



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:

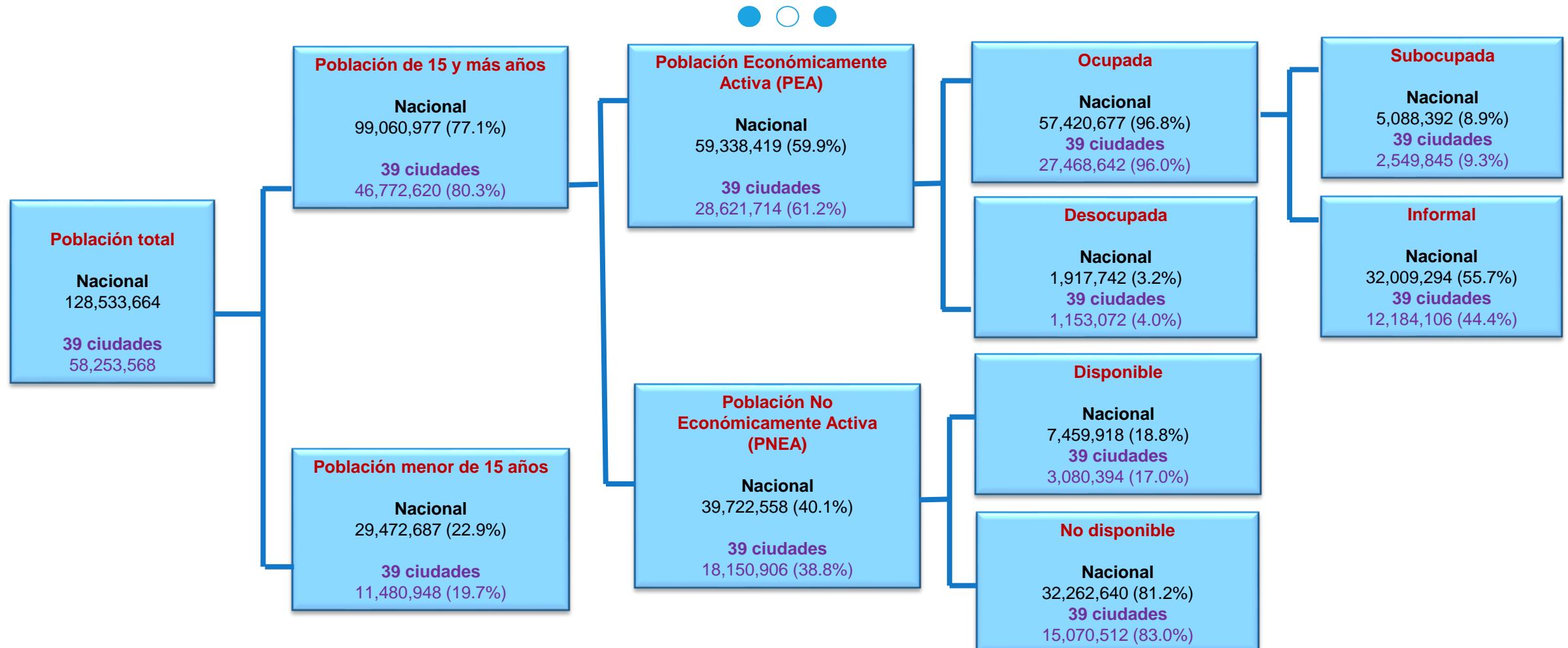
Situación laboral	Condición de actividad económica y de ocupación, ausencia laboral, tiempo de búsqueda de trabajo, disponibilidad para trabajar, deseos de trabajar, etc.
Contexto laboral	Grupos de ocupación, posición en la ocupación, número de trabajadores, sindicalización, contratación, prestaciones, 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.

Tamaño y composición de la fuerza de trabajo



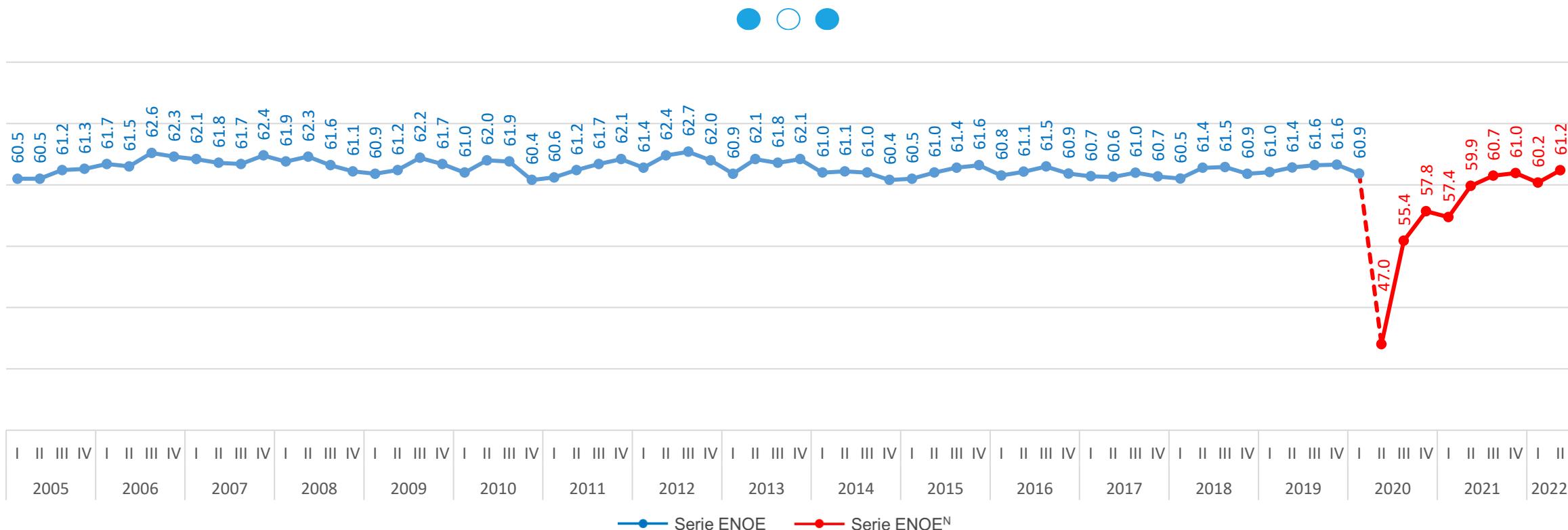
Resultados principales de las **39 ciudades**



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



Serie histórica de la tasa de **participación** 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 de 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.

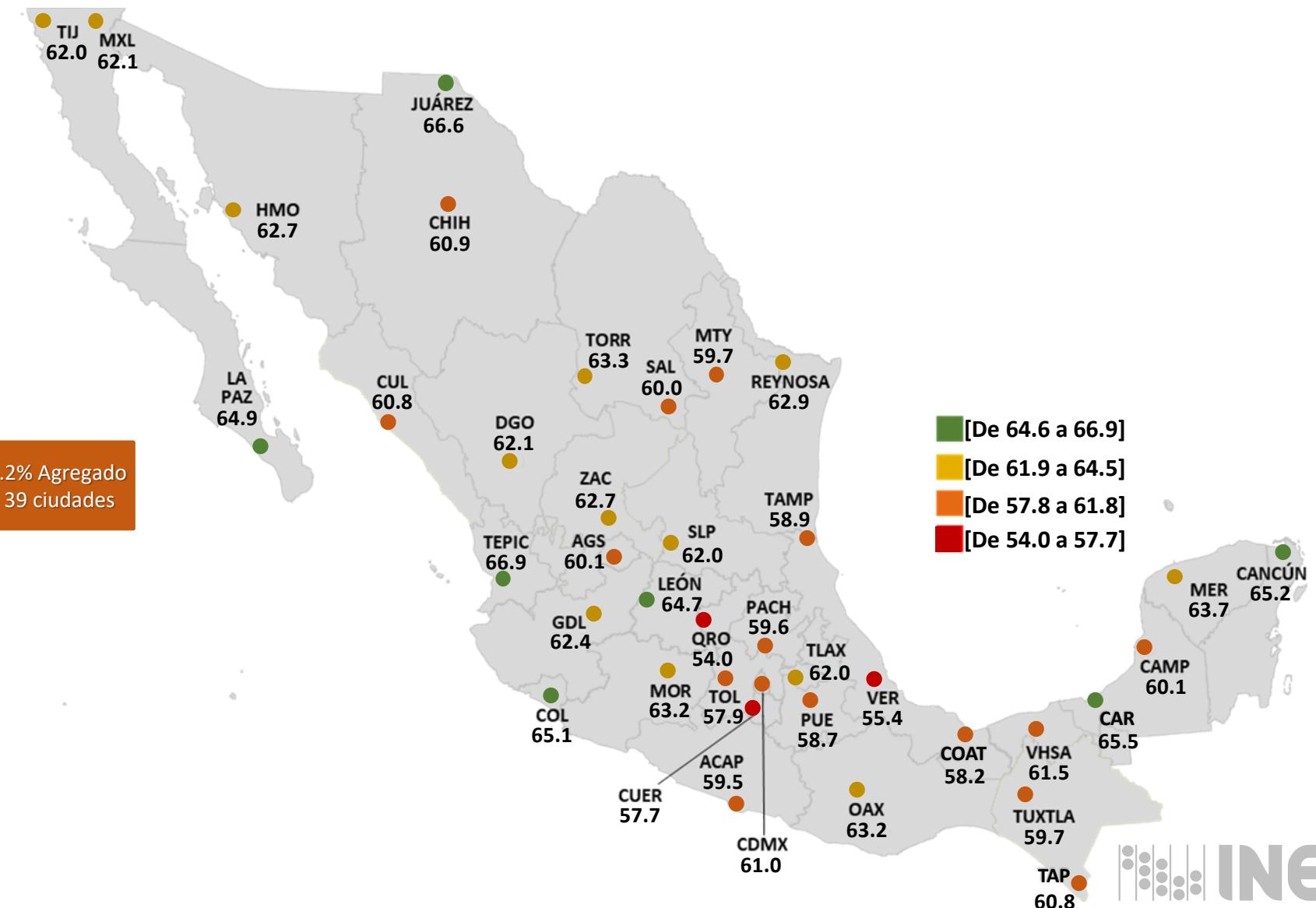
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Censo trimestral, trimestre 1/2023. Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2023.

Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (E-TOE). Abril, mayo y junio de 2020
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

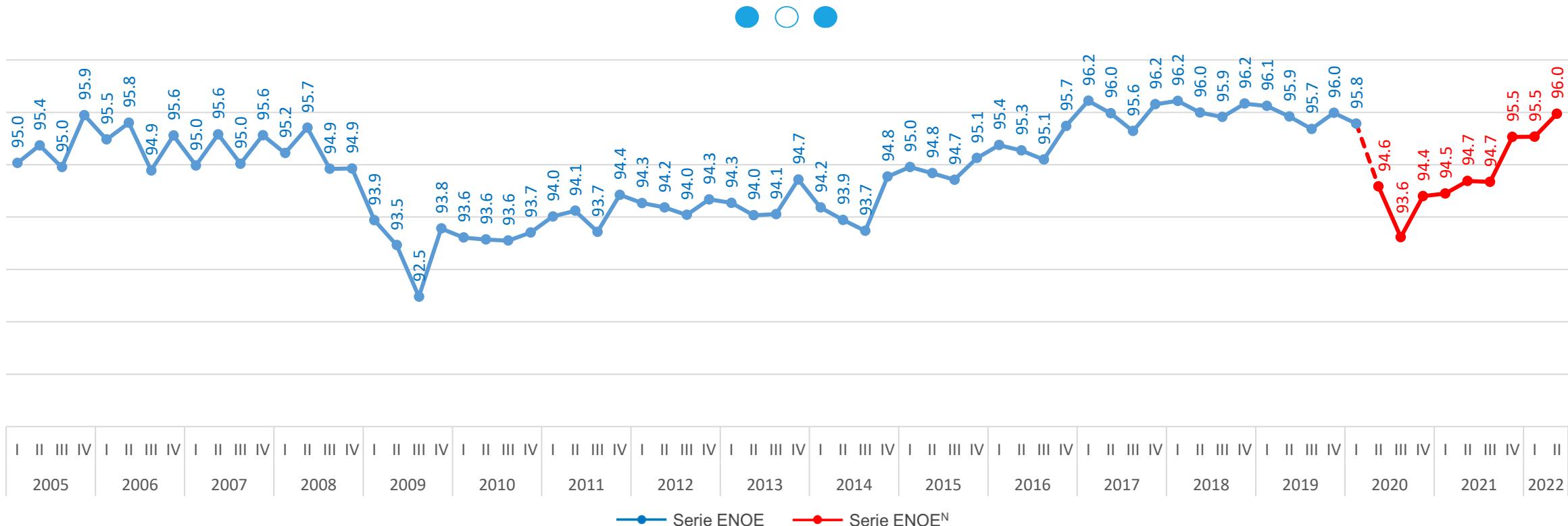
Tasa de participación por ciudad del segundo trimestre de 2022

Tepic (TEPIC)	66.9
Ciudad Juárez (JUÁREZ)	66.6
Ciudad del Carmen (CAR)	65.5
Cancún (CANCÚN)	65.2
Colima (COL)	65.1
La Paz (LA PAZ)	64.9
León (LEÓN)	64.7
Mérida (MER)	63.7
Torreón (TORR)	63.3
Oaxaca (OAX)	63.2
Morelia (MOR)	63.2
Reynosa (REYNOSA)	62.9
Hermosillo (HMO)	62.7
Zacatecas (ZAC)	62.7
Guadalajara (GDL)	62.4
Mexicali (MXL)	62.1
Durango (DGO)	62.1
San Luis Potosí (SLP)	62.0
Tlaxcala (TLAX)	62.0
Tijuana (TIJ)	62.0
Villahermosa (VHSA)	61.5
Ciudad de México (CDMX)	61.0
Chihuahua (CHIH)	60.9
Culiacán (CUL)	60.8
Tapachula (TAP)	60.8
Aguascalientes (AGS)	60.1
Campeche (CAMP)	60.1
Saltillo (SAL)	60.0
Monterrey (MTY)	59.7
Tuxtla Gutiérrez (TUXTLA)	59.7
Pachuca (PACH)	59.6
Acapulco (ACAP)	59.5
Tampico (TAMP)	58.9
Puebla (PUE)	58.7
Coatzacoalcos (COAT)	58.2
Toluca (TOL)	57.9
Cuernavaca (CUER)	57.7
Veracruz (VER)	55.4
Querétaro (QRO)	54.0

61.2% Agregado
a 39 ciudades



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.

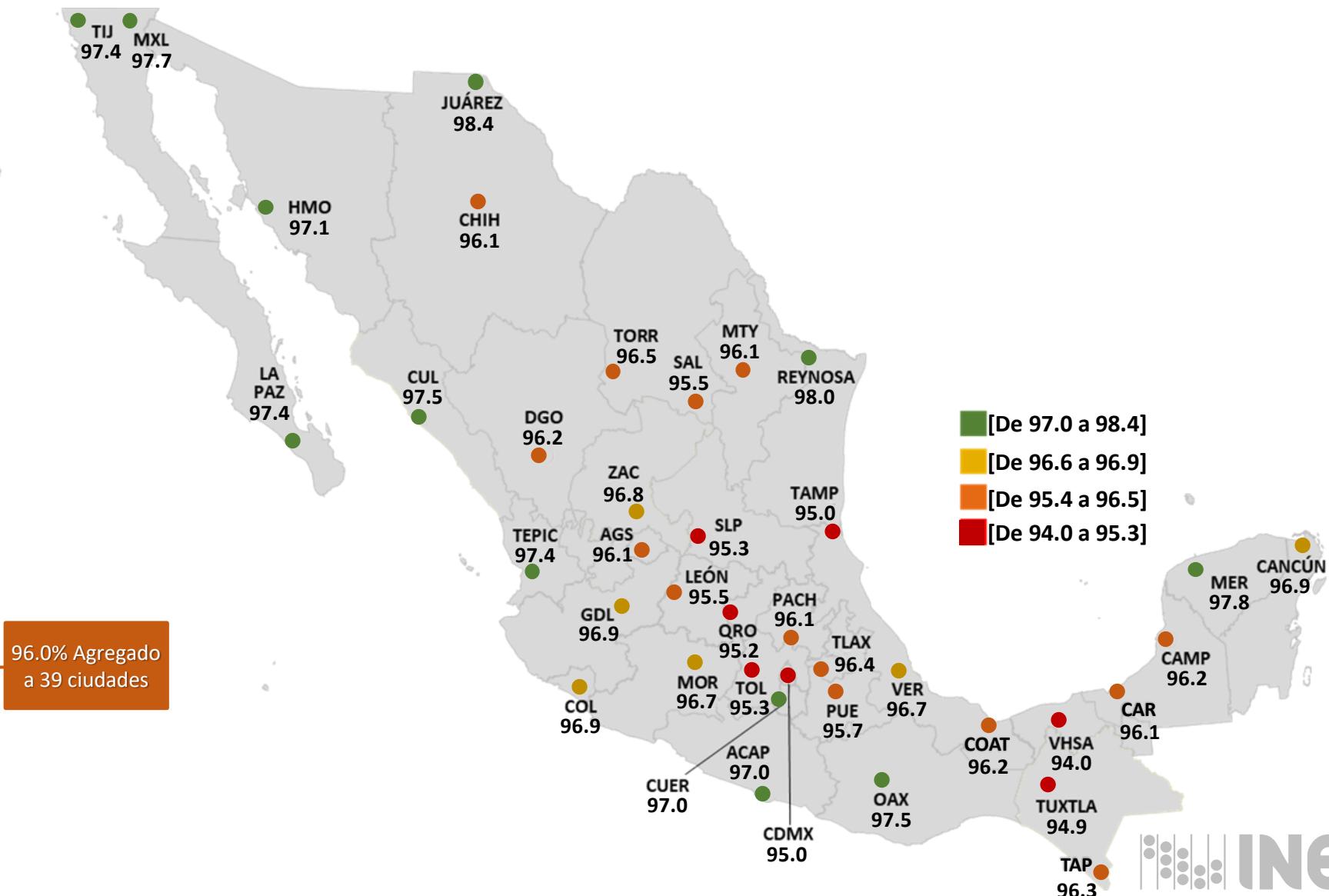
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020

Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020

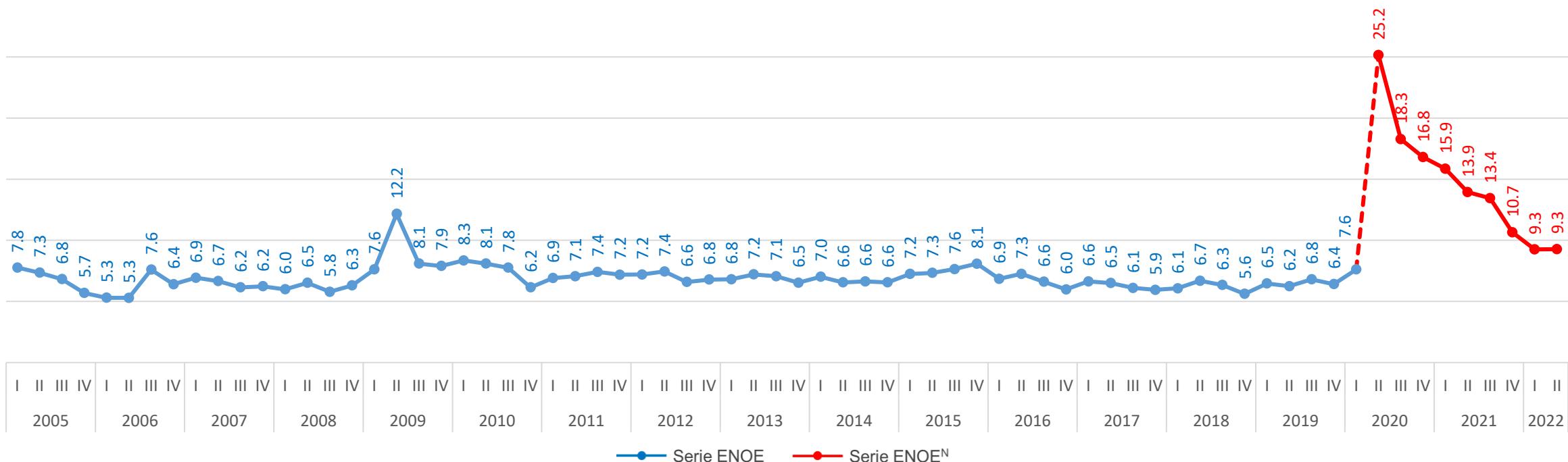
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

Tasa de ocupación por ciudad del segundo trimestre de 2022

Ciudad Juárez (JUÁREZ)	98.4
Reynosa (REYNOSA)	98.0
Mérida (MER)	97.8
Mexicali (MXL)	97.7
Culiacán (CUL)	97.5
Oaxaca (OAX)	97.5
La Paz (LA PAZ)	97.4
Tepic (TEPIC)	97.4
Tijuana (TIJ)	97.4
Hermosillo (HMO)	97.1
Acapulco (ACAP)	97.0
Cuernavaca (CUER)	97.0
Colima (COL)	96.9
Cancún (CANCÚN)	96.9
Guadalajara (GDL)	96.9
Zacatecas (ZAC)	96.8
Veracruz (VER)	96.7
Morelia (MOR)	96.7
Torreón (TORR)	96.5
Tlaxcala (TLAX)	96.4
Tapachula (TAP)	96.3
Durango (DGO)	96.2
Coatzacoalcos (COAT)	96.2
Campeche (CAMP)	96.2
Ciudad del Carmen (CAR)	96.1
Aguascalientes (AGS)	96.1
Monterrey (MTY)	96.1
Pachuca (PACH)	96.1
Chihuahua (CHIH)	96.1
Puebla (PUE)	95.7
Saltillo (SAL)	95.5
León (LEÓN)	95.5
Toluca (TOL)	95.3
San Luis Potosí (SLP)	95.3
Querétaro (QRO)	95.2
Ciudad de México (CDMX)	95.0
Tampico (TAMP)	95.0
Tuxtla Gutiérrez (TUXTLA)	94.9
Villahermosa (VHSA)	94.0



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

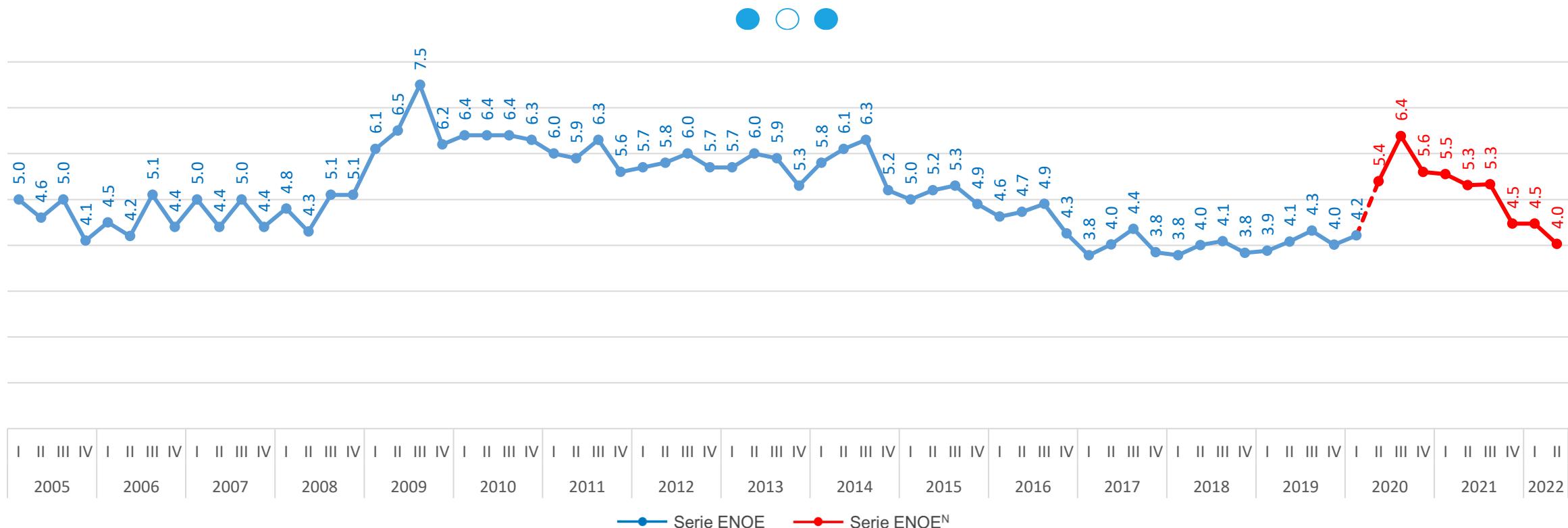
Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020

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



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



Aggregado urbano a 39 ciudades a partir del I trimestre de 2020

Aggregado urbano a 36 ciudades a partir del I trimestre de 2019 al IV trimestre de 2019

Aggregado urbano a 33 ciudades a partir del II trimestre de 2017 al IV trimestre de 2018

Aggregado 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.

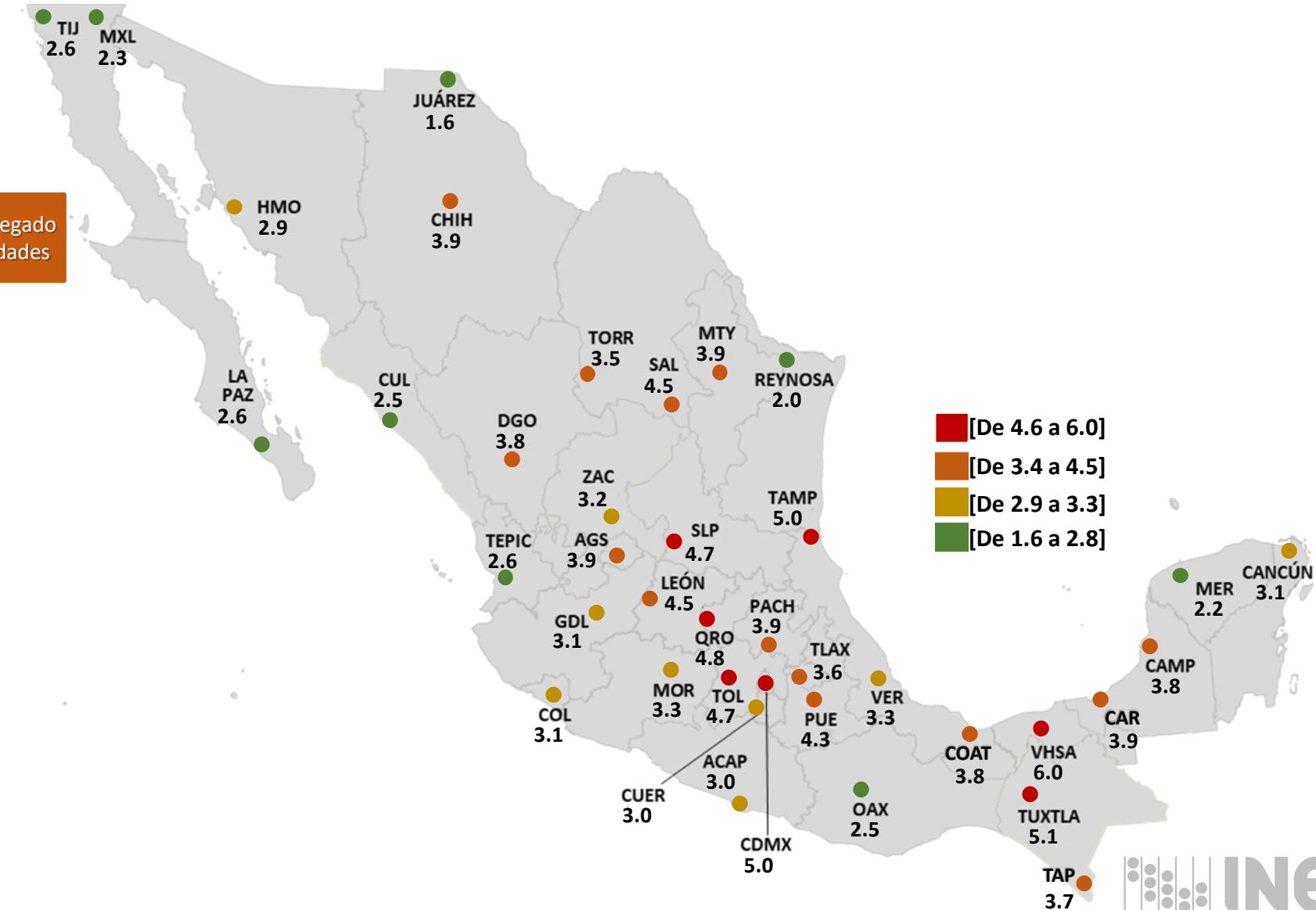
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020

Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020

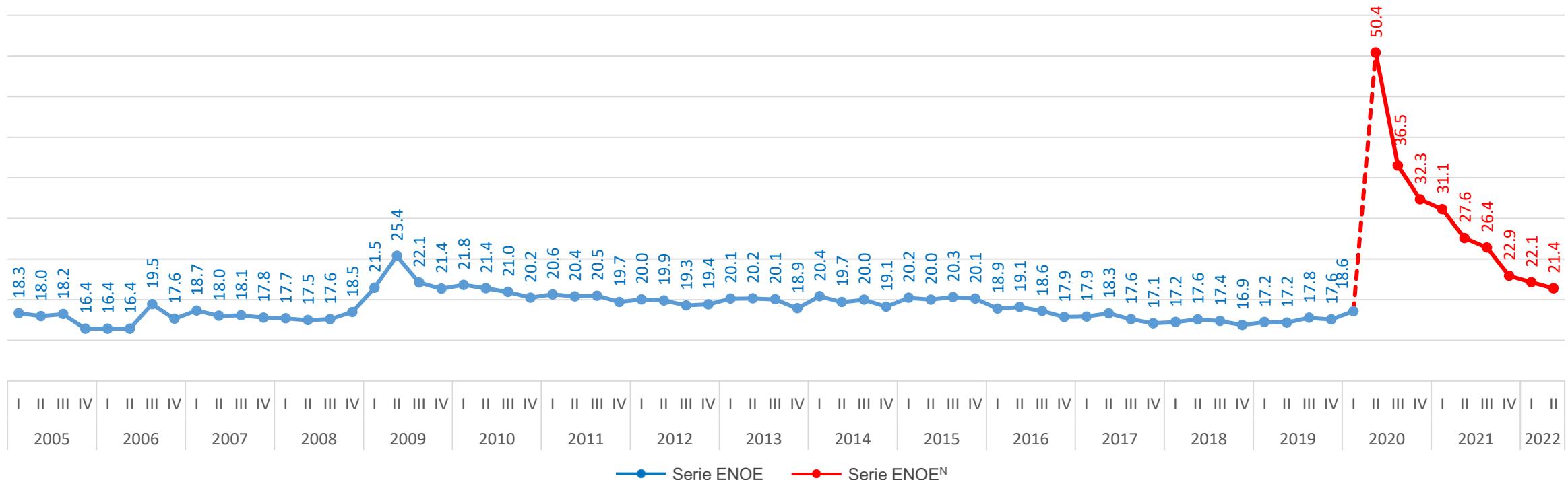
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

Tasa de desocupación por ciudad del segundo trimestre de 2022

Villahermosa (VHSA)	6.0
Tuxtla Gutiérrez (TUXTLA)	5.1
Tampico (TAMP)	5.0
Ciudad de México (CDMX)	5.0
Querétaro (QRO)	4.8
San Luis Potosí (SLP)	4.7
Toluca (TOL)	4.7
León (LEÓN)	4.5
Saltillo (SAL)	4.5
Puebla (PUE)	4.3
Chihuahua (CHIH)	3.9
Pachuca (PACH)	3.9
Monterrey (MTY)	3.9
Aguascalientes (AGS)	3.9
Ciudad del Carmen (CAR)	3.9
Campeche (CAMP)	3.8
Coatzacoalcos (COAT)	3.8
Durango (DGO)	3.8
Tapachula (TAP)	3.7
Tlaxcala (TLAX)	3.6
Torreón (TORR)	3.5
Morelia (MOR)	3.3
Veracruz (VER)	3.3
Zacatecas (ZAC)	3.2
Guadalajara (GDL)	3.1
Cancún (CANCÚN)	3.1
Colima (COL)	3.1
Cuernavaca (CUER)	3.0
Acapulco (ACAP)	3.0
Hermosillo (HMO)	2.9
Tijuana (TIJ)	2.6
Tepic (TEPIC)	2.6
La Paz (LA PAZ)	2.6
Oaxaca (OAX)	2.5
Culiacán (CUL)	2.5
Mexicali (MXL)	2.3
Mérida (MER)	2.2
Reynosa (REYNOSA)	2.0
Ciudad Juárez (JUÁREZ)	1.6



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

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

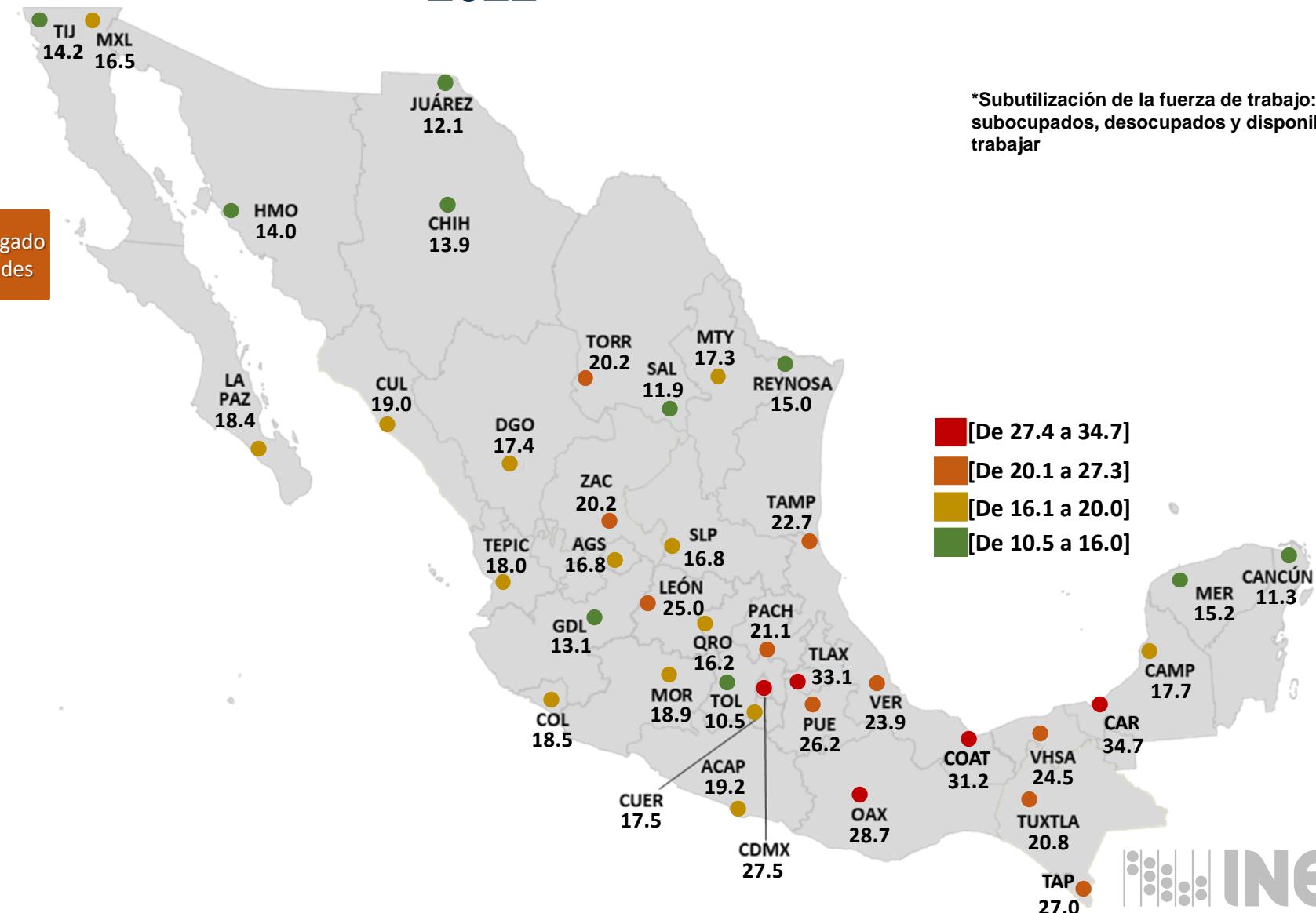
Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN^N) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

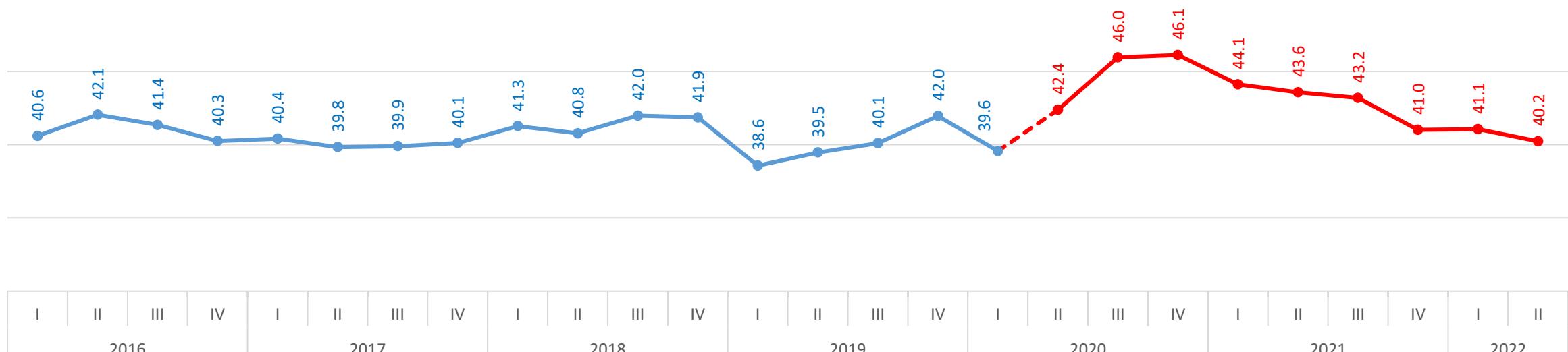
***Subutilización de la fuerza de trabajo: suma de subocupados, desocupados y disponibles para trabajar**

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 (TU)	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



Serie histórica de la tasa de crítica laboral* del agregado de las ciudades, 2016 - 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: Para la comparación en el tiempo de la Tasa Crítica Laboral, se presentan resultados a partir de salarios mínimos equivalentes base enero 2022.

Nota 2: 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.

Nota 3: 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 2016 a trimestre I 2020

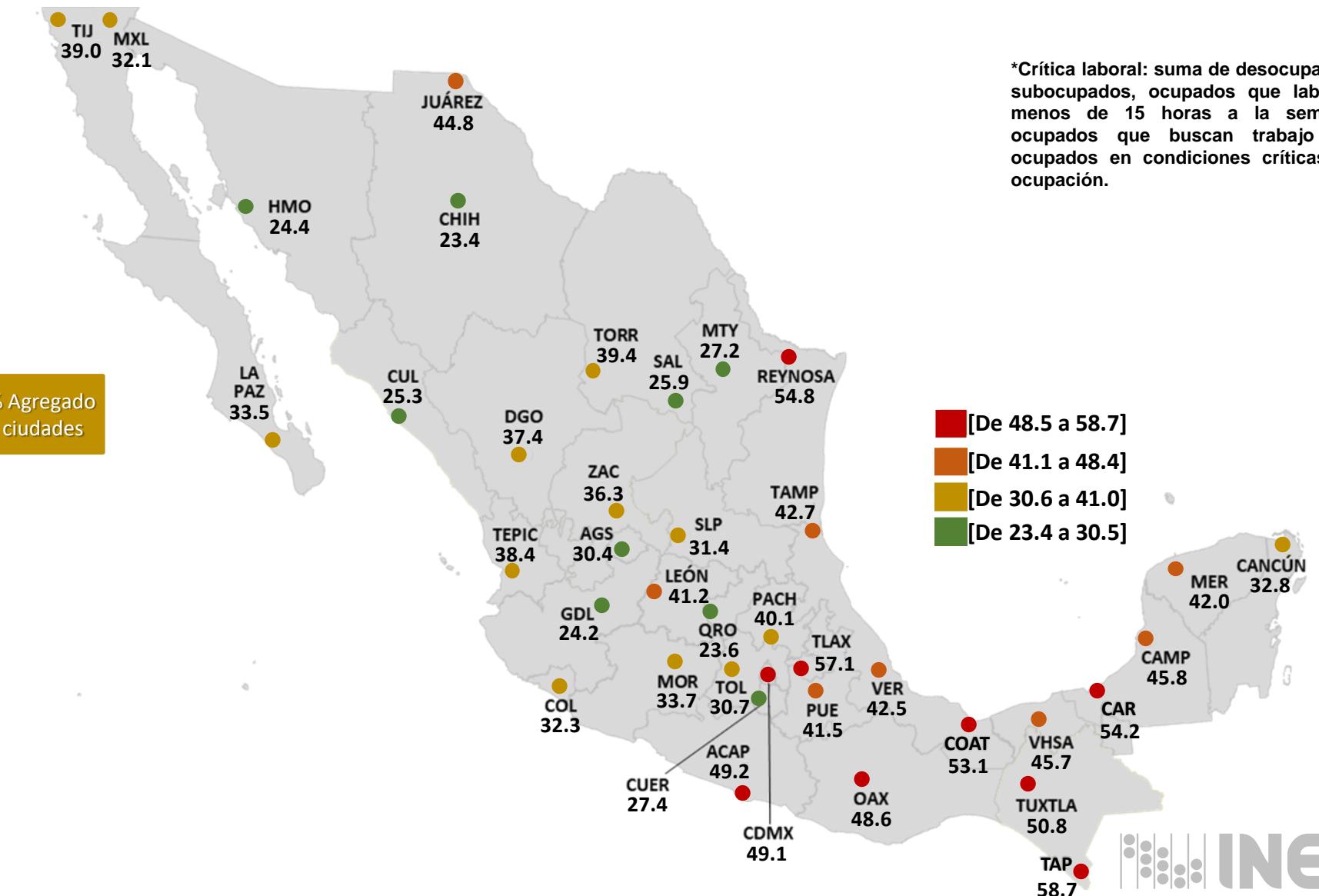
Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

***Crítica laboral: suma de desocupados, subocupados, ocupados que laboran menos de 15 horas a la semana, ocupados que buscan trabajo y/o ocupados en condiciones críticas de ocupación.**

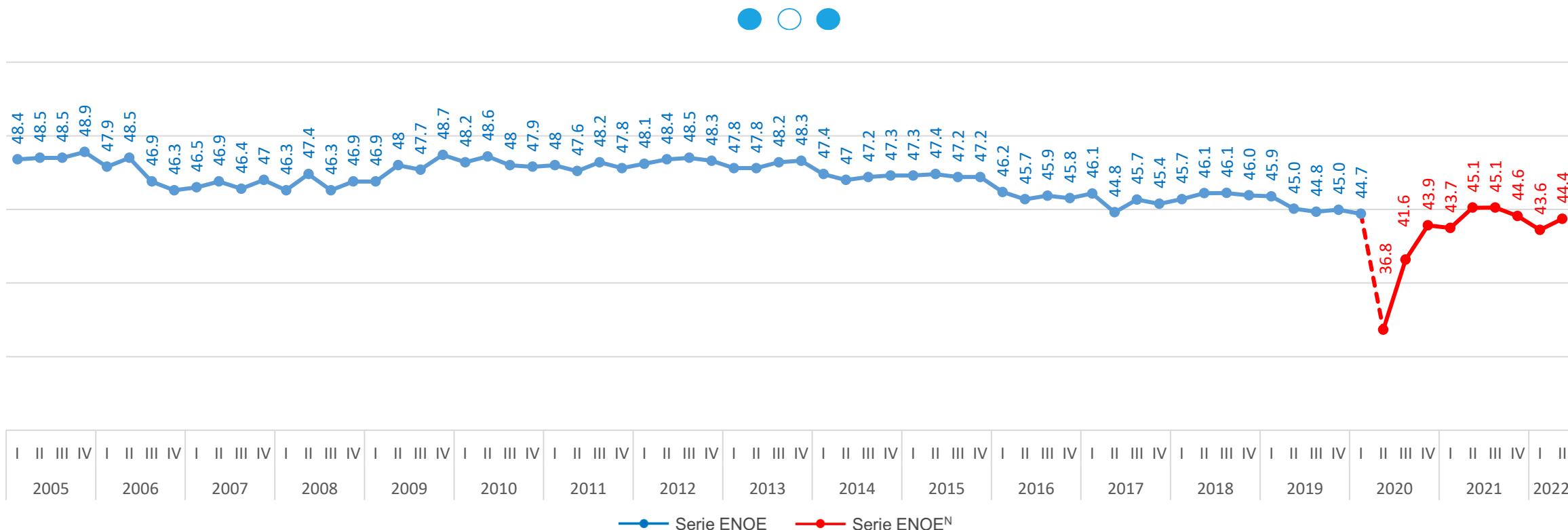
Tasa de crítica laboral* por ciudad del segundo trimestre de 2022

Tapachula (TAP)	58.7
Tlaxcala (TLAX)	57.1
Reynosa (REYNOSA)	54.8
Ciudad del Carmen (CAR)	54.2
Coatzacoalcos (COAT)	53.1
Tuxtla Gutiérrez (TUXTLA)	50.8
Acapulco (ACAP)	49.2
Ciudad de México (CDMX)	49.1
Oaxaca (OAX)	48.6
Campeche (CAMP)	45.8
Villahermosa (VHSA)	45.7
Ciudad Juárez (JUÁREZ)	44.8
Tampico (TAMP)	42.7
Veracruz (VER)	42.5
Mérida (MER)	42.0
Puebla (PUE)	41.5
León (LEÓN)	41.2
Pachuca (PACH)	40.1
Torreón (TORR)	39.4
Tijuana (TIJ)	39.0
Tepic (TEPIC)	38.4
Durango (DGO)	37.4
Zacatecas (ZAC)	36.3
Morelia (MOR)	33.7
La Paz (LA PAZ)	33.5
Cancún (CANCÚN)	32.8
Colima (COL)	32.3
Mexicali (MXL)	32.1
San Luis Potosí (SLP)	31.4
Toluca (TOL)	30.7
Aguascalientes (AGS)	30.4
Cuernavaca (CUER)	27.4
Monterrey (MTY)	27.2
Saltillo (SAL)	25.9
Culiacán (CUL)	25.3
Hermosillo (HMO)	24.4
Guadalajara (GDL)	24.2
Querétaro (QRO)	23.6
Chihuahua (CHIH)	23.4



*Crítica laboral: suma de desocupados, subocupados, ocupados que laboran menos de 15 horas a la semana, ocupados que buscan trabajo y/o ocupados en condiciones críticas de ocupación.

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 de 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 | 2005 a trimestre | 2022.

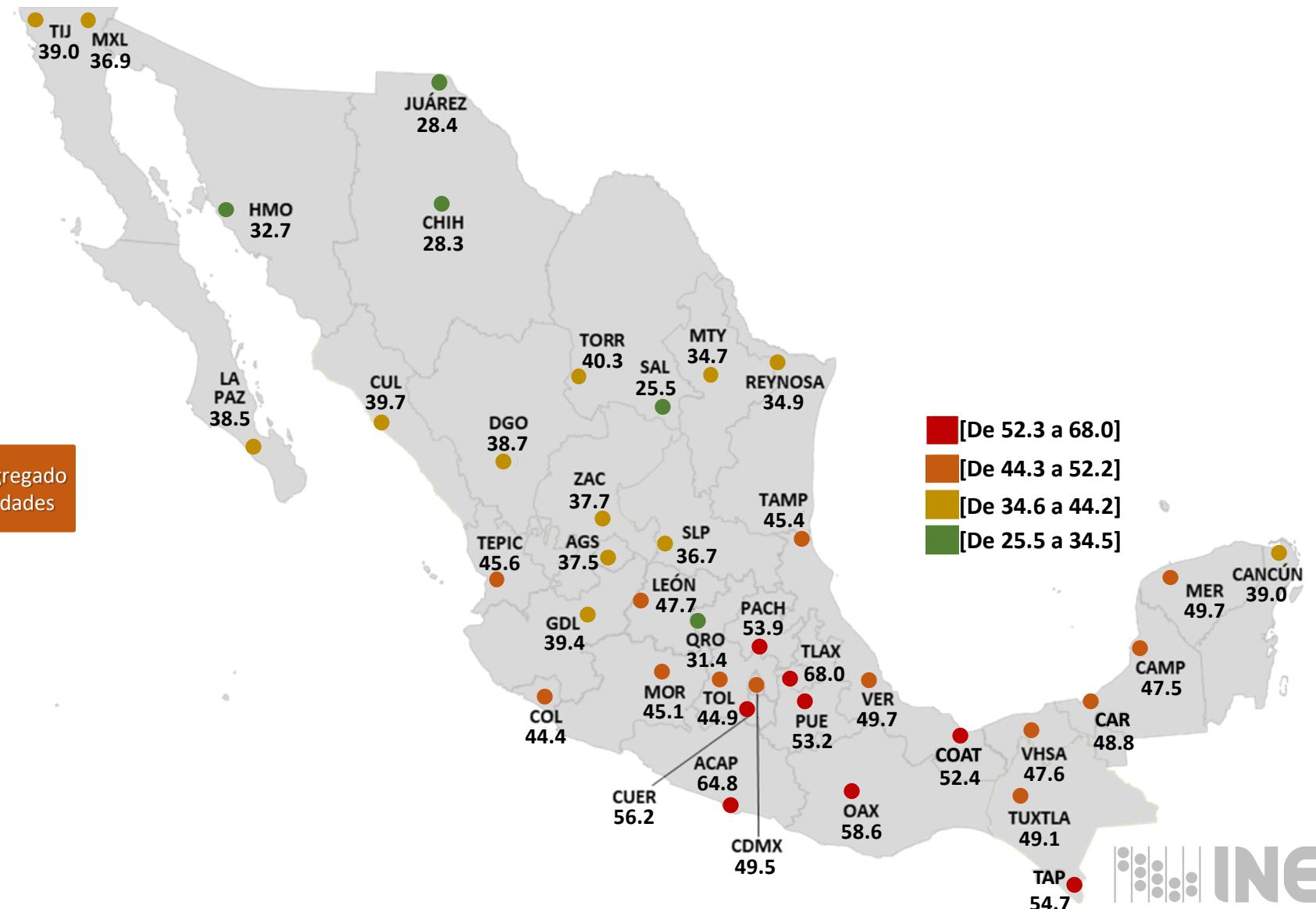
Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2022

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENO). Abril, mayo y junio 2020

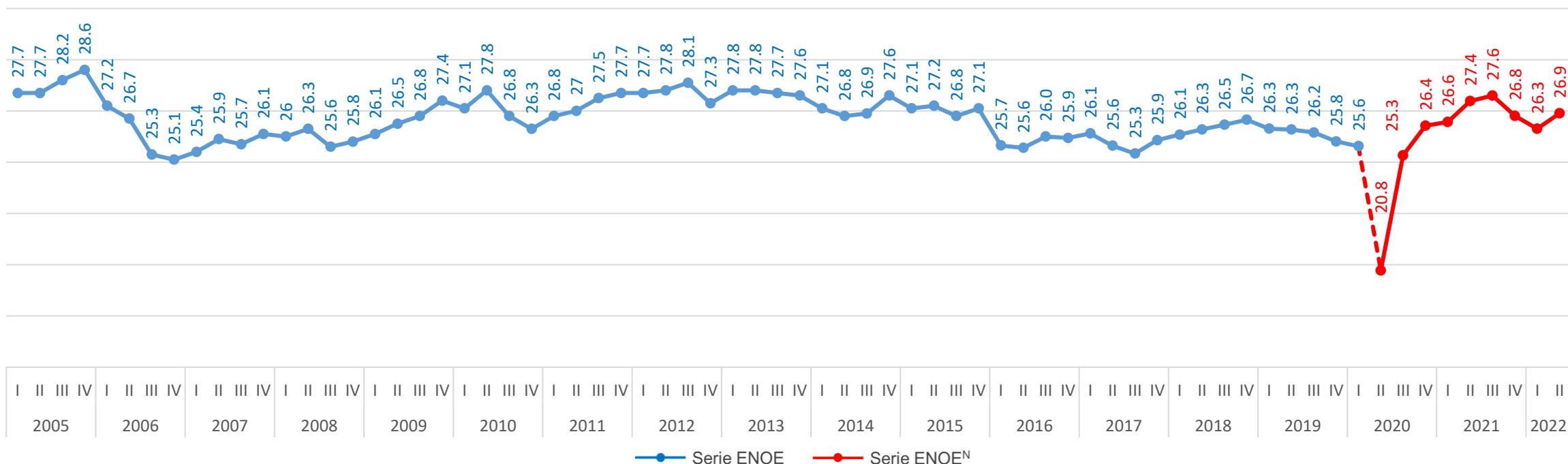
Tasa de informalidad laboral por ciudad del segundo trimestre de 2022

Tlaxcala (TLAX)	68.0
Acapulco (ACAP)	64.8
Oaxaca (OAX)	58.6
Cuernavaca (CUER)	56.2
Tapachula (TAP)	54.7
Pachuca (PACH)	53.9
Puebla (PUE)	53.2
Coatzacoalcos (COAT)	52.4
Veracruz (VER)	49.7
Mérida (MER)	49.7
Ciudad de México (CDMX)	49.5
Tuxtla Gutiérrez (TUXTLA)	49.1
Ciudad del Carmen (CAR)	48.8
León (LEÓN)	47.7
Villahermosa (VHSA)	47.6
Campeche (CAMP)	47.5
Tepic (TEPIC)	45.6
Tampico (TAMP)	45.4
Morelia (MOR)	45.1
Toluca (TOL)	44.9
Colima (COL)	44.4
Torreón (TORR)	40.3
Culiacán (CUL)	39.7
Guadalajara (GDL)	39.4
Cancún (CANCÚN)	39.0
Tijuana (TIJ)	39.0
Durango (DGO)	38.7
La Paz (LA PAZ)	38.5
Zacatecas (ZAC)	37.7
Aguascalientes (AGS)	37.5
Mexicali (MXL)	36.9
San Luis Potosí (SLP)	36.7
Reynosa (REYNOSA)	34.9
Monterrey (MTY)	34.7
Hermosillo (HMO)	32.7
Querétaro (QRO)	31.4
Ciudad Juárez (JUÁREZ)	28.4
Chihuahua (CHIH)	28.3
Saltillo (SAL)	25.5

44.4% Agregado
a 39 ciudades



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



Aggregado urbano a 39 ciudades a partir del I trimestre de 2020

Aggregado urbano a 36 ciudades a partir del I trimestre de 2019 al IV trimestre de 2019

Aggregado urbano a 33 ciudades a partir del II trimestre de 2017 al IV trimestre de 2018

Aggregado 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.

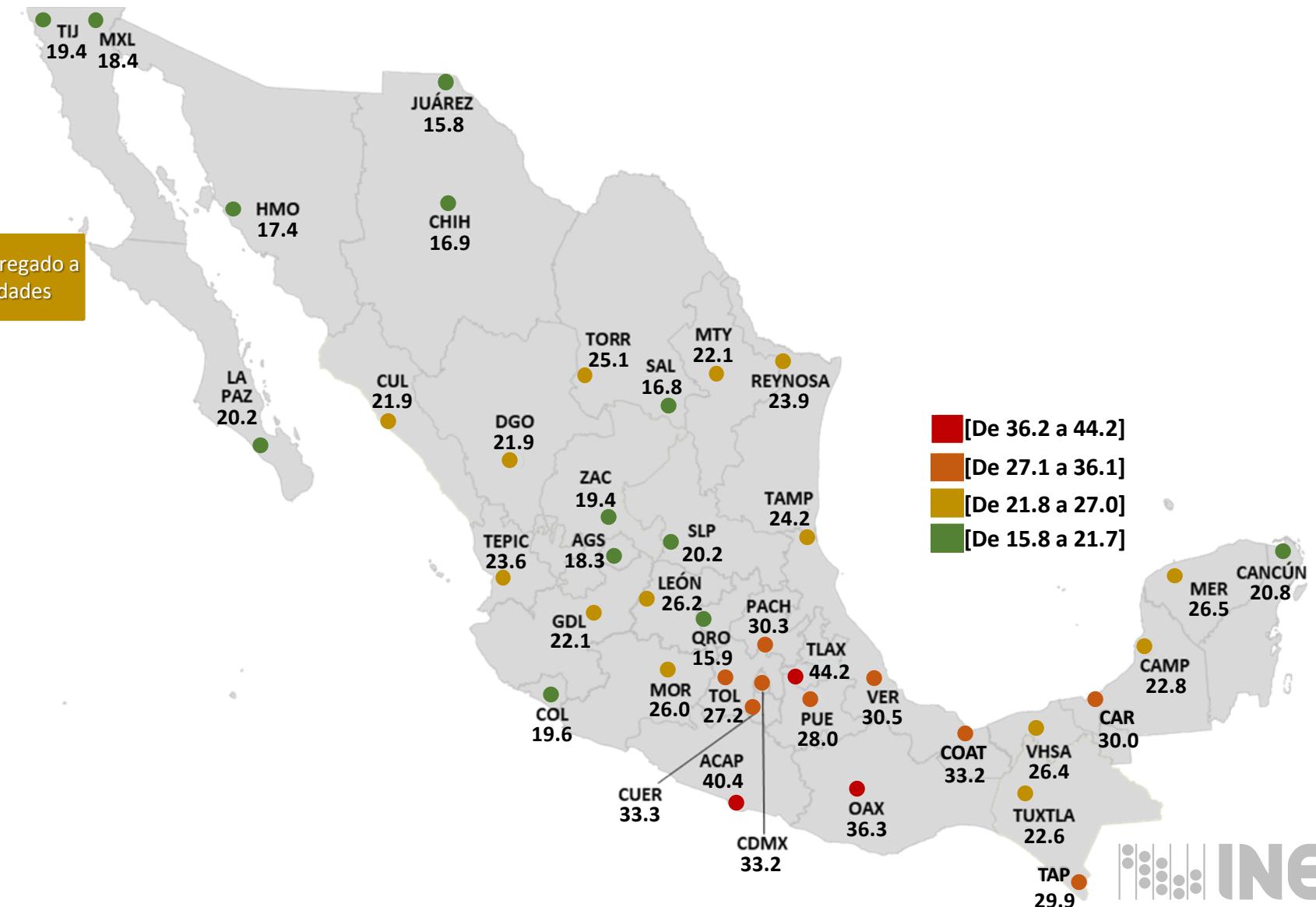
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Serie trimestral, trimestre I 2005 a trimestre I 2020

Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020

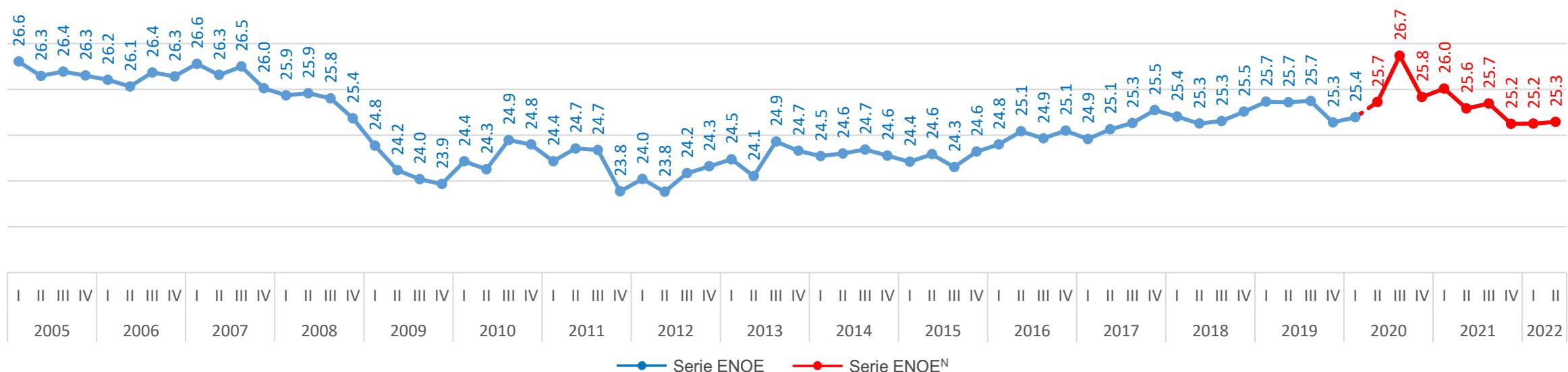
Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN^N) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

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

Tlaxcala (TLAX)	44.2
Acapulco (ACAP)	40.4
Oaxaca (OAX)	36.3
Cuernavaca (CUER)	33.3
Ciudad de México (CDMX)	33.2
Coatzacoalcos (COAT)	33.2
Veracruz (VER)	30.5
Pachuca (PACH)	30.3
Ciudad del Carmen (CAR)	30.0
Tapachula (TAP)	29.9
Puebla (PUE)	28.0
Toluca (TOL)	27.2
Mérida (MER)	26.5
Villahermosa (VHSA)	26.4
León (LEÓN)	26.2
Morelia (MOR)	26.0
Torreón (TORR)	25.1
Tampico (TAMP)	24.2
Reynosa (REYNOSA)	23.9
Tepic (TEPIC)	23.6
Campeche (CAMP)	22.8
Tuxtla Gutiérrez (TUXTLA)	22.6
Monterrey (MTY)	22.1
Guadalajara (GDL)	22.1
Culiacán (CUL)	21.9
Durango (DGO)	21.9
Cancún (CANCÚN)	20.8
San Luis Potosí (SLP)	20.2
La Paz (LA PAZ)	20.2
Colima (COL)	19.6
Tijuana (TIJ)	19.4
Zacatecas (ZAC)	19.4
Mexicali (MXL)	18.4
Aguascalientes (AGS)	18.3
Hermosillo (HMO)	17.4
Chihuahua (CHIH)	16.9
Saltillo (SAL)	16.8
Querétaro (QRO)	15.9
Ciudad Juárez (JUÁREZ)	15.8



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

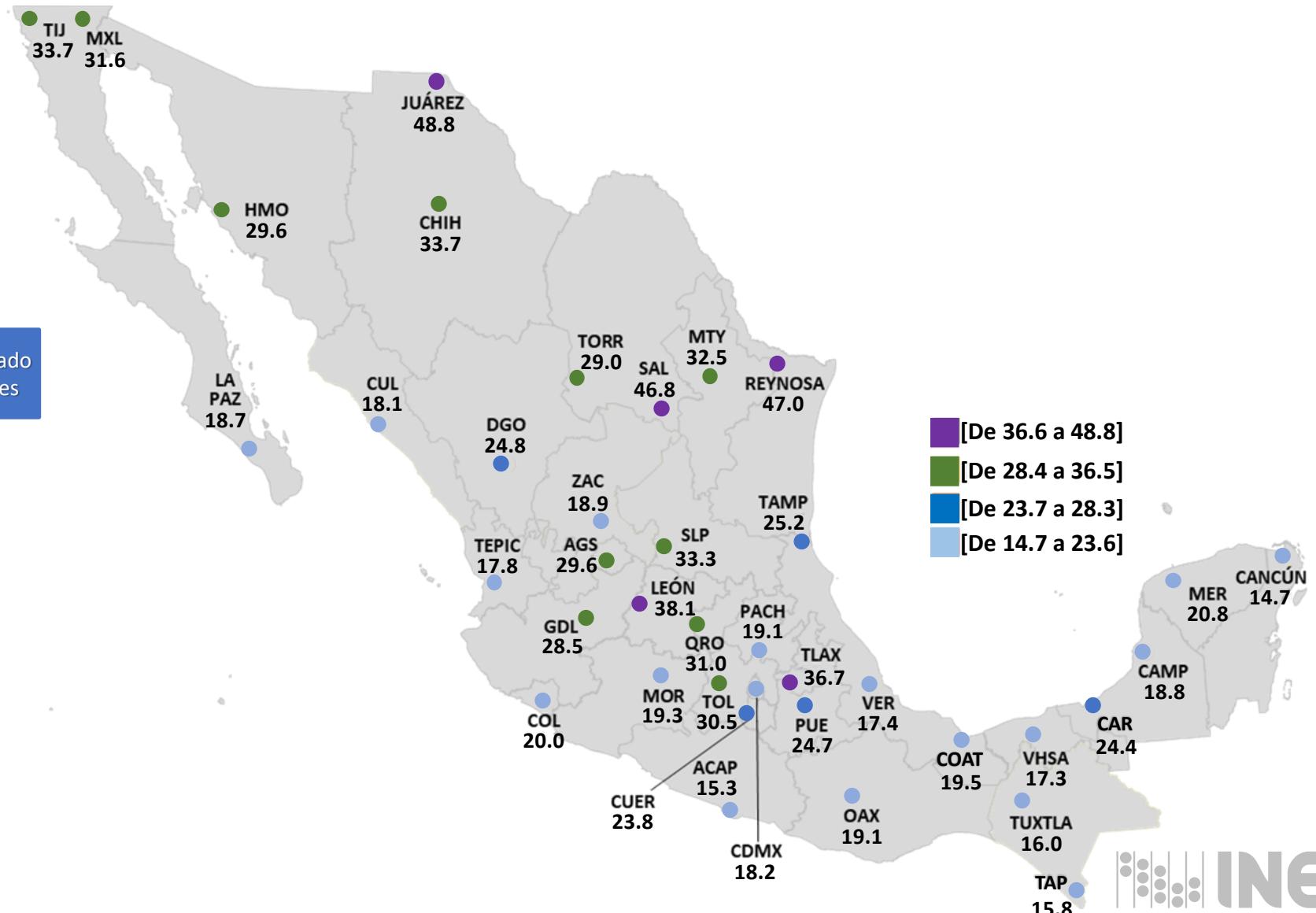
Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN^N) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

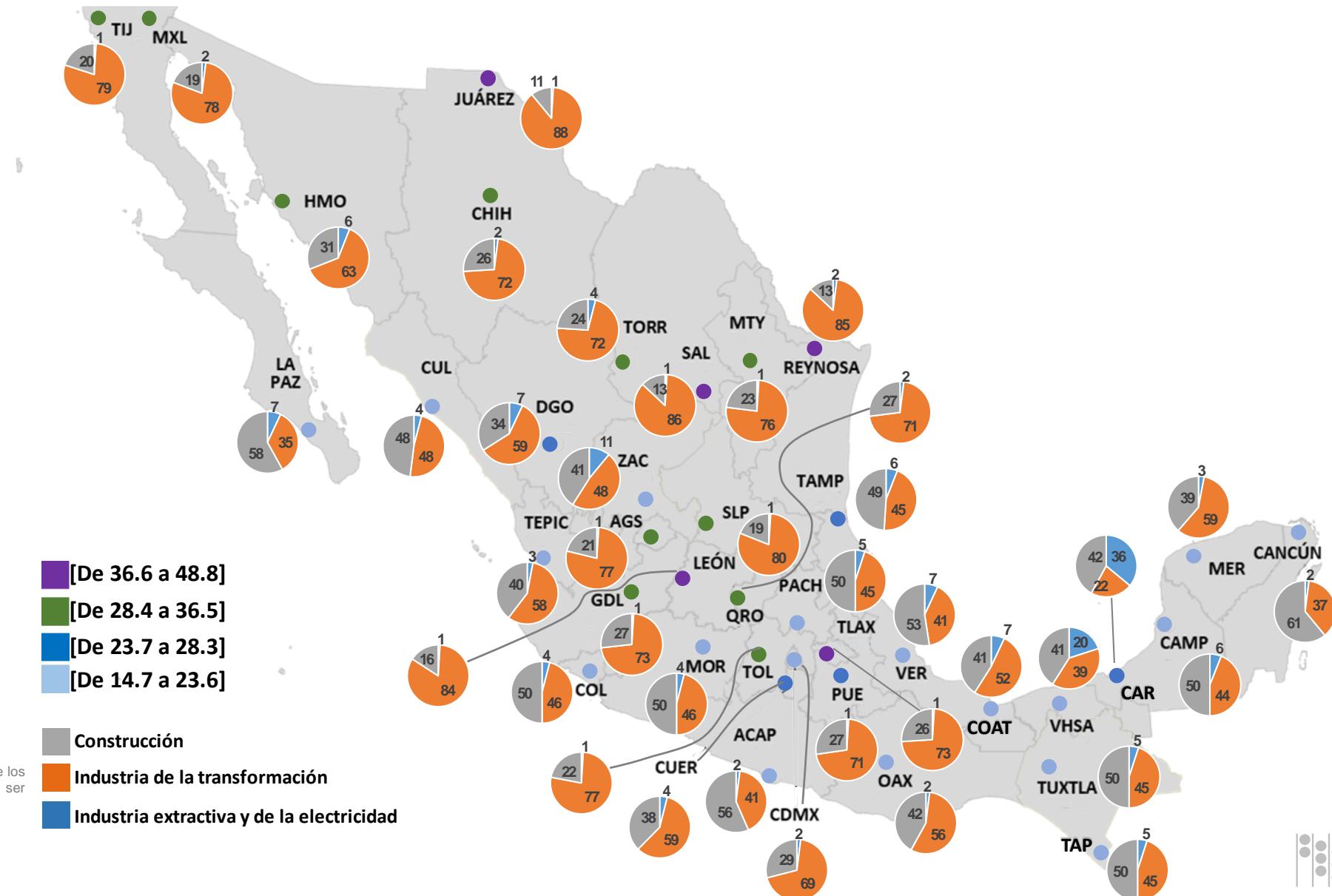
Tasa de ocupación en el sector secundario por ciudad del segundo trimestre de 2022

Ciudad Juárez (JUÁREZ)	48.8
Reynosa (REYNOSA)	47.0
Saltillo (SAL)	46.8
León (LEÓN)	38.1
Tlaxcala (TLAX)	36.7
Chihuahua (CHIH)	33.7
Tijuana (TIJ)	33.7
San Luis Potosí (SLP)	33.3
Monterrey (MTY)	32.5
Mexicali (MXL)	31.6
Querétaro (QRO)	31.0
Toluca (TOL)	30.5
Hermosillo (HMO)	29.6
Aguascalientes (AGS)	29.6
Torreón (TORR)	29.0
Guadalajara (GDL)	28.5
Tampico (TAMP)	25.2
Durango (DGO)	24.8
Puebla (PUE)	24.7
Ciudad del Carmen (CAR)	24.4
Cuernavaca (CUER)	23.8
Mérida (MER)	20.8
Colima (COL)	20.0
Coatzacoalcos (COAT)	19.5
Morelia (MOR)	19.3
Oaxaca (OAX)	19.1
Pachuca (PACH)	19.1
Zacatecas (ZAC)	18.9
Campeche (CAMP)	18.8
La Paz (LA PAZ)	18.7
Ciudad de México (CDMX)	18.2
Culiacán (CUL)	18.1
Tepic (TEPIC)	17.8
Veracruz (VER)	17.4
Villahermosa (VHSA)	17.3
Tuxtla Gutiérrez (TUXTLA)	16.0
Tapachula (TAP)	15.8
Acapulco (ACAP)	15.3
Cancún (CANCÚN)	14.7

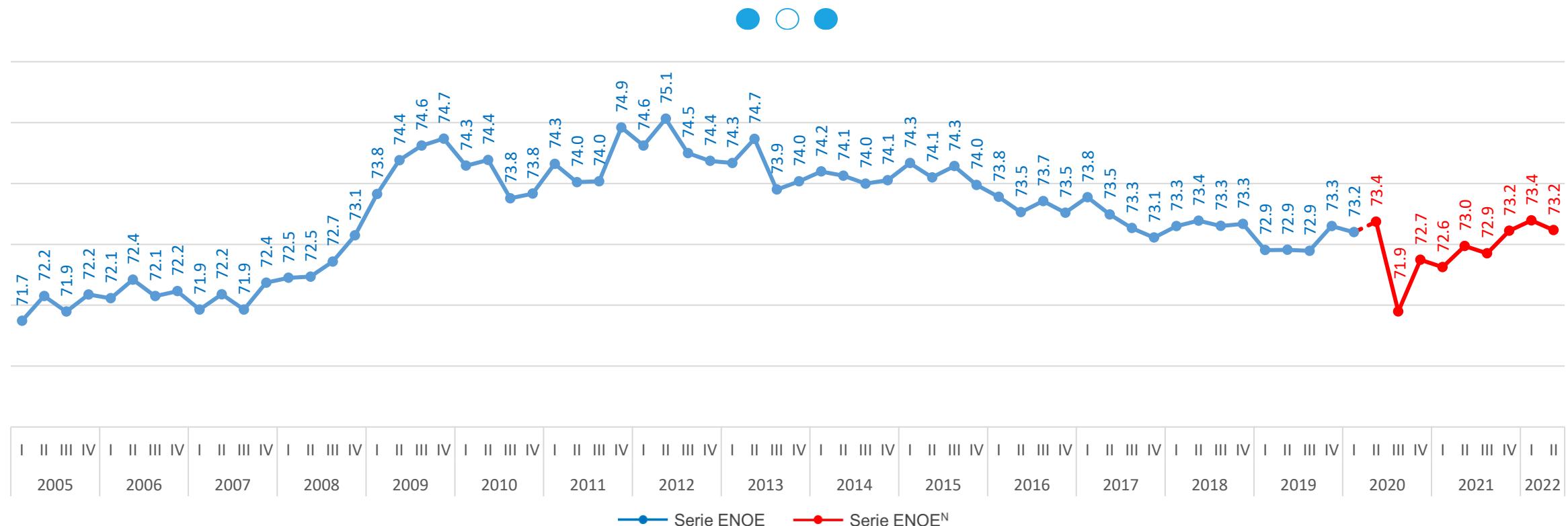
25.3% Agregado
a 39 ciudades



Composición del sector secundario por ciudad del segundo trimestre de 2022



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

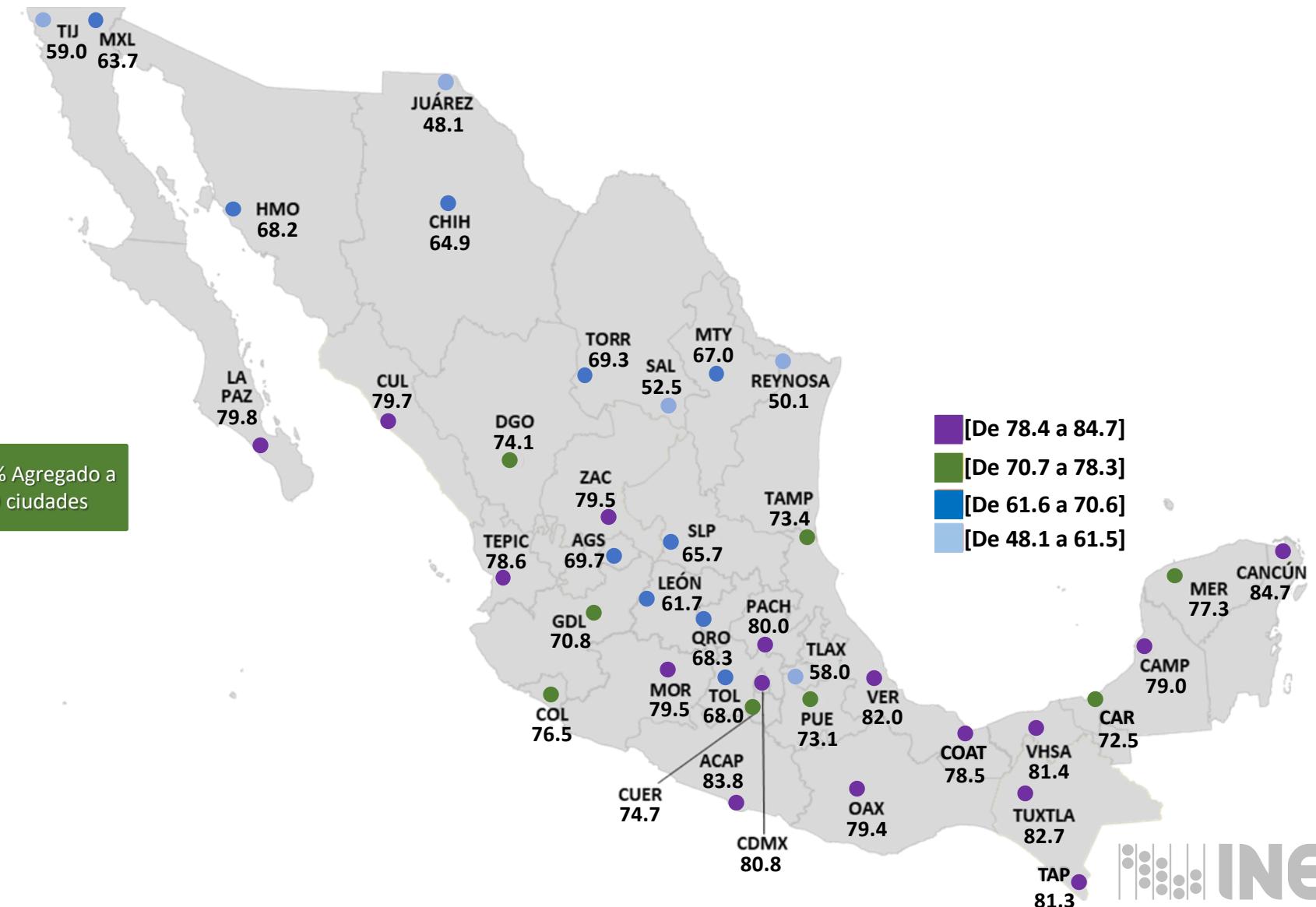
Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Abril, mayo y junio de 2020

Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOEN^N) (Nueva edición). Serie trimestral, trimestre III 2020 a trimestre II 2022

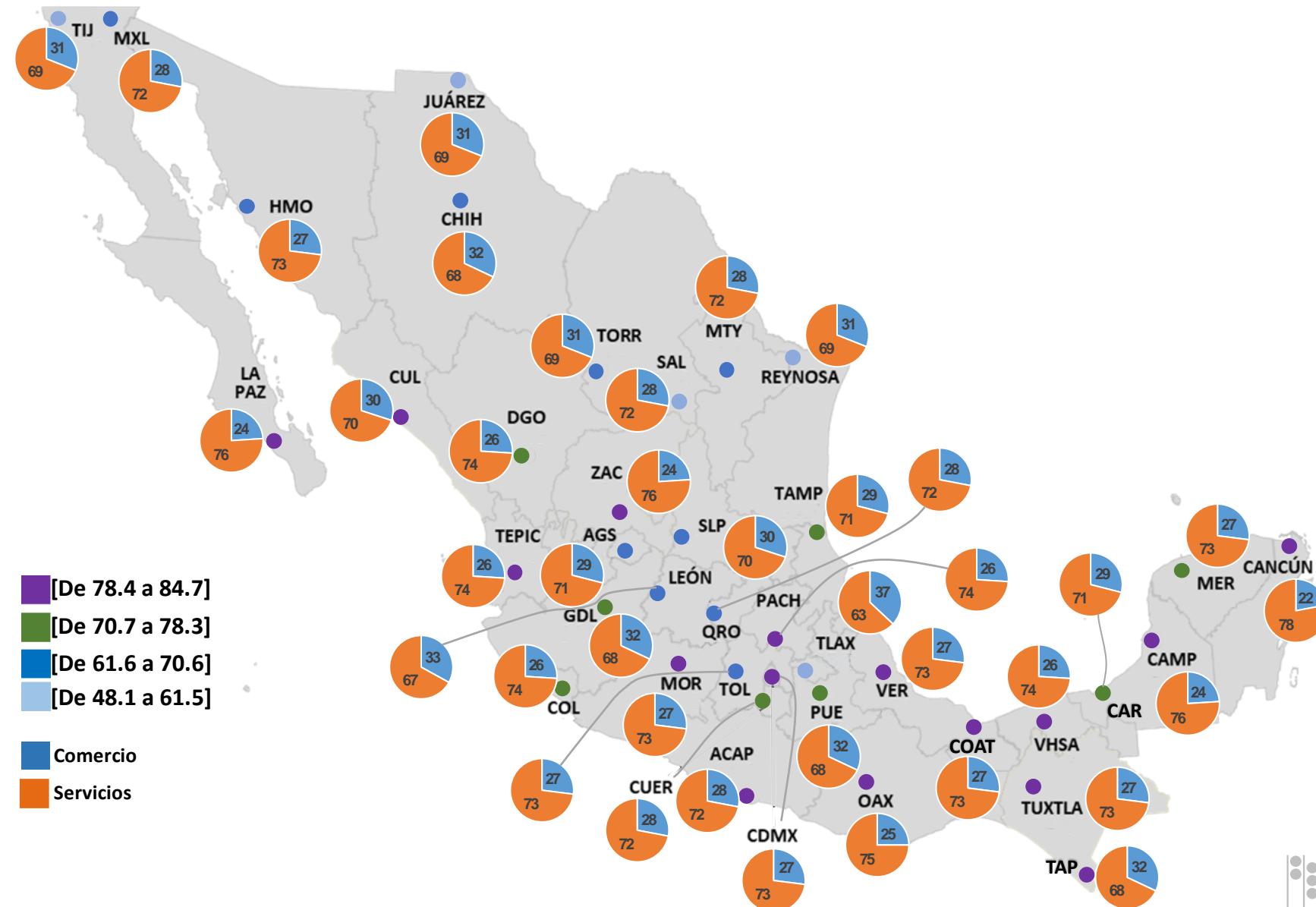
Tasa de ocupación en el sector terciario por ciudad del segundo trimestre de 2022

Cancún (CANCÚN)	84.7
Acapulco (ACAP)	83.8
Tuxtla Gutiérrez (TUXTLA)	82.7
Veracruz (VER)	82.0
Villahermosa (VHSA)	81.4
Tapachula (TAP)	81.3
Ciudad de México (CDMX)	80.8
Pachuca (PACH)	80.0
La Paz (LA PAZ)	79.8
Culiacán (CUL)	79.7
Morelia (MOR)	79.5
Zacatecas (ZAC)	79.5
Oaxaca (OAX)	79.4
Campeche (CAMP)	79.0
Tepic (TEPIC)	78.6
Coatzacoalcos (COAT)	78.5
Mérida (MER)	77.3
Colima (COL)	76.5
Cuernavaca (CUER)	74.7
Durango (DGO)	74.1
Tampico (TAMP)	73.4
Puebla (PUE)	73.1
Ciudad del Carmen (CAR)	72.5
Guadalajara (GDL)	70.8
Aguascalientes (AGS)	69.7
Torreón (TORR)	69.3
Querétaro (QRO)	68.3
Hermosillo (HMO)	68.2
Toluca (TOL)	68.0
Monterrey (MTY)	67.0
San Luis Potosí (SLP)	65.7
Chihuahua (CHIH)	64.9
Mexicali (MXL)	63.7
León (LEÓN)	61.7
Tijuana (TIJ)	59.0
Tlaxcala (TLAX)	58.0
Saltillo (SAL)	52.5
Reynosa (REYNOSA)	50.1
Ciudad Juárez (JUÁREZ)	48.1

73.2% Agregado a
39 ciudades



Composición del sector terciario por ciudad del segundo trimestre de 2022



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



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 identifiable 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.



Conociendo México

800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

