



Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición



ENOEN Segundo trimestre de 2022

Principales indicadores laborales de las ciudades

Agosto 2022

ETOE



Conociendo
México

800 111 46 34
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx

    **INEGI Informa**

El INEGI diseñó una estrategia de encuestas telefónicas, entre las que se encuentra la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE), cuyo objetivo es ofrecer información relevante para monitorear la situación de la ocupación y empleo en el periodo de contingencia del COVID-19 y ofrecer a la sociedad mexicana información básica y relevante para la toma de decisiones y el diseño de políticas públicas.

La ETOE presenta una estrategia operativa diferente a la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), por lo que las cifras que ofrece la ETOE no son estrictamente comparables con los indicadores derivados de la ENOE.



DISEÑO ESTADISTICO

❖ Submuestra

La ETOE toma como referencia una submuestra de viviendas de la muestra de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del primer trimestre de 2020, la cual está conformada por todas aquellas viviendas de las cuales se dispone del número de contacto telefónico, el cual es proporcionado por los informantes en el periodo anterior para contactarlos en caso de no localizarlos físicamente en el periodo de las visitas subsiguientes.

En junio de 2020 se siguió dando continuidad a las entrevistas telefónicas, pero además se incorporaron entrevistas cara a cara que fueron logradas a partir del regreso paulatino de actividades de recolección de información de la muestra de la ENOE del mes de junio.

Período de levantamiento

- ✓ **Abril:** del 15 al 30 de abril de 2020.
- ✓ **Mayo:** del 15 al 29 de mayo de 2020.
- ✓ **Junio:** del 10 al 30 de junio 2020, entrevistas telefónicas, y del 15 al 28 de junio de 2020, entrevistas cara a cara.

Tamaño de la muestra

- ✓ **Abril:** 14 294 viviendas
- ✓ **Mayo:** 13 884 viviendas
- ✓ **Junio:** 17 369 viviendas: 13 775 viviendas con entrevista telefónica y 3 594 de entrevistas cara a cara.

CONTINUIDAD DE LA ENOE

En julio de 2020, el INEGI concluyó la difusión de la ETOE e inició la ENOE^N (Nueva Edición)

En el **cuarto trimestre de 2020** inició un proceso de **consulta pública y pruebas** sobre cambios a la ENOE para hacer frente a contingencias y garantizar la continuidad en la generación de la información.

- ◡ ● Durante 2021 se consolidarán los siguientes cambios:
 - **Migración a dispositivos electrónicos.**
 - **Actualización de catálogos y clasificadores**
 - **Encuestas telefónicas.**

Los **cambios planeados** buscan darle una **mayor estabilidad** a la encuesta frente a contingencias y una **mayor oportunidad** en la estadística laboral.

La **estrategia de levantamiento** de entrevistas cara cara y telefónicas de la ENOE^N (Nueva Edición), se mantendrá mientras continúen las medidas sanitarias para contener la pandemia del COVID-19.

El INEGI aplicará las pruebas necesarias y documentará el **posible impacto de los cambios** en las estadísticas de ocupación y empleo, mismas que informará a los usuarios.

La ENOE^N (Nueva Edición) 2021, iniciará una nueva serie de resultados a partir de **estimaciones basadas en las cifras del CPyV 2020**, Marco Maestro de Viviendas, Áreas de Nuevo Crecimiento y Estadísticas Vitales.



Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición



ENOEN Segundo trimestre de 2022

Principales indicadores laborales de las ciudades

Agosto 2022

Contexto



El INEGI presenta los resultados de los **principales indicadores laborales de las ciudades** correspondientes al **segundo trimestre de 2022** de la **Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva Edición)**¹.

La **ENOEN** proporciona estimaciones sobre la ocupación y desocupación de la población de 15 años y más, Nacional, Entidad federativa y para las **ciudades urbanas** de 100 mil habitantes o más.

La **ENOEN** tiene una cobertura para **39 ciudades**.

El diseño conceptual de la **ENOEN** parte del marco conceptual de la **ENOE**, el cual tiene su base en las recomendaciones internacionales en materia de estadísticas de la fuerza de trabajo emitidas por la Organización Internacional del Trabajo (**OIT**) a través de las Conferencias Internacionales de Estadísticos del Trabajo (**CIET**), así como los lineamientos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (**OCDE**).

¹ Derivado de la publicación de resultados del Censo de Población y Vivienda 2020, a partir del primer trimestre de 2021 el INEGI actualizará la estimación de población que se toma como referencia en la ENOEN, con base en las estimaciones trimestrales de población que genera el Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI, paulatinamente las cifras para trimestres anteriores también se actualizarán con base en la nueva estimación de población.

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 para el análisis de la fuerza de trabajo, la toma de decisiones, el diseño y seguimiento de las políticas 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 laborales**: 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.

Temática



La **Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva Edición)** tiene una periodicidad trimestral e incluye conceptos relevantes, tales como:

Situación laboral	Condición de actividad económica y de ocupación, ausencia laboral, tiempo de búsqueda de trabajo, disponibilidad para trabajar, deseos de trabajar, etc.
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 trabajó 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.
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.

Diseño estadístico



Periodo de referencia de la información	Abril - Junio de 2022
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	76,471 viviendas correspondientes a las ciudades urbanas .
Rotación de la muestra	La muestra es de panel rotatorio donde una quinta parte de las viviendas se renueva cada trimestre.
Representatividad geográfica	Nacional, cuatro tamaños de localidad a nivel nacional, 32 entidades federativas y 39 ciudades .

Características generales



Base conceptual para identificar y clasificar la fuerza laboral

La población en edad de trabajar constituye el universo de estudio del Cuestionario de Ocupación y Empleo (COE). Este cuestionario distingue a la población en dos grandes categorías,

- ✓ **Población económicamente activa (PEA) y**
- ✓ **Población no económicamente activa (PNEA).**

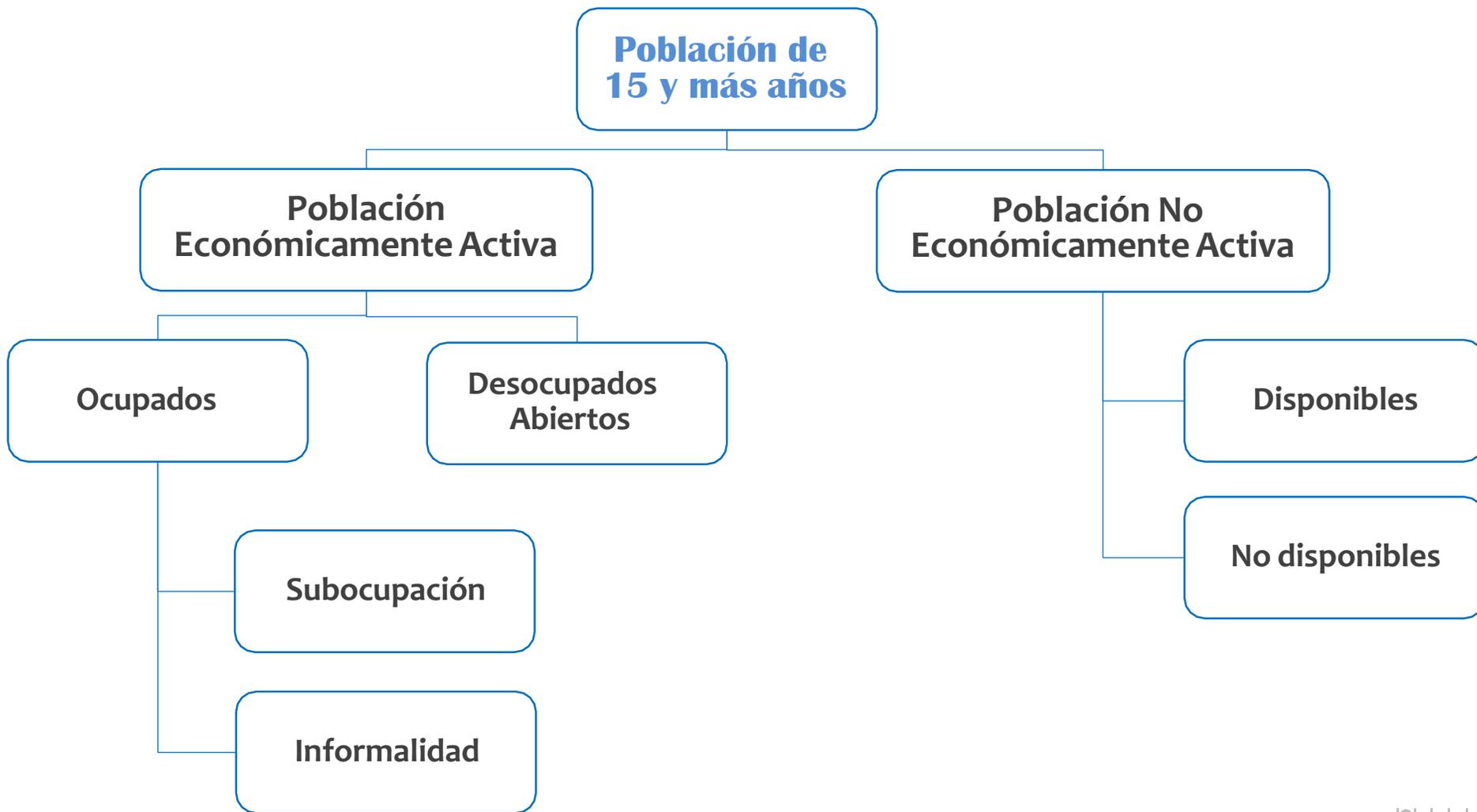
Para delimitar si una persona se encuentra dentro de la fuerza laboral, es decir si es PEA o PNEA, se debe analizar si participa o no en un ámbito de transacción de oferta y demanda, y si es así, cómo se da esta participación.

Relación entre los conceptos de ocupación y actividad económica

La ENOE, se basan en el marco normativo de los sistemas de contabilidad nacional para determinar quiénes realizan una actividad económica y quiénes no:

- ❑ Si la forma de vida de un individuo se vincula con la generación de valor agregado e implica con ello contribuir a la oferta nacional de bienes y servicios (públicos o privados), se considera que sí realiza una actividad económica y que, por ende, es un ocupado.
- ❑ Si la forma de vida de un individuo se enfoca solo a capitalizar una redistribución de ingresos o de bienes por la vía de la mera transferencia a través de distintos mecanismos (limpiar parabrisas, pedir limosna), se considera que no realiza una actividad económica.

MARCO CONCEPTUAL



Población Económicamente Activa (PEA)

Una persona pertenece a la PEA, en términos del mercado laboral, si forma parte del grupo de proveedores u oferentes de servicios laborales, algunos de los cuales han logrado que alguien demande sus servicios, es decir, fueron contratados para desempeñar una actividad económica (ocupados); mientras que otros, aunque aún no lo consiguen (desocupados), están ejerciendo una presión a través de la búsqueda de trabajo, acción que también influye en los mercados laborales.

❖ Población ocupada,

Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia realizaron alguna actividad económica durante al menos una hora. Incluye a los ocupados que tenían trabajo, pero no lo desempeñaron temporalmente por alguna razón, sin que por ello perdieran el vínculo laboral con este; así como a quienes ayudaron en alguna actividad económica sin recibir un sueldo o salario.

❖ Población desocupada abierta,

Esta población se inserta en el espacio de la oferta laboral a pesar de que todavía no está participando en la generación de bienes o servicios. Se clasifica dentro de la PEA debido, justamente, a que se encuentra realizando acciones concretas de búsqueda (de esa forma se está haciendo presente en el mercado laboral) para participar en el ámbito de transacciones, ofreciendo para ello su tiempo personal.



El concepto de ocupación, es un término más general que da cabida no solo a quienes trabajan como subordinados, sino también a quienes cuentan con un negocio propio o realizan actividades por su cuenta.

La ENOE permite precisar no solo cuáles actividades se consideran económicas y cuáles no, sino además, permite construir diferentes indicadores y profundizar en temas de diversa índole, tales como:

- Sector informal
- Subocupación

❖ Sector informal

Este concepto, desde el punto de vista técnico, alude a las unidades económicas que realizan sus actividades a partir de los recursos de los hogares, pero sin constituirse como empresas.

❖ Subocupación

Se refiere a la población que requiere o necesita trabajar más tiempo del que ya está trabajando; es decir, explora el terreno de la subocupación como una categoría distinta pero complementaria de la desocupación.

La población en situación de subocupación alude a quienes ya cuentan con un trabajo, pero el cual les resulta insuficiente con respecto al tiempo de trabajo –o la intensidad del mismo– que están dispuestos a ofertar.

Población no económicamente activa (PNEA)

La población clasificada en esta categoría se refiere a aquella porción de la población no ocupada cuya subsistencia se basa en la transferencia de ingresos monetarios o no monetarios realizada por un familiar o terceras partes, y que además no intenta modificar esa condición de no ocupación involucrándose en el mercado laboral (cosa que los distingue de los desocupados).



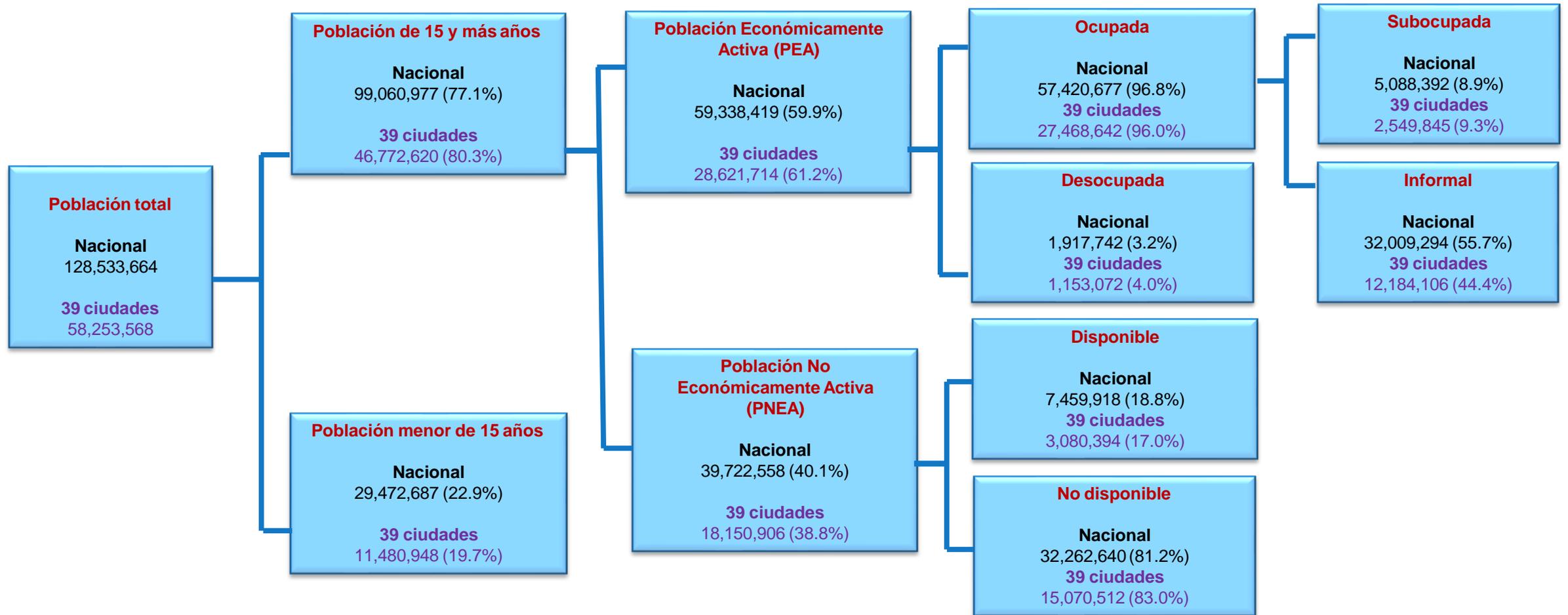
PNEA disponible para trabajar

Se consideran disponibles las personas que no trabajan ni buscan trabajo porque piensan que no tienen ninguna oportunidad al respecto; esto, por supuesto, no equivale a una negativa para trabajar, aunque su comportamiento no deja de ser pasivo (no realizan acciones con la intención de insertarse en el mercado de trabajo).

PNEA no disponible para trabajar

Población no disponible es aquella que no está interesada en incorporarse al mercado laboral, la que tiene que enfrentar otra responsabilidad urgente o intransferible que le impide separarse del hogar y también aquella para la que la mera posibilidad de trabajar se encuentra fuera de su alcance, por encontrarse incapacitada en cuanto a condiciones físicas o mentales para hacerlo.

Tamaño y composición de la fuerza de trabajo



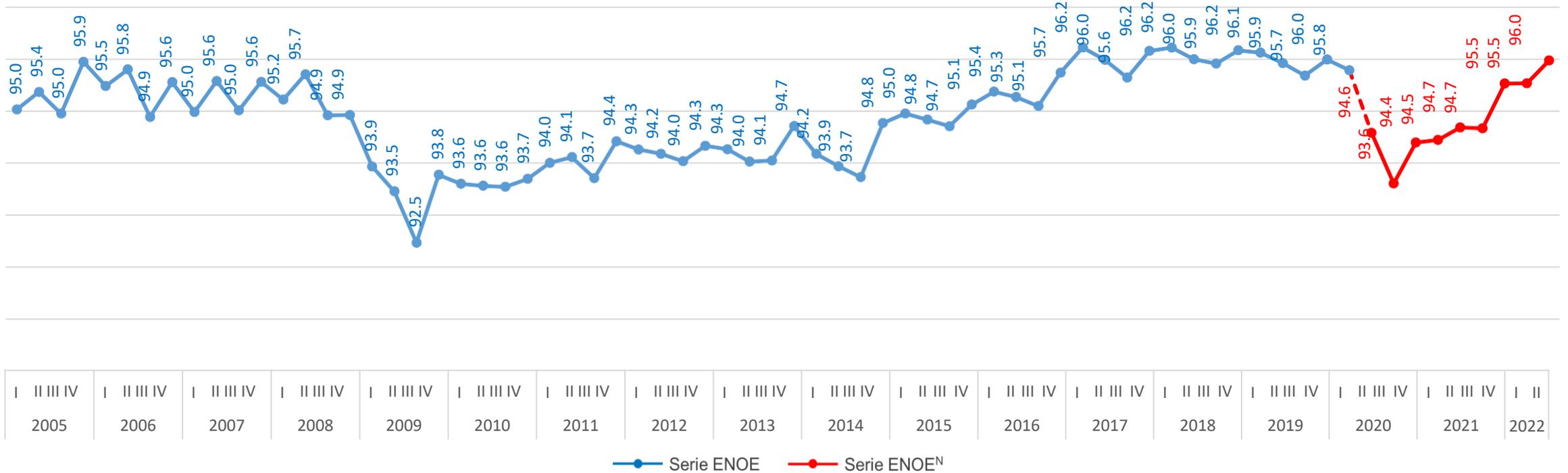
Resultados principales de las **39 ciudades**



(cifras originales que no incluyen
ajustes por efectos de calendario)



Serie histórica de la tasa de **ocupación** del agregado de las ciudades, 2005 - 2022



Agregado urbano a 39 ciudades a partir del I trimestre de 2020
 Agregado urbano a 36 ciudades a partir del I trimestre de 2019 al IV trimestre de 2019
 Agregado urbano a 33 ciudades a partir del II trimestre de 2017 al IV trimestre de 2018
 Agregado urbano a 32 ciudades hasta el I trimestre de 2017

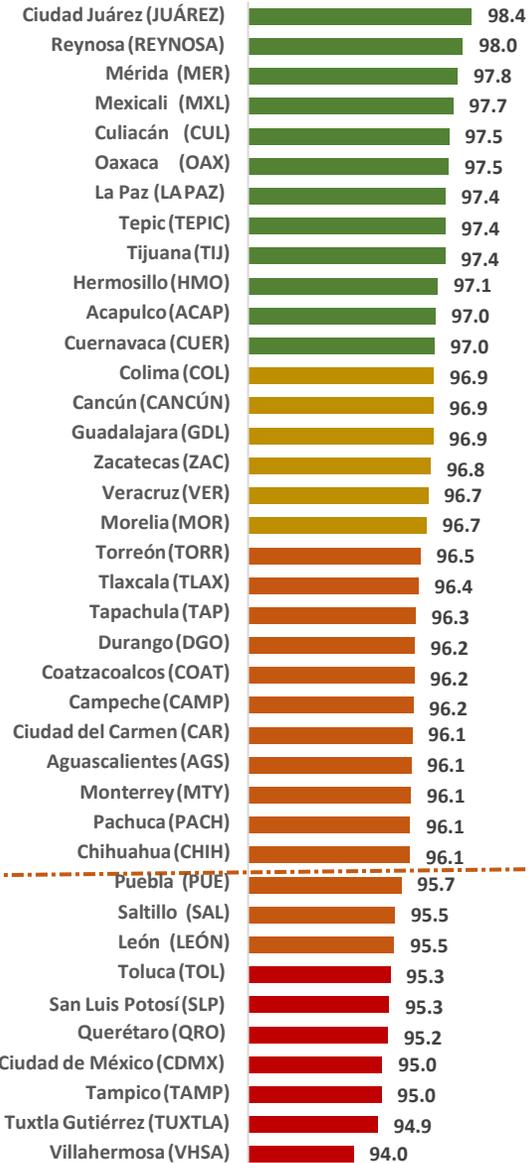
Nota 1: A partir del primer trimestre de 2021, los trimestres primero, tercero y cuarto de 2020 y los trimestres primero a cuarto de 2019, 2018, 2017 y 2016, la información considera las estimaciones poblacionales trimestrales generadas por el Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI. La información de los trimestres primero de 2005 al cuarto trimestre de 2015 toman en cuenta la estimación de población con base en las proyecciones demográficas de CONAPO, creadas en 2013.

Nota 2: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020
 Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

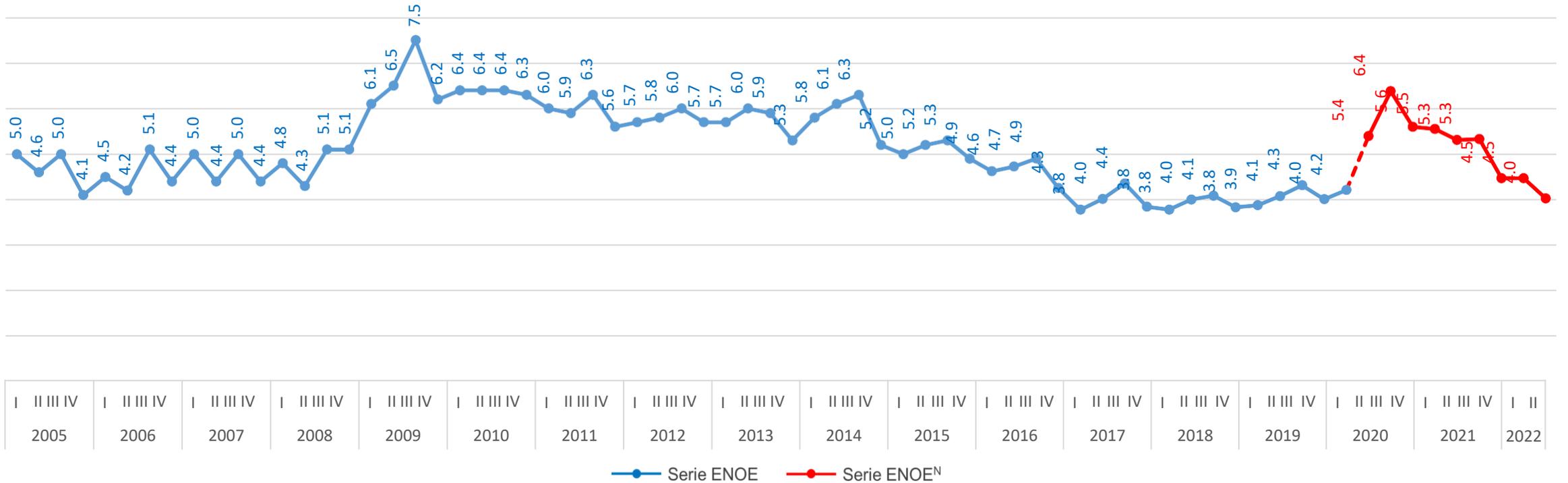


Tasa de **ocupación** por ciudad del segundo trimestre de 2022



- **Tasa de ocupación.** Porcentaje de la población económicamente activa que se estaba trabajando en la semana de referencia o que estando ausente mantenía un vínculo laboral con la unidad empleadora.

Serie histórica de la tasa de **desocupación** del agregado de las ciudades, 2005 - 2022



Agregado urbano a 39 ciudades a partir del I trimestre de 2020
 Agregado urbano a 36 ciudades a partir del I trimestre de 2019 al IV trimestre de 2019
 Agregado urbano a 33 ciudades a partir del II trimestre de 2017 al IV trimestre de 2018
 Agregado urbano a 32 ciudades hasta el I trimestre de 2017

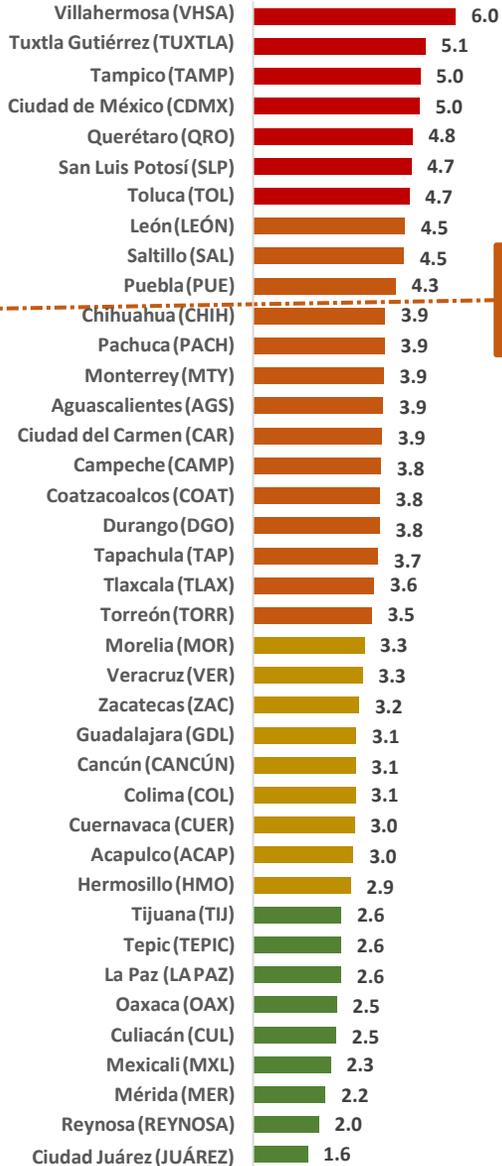
Nota 1: A partir del primer trimestre de 2021, los trimestres primero, tercero y cuarto de 2020 y los trimestres primero a cuarto de 2019, 2018, 2017 y 2016, la información considera las estimaciones poblacionales trimestrales generadas por el Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI. La información de los trimestres primero de 2005 al cuarto trimestre de 2015 toman en cuenta la estimación de población con base en las proyecciones demográficas de CONAPO, creadas en 2013.

Nota 2: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

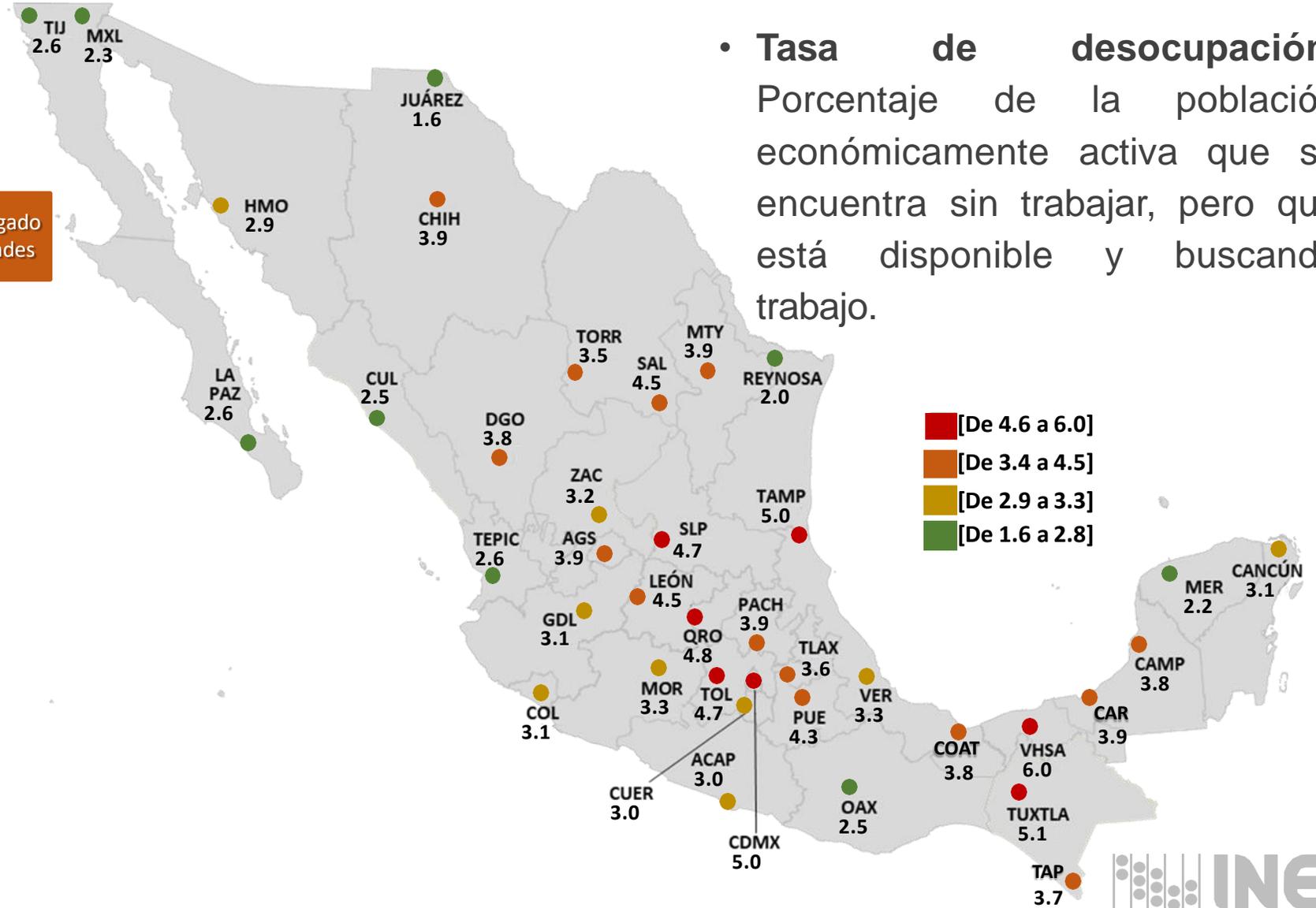
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020
 Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022



Tasa de desocupación por ciudad del segundo trimestre de 2022



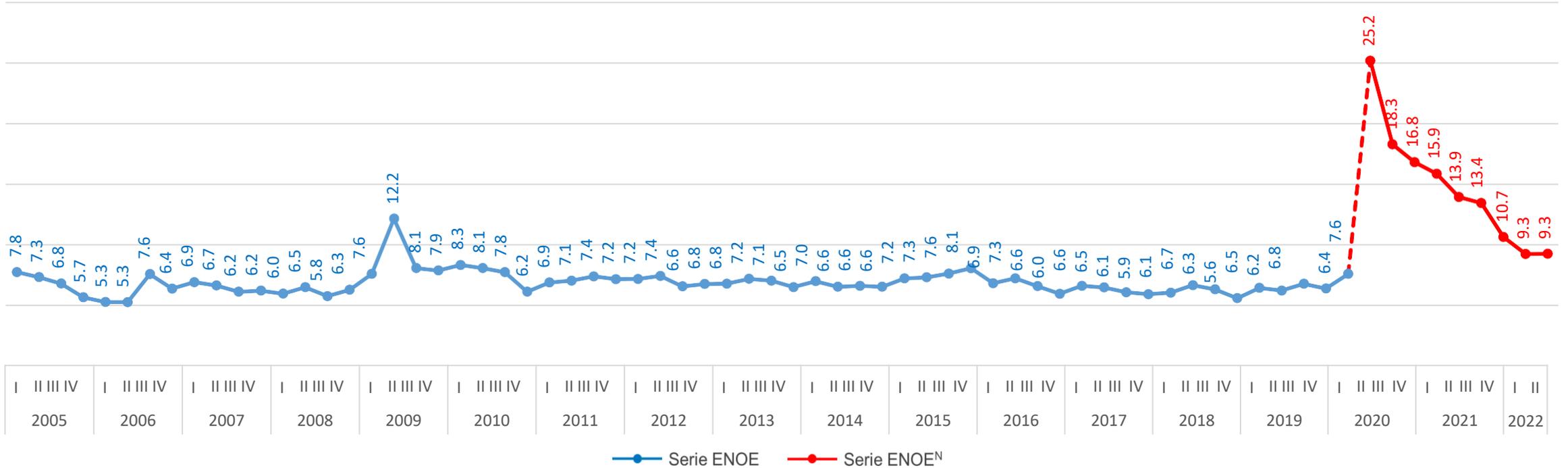
4.0% Agregado a 39 ciudades



- Tasa de desocupación. Porcentaje de la población económicamente activa que se encuentra sin trabajar, pero que está disponible y buscando trabajo.



Serie histórica de la tasa de **subocupación** del agregado de las ciudades, 2005 - 2022



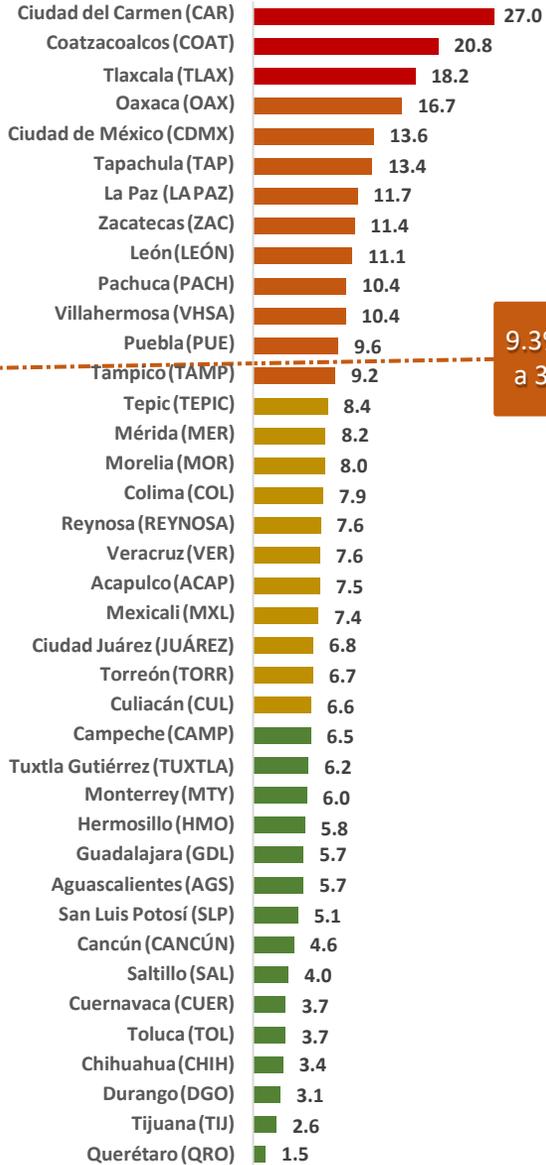
Agregado urbano a 39 ciudades a partir del I trimestre de 2020
 Agregado urbano a 36 ciudades a partir del I trimestre de 2019 al IV trimestre de 2019
 Agregado urbano a 33 ciudades a partir del II trimestre de 2017 al IV trimestre de 2018
 Agregado urbano a 32 ciudades hasta el I trimestre de 2017

Nota 1: A partir del primer trimestre de 2021, los trimestres primero, tercero y cuarto de 2020 y los trimestres primero a cuarto de 2019, 2018, 2017 y 2016, la información considera las estimaciones poblacionales trimestrales generadas por el Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI. La información de los trimestres primero de 2005 al cuarto trimestre de 2015 toman en cuenta la estimación de población con base en las proyecciones demográficas de CONAPO, creadas en 2013.

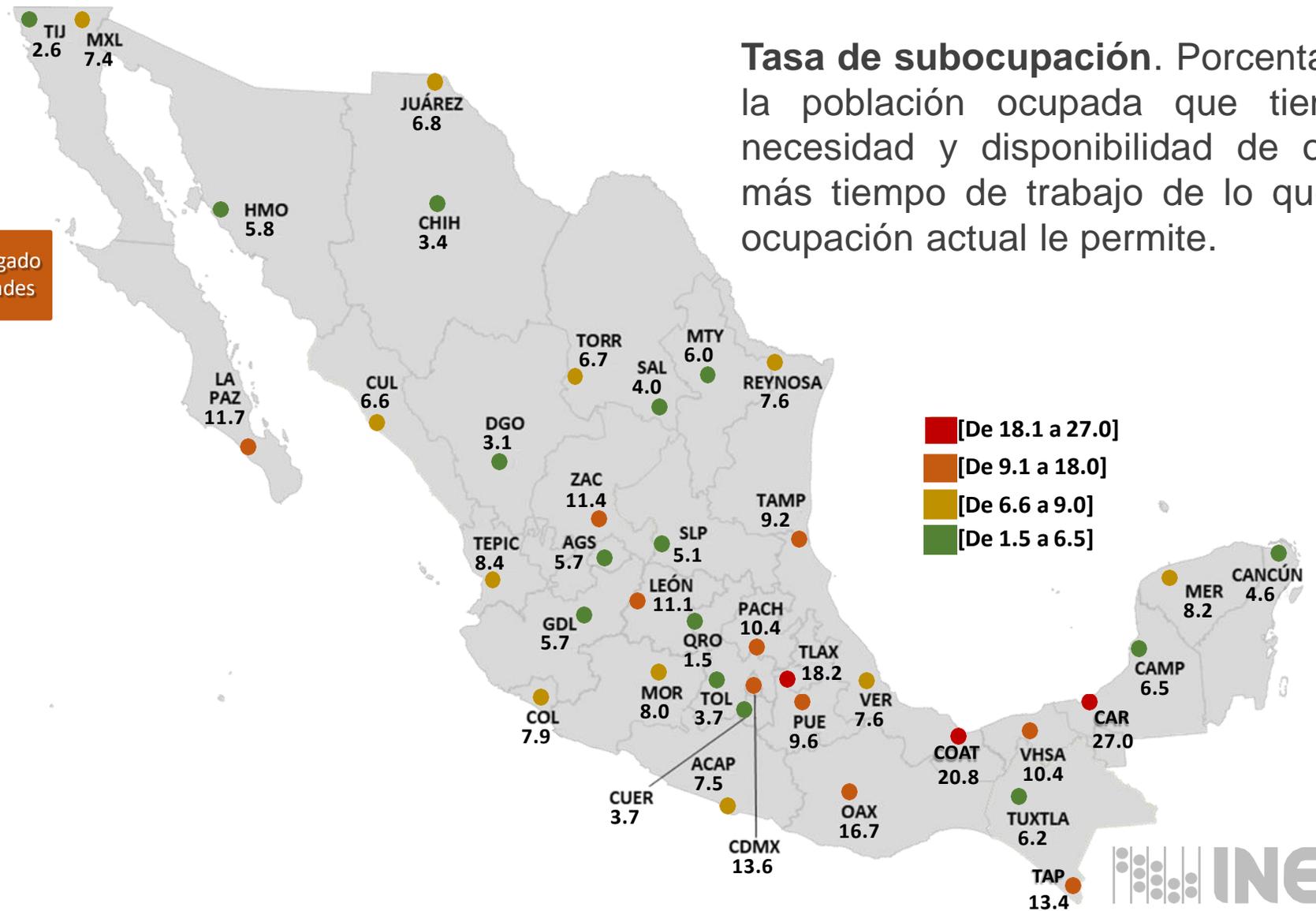
Nota 2: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020
 Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

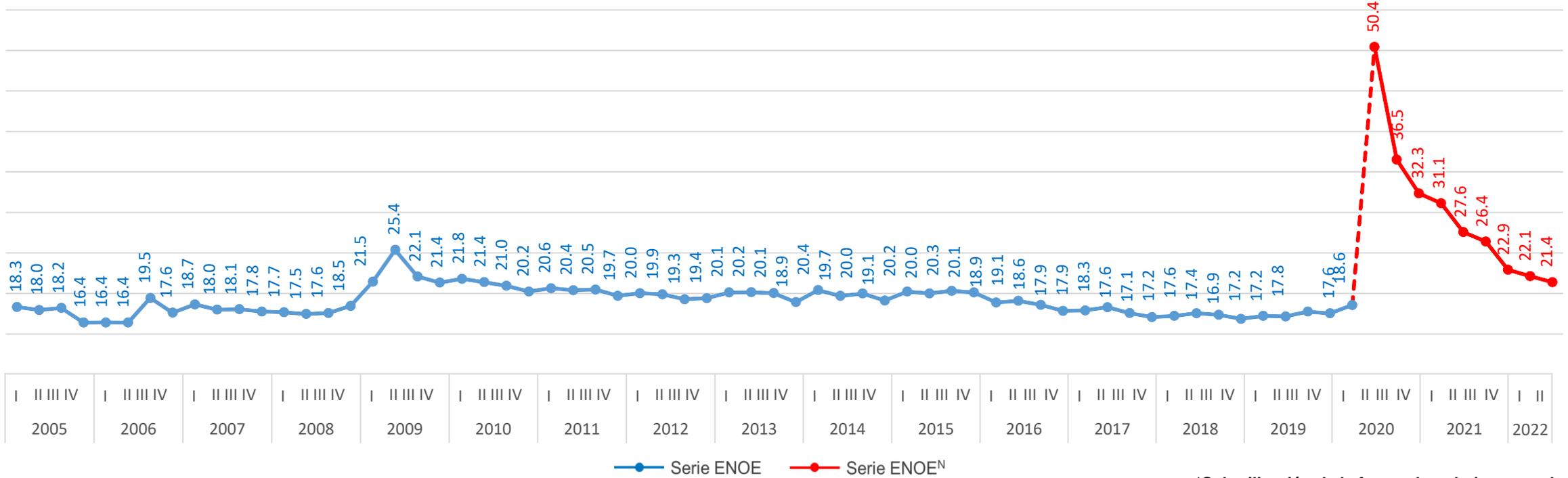
Tasa de subocupación por ciudad del segundo trimestre de 2022



9.3% Agregado a 39 ciudades



Serie histórica de la tasa de **subutilización de la fuerza de trabajo*** del agregado de las ciudades, 2005 - 2022



Agregado urbano a 39 ciudades a partir del I trimestre de 2020
 Agregado urbano a 36 ciudades a partir del I trimestre de 2019 al IV trimestre de 2019
 Agregado urbano a 33 ciudades a partir del II trimestre de 2017 al IV trimestre de 2018
 Agregado urbano a 32 ciudades hasta el I trimestre de 2017

***Subutilización de la fuerza de trabajo: suma de subocupados, desocupados y disponibles para trabajar**

Nota 1: A partir del primer trimestre de 2021, los trimestres primero, tercero y cuarto de 2020 y los trimestres primero a cuarto de 2019, 2018, 2017 y 2016, la información considera las estimaciones poblacionales trimestrales generadas por el Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI. La información de los trimestres primero de 2005 al cuarto trimestre de 2015 toman en cuenta la estimación de población con base en las proyecciones demográficas de CONAPO, creadas en 2013.

Nota 2: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020
 Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

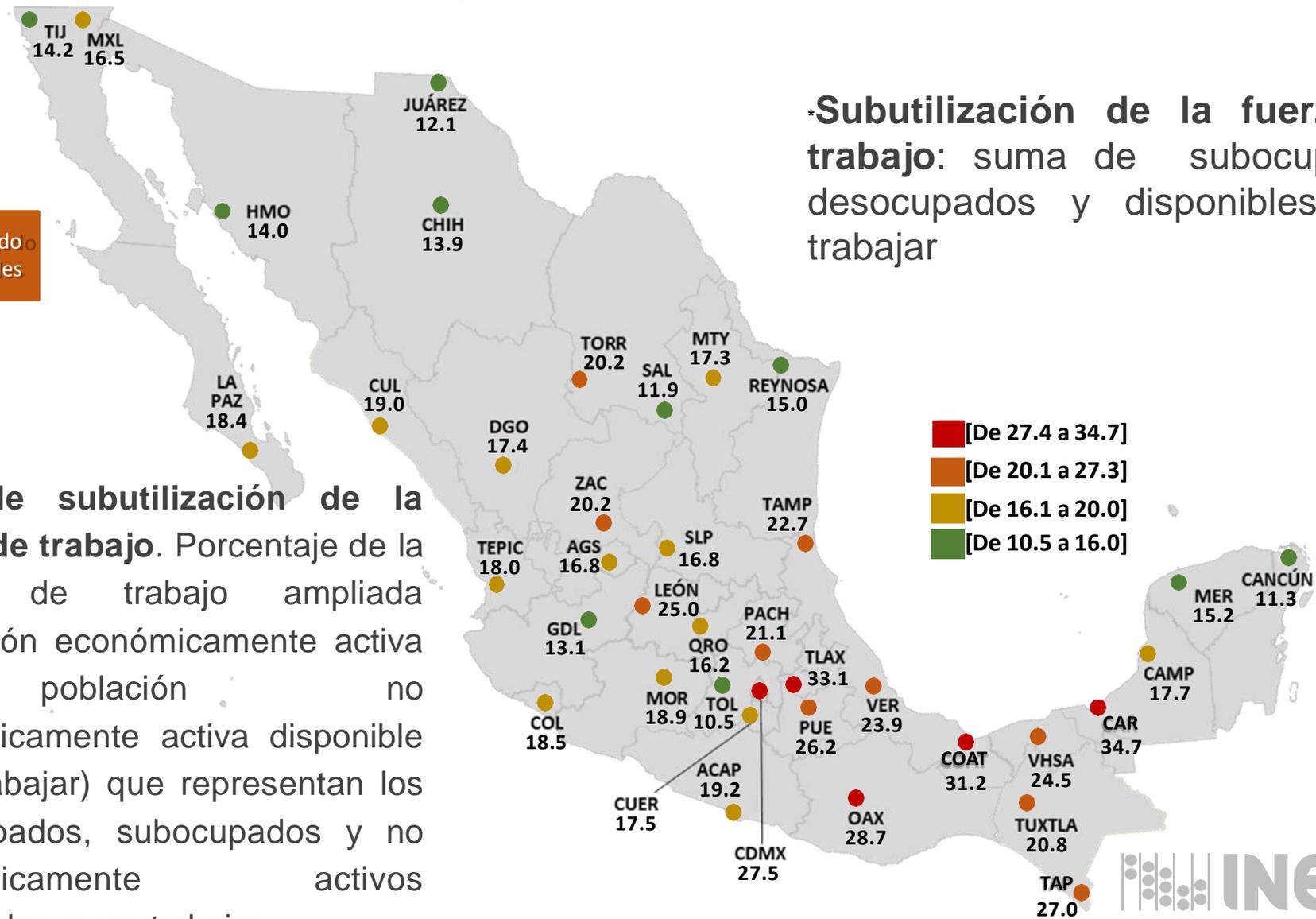


Tasa de subutilización de la fuerza de trabajo* por ciudad del segundo trimestre de 2022

Ciudad del Carmen (CAR)	34.7
Tlaxcala (TLAX)	33.1
Coatzacoalcos (COAT)	31.2
Oaxaca (OAX)	28.7
Ciudad de México (CDMX)	27.5
Tapachula (TAP)	27.0
Puebla (PUE)	26.2
León (LEÓN)	25.0
Villahermosa (VHSA)	24.5
Veracruz (VER)	23.9
Tampico (TAMP)	22.7
Pachuca (PACH)	21.1
Tuxtla Gutiérrez (TUXTLA)	20.8
Zacatecas (ZAC)	20.2
Torreón (TORR)	20.2
Acapulco (ACAP)	19.2
Culiacán (CUL)	19.0
Morelia (MOR)	18.9
Colima (COL)	18.5
La Paz (LA PAZ)	18.4
Tepic (TEPIC)	18.0
Campeche (CAMP)	17.7
Cuernavaca (CUER)	17.5
Durango (DGO)	17.4
Monterrey (MTY)	17.3
Aguascalientes (AGS)	16.8
San Luis Potosí (SLP)	16.8
Mexicali (MXL)	16.5
Querétaro (QRO)	16.2
Mérida (MER)	15.2
Reynosa (REYNOSA)	15.0
Tijuana (TIJ)	14.2
Hermosillo (HMO)	14.0
Chihuahua (CHIH)	13.9
Guadalajara (GDL)	13.1
Ciudad Juárez (JUÁREZ)	12.1
Saltillo (SAL)	11.9
Cancún (CANCÚN)	11.3
Toluca (TOL)	10.5

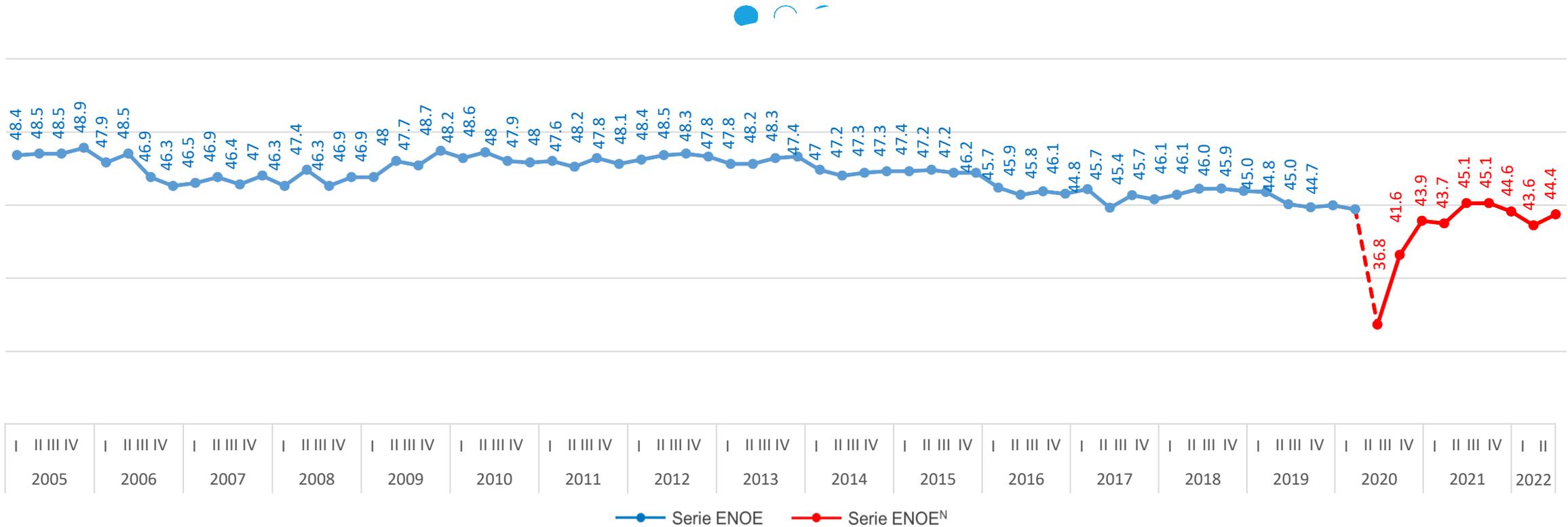
1.4% Agregado a 39 ciudades

Tasa de subutilización de la fuerza de trabajo. Porcentaje de la fuerza de trabajo ampliada (población económicamente activa más población no económicamente activa disponible para trabajar) que representan los desocupados, subocupados y no económicamente activos disponibles para trabajar.



*Subutilización de la fuerza de trabajo: suma de subocupados, desocupados y disponibles para trabajar

Serie histórica de la tasa de informalidad laboral del agregado de las ciudades, 2005 - 2022



Agregado urbano a 39 ciudades a partir del I trimestre de 2020
 Agregado urbano a 36 ciudades a partir del I trimestre de 2019 al IV trimestre de 2019
 Agregado urbano a 33 ciudades a partir del II trimestre de 2017 al IV trimestre de 2018
 Agregado urbano a 32 ciudades hasta el I trimestre de 2017

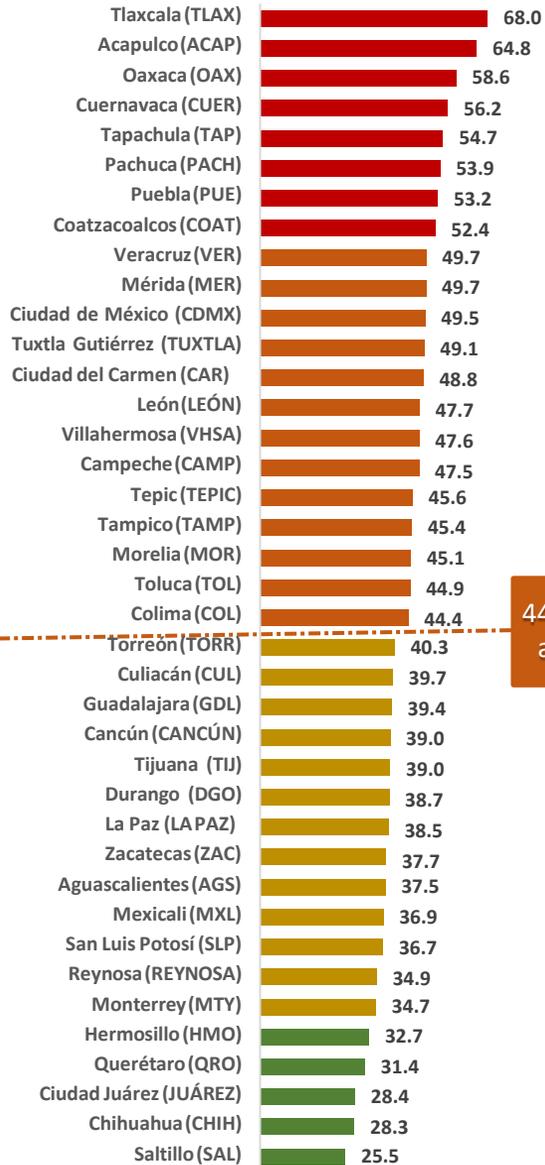
Nota 1: A partir del primer trimestre de 2021, los trimestres primero, tercero y cuarto de 2020 y los trimestres primero a cuarto de 2019, 2018, 2017 y 2016, la información considera las estimaciones poblacionales trimestrales generadas por el Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI. La información de los trimestres primero de 2005 al cuarto trimestre de 2015 toman en cuenta la estimación de población con base en las proyecciones demográficas de CONAPO, creadas en 2013.

Nota 2: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

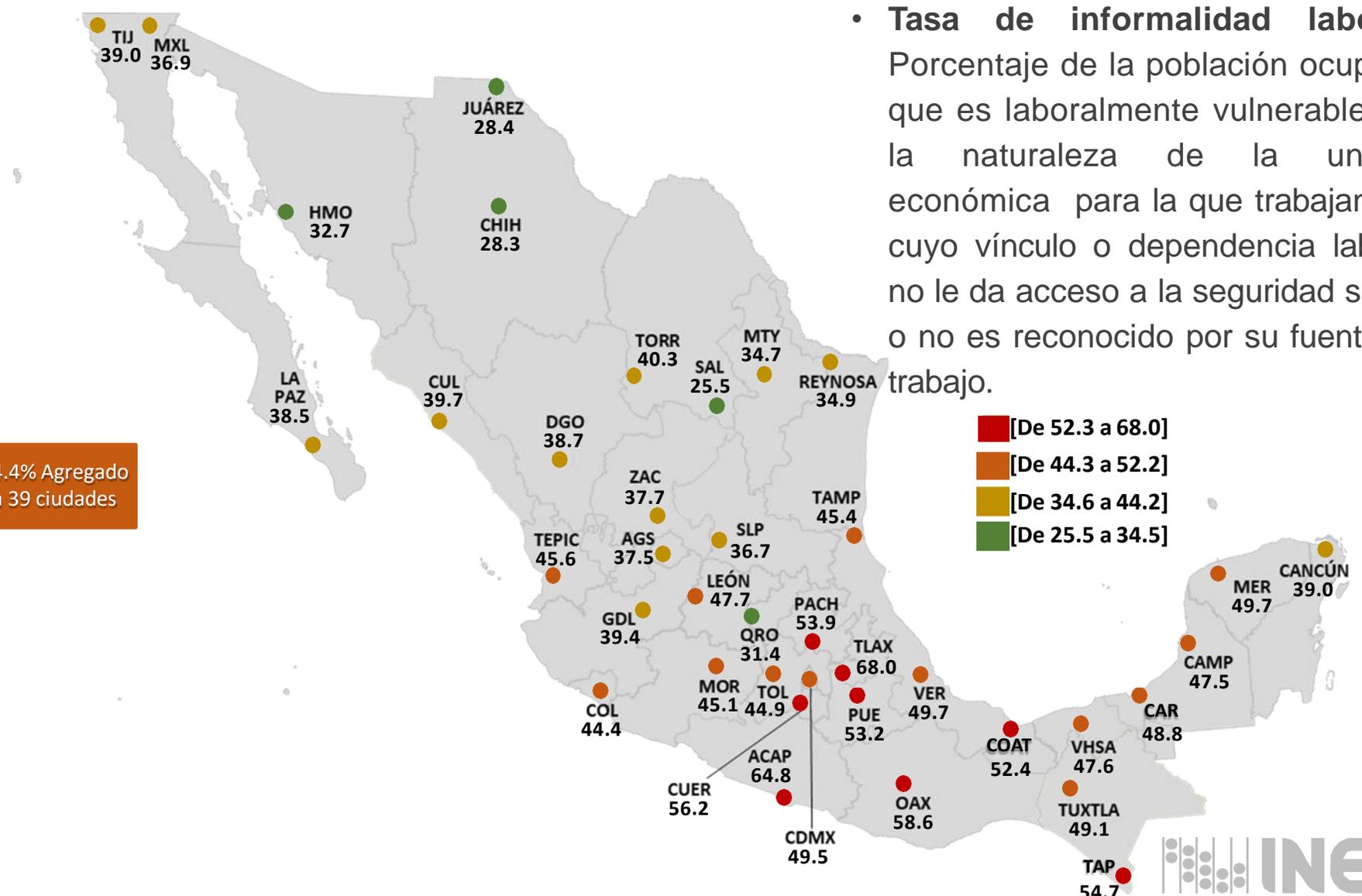
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020
 Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022



Tasa de informalidad laboral por ciudad del segundo trimestre de 2022



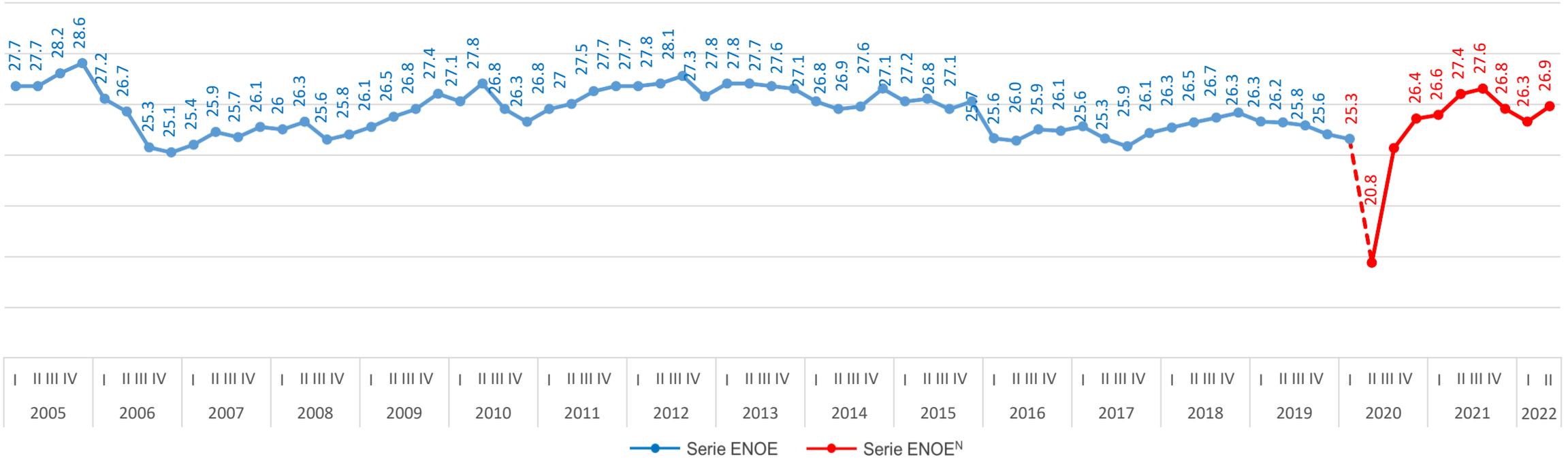
44.4% Agregado a 39 ciudades



- Tasa de informalidad laboral. Porcentaje de la población ocupada que es laboralmente vulnerable por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan y/o cuyo vínculo o dependencia laboral no le da acceso a la seguridad social o no es reconocido por su fuente de trabajo.



Serie histórica de la tasa de **ocupación en el sector informal** del agregado de las ciudades, 2005 - 2022



Agregado urbano a 39 ciudades a partir del I trimestre de 2020
 Agregado urbano a 36 ciudades a partir del I trimestre de 2019 al IV trimestre de 2019
 Agregado urbano a 33 ciudades a partir del II trimestre de 2017 al IV trimestre de 2018
 Agregado urbano a 32 ciudades hasta el I trimestre de 2017

Nota 1: A partir del primer trimestre de 2021, los trimestres primero, tercero y cuarto de 2020 y los trimestres primero a cuarto de 2019, 2018, 2017 y 2016, la información considera las estimaciones poblacionales trimestrales generadas por el Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI. La información de los trimestres primero de 2005 al cuarto trimestre de 2015 toman en cuenta la estimación de población con base en las proyecciones demográficas de CONAPO, creadas en 2013.

Nota 2: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020
 Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

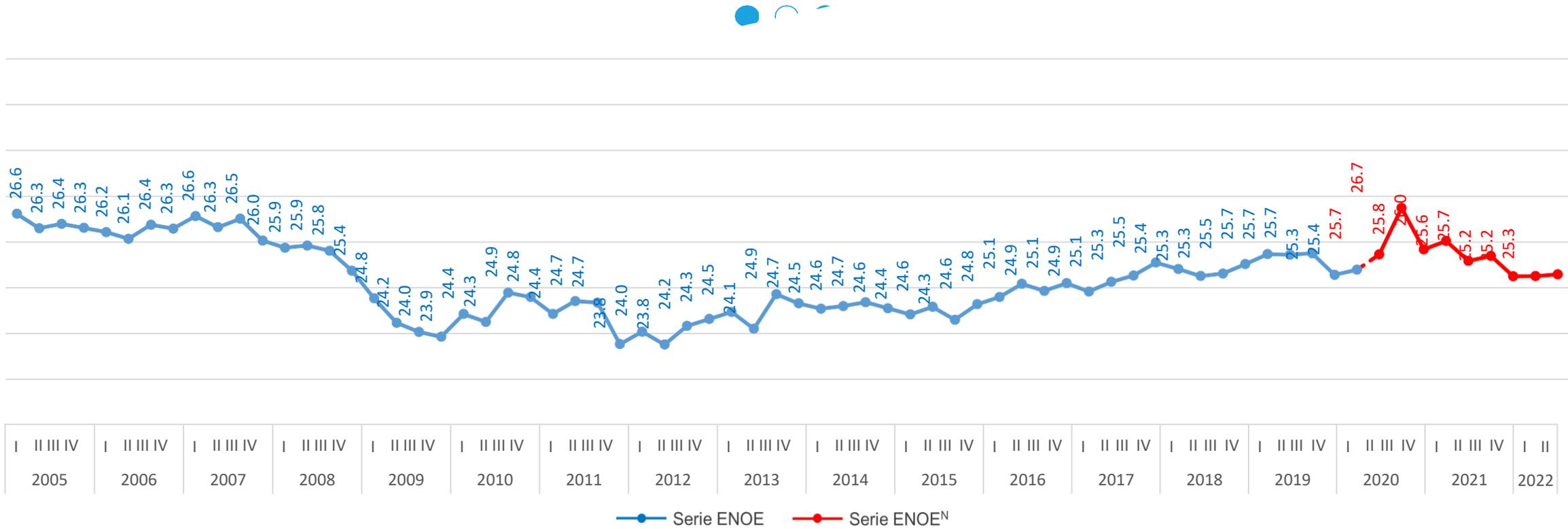


Tasa de ocupación en el sector informal por ciudad del segundo trimestre de 2022



- Tasa de ocupación en el sector informal. Porcentaje de la población ocupada que trabaja para una unidad económica que opera a partir de los recursos del hogar, pero sin constituirse como empresa, de modo que la actividad no tiene una situación identificable e independiente de ese hogar.

Serie histórica de la tasa de **ocupación en el sector secundario del agregado de las ciudades, 2005 - 2022**



Agregado urbano a 39 ciudades a partir del I trimestre de 2020
 Agregado urbano a 36 ciudades a partir del I trimestre de 2019 al IV trimestre de 2019
 Agregado urbano a 33 ciudades a partir del II trimestre de 2017 al IV trimestre de 2018
 Agregado urbano a 32 ciudades hasta el I trimestre de 2017

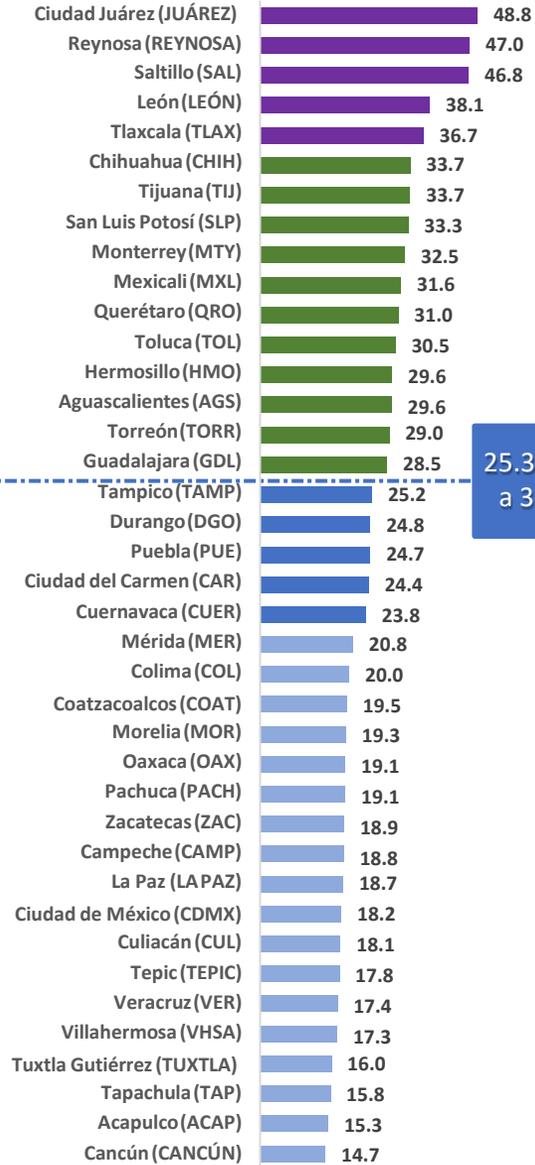
Nota 1: A partir del primer trimestre de 2021, los trimestres primero, tercero y cuarto de 2020 y los trimestres primero a cuarto de 2019, 2018, 2017 y 2016, la información considera las estimaciones poblacionales trimestrales generadas por el Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI. La información de los trimestres primero de 2005 al cuarto trimestre de 2015 toman en cuenta la estimación de población con base en las proyecciones demográficas de CONAPO, creadas en 2013.

Nota 2: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

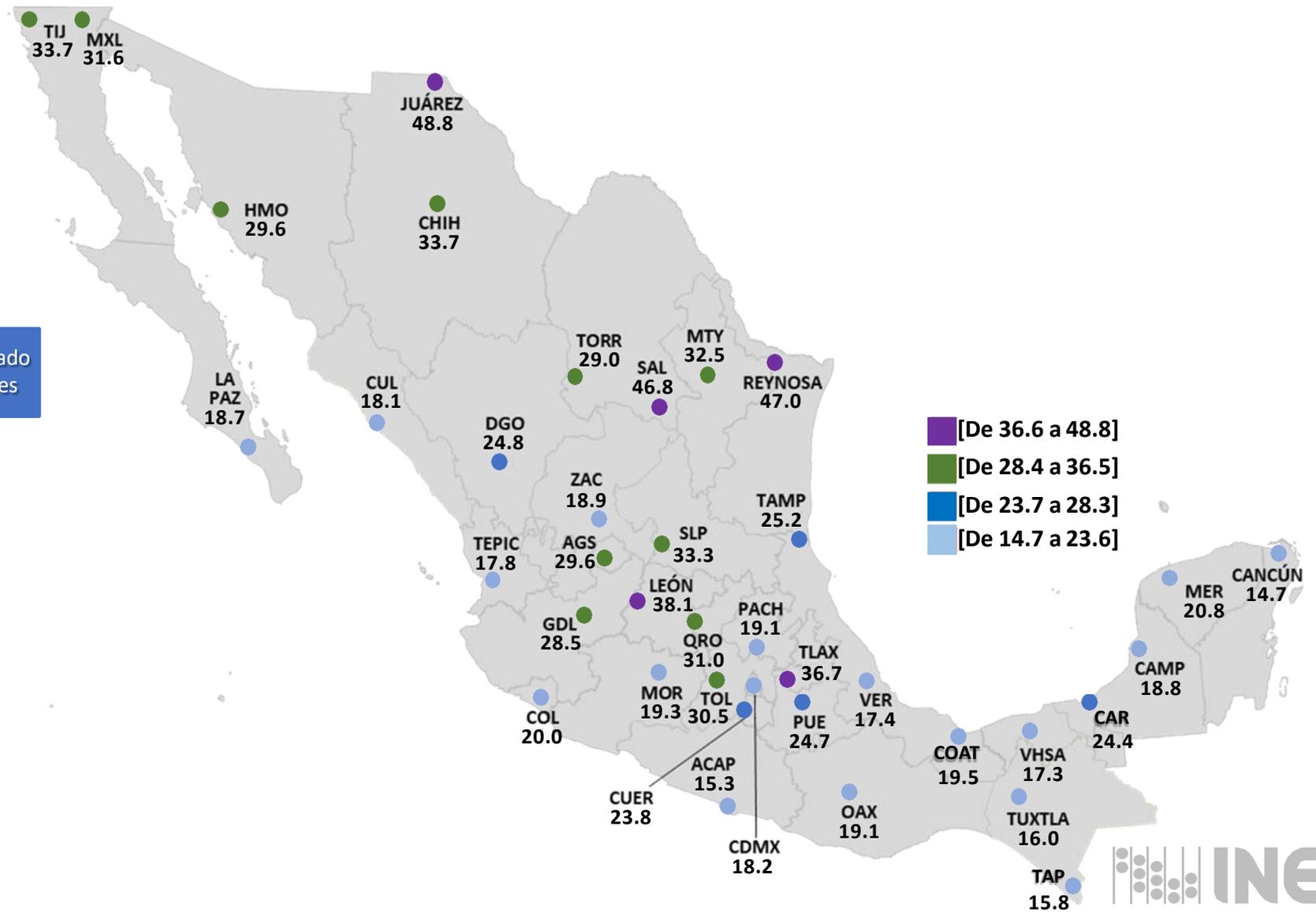
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020
 Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022



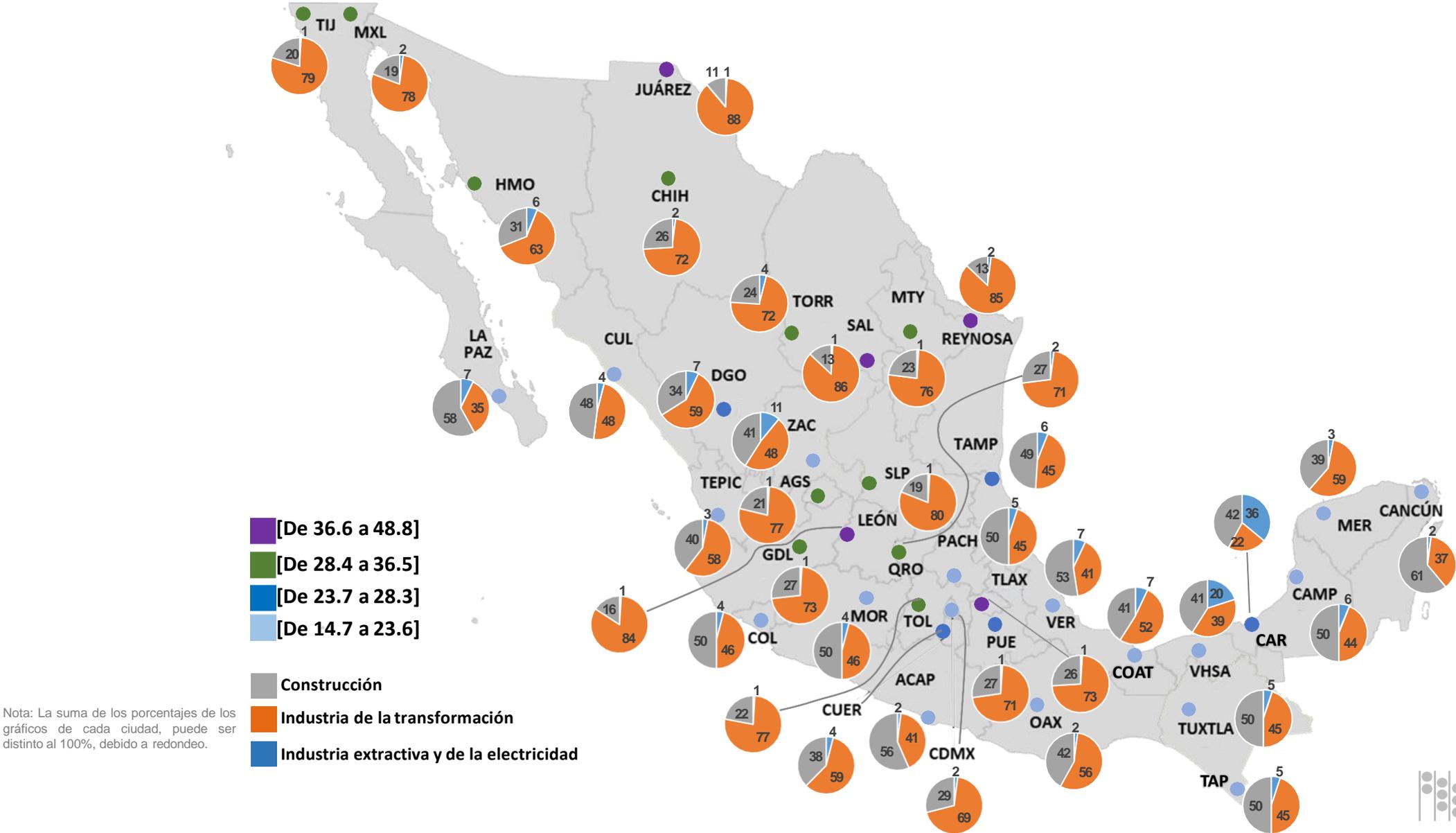
Tasa de ocupación en el sector secundario por ciudad del segundo trimestre de 2022



25.3% Agregado a 39 ciudades

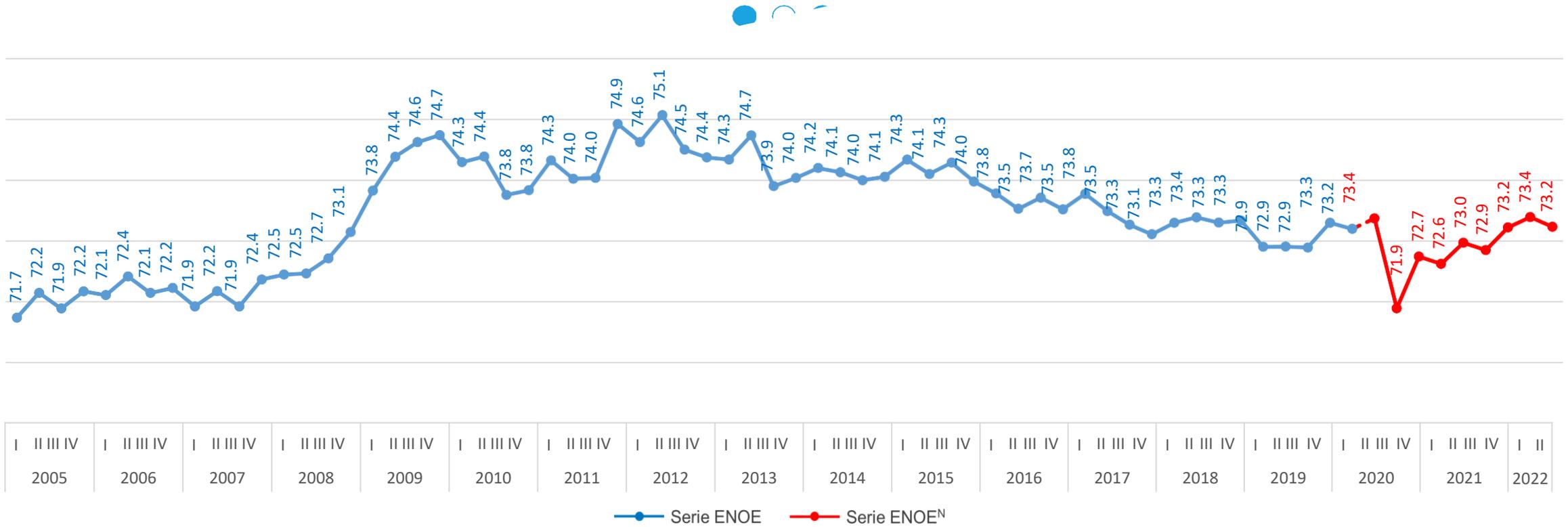


Composición del sector secundario por ciudad del segundo trimestre de 2022



Nota: La suma de los porcentajes de los gráficos de cada ciudad, puede ser distinto al 100%, debido a redondeo.

Serie histórica de la tasa de **ocupación en el sector terciario del agregado de las ciudades, 2005 - 2022**



Agregado urbano a 39 ciudades a partir del I trimestre de 2020
 Agregado urbano a 36 ciudades a partir del I trimestre de 2019 al IV trimestre de 2019
 Agregado urbano a 33 ciudades a partir del II trimestre de 2017 al IV trimestre de 2018
 Agregado urbano a 32 ciudades hasta el I trimestre de 2017

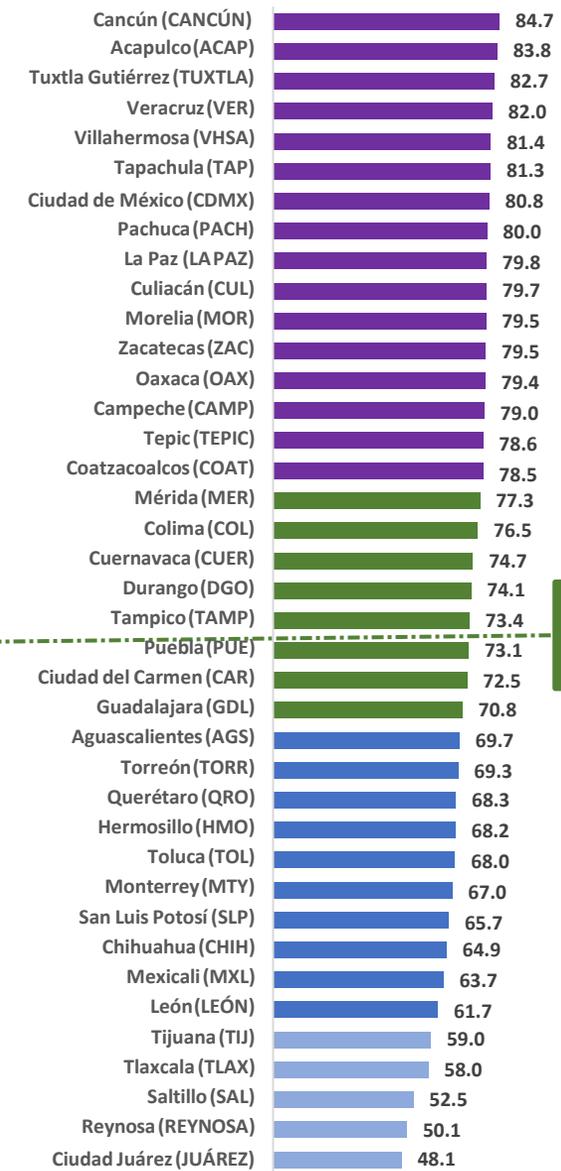
Nota 1: A partir del primer trimestre de 2021, los trimestres primero, tercero y cuarto de 2020 y los trimestres primero a cuarto de 2019, 2018, 2017 y 2016, la información considera las estimaciones poblacionales trimestrales generadas por el Marco de Muestreo de Viviendas del INEGI. La información de los trimestres primero de 2005 al cuarto trimestre de 2015 toman en cuenta la estimación de población con base en las proyecciones demográficas de CONAPO, creadas en 2013.

Nota 2: La información del segundo trimestre de 2020 se construyó a partir del promedio de los resultados mensuales de la Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE) que ofrece información para los meses de abril, mayo y junio de 2020.

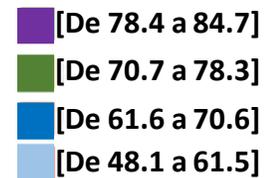
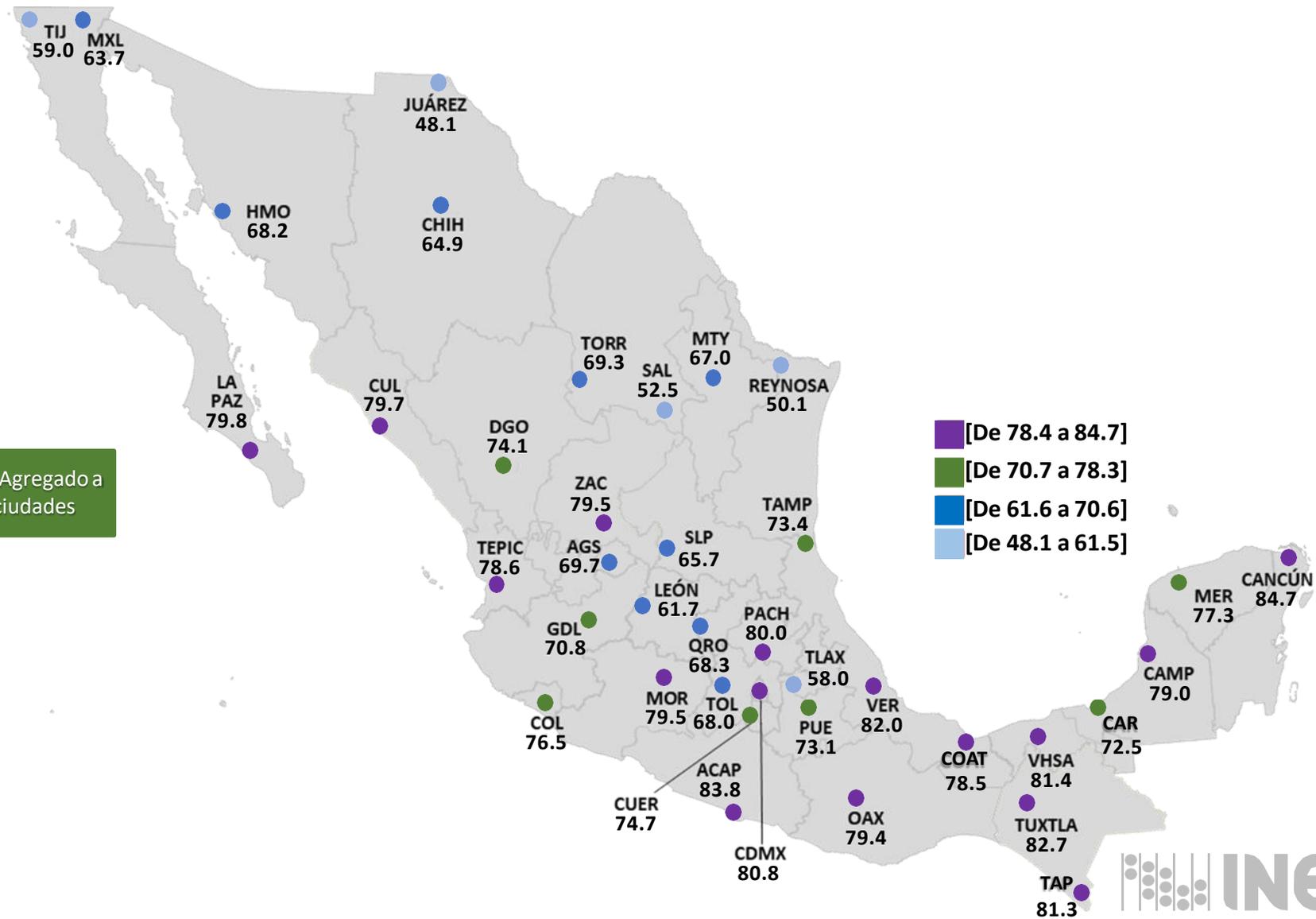
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020
 Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020
 Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022



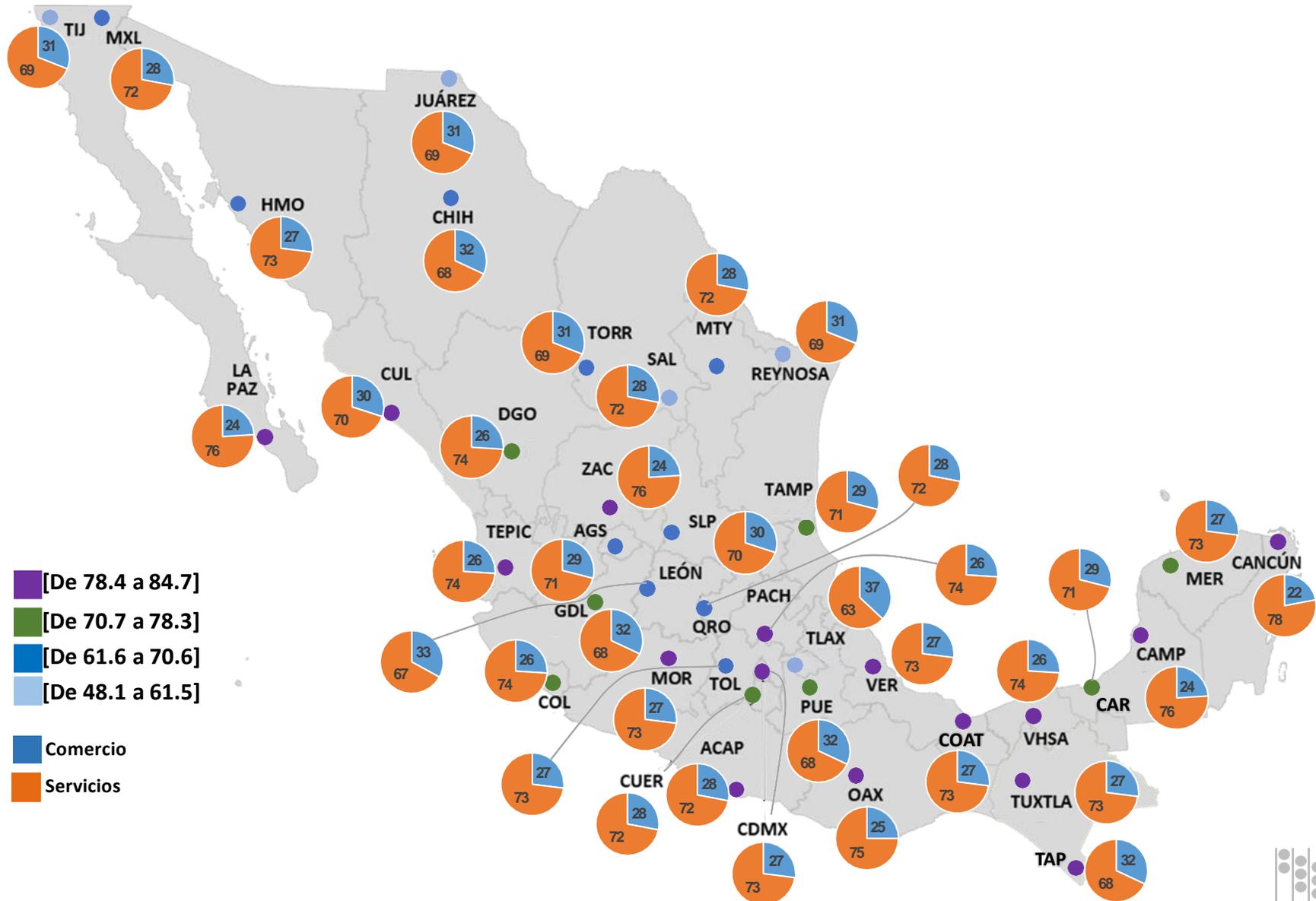
Tasa de ocupación en el sector terciario por ciudad del segundo trimestre de 2022



73.2% Agregado a 39 ciudades

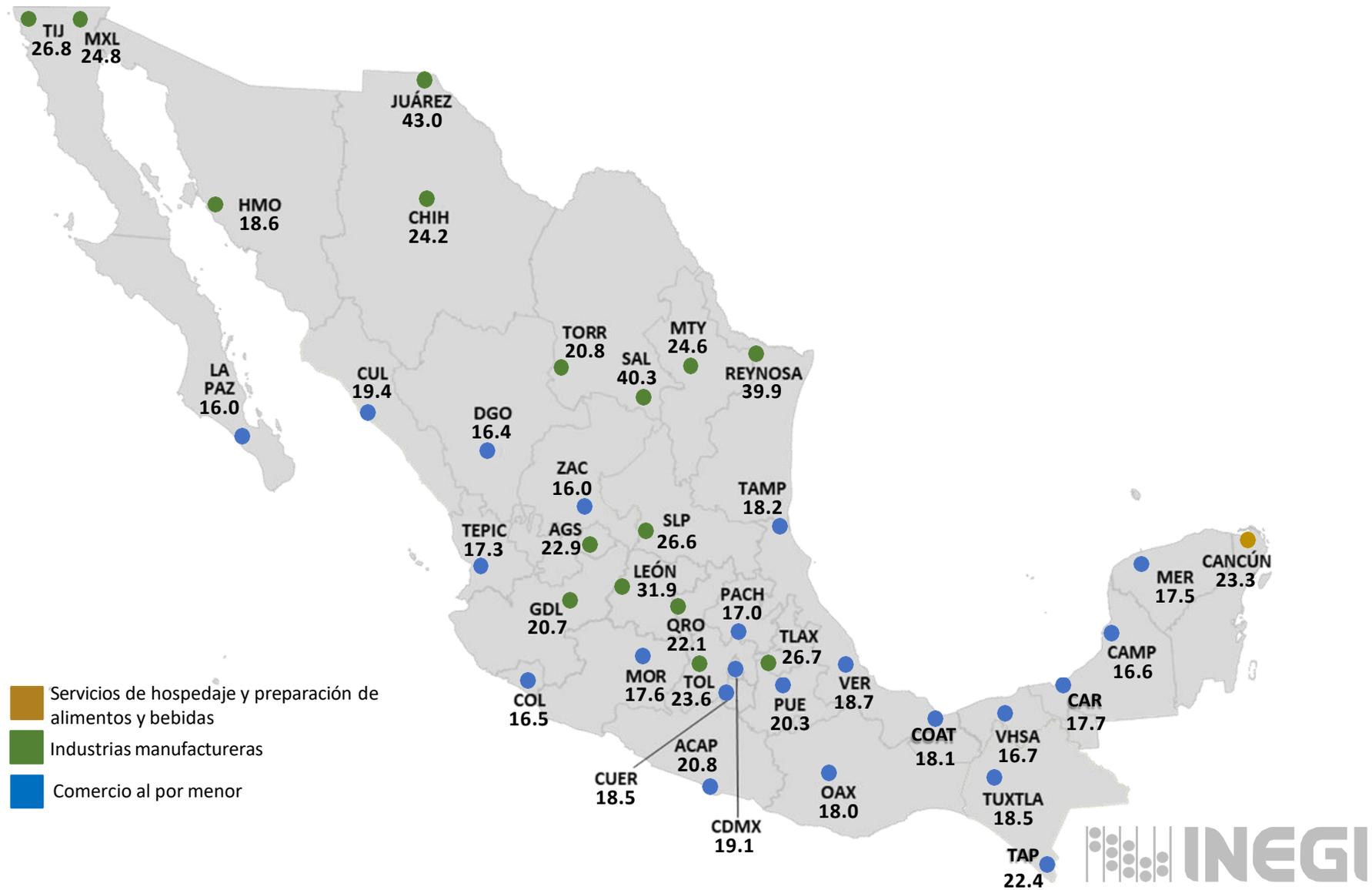
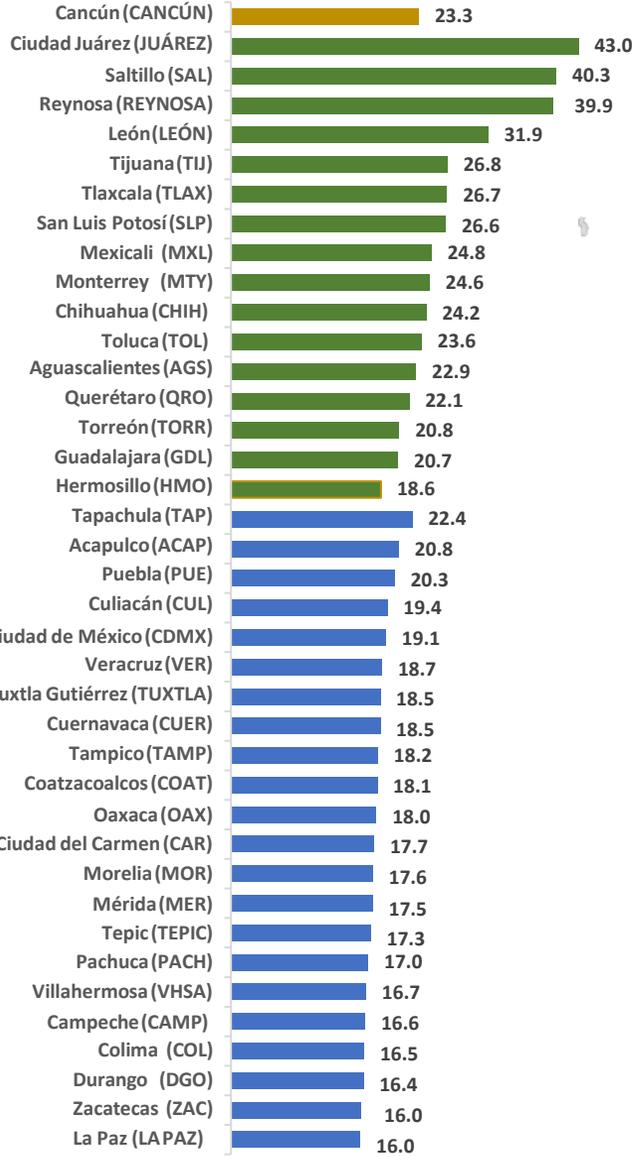


Composición del sector terciario por ciudad del segundo trimestre de 2022



Nota: La suma de los porcentajes de los gráficos de cada ciudad, puede ser distinto al 100%, debido a redondeo.

Sector de actividad económica predominante por ciudad del segundo trimestre de 2022



- Servicios de hospedaje y preparación de alimentos y bebidas
- Industrias manufactureras
- Comercio al por menor

Glosario



- **Tasa de ocupación.** Porcentaje de la población económicamente activa que estaba trabajando en la semana de referencia o que estando ausente mantenía un vínculo laboral con la unidad empleadora.
- **Tasa de desocupación.** Porcentaje de la población económicamente activa que se encuentra sin trabajar, pero que está disponible y buscando trabajo.
- **Tasa de subocupación.** Porcentaje de la población ocupada que tiene la necesidad y disponibilidad de ofertar más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual le permite.
- **Tasa de condiciones críticas de ocupación.** Porcentaje de la población ocupada que representan los ocupados que se encuentran trabajando menos de 35 horas a la semana por razones de mercado, los que trabajan más de 35 horas semanales con ingresos mensuales de hasta un salario mínimo y los que laboran más de 48 horas semanales ganando más de uno hasta dos salarios mínimos.
- **Tasa de informalidad laboral.** Porcentaje de la población ocupada que es laboralmente vulnerable por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan y/o cuyo vínculo o dependencia laboral no le da acceso a la seguridad social o no es reconocido por su fuente de trabajo.
- **Tasa de ocupación en el sector informal.** Porcentaje de la población ocupada que trabaja para una unidad económica que opera a partir de los recursos del hogar, pero sin constituirse como empresa, de modo que la actividad no tiene una situación identificable e independiente de ese hogar.
- **Tasa de subutilización de la fuerza de trabajo.** Porcentaje de la fuerza de trabajo ampliada (población económicamente activa más población no económicamente activa disponible para trabajar) que representan los desocupados, subocupados y no económicamente activos disponibles para trabajar.
- **Tasa crítica laboral.** Porcentaje de la población económicamente activa que representan los desocupados, subocupados, ocupados que laboran menos de 15 horas a la semana, ocupados que buscan trabajo y/o ocupados en condiciones críticas de ocupación.

samuel.mejia@inegi.org.mx



Conociendo
México

800 111 46 34
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx

    **INEGI** Informa