

# COVID-19 MÉXICO

## Comunicado Técnico Diario

---

FASE 3 Lunes 17 agosto, 2020

**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD



# Avance de estrategia

Marzo

dom	lun	mar	mie	jue	vie	sab
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Abril

dom	lun	mar	mie	jue	vie	sab
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2

Mayo

dom	lun	mar	mie	jue	vie	sab
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

Junio

dom	lun	mar	mie	jue	vie	sab
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4

Julio

dom	lun	mar	mie	jue	vie	sab
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Agosto, 2020

dom	lun	mar	mie	jue	vie	sáb
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16		18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Fase 3

79

Nueva  
Normalidad

171

Conferencias  
vespertinas

# Información diaria

---

FASE 3 Lunes 17 agosto, 2020

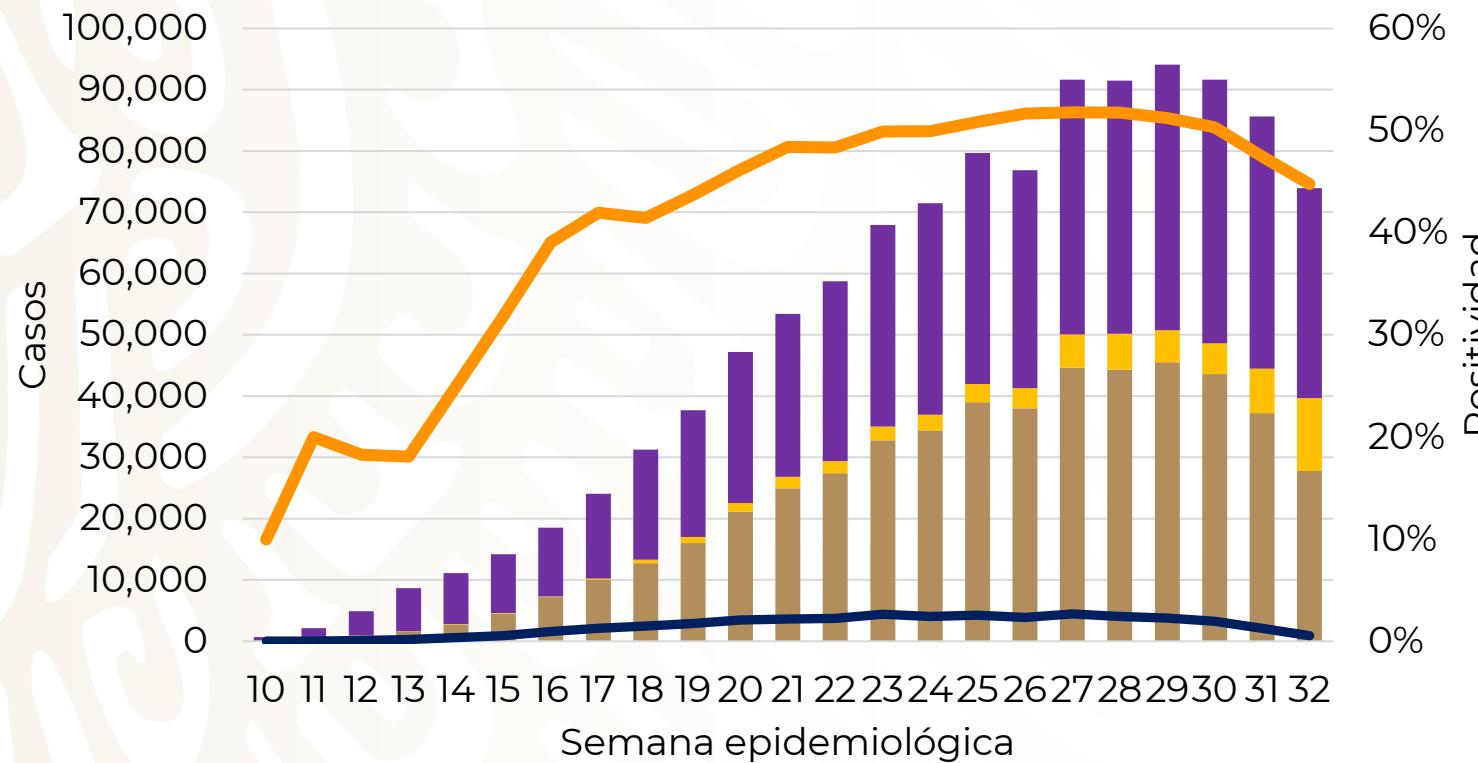
**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD



# COVID-19 México: casos positivos, sospechosos y negativos

## Escenario nacional



**577,531**

Negativos

**78,431**

Sospechosos

**525,733**

Casos confirmados

**57,023**

Defunciones confirmadas

**Fase 3**

17 agosto, 2020

**1,181,695**

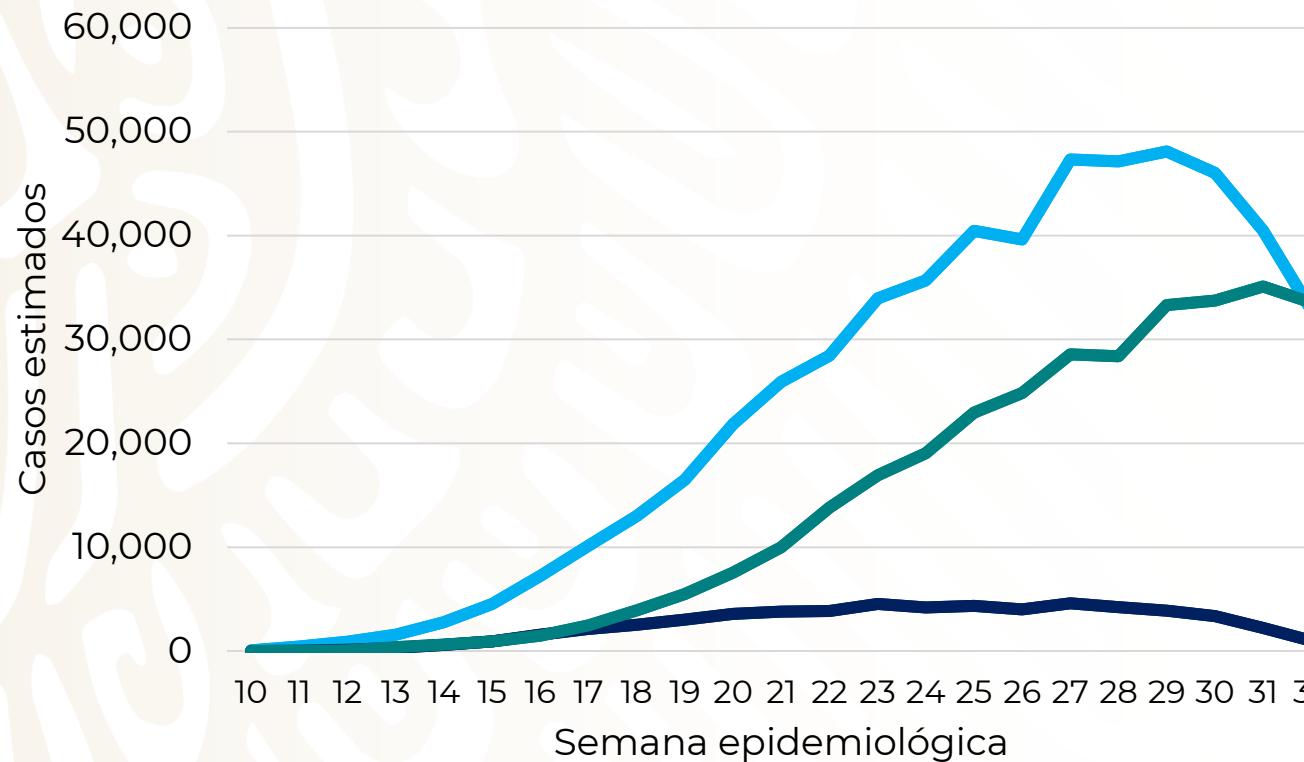
Personas estudiadas

**45%**

Positividad SE 32

# COVID-19 México: casos incidentes, personas recuperadas y defunciones estimadas por semana

## Escenario nacional



**359,347**

Recuperados

**58,898**

Defunciones estimadas

**560,538**

- 4%

**37,867 (7%)**

- 19%

- 55%

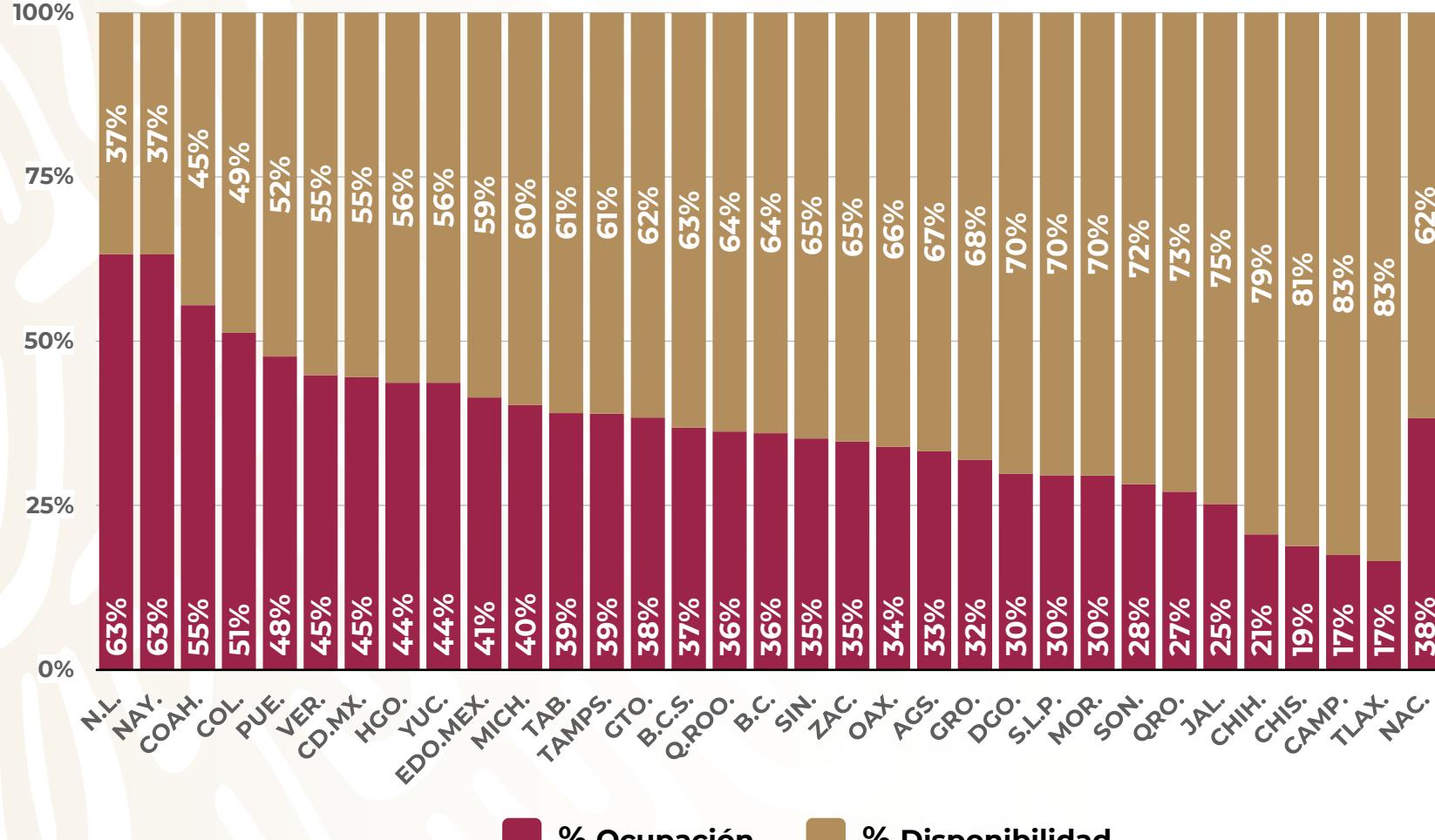
**Fase 3**

17 agosto, 2020

**Casos estimados**

**Casos activos estimados**

# COVID-19 México: Disponibilidad camas hospitalización general



**31,748**

totales

**19,596**

disponibles

**12,152**

ocupadas  
(38%)

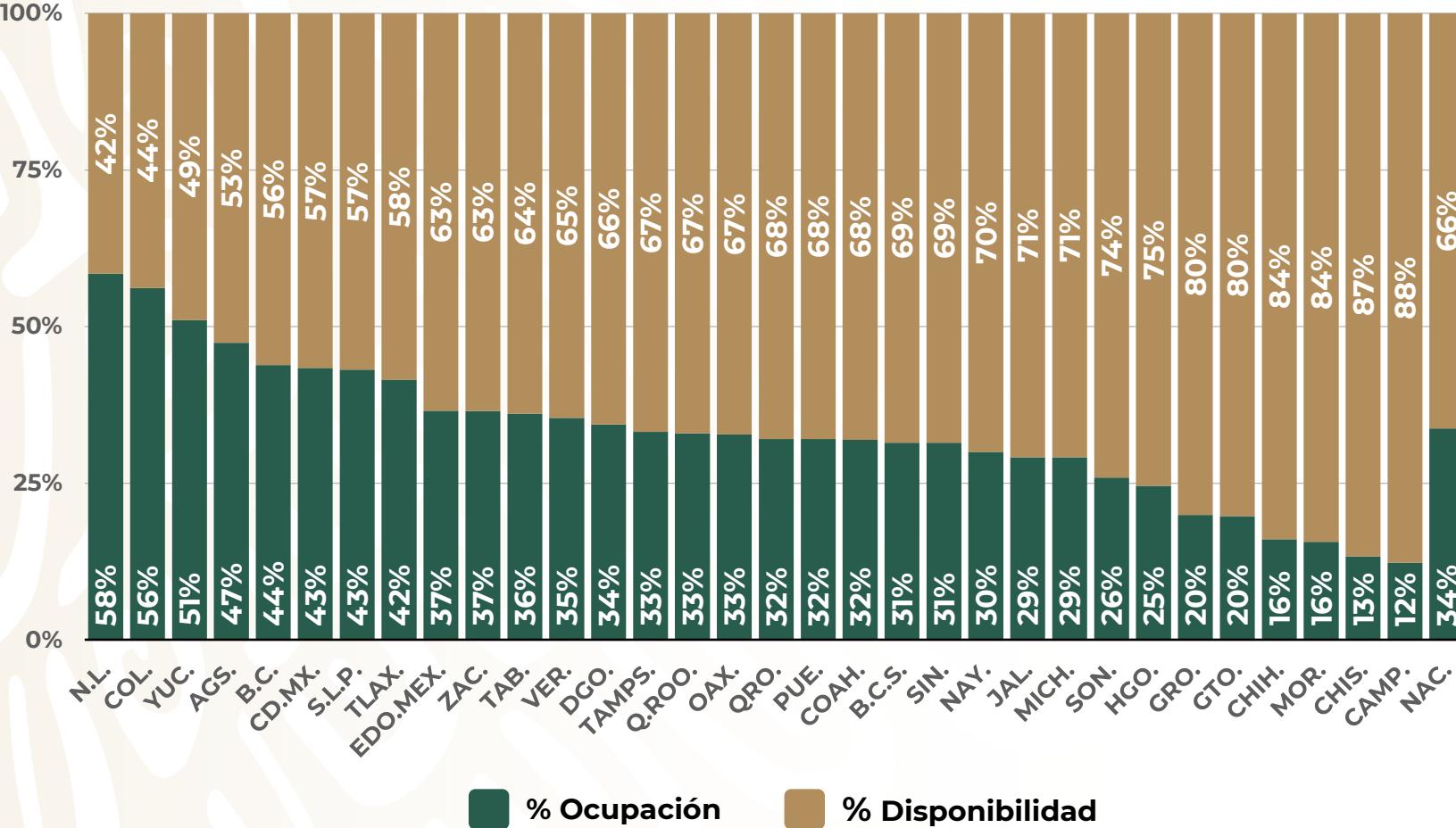
**Fase 3**

**17 agosto,  
2020**

# COVID-19 México: Disponibilidad camas con ventilador

Fase 3

17 agosto,  
2020



10,478

totales

6,942

disponibles

3,536

ocupadas  
(34%)

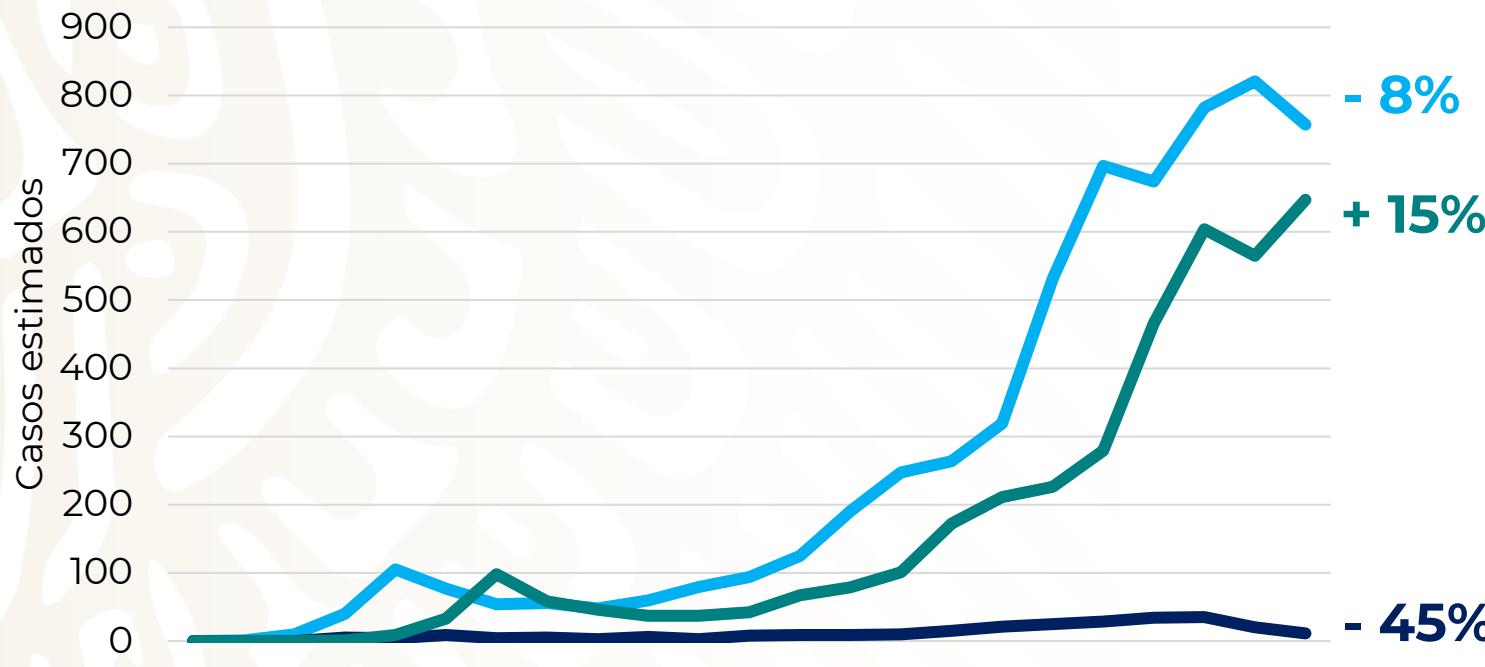
# Entidades con mayor crecimiento en incidencia entre SE 31 y SE 32

---

1. Baja California
2. Zacatecas

# COVID-19 Estatal: casos incidentes, personas recuperadas y defunciones estimadas por semana

## Baja California Sur



4,681

Recuperados

267

Defunciones estimadas

Fase 3

17 agosto, 2020

6,526

1,008 (15%)

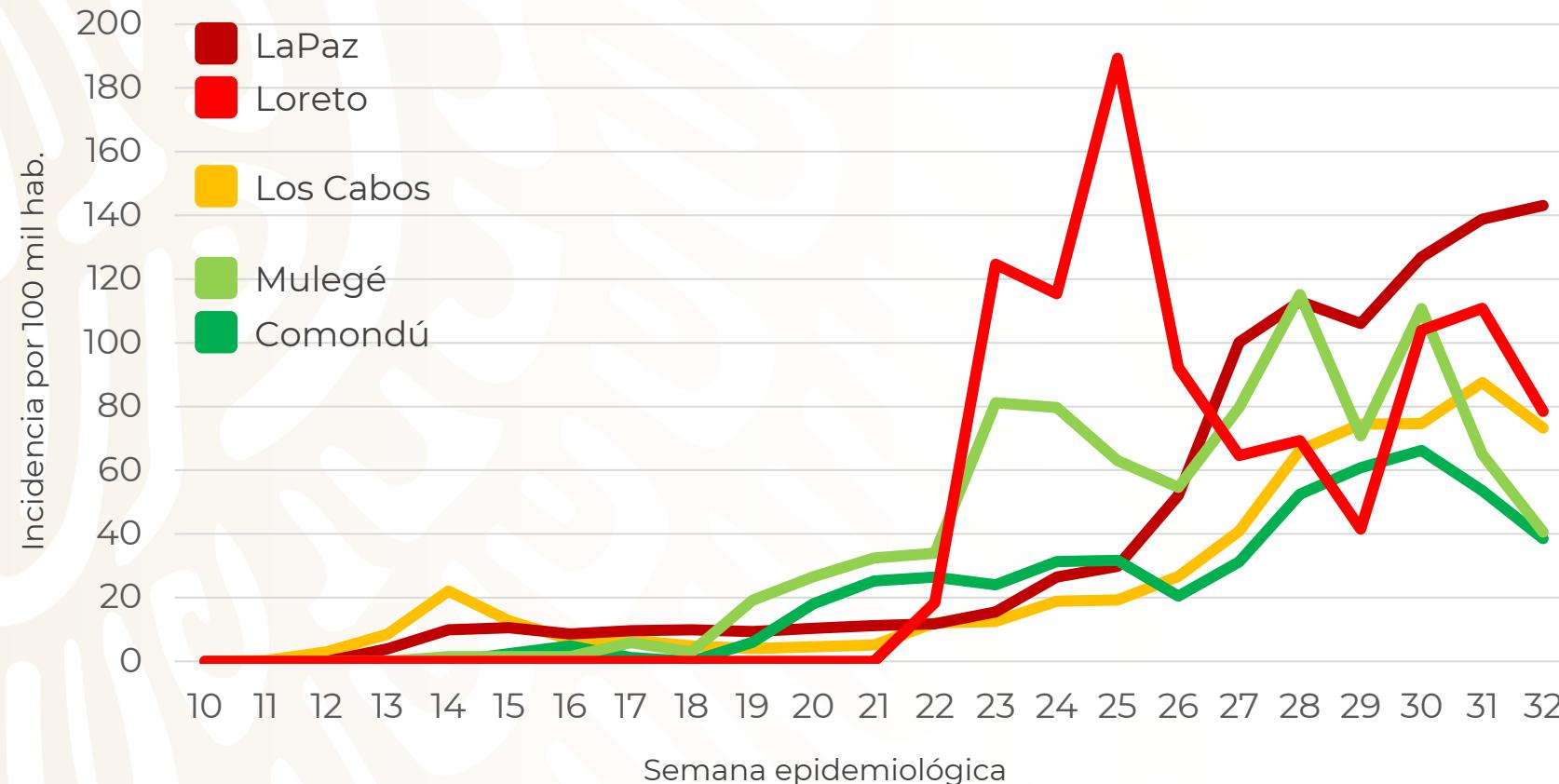
Casos estimados

Casos activos estimados

# COVID-19 Estatal: incidencia por 100 mil habitantes por semana epidemiológica

## Municipios\* de Baja California Sur

Fase 3  
17 agosto, 2020

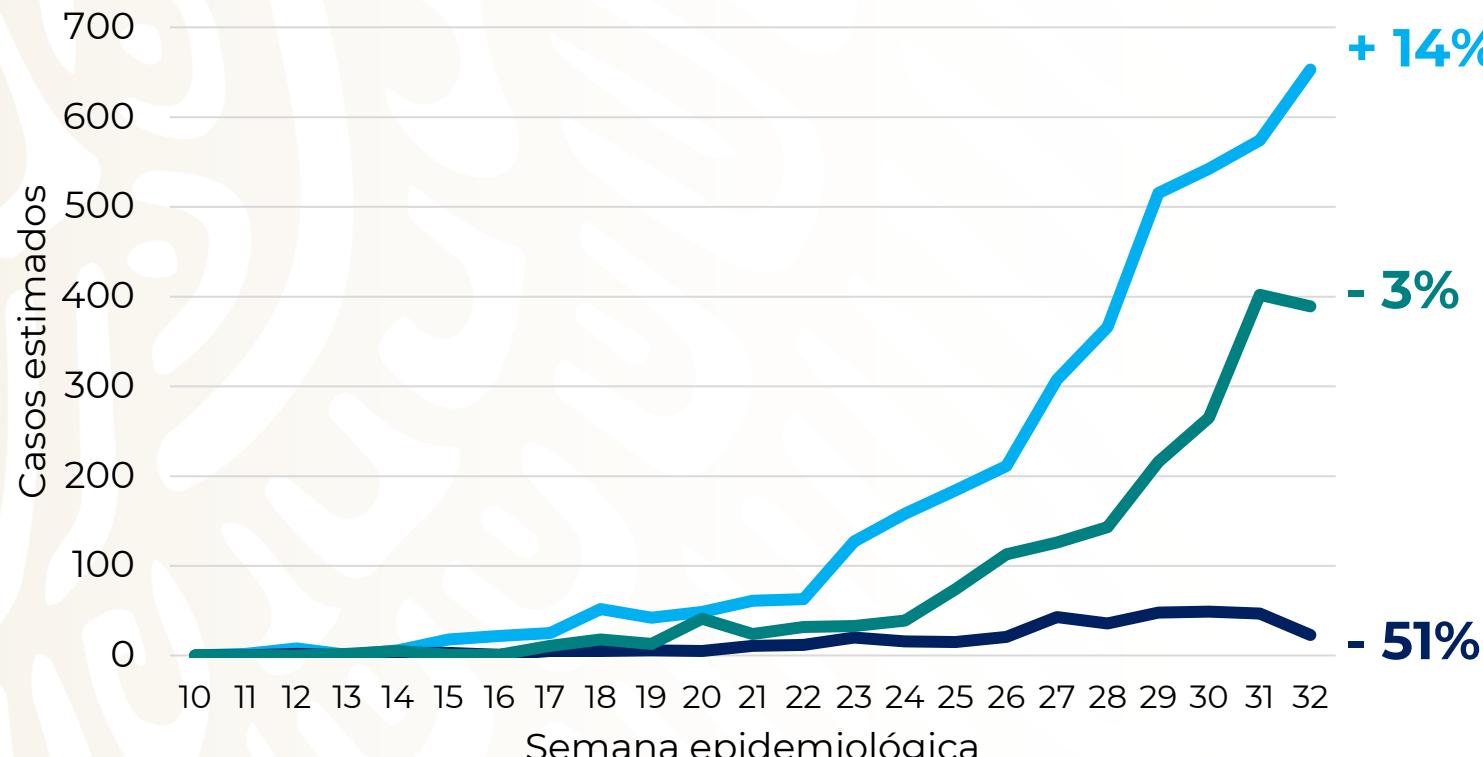


37%  
Ocupación  
Camas General

31%  
Ocupación  
Camas Ventilador

# COVID-19 Estatal: casos incidentes, personas recuperadas y defunciones estimadas por semana

## Zacatecas



2,483

Recuperados

378

Defunciones estimadas

Fase 3

17 agosto, 2020

4,289

791 (18%)

Casos estimados

Casos activos estimados

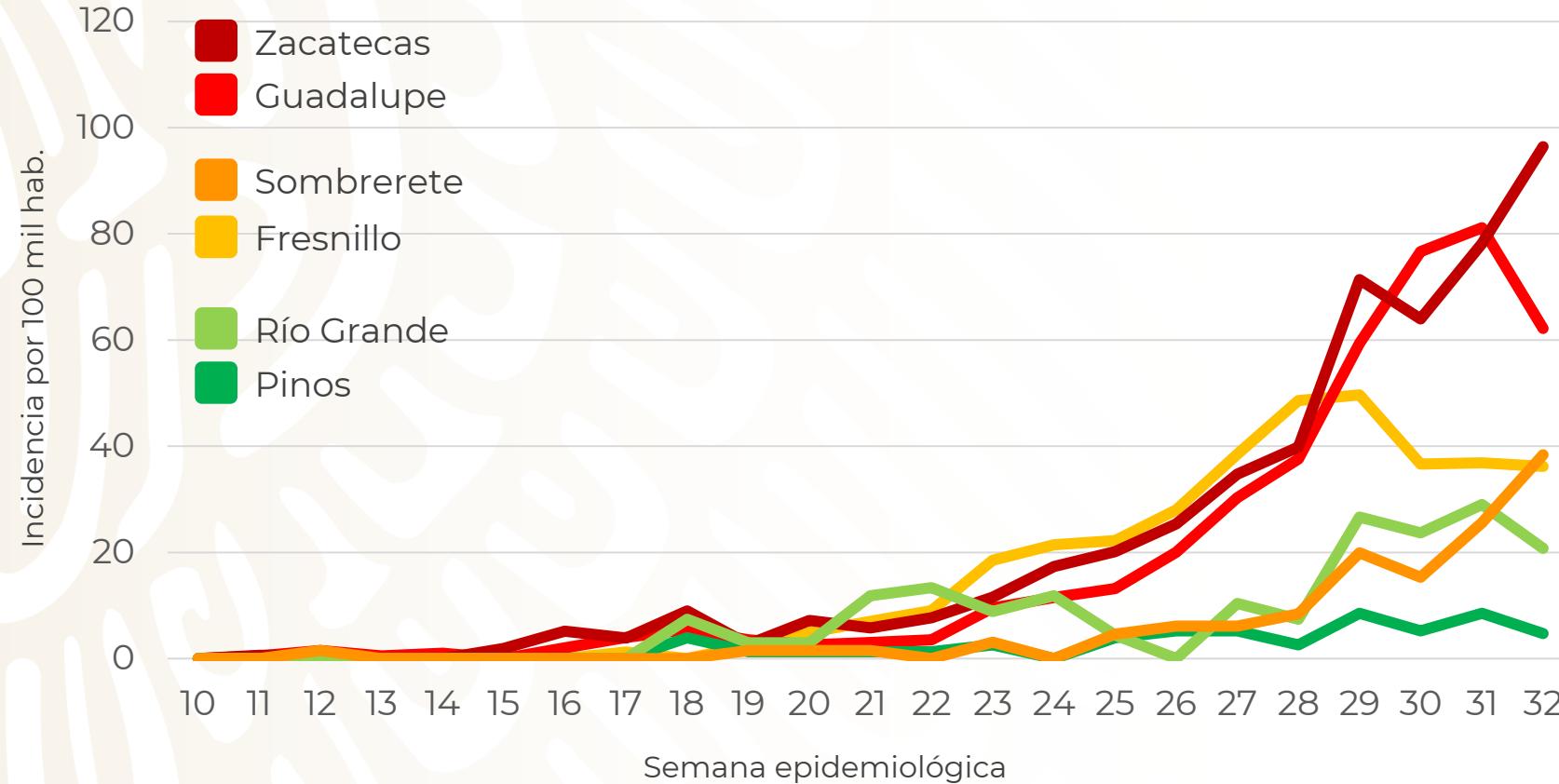


# COVID-19 Estatal: incidencia por 100 mil habitantes por semana epidemiológica

Fase 3

17 agosto, 2020

## Municipios\* de Zacatecas



35%  
Ocupación  
Camas General

37%  
Ocupación  
Camas Ventilador



**SEDENA**  
SECRETARÍA DE LA  
DEFENSA NACIONAL

**MARINA**  
SECRETARÍA DE MARINA

**SNDIF**  
SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL  
DE LAS FAMILIAS

**INPI**  
INSTITUTO NACIONAL DE  
PROPIEDAD INDUSTRIAL

**SINAVE**  
SISTEMA NACIONAL DE  
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



**IMSS**



## Aviso Epidemiológico

Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva-Dirección General de Epidemiología

**COVID-19 durante el Embarazo**

CONAVE /12/ 2020/COVID-19

17 agosto de 2020

**Para:** Secretarios de Salud, Unidades de Vigilancia Epidemiológica de primer nivel/ Hospitalaria (UVEH) de segundo y tercer nivel del país, responsables de la vigilancia epidemiológica de morbilidad y mortalidad materna, responsables del programa de salud materna y perinatal, miembros de la Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública y personal del Sistema Nacional de Salud

A través del Comité Nacional para la Epidemiología (CONAVE), respecto a los **casos de COVID-19** en diferentes países, se informa lo siguiente:

### Panorama Internacional por COVID-19

Hasta la fecha, se han reportado 21,549,706 casos en 215 países, territorios y áreas. La OMS clasifica su distribución de casos por regiones: América (53.7%), Europa (17.5%), Asia Sudoriental (14.4%), Mediterráneo Oriental (8.0%), África (4.4%) y Pacífico Occidental (1.9%). En los últimos 14 días, el número de casos nuevos representa el 16.8% (3,620,650) del total de casos acumulados. La tasa de letalidad global es del 3.6%.<sup>1</sup>

### Panorama Epidemiológico Nacional

Con información al 17 de agosto del presente año, dentro del Sistema Nacional de Vigilancia epidemiológica (SINAVE) a través del Sistema de Vigilancia epidemiológica de Enfermedad Respiratoria Viral (SISVER) se tienen registrados 525,733 casos confirmados a COVID-19 en el país, con un total de 57,024 defunciones, y una tasa de letalidad de 10.84%. El 26.17% de los confirmados han requerido hospitalización y del total de casos confirmados se ha identificado que el 19.73% son hipertensos, 18.57% cursan con obesidad y el 15.9% con diabetes.

### Hallazgos COVID-19 durante el embarazo

Con base en estudios y resultados de la vigilancia de COVID-19 publicados recientemente, mismos que indicaron un mayor riesgo en la embarazada de presentar formas graves de COVID-19 y por ende, de ser hospitalizadas y admitidas en Unidades de Cuidados Intensivos, la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) emitió el pasado 13 de agosto una Alerta Epidemiológica, solicitando a los Estados Miembros a redoblar esfuerzos en todos los niveles del sistema de salud para asegurar el acceso a los servicios de atención prenatal, así como implementar medidas preventivas para reducir la morbilidad y mortalidad asociada a la COVID-19 en todos los niveles del sistema de salud, manteniendo los logros y el compromiso de reducir la mortalidad materna y perinatal.

# **Componente temático**

---

**FASE 3 Lunes 17 agosto, 2020**

**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



# **COVID-19 Temático: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) y COVID-19**



Instituto Nacional  
de Salud Pública



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

**Fase 3**

**17 agosto, 2020**

- Las Encuestas Nacionales de Salud y Nutrición forman parte del Sistema Nacional de Encuesta en Salud.
- En 1988 y 1999 se aplicaron Encuestas Nacionales de Nutrición, en 1986 y 2000 se aplicaron Encuestas Nacionales de Salud.
- A partir de 2006, se consolida el componente de Salud y Nutrición, e inician las ENSANUTS.
- Desde entonces se han realizado 4 levantamientos:
  - ENSANUT 2006, 2012, 2016-medio camino y 2018
- Con un diseño similar, que permite conocer el estado de salud y nutrición de la población mexicana y la respuesta del Estado.

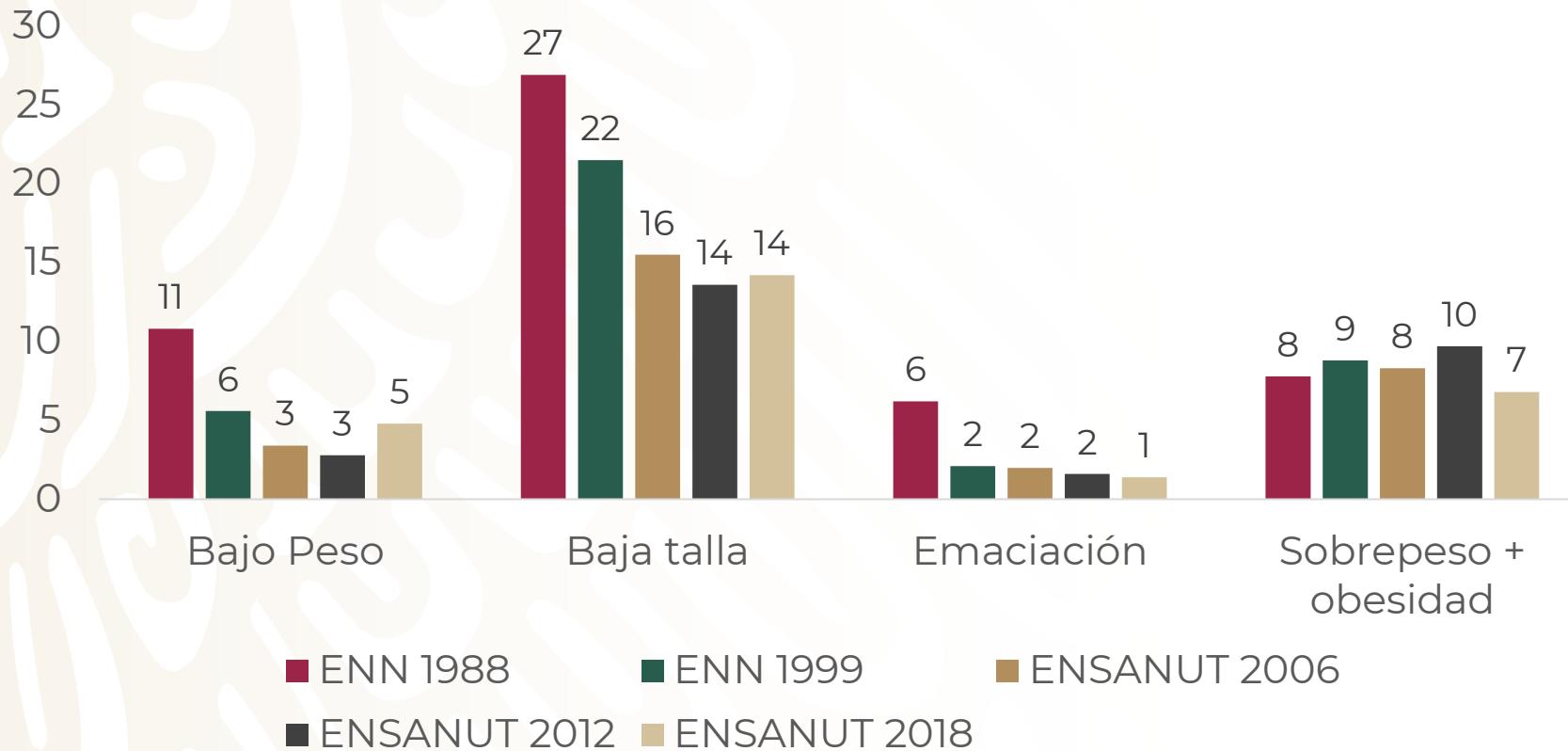


## Ejemplos de resultados

Fase 3

17 agosto, 2020

Estado de nutrición en < 5 años por año de encuesta



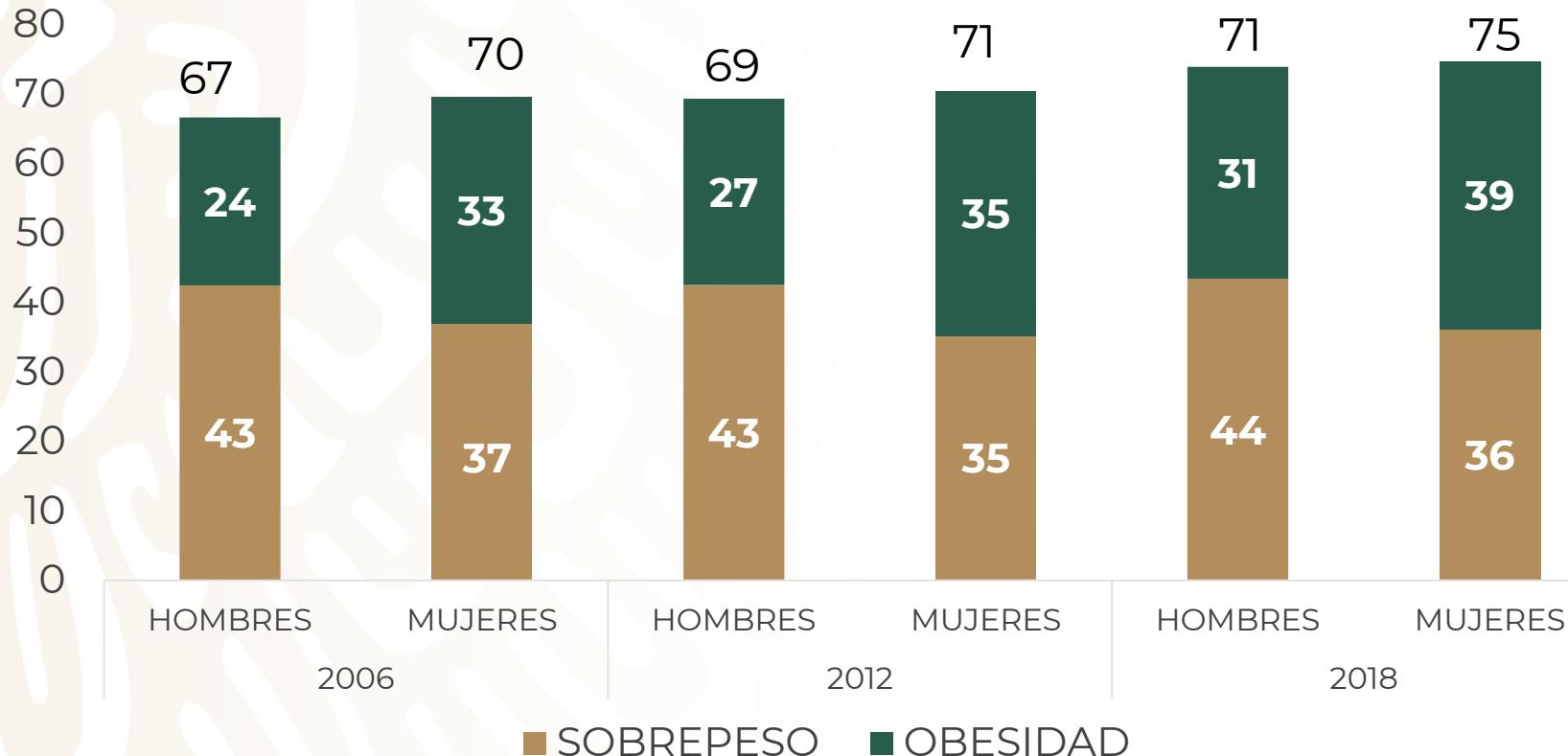


## Ejemplos de resultados

Fase 3

17 agosto, 2020

### Sobrepeso + obesidad en adultos por sexo y año de encuesta





## Antecedentes

- A partir del 2020, se llevará a cabo la **ENSANUT-Continua** cada año, para consolidar en 5 años una muestra con representatividad nacional, urbana y rural y por entidad federativa.
- Este será el primer año de la ENSANUT Continua, en la cual se estudiarán las condiciones de salud y nutrición de la población y se aplicará un módulo sobre COVID19.
- La encuesta se denominará **ENSANUT-COVID19** por la importancia de la pandemia en la salud y el bienestar.

Fase 3

17 agosto, 2020



## Objetivos Generales

- Medir los **anticuerpos contra Sars-Cov2** en la población mexicana, los factores asociados a la presencia de anticuerpos, la manera como la población enfrentó la cuarentena y adoptó las medidas de mitigación y los efectos de la pandemia en el ingreso, la violencia, la seguridad alimentaria, la alimentación y el estado de nutrición de la población.
- Actualizar el panorama sobre la **frecuencia, distribución y tendencias de las condiciones de salud y nutrición** y sus determinantes, y examinar la respuesta del Estado frente a los problemas de salud y nutrición de la población, por entidades federativas, para zonas urbanas y rurales y por estratos socioeconómicos.

Fase 3

17 agosto, 2020



## Diseño de la encuesta

Fase 3

17 agosto, 2020

- La ENSANUT, COVID-19 es una encuesta dirigida a todos los hogares del país.
- Su diseño es **nacional, probabilístico, estratificado y por conglomerados**, de todos los habitantes de los hogares.
- Uno de sus objetivos centrales es estimar la proporción de la población que tiene anticuerpos contra Sars-Cov2 en **nueve regiones geográficas** de México.

# COVID-19 Temático: ENSANUT y COVID-19



Instituto Nacional  
de Salud Pública



SALUD  
SECRETARÍA DE SALUD

## Regiones a visitar

Región	Estados
<b>Pacífico-Norte</b>	Baja California, Baja California Sur, Nayarit, Sinaloa, Sonora
<b>Frontera</b>	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas
<b>Pacífico-Centro</b>	Colima, Jalisco, Michoacán
<b>Centro-Norte</b>	Aguascalientes, Durango, Guanajuato*, Querétaro, San Luis Potosí, Zacatecas
<b>Centro</b>	Hidalgo, Tlaxcala, Veracruz
<b>CdMx</b>	Ciudad de México
<b>Estado de México</b>	Estado de México
<b>Pacífico Sur</b>	Guerrero, Morelos, Oaxaca, Puebla
<b>Península</b>	Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Tabasco, Yucatán

Fase 3

17 agosto, 2020

# COVID-19 Temático: ENSANUT y COVID-19



Instituto Nacional  
de Salud Pública



SALUD  
SECRETARÍA DE SALUD

## Regiones a visitar

Fase 3

17 agosto, 2020



REGIONES ENSANUT, COVID 19

- CDMX
- Centro
- Centro-Norte
- Estado de México
- Frontera
- Pacífico Sur
- Pacífico-Centro
- Pacífico-Norte
- Península



## Tamaño de muestra

Fase 3

17 agosto, 2020

- El parámetro principal de la encuesta es la prevalencia de **anticuerpos COVID-19** en suero de una muestra de la población.
- El tamaño de muestra mínimo fue calculado en **12,000 viviendas**.
- El tamaño de muestra mínimo **por región** será de **1,250 hogares**. En **CDMX y Estado de México** se seleccionarán respectivamente, **1,850** y **1,400 viviendas**.



Fase 3

17 agosto, 2020

## Cuestionarios a incluir

- Cuestionario de hogar: Indicadores sociodemográficos
- Un módulo específico sobre Covid-19
  - Muestra de sangre para evaluar anticuerpos séricos
  - Experiencia familiar con COVID y con las medidas de mitigación
    - ✓ Miembros de la familia que experimentaron COVID-19 y la evolución de su salud
    - ✓ Cuarentena y movilidad
    - ✓ Cambios en ocupación e ingresos
    - ✓ Violencia, agresión y soledad
  - Efectos de la pandemia en la salud, nutrición y bienestar
  - Seguridad alimentaria en los hogares
  - Cambios en la ingesta dietética, la ingesta de alcohol y tabaco
  - Utilización de servicios para problemas de salud distintos a COVID



**Fase 3**

**17 agosto, 2020**

## Cuestionarios a incluir

- Antropometría: Peso y talla/longitud, para clasificar el estado de nutrición de la población: Desnutrición, sobrepeso u obesidad.
- Hipertensión arterial.
- En una submuestra se obtendrá sangre venosa en ayunas, a adultos, para determinar enfermedades crónicas como: diabetes, hipotrigliceridemia e hipercolesterolemia.

**TIEMPO PROMEDIO EN LOS HOGARES 1 HORA  
CON 35 MINUTOS**

- Adicionalmente, a quienes se les toma la muestra de sangre en ayunas, 15 minutos extras el día siguiente.



## Previo a iniciar la capacitación y estandarización del personal

Fase 3

17 agosto, 2020

- Un grupo técnico desarrolló el diseño conceptual y metodológico de la ENSANUT.
- Se desarrollaron los cuestionarios, las cartas de aceptación a participar en la encuesta y los manuales de procedimientos.
- Se desarrollaron los programas de captura de información y de respaldo de la información.
- Se desarrollaron procedimientos y un manual de medidas de protección para personal de campo y población participante durante COVID-19.

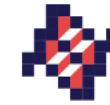


## Proceso de la encuesta

- Desarrollo de la cartografía.
- Capacitación virtual y presencial del personal en la aplicación de los cuestionarios, obtención de medidas antropométricas, tensión arterial y muestras sanguíneas.
- Capacitación para el manejo, procesamiento y almacenamiento de las muestras sanguíneas, en campo hasta su traslado al laboratorio.
- Capacitación en medidas de protección y cuidado del personal en campo y de la población participante.

**Fase 3**

17 agosto, 2020



## Procesamiento de las muestras



**TODO EL MATERIAL  
ES ESTERIL Y SE  
DESECHA DE  
ACUERDO A LAS  
NORMAS DE LOS  
COMITÉS DE  
BIOSEGURIDAD**

**Fase 3**

17 agosto, 2020



## Prueba piloto

- Se realizó la prueba piloto el 11 de agosto en 6 localidades del estado de Morelos



Fase 3

17 agosto, 2020

# COVID-19 Temático: ENSANUT y COVID-19



Instituto Nacional  
de Salud Pública



SALUD  
SECRETARÍA DE SALUD

## Medidas de protección del personal y participantes



Fase 3

17 agosto, 2020

A LOS PARTICIPANTES SE LES ENTREGARÁ UN CUBREBOCAS Y GEL

TODO EL PERSONAL CONTARÁ CON MATERIAL DE PROTECCIÓN:  
CUBREBOCAS, CARETA, GUANTES, GEL Y ESTÁ ENTRENADO PARA  
GUARDAR LAS MEDIDAS DE SANA DISTANCIA E HIGIENE.

# COVID-19 Temático: ENSANUT y COVID-19

## Medidas de protección y cuidado

Fase 3

17 agosto, 2020





## Identificación de encuestadores

- Cuentan con identificación para la seguridad de los participantes.
- Al iniciar la encuesta, el personal identificado le solicitará firmar una carta de consentimiento informado.
- Si tiene cualquier duda, se puede comunicar al:

**773 293000 x 2862**

- O puede marcar al **01-800-890-8670** donde también resolverán sus dudas.



**Fase 3**

**17 agosto, 2020**

# COVID-19 Temático: ENSANUT y COVID-19



Instituto Nacional  
de Salud Pública



SALUD  
SECRETARÍA DE SALUD

Fase 3

17 agosto, 2020

- La ENSANUT COVID ha iniciado su operativo hoy 17 de agosto.
- Estimamos que finalizaremos en la primera quincena de noviembre.
- La seroprevalencia COVID-19 servirá para conocer si usted tiene anticuerpos contra Sars-Cov2.
- El/la encuestador (a) le dará un folio con una página web, con la fecha en la cual podrá obtener su resultado.



**<https://ensanut.insp.mx/>**

**Fase 3**

17 agosto, 2020

**SI USTED Y SU FAMILIA SON  
SELECCIONADOS,  
¡ESPERAMOS SU PARTICIPACIÓN!  
GRACIAS**

