

COVID-19 MÉXICO

Comunicado Técnico Diario

viernes
11 junio, 2021

19h00

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Componente Temático COVID-19

Pilares de la respuesta

FASE 3 viernes 11 junio, 2021

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



COVID-19 México: Pilares de la respuesta ante la epidemia



11 junio,
2021

Anticipación y
preparación

Detección
temprana

Medidas de salud
pública

Mitigación y
control

Lineamientos y
protocolos

Vigilancia
epidemiológica

Comunicación del
riesgo

Capacitación

Reforzamiento
atención hospitalaria

Vigilancia de la
evolución

MITIGACIÓN

RECONVERSIÓN
HOSPITALARIA

VACUNACIÓN

ENFOQUE POBLACIONAL Y SOCIAL

Componente Temático COVID-19

Reconversión hospitalaria

FASE 3 viernes 11 junio, 2021

SALUD

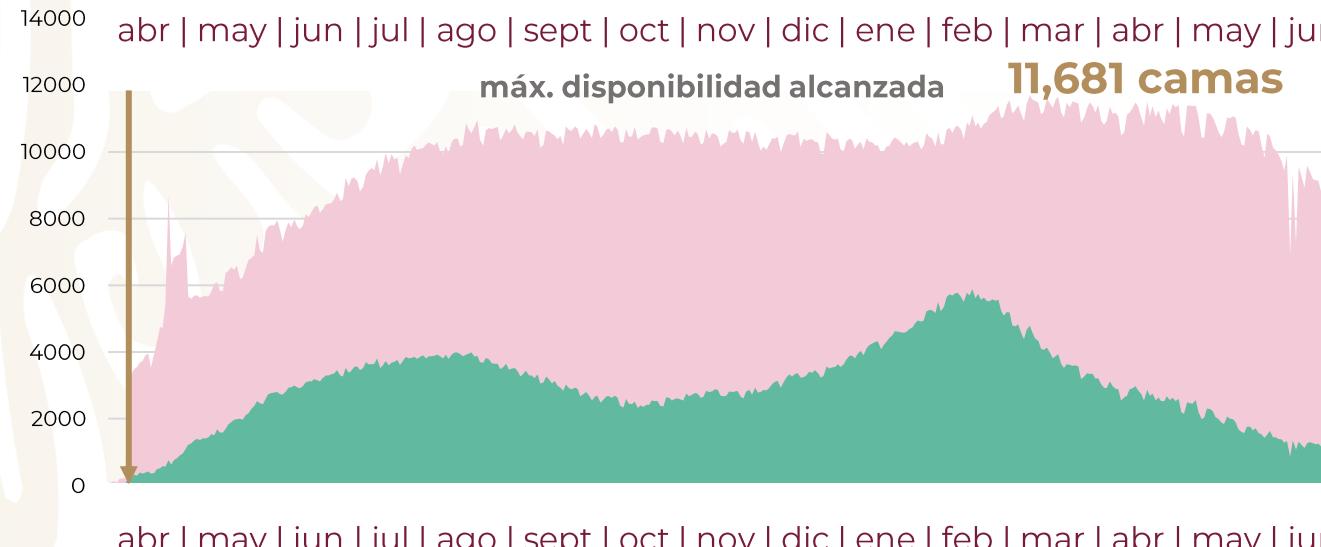
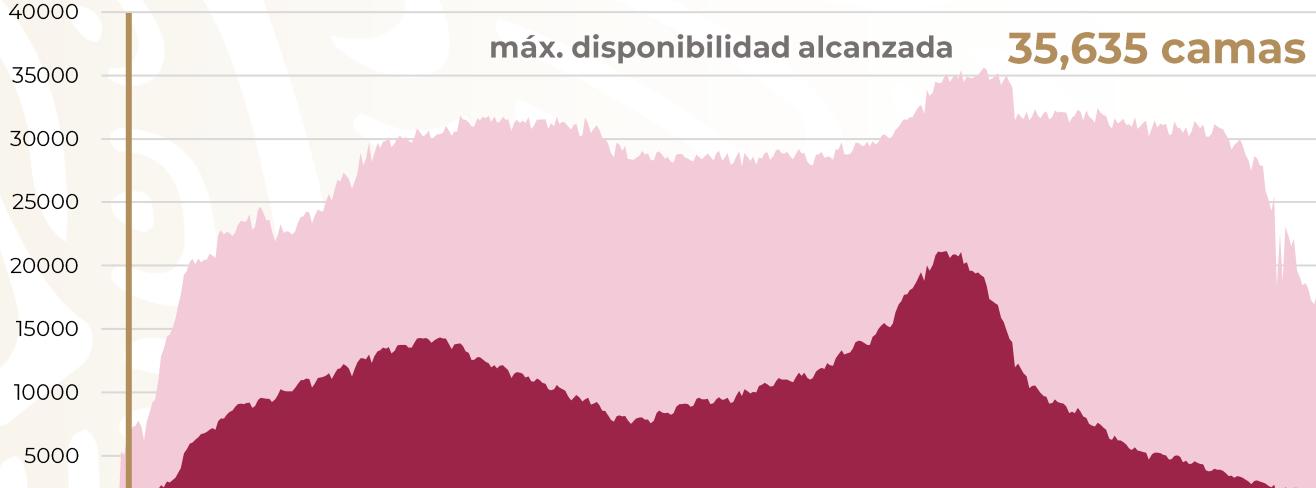
SECRETARÍA DE SALUD



COVID-19 México: Reconversión hospitalaria



11 junio,
2021



Reconversión Hospitalaria y Atención Médica en la Contingencia Sanitaria

11 de junio de 2021



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Atención Médica en el IMSS



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



“Ha habido malas experiencias en el mundo de saturación de hospitales. Afortunadamente, en México hemos garantizado a todos la atención. Estamos pendientes para que nadie se quede sin la oportunidad de ser atendido, de contar con una cama de hospitalización”.

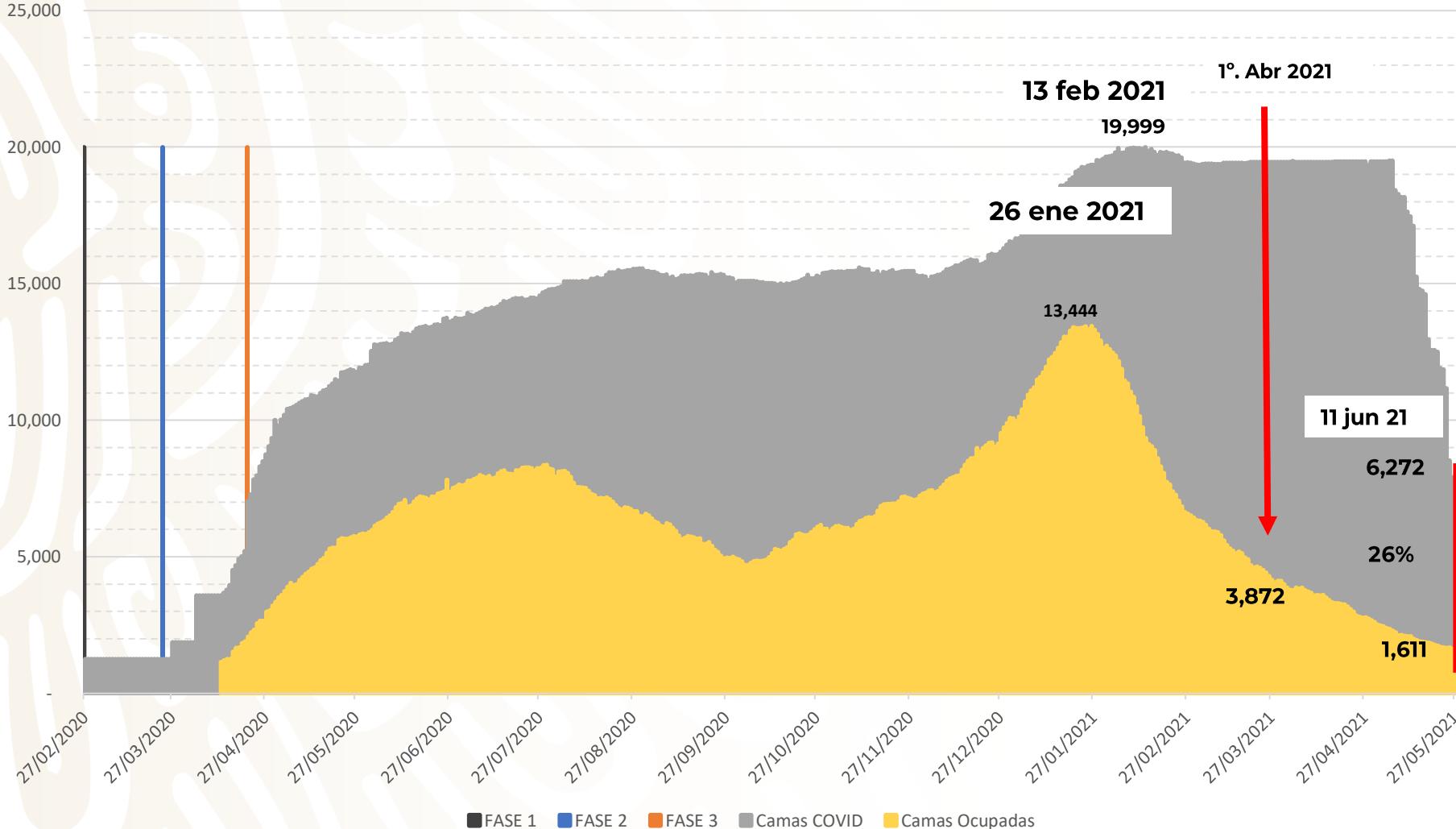
Lic. Andrés Manuel López Obrador
Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos
Cuernavaca, Morelos, 19 de junio de 2020

Reconversión Hospitalaria



- En febrero de 2020 el IMSS tenía 463 camas para atender pacientes con COVID-19.
- El 21 de abril teníamos 110 hospitales con 5 mil 228 camas.
- El 31 de diciembre se tenían 16,659 camas para atender la contingencia.
- El 13 de febrero de 2021 se alcanzó la máxima reconversión: 232 hospitales y 19,999 camas.
- En el mes de marzo de 2021 se confirmó el descenso en la ocupación hospitalaria: menos del 25%.
- Al 11 de junio del 2021 tenemos 6,272 camas una ocupación del 26%.

Evolución de la Reconversión (corte al 11 de junio)



- 19,999 camas al 13 de febrero (máxima reconversión).
- 6,272 camas al 11 de junio.
- Se encuentran 1,611 hospitalizados (mínima ocupación del 2021)

¿Cómo logramos crecer?

5 estrategias

1. Reconversión en unidades hospitalarias.
2. Apertura anticipada de hospitales.
3. Expansión hospitalaria (modelo de 38 camas).
4. Expansión en unidades no hospitalarias.
5. Otras acciones de expansión (comodato, arrendamiento).



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Máxima Reconversión

13 de febrero del 2021



Unidades

Tipo de Unidad	Número total unidades	Número unidades reconvertidas	Porcentaje Reconversión
Hospitales de 2o nivel	249	215	85%
Hospitales de 3er nivel	26	17	65%
	275	232	83%

Redireccionamiento de recursos físicos, humanos y financieros para la atención de un solo padecimiento.

Tipo de Unidad	Número de camas censables	Camas destinadas a COVID (incluye UCI-COVID)
Hospitales de 2o nivel	25,808	17,965
Hospitales de 3er nivel	7,139 33,793	2,034 19,999

Apertura Anticipada



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



456
Camas
adicionales



HGZ No. 33 Bahía de Banderas,
Nayarit.
(60 camas).



HGZ No. 252 Atlacomulco, Estado de México.
(95 camas).



HGZ No. 92 Ciudad Acuña, Coahuila.
(50 camas).



HGZ No. 32 Villa Coapa, Ciudad de México.
(211 camas).



HGZ No. 1 Tapachula, Chiapas.
(40 camas).

Expansión Hospitalaria

Mexicali, Baja California
(38 camas).

1 de agosto
Tijuana, Baja California
HGR No. 1
(60 camas).
30 de julio

Módulo Hospitalario
Temporal
Ciudad Obregón, Sonora
(38 camas).
1 de agosto

HGSZ No. 26 (38 camas)
Baja California Sur
17 de octubre

HGZ No. 2
Fresnillo, Zacatecas
(38 camas).
6 de julio

UMF No.70
Ciudad Juárez, Chihuahua
(38 camas). 5 de junio

Saltillo, Coahuila
Unidad Temporal
(38 camas)
19 de enero

Monclova
UMF No. 86
19 de enero

UMAA No. 199
Tlalnepantla, Estado de México
(38 camas).
8 de julio

UMF No. 5
Monterrey, nuevo León
(38 camas)
3 de mayo del 2021

UMF No. 06
Puebla, Puebla
(38 camas).
20 de julio

HGZ No. 20 "La Margarita", Puebla, Puebla
(40 camas). 14 de agosto

Tabasco
Villahermosa, Tabasco
(38 camas)
13 de agosto

HGR No.2
Querétaro, Querétaro
(38 camas)
27 de mayo 2021

HGR No. 1 Cuernavaca, Morelos
(27 camas).
10 de agosto

HGZ No. 6 (38 camas)
San Luis Potosí, SLP
16 de octubre

UMF No 82
Zamora, Michoacán
(38 camas)
10 de junio 2021

HGZ No. 2
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
(38 camas)
9 de julio

735 camas adicionales con
hospitales temporales a la fecha



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

IMSS



Expansión en Unidades no hospitalarias



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Otras Acciones de Expansión



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



HGZ/MF No. 67,
Apodaca, Nuevo León.
(40 camas).



Hospital INOVAMED,
Cuernavaca, Morelos.
(30 camas NO COVID).



HGZ No. 24,
Lindavista, Ciudad de México.
(40 camas).

150
Camas
 adicionales

Equipos COVID



- 1 Médico No Familiar
- 3 Médico No Familiar
- 6 Enfermeras
- 6 Auxiliares de Enfermería
- 24 camas

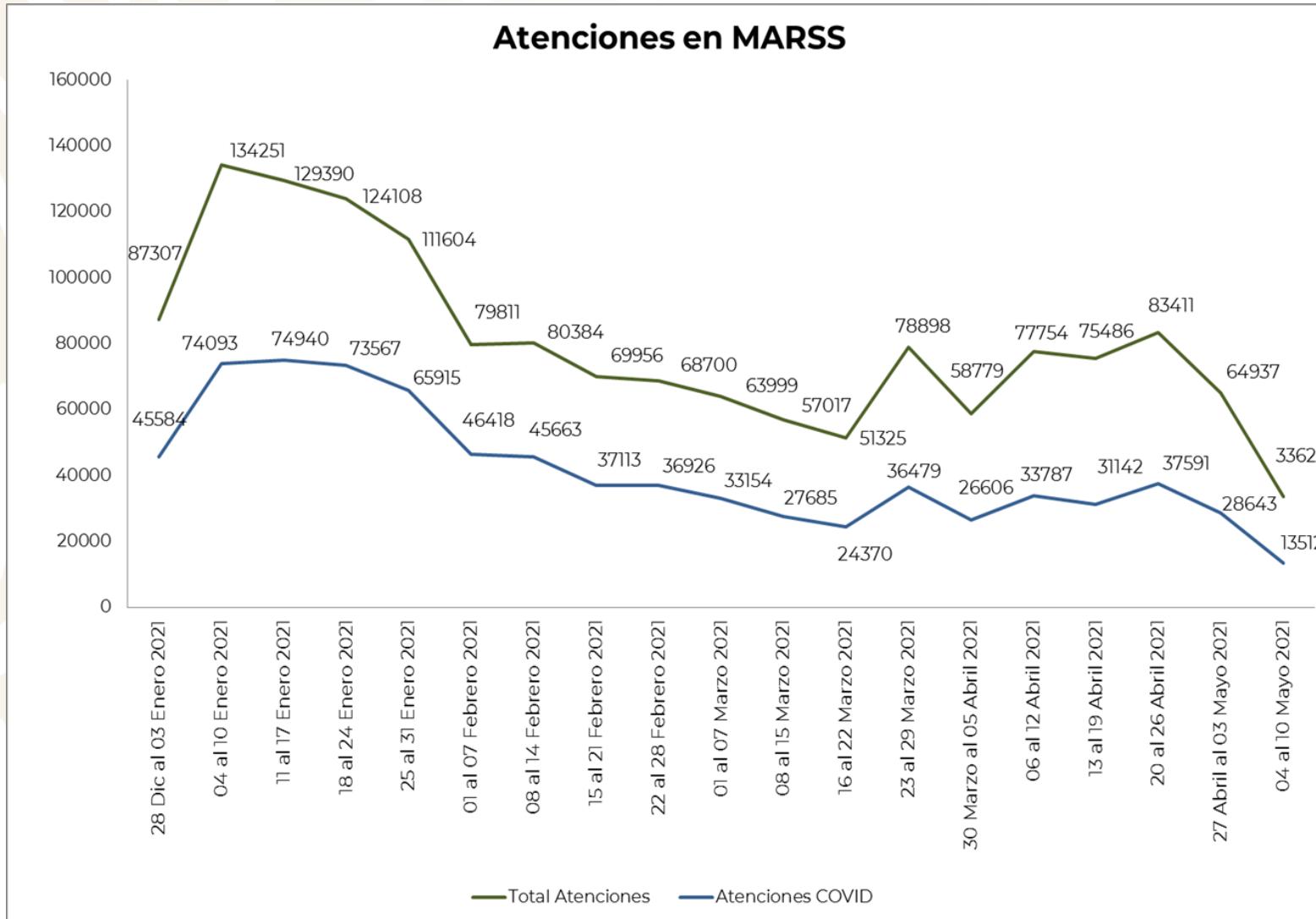
2,471
equipos

Módulos de Atención Respiratoria (MARSS)

- Identificar a pacientes que cumplen la definición operacional para realizar prueba rápida.
- Prescripción de KIT de Medicamentos y díptico de cuidados en casa.
- Seguimiento telefónico a distancia en forma diaria hasta por 10 días.
- Seguimiento a distancia del Médico Familiar para derivar con oportunidad a Segundo Nivel.



Atención MARSS



- Actualmente **3,486 módulos** en Primer Nivel de Atención.
- **459 que otorgan servicio** durante las 24 horas los 7 días de la semana.
- **96,439 kits entregados de 114,474 elaborados en las unidades**

Respuesta de la CCINSHAE a la pandemia de Covid-19

Dr. Gustavo Reyes Terán

Viernes, 11 de junio de 2021

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



¿Qué es CCINSHAE?



**Infraestructura
especializada**



Investigación clínica y de ciencia básica

Formación de recursos humanos

Atención médica especializada



Presencia a nivel nacional



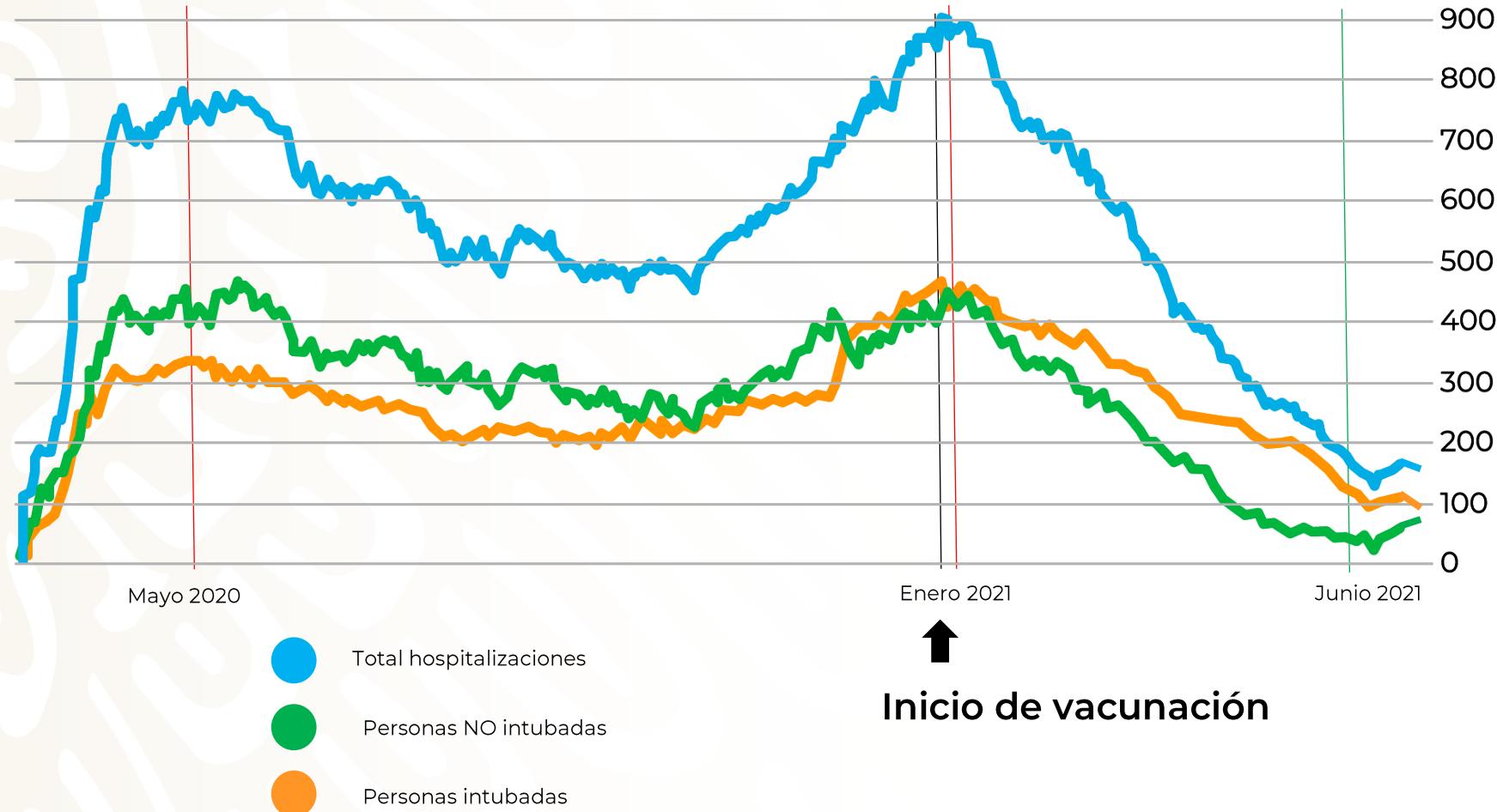
11 junio,
2021



La pandemia de COVID-19 en CCINSHAE (ZMVM)



11 junio,
2021

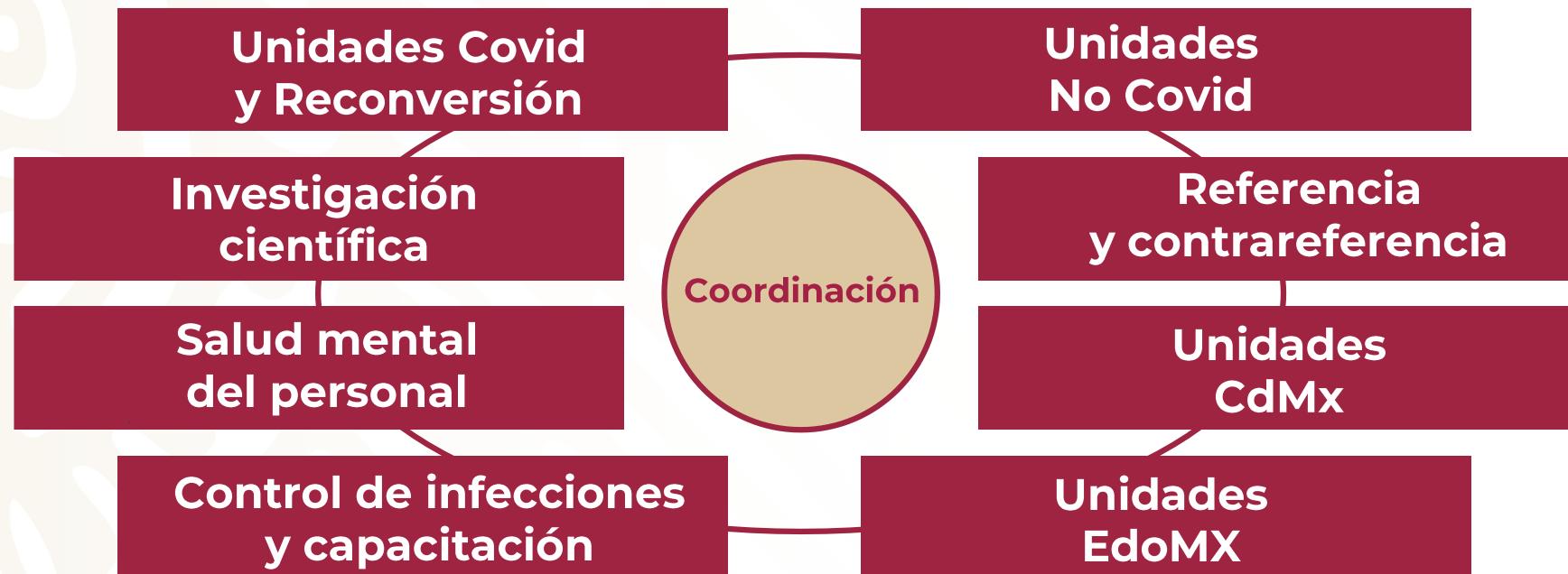


Respuesta a la pandemia



11 junio,
2021

Coordinación de 8 equipos



Colaboración directa con:

- Gobierno de la CdMX
 - SEDESA
 - ISEM

Respuesta a la pandemia



Reconversión hospitalaria (Definición)

Adecuación de áreas hospitalarias diferentes a la unidad de terapia intensiva para convertirlas en unidades de atención a **pacientes** que requieren o podrían requerir de apoyo crítico.

La adecuación incluye:

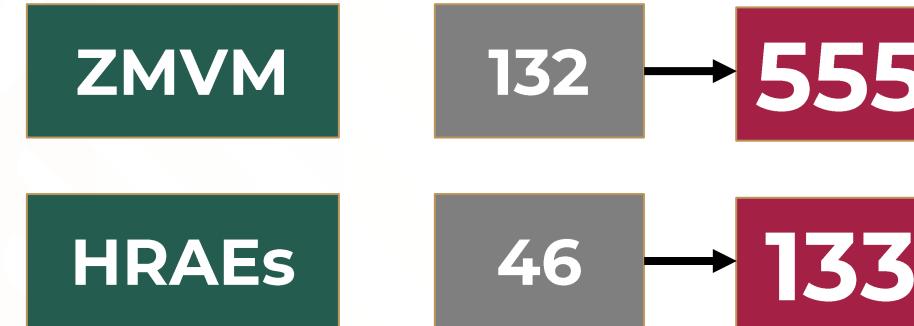
- Infraestructura eléctrica, de compresión y de mezcla de gases, y de equipos como ventiladores invasivos, monitores, bombas de infusión y máquinas de hemodiálisis disponibles.
- Recursos humanos médicos y de enfermería capacitados en la operación de los equipos y en la atención de personas graves y en estado crítico.

11 junio,
2021

Respuesta a la pandemia

12
Unidades
hospitalarias

Camas para pacientes intubados(as)



Respuesta a la pandemia

Capacitación del personal de salud

**3 Cursos preparativos
a capacitadores
(presenciales)**

**INER
INP
HIM**

67 Cursos virtuales



135,000 reproducciones



11 junio,
2021

Respuesta a la pandemia

Investigación científica

Panel
Multidisciplinario

45 reuniones

Análisis y recomendaciones de tratamientos

Lineamientos oficiales



www.coronavirus.gob.mx



11 junio,
2021

Respuesta a la pandemia

Panel Multidisciplinario



11 junio,
2021

Dr. Gustavo Reyes Terán, CCINSHAE

Dr. Óscar Arrieta Rodríguez, INCAN

Dr. Juan José Calva Mercado, INCMNSZ

Dra. María Fernanda Castilla Peón, HIM

Dra. Gabriela Nora Cesarman-Maus, INCan

Dra. Karla Adriana Espinosa Bautista, CCINSHAE

Dr. Juan Francisco Galán Herrera, Médico Especialista en Pediatría e Infectología

Dr. Arturo Galindo Fraga, INCMNSZ

Dra. María Fernanda González Lara, INCMNSZ

Dra. Carmen Hernández Cárdenas, INER

Dr. Thierry Hernández Gilsoul, INCMNSZ

Dr. Raúl Izaguirre Ávila, INCICCh

Dr. Simón Kawa Karasik, CCINSHAE

Dr. Juan Luis Mosqueda Gómez, HRAE del Bajío

Dr. Carlos Martínez Murillo, Hospital General de México

Dr. José Rogelio Pérez Padilla, INER

Dra. Erika Plata-Menchaca, Hospital Vall d'Hebron, Campus Barcelona

Dr. Sergio Ponce de León Rosales, INCMNSZ

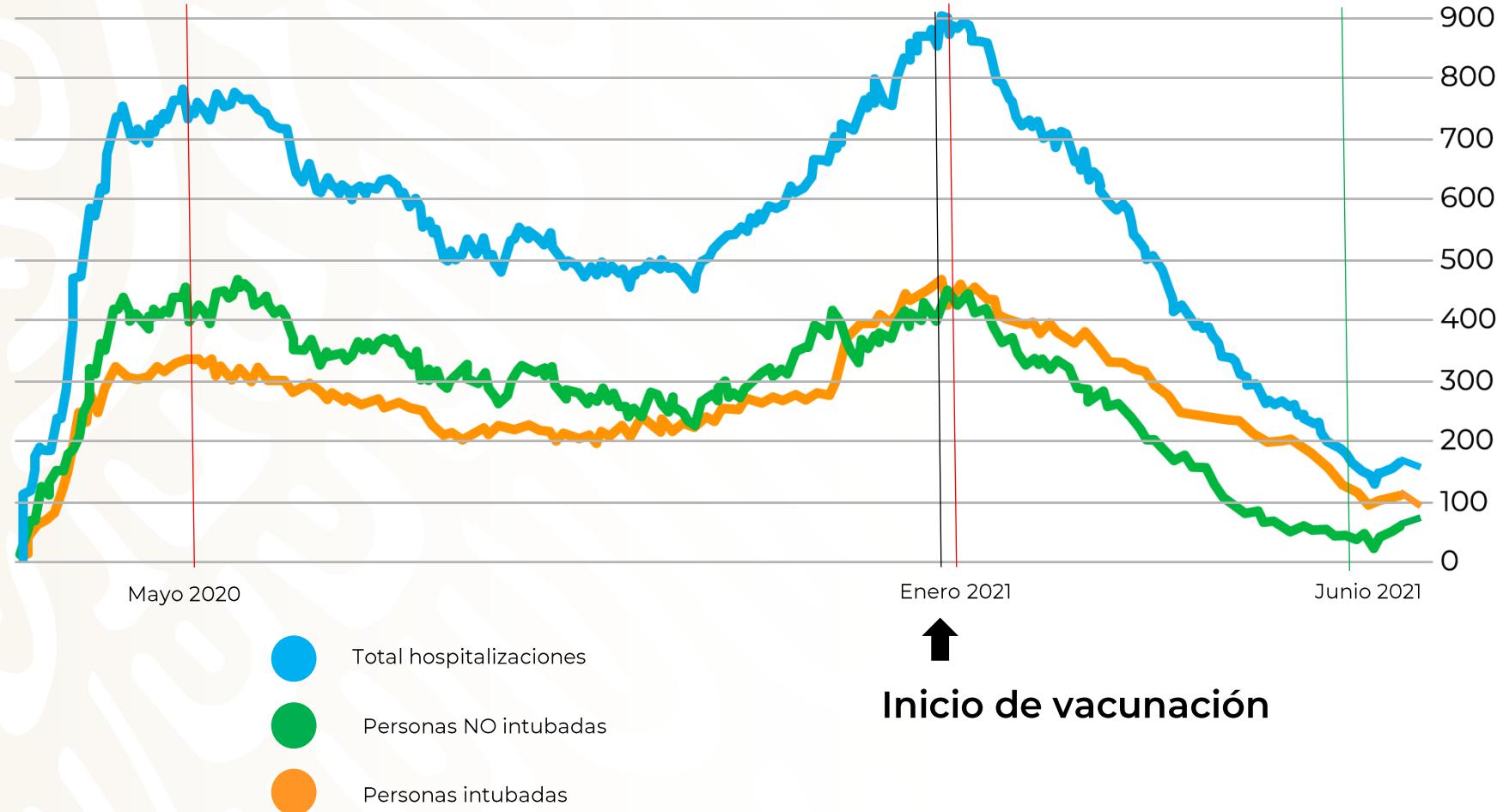
Dra. Norma Eréndira Rivera Martínez, HRAE de Oaxaca

Dr. Juan Gerardo Sierra Madero, INCMNZ

La pandemia de Covid-19 en CCINSHAE (zMVM)



11 junio,
2021



Perspectivas

Atención a Covid-19



11 junio,
2021

Respuesta a potenciales oleadas de Covid-19

→ Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
(Concentración de atención de casos Covid-19)

Camas para pacientes intubados(as)

INER

43

31 dic 2019

160

Segunda
reconversión



Atención y rehabilitación a pacientes con secuelas de Covid-19

Perspectivas

Atención No Covid-19



11 junio,
2021

Establecer prioridades de atención (necesidades de la población).

Implementar mecanismos de seguimiento como asesoría médica a distancia.

Fortalecer referencia y contrareferencia de pacientes ambulatorios y que requieren hospitalización.

Se propone la creación de un centro coordinador de urgencias médicas de CCINSHAE en vinculación con el CRUM de CdMX.

Perspectivas

Atención de Alta Especialidad



11 junio,
2021

Continuidad de la operación

Gratuidad en el tercer nivel

Optimización de tratamientos

Fortalecimiento de control de infecciones



Adecuado uso de antimicrobianos

Agradecimientos



11 junio,
2021

Jefatura de Gobierno de la Ciudad de México
Secretaría de Salud de la Ciudad de México
Instituto de Salud del Estado de México

Coordinadores(as) de los 8 equipos CCINSHAE

Directores(as) Generales de Hospitales Covid CCINSHAE

Directores(as) Generales de Hospitales No Covid CCINSHAE

Equipo de trabajo de la CCINSHAE

Respuesta de INSABI a la pandemia de Covid-19

Viernes, 11 de junio de 2021

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Mejoramiento de capacidad hospitalaria para la atención médica de Covid-19

**El INSABI
fortaleció
la atención
médica
mediante:**

- Incremento de la capacidad hospitalaria para la atención de Covid-19**
- Contratación de personal especializado**
- Capacitación del personal de salud**
- Adquisición de equipos médicos, medicamentos e insumos**

Colaboración con:

- Entidades Federativas
- CCINSHAE
- Guardia Nacional
- IMSS
- IMSS BIENESTAR
- INDRE
- ISSSTE
- OADPRS (Prevención y Readaptación Social)
- PEMEX
- SEDENA
- SEMAR
- COPAC (Centro Operativo para Atención de Contingencias)



11 junio,
2021

Fortalecimiento de la atención médica



Hospitales Covid-19

Descripción	Total de Hospitales	Total de Camas COVID-19
ENTIDADES FEDERATIVAS	460	10,415
INSTITUCIONES*	12	688
TOTAL	472	11,044

Personal de salud asignado

Grupo	Número
Médicos(as)	6,413
Enfermeros(as)	11,822
Paramédicos(as)	1,113
Personal de apoyo	605
Total	19,953

Respuesta a la pandemia



11 junio,
2021

Equipo médico

11,832

Camas, ventiladores, monitores, bombas de infusión,
equipos de imagen y rayos x, ambulancias, entre otros.

Medicamentos e insumos

39,784,646

Entidades
Federativas

30,530,038

Instituciones

Capacitación

Entrenamiento continuo sobre manejo clínico

“México contra COVID-19” (CovidUTI)

Foro virtual interactivo en vivo de micrófono abierto
en colaboración con el INCMNSZ

138,500

Accesos

277

Sesiones

FORTALECIMIENTO DE UNA INDUSTRIA NACIONAL PARA SALVAR VIDAS



**1,000 ventiladores
producidos
756 instalados**



**81 hospitales públicos
20 Estados**

Ventilador EHÉCATL-4T

Sistema de bolsa
expandible,
isomórfica a pulmón

Diseño y manufactura 100% mexicana

Ventilador GÄTSI - DYDETEC

Sistema por Control
de Gases de Fuente
Externa



Inversión por
\$300 MDP

Ambos comparten:

- Menor costo.
- Alta seguridad biomédica y eficacia.
- Sensores de control digital.
- Ventilación controlada (P&V) y asistida.

IMPACTO CONTUNDENTE DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN MÉXICO

192 Gátsi

Muestra
15 Hospitales
(INSABI, IMSS,
ISSSTE, SEMAR)

9 Estados

Horas totales de Uso	253,627
Pacientes ventilados (casos totales)	6,360
Casos promedio por ventilador	33



Componente Temático COVID-19

Estimación del exceso de mortalidad

FASE 3 viernes 11 junio, 2021

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



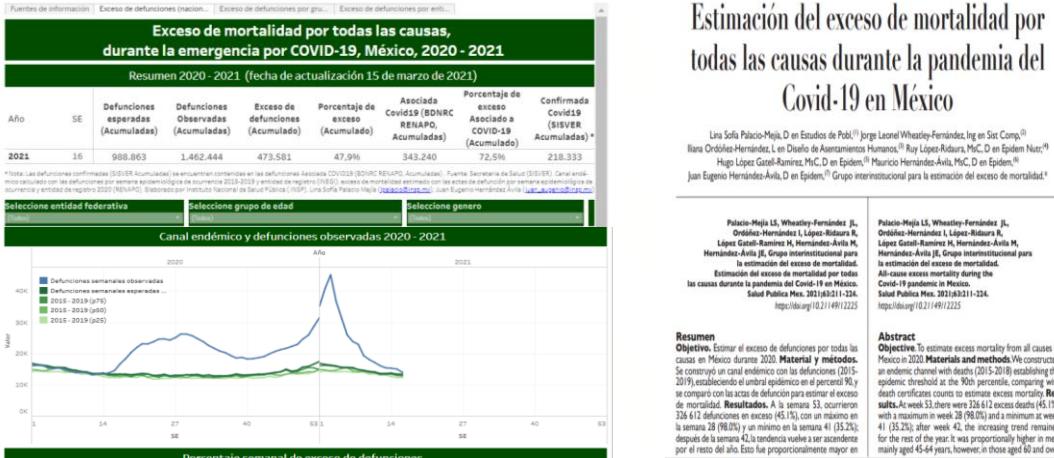
GRUPO INTERINSTITUCIONAL PARA LA ESTIMACIÓN DEL EXCESO DE MORTALIDAD POR TODAS LAS CAUSAS

Información producida

16 Boletines Estadísticos
Publicados a partir de
Septiembre de 2020



Tablero de exceso de mortalidad
Publicado a partir de noviembre de
2020



CENAPRECE
CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS
Y CONTROL DE ENFERMEDADES

RENAPO
DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO
NACIONAL DE POBLACIÓN E IDENTIDAD



Instituto Nacional
de Salud Pública



CONAPO
CONSEJO NACIONAL DE POBLACIÓN



INEGI



Organización
Panamericana de la Salud



DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



11 junio,
2021

Disponible en:
coronavirus.gob.mx

COVID-19 temático: estimación del exceso de mortalidad

Metodología y conceptos utilizados



11 junio,
2021

- Metodología de canales endémicos para la estimación de las defunciones esperadas
- Comparabilidad con fuentes internacionales como Euromomo y Our Wold in Data.

Defunciones observadas

Número de actas de defunción registradas en la Base de Datos Nacional del Registro Civil (RENAPO), con cobertura nacional superior al 95%

Defunciones esperadas

Número de defunciones esperadas de acuerdo con datos históricos de mortalidad de 2015 a 2019 (INEGI).

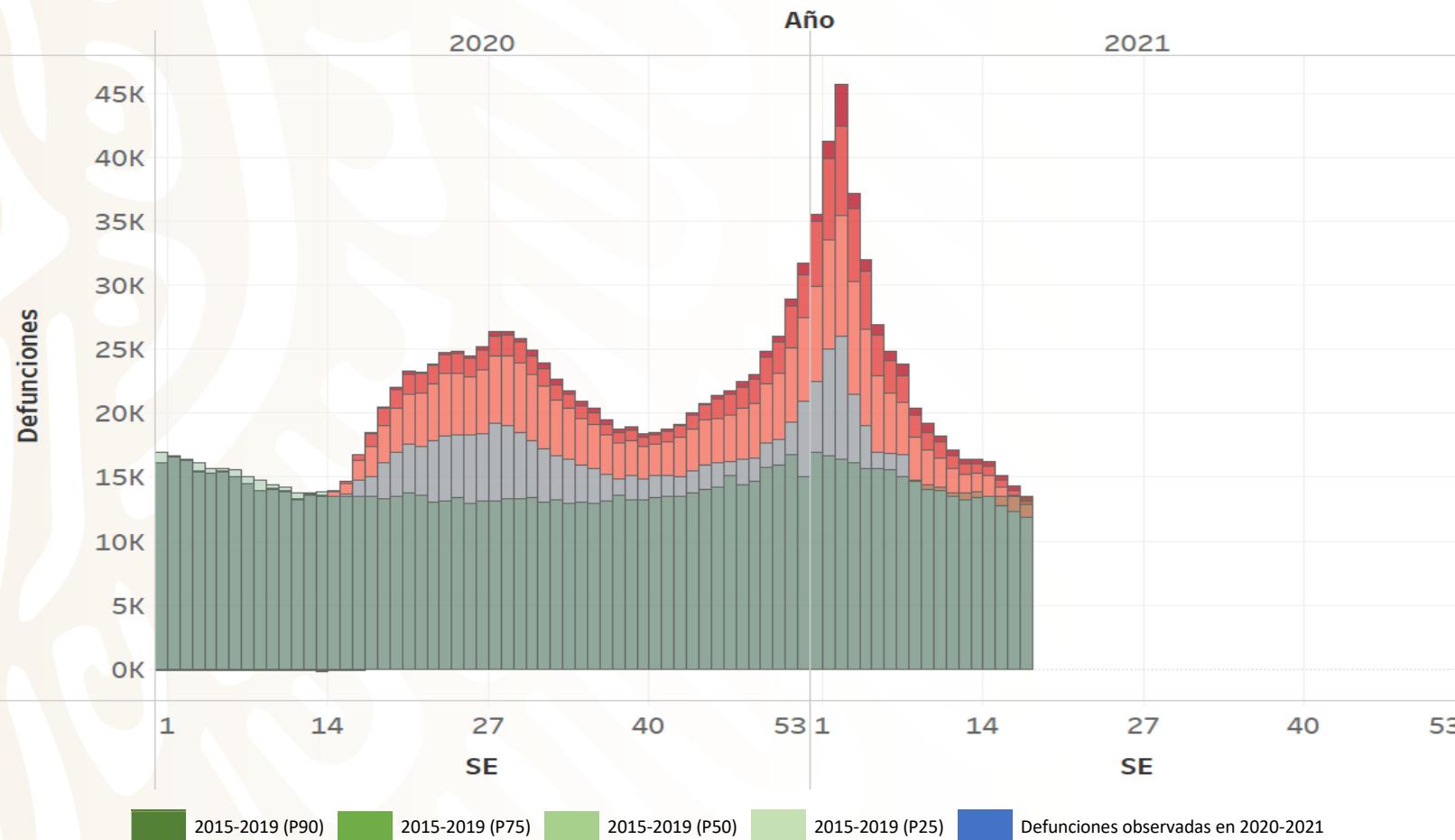
Exceso de mortalidad

Resta del número defunciones observadas menos el número de defunciones esperadas.

Porcentaje de exceso

Cantidad porcentual del exceso de mortalidad por todas las causas calculada.

EXCESO DE MORTALIDAD POR TODAS LAS CAUSAS DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19, MÉXICO, 2020-2021



-0.3%

exceso de mortalidad
registrado a la SE18-
2021

Fuente: el exceso total de mortalidad fue calculado con las actas de defunción por año de ocurrencia 2020 e incluyen las defunciones por COVID-19, y las defunciones Covid19 en color rojo corresponde a los registros de defunciones en el SISVER reportados a la Semana 18 de 2021.

Se excluyen las últimas 4 semanas debido al proceso de integración de la información. Incluye las semanas epidemiológicas 1-2020 a 18-2021.

Componente Temático COVID-19

Vacunación

FASE 3 viernes 11 junio, 2021

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Estrategia Nacional de Vacunación

Búsqueda de proveeduría y gestión de contratos

Pfizer-BioNtech

AstraZeneca

CanSino

Sputnik V

Inst. Serum
(AstraZeneca)

SinoVac

COVAX

Total contratado

Dosis contratadas

40.4 millones

77.4 millones

35.1 millones

24 millones

2.03 millones

20 millones

51.5 millones

250.4 millones

+ de 130
millones de
esquemas

Cobertura universal



11 junio,
2021

Estrategia Nacional de Vacunación



11 junio,
2021

Vacunas seguras, eficaces y de calidad



COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN
CONTRA RIESGOS SANITARIOS

Autorización
para uso de
emergencia

- 1 Pfizer-BioNTech
- 2 AstraZeneca
- 3 CanSino
- 4 Sputnik V
- 5 SinoVac
- 6 Covaxin
- 7 Janssen

2

Plantas envasadoras
autorizadas

COMITÉ DE MOLÉCULAS NUEVAS

CCAyAC

- Revisión de evidencia científica
- Definición de política de investigación
- Selección de desarrollos avanzados
- Vigilancia y seguridad sanitaria
- Farmacovigilancia: ESAVIs



SECRETARÍA DE SALUD

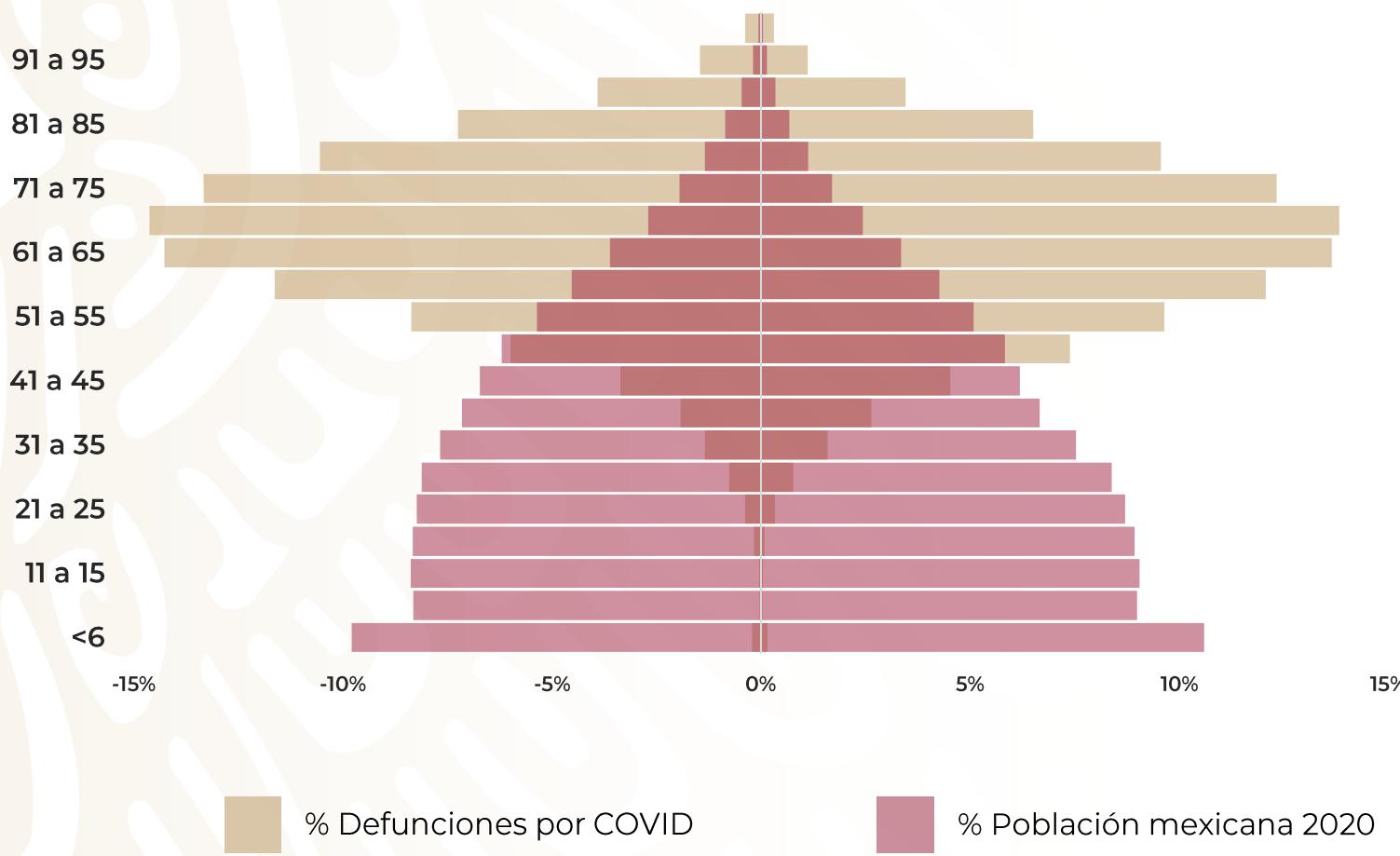


Estrategia Nacional de Vacunación

Basada en recomendaciones del GTAV COVID



11 junio,
2021



Ejes prioritarios

Mortalidad

Grupos de atención
prioritaria

Comportamiento
epidemiológico

Estrategia Nacional de Vacunación

Participación multisectorial

COORDINACIÓN NACIONAL



MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

RELACIONES EXTERIORES
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



COFEPRIS
COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN
CONTRA RIESGOS SANITARIOS



INSABI

INSTITUTO DE SALUD PARA
EL BIENESTAR

SEDENA
SECRETARÍA DE LA DEFENSA NACIONAL



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



SEMAR
SECRETARÍA DE MARINA



COORDINACIÓN ESTATAL

Brigadas especiales

Enlaces:

- Correcaminos Voluntariado
- Bienestar



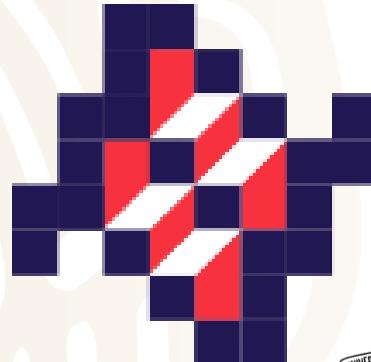
Estrategia Nacional de Vacunación

Próximos pasos...

Vacunación de grupos de atención prioritaria en personas de 18 a 39 años



Seminario de reflexiones sobre la respuesta de México ante la pandemia de COVID-19



Instituto Nacional
de Salud Pública



UNAM
PUIS



INSTITUTO NACIONAL DE GERIATRÍA

C
M EL COLEGIO
DE MÉXICO



OPS
Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
REGIONAL DE LAS AMÉRICAS

FUNSALUD

GRUPO BANCO MUNDIAL

NACIONES UNIDAS
CEPAL

MATERIAL EXTRA
Componente técnico COVID-19

Informe epidémico diario

FASE 3 viernes 11 junio, 2021

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



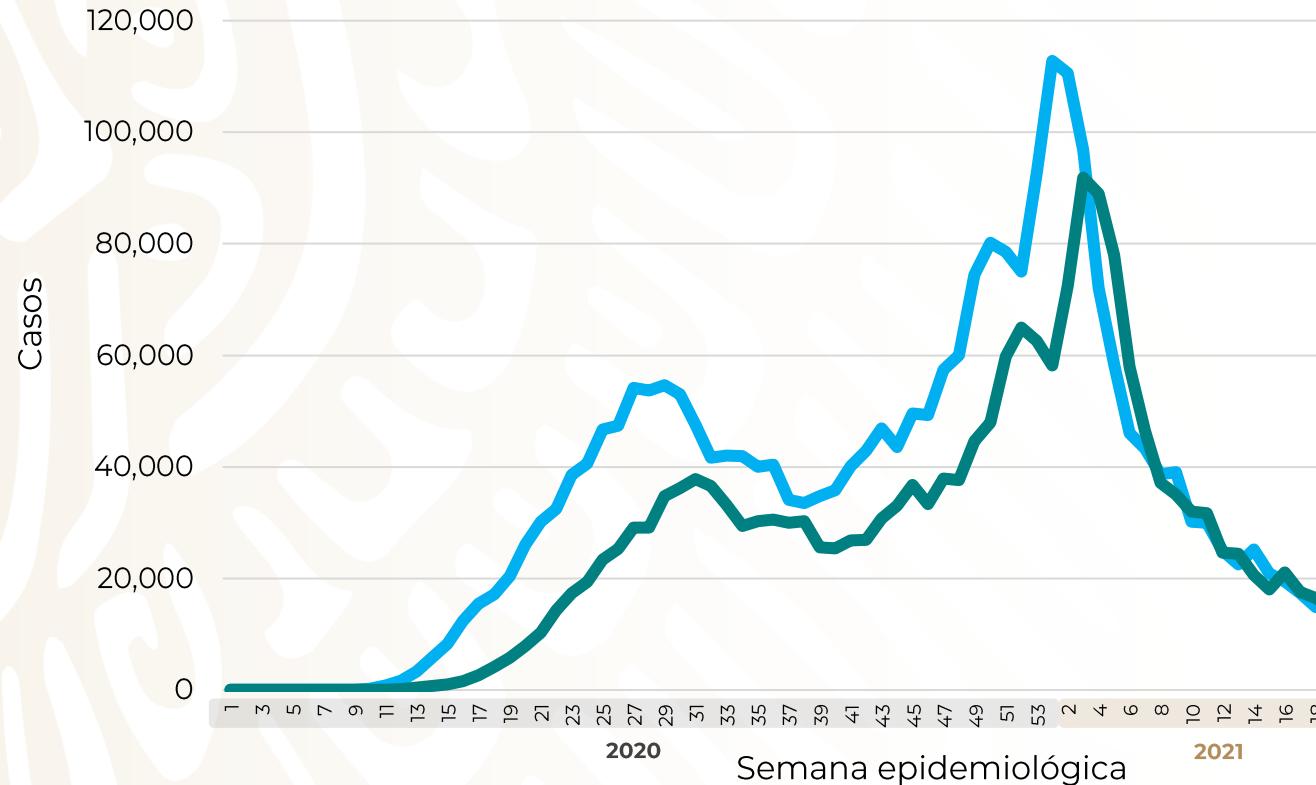
COVID-19 México: casos incidentes y activos estimados y personas recuperadas por semana epidemiológica



11 junio,
2021

Fase 3

Escenario nacional



22,452(0.8%)
casos activos estimados

+0.4 %

2,633,871 Casos estimados

1,950,420 Personas recuperadas

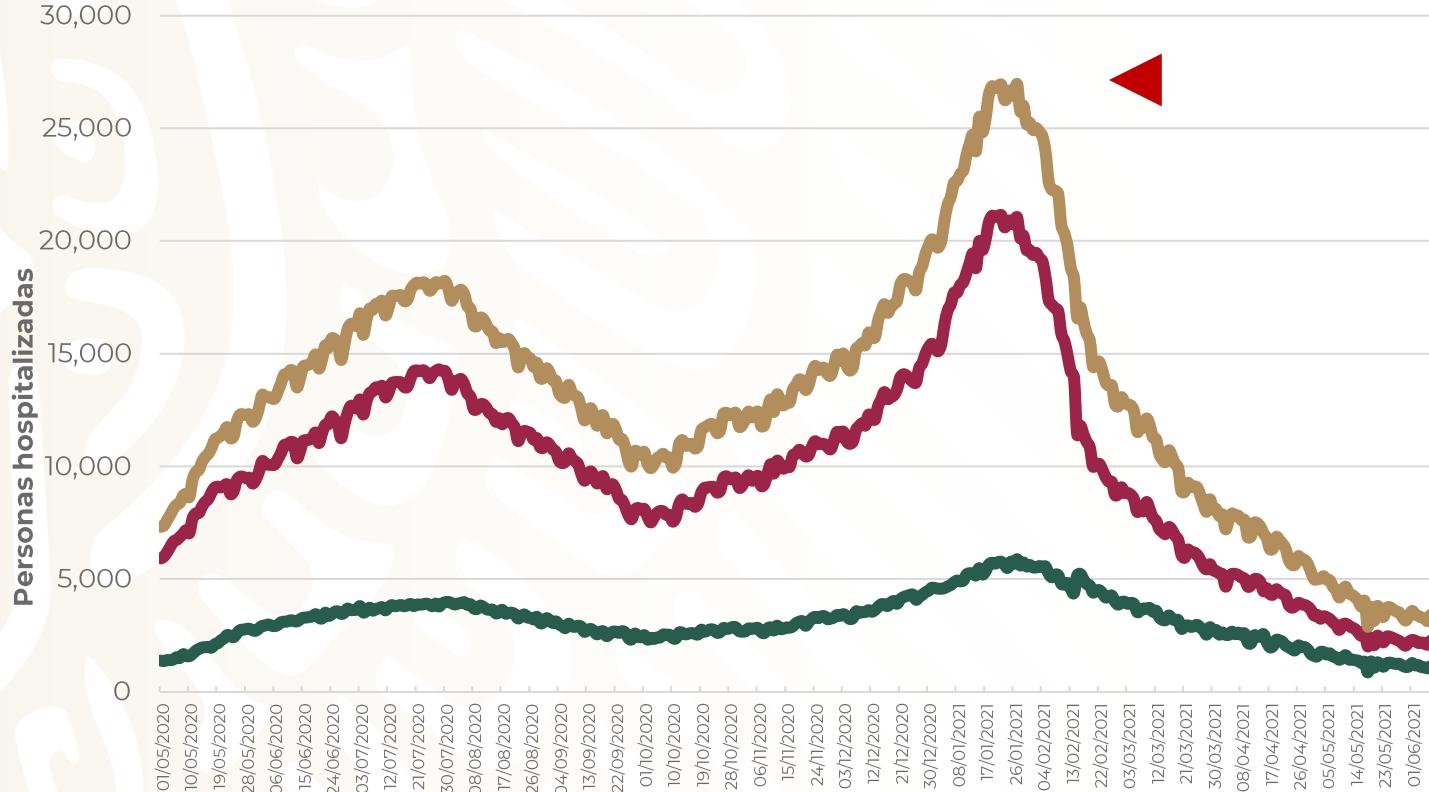
229,821 Defunciones confirmadas

COVID-19 México: situación de hospitalización, camas generales y camas con ventilador mecánico



11 junio,
2021

Fase 3



Total de personas
hospitalizadas

Ocupación - camas generales



13%

Ocupación - camas con ventilador

Sin
cambio

14%

-87%

reducción de ocupación
nacional (máximo vs. hoy)

Estrategia Nacional de Vacunación Panorama General, COVID-19

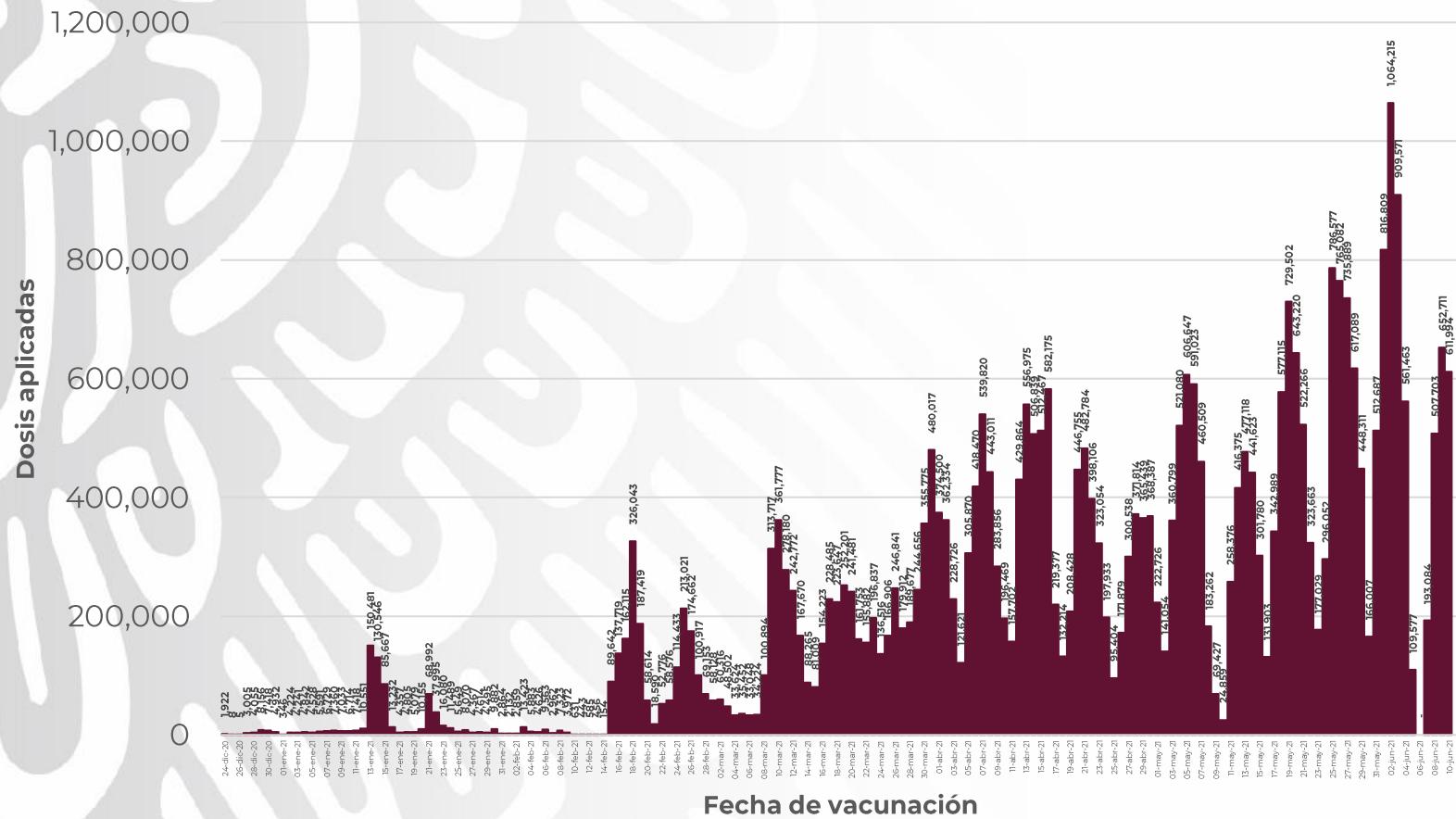
Viernes 11 junio, 2021

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Estrategia Nacional de Vacunación

Avance diario (dosis)*



*Datos preliminares, corte de información al 10 junio 2021, 21:00 horas. Entidades sin reporte al corte de información: Campeche



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



11 junio,
2021

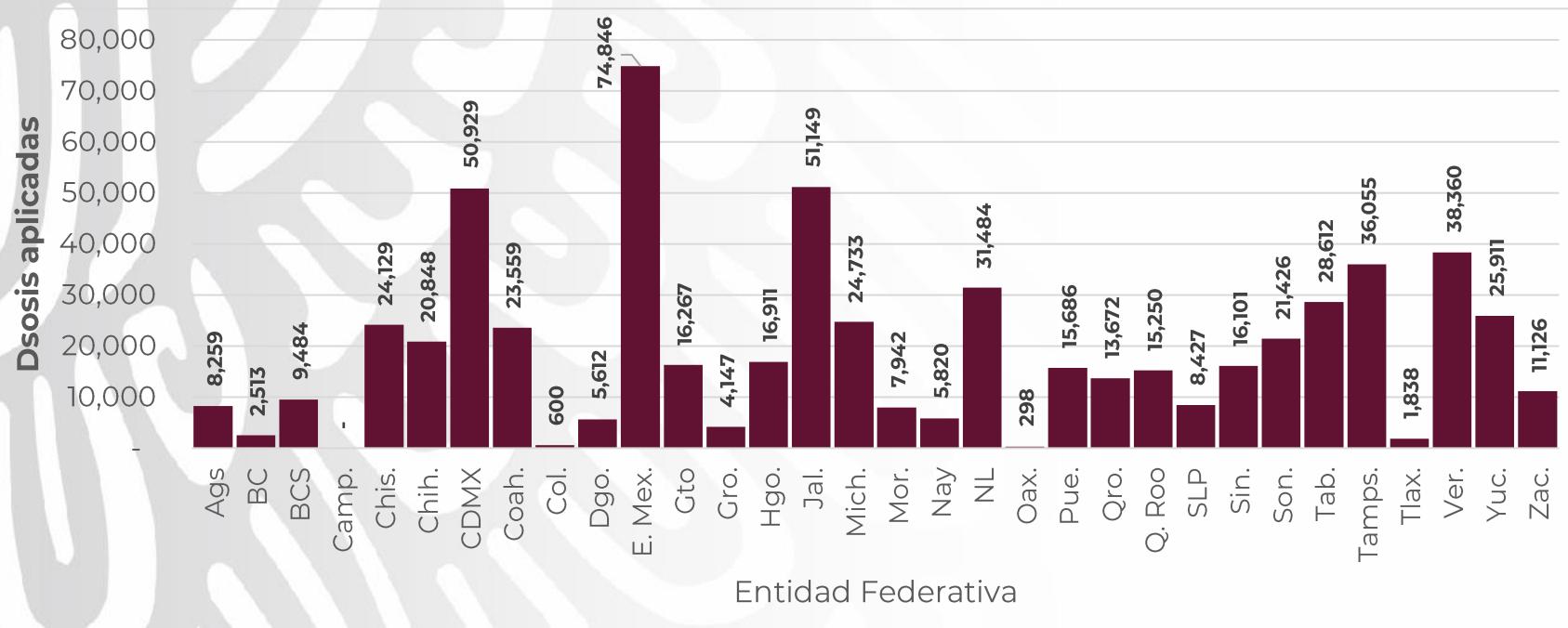
COVID-19

611,994

Dosis aplicadas reportadas,
10 junio 2021, corte 21h00

Estrategia Nacional de Vacunación

Avance diario por entidad(dosis)*



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



11 junio,
2021

COVID-19

611,994

Dosis aplicadas reportadas,
10 junio 2021, corte 21h00

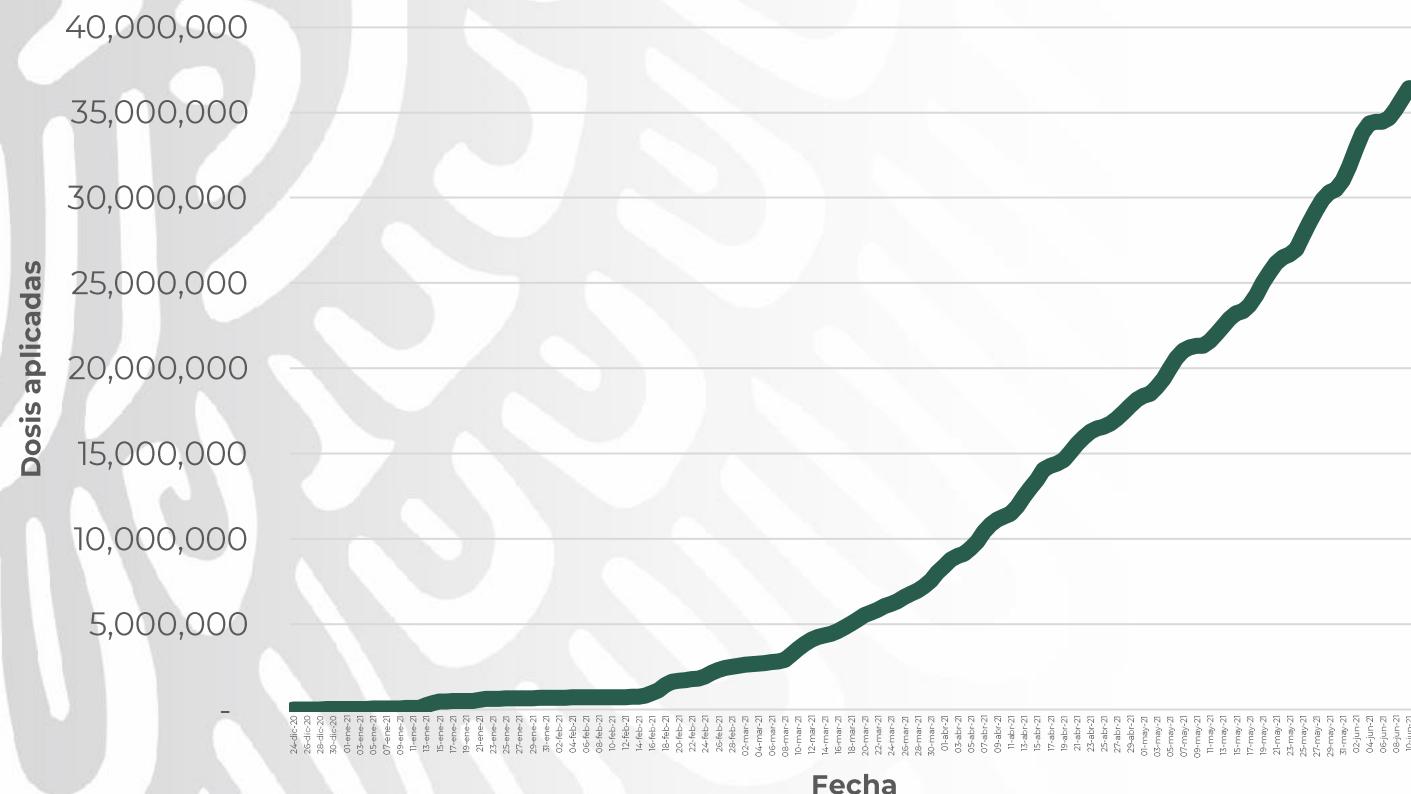
Estrategia Nacional de Vacunación

Avance acumulado (dosis)*



COVID-19

11 junio,
2021



55,231 dosis perdidas
(0.2%)

Estrategia Nacional de Vacunación



COVID-19

11 junio,
2021

Personas vacunadas*

Esquema
completo

14,747,978

Personas vacunadas
con esq. completo

58%

Nuevos
esquemas

10,718,014

Personas vacunadas
con nuevos esquemas

42%

25,465,992

Personas vacunadas reportadas

28% De la población
mayor de 18 años**

Estrategia Nacional de Vacunación



COVID-19

Vacunas recibidas (dosis)*



45,106,655

Total de dosis recibidas desde el
23 de diciembre de 2020

Estrategia Nacional de Vacunación



COVID-19

Embarques de vacuna programados* (7-13 junio)

	lunes 7 jun.	martes 8 jun.	miércoles 9 jun.	jueves 10 jun.	viernes 11 jun.	sábado 12 jun.	domingo 13 jun.	Total
Pfizer-BioNtech	-	288,990	585,000	585,000	-	-	-	1,458,990
AstraZeneca	-	-	-	-	-	-	-	-
CanSino	-	-	-	-	-	-	-	-
Sputnik V	-	-	-	300,000	-	-	-	300,000
Sinovac	-	-	-	-	-	-	-	-

Embarques arribados o entregados **Cantidad de vacuna en dosis** **Total en dosis** **1,758,990**

*Todas las cantidades están sujetas a confirmación una vez liberado y recibido el biológico por parte de las autoridades correspondientes. Toda la información provista por COFEPRIS.