



Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de Quintana Roo (CEIEGEQROO)

1ª. Sesión Ordinaria

Dirección Regional Sureste
Coordinación Estatal Quintana Roo

Chetumal, Quintana Roo
19 de abril 2022

Temas a tratar

1

Censo
Agropecuario 2022

2

Encuesta de
Demografía de
Negocios 2021

3

ENDISEG Web

4

Proyecto INEGI-
SIPINNA

5

Proyecto INEGI-
SEDARPE

6

Capacitación a
Unidades de Estado





c e n s o
AGROPECUARIO

— 2 0 2 2 —

 **INEGI**

PANORAMA



MARZO DE 2022



MÉXICO CUENTA CON DATOS ESTADÍSTICOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA DEL PAÍS DESDE 1930

CENSO AGROPECUARIO

1930

1940

1950

1960

1970

1981

1991

2007



En **1930** dio inicio el levantamiento de los censos agropecuarios en México con el primer **Censo Agrícola-Ganadero** y el primer **Censo Ejidal**.



IMPORTANCIA DEL SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL

✓ **Alimenta a 126 millones** de mexicanos

✓ Los productores agropecuarios son una **pieza clave** en los ODS

✓ El **19%** de los **hogares** mexicanos **dependen** económicamente de manera directa o indirecta **del sector**

✓ La **mitad de la población rural** se encuentra en situación de **pobreza** y requiere programas de apoyo

✓ Comprende el **4%** del **valor de las exportaciones** del país, sin considerar las exportaciones de los productos del campo ya procesados



✓ El sector es clave en estrategias para mitigar el **cambio climático** y preservar el medio ambiente

✓ Para preservar el recurso hídrico, es fundamental atender la agricultura debido a su **alto** (y generalmente ineficiente) **consumo de agua**

✓ La **conservación de animales y plantas** está fuertemente ligada con la actividad agropecuaria, aspecto muy importante en un país con tanta diversidad como lo es México

✓ El sector primario emplea al **12%** de la **población ocupada** del país

»» OBJETIVO

Generar **estadísticas actualizadas** sobre las características económicas, tecnológicas, ambientales y sociales de las unidades de producción agrícolas, ganaderas y forestales de México

Fundamentalmente su producción, tamaño, estructura y distribución

Para ofrecer a nuestro país **datos cuantitativos y cualitativos**

Útiles para:

- Apoyar la toma de decisiones.
- Definir políticas públicas para el campo.
- Apoyar estudios del sector agropecuario.
- Contribuir a enfrentar retos actuales como son la seguridad alimentaria, la pobreza, la conservación de los recursos naturales y la mitigación del cambio climático.
- Atender los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Porque el **campo** tiene mucho que **contar**.



»»» QUÉ OFRECE EL CENSO AGROPECUARIO 2022

INFORMACIÓN ÚNICA

- ✓ Producción agrícola, pecuaria y forestal
- ✓ Mano de obra
- ✓ Salarios
- ✓ Sistemas de riego
- ✓ Tecnología agropecuaria
- ✓ Tractores, maquinaria y equipo
- ✓ Instalaciones para la producción
- ✓ Financiamiento y seguros
- ✓ Tecnologías informáticas y de comunicación
- ✓ Problemática para llevar a cabo la actividad agropecuaria
- ✓ Protección del medio ambiente
- ✓ Características sociodemográficas de los productores
- ✓ Impacto del COVID 19 en la actividad agropecuaria y forestal, y en la salud de los productores

QUÉ OFRECE EL CENSO AGROPECUARIO 2022 **INFORMACIÓN CON ALTOS NIVELES DE** **DESAGREGACIÓN Y CON DISTINTOS** **ENFOQUES**



Por tamaño de la unidad de producción
(grande, mediano o pequeño productor)



Por municipio, regiones, microregiones, etc.



Por producto
(cultivo, especie pecuaria o especie forestal)



Por programa de apoyo del Gobierno Federal



Por tipo de tenencia



Por ciclo agrícola



Por modalidad hídrica
(riego o temporal)



Por sistema de irrigación



Por tipo de agricultura
(a cielo abierto o protegida)



Según destino de la producción



Por tipo de mano de obra (asalariados y familiares), tipo de contrato (jornaleros, permanentes,...) y sexo



Por función zootécnica, calidad o edad del ganado



Por derechos sobre los tractores



Por fuente de financiamiento



Por tipo de organización



QUÉ OFRECE EL CENSO AGROPECUARIO 2022

INFORMACIÓN DE LA GEOGRAFÍA DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA

Determinar en dónde se realiza la **producción agrícola, ganadera y forestal**, a lo largo de todo el territorio nacional.

Mostrar **el uso del suelo** en todas las áreas rurales del país.

Identificar las **zonas de riego y los sistemas de riego** que se utilizan en cada zona agrícola.

Ubicar la **frontera agrícola** del país, identificando la distribución geográfica **de cada cultivo**.



»»» QUÉ OFRECE EL CENSO AGROPECUARIO 2022

INFORMACIÓN PARA ESTUDIOS Y EVALUACIÓN



 INEGI

- ✓ Productores con acceso a recursos productivos
- ✓ Productores con prácticas sustentables
- ✓ Cultivos que han sustituido a otros que se han dejado de producir
- ✓ Pérdidas o mermas después de la cosecha
- ✓ Uso de plaguicidas químicos
- ✓ Uso de semillas nativas
- ✓ Mano de obra de jornaleros
- ✓ Envejecimiento de los productores
- ✓ Situación actual del outsourcing en el sector agropecuario
- ✓ Uso de nuevas tecnologías
- ✓ Acciones para reducir el impacto del medio ambiente
- ✓ Impacto de las sequías

»» QUÉ OFRECE EL CENSO AGROPECUARIO 2022
INFRAESTRUCTURA ESTADÍSTICA



Actualización del marco de productores para todo tipo de encuestas

Actualización de la información estructural para el sistema de información estadística agropecuaria del país





EN RESUMEN...

EL CAMPO TIENE MUCHO QUE CONTAR



Quién
produce



Qué
se produce



Cuánto
se produce



Dónde
se produce



Cómo
se produce



Con qué
se produce



CARACTERÍSTICAS DEL
CENSO AGROPECUARIO 2022 (CA22)

»»» EL CA22 SE REALIZARÁ EN UNA SOLA ETAPA SIN UNA ENUMERACIÓN PREVIA

**SE CUENTA CON UN MARCO
ACTUALIZADO (MMESAGRO)**
que constituye la base para:



- ✓ Un Censo Agrícola, Ganadero y Forestal
- ✓ La obtención de muestras para la aplicación de diversas encuestas agrícolas, pecuarias y forestales, por región o zona geográfica

Este marco proviene de un trabajo de campo exhaustivo realizado en 2016 y actualizado sobre todo en los últimos dos años, utilizando:

- ✓ Registros administrativos
- ✓ Captación de información agrícola al interior de usos comunes en la propiedad social
- ✓ Apoyo de imágenes de satélite
- ✓ Resultados de las Encuestas Nacionales Agropecuarias
- ✓ Revisión de la frontera agrícola con apoyo de las imágenes de satélite

MMESAGRO

Marco Maestro para
Estadísticas del Sector
Agropecuario

»»» UN CENSO DE GRANDES DIMENSIONES A NIVEL NACIONAL

7.9 millones de terrenos que tienen **actividad agrícola, ganadera o forestal.**

1.4 millones de **terrenos rurales** en donde se desarrolla otra actividad económica (no agropecuaria o forestal) o no se lleva a cabo ninguna actividad.

Se estima que en México hay **9.3 millones de terrenos en área rural.**

Estos terrenos forman **4.3 millones de unidades de producción***, a las que se aplica el **cuestionario censal.**

*/ La unidad de producción es la unidad económica conformada por uno o más terrenos al interior de un municipio.





UN CENSO DE GRANDES

DIMENSIONES EN QUINTANA ROO



Se estima que en **Quintana Roo** hay **35,726** terrenos en **área rural** lo que representa el **.4% nacional**.

22,789 terrenos que tienen **actividad agrícola, ganadera o forestal** lo que representa el **.3% nacional**.

12,937 **terrenos rurales** en donde se desarrolla otra actividad económica (no agropecuaria o forestal) o no se lleva a cabo ninguna actividad lo que representa el **1% nacional**.

Estos terrenos forman **13,067 unidades de producción***, a las que se aplica el cuestionario censal que representan el **.3% nacional**.

*/ La unidad de producción es la unidad económica conformada por uno o más terrenos al interior de un municipio.



GRUPOS PARA SU CAPTACIÓN Y ANÁLISIS A NIVEL NACIONAL



Medianos y pequeños productores agropecuarios

**4.2 millones de Unidades de
Producción**

QUINTANA ROO

**12,237 millones de Unidades
de Producción**



Grandes productores agropecuarios

64 mil Unidades de Producción

Se caracterizan por tener un valor de producción mayor a \$1.5 millones o una superficie sembrada mayor a 200 has. o más de 200 cabezas de bovinos

Representan alrededor del 50% del valor nacional de la producción

QUINTANA ROO

533 Unidades de Producción



Productores forestales

63 mil Unidades de Producción
que realizan el
aprovechamiento forestal

QUINTANA ROO

297 Unidades de Producción

>>> CUESTIONARIOS Y MEDIOS DE CAPTACIÓN

Básico

- ✓ Con temas de la **actividad agrícola** y de la actividad **ganadera**

-
- ✓ **Dispositivo de
Cómputo Móvil
(DCM)**

- ✓ **Papel en zonas de
alto riesgo** (después
se captura en DCM)

Unidades de producción grandes

- ✓ Con temas de la **actividad agrícola** y de la actividad **ganadera** con **mayor detalle** que el cuestionario básico

-
- ✓ **Dispositivo de
Cómputo Móvil
(DCM)**

- ✓ Internet

Unidades de producción forestal

- ✓ Con temas sobre el **aprovechamiento forestal**

-
- ✓ **Dispositivo de
Cómputo Móvil (DCM)**
y papel en reuniones
con productores

»»» ESTRATEGIA DE CAPTACIÓN

Recorrido completo en localidades de hasta 15 mil habitantes.



93%
de los productores

Visita directa a productores en localidades de más de 15 mil habitantes, mediante directorio.



7%
de los productores

ESTRATEGIA DE CAPTACIÓN QUINTANA ROO



Para el operativo censal será necesario:

- 120 figuras operativas.
- 63 entrevistadores y entrevistadoras.
- El personal estará identificado mediante credencial con fotografía y uniforme oficial con el logotipo del INEGI.
- 3 oficinas de campo de Coordinación Municipal (Chetumal, FCP y JMM)
- 3 aulas a nivel de Coordinación Municipal.



PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL **CENSO AGROPECUARIO 2022**

Validación en línea al momento de la captura de la información de el DCM y en internet

Monitoreo de la calidad y completitud de la información en campo

Codificación y normalización de la información

Validación de consistencia al interior de los cuestionarios

Validación de consistencia agrupada entre los cuestionarios

Análisis de tabulados preliminares



CONSULTA PÚBLICA 2021



La **Consulta Pública** de la metodología del **Censo Agropecuario 2022** se llevó a cabo del **4 de octubre al 16 de noviembre de 2021**

Instituciones usuarias con las que se tuvieron reuniones virtuales

- ✓ Instituciones académicas y de investigación
- ✓ Instituciones gubernamentales y financieras
- ✓ Confederaciones, asociaciones y cámaras
- ✓ Organismos internacionales
- ✓ Consejo Nacional Agropecuario
- ✓ Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
- ✓ Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Agropecuario

Número de participantes y propuestas

- ✓ 793 participantes
- ✓ 402 propuestas

Prueba piloto

28 marzo-8 abril

- ✓ Todas las propuestas serán analizadas y las que se consideren adecuadas se implementarán en la prueba piloto.



CALENDARIO

GENERAL Y PRODUCTOS



»»
CALENDARIO
GENERAL



Consulta
Pública

Del 4 Oct al
16 Nov de
2021



Prueba
piloto

Abril de
2022



Captación

Del 19 Sept al
30 Nov de
2022



Resultados
oportunos

Mayo de
2023



Resultados
definitivos

Noviembre de
2023

»»» PRODUCTOS DEL CENSO AGROPECUARIO 2022



1. | Tabulados



4. | Monografías



2. | Sistema de consulta en el mapa digital



5. | Infografías



3. | Sistema interactivo de consulta de datos



6. | Laboratorio de microdatos

Los resultados consideran el principio de confidencialidad y reserva establecido en la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica

Comités de Apoyo al Censo Agropecuario 2022

Comité	Cobertura	Fecha de Instalación propuesta
Estatal	Todo Quintana Roo	19 de abril
Municipal	Solidaridad	28 de Abril
Municipal	Othón P Blanco	Por confirmar
Municipal	Felipe Carrillo Puerto	Por confirmar
Municipal	José María Morelos	Por confirmar
Municipal	Tulum	Por confirmar
Municipal	Cozumel	Por confirmar
Municipal	Benito Juárez	Por confirmar
Municipal	Isla Mujeres	Por confirmar
Municipal	Puerto Morelos	Por confirmar
Municipal	Lázaro Cárdenas	Por confirmar
Municipal	Bacalar	Por confirmar





ESTUDIO SOBRE LA DEMOGRAFÍA DE LOS NEGOCIOS

EDN 2021



SEGUNDO CONJUNTO DE RESULTADOS

Abril, 2022

UN NUEVO ESTUDIO SOBRE DEMOGRAFÍA DE LOS NEGOCIOS

EDN 2021

Continuidad...

*Debido al impacto e importancia que tuvo el **EDN 2020**, fue necesario dar **seguimiento a los resultados** a través de un nuevo estudio.*

Pandemia por **COVID-19**...

*Con las nuevas medidas sanitarias se requería conocer la movilidad durante la **reactivación económica**, que se dio a finales del 2020 y durante el 2021.*

En ese contexto se realizó mediante una muestra probabilística un nuevo estudio a 27 meses de concluidos los Censos Económicos 2019 para reflejar la dinámica y los eventos demográficos de los negocios del país.

¿QUÉ ES LA Demografía de los negocios?



Permite estimar los **eventos asociados a la vida de los negocios** para proporcionar información sobre:

cuántos establecimientos **nacieron**, cuántos **sobrevivieron** y cuántos **murieron**, así como su impacto en el empleo.



OBJETIVO GENERAL

EDN 2021



Conocer la **movilidad de los establecimientos MIPyME** a 27 meses de concluidos los Censos Económicos 2019, para **estimar cuántos establecimientos murieron, cuántos nacieron y cuántos sobrevivieron** a nivel nacional, estatal, y por sector de actividad y tamaño, **en el período de mayo de 2019 a julio de 2021**, y conocer las medidas o acciones que implementaron los establecimientos para sobrevivir a las medidas sanitarias derivadas de la pandemia por COVID-19.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

EDN 2021



- Estimar las proporciones de los establecimientos MIPyME sobrevivientes y sus características (tamaño, actividad económica principal, ubicación y condición de formalidad o informalidad).
- Estimar las proporciones de establecimientos MIPyME de nueva creación y sus características de ubicación, tamaño o actividad.
- Estimar las proporciones de establecimientos MIPyME que cerraron definitivamente y sus principales características: tamaño, actividad económica principal, ubicación y condición de formalidad o informalidad.
- Actualizar el Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM) y el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

ESTRATEGIA OPERATIVA GENERAL

EDN 2021



- **El recorrido** de las áreas seleccionadas se realizó de forma **exhaustiva**, tocando puerta por puerta, para identificar los lugares en los que se realiza alguna actividad económica, incluso en viviendas. Se llevaron los directorios de las áreas en muestra y un cuestionario único para establecimientos sobrevivientes y nuevos.
- Se realizaron entrevistas **directas** a los informantes adecuados en las unidades económicas ubicadas en las **áreas urbanas seleccionadas en la muestra**.
- **Periodo de captación:** 9 de agosto al 8 de octubre del 2021.
- El operativo se realizó en las entidades federativas **respetando el semáforo COVID-19**; realizando trabajos de campo con éste en color naranja y cuidando y respetando en todo momento **las condiciones de seguridad para los informantes y el personal del Instituto**, asegurando, también, que los establecimientos estuviesen operando.

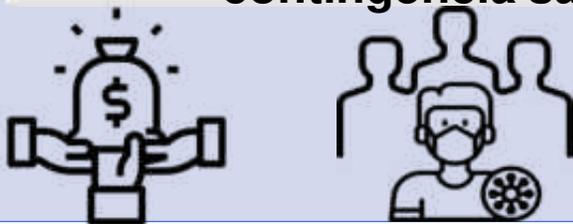
TEMÁTICA DEL EDN 2021

Demografía de los negocios (comparación con las características reportadas en los CE 2019, a 17 y a 27 meses)



- **Identificación de situación de nacimiento, sobrevivencia o muerte de los establecimientos**
- **Características de la actividad económica (gran sector) y tamaño (personal ocupado)**
- **Personal ocupado promedio en nacidos y muertos, y tasas mensuales de variación 2012, 2020 y 2021**
- **Ingresos mensuales promedio (variaciones porcentuales)**
- **Características en 2018 de los muertos y los sobrevivientes: condición de formalidad o informalidad, nivel de estudios del personal ocupado, uso de equipo de cómputo, ventas por internet y acceso a financiamiento**

Acciones o medidas que tomaron los establecimientos ante la contingencia sanitaria por COVID-19



- **Fuentes y uso de financiamiento**
- **Medidas y acciones implementadas para enfrentar el impacto económico de la pandemia**

Primer conjunto de resultados

Segundo conjunto de resultados

Tamaño de empresa



Tamaño de empresa	Rangos de personal ocupado		
	Comercio	Industria	Servicios
Micro	0 a 10	0 a 10	0 a 10
Pequeña	11 a 30	11 a 50	11 a 50
Mediana	31 a 100	51 a 250	51 a 100
Grande	101 y más	251 y más	101 y más

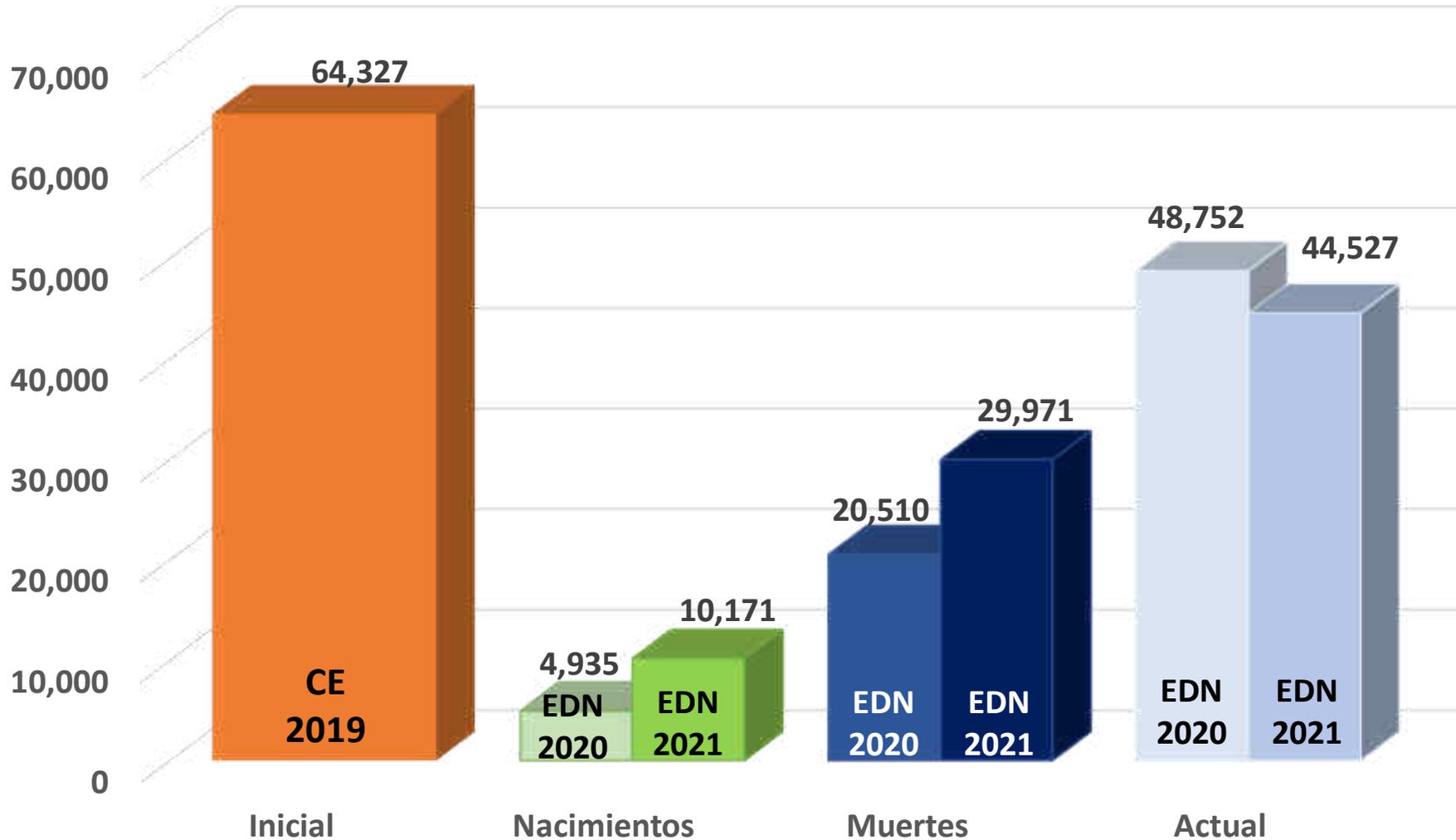


Quintana Roo

EDN 2021

2o conjunto de resultados

NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS EDN 2020 – EDN 2021

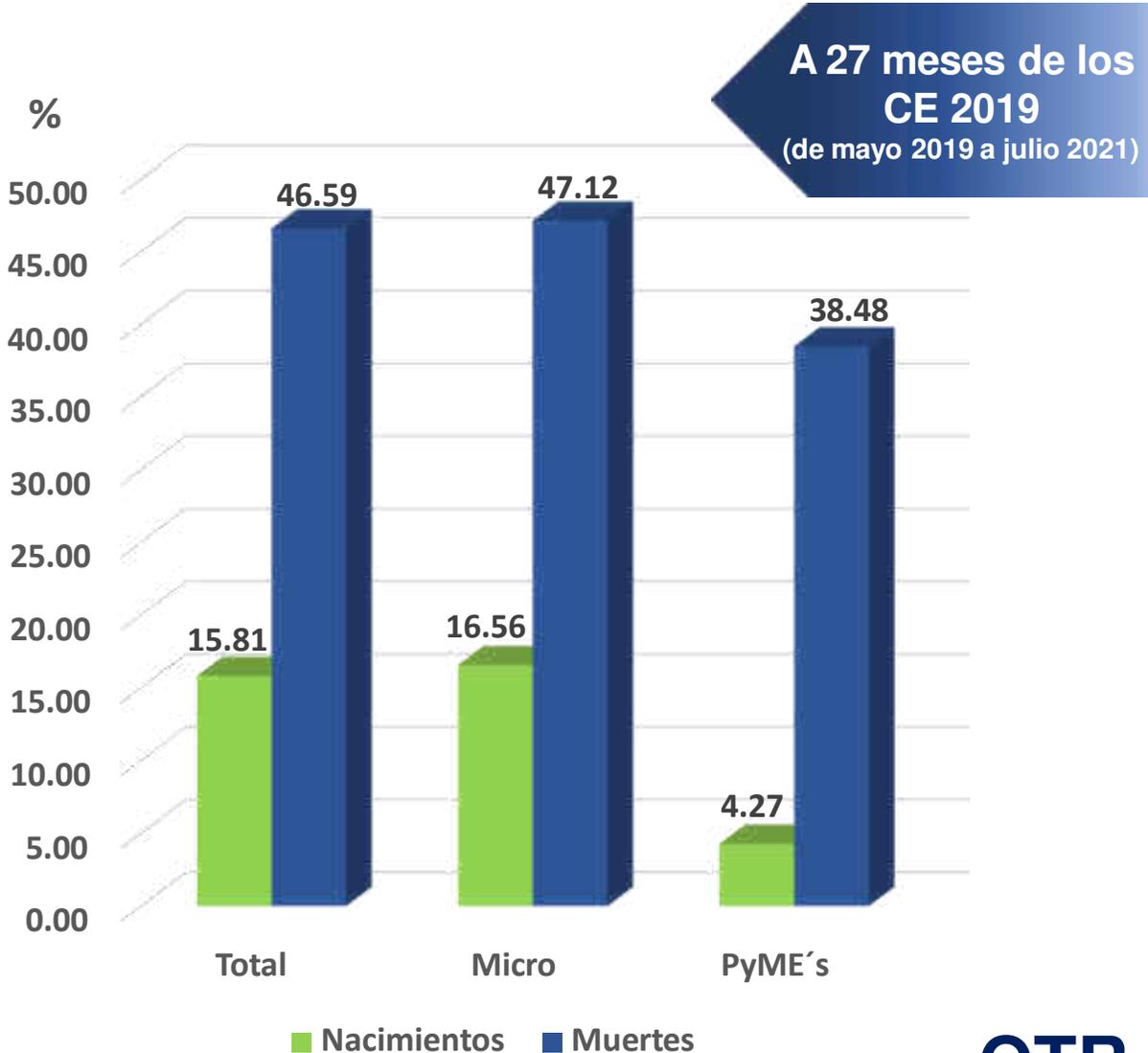
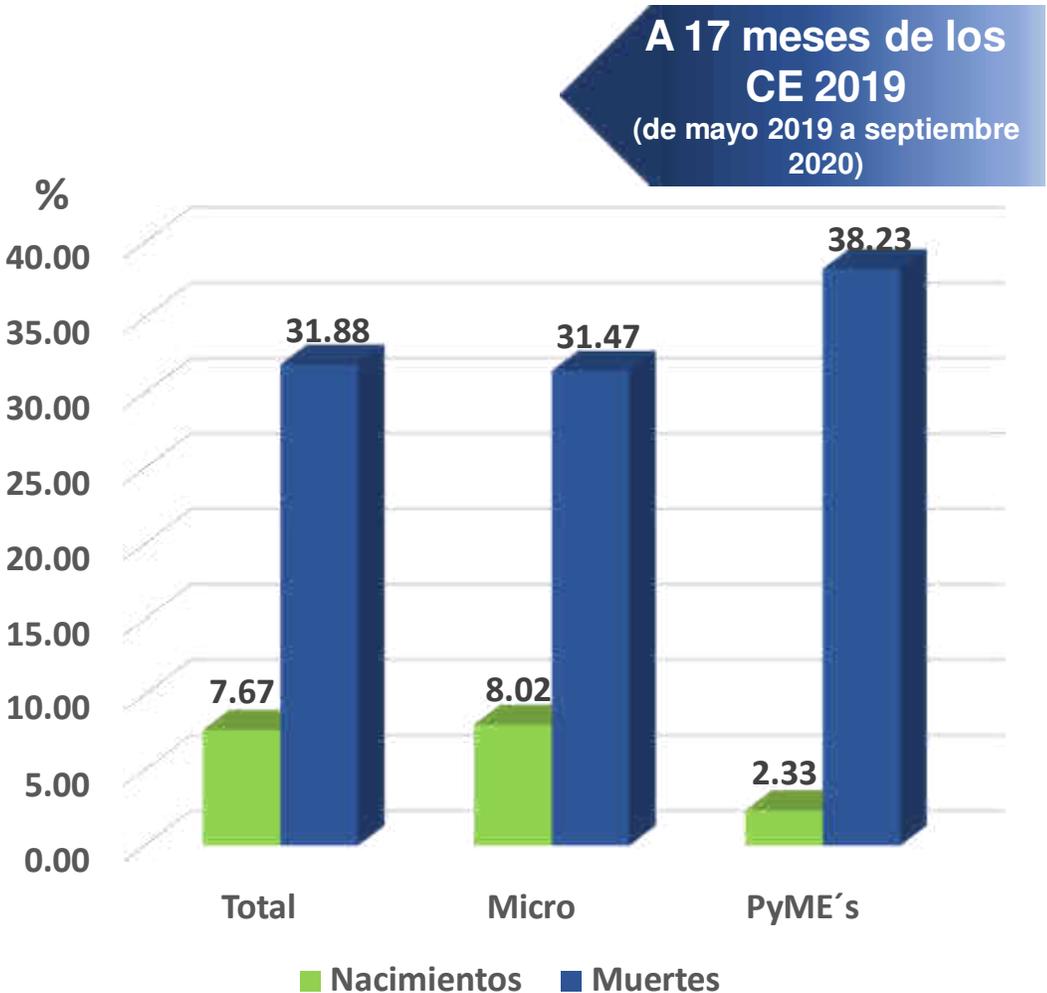


Porcentaje de variación del total de establecimientos

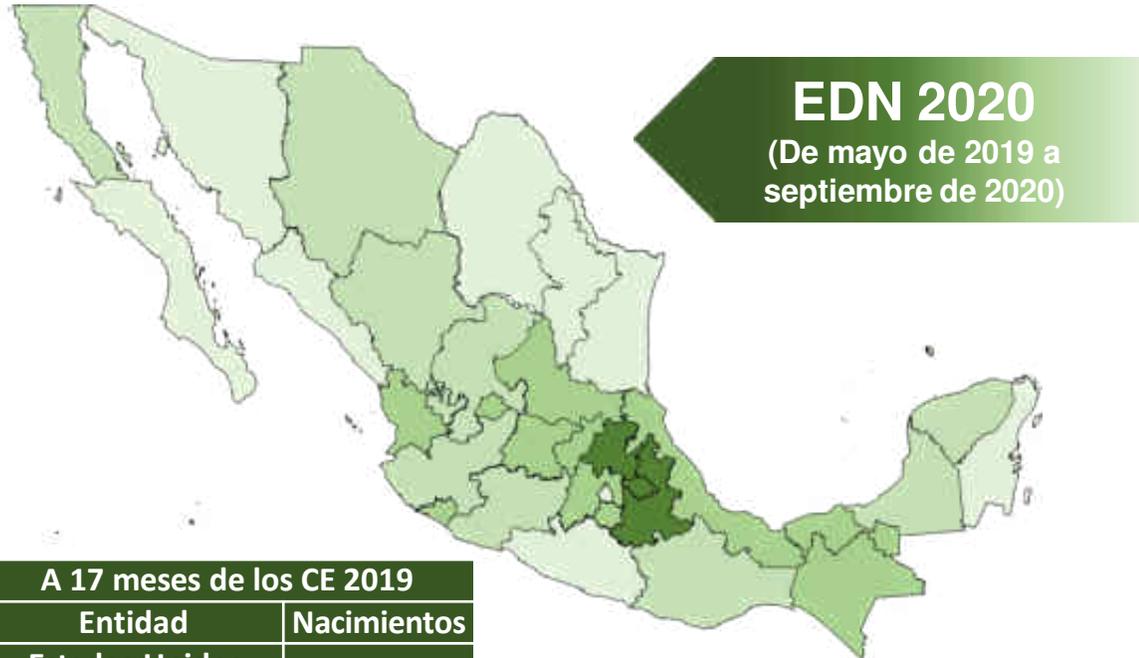
EDN 2020 (17 meses): **-24.2%**

EDN 2021 (27 meses): **-30.8%**

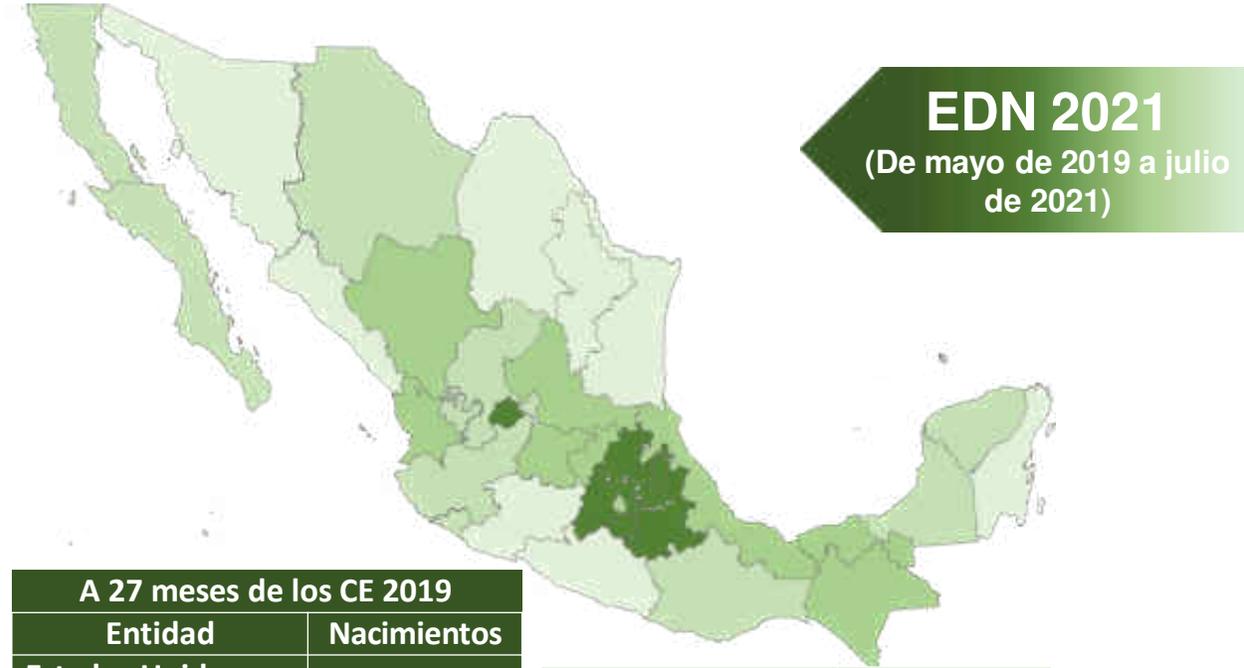
PROPORCIÓN DE NACIMIENTOS Y MUERTES DE ESTABLECIMIENTOS A NIVEL ENTIDAD FEDERATIVA, POR TAMAÑO DE ESTABLECIMIENTO



PROPORCIÓN DE NACIMIENTOS DE ESTABLECIMIENTOS POR ENTIDAD FEDERATIVA RESPECTO DEL NÚMERO CAPTADO EN LA ENTIDAD CORRESPONDIENTE POR LOS CE 2019



A 17 meses de los CE 2019			
Entidad	Nacimientos		
Estados Unidos Mexicanos	12.75	Michoacán	12.35
		Zacatecas	11.75
Tlaxcala	19.31	Oaxaca	11.19
Hidalgo	18.42	Jalisco	11.14
Puebla	18.26	Campeche	11.11
Morelos	15.86	Yucatán	10.89
Veracruz	15.84	Baja California	10.48
Chiapas	14.99	Chihuahua	10.29
Durango	14.82	Sinaloa	9.64
Aguascalientes	14.21	Baja California Sur	9.54
San Luis Potosí	14.13	Coahuila	9.51
Estado de México	14.03	Guerrero	9.14
Tabasco	13.68	Ciudad de México	9.10
Colima	13.41	Sonora	8.78
Guanajuato	13.38	Tamaulipas	8.50
Nayarit	12.96	Nuevo León	7.82
Querétaro	12.95	Quintana Roo	7.67



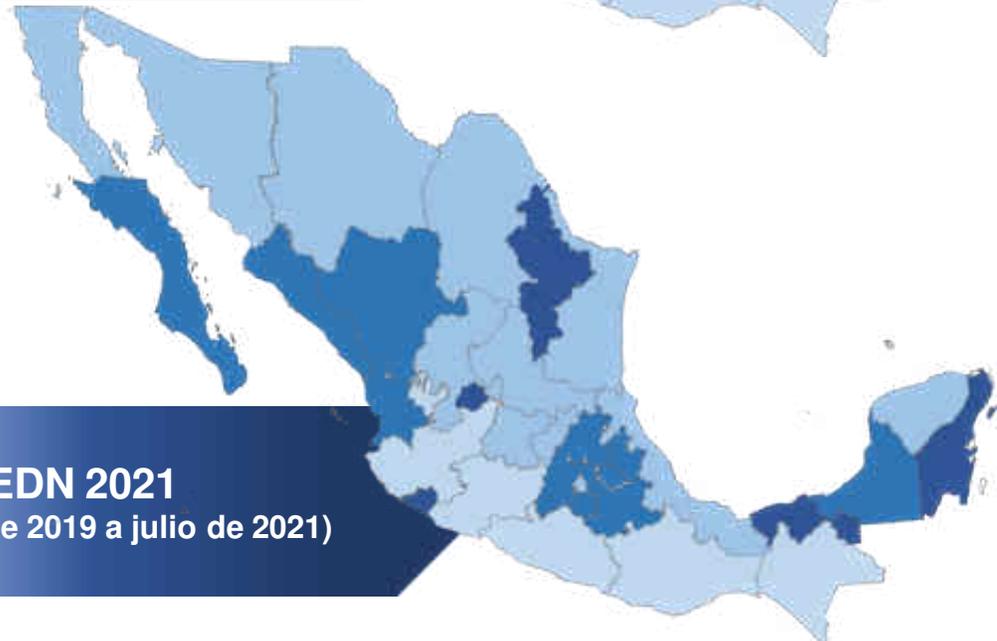
A 27 meses de los CE 2019			
Entidad	Nacimientos		
Estados Unidos Mexicanos	24.44	Yucatán	22.16
		Baja California Sur	21.86
Hidalgo	36.14	Michoacán	21.67
Puebla	35.28	Chihuahua	21.02
Tlaxcala	33.63	Baja California	20.92
Aguascalientes	33.35	Campeche	20.43
Estado de México	30.86	Colima	19.96
Morelos	29.97	Zacatecas	19.38
Chiapas	27.73	Jalisco	18.47
Durango	26.22	Oaxaca	18.17
Veracruz	25.95	Sinaloa	17.28
Ciudad de México	25.09	Coahuila	17.08
Guanajuato	24.89	Quintana Roo	15.81
Querétaro	24.85	Guerrero	15.46
San Luis Potosí	24.67	Tamaulipas	14.97
Tabasco	24.61	Sonora	14.90
Nayarit	22.94	Nuevo León	11.31

PROPORCIÓN DE MUERTES DE ESTABLECIMIENTOS POR ENTIDAD FEDERATIVA RESPECTO DEL NÚMERO CAPTADO EN LA ENTIDAD CORRESPONDIENTE POR LOS CE 2019



EDN 2020

(De mayo de 2019 a septiembre de 2020)



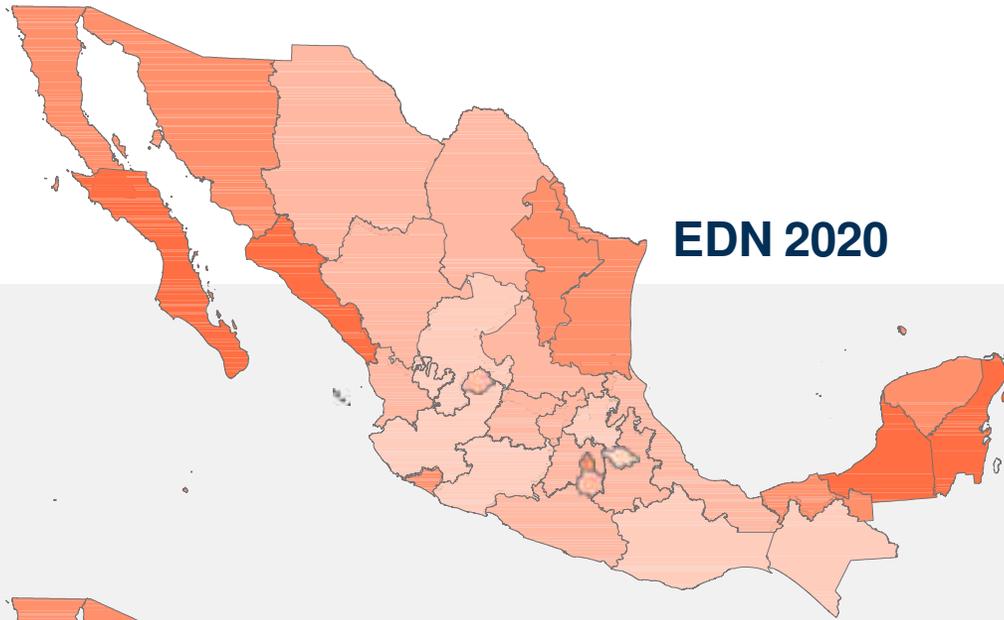
EDN 2021

(De mayo de 2019 a julio de 2021)

A 17 meses de los CE 2019	
Entidad	Muertes
Estados Unidos Mexicanos	20.81
Quintana Roo	31.88
Baja California Sur	28.14
Sinaloa	27.7
Tamaulipas	26.61
Nuevo León	25.69
Colima	25.49
Campeche	25.21
Tabasco	24.09
Nayarit	23.43
Morelos	23.08
Hidalgo	23.07
Sonora	23.02
Tlaxcala	22.74
Durango	22.44
Querétaro	22.44
Aguascalientes	21.97
Baja California	21.6
Coahuila	21.52
San Luis Potosí	21.51
Estado de México	21.27
Puebla	21.04
Zacatecas	20.84
Guanajuato	20.71
Chihuahua	20.68
Ciudad de México	19.93
Yucatán	19.59
Veracruz	19.44
Jalisco	18.65
Michoacán	17.10
Chiapas	16.75
Guerrero	15.38
Oaxaca	13.70

A 27 meses de los CE 2019	
Entidad	Muertes
Estados Unidos Mexicanos	32.61
Quintana Roo	46.59
Colima	41.86
Nuevo León	39.82
Aguascalientes	39.39
Tabasco	38.94
Hidalgo	37.97
Campeche	37.79
Sinaloa	37.11
Puebla	36.61
Morelos	36.23
Durango	35.50
Tlaxcala	35.20
Baja California Sur	35.12
Nayarit	34.20
Estado de México	34.09
Tamaulipas	32.18
Veracruz	32.17
Ciudad de México	31.86
Yucatán	31.70
Baja California	31.67
Sonora	31.66
Chihuahua	31.17
Querétaro	31.08
Zacatecas	30.90
Coahuila	30.78
San Luis Potosí	30.71
Guanajuato	30.00
Jalisco	29.20
Michoacán	28.24
Guerrero	27.06
Oaxaca	26.65
Chiapas	26.34

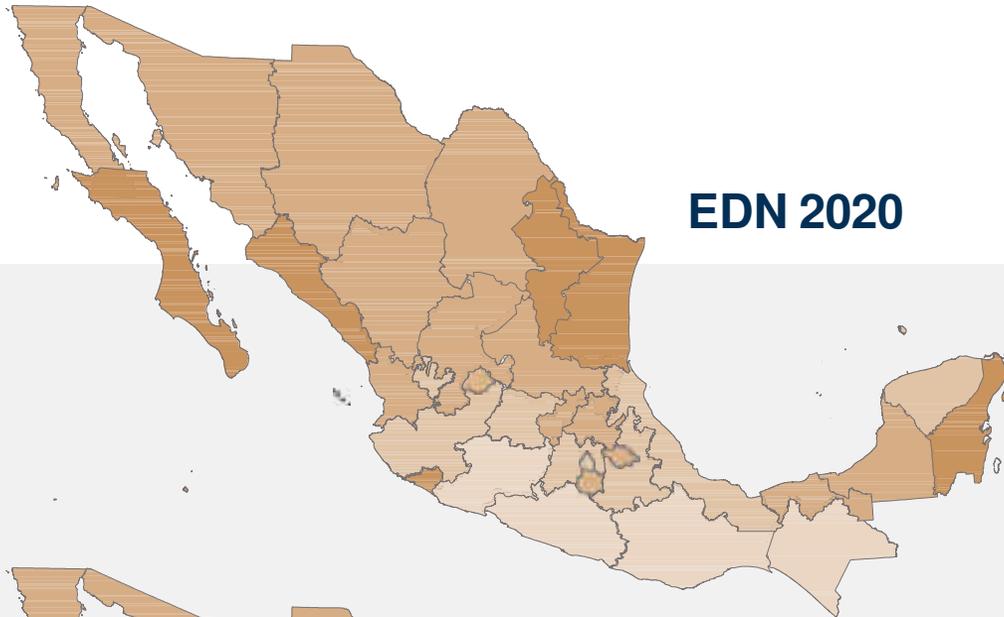
Proporción de muertes de establecimientos formales con respecto al total de establecimientos formales en 2019, por entidad federativa



QTR

EDN 2020		EDN 2021	
Entidad	Muertos (%)	Entidad	Muertos (%)
Estados Unidos Mexicanos	17.8	Estados Unidos Mexicanos	23.0
Quintana Roo	28.9	Quintana Roo	41.9
Campeche	24.9	Campeche	31.9
Sinaloa	24.3	Colima	29.2
Baja California Sur	23.9	Nuevo León	28.0
Tabasco	21.2	Sinaloa	27.7
Nuevo León	21.0	Tabasco	27.3
Tamaulipas	20.0	Baja California Sur	26.3
Ciudad de México	19.7	Aguascalientes	24.3
Sonora	19.6	Ciudad de México	23.9
Colima	19.4	Morelos	23.8
Baja California	18.7	Puebla	23.4
Yucatán	18.7	Coahuila de Zaragoza	23.3
Querétaro de Arteaga	18.1	Guerrero	23.2
Coahuila de Zaragoza	18.0	Yucatán	23.1
Guanajuato	17.5	Tamaulipas	23.0
Morelos	17.5	Nayarit	22.8
Aguascalientes	17.4	Sonora	22.2
Nayarit	17.4	Tlaxcala	22.2
Veracruz de Ignacio de la Llave	17.3	Veracruz de Ignacio de la Llave	22.2
San Luis Potosí	17.3	Baja California	22.2
México	16.8	Durango	22.0
Chihuahua	16.2	Chiapas	21.8
Puebla	16.1	Estado de México	21.7
Durango	16.1	Chihuahua	21.6
Guerrero	15.9	San Luis Potosí	21.1
Chiapas	15.4	Hidalgo	20.7
Jalisco	14.8	Michoacán de Ocampo	20.6
Tlaxcala	14.7	Jalisco	20.4
Hidalgo	14.7	Querétaro de Arteaga	20.0
Zacatecas	14.5	Zacatecas	19.4
Michoacán de Ocampo	13.8	Oaxaca	18.3
Oaxaca	11.9	Guanajuato	18.2

Proporción de muertes de establecimientos informales con respecto al total de establecimientos informales en 2019, por entidad federativa



QTR

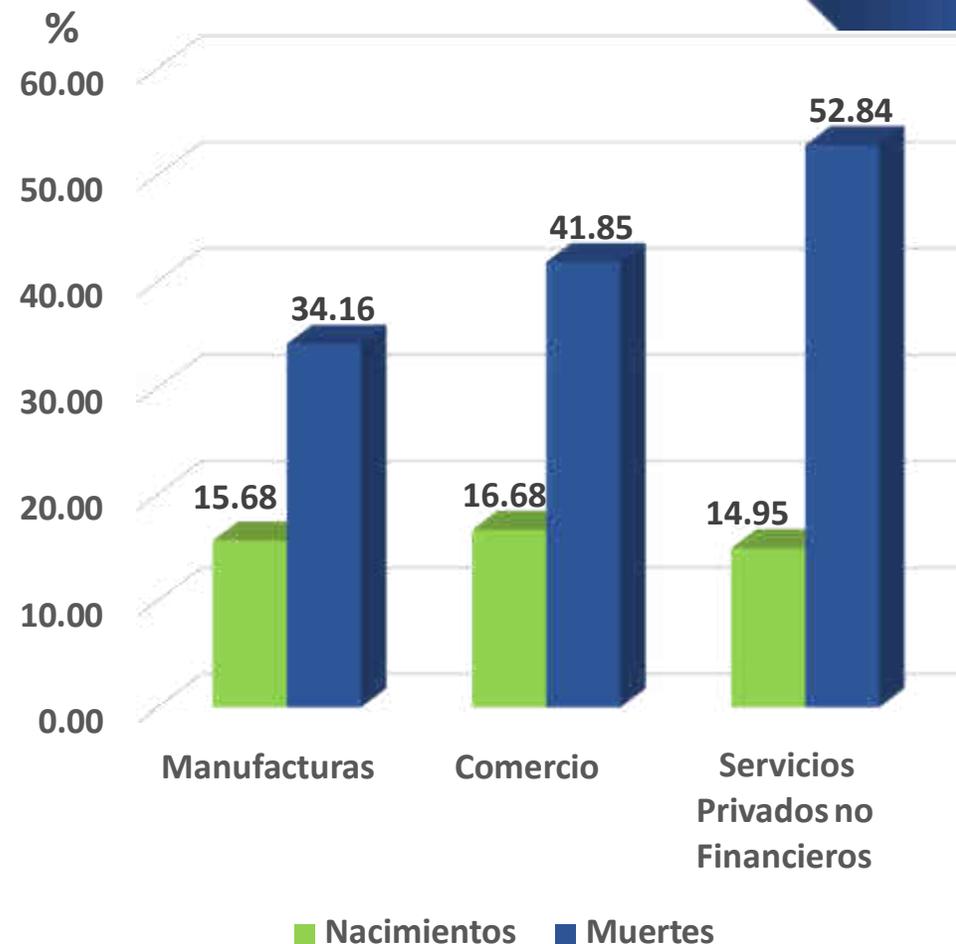
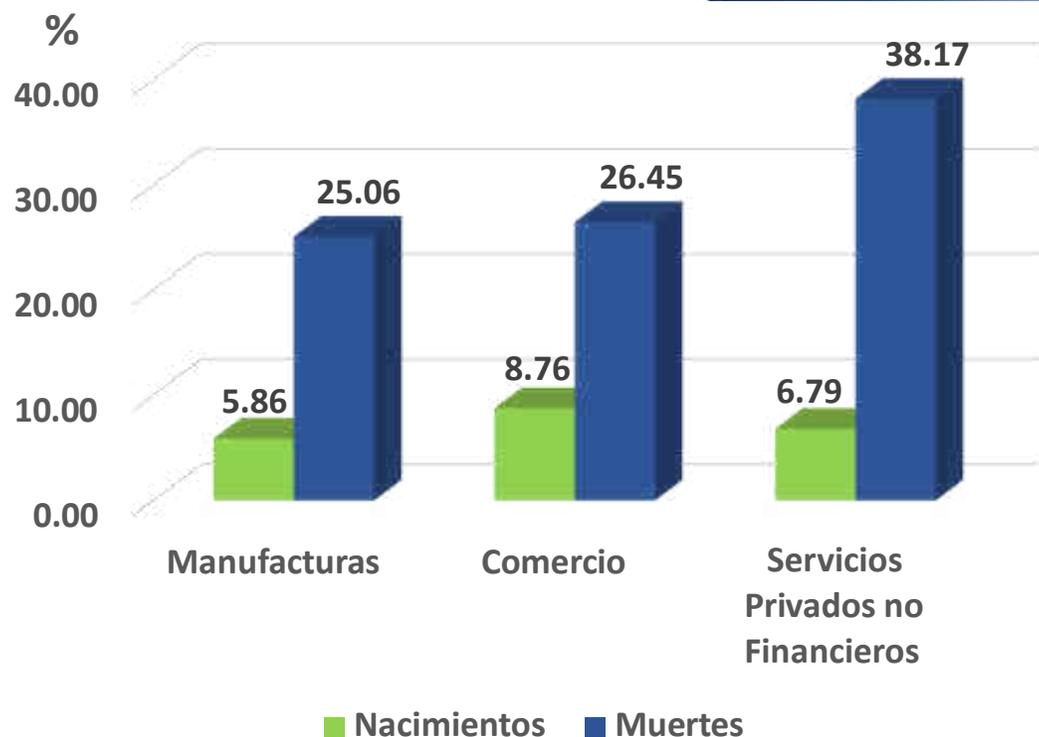
EDN 2020	
Entidad	Muertos (%)
Estados Unidos Mexicanos	21.8
Baja California Sur	34.0
Quintana Roo	33.6
Sinaloa	31.6
Tamaulipas	31.3
Colima	29.7
Nuevo León	28.8
Nayarit	27.0
Tabasco	25.8
Aguascalientes	25.5
Durango	25.5
Baja California	25.1
Sonora	24.9
Hidalgo	24.7
Morelos	24.6
Querétaro de Arteaga	24.3
Campeche	24.2
Chihuahua	24.0
Zacatecas	23.9
Coahuila de Zaragoza	23.7
Tlaxcala	23.5
San Luis Potosí	23.2
México	22.6
Guanajuato	22.5
Puebla	21.8
Ciudad de México	20.8
Jalisco	20.6
Veracruz de Ignacio de la Llave	20.1
Yucatán	18.8
Michoacán de Ocampo	17.6
Chiapas	16.4
Guerrero	15.4
Oaxaca	14.2

EDN 2021	
Entidad	Muertos (%)
Estados Unidos Mexicanos	32.4
Quintana Roo	47.3
Colima	46.0
Nuevo León	44.8
Baja California Sur	43.9
Sinaloa	41.3
Tabasco	40.3
Aguascalientes	40.1
Nayarit	39.5
Durango	38.2
Tamaulipas	36.7
Campeche	36.6
Sonora	36.4
Baja California	36.1
Chihuahua	36.1
Hidalgo	36.0
Morelos	35.7
Puebla	35.1
Coahuila de Zaragoza	34.3
Querétaro de Arteaga	34.0
Zacatecas	33.5
Ciudad de México	32.3
Tlaxcala	32.1
Yucatán	31.9
Estado de México	31.7
San Luis Potosí	31.7
Veracruz de Ignacio de la Llave	31.0
Guanajuato	31.0
Jalisco	30.4
Michoacán de Ocampo	27.0
Oaxaca	25.8
Guerrero	25.3
Chiapas	23.8

PROPORCIÓN DE NACIMIENTOS Y MUERTES DE ESTABLECIMIENTOS A NIVEL ENTIDAD FEDERATIVA, POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

A 27 meses de los
CE 2019
(de mayo 2019 a julio 2021)

A 17 meses de los
CE 2019
(de mayo 2019 a septiembre
2020)



Proporción¹ de establecimientos sobrevivientes y muertos respecto a su propio universo en 2019, según su condición de formalidad o informalidad



T
O
T
A
L



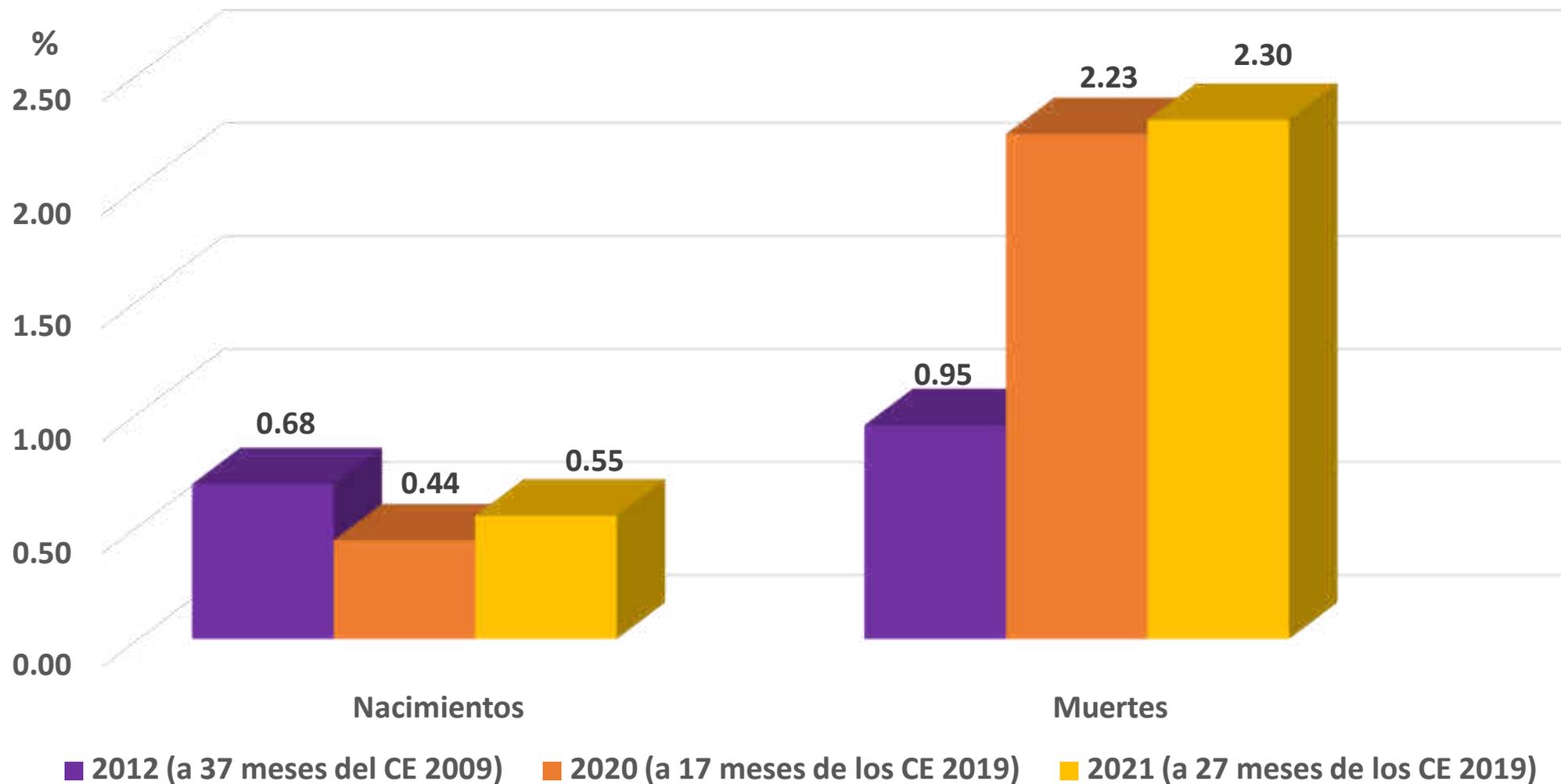
QTR

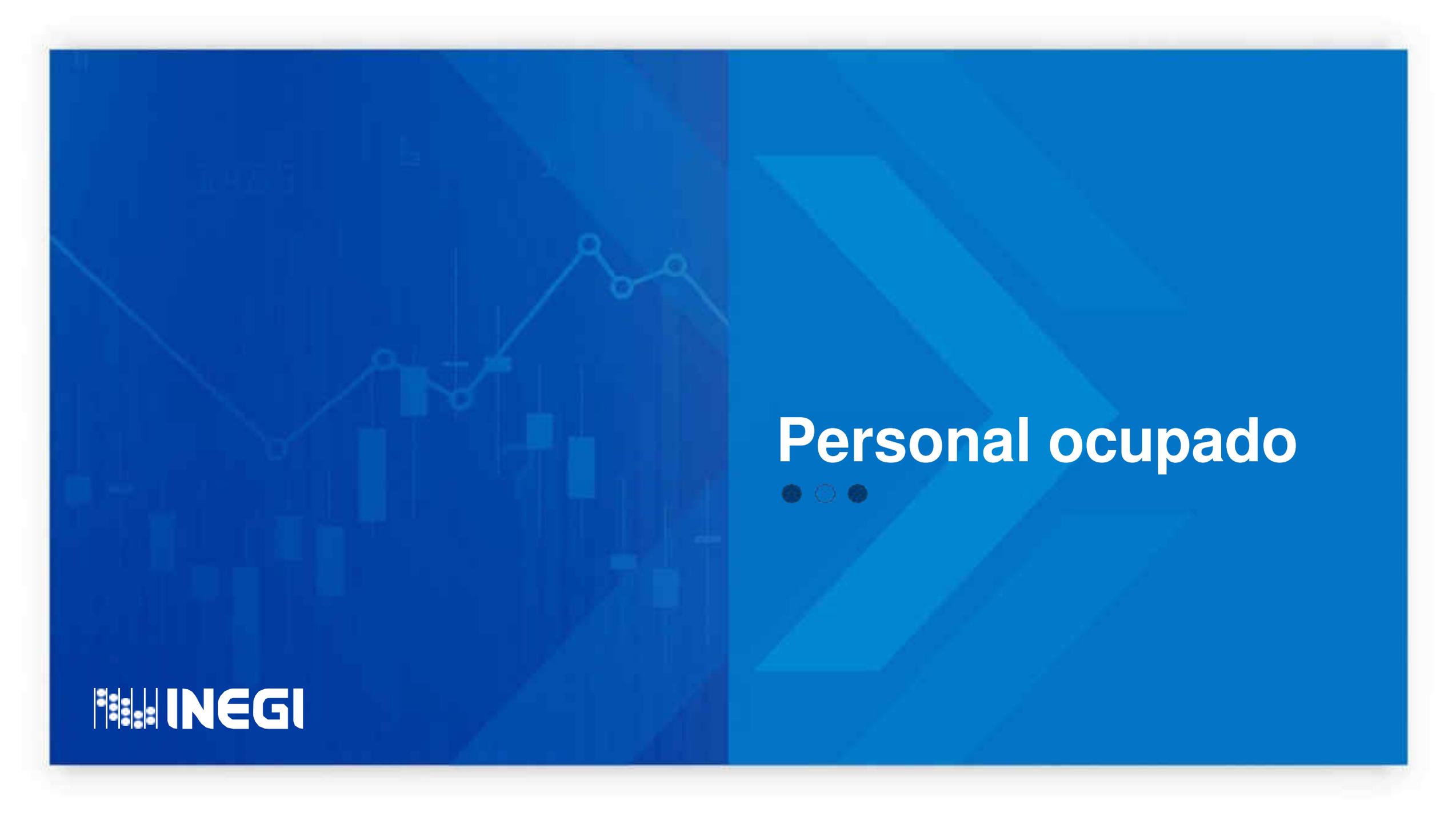
1

Las proporciones se calculan respecto a los establecimientos que los Censos Económicos reportaron activos en 2019.



TASA MENSUAL DE NACIMIENTOS Y MUERTES DE ESTABLECIMIENTOS A NIVEL ENTIDAD FEDERATIVA 2012, 2020 y 2021



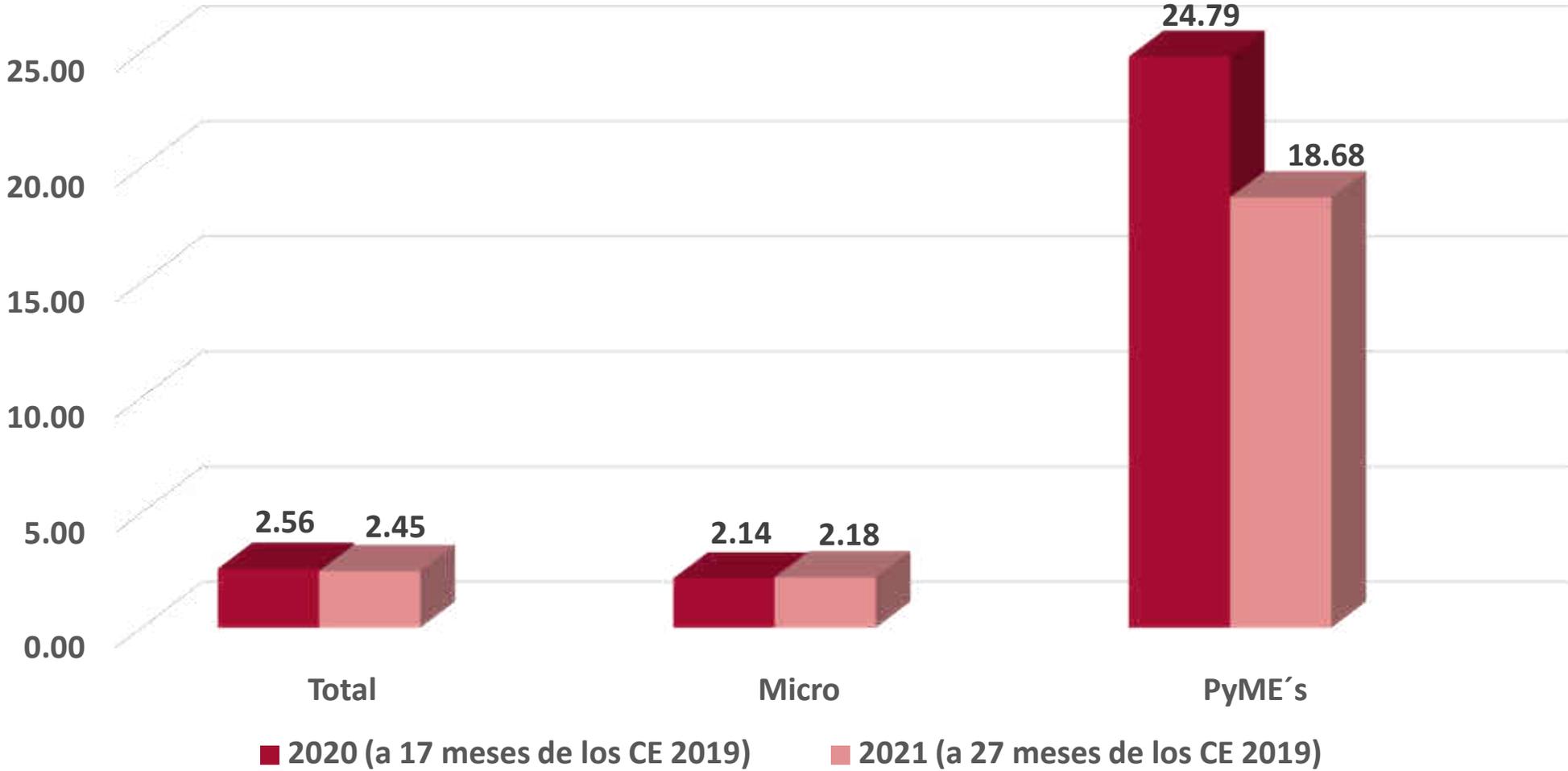


Personal ocupado



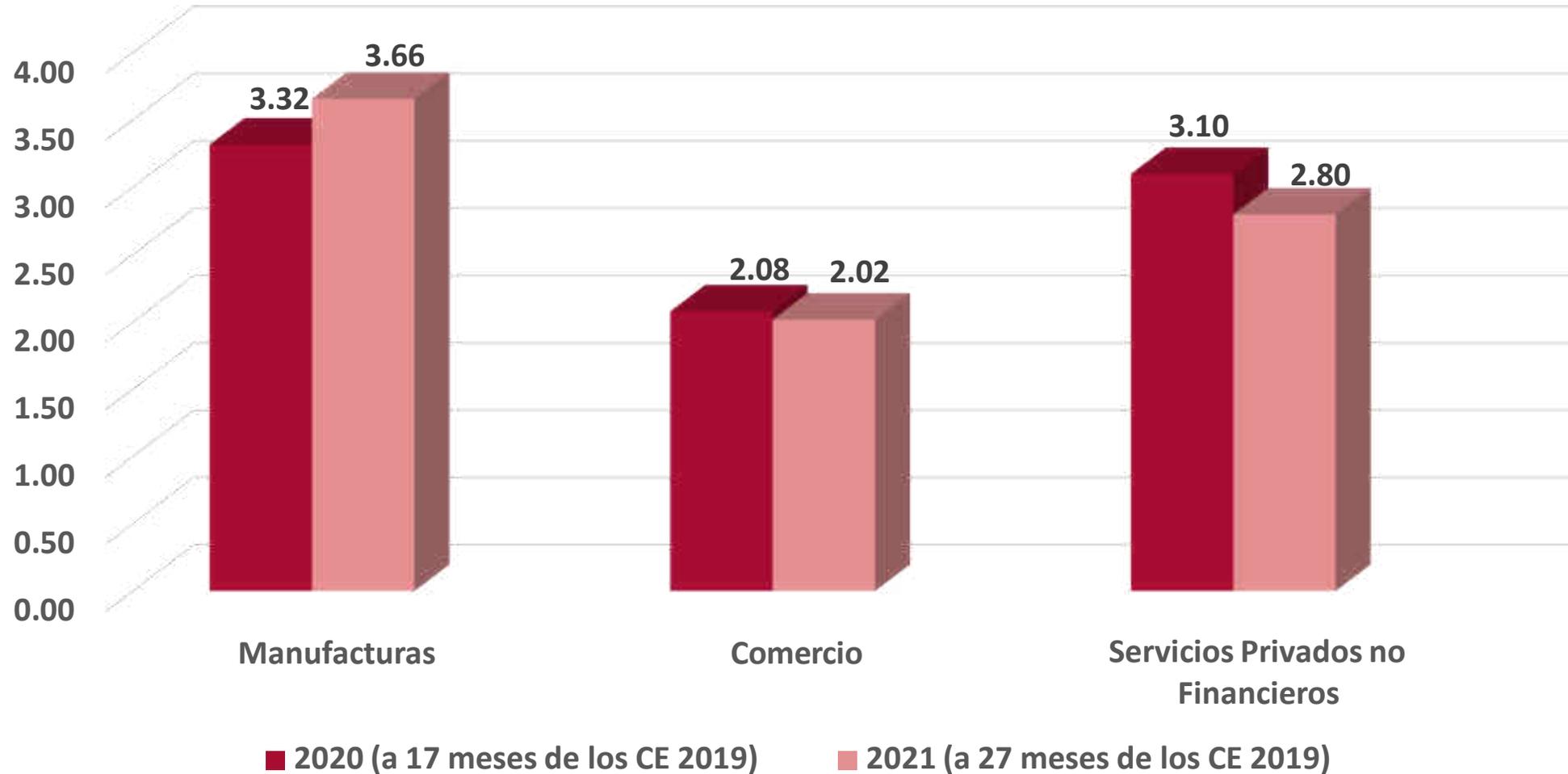
COMPARATIVO DEL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO DE LOS ESTABLECIMIENTOS NACIDOS

A NIVEL ENTIDAD FEDERATIVA Y POR TAMAÑO DEL ESTABLECIMIENTO



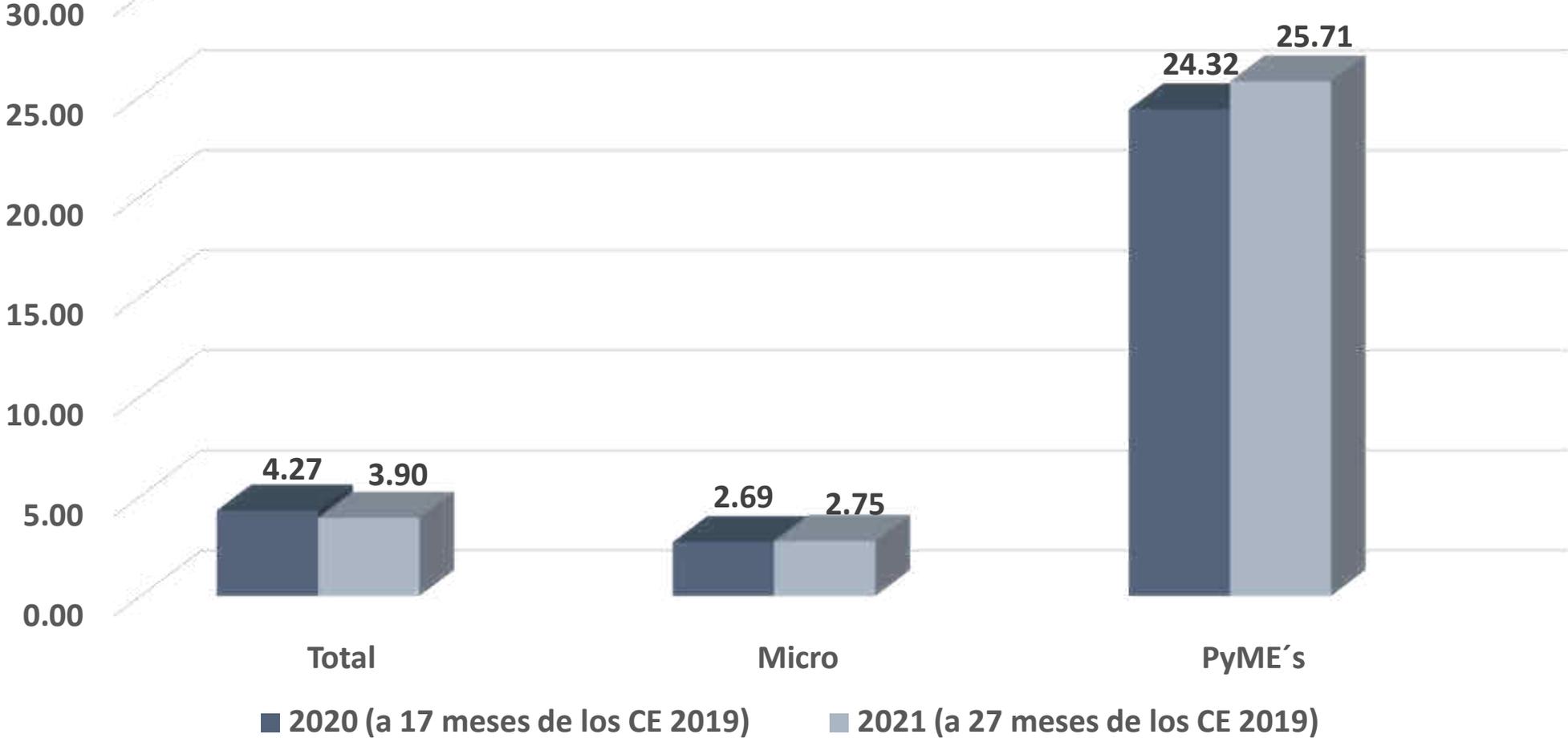
COMPARATIVO DEL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO DE LOS ESTABLECIMIENTOS NACIDOS

A NIVEL ENTIDAD FEDERATIVA Y POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

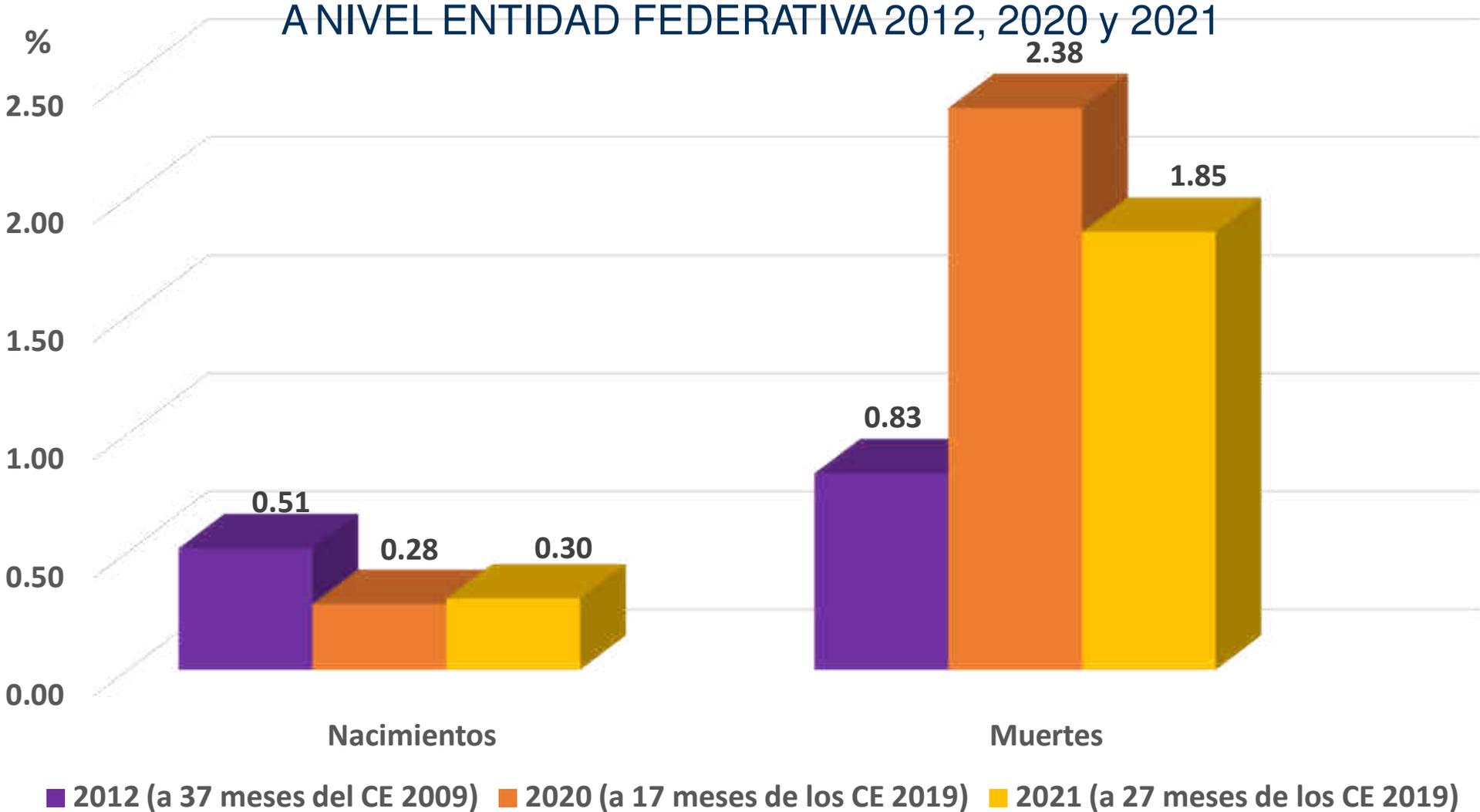


COMPARATIVO DEL PERSONAL OCUPADO PROMEDIO DE LOS ESTABLECIMIENTOS MUERTOS

A NIVEL ENTIDAD FEDERATIVA Y POR TAMAÑO DEL ESTABLECIMIENTO

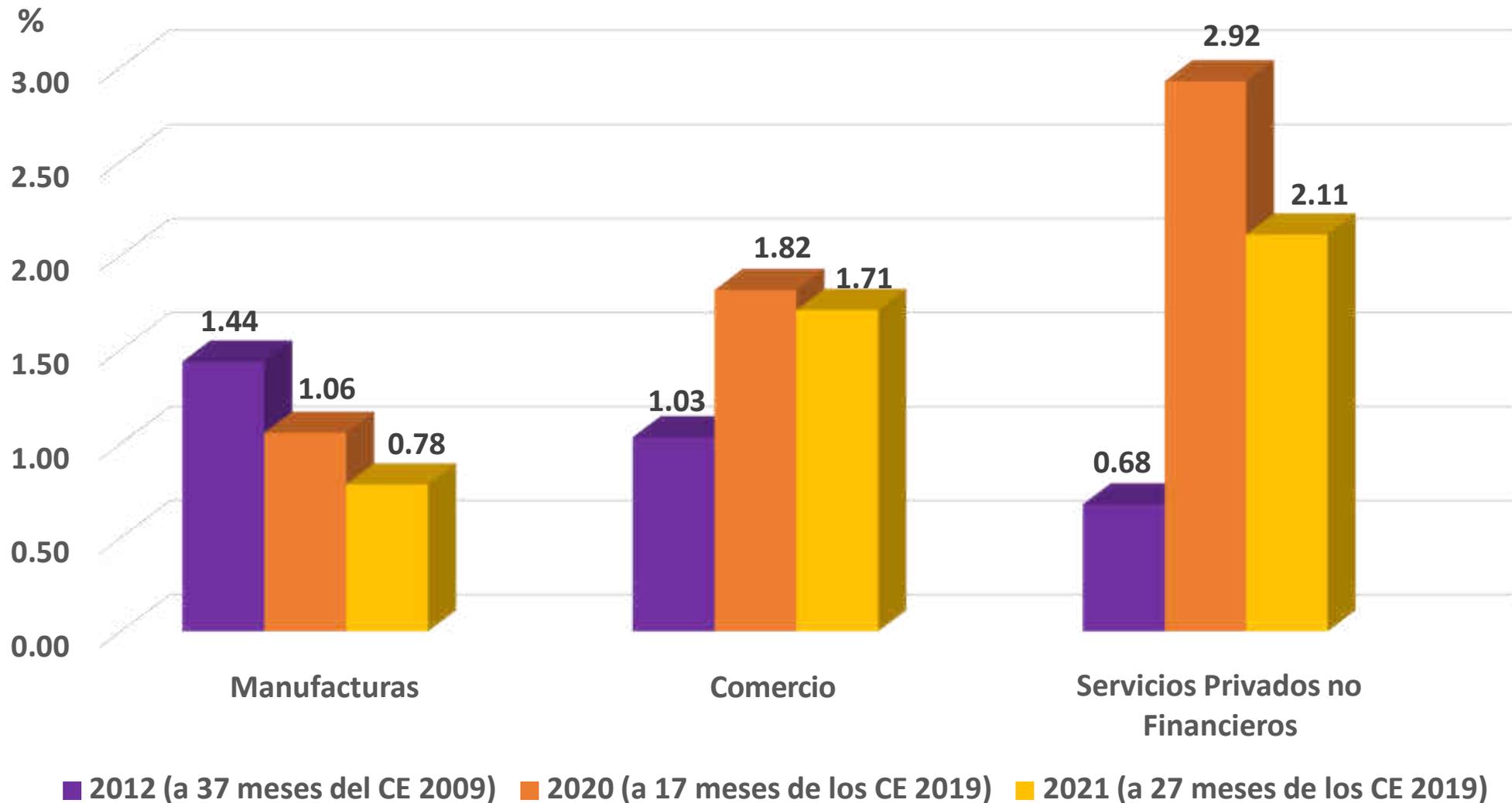


TASA MENSUAL DE PERSONAL OCUPADO DE LOS ESTABLECIMIENTOS NACIDOS Y MUERTOS

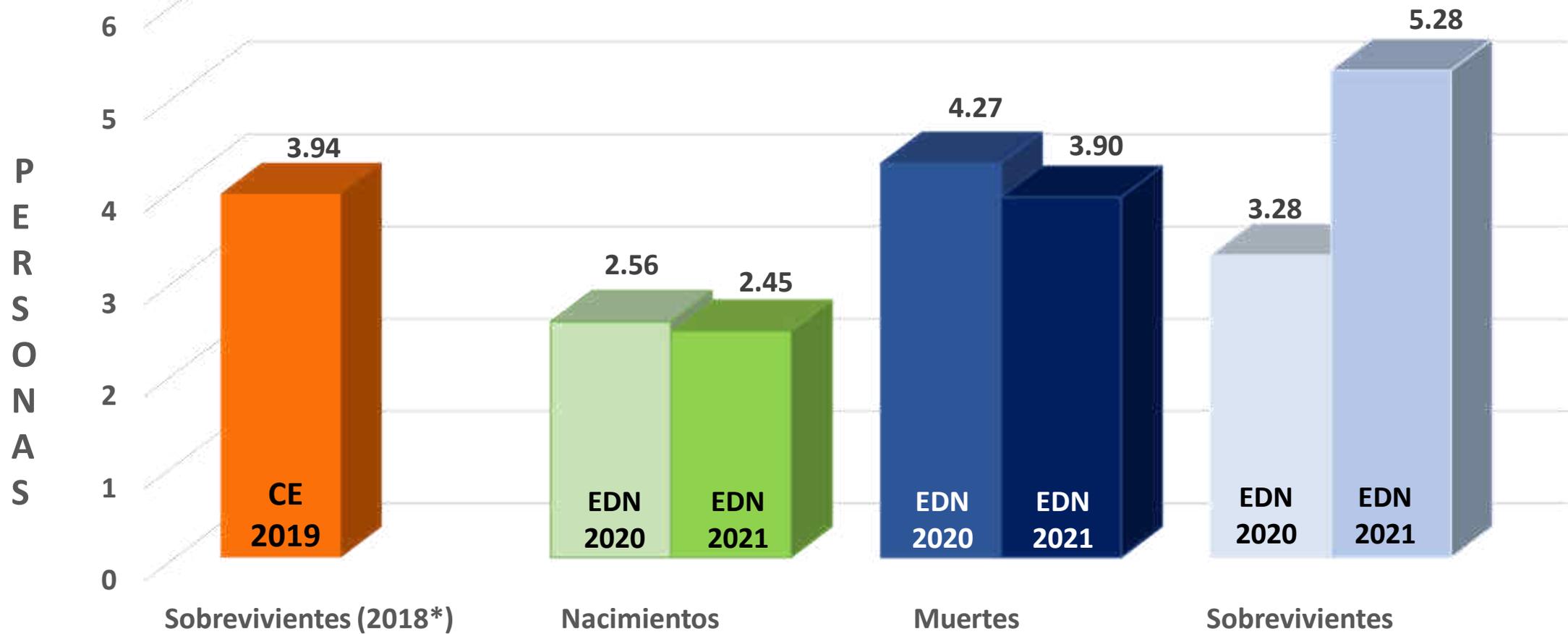


TASA MENSUAL DEL PERSONAL OCUPADO DE LOS ESTABLECIMIENTOS MUERTOS

A NIVEL ENTIDAD FEDERATIVA, POR SECTOR DE ACTIVIDAD 2012, 2020 y 2021



Personal ocupado promedio del total de los establecimientos sobrevivientes, nacidos y muertos



Variación de personal ocupado en establecimientos sobrevivientes entre mayo 2019 y julio 2021 por entidad



Entidad	Variación del personal ocupado (%)
Estados Unidos Mexicanos	1.42
Estado de México	10.65
Tlaxcala	8.84
Oaxaca	8.79
Chiapas	7.66
Puebla	5.79
Guerrero	5.39
Yucatán	5.38
Durango	4.89
Querétaro de Arteaga	4.16
San Luis Potosí	3.53
Michoacán de Ocampo	3.30
Tabasco	3.23
Veracruz de Ignacio de la Llave	2.97
Hidalgo	2.95
Jalisco	1.62
Quintana Roo	1.02
Nayarit	-0.35
Zacatecas	-0.60
Ciudad de México	-1.07
Chihuahua	-1.15
Colima	-1.25
Morelos	-1.80
Campeche	-1.94
Guanajuato	-2.20
Sinaloa	-2.48
Sonora	-2.72
Baja California Sur	-2.74
Aguascalientes	-3.99
Tamaulipas	-4.99
	-5.81
Coahuila de Zaragoza	-8.57
Nuevo León	-11.16

Encuesta Nacional de Diversidad Sexual y Género ENDISEG Web

ENDISEG WEB

Su objetivo es obtener información sobre temáticas de **orientación sexual e identidad de género**.

percepción **educación** acceso a servicios
condiciones de **salud**
de **vida empleo** condición de habla
situaciones de violencia y **discriminación** **indígena**

ENDISEG Web

Encuesta Nacional sobre

Diversidad Sexual y de Género Web

Ejercicio del INEGI que indaga sobre las **características sociodemográficas de la población LGBTIQ+**.

ENDISEG WEB



La información obtenida por la ENDISEG Web permitirá **conocer las experiencias y condiciones de vida de la comunidad LGBTIQ+.**

    INEGI Informa

ENDISEG WEB



¡Queremos escucharte!



Contesta la encuesta en línea sobre diversidad sexual y de género del **21 de febrero al 21 de abril de 2022.**

Tu participación es confidencial.

www.inegi.org.mx/endiseg



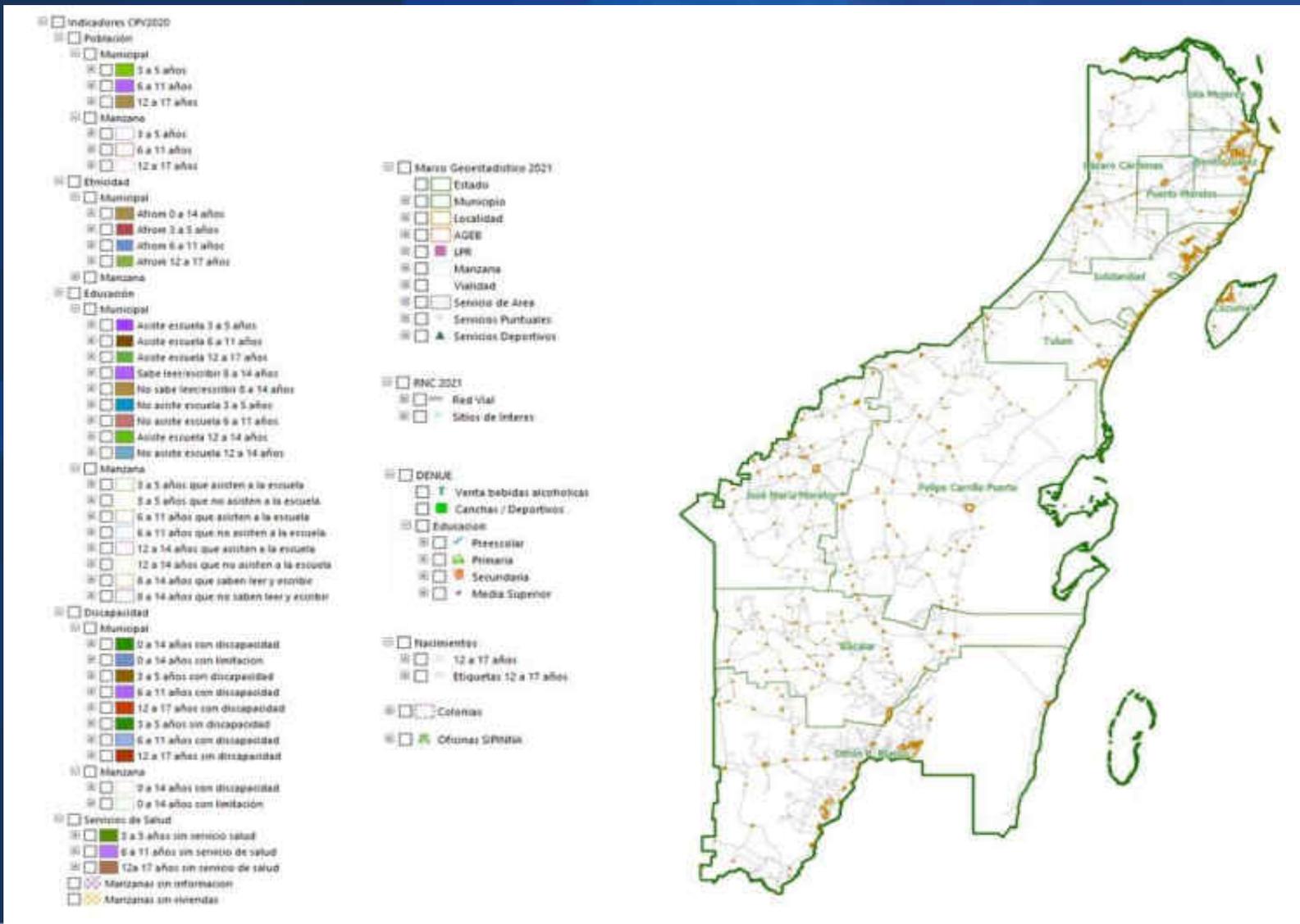
    INEGI Informa

<https://www.inegi.org.mx/endiseg/>

 **INEGI**

Proyecto INEGI-SIPINNA: SIG SIPINNA

64 capas de información



Proyecto INEGI-SEDARPE: SIG Rural

39 capas de información



- Marco Geostatístico 2021
 - Estado
 - Municipio
 - AGEB Rural
 - Localidad
 - AGEB
 - LPR
 - Manzana
 - Viabilidad
- Carta 1:50,000
 - Caminos
 - Carreteras
 - Cuerpos de Agua
- Programas SEDARPE
 - Caminos Rurales
 - Diffusion y Capacitación Tecnológica Pecuaria
 - Fortalecimiento del Sector Apícola
 - Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola
 - Programa Emergente para la Mitigación de la Sequía 2020
 - Peso por Peso Especies Menores
 - Peso por Peso Bovinos
 - Programa Estatal de Apoyo a la Producción De Autoconsumo y Comercial 2020
 - Registro de Organizaciones Ganaderas y Apícolas
 - Torneos de Pesca Deportiva Recreativa
- RNC 2021
 - Red Vial
 - Sitios de Interés
- SIG Rural
 - ANP (18)
 - ANP (11)
 - Fallas/Fracturas
 - Uso de Suelo
 - Perfil de Suelo
 - Residuos Sólidos
 - Cuencas Hidrológicas
 - Cuenca Rio Hondo
 - Subcuencas
 - Frontera agrícola
 - Pozos E1
 - Pozos E2
 - Pozos S3
 - Aguas Subterráneas
- DEMUE
 - M DEMUE
 - Poblacion por Manzana



Capacitación a Unidades de Estado 2022: Programa

Nombre del tema	Forma de impartición					
		Meta anual	Programación trimestral			
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
La normativa del SNIEG	Curso	3	1	1	1	0
Curso Taller sobre la Presentación de Datos Estadísticos en Cuadros y Gráficas	Curso-Taller	1	0	0	0	1
Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas, DENUÉ	Curso	3	0	1	1	1
Norma técnica de la Generación, Captación e Integración de Datos Catastrales y Registrales	Curso-Taller	3	0	1	1	1
Taller de Mapa Digital de México para Escritorio	Taller	3	0	1	1	1
Producto Interno Bruto: Cálculo Trimestral; PIB estatal	Curso-Taller	1	1	0	0	0
¿Qué es el SNIEG?	Curso	3	0	1	1	1
Curso sobre el Proceso Estándar para la Generación de Estadística Básica	Curso	1	1	0	0	0
Lineamientos para el Intercambio de Información Catastral	Curso	1	1	0	0	0
Norma Técnica para la Generación, Captación e Integración de Datos Catastrales y Registrales	Curso	1	0	1	0	0
Norma Técnica para el Sistema Geodésico Nacional	Curso-Taller	2	0	1	1	0
Norma Técnica de Estándares de Exactitud Posicional	Curso	2	0	1	1	0
Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos	Curso	1	0	1	0	0
Conferencia de la Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos	Conferencia	2	0	1	1	0
Lineamientos para el Uso y Actualización del Catálogo de Tipos de Vegetación Natural e Inducida de México	Curso	0	0	1	0	0
Totales		28	4	11	8	5

Avances del Programa Anual de Capacitación 2022



SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 2022

El Centro de Información Estadística y Geográfica invita al público en general para participar en los siguientes cursos del bimestre marzo-abril que impartirá el INEGI:

- ✓ La normativa del SNIEG (23 de marzo).
- ✓ Producto Interno Bruto: Cálculo Trimestral; PIB estatal (del 29 a 31 de marzo).
- ✓ Curso sobre el Proceso Estándar para la Generación de Estadística Básica (del 28 al 30 de marzo).
- ✓ Lineamientos para el Intercambio de Información Catastral (del 28 a 30 de marzo).
- ✓ Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas, DENUE (8 de abril).
- ✓ Norma técnica de la Generación, Captación e Integración de Datos Catastrales y Registrales (13 y 14 de abril).
- ✓ Taller de Mapa Digital de México para Escritorio (22 al 24 de abril).

INSCRÍBETE A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR:



Nota: Las capacitaciones serán virtuales por Microsoft Teams.

Los principales resultados estarán publicados en: <http://www.sefiplan.qroo.gob.mx/CIEGEQROO/index2.php>

sefiplan.qroo.gob.mx  @sefiplan  @Sefiplanqroo

Avances del Programa Anual de Capacitación 2022



Unidad o área administrativa:		QUINTANA ROO	
Nombre del evento registrado en el programa	Forma de impartición	Total de participantes	
Curso sobre el Proceso Estándar para la Generación de Estadística Básica	2		30
Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas, DENU	1		20
La normativa del SNIEG	2		52
Lineamientos para el Intercambio de Información Catastral	1		5
Producto Interno Bruto: Cálculo Trimestral; PIB estatal	1		40
Taller de Mapa Digital de México para Escritorio	1		20
¿Qué es el SNIEG?	1		20
Total	9		82

Cursos Programados Bimestre: Mayo-Junio 2022

- *Norma Técnica para la Generación, Captación e Integración de Datos Catastrales y Registrales con fines estadísticos y geográficos.*
- *Norma Técnica para el Sistema Geodésico Nacional*
- *Norma Técnica de Estándares de Exactitud Posicional*
- *Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos*
- *Conferencia de la Norma Técnica sobre Domicilios Geográficos*
- *Lineamientos para el Uso y Actualización del Catálogo de Tipos de Vegetación Natural e Inducida de México*

NOTA: Cursos virtuales, vía TEAMS. Se entregara constancia de participación





GRACIAS



Conociendo
México

800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx



INEGI Informa