

# COVID-19 MÉXICO

## Comunicado Técnico Diario

---

FASE 3 Domingo 3 mayo, 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

April

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, 2020

dom	lun	mar	mie	jue	vie	sab
26	27	28	29	30	1	2
	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

Fase 3

**42**  
Días de JNSD

**65**  
Conferencias vespertinas

# Información diaria

---

**FASE 3 Domingo 3 mayo, 2020**

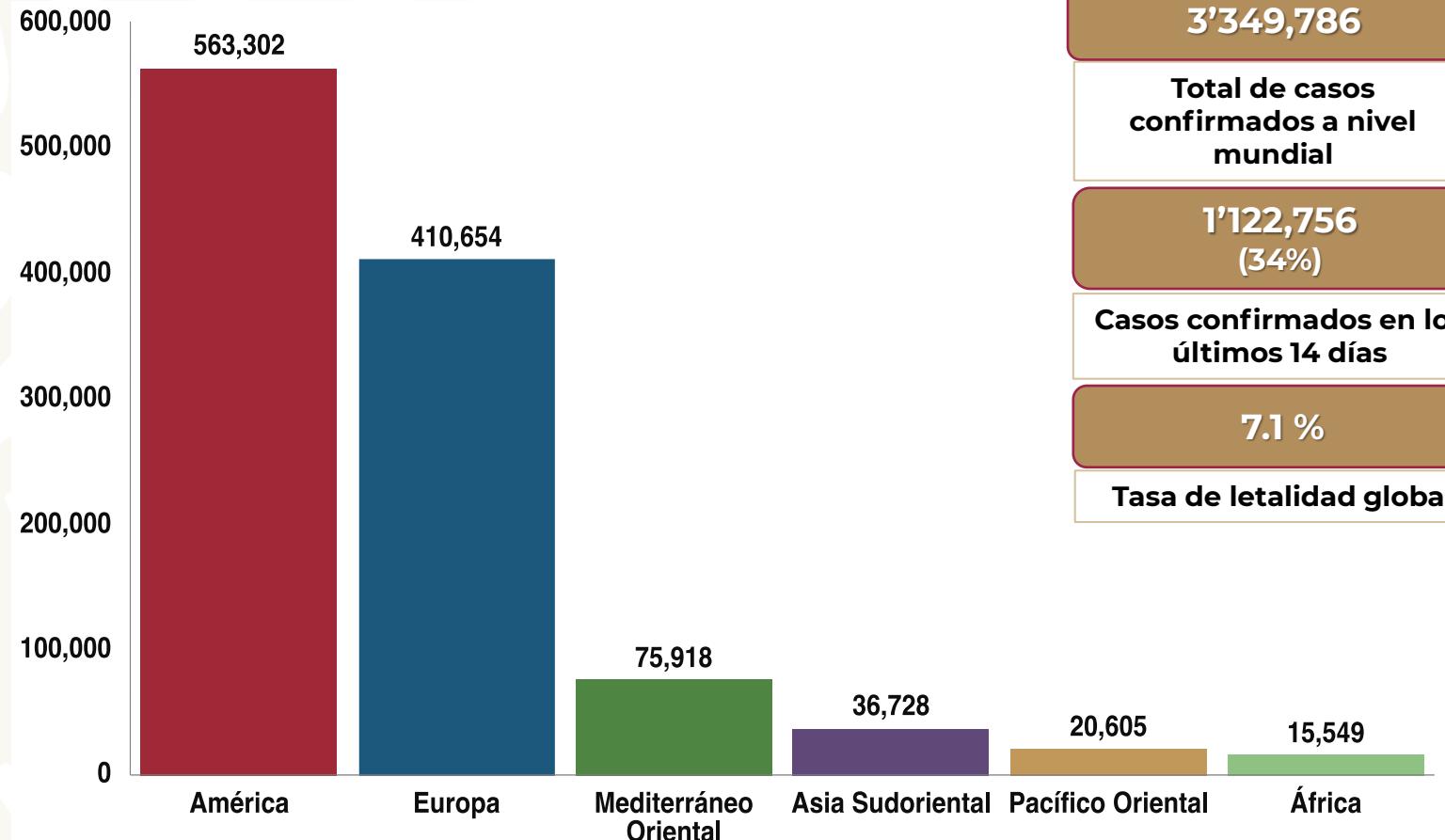
**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



# COVID-19 México: Casos confirmados y activos por región de la OMS

20 abr – 03 may, 2020

Fase 3



Fuente: SALUD/SPPS/DGE/DIOE/UIES/IEMx: Informe técnico: Situación por COVID-19, 03 de mayo de 2020 (datos de OMS).

# COVID-19 México: Resumen de casos confirmados

28 feb – 03 may, 2020

Fase 3

**23,471**

Confirmados  
acumulados

**12,664**

Sospechosos  
acumulados

**59,704**

Negativos  
acumulados

**6,933**

Confirmados  
activos\*

**2,154**

Defunciones

**95,839**

Personas  
estudiadas

\* CASO ACTIVO: Caso confirmado positivo con fecha de inicio de síntoma en los últimos 14 días.

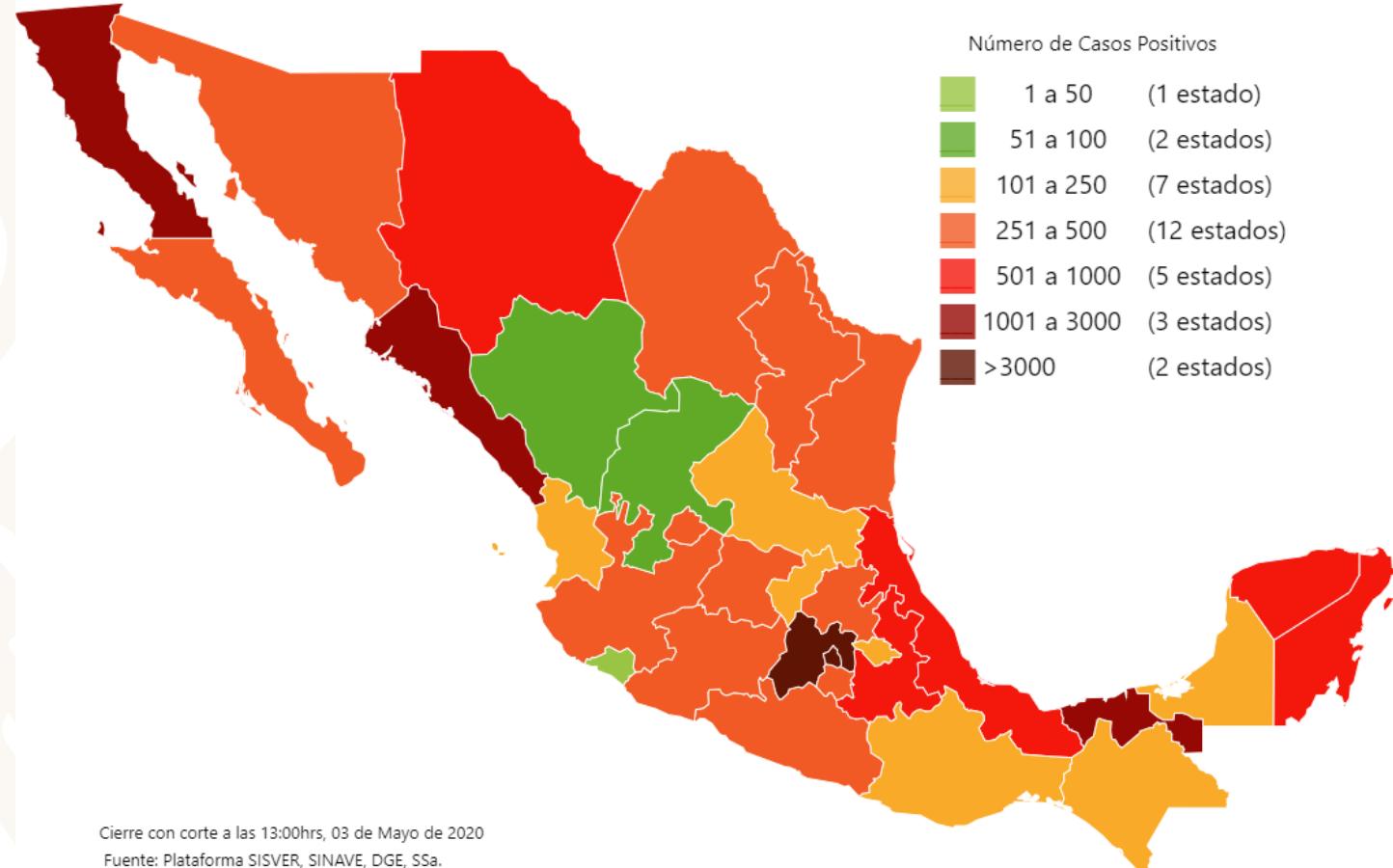
# COVID-19 México: Mapa de casos confirmados acumulados por entidad federativa de residencia

3 mayo, 2020

Fase 3

23,471

Confirmados  
acumulados



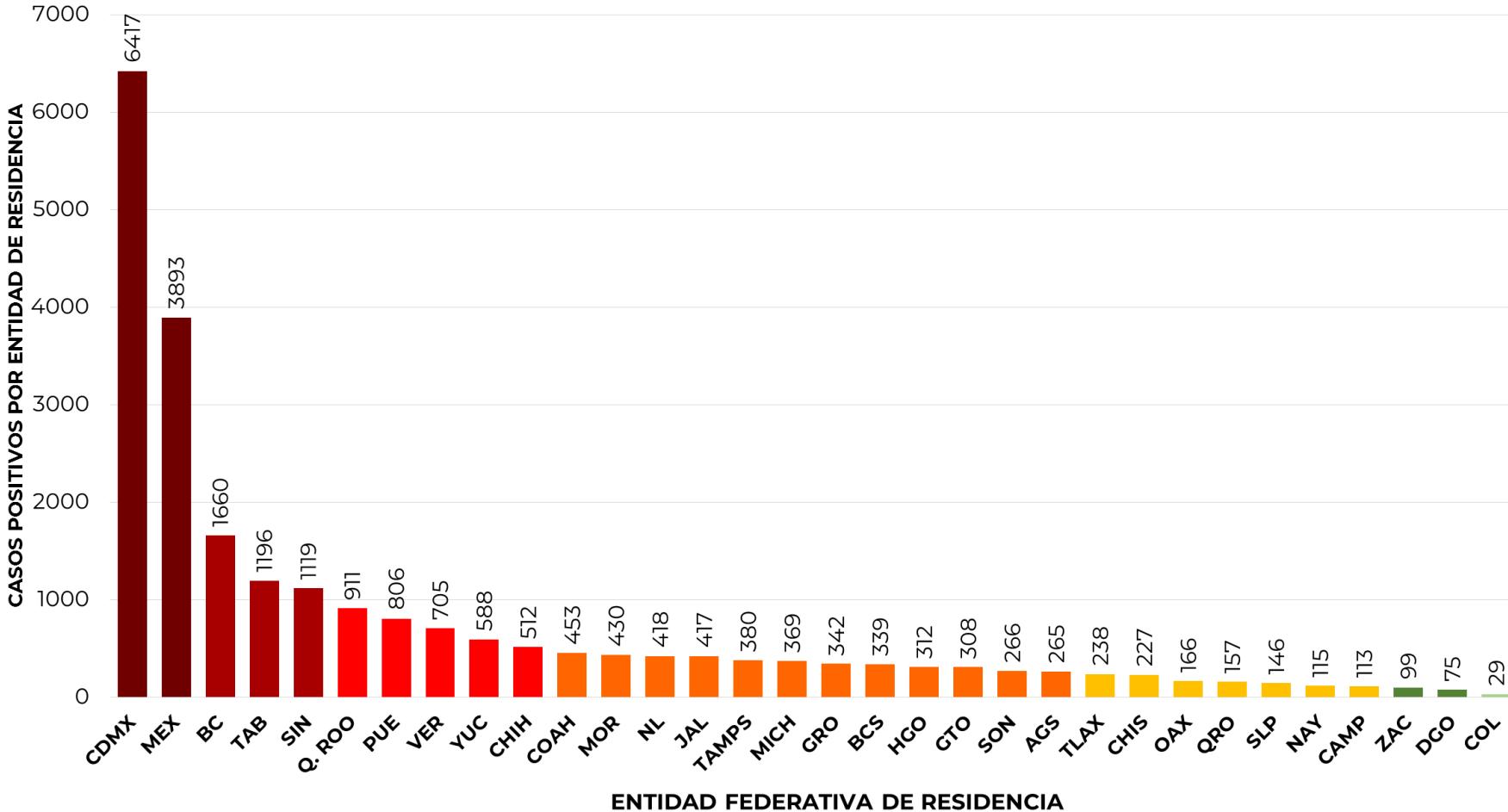
# COVID-19 México: Casos confirmados acumulados por entidad federativa de residencia

03 mayo, 2020

Fase 3

23,471

Confirmados  
acumulados



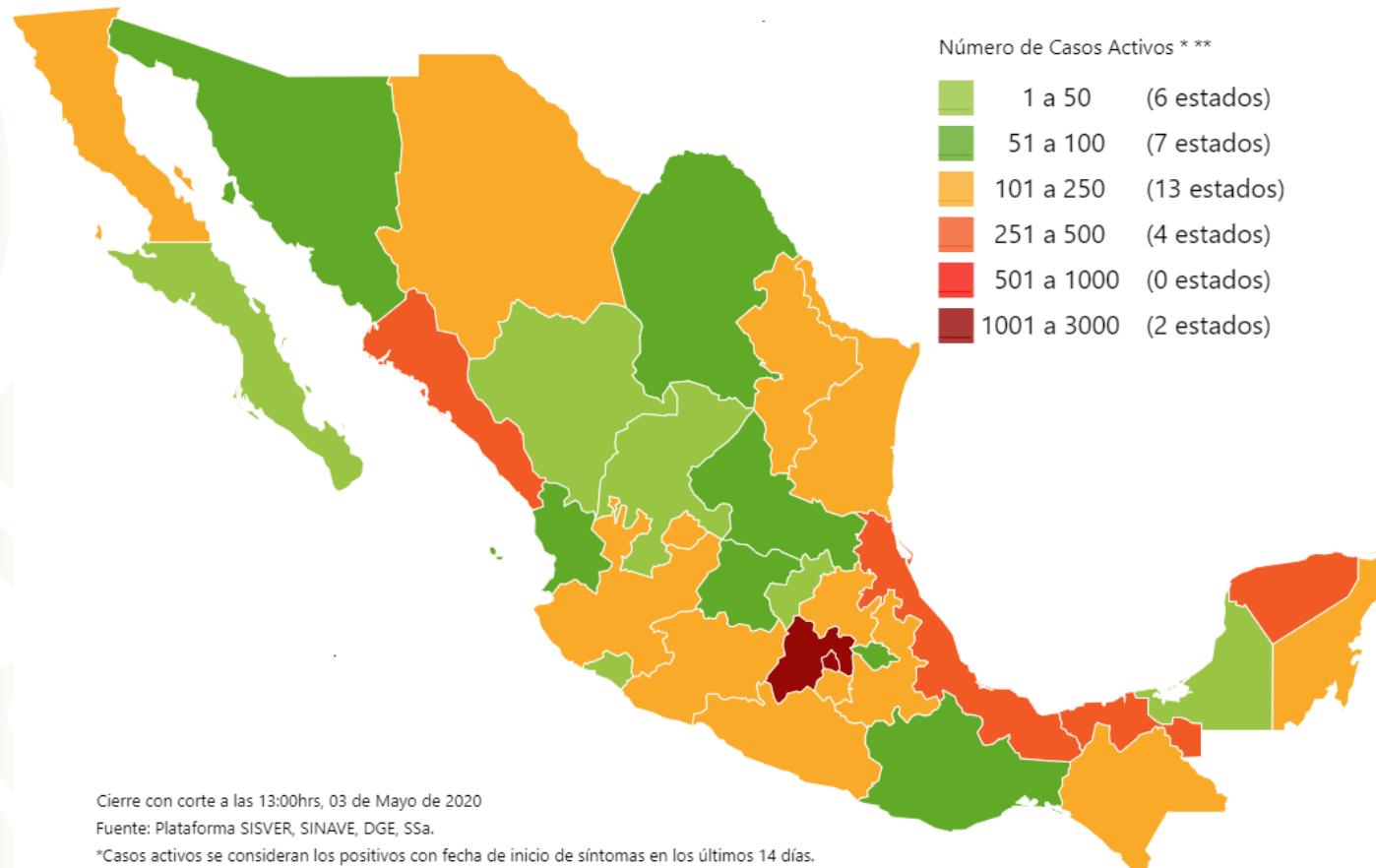
# COVID-19 México: Mapa de casos confirmados activos por entidad federativa de residencia

20 abr – 03 may, 2020

Fase 3

6,933

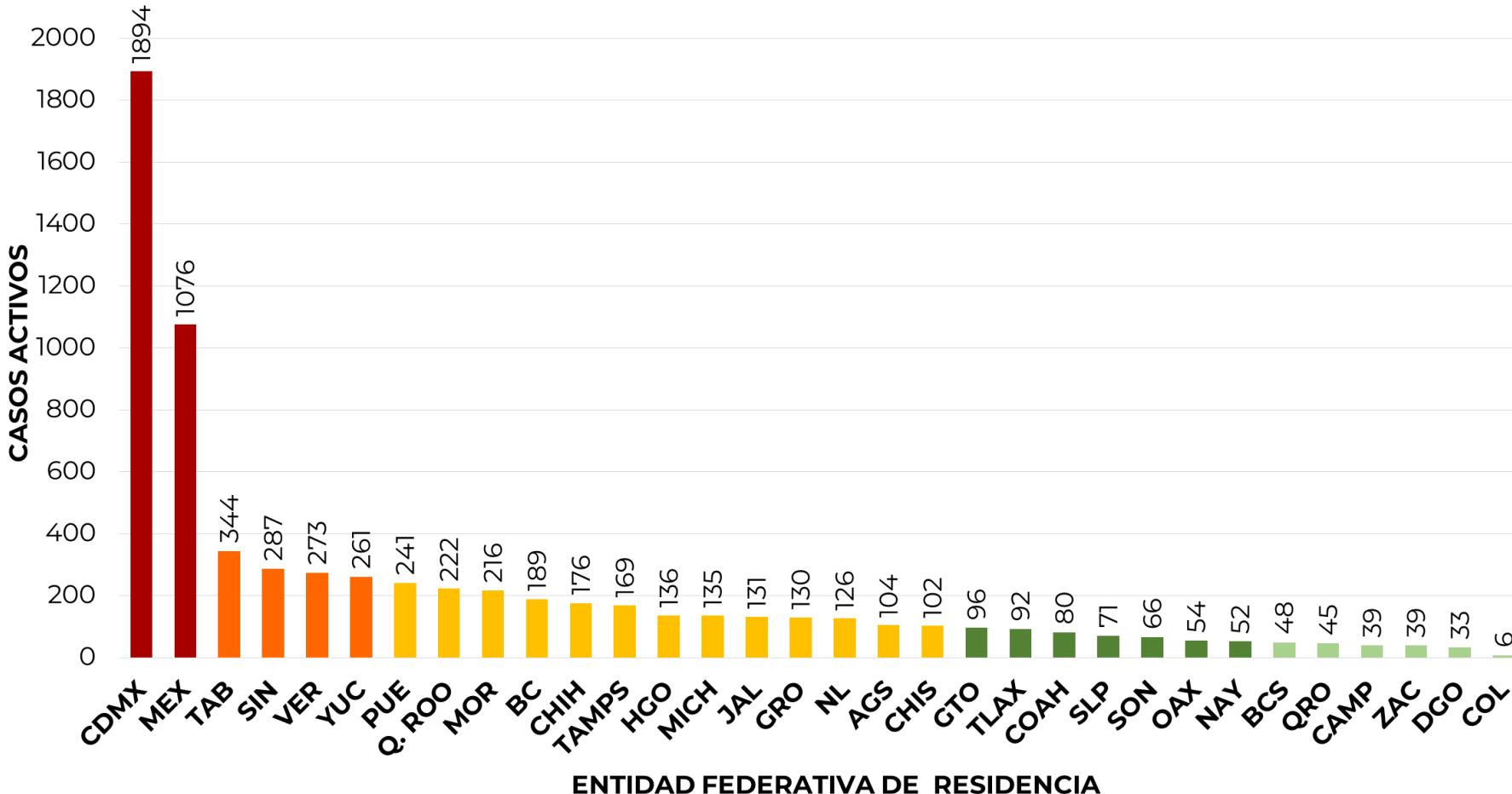
Confirmados  
activos



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19 /México-03 mayo 2020 (corte 13:00h)

# COVID-19 México: Casos confirmados activos por entidad federativa de residencia

20 abr – 03 may, 2020



Fase 3

6,933

Confirmados  
activos

# COVID-19 México: Mapa de tasa de incidencia de casos activos por entidad federativa

20 abr – 03 may, 2020

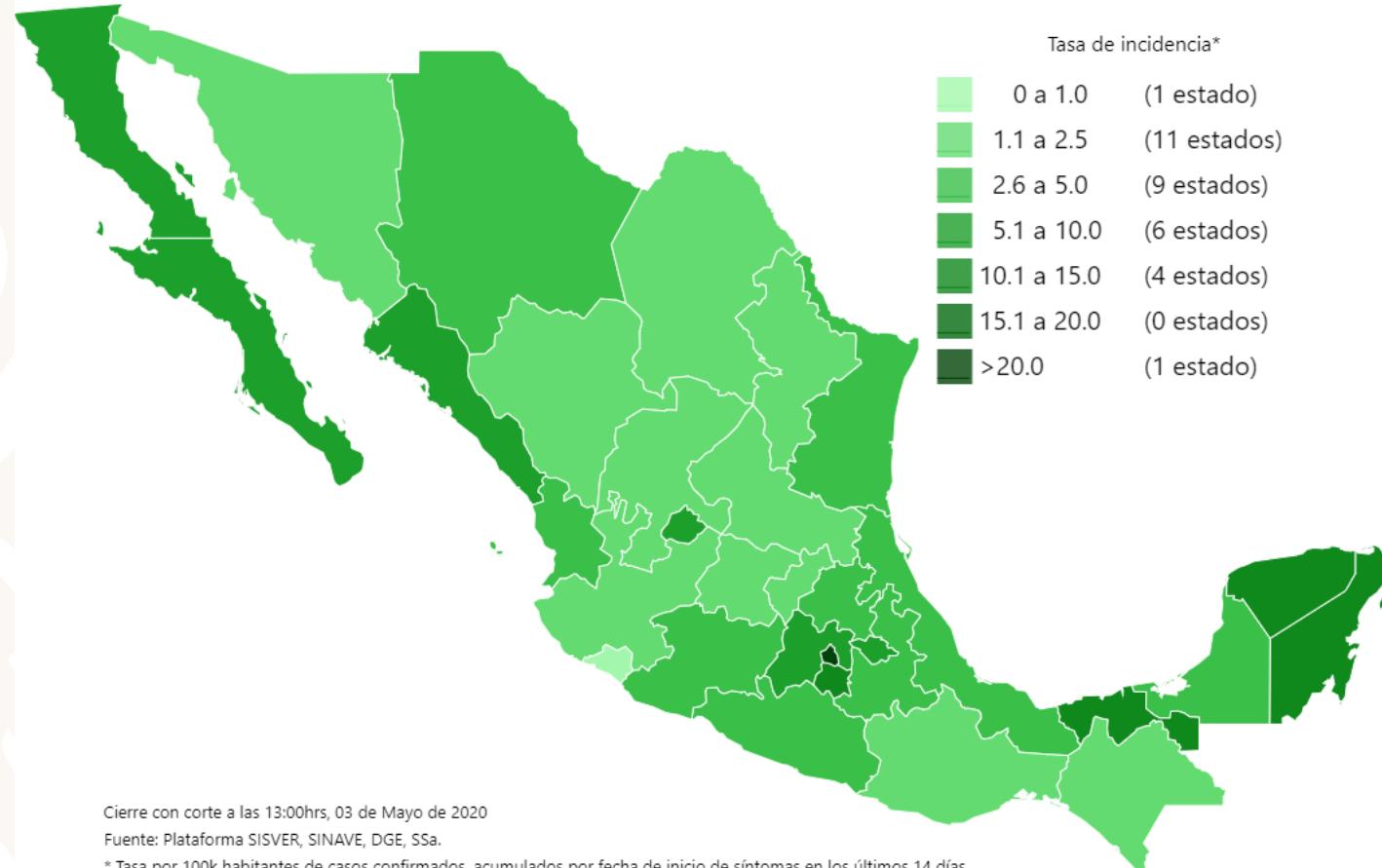
Fase 3

6,933

Confirmados activos

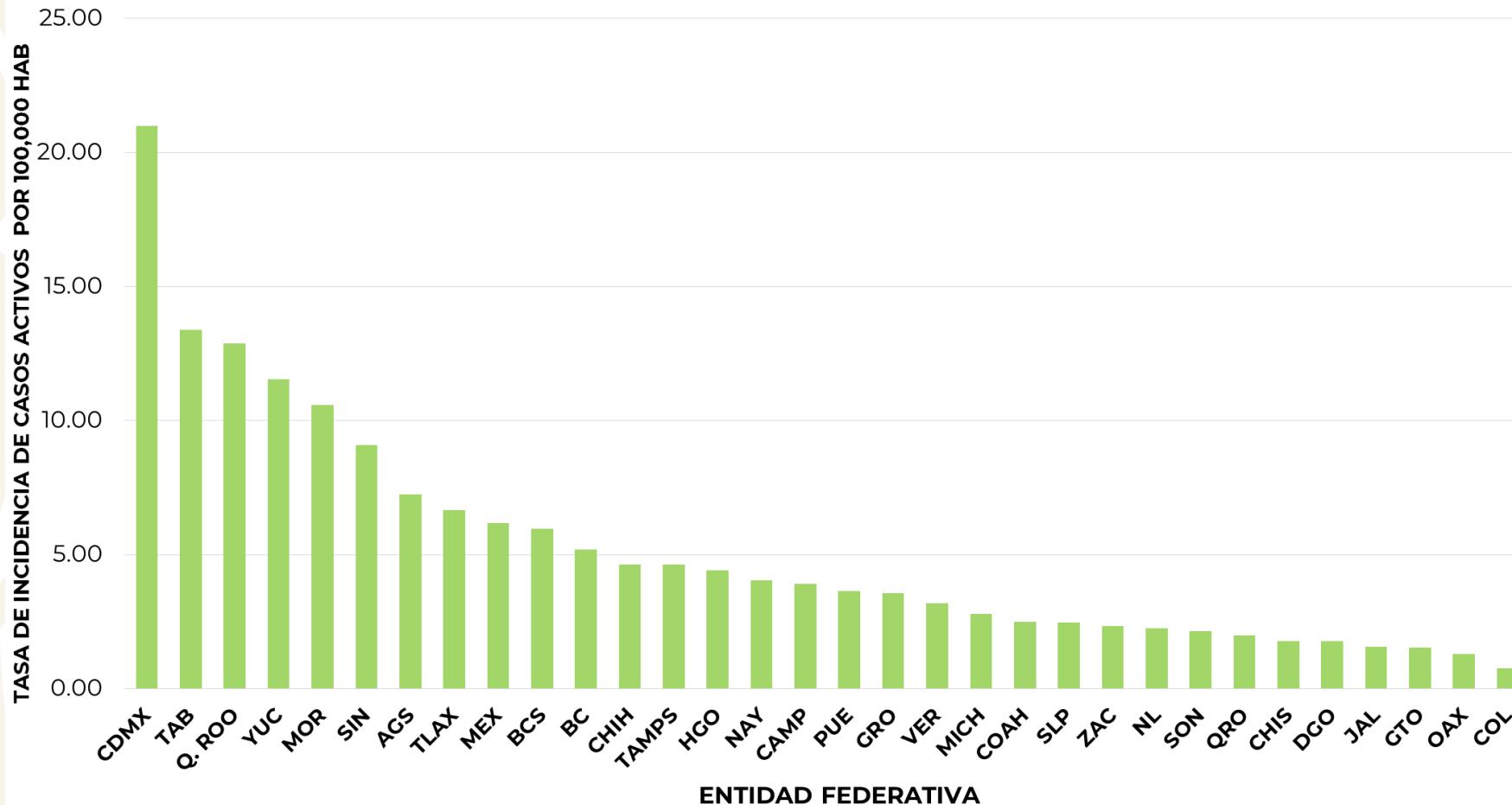
5.42

Incidencia por 100 mil hab



# COVID-19 México: Tasa de incidencia de casos activos por entidad federativa

18 abr – 01 may, 2020



Fase 3

6,933

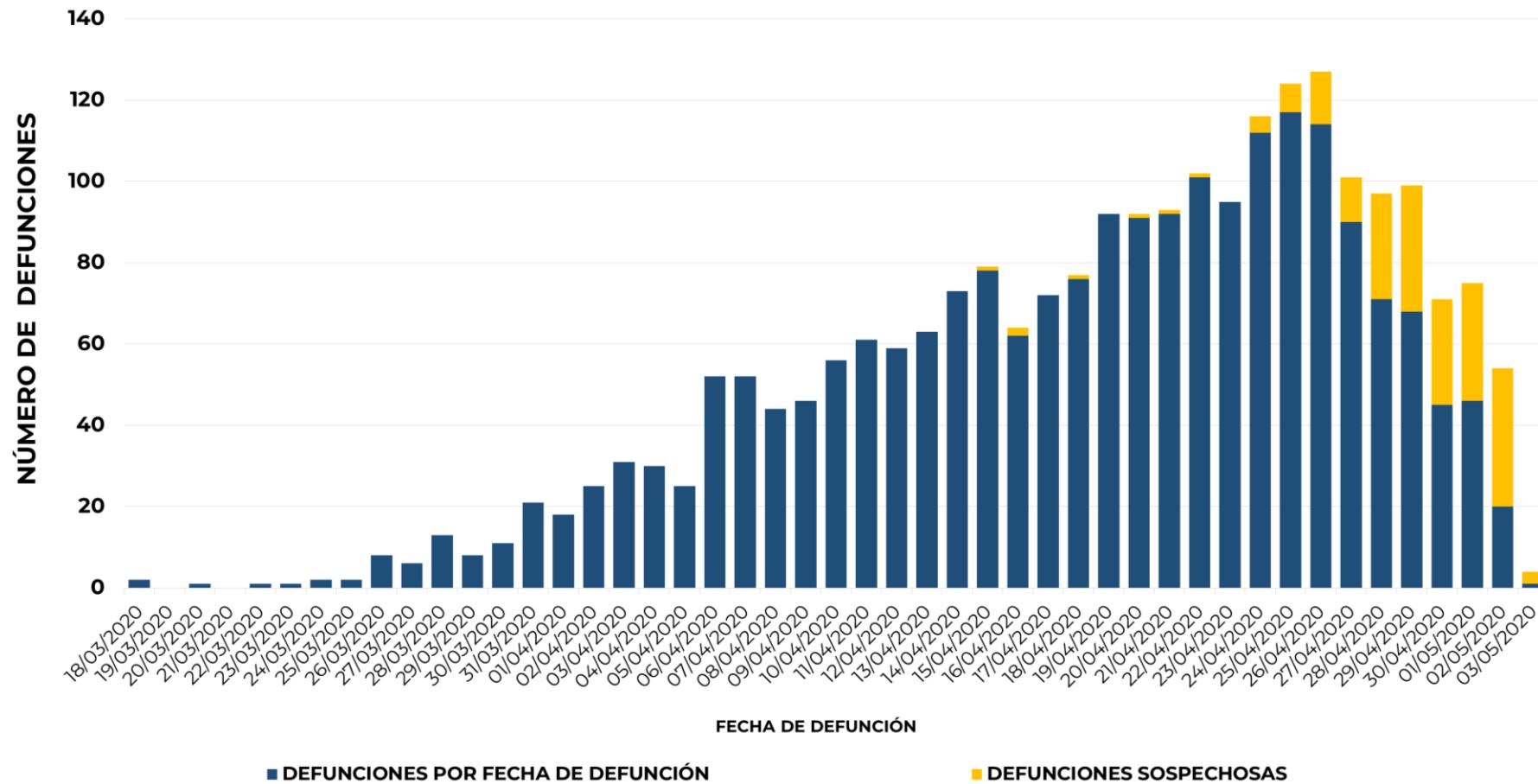
Confirmados  
activos

5.42

Incidencia por  
100 mil hab

# COVID-19 México: Defunciones acumuladas por fecha de defunción

## 3 mayo, 2020



Fase 3

191

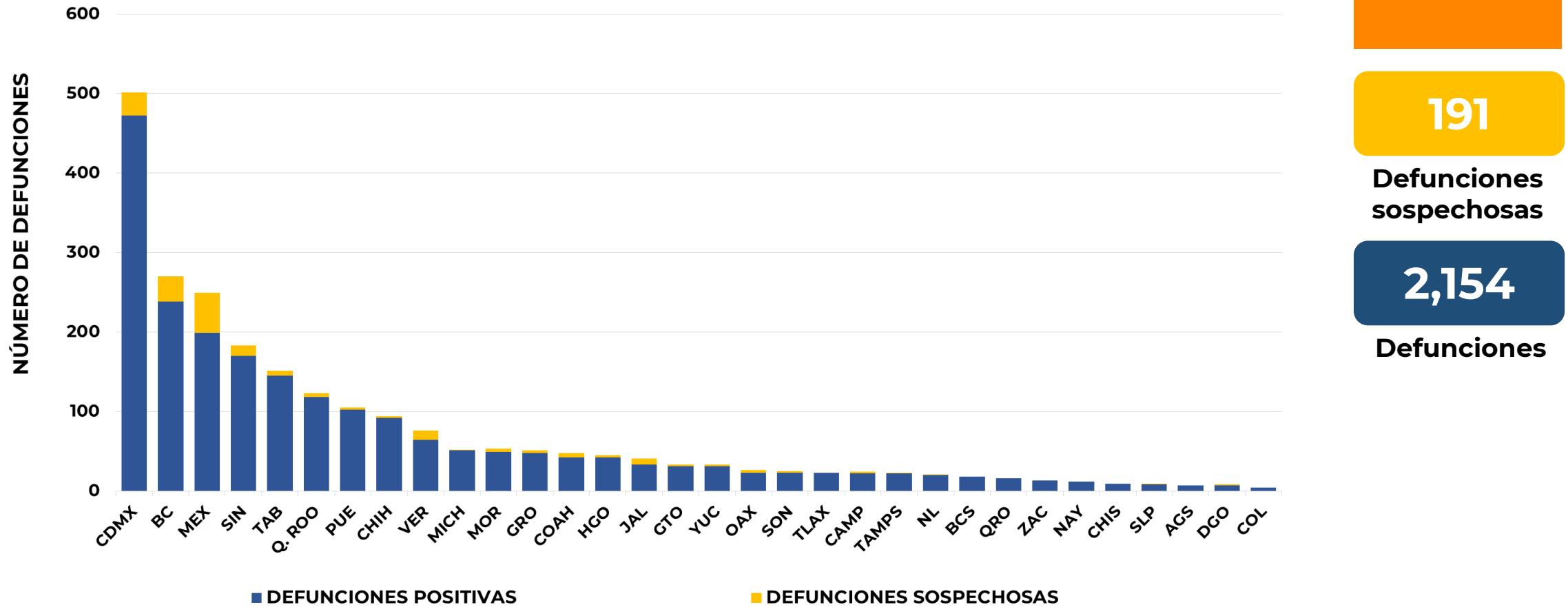
Defunciones sospechosas

2,154

Defunciones

# COVID-19 México: Defunciones acumuladas por entidad federativa

03 mayo, 2020



Fase 3

191

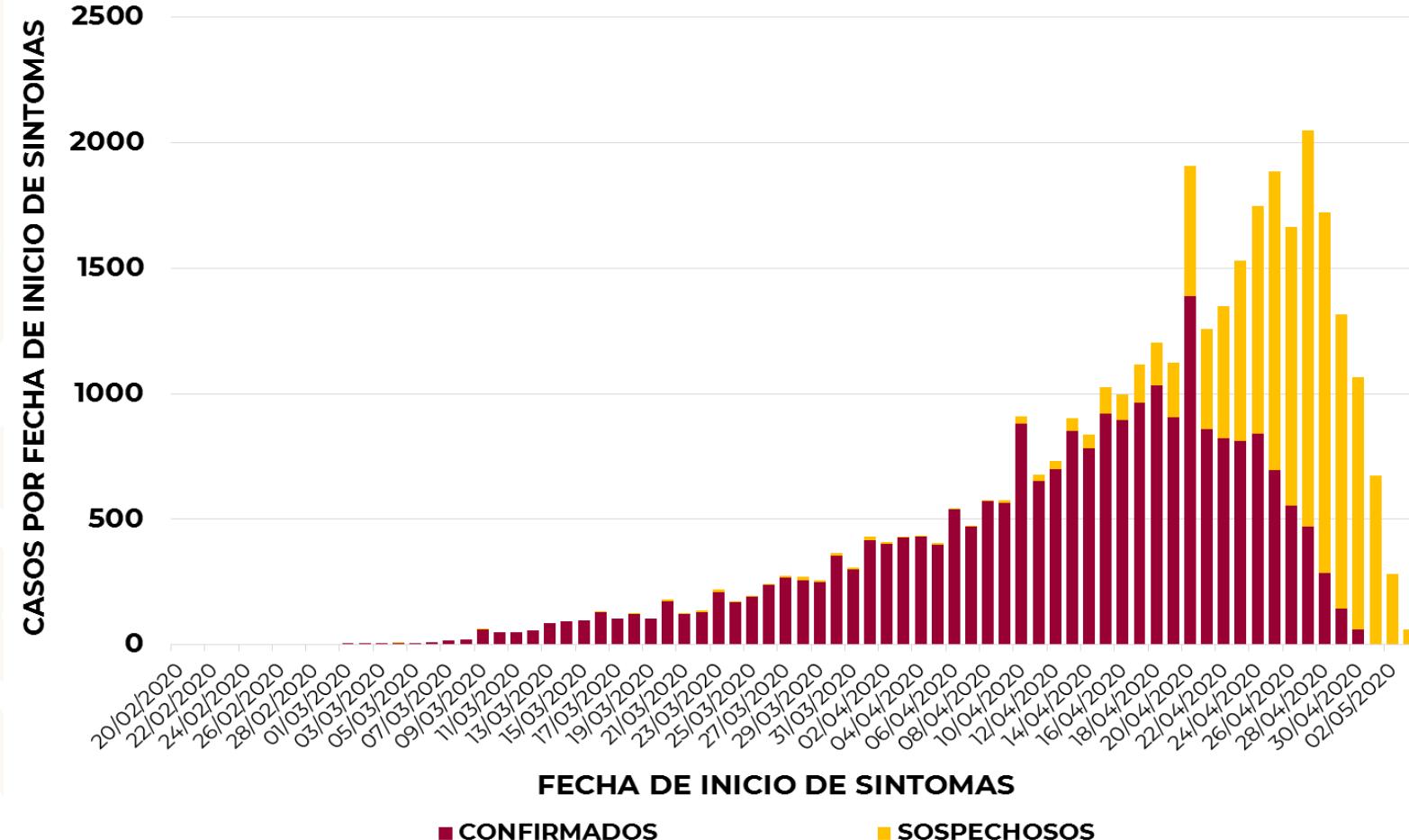
Defunciones sospechosas

2,154

Defunciones

# COVID-19 México: Casos sospechosos y confirmados por fecha de inicio de síntomas

3 mayo, 2020

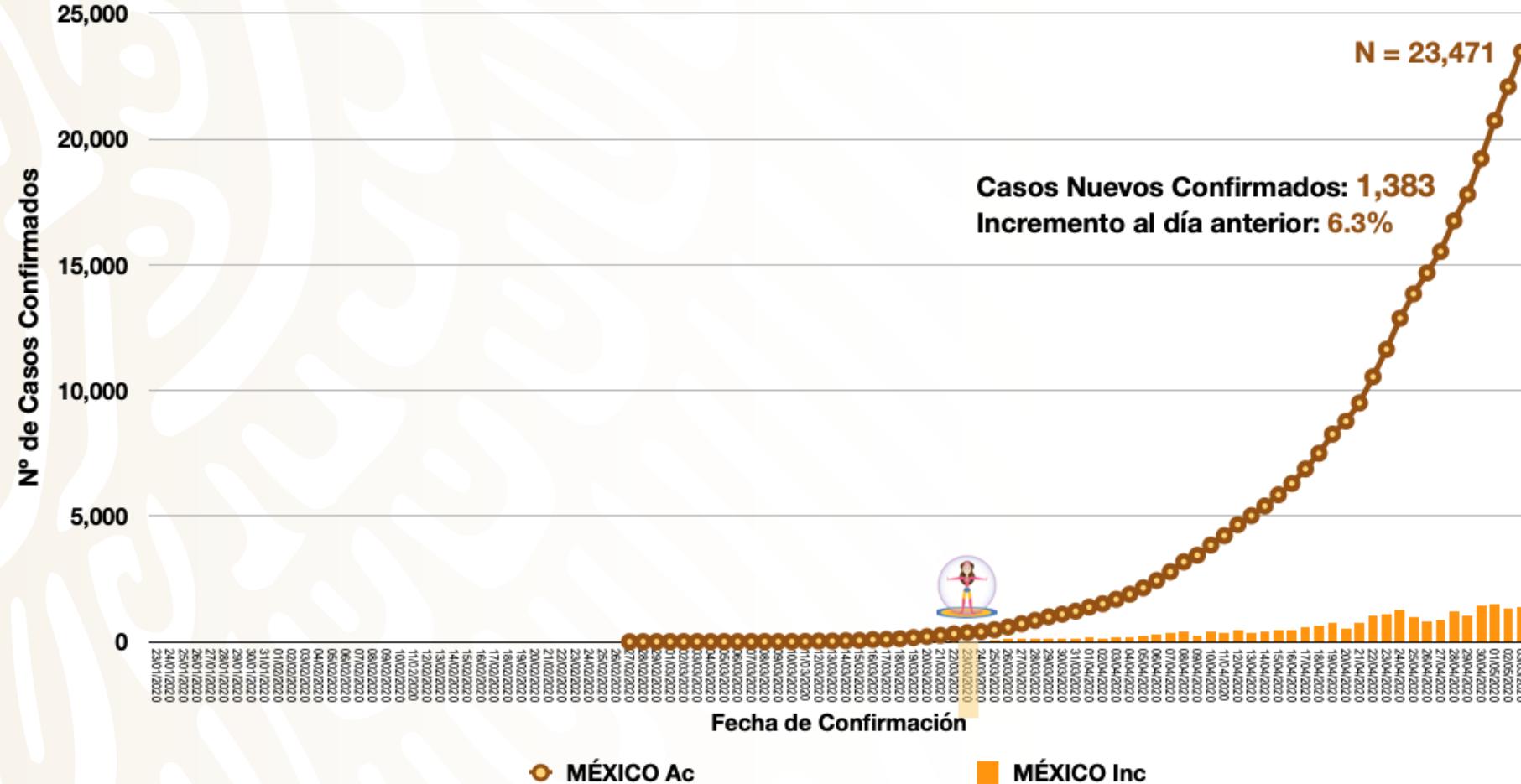


# COVID-19 México: Curva epidémica de casos acumulados e incidentes



# 3 mayo, 2020

# Fase 3



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19 /México-03 mayo 2020 (corte 13:00h)

# COVID-19 México Disponibilidad y ocupación hospitalaria

---

FASE 3 Domingo 3 mayo, 2020

**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



# COVID-19 México: Red IRAG al 2 mayo, 2020



**Fase 3**

**638 (95%)**

**Hospitales que  
notificaron**

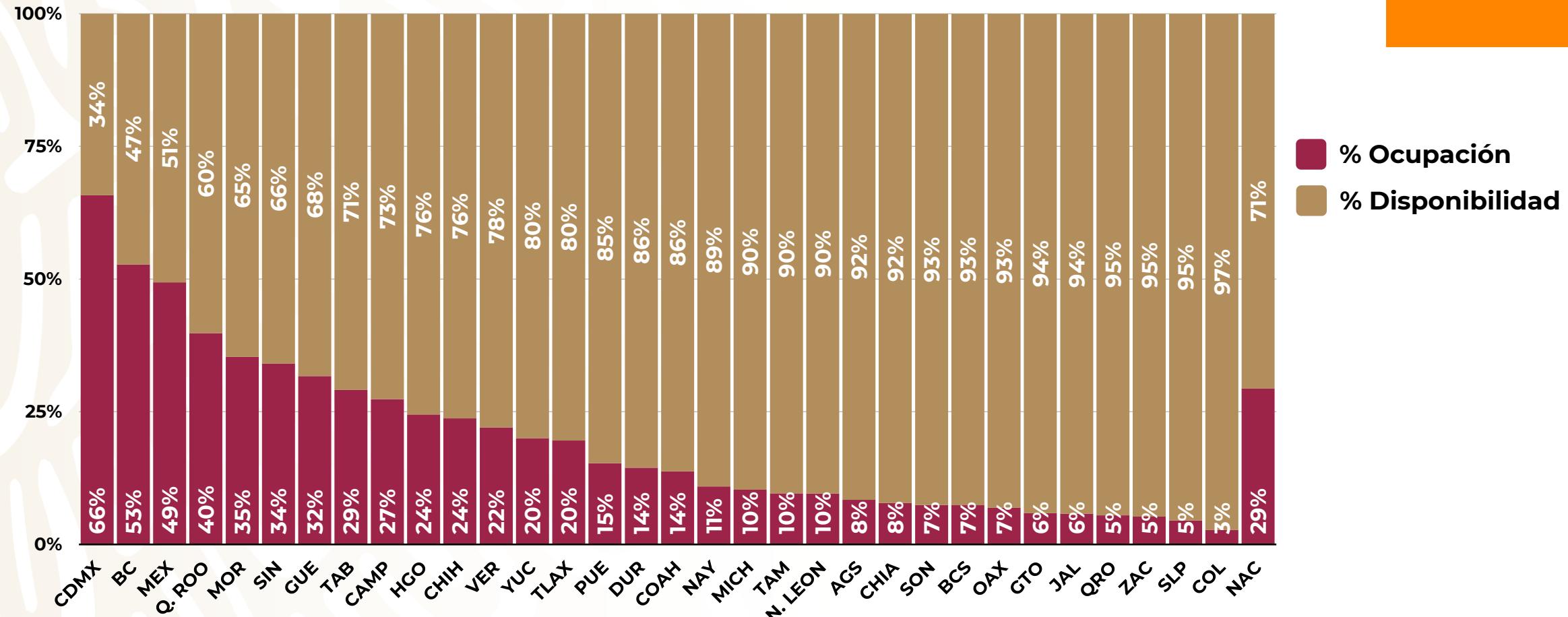
**672**

**Hospitales  
notificantes**

# COVID-19 México: Disponibilidad camas hospitalización general

## al 2 mayo, 2020

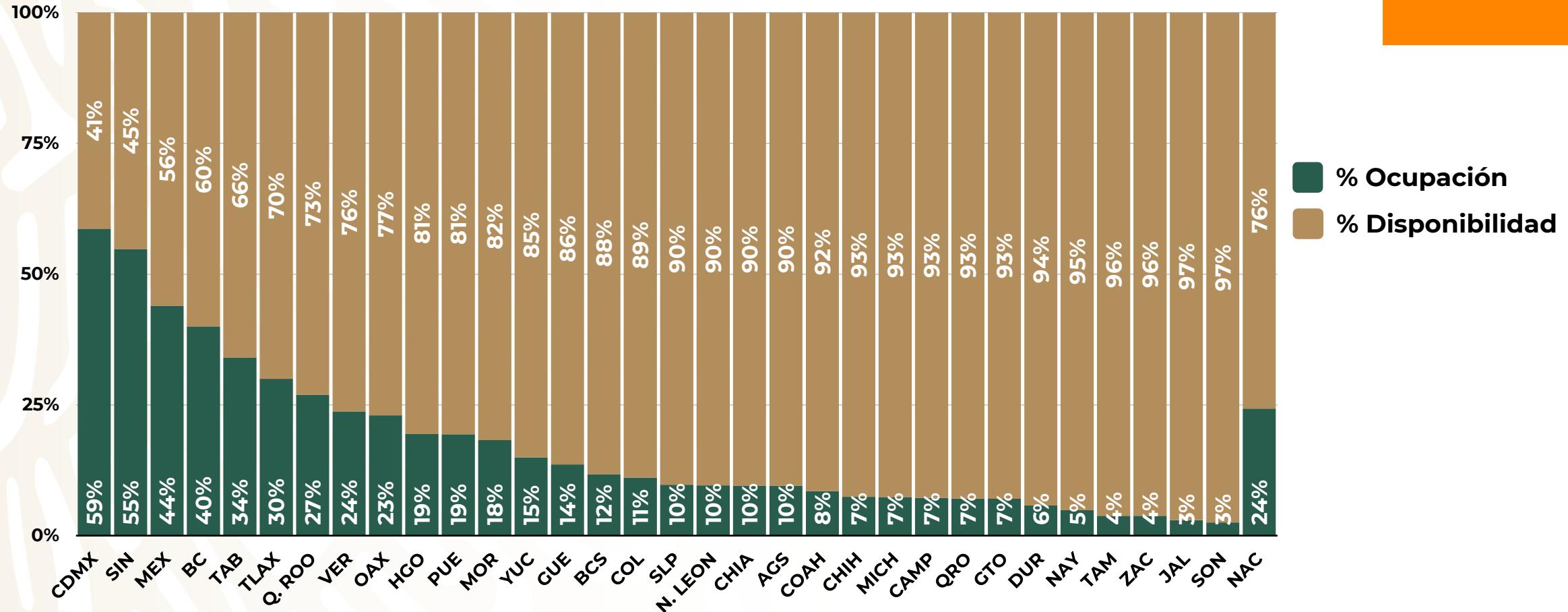
Fase 3



# COVID-19 México: Disponibilidad camas con ventilador

al 2 mayo, 2020

Fase 3



# COVID-19 México Modelo de vigilancia epidemiológica

---

FASE 3 Domingo 3 mayo, 2020

**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



# COVID-19 México: Modelo de vigilancia epidemiológica

## USMER

### Modelo Centinela

**Se obtiene un resultado:**

10% ambulatorios  
100% hospitalizados  
100% defunciones

- Carga estimada
- Perfil epidemiológico

- Perfil enfermedad grave
- Perfil defunciones

- Circulación viral
- Porcentaje de positividad

## NO USMER

### Nivel Hospitalario

**Se obtiene un resultado:**

100% hospitalizados  
100% defunciones

- Carga Enf. Grave
- Carga Defunciones

- Carga confirmada total

## LABORATORIO

### Red Privada

**Se obtiene un resultado:**

Demanda directa

- Carga mixta (casos y portadores)

## RED IRAG

### Nivel Hospitalario

- Monitoreo de ocupación y disponibilidad hospitalaria
- Ingresos, egresos y defunciones por IRAGs



# COVID-19 México: Modelo de vigilancia epidemiológica



**USMER**  
Modelo Centinela

# COVID-19 México: Modelo de vigilancia epidemiológica



**SISVER**

- Información en tiempo real
- **Definiciones estandarizadas**
- **Diagnóstico por laboratorio del caso\***
- Activas **475 USMI**
- Registro nominal y seguimiento de casos
- **\* Se notifican TODAS las defunciones de más de 26,000 unidades médicas**

**USMER**  
**Modelo Centinela**

\* Laboratorios pertenecientes a la Red Nacional de Laboratorios en Salud Pública

# COVID-19 México: Modelo de vigilancia epidemiológica

1. Registrar el número de casos de IRA, neumonías, bronconeumonías e influenza de los USMER registrados mediante la vigilancia epidemiológica convencional (SUIVE/SUAVE).
2. Registrar los casos sospechosos de IRA (leves y graves) en las USMER, registrados mediante la vigilancia centinela.
3. Calcular la proporción de ETI e IRAG respecto a las IRA, neumonías e influenza en USMER.
4. Calcular el índice de positividad de COVID-19 en USMERS.
5. Registrar el número total de casos de IRA, neumonías, bronconeumonías e influenza registrados en todas las unidades médicas que notifican a la vigilancia epidemiológica convencional y multiplicarlo por la proporción de ETI e IRAG respecto a las IRA, neumonías e influenza en USMER.
6. Finalmente, el resultado del paso cinco se multiplica por el índice de positividad en las USMER de COVID-19 para obtener el número de casos estimados.

**USMER**  
**Modelo Centinela**

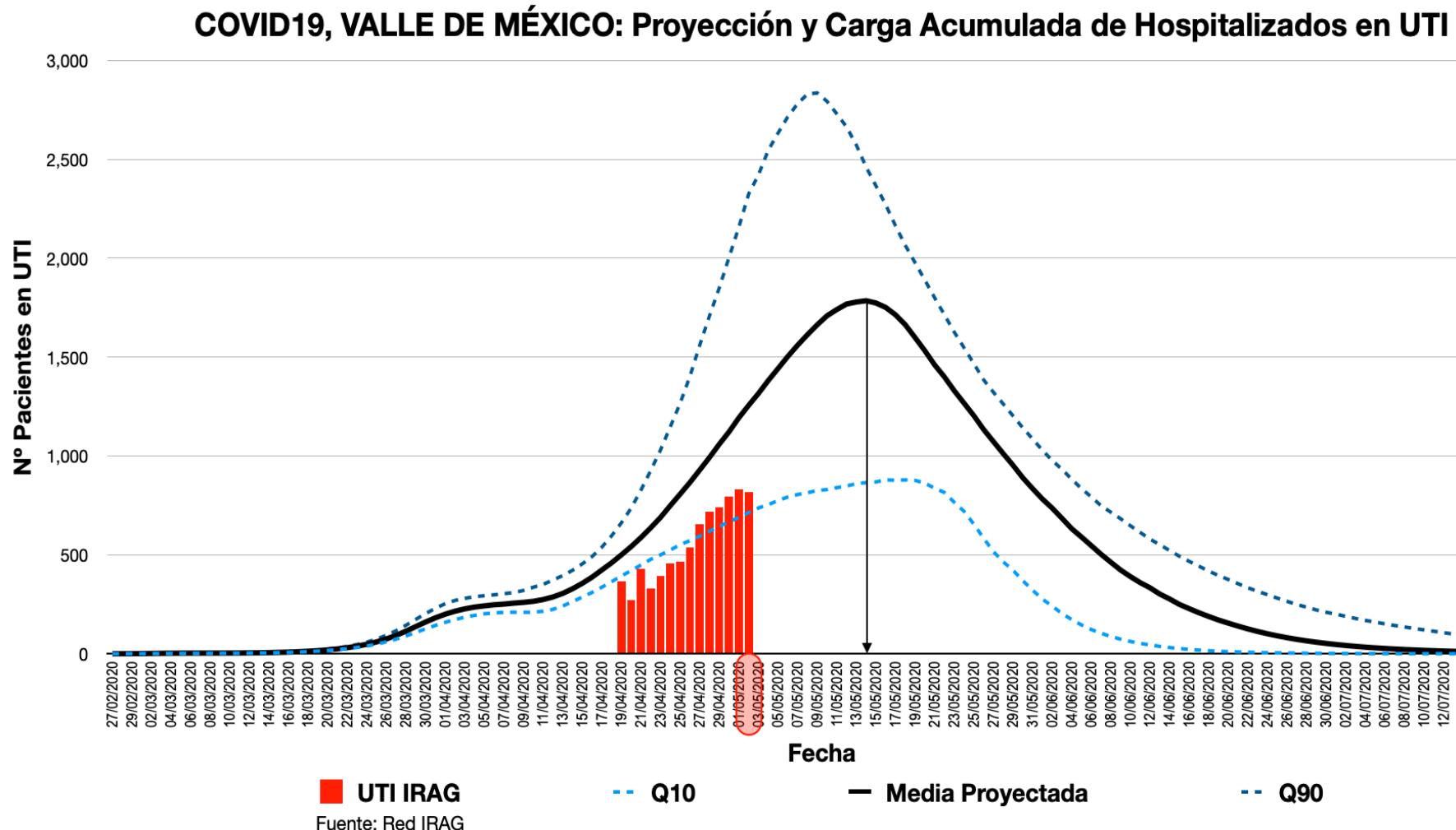
**NOTA IMPORTANTE:** Todos los pasos anteriores se realizan por semana epidemiológica y grupo etario para cada una de las entidades federativas.

# COVID-19 México: Carga estimada a la SE 15 (2020)

Semana EPI	IRA, Neumo y Flu en las USMER	ETI/IRAG en USMER	Proporción ETI-IRAG respecto a las IRA, Neumo y Flu en USMER	Casos positivos a COVID-19 en USMER	Muestras procesadas con resultado válido en USMER	Indice de positividad en USMER	IRA, Neumo y Flu Nacionales	Estimados ETI/IRAG Nacional	Estimados positivos COVID-19
1	35,056	1,448	4.13%	0	638	0.00%	447,717	24,799	0
2	41,912	2,005	4.78%	0	882	0.00%	556,927	34,640	0
3	42,903	2,597	6.05%	0	1,059	0.00%	582,320	43,962	0
4	46,492	2,871	6.18%	0	1,229	0.00%	614,238	46,419	0
5	48,797	2,586	5.30%	0	1,049	0.00%	636,740	45,140	0
6	41,249	2,531	6.14%	0	1,056	0.00%	549,579	42,996	0
7	42,810	2,579	6.02%	0	1,083	0.00%	571,043	41,285	0
8	43,296	2,450	5.66%	3	967	0.31%	583,352	41,763	100
9	43,086	2,572	5.97%	3	1,039	0.29%	561,594	42,172	122
10	45,193	2,457	5.44%	31	1,031	3.01%	606,574	40,514	871
11	41,955	2,931	6.99%	187	1,528	12.24%	551,799	48,227	4,649
12	48,651	4,129	8.49%	320	2,516	12.72%	654,378	69,692	7,483
13	33,524	5,824	17.37%	684	3,680	18.59%	491,185	98,650	15,482
14	21,043	7,234	34.38%	1,333	4,738	28.13%	302,881	127,503	32,622
15	12,409	8,753	70.54%	1,963	6,332	31.00%	199,027	151,610	43,231
	<b>588,376</b>	<b>52,967</b>	<b>9.00%</b>	<b>4,524</b>	<b>28,827</b>	<b>15.69%</b>	<b>7,909,354</b>	<b>899,374</b>	<b>104,562</b>

**USMER**  
**Modelo Centinela**

# COVID-19 México: Modelación y proyección matemática



**RED IRAG**  
**Nivel hospitalario**

# COVID-19 México: Modelo de vigilancia epidemiológica

## Definiciones operacionales (USMER y No USMER):

- Caso sospechoso de enfermedad respiratoria leve:** Persona de cualquier edad que en los últimos 7 días haya presentado al menos dos de los siguientes signos y síntomas: tos, fiebre o cefálea, acompañados de al menos uno de los siguientes signos o síntomas: artralgias, mialgias, odinofagia/ardor faríngeo, rinorrea, conjuntivitis, disnea o dolor torácico.
- Caso sospechoso de infección respiratoria aguda grave (IRAG):** Toda persona que cumpla con la definición de caso sospechoso de enfermedad respiratoria leve y además presente dificultad para respirar y esté hospitalizado.
- Caso confirmado:** Persona que cumpla con la definición operacional de caso sospechoso y que cuente con diagnóstico confirmado por laboratorio de la Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública reconocidos por el InDRE.

**USMER**

**Modelo Centinela**

**NO USMER**

**Nivel hospitalario**

## Definiciones Operacionales (USMER y No USMER):

- **Caso Confirmado por Asociación Epidemiológica:** Persona que cumpla con la definición operacional de caso sospechoso marcada en el lineamiento vigente y que no se le haya podido realizar la prueba confirmatoria o ésta haya salido indeterminada, pero que se demuestre contacto con una persona confirmada.
- **Caso Confirmado por Dictaminación Clínica\***  
(\*Actualmente en validación por el equipo de expertos y expertas de atención médica)

**USMER**

**Modelo Centinela**

**NO USMER**

**Nivel hospitalario**

# COVID-19 México: Modelo de vigilancia epidemiológica

## Laboratorios privados que obtuvieron reconocimiento por el InDRE:

- 1) Centro Médico ABC, campus Observatorio
- 2) Hospital Ángeles Interlomas
- 3) Olartey Akle Bacteriólogos, S.A de C.V.
- 4) Laboratorios Lister, (Lister Laboratorios de Referencia, S.A de C.V)
- 5) Laboratorios Biomédicos de Mérida (Biomédicos de Yucatán S.A de C.V)
- 6) Labiomola, S.A de C.V
- 7) Hospital Español de la Ciudad de México.
- 8) Médica Sur, S.A.B de C.V
- 9) Laboratorio CARPERMOR, (Grupo Diagnóstico Médico PROA, S.A de C.V)
- 10) ORTHIN Referencia Especializada, S.A de C.V.
- 11) Unidad de Patología Clínica
- 12) Laboratorios Clínicos de Puebla S.A de C.V (Clínica Ruiz)
- 13) Salud Digna A.C.
- 14) Laboratorio Juárez S.A de C.V.
- 15) Grupo Corporativo Bioquímica Siglo XXI, S.A de C.V.
- 16) LSG Clínicos Mexicali, BC (LSG Clínicos S de RL de CV).
- 17) LANS, Laboratorios de Referencia
- 18) Laboratorio de Diagnóstico Molecular Al Genós.

**LABORATORIO**  
**Red Privada**

# COVID-19 México: Modelo de vigilancia epidemiológica

## Laboratorios privados que obtuvieron reconocimiento por el InDRE:

- 19) Biología Molecular Diagnóstica S.A. de C.V. (Bimodi)
- 20) Patología Genética Molecular S.A de C.V. (Laboratorio PGM)
- 21) Central ADN S.A de C.V.
- 22) Asesores Diagnóstico Clínico.
- 23) Vitagénesis S.A de C.V. / INNBIOGEM, S.C.
- 24) Genodiagnóstica S.A de C.V.
- 25) Laboratorio de Patología Quirúrgica y Citología de Puebla S.C. (Labopat).
- 26) Genolife, Información de vida SAPI de CV.
- 27) Certus Laboratorio (Medical Services International, S.A. de C.V.)
- 28) Desarrollos Especializados en Biotecnología y Diagnóstico Molecular, S.A. de C.V.  
(Denatbio)
- 29) Laboratorio de Análisis Genéticos Especializados México, S de RL de CV (LAGEM)
- 30) Laboratorio Alfonso Ramos, S.A. de C.V.
- 31) Laboratorios Diagnomol, S.A. DE C.V.
- 32) Unidad de Analítica y Diagnóstico, SA DE CV.
- 33) Hospital San José / TecSalud.
- 34) LSD Diagnóstico de Analisis Clínicos, S.A de C.V.
- 35) Laboratorios Clínicos de la Hoz, S.A. de C.V.
- 36) LCM Laboratorios Clínicos de Mérida S.A de C.V.

**LABORATORIO**  
**Red Privada**

# COVID-19 México: Modelo de vigilancia epidemiológica

## Laboratorios privados que obtuvieron reconocimiento por el InDRE:

- 37) Servacare, SA. de C.V.
- 38) Laboratorios de Especialidades Inmunológicas, S. A. de C. V.
- 39) Laboratorio Christus Muguerza®.
- 40) Hospital San Ángel Inn Universidad.
- 41) Laboratorio Clínico del Campestre S.C.
- 42) Tecnología y Calidad en Salud, S.A. de C.V. Laboratorios Chontalpa.
- 43) Referencia de Micro-técnicas de laboratorio S.A. de C.V (Micro-Tec)
- 44) Grupo Santa María. Laboratorio de Análisis Clínicos, Medicina Genómica e Imagenología.
- 45) Centro Nacional de Estudios de Bioprocesos Aplicados Ceneba, S.A DE C.V.
- 46) Administradora de Centros Diagnósticos, S.A. de C.V. (Imagen Diagnóstica, más que un laboratorio).
- 47) Red de Laboratorios Nacionales, S de RL de CV. (Laclicsa Laboratorios).
- 48) Cedimi Laboratorios. Centro de Diagnóstico Microbiológico, SA de CV. Morelia, Michoacán.
- 49) Laboratorios Diagnóstica y Asociados, S. A. de C. V.
- 50) Laboratorio PrimeLab Diagnóstico Molecular.
- 51) Laboratorio de Biología Molecular de SIMNSA, Tijuana S.A de C.V.

**LABORATORIO**  
**Red Privada**

**El listado y su actualización puede ser consultado en la siguiente pagina oficial de la DGE:**

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/550129/LISTADO\\_DE\\_LABORATORIOS\\_QUE\\_REALIZAN\\_EL\\_DIAGN\\_STICO\\_DE\\_COVID-19\\_01052020.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/550129/LISTADO_DE_LABORATORIOS_QUE_REALIZAN_EL_DIAGN_STICO_DE_COVID-19_01052020.pdf)

# Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud

**SALUD**

SECRETARÍA DE SALUD

