

## **RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACIÓN Y EMPLEO. NUEVA EDICIÓN (ENOEN<sup>N</sup>), CIFRAS DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021 PUEBLA**

El INEGI presenta los resultados trimestrales del levantamiento de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición (ENOEN<sup>N</sup>) para el trimestre enero-marzo de 2021 que, a diferencia de las publicaciones mensuales, ofrece las estimaciones para cuatro tamaños de localidad a nivel nacional, de las 32 entidades federativas, así como de 39 ciudades autorrepresentadas de interés.

Se informa a los usuarios que a partir de este trimestre los datos de la encuesta se ajustan a una estimación de población elaborada por el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas y los resultados del Censo de Población y Vivienda (CPV) 2020.

Los resultados que se presentan son construidos a partir de la nueva estimación de población, tanto para el primer trimestre de 2021 como para el primer trimestre de 2020<sup>1</sup>. Las comparaciones del primer trimestre de 2021 con el resto de los trimestres de 2020 se podrán realizar cuando se concluya su reprocesamiento, el 19 de agosto de 2021. Para mayor detalle ver la nota al usuario incluida en la nota técnica.

Los principales resultados en el primer trimestre de 2021 respecto al mismo periodo de 2020 son:

- Una disminución de (-)103 mil personas en la Población Económicamente Activa (PEA), al pasar de 2 millones 980 mil a 2 millones 877 mil.
- La Población No Económicamente Activa (PNEA) fue de 2 millones 102 mil personas, cifra superior en 185 mil a la del primer trimestre de 2020.
- La población ocupada fue de 2 millones 778 mil personas, reportando una disminución de (-)119 mil.
- La distribución del personal ocupado según su posición, indica que los trabajadores por cuenta propia tuvieron el descenso más alto, (-)108 mil personas menos.
- Las personas ocupadas en actividades terciarias descendieron (-)141 mil.
- Por nivel de ingreso los más afectados son aquellos que recibían más de 2 y hasta 3 salarios mínimos, con una reducción de (-)94 mil ocupados.
- Disminuyeron las personas ocupadas en jornadas de más de 48 horas en (-)155 mil.

<sup>1</sup> Con la finalidad de que los usuarios puedan replicar los resultados del primer trimestre de 2020, el INEGI incorpora a la base de datos de dicho periodo, el factor de expansión ajustado por la nueva estimación de población. El usuario podrá revisar el documento "Descriptor de Archivos (FD)" de dicho periodo para mayor detalle.

- La tasa de desocupación aumentó 0.7 puntos porcentuales al pasar de 2.8% a 3.5% en la entidad.
- Puebla reportó 72.5% de informalidad laboral, tasa mayor a la presentada en el mismo trimestre de 2020 que fue de 71.1 por ciento.

La ENOE<sup>N</sup> en el primer trimestre de 2021 reportó una disminución de (-)103 mil personas en la PEA, lo que se refleja en una Tasa de Participación Económica de 57.8% respecto a la población de 15 años y más, cifra (-)3.0 puntos porcentuales inferior a la de mismo trimestre del año pasado. Cabe destacar que las Tasas de Participación Económica de hombres y mujeres resultaron en 76.8% y 40.9%, cada una inferior en (-)2.0 y (-)4.4 puntos porcentuales respecto al primer trimestre de 2020.

## Resumen Ejecutivo

En el periodo enero-marzo de 2021, la población ocupada resultó en 2 millones 778 mil personas, cifra inferior en (-)119 mil personas comparada con la del primer trimestre de 2020. La población ocupada de hombres fue de 1 millón 742 mil, cifra superior en 3 mil y la población ocupada de mujeres fue de 1 millón 036 mil, (-)122 mil menos en el mismo lapso.

El personal ocupado subordinado y remunerado significó 62.3% del total de la población ocupada y aquel por cuenta propia representó 23.9% para el primer trimestre del año que se reporta. En términos absolutos entre el primer trimestre de 2020 y el mismo periodo de 2021 registró un incremento de 15 mil y una disminución de (-)108 mil, respectivamente.

La estructura sectorial de la ocupación reporta que las actividades terciarias tuvieron una participación de 51.1% en el primer trimestre de 2021, registrando una disminución en términos absolutos de (-)141 mil personas respecto al primer trimestre de 2020.

El nivel de ingreso de la población ocupada indicó que durante el primer trimestre de 2021 la participación fue mayor entre los que ganaron más de uno y hasta dos salarios mínimos con 945 mil personas, 34.1 por ciento.

En cuanto a la duración de la jornada de trabajo durante el trimestre de referencia, destaca la reducción de la participación de las personas ocupadas que laboran más de 48 horas semanales, de 31.0% a 26.7%, y el incremento de los ocupados que trabajaron de 35 a 48 horas semanales de 39.9% a 43.4 por ciento. En números absolutos el primer grupo disminuyó en (-)155 mil y el segundo aumentó en 47 mil 573 personas.

La situación que guardaron las personas ocupadas sobre su acceso o no a los servicios de salud fue que, 595 mil (21.4%) tuvieron acceso a dichos servicios, una disminución con respecto al mismo trimestre del año anterior de (-)7.4 por ciento.

La población que se encuentra sin trabajar y que estuvo buscando trabajo en el último mes, fue de 3.5% de la PEA en el primer trimestre de 2021, cantidad que en igual periodo del año anterior fue de 2.8 por ciento. En términos absolutos, la población desocupada fue de 99 mil personas, monto superior en 16 mil personas comparado con el primer trimestre de 2020.

La población desocupada se concentró en personas que tienen más de un mes hasta 3 meses buscando trabajo con 41.5%, cifra (-)2.5 puntos porcentuales menor a la del mismo trimestre de 2020.

Durante el primer trimestre de 2021 la Tasa de Informalidad Laboral (TIL1) fue de 72.5% de la población ocupada, 1.4 puntos porcentuales mayor a la del primer trimestre de 2020.

Finalmente, la información de la ENOE<sup>N</sup> puede consultarse en la siguiente dirección de Internet:  
<https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/>.

Para consultas de medios y periodistas, contactar a: [gerardo.ortizpizzini@inegi.org.mx](mailto:gerardo.ortizpizzini@inegi.org.mx)  
Tel. 22 2223 5608 Exts. 4503 y 4504

Dirección Regional Oriente / Coordinación Estatal Puebla



**NOTA TÉCNICA  
RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL  
DE OCUPACIÓN Y EMPLEO NUEVA EDICIÓN (ENOEN)<sup>2</sup>,  
CIFRAS PARA EL ESTADO DE PUEBLA DURANTE  
EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021**

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) da a conocer los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOEN), correspondientes al primer trimestre de 2021.

Los principales resultados del levantamiento de la ENOEN permiten observar los cambios en la ocupación y el empleo en el primer trimestre de 2021, en comparación con el mismo periodo de 2020.

**SITUACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO**

La Población Económicamente Activa (PEA), es decir, las personas que en la semana pasada a la entrevista se encontraban ocupadas o desocupadas, fueron 2 millones 877 mil en el primer trimestre de 2021, (-)103 mil menos que en igual periodo de 2020. La división según sexo, en la PEA masculina fue de 1 millón 801 mil, 8 mil más y la PEA femenina fue de 1 millón 077 mil, cantidad inferior en (-)111 mil al monto registrado en el primer trimestre de 2020.

La variación anual de la PEA en el primer trimestre de 2021 respecto al mismo periodo de 2020 fue de (-)3.5%, siendo la PEA femenina la más afectada con una disminución de (-)9.4% frente a un aumento de la PEA masculina de 0.5 por ciento.

---

<sup>2</sup> La suma de los componentes que integran la estadística de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOEN) que se presenta en este documento puede no coincidir con los totales debido al redondeo de las cifras.

**CUADRO 1. POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS POR CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA,  
DE OCUPACIÓN Y DISPONIBILIDAD PARA TRABAJAR SEGÚN SEXO  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021  
(PERSONAS Y PORCENTAJE)**

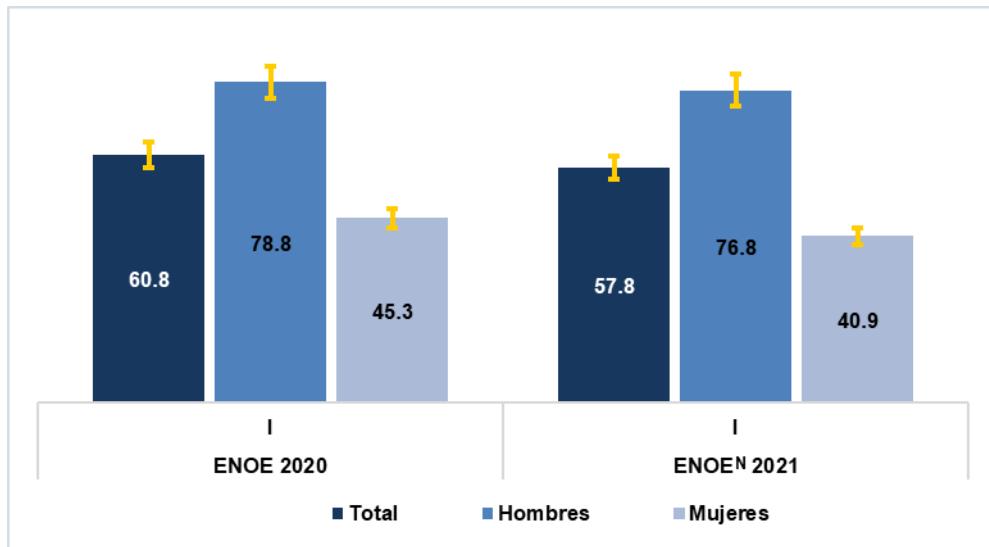
| Condición de actividad económica, de ocupación y de disponibilidad para trabajar y sexo | ENOE 2020-I      |              | ENOE <sup>N</sup> 2021-I |              | Diferencia absoluta | Variación porcentual anual |
|---|------------------|--------------|--------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|
|   | Absolutos        | Porcentaje   | Absolutos                | Porcentaje   |                     |                            |
| <b>Puebla</b>   | <b>4,897,949</b> | <b>100.0</b> | <b>4,979,416</b>         | <b>100.0</b> | <b>81,467</b>       | <b>1.7</b>                 |
| <b>Población económicamente activa (PEA)</b>  | <b>2,980,386</b> | <b>60.8</b>  | <b>2,877,269</b>         | <b>57.8</b>  | <b>-103,117</b>     | <b>-3.5</b>                |
| Ocupada   | 2,896,883        | 97.2         | 2,777,798                | 96.5         | -119,085            | -4.1                       |
| Desocupada  | 83,503           | 2.8          | 99,471                   | 3.5          | 15,968              | 19.1                       |
| <b>Población no económicamente activa (PNEA)</b>  | <b>1,917,563</b> | <b>39.2</b>  | <b>2,102,147</b>         | <b>42.2</b>  | <b>184,584</b>      | <b>9.6</b>                 |
| Disponible  | 412,323          | 21.5         | 627,020                  | 29.8         | 214,697             | 52.1                       |
| No disponible   | 1,505,240        | 78.5         | 1,475,127                | 70.2         | -30,113             | -2.0                       |
| <b>Hombres</b>  | <b>2,275,383</b> | <b>100.0</b> | <b>2,344,260</b>         | <b>100.0</b> | <b>68,877</b>       | <b>3.0</b>                 |
| <b>Población económicamente activa (PEA)</b>  | <b>1,792,437</b> | <b>78.8</b>  | <b>1,800,646</b>         | <b>76.8</b>  | <b>8,209</b>        | <b>0.5</b>                 |
| Ocupada   | 1,738,949        | 97.0         | 1,741,936                | 96.7         | 2,987               | 0.2                        |
| Desocupada  | 53,488           | 3.0          | 58,710                   | 3.3          | 5,222               | 9.8                        |
| <b>Población no económicamente activa (PNEA)</b>  | <b>482,946</b>   | <b>21.2</b>  | <b>543,614</b>           | <b>23.2</b>  | <b>60,668</b>       | <b>12.6</b>                |
| Disponible  | 137,616          | 28.5         | 225,877                  | 41.6         | 88,261              | 64.1                       |
| No disponible   | 345,330          | 71.5         | 317,737                  | 58.4         | -27,593             | -8.0                       |
| <b>Mujeres</b>  | <b>2,622,566</b> | <b>100.0</b> | <b>2,635,156</b>         | <b>100.0</b> | <b>12,590</b>       | <b>0.5</b>                 |
| <b>Población económicamente activa (PEA)</b>  | <b>1,187,949</b> | <b>45.3</b>  | <b>1,076,623</b>         | <b>40.9</b>  | <b>-111,326</b>     | <b>-9.4</b>                |
| Ocupada   | 1,157,934        | 97.5         | 1,035,862                | 96.2         | -122,072            | -10.5                      |
| Desocupada  | 30,015           | 2.5          | 40,761                   | 3.8          | 10,746              | 35.8                       |
| <b>Población no económicamente activa (PNEA)</b>  | <b>1,434,617</b> | <b>54.7</b>  | <b>1,558,533</b>         | <b>59.1</b>  | <b>123,916</b>      | <b>8.6</b>                 |
| Disponible  | 274,707          | 19.1         | 401,143                  | 25.7         | 126,436             | 46.0                       |
| No disponible   | 1,159,910        | 80.9         | 1,157,390                | 74.3         | -2,520              | -0.2                       |

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

La Tasa de Participación Económica en la entidad durante el primer trimestre de 2021 fue de 57.8% de la población en edad para trabajar, (-)3.0 puntos porcentuales inferior a la del primer trimestre de 2020. Por su parte, la tasa de participación económica masculina fue de 76.8% y la femenina de 40.9%, ambas inferiores en (-)2.0 y (-)4.4 puntos porcentuales, respectivamente, en comparación con el mismo trimestre de 2020.

**GRÁFICO 1. TASA DE PARTICIPACIÓN, ENOE<sup>N</sup> PRIMER TRIMESTRE DE 2021 Y  
ENOE PRIMER TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE RESPECTO A LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS)



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

La población ocupada, que representa a las personas que trabajaron en la semana anterior a la entrevista o que no trabajaron, pero mantenían un vínculo laboral con la unidad económica para la que trabajan, representaron el 96.5% de la población económicamente activa; mientras que la población desocupada, que es aquella que no contaba con trabajo, pero buscó uno en el último mes, fue de 3.5% de la población económicamente activa en el primer trimestre de 2021. En los hombres el 96.7% de la PEA estuvieron ocupados y el 3.3% desocupados; por su parte, en la PEA femenina, 96.2% declararon estar ocupadas y 3.8% desocupadas.

La Población No Económicamente Activa (PNEA) fue de 2 millones 102 mil personas (42.2% de la población de 15 y más años de edad) en el primer trimestre de 2021, cifra superior en 185 mil personas a la del primer trimestre de 2020. En su clasificación según sexo, la PNEA de los hombres se ubicó en 544 mil (23.2%), 61 mil más respecto al mismo periodo del año pasado y las mujeres en 1 millón 559 mil (59.1%), 124 mil más que en igual periodo de 2020.

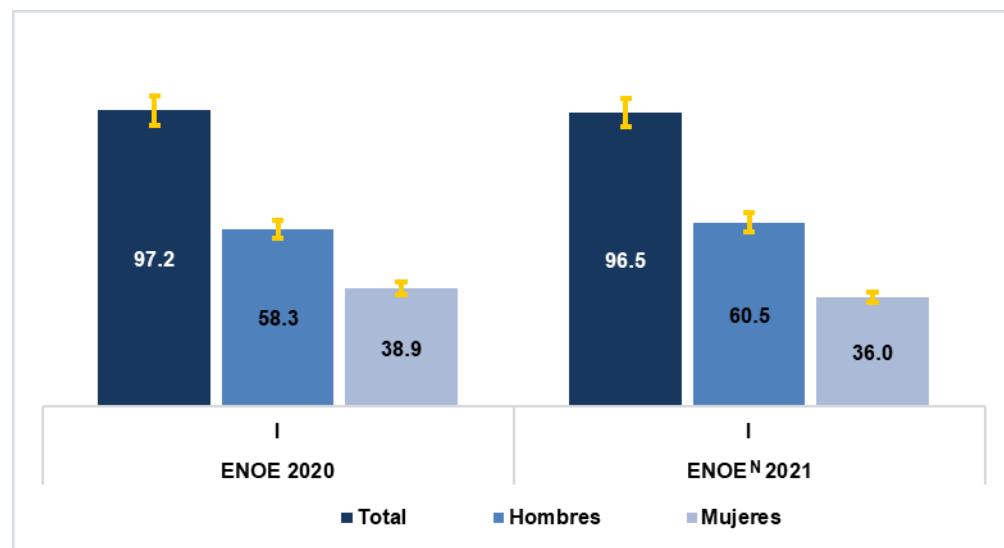
La PNEA disponible para trabajar<sup>3</sup>, es decir, quienes no buscaron trabajo, pero aceptarían uno si se los ofrecieran, fue de 627 mil personas en el primer trimestre de 2021, lo que representó el 29.8% de la PNEA. Por su parte, la PNEA disponible para trabajar de hombres fue de 226 mil que equivale a 41.6% de la PNEA masculina; en contraste, la PNEA disponible para trabajar femenina fue de 401 mil, cifra que representa 25.7% de la PNEA de las mujeres.

## POBLACIÓN OCUPADA

Durante el primer trimestre de 2021, la población ocupada fue de 2 millones 778 mil, cifra inferior en (-)119 mil personas comparada con la del primer trimestre de 2020. La población ocupada de hombres fue de 1 millón 742 mil, cifra superior en 3 mil y la población ocupada de mujeres fue de 1 millón 036 mil, (-)122 mil menos que el mismo periodo del año anterior.

En términos porcentuales, la población ocupada al primer trimestre de 2021 fue de 96.5 y tuvo una variación anual de (-)4.1%, siendo mayor la disminución en la población ocupada de mujeres con (-)10.5%, comparada con la variación de la población ocupada de hombres que fue de 0.2 por ciento.

**GRÁFICO 2. POBLACIÓN OCUPADA POR SEXO, ENOE<sup>N</sup> PRIMER TRIMESTRE DE 2021 Y ENOE PRIMER TRIMESTRE DE 2020  
(PORCENTAJE)**



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

<sup>3</sup> Para la ENOE<sup>N</sup>, en este rubro se clasifican a las personas ausentes temporales de una actividad u oficio y a las personas con necesidad o deseos de trabajar las cuales eran clasificadas en la ENOE en el rubro "Otros" de la Población No Económicamente Activa No Disponible. La razón de este cambio es debido a que por la pandemia y el cierre de las empresas y negocios en actividades no esenciales, técnicamente dicha población quedó fuera de la fuerza de trabajo al perder el vínculo con la unidad empleadora, muchos de los cuales retornarán a su trabajo una vez que se reactiven las actividades; por lo que conceptualmente es pertinente darles un tratamiento de "personas disponibles para trabajar sin posibilidades de búsqueda de trabajo", que dejarlos en una categoría residual entre las personas no disponibles para trabajar. Ver documento de Diseño Conceptual de la ENOE<sup>N</sup> Sección 3.6.

La distribución según su posición en la ocupación indica que los trabajadores subordinados y remunerados concentraron 62.3% del total de la población ocupada y los trabajadores por cuenta propia representaron 23.9% para el primer trimestre de 2021. Los porcentajes de trabajadores subordinados y remunerados según sexo fueron de 64.8 en los hombres y de 58.3 en las mujeres durante el mismo periodo, con un incremento anual de 87 mil y un descenso de 72 mil, respectivamente. Por su parte, los trabajadores por cuenta propia en los hombres constituyeron 23.1% y en las mujeres 25.1%, con una disminución de (-)59 mil en los hombres y de (-)49 mil en las mujeres entre el primer trimestre de 2020 e igual trimestre de 2021.

**CUADRO 2. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN Y SEXO  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021**  
(PORCENTAJE)

| Posición en la ocupación y sexo | Primer trimestre |                        | Diferencia absoluta | Variación porcentual anual |
|---------------------------------|------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
|                                 | ENOE 2020        | ENOE <sup>N</sup> 2021 |                     |                            |
| <b>Puebla</b>                   | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>-119,085</b>     | <b>-4.1</b>                |
| Subordinada y remunerada        | 59.3             | 62.3                   | 15,260              | 0.9                        |
| Empleadora                      | 5.9              | 5.8                    | -9,671              | -5.7                       |
| Por cuenta propia               | 26.6             | 23.9                   | -108,109            | -14.0                      |
| No remunerada                   | 8.2              | 8.0                    | -16,565             | -6.9                       |
| <b>Hombres</b>                  | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>2,987</b>        | <b>0.2</b>                 |
| Subordinados y remunerados      | 59.9             | 64.8                   | 87,200              | 8.4                        |
| Empleadores                     | 8.5              | 7.7                    | -13,150             | -8.9                       |
| Por cuenta propia               | 26.5             | 23.1                   | -59,220             | -12.8                      |
| No remunerados                  | 5.1              | 4.4                    | -11,843             | -13.4                      |
| <b>Mujeres</b>                  | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>-122,072</b>     | <b>-10.5</b>               |
| Subordinadas y remuneradas      | 58.4             | 58.3                   | -71,940             | -10.6                      |
| Empleadoras                     | 1.9              | 2.5                    | 3,479               | 15.6                       |
| Por cuenta propia               | 26.7             | 25.1                   | -48,889             | -15.8                      |
| No remuneradas                  | 13.0             | 14.1                   | 4,722               | -3.1                       |

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

La estructura sectorial de la ocupación reportó que las actividades terciarias siguen concentrando la mayor parte de la población ocupada, con una participación del 51.1% en el primer trimestre de 2021 y una disminución en términos absolutos de (-)141 mil personas respecto al primer trimestre de 2020, lo que significa una variación anual de (-)9.1 por ciento.

**CUADRO 3. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021  
(PORCENTAJE)**

| Sector de actividad económica | Primer trimestre |                        | Diferencia absoluta | Variación porcentual anual |
|-------------------------------|------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
|                               | ENOE 2020        | ENOE <sup>N</sup> 2021 |                     |                            |
| Puebla                        | 100.0            | 100.0                  | -119,085            | -4.1                       |
| Primario                      | 22.0             | 20.8                   | -58,693             | -9.2                       |
| Secundario                    | 23.8             | 27.8                   | 80,639              | 11.7                       |
| Terciario                     | 54.0             | 51.1                   | -141,443            | -9.1                       |
| No especificado               | 0.2              | 0.3                    | 412                 | 5.8                        |

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

El nivel de ingreso, en general es un indicador sumamente importante, pues deja ver el porcentaje de la población que cuenta o no con los recursos monetarios suficientes para adquirir bienes y/o servicios considerados como necesarios; y mucho más importante cuando se trata de la percepción monetaria de la población ocupada, pues muestra la proporción de aquella que a pesar de estar ocupada puede no poseer un ingreso adecuado y suficiente para adquirir una canasta determinada de bienes y servicios, y por tanto nos habla de las condiciones sociales y económicas en las que se encuentra dicha población.

La ENOE capta dicha información y distribuye a la población ocupada de acuerdo con su nivel de ingreso. Durante el primer trimestre de 2021, la distribución fue la siguiente: 945 mil (34.1%) ganó más de uno y hasta dos salarios mínimos (SM); 878 mil (31.6%) percibió como máximo un SM; 264 mil (9.5%) obtuvo más de 2 hasta 3 SM, y 265 mil (9.5%) no recibió ingreso alguno por su trabajo.

Cabe señalar que, del total de los hombres ocupados 65.1% recibe ingresos que no rebasan los dos salarios mínimos, y en el caso de las mujeres fueron 66.6%. Por su parte 6.7% de ellos no recibe ingresos y 14.3% en el caso de las mujeres.

**CUADRO 4. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN NIVEL DE INGRESOS  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021  
(PORCENTAJE)**

| Nivel de ingreso                  | Primer trimestre |                        | Diferencia absoluta                  | Variación porcentual anual |
|-----------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                                   | ENOE 2020        | ENOE <sup>N</sup> 2021 | Respecto al primer trimestre de 2020 |                            |
| <b>Puebla</b>                     | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>-119,085</b>                      | <b>-4.1</b>                |
| Hasta un salario mínimo           | 26.5             | 31.6                   | 109,696                              | 14.3                       |
| Más de 1 hasta 2 salarios mínimos | 34.2             | 34.1                   | -46,855                              | -4.7                       |
| Más de 2 hasta 3 salarios mínimos | 12.3             | 9.5                    | -93,558                              | -26.2                      |
| Más de 3 hasta 5 salarios mínimos | 5.1              | 3.5                    | -49,463                              | -33.5                      |
| Más de 5 salarios mínimos         | 1.9              | 1.0                    | -26,035                              | -47.8                      |
| No recibe ingresos <sup>a/</sup>  | 9.7              | 9.5                    | -14,481                              | -5.2                       |
| No especificado                   | 10.3             | 10.8                   | 1,611                                | 0.5                        |

a/ Se clasifican en este rubro tanto los trabajadores dependientes no remunerados como los trabajadores por cuenta propia dedicados a actividades agrícolas de subsistencia.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

En cuanto a la duración de la jornada de trabajo durante el trimestre de referencia, disminuyó la participación de los ocupados que laboraron más de 48 horas semanales de 31.0% a 26.7%, lo cual significa una variación anual de (-)17.3 por ciento. Por su parte, los ocupados que laboran de 35 a 48 horas semanales la incrementaron de 39.9% a 43.4%, lo que representa una variación anual de 4.1 por ciento.

La jornada de trabajo por sexo presenta un comportamiento distinto al de la población ocupada total durante el mismo periodo. La contribución de los hombres que laboran más de 48 horas semanales disminuyó de 38.5% a 30.3%, y en ocupados de 35 a 48 horas semanales aumentó de 40.0% a 46.2 por ciento. Dicho comportamiento se reflejó en una variación anual de (-)21.0% y un incremento de 15.6%, respectivamente.

Por su parte, las mujeres ocupadas en jornadas de 35 a 48 horas semanales, con una participación de 38.6%, reportaron un descenso de 1.2 puntos porcentuales y una variación de (-)13.2% respecto al primer trimestre de 2020. En el caso de las mujeres ocupadas en jornadas de más de 48 horas semanales, contribuyeron con 20.6% y tuvieron una variación anual de (-)6.4% comparado con el mismo trimestre del año pasado.

**CUADRO 5. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN DURACIÓN DE LA JORNADA DE TRABAJO POR SEXO  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021  
(PORCENTAJE)**

| Duración de la jornada de trabajo y sexo | Primer trimestre |                        | Diferencia absoluta | Variación porcentual anual |
|--|------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
|  | ENOE 2020        | ENOE <sup>N</sup> 2021 |                     |                            |
| <b>Puebla</b>                            | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>-119,085</b>     | <b>-4.1</b>                |
| Ausentes temporales con vínculo laboral  | 2.2              | 2.5                    | 4,843               | 7.5                        |
| Menos de 15 horas                        | 5.6              | 5.0                    | -22,691             | -14.0                      |
| De 15 a 34 horas                         | 21.2             | 22.3                   | 6,853               | 1.1                        |
| De 35 a 48 horas                         | 39.9             | 43.4                   | 47,573              | 4.1                        |
| Más de 48 horas                          | 31.0             | 26.7                   | -155,031            | -17.3                      |
| No especificado                          | 0.1              | 0.1                    | -632                | 0.0                        |
| <b>Hombres</b>                           | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>2,987</b>        | <b>0.2</b>                 |
| Ausentes temporales con vínculo laboral  | 1.8              | 2.2                    | 6,694               | 21.5                       |
| Menos de 15 horas                        | 2.6              | 2.9                    | 5,914               | 13.3                       |
| De 15 a 34 horas                         | 17.0             | 18.3                   | 22,116              | 7.5                        |
| De 35 a 48 horas                         | 40.0             | 46.2                   | 108,587             | 15.6                       |
| Más de 48 horas                          | 38.5             | 30.3                   | -140,524            | -21.0                      |
| No especificado                          | 0.1              | 0.1                    | 200                 | 0.0                        |
| <b>Mujeres</b>                           | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>-122,072</b>     | <b>-10.5</b>               |
| Ausentes temporales con vínculo laboral  | 2.9              | 3.0                    | -1,851              | -5.6                       |
| Menos de 15 horas                        | 10.1             | 8.6                    | -28,605             | -24.4                      |
| De 15 a 34 horas                         | 27.4             | 29.2                   | -15,263             | -4.8                       |
| De 35 a 48 horas                         | 39.8             | 38.6                   | -61,014             | -13.2                      |
| Más de 48 horas                          | 19.7             | 20.6                   | -14,507             | -6.4                       |
| No especificado                          | 0.1              | 0.0                    | -832                | 0.0                        |

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

La situación que guardan las personas ocupadas sobre su acceso o no a los servicios de salud<sup>4</sup> es la siguiente: 595 mil (21.4%) tienen acceso a dichos servicios, una disminución con respecto al mismo trimestre del año anterior de (-)7.4%, mientras aquellos que carecen de dicha prestación sumaron 2 millones 178 mil (78.4%) y una baja de (-)2.9% en igual periodo.

Al comparar los datos entre hombres y mujeres se observan diferencias importantes. Durante el trimestre que se reporta, 20.8% de ellos dijo tener acceso a los servicios de salud por 22.4% de ellas; y 79.0% de los hombres no tiene acceso a dicho servicio por 77.4% de las mujeres.

<sup>4</sup> Se limita exclusivamente al hecho de que el trabajo o actividad económica que realizan las personas les dé acceso o no a los servicios de salud que preste una institución, pública o privada. Si tienen acceso a dichos servicios por medio de un pariente que los declara como dependientes económicos o por la adquisición del seguro popular, no se clasifican en la categoría "con acceso".

**CUADRO 6. POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN CONDICIÓN DE ACCESO  
A LAS INSTITUCIONES DE SALUD POR SEXO  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021  
(PORCENTAJE)**

| Condición de acceso a las instituciones de salud y sexo | Primer trimestre |                        | Diferencia absoluta                  | Variación porcentual anual |
|---|------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|   | ENOE 2020        | ENOE <sup>N</sup> 2021 | Respecto al primer trimestre de 2020 |                            |
| <b>Puebla</b>   | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>-119,085</b>                      | <b>-4.1</b>                |
| Con acceso  | 22.2             | 21.4                   | -47,207                              | -7.4                       |
| Sin acceso  | 77.4             | 78.4                   | -65,238                              | -2.9                       |
| No especificado   | 0.4              | 0.2                    | -6,640                               | -55.7                      |
| <b>Hombres</b>  | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>2,987</b>                         | <b>0.2</b>                 |
| Con acceso  | 21.8             | 20.8                   | -16,951                              | -4.5                       |
| Sin acceso  | 77.7             | 79.0                   | 24,573                               | 1.8                        |
| No especificado   | 0.5              | 0.2                    | -4,635                               | -56.0                      |
| <b>Mujeres</b>  | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>-122,072</b>                      | <b>-10.5</b>               |
| Con acceso  | 22.7             | 22.4                   | -30,256                              | -11.5                      |
| Sin acceso  | 77.0             | 77.4                   | -89,811                              | -10.1                      |
| No especificado   | 0.3              | 0.2                    | -2,005                               | -55.0                      |

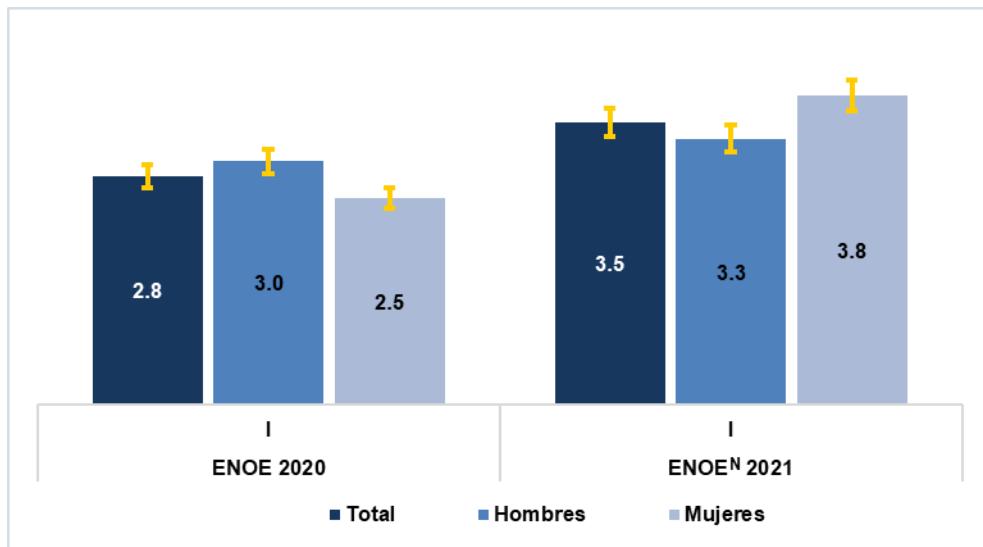
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.  
 INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

### POBLACIÓN DESOCUPADA

La población que se encuentra sin trabajar y que estuvo buscando trabajo en el último mes, fue de 3.5% de la PEA en el primer trimestre de 2021, porcentaje que en igual periodo del año anterior fue de 2.8. En términos absolutos, la población desocupada fue de 99 mil personas, monto superior en 16 mil comparado con el primer trimestre de 2020, es decir, un aumento anual de 19.1 por ciento.

La tasa de desocupación masculina en el primer trimestre de 2021 fue de 3.3%, 0.3 puntos porcentuales superior a la de igual periodo de un año antes, es decir un total de 59 mil hombres; mientras que la tasa de desocupación femenina fue de 3.8%, 1.3 puntos porcentuales más en el mismo lapso de tiempo y un total de 41 mil mujeres desocupadas.

**GRÁFICO 3. TASA DE DESOCUPACIÓN POR SEXO, ENOE<sup>N</sup> PRIMER TRIMESTRE DE 2021 Y  
ENOE PRIMER TRIMESTRE DE 2020**  
(PORCENTAJE RESPECTO A LA PEA)



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

En el primer trimestre de 2021, las personas desocupadas de 25 a 44 años representaron 56.4% del total, seguidas del grupo de 15 a 24 años con 29.5 por ciento. En comparación con el mismo periodo del año pasado, el primer grupo aumentó en 14 mil y el segundo disminuyó en 2 mil 521 personas, lo que significa una variación anual de 33.9 y (-)7.9 por ciento. El grupo de 45 a 64 años, con una participación de 13.9%, aumentó en 4 mil personas en su comparación anual, es decir, un crecimiento de 45.3 por ciento.

**CUADRO 7. POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN GRUPOS DE EDAD  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021  
(PORCENTAJE)**

| Grupos de edad   | Primer trimestre |                        | Diferencia absoluta                  | Variación porcentual anual |
|------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                  | ENOE 2020        | ENOE <sup>N</sup> 2021 | Respecto al primer trimestre de 2020 |                            |
| <b>Puebla</b>    | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>15,968</b>                        | <b>19.1</b>                |
| De 15 a 24 años  | 38.1             | 29.5                   | -2,521                               | -7.9                       |
| De 25 a 44 años  | 50.2             | 56.4                   | 14,204                               | 33.9                       |
| De 45 a 64 años  | 11.4             | 13.9                   | 4,316                                | 45.3                       |
| De 65 años y más | 0.3              | 0.2                    | -31                                  | -14.2                      |
| No especificado  | 0.0              | 0.0                    | 0                                    | 0.0                        |

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

La encuesta también proporciona información sobre su nivel de instrucción. En la entidad, la mitad de las personas desocupadas (54.7%) registró estudios de nivel medio superior y superior, en tanto que 11.5% dijo contar con primaria completa. El nivel con el menor número de población desocupada es el de primaria incompleta con 7.6 por ciento.

**CUADRO 8. POBLACIÓN DESOCUPADA POR SEXO SEGÚN NIVEL DE INSTRUCCIÓN  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021  
(PORCENTAJE)**

| Nivel de instrucción      | Primer trimestre |                        | Diferencia absoluta                  | Variación porcentual anual |
|---------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                           | ENOE 2020        | ENOE <sup>N</sup> 2021 | Respecto al primer trimestre de 2020 |                            |
| <b>Puebla</b>             | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>15,968</b>                        | <b>19.1</b>                |
| Primaria incompleta       | 2.9              | 7.6                    | 5,090                                | 207.6                      |
| Primaria completa         | 13.3             | 11.5                   | 410                                  | 3.7                        |
| Secundaria completa       | 20.0             | 26.2                   | 9,297                                | 55.6                       |
| Medio superior y superior | 63.8             | 54.7                   | 1,171                                | 2.2                        |
| No especificado           | 0.0              | 0.0                    | 0                                    | 0.0                        |

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

En el primer trimestre de 2021, la proporción de los desocupados se concentró en las personas que tenían más de uno hasta tres meses buscando trabajo con 41.5%, cifra 2.5 puntos porcentuales inferior a la del mismo trimestre de 2020. En términos absolutos, el incremento mayor se presentó en el grupo de más de 3 meses hasta 6 meses, con 7 mil personas más en comparación con el primer trimestre de 2020, seguido por la duración de más de 1 mes hasta 3 meses de desocupación con un incremento en el mismo periodo de 5 mil desocupados.

Dicho comportamiento muestra que durante el periodo de contingencia sanitaria se amplió la duración de la desocupación, es decir, las personas están tardando mayor tiempo para insertarse en el mercado laboral.

**CUADRO 9. POBLACIÓN DESOCUPADA SEGÚN DURACIÓN EN LA DESOCUPACIÓN  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021**  
(PORCENTAJE)

| Duración de la desocupación  | Primer trimestre |                        | Diferencia absoluta | Variación porcentual anual |
|------------------------------|------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
|                              | ENOE 2020        | ENOE <sup>N</sup> 2021 |                     |                            |
| <b>Puebla</b>                | <b>100.0</b>     | <b>100.0</b>           | <b>15,968</b>       | <b>19.1</b>                |
| Hasta 1 mes                  | 41.1             | 33.1                   | -1,437              | -4.2                       |
| Más de 1 mes hasta 3 meses   | 44.0             | 41.5                   | 4,633               | 12.6                       |
| Más de 3 meses hasta 6 meses | 7.5              | 12.9                   | 6,573               | 104.5                      |
| Más de 6 meses hasta 1 año   | 3.1              | 7.5                    | 4,833               | 183.9                      |
| Más de 1 año                 | 2.8              | 2.5                    | 126                 | 5.4                        |
| No especificado              | 1.5              | 2.5                    | 1,240               | 101.3                      |

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.  
INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

#### TASAS COMPLEMENTARIAS

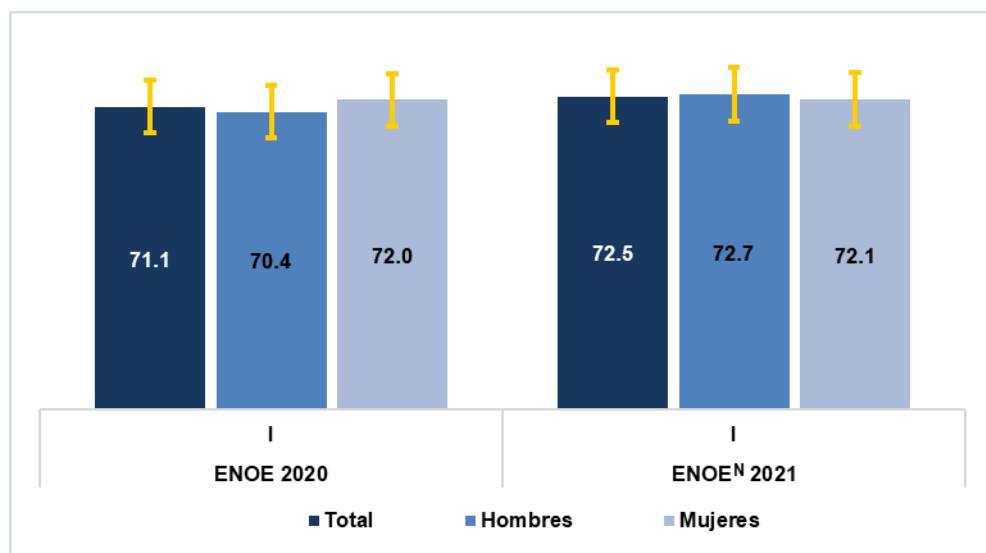
En adición a las tasas anteriores, a continuación se presenta un conjunto de tasas complementarias que permiten ampliar el análisis de la ocupación y el empleo durante el primer trimestre de 2021. Con relación a la presión sobre el mercado laboral, se tiene la tasa de ocupación parcial y desocupación y la tasa de presión general.

La Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación (TOPD1) considera a la población desocupada y la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana, respecto a la población económicamente activa. Durante el primer trimestre de 2021 esta tasa fue de 8.3%, 0.1 puntos porcentuales mayor que la del primer trimestre de 2020; por su parte esta tasa en los hombres fue de 6.1% y en las mujeres de 12.0%, cifras que representan 0.6 y (-)0.4 puntos porcentuales de diferencia en comparación con el mismo trimestre del año pasado.

La Tasa de Presión General (TPRG), comprende a quienes están en desocupación abierta y a los ocupados que buscan empleo adicional o para cambiar el actual, como proporción de la población económicamente activa. Esta tasa fue de 7.6% de la PEA en el primer trimestre de 2021, observándose una TPRG masculina de 7.9%, mientras que la femenina fue de 7.2 por ciento. En términos porcentuales, la presión sobre el mercado laboral en demanda de un empleo aumentó 1.4 puntos en el total, siendo el incremento igual tanto en hombres como en mujeres con 1.5 puntos porcentuales, entre el primer trimestre de 2020 y el primer trimestre de 2021.

El conjunto de tasas que ofrecen una mirada sobre la ocupación informal y la ocupación en el sector informal en todas las actividades económicas son: la Tasa de Informalidad Laboral 1 (TIL1), que comprende a los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, así como aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo. Durante el primer trimestre de 2021 la TIL1 fue de 72.5% de la población ocupada, 1.4 puntos porcentuales mayor a la del primer trimestre de 2020. Por sexo, la TIL1 en los hombres fue de 72.7% y en las mujeres de 72.1%, tasas superiores en 2.3 y 0.1 puntos porcentuales, respectivamente, comparadas con las del mismo trimestre de 2020.

**GRÁFICO 4. TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1 (TIL1) POR SEXO, ENOE<sup>N</sup> PRIMER TRIMESTRE DE 2021 Y ENOE PRIMER TRIMESTRE DE 2020  
(PORCENTAJE)**



Intervalos de confianza al 90 por ciento.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

La Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1), que considera a todas las personas que trabajan para unidades económicas no agropecuarias operadas sin registros contables y que funcionan a partir de los recursos del hogar o de la persona

que encabeza la actividad sin que se constituya como empresa, de modo que la actividad en cuestión no tiene una situación identificable e independiente de ese hogar o de la persona que la dirige y que por lo mismo tiende a concretarse en una muy pequeña escala de operación.

La TOSI1 durante el primer trimestre de 2021 fue de 34.0% de la población ocupada, tasa superior en 2.3 puntos porcentuales respecto a la del primer trimestre de 2020. La TOSI1 masculina fue de 34.7% y la femenina de 32.9%, las cuales, comparadas con igual periodo de un año antes, representan 4.0 y (-)0.4 puntos porcentuales de diferencia, respectivamente.

La Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación (TCCO) comprende a los ocupados que laboraron menos de 35 horas por razones de mercado, a los que trabajaron entre 35 y 48 horas semanales percibiendo ingresos de hasta un salario mínimo y a los ocupados en jornadas de trabajo por más de 48 horas semanales e ingresos entre uno y dos salarios mínimos. Esta tasa fue de 29.7% en el primer trimestre de 2021; correspondiendo a los hombres una tasa de 31.3% y a las mujeres de 27.2 por ciento.

**CUADRO 10. TASAS DE OCUPACIÓN Y EMPLEO POR SEXO  
DURANTE EL PRIMER TRIMESTRE DE 2021**  
(PORCENTAJE)

| Tasas  | Primer trimestre |         |         |                        |         |         |
|--|------------------|---------|---------|------------------------|---------|---------|
|  | ENOE 2020        |         |         | ENOE <sup>N</sup> 2021 |         |         |
|  | Total            | Hombres | Mujeres | Total                  | Hombres | Mujeres |
| Tasa de participación                              | 60.8             | 78.8    | 45.3    | 57.8                   | 76.8    | 40.9    |
| Tasa de desocupación                               | 2.8              | 3.0     | 2.5     | 3.5                    | 3.3     | 3.8     |
| Tasa de ocupación parcial y desocupación 1 (TOPD1) | 8.2              | 5.5     | 12.4    | 8.3                    | 6.1     | 12.0    |
| Tasa de presión general (TPRG)                     | 6.2              | 6.4     | 5.7     | 7.6                    | 7.9     | 7.2     |
| Tasa de trabajo asalariado                         | 57.6             | 57.8    | 57.3    | 61.3                   | 63.3    | 57.9    |
| Tasa de subocupación                               | 8.1              | 6.9     | 9.9     | 14.9                   | 14.2    | 16.1    |
| Tasa de condiciones críticas de ocupación (TCCO)   | 26.8             | 29.5    | 22.6    | 29.7                   | 31.3    | 27.2    |
| Tasa de ocupación en el sector informal 1 (TOSI1)  | 31.7             | 30.7    | 33.3    | 34.0                   | 34.7    | 32.9    |
| Tasa de informalidad laboral 1 (TIL1)              | 71.1             | 70.4    | 72.0    | 72.5                   | 72.7    | 72.1    |
| Tasa de ocupación en el sector informal 2 (TOSI2)  | 40.7             | 43.6    | 37.2    | 43.0                   | 47.3    | 37.0    |
| Tasa de informalidad laboral 2 (TIL2)              | 66.0             | 63.2    | 69.3    | 66.7                   | 65.1    | 68.9    |

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición, primer trimestre de 2021.

INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, primer trimestre de 2020.

## NOTA AL USUARIO<sup>5</sup>

Los datos absolutos de la población para las encuestas en hogares se ajustan invariablemente a estimaciones de población, no sólo con la finalidad de tener un referente poblacional en períodos intercensales, sino también para eliminar las fluctuaciones en los datos estimados que son inherentes a los esquemas de muestreo probabilístico de estas encuestas, lo que facilita las comparaciones en el tiempo.

Derivado de la publicación de resultados del Censo de Población y Vivienda (CPV) 2020, cuya información es de uso obligatorio para las Unidades del Estado incluido el INEGI, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 6, 59 y 78 de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG), el INEGI se encuentra en proceso de actualizar la estimación de población que se toma como referencia en las encuestas en hogares, ya que las proyecciones que se habían venido utilizando<sup>6</sup> han dejado de tener vigencia.

De manera trimestral, el INEGI estará generando una estimación de población por entidad federativa, con base en la propia actualización del Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI y de la información del CPV 2020, a través de una muestra aleatoria de viviendas que serán visitadas y contadas en cuanto a número de personas. Bajo esta metodología, en cada trimestre se tendrá una estimación oportuna de los volúmenes de la población en México y su crecimiento paulatino entre eventos censales o intercensales.

Por las razones antes mencionadas, **se informa<sup>7</sup> a los usuarios que a partir de la publicación del primer trimestre de la ENOE<sup>N</sup>, el 17 de mayo de 2021, los factores de expansión responderán a la nueva estimación de población**, en lugar de las cifras de las proyecciones poblacionales que se venían utilizando desde 2013.

En cuanto al boletín de prensa y nota técnica, se presentan tanto valores absolutos como relativos del periodo en cuestión y para efectos de comparación, se muestra información del primer trimestre 2020, el cual también es ajustado con la nueva estimación<sup>8</sup> de población para hacer que el análisis se realice bajo una misma tendencia. Las comparaciones del **primer trimestre de 2021 con el resto de los trimestres de 2020** se podrán realizar a partir del 19 de agosto de 2021, de acuerdo a la estrategia que se presenta más adelante, en el apartado de “Reprocesamiento de la información”.

La publicación contempla poner a disposición de los usuarios la tradicional base de datos, la cual contendrá al nuevo factor de expansión con la cifra actualizada de población.

---

<sup>5</sup> INEGI. Nota informativa. Cambios en la estimación de la población que se toma como base en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>).

<sup>6</sup> Proyecciones de población elaboradas y actualizadas por el CONAPO, el 16 de abril de 2013.

<sup>7</sup> El primer informe se dio el 17 de febrero de 2021, en el boletín de prensa de los resultados de la ENOE<sup>N</sup> del cuarto trimestre de 2020, así como en el boletín de prensa del pasado 22 de abril con los resultados de la ENOE<sup>N</sup> del mes de marzo de 2021. De igual forma, el tema se anunció en la última reunión del Consejo Consultivo Nacional, el 7 de abril de 2021.

<sup>8</sup> En la información del primer trimestre de 2020 se incorpora a la base de datos, el factor de expansión ajustado a la nueva estimación de población de dicho periodo, manteniendo el factor de expansión anterior. Con ello, los usuarios podrán replicar la información tanto del boletín de prensa como de la nota técnica del primer trimestre de 2021.

Para los productos que manejan series históricas de información, como son el Banco de Información Económica (BIE), se añadirán los indicadores a partir del primer trimestre de 2021 con la nueva estimación de población. Para claridad de los usuarios, serán incorporados avisos que permitan identificar específicamente aquellos períodos con la nueva estimación.

#### **REPROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN**

Los cambios en los volúmenes de población de una encuesta implican un reprocesamiento de la información histórica, tarea que no es inmediata, dados los períodos de vigencia de los programas estadísticos.

Con la nueva estimación de población, se espera que las encuestas no tengan que volver a reprocesar su información.

A fin de actualizar totalmente la serie histórica para la ENOE, ETOE<sup>9</sup> y ENOE<sup>N</sup> con la nueva estimación de población, que será de 2005 hasta 2020, se hará bajo el siguiente esquema de divulgación:

- Para la publicación del segundo trimestre de 2021 (19 de agosto de 2021), además de los productos correspondientes al trimestre en mención, se sustituirán los resultados trimestrales y mensuales de 2020 con la nueva estimación de población, que comprenden:
  - Indicadores estratégicos,
  - tabulados básicos,
  - tabulados interactivos,
  - indicadores de género,
  - pruebas de significancia estadística,
  - bases de datos, etc.,
  - información del BIE,
  - información del Catálogo Nacional de Indicadores (CNI),
  - así como la aplicación interactiva de “infolaboral”.
- A partir de la publicación del tercer trimestre de 2021 (22 de noviembre de 2021), el plan de trabajo para sustituir hacia atrás los productos antes mencionados será paulatino, considerando la actualización de tres trimestres históricos, es decir:
  - La publicación del tercer trimestre de 2021 se acompaña de la actualización de los trimestres 2°, 3° y 4° de 2019.
  - La publicación del cuarto trimestre de 2021 se acompaña de la actualización de los trimestres 1° de 2019 y 3°, 4° de 2018.
  - Así sucesivamente hasta actualizar la serie histórica de información, la cual estaría completa en la publicación del segundo trimestre de 2026.

---

<sup>9</sup> Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE).

La difusión de la información de todos los proyectos estadísticos seguirá conforme a las fechas establecidas en el Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional del INEGI.

#### **CARACTERÍSTICAS METODOLÓGICAS DE LA ENOE<sup>N</sup> TRIMESTRAL**

##### **1. Alcance metodológico de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>)**

Para el primer trimestre de 2021 la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>) presentan los indicadores estratégicos y tabulados de ediciones anteriores de la ENOE, en algunos casos con niveles menores de precisión, dado que aún no se alcanzan los niveles de respuesta previos al inicio de la pandemia originada por la enfermedad del COVID-19.

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>), mantiene el mismo diseño conceptual, estadístico y metodológico que la ENOE tradicional, pero su muestra se conformó de un 93% entrevistas cara a cara y un 7% de entrevistas telefónicas efectivas.

La combinación de ambas estrategias de levantamiento es válida en tanto que mantienen el mismo diseño conceptual, estadístico y metodológico, además de que derivado del análisis de los resultados de los indicadores estratégicos considerando la muestra de entrevistas cara a cara versus la muestra de entrevistas cara a cara más las entrevistas telefónicas, se observa que no existen cambios estadísticamente significativos en los indicadores estratégicos de ocupación y empleo y mejoran las precisiones estadísticas de los resultados.

La ENOE<sup>N</sup> responde a la necesidad de retornar de manera paulatina el levantamiento regular de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y dar continuidad a la generación de la información sobre las características y condiciones de la población vinculada al mercado laboral.

En cuanto al diseño estadístico, como se señaló anteriormente, la ENOE<sup>N</sup> sigue el mismo diseño muestral de la ENOE, al tomarse la muestra correspondiente al primer trimestre de 2021 para las entrevistas cara a cara y la muestra de viviendas de entrevistas telefónicas de la muestra del primer trimestre de 2020. En este trimestre, la ENOE<sup>N</sup> estimó los ponderadores de la encuesta igual que se realizaba en la ENOE.

##### **2. Diseño conceptual**

El diseño conceptual de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Nueva Edición (ENOE<sup>N</sup>) mantiene el mismo marco conceptual de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), el cual 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), inscritas en las resoluciones en materia de estadísticas del trabajo de la 13<sup>a</sup>, 15<sup>a</sup>, 16<sup>a</sup> y 18<sup>a</sup> Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET).

### **a) Objetivo general**

Obtener información estadística sobre las características ocupacionales de la población de 15 y más años a nivel nacional, así como de variables demográficas y económicas para el análisis de la fuerza de trabajo, la toma de decisiones, el diseño y seguimiento de las políticas laborales.

### **b) Instrumentos de captación**

Se aplicaron los mismos cuestionarios Sociodemográfico (CS) y de Ocupación y Empleo (COE) ampliado de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), es decir, no se realizaron modificaciones en los instrumentos de captación de la encuesta.

### **c) Informante de la encuesta**

La información fue proporcionada por la jefa o jefe del hogar o una persona de 15 y más años residente habitual de la vivienda a través de entrevistas presenciales o telefónicas.

### **d) Población objetivo**

La población objetivo de la encuesta son todos los integrantes de las viviendas y hogares, así como las personas de 12 y más años de edad.

### **e) Temática**

| Tema  | Variables   |
|---|---|
| <b>Situación laboral</b>                      | Condición de actividad económica y de ocupación, ausencia laboral, tiempo de búsqueda de trabajo, disponibilidad para trabajar, deseos de trabajar, razones por las que no busca trabajo y experiencia laboral. |
| <b>Contexto laboral</b>                       | Grupos de ocupación, posición en la ocupación, número de trabajadores, sindicalización, contratación, prestaciones, antigüedad laboral.   |
| <b>Características de la unidad económica</b> | Sector de actividad económica, tipo de unidad económica, lugar de trabajo, tipo de local, registros contables, cadenas de negocios, empleo en multinacionales.  |
| <b>Jornada y regularidad laboral</b>          | Tipo de jornada, días y horas trabajadas, nivel de actividad, motivos por los que no trabajó las horas habituales, meses trabajados, motivos por los que no trabaja todos los meses del año.                    |
| <b>Ingresos y atención médica</b>             | Forma de pago, periodo de pago, monto de ingresos, sueldos y salarios mensuales y acceso a seguridad social.  |
| <b>Trabajo secundario</b>                     | Posición en la ocupación, grupos de ocupación, sector de actividad económica, acceso a seguridad social, número de trabajadores, ingreso y horas trabajadas.  |
| <b>Búsqueda de otro trabajo</b>               | Condición de búsqueda, tipo de trabajo que busca y motivo de búsqueda de otro trabajo.  |
| <b>Antecedentes laborales</b>                 | 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.   |
| <b>Apoyos económicos</b>                      | Apoyos gubernamentales, transferencias y servicio de salud para el bienestar.   |

#### f) Situaciones laborales relevantes en la pandemia

Durante el periodo de la pandemia y las medidas de distanciamiento social, así como el reinicio gradual de las actividades no esenciales, tres segmentos de la fuerza de trabajo resultan relevantes para monitorear los impactos en el mercado laboral: 1) la subocupación, uno de los indicadores ampliamente utilizados y que permitirá conocer el número de personas que están en posibilidades de ofertar una mayor cantidad de trabajo; 2) los ausentes temporales de su empleo, especialmente aquellos que no lograron mantener su vínculo laboral durante la pandemia y las razones por las cuales dejaron el empleo o negocio; y finalmente 3) los disponibles para trabajar, que tienen la necesidad o deseos de trabajar, pero que en la coyuntura actual, enfrentarán dificultades para incorporarse al mercado laboral. Entre los disponibles se pueden identificar diferentes grupos según el grado de vinculación con el mercado laboral; por un lado, se puede diferenciar entre quienes están ausentes temporalmente de su empleo, de aquellos que no lo están; así como, ubicar en el tiempo, aquellos que tienen experiencia laboral y que por algún motivo perdieron su empleo, renunciaron a un empleo, cerraron su negocio u otras razones, en un periodo reciente, situaciones que en periodos de parálisis de la actividad productiva, resultan en elementos clave para comprender el impacto de la pandemia en segmentos de la fuerza de trabajo, cuya fuente de trabajo es altamente vulnerable.

#### g) Comparaciones entre entrevistas cara a cara y entrevistas telefónicas

El INEGI continúa realizando pruebas respecto a diversas estrategias de levantamiento de información vía telefónica, a efecto de poder medir diferencias en las estimaciones de los indicadores estratégicos, considerando entrevistas cara a cara versus entrevistas telefónicas. Una vez que se concluya dicho análisis, se pondrá a disposición de los usuarios.

### 3. Estrategia operativa y resultados del levantamiento

La mayoría de las oficinas estadísticas de los países levantan sus encuestas de fuerza de trabajo mediante entrevistas cara a cara en las viviendas seleccionadas; sin embargo, las medidas de aislamiento social adoptadas por los gobiernos para contener la pandemia del COVID-19, afectaron en mayor o menor medida el levantamiento de estas encuestas y la generación de información para conocer los efectos de la pandemia sobre el empleo.

México no es la excepción, por lo que se diseñaron estrategias alternativas para mantener la generación de la información estadística y disponer de información sobre la coyuntura de la pandemia originada por el COVID-19.

En este contexto, surgieron las encuestas telefónicas y ahora las encuestas que combinan entrevistas cara a cara y entrevistas telefónicas, dado el reinicio de los operativos de campo tradicionales que implican la visita del personal a las viviendas en muestra para recolectar la información.

En la ENOE<sup>N</sup> el periodo de referencia fue la semana anterior a la entrevista, tanto en las entrevistas telefónicas como cara a cara, para captar la situación laboral de las



personas y se cuidó que quien contestara la entrevista fuese residente de la vivienda, un informante adecuado de 15 y más años de edad.

El personal que levantó la encuesta fue el propio de la ENOE, aplicando los mismos instrumentos de captación, es decir, el Cuestionario Sociodemográfico (CS) y el Cuestionario de Ocupación y Empleo (COE), así como los mismos procedimientos de captura, codificación, validación y tratamiento de la información.

Como en un levantamiento regular, se supervisaron tanto las entrevistas cara a cara como las entrevistas telefónicas. De tal suerte que las figuras operativas (encuestador, supervisor, crítico validador, responsable de área y jefe de departamento) que participaron en la encuesta siguieron realizando sus funciones para cuidar la veracidad y calidad de la información.

La muestra total de viviendas particulares para el primer trimestre de la ENOE<sup>N</sup> fue de 132 344 viviendas, en las cuales se logró entrevista completa en 98 999 (74.8%), de ellas, 92 078 (93%) fueron entrevistas cara a cara y 6 921 (7%) entrevistas telefónicas. Todavía no se alcanza la cobertura total de la muestra, derivado de las restricciones a la movilidad entre la población, así como las medidas sanitarias para contener la pandemia originada por el COVID-19.

#### **4. Diseño muestral**

El diseño muestral de la ENOE<sup>N</sup> es probabilístico, ya que las viviendas heredan las probabilidades de inclusión del modelo probabilístico de la ENOE. A su vez, es bietápica y por conglomerados debido a que se obtiene a partir de un marco de muestreo de conglomerados estratificados.

La ENOE<sup>N</sup> toma como referencia la muestra de viviendas de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del primer trimestre 2021, así como las viviendas de las cuales se dispone del número de contacto telefónico del primer trimestre de 2020.

#### **5. Consulta de la información**

La información de la ENOE<sup>N</sup> puede consultarse en la siguiente dirección de Internet:  
<https://www.inegi.org.mx/>