 Minería	203,912	10,612,966
22 Electricidad, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	215,259	9,373,821
23 Construcción	4,373,920	199,733,310
31-33 Industrias manufactureras	8,850,675	393,157,977
43 Comercio al por mayor	1,467,016	70,747,159
46 Comercio al por menor	8,267,351	369,786,583
48-49 Transportes, correos y almacenamiento	2,421,442	136,903,033
51 Información en medios masivos	415,081	18,520,932
52 Servicios financieros y de seguros	517,540	23,043,612
53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	306,527	12,079,688
54 Servicios profesionales, científicos y técnicos	1,409,816	56,048,600
55 Dirección de corporativos y empresas	48,950	2,191,546
56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1,457,926	68,830,471
61 Servicios educativos	2,648,396	86,986,131
62 Servicios de salud y de asistencia social	1,660,853	65,577,724
71 Servicios de esparcimiento, culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	462,713	15,334,513
72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	3,938,603	164,237,024
81 Otros servicios excepto actividades del Gobierno	5,010,349	189,103,281
93 Actividades del gobierno y de organismos internacionales y extra-territoriales	2,186,738	99,293,599
99 No especificado	150,827	5,629,560

Adicional, como apoyo en el análisis, se proporciona información por:

- Sexo
- Grupos de edad
- Escolaridad
- Posición en la ocupación
- Formal e Informal

Los índices de productividad laboral se pueden consultar en la página de internet del Instituto.

# Datos sobre la fuerza de trabajo

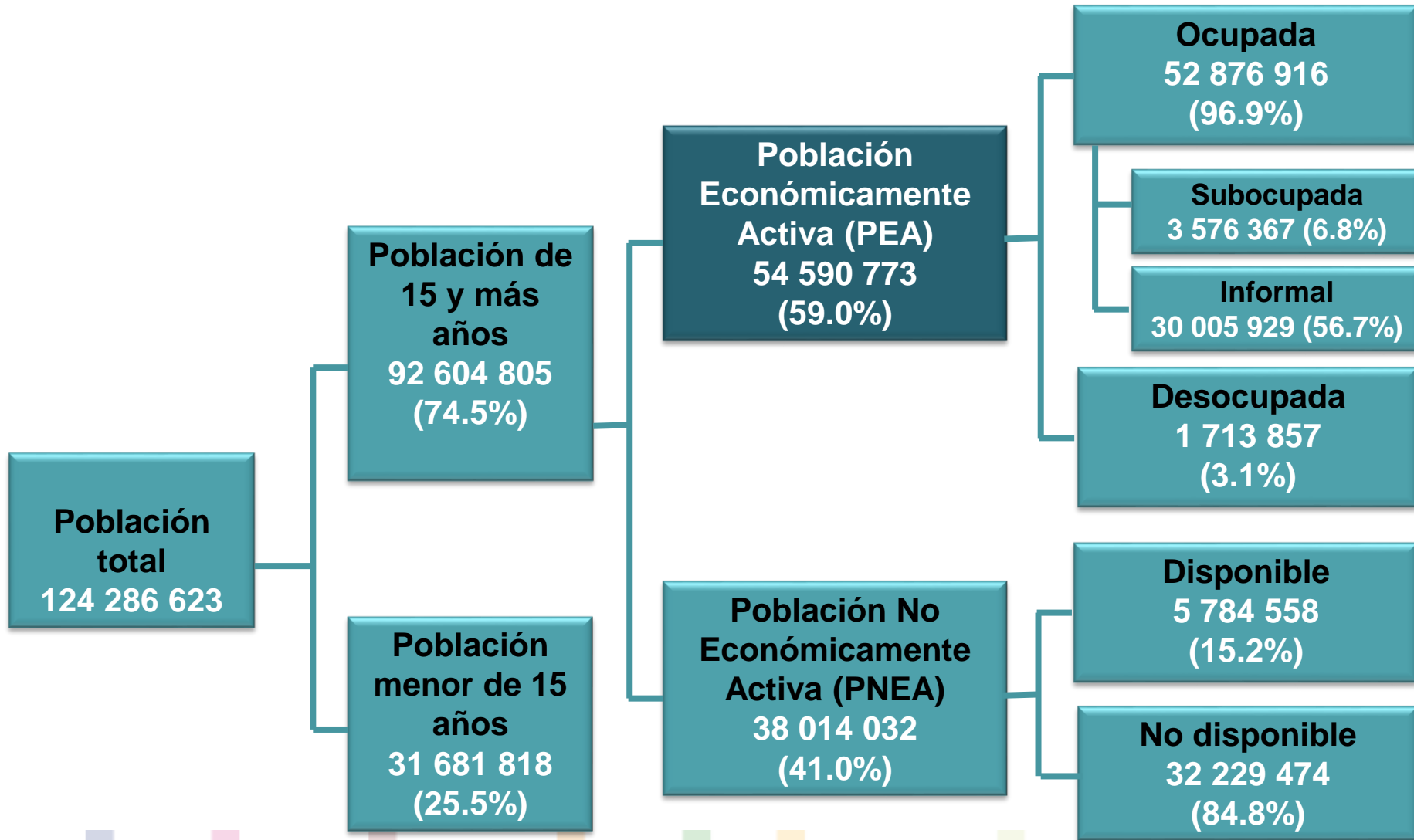
---



INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

# Fuerza de trabajo ❖ Tamaño y estructura

La ENOE estima para el primer trimestre de 2018, una **fuerza de trabajo**<sup>1</sup> de **54.5 millones**<sup>2</sup> de personas.



<sup>1</sup> También se le llama Población Económicamente Activa (PEA).

<sup>2</sup> Es decir, 59.0% de la población de 15 años y más.

La información de la **ENOE** se puede consultar en la página de internet del Instituto:

<http://www.beta.inegi.org.mx/proyectos/enchogares/regulares/enoe/>

Se puede acceder a los siguientes productos:

- ⦿ Indicadores estratégicos
- ⦿ Tabulados básicos
- ⦿ Indicadores de informalidad
- ⦿ Pruebas de significancia estadística
- ⦿ Consulta de indicadores estratégicos
- ⦿ Consulta interactiva de datos
- ⦿ Microdatos (bases de datos)
- ⦿ Documentación de la encuesta.





**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

## Conociendo México

01 800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)



[@inegi\\_informa](https://twitter.com/inegi_informa)



[INEGI Informa](https://www.facebook.com/INEGIInforma)