

COVID-19 MÉXICO

Comunicado Técnico Diario

FASE 3 Jueves 4 de febrero, 2021

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Componente técnico COVID-19

Informe epidémico diario

FASE 3 Jueves 4 de febrero, 2021

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



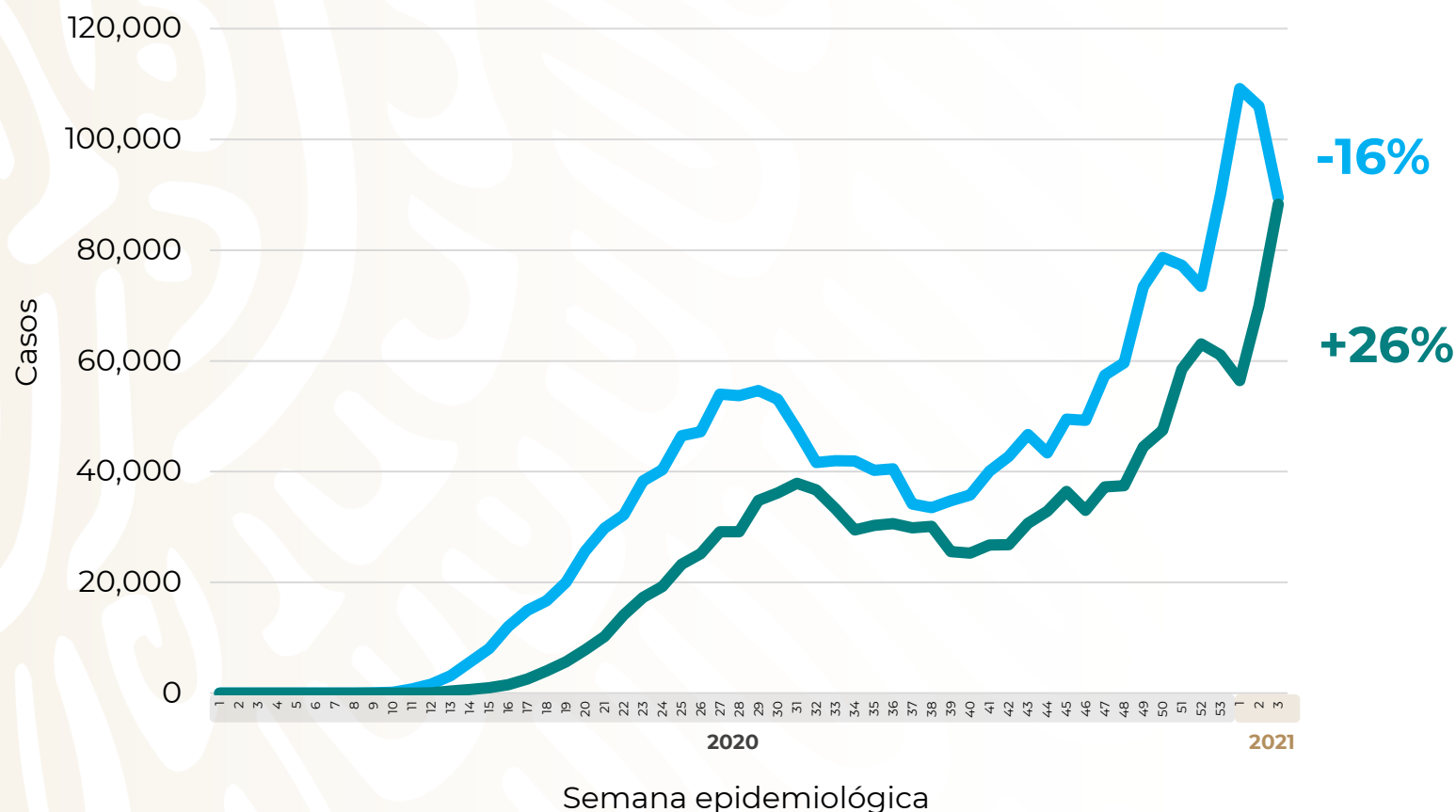
COVID-19 México: casos incidentes y activos estimados y personas recuperadas por semana epidemiológica



Fase 3

4 febrero, 2021

Escenario nacional



81,538

casos activos estimados (4%)

2,096,374 Casos estimados

1,461,011 Personas recuperadas

162,922 Defunciones confirmadas

COVID-19 México: disponibilidad de camas para hospitalización general



Fase 3

4 febrero,
2021

Entidades

7

con **más de 70%** de ocupación

CDMX	82%	=	Gto.	71%	=
Edomex	82%	=	Gro.	70%	=
Pue.	77%	=			
Mor.	75%	=			
Hgo.	73%	=			

7

entre **69% y 50%** de ocupación

NL	66%	↓	Oax.	52%	=
Nay.	60%	↓	Ver.	51%	=
Qro.	57%	=			
Mich.	54%	=			
BCS	52%	↑			

18

con **menos de 50%** de ocupación



-1 pp

55%

ocupación nacional

35,328

Camas
totales

16,061

Camas
disponibles

19,267

Camas
ocupadas

COVID-19 México: disponibilidad de camas con ventilador

Fase 3

4 febrero,
2021

Entidades

1

con **más de 70%** de ocupación

CDMX 79% =

7

entre **69% y 50%** de ocupación

Edomex 69% ↓
NL 68% =
Col. 61% =
Ags. 60% =
Hgo. 56% =

Oax. 54% ↑
Tlax. 50% ↑

24

con **menos de 50%** de ocupación



Ver. 47% ↓
Mor. 38% ↓

50%

ocupación nacional

(sin cambio)

11,185

Camas
totales

5,597

Camas
disponibles

5,588

Camas
ocupadas

Componente técnico COVID-19

Vigilancia por laboratorio de nuevas variantes de SARS-CoV-2

FASE 3 Jueves 4 de febrero, 2021

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



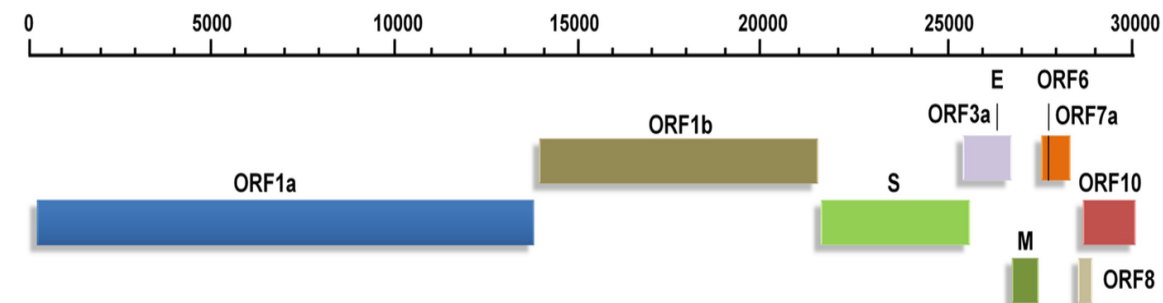
COVID-19 México: Estructura viral y organización genómica de SARS-CoV-2



Fase 3

4 febrero, 2021

7 Se ha dividido en grupos genéticos (clados)



Grupo genético

Clados	Linajes	Mutaciones de referencia
S	A	3 mutaciones
L	B	9 mutaciones
V	B.2	4 mutaciones
G	B.1	4 mutaciones
GH	B.1	5 mutaciones
GR	B.1.1.1	5 mutaciones
GV	B.1.1.77	5 mutaciones

COVID-19 México: Estructura viral y organización genómica de SARS-CoV-2

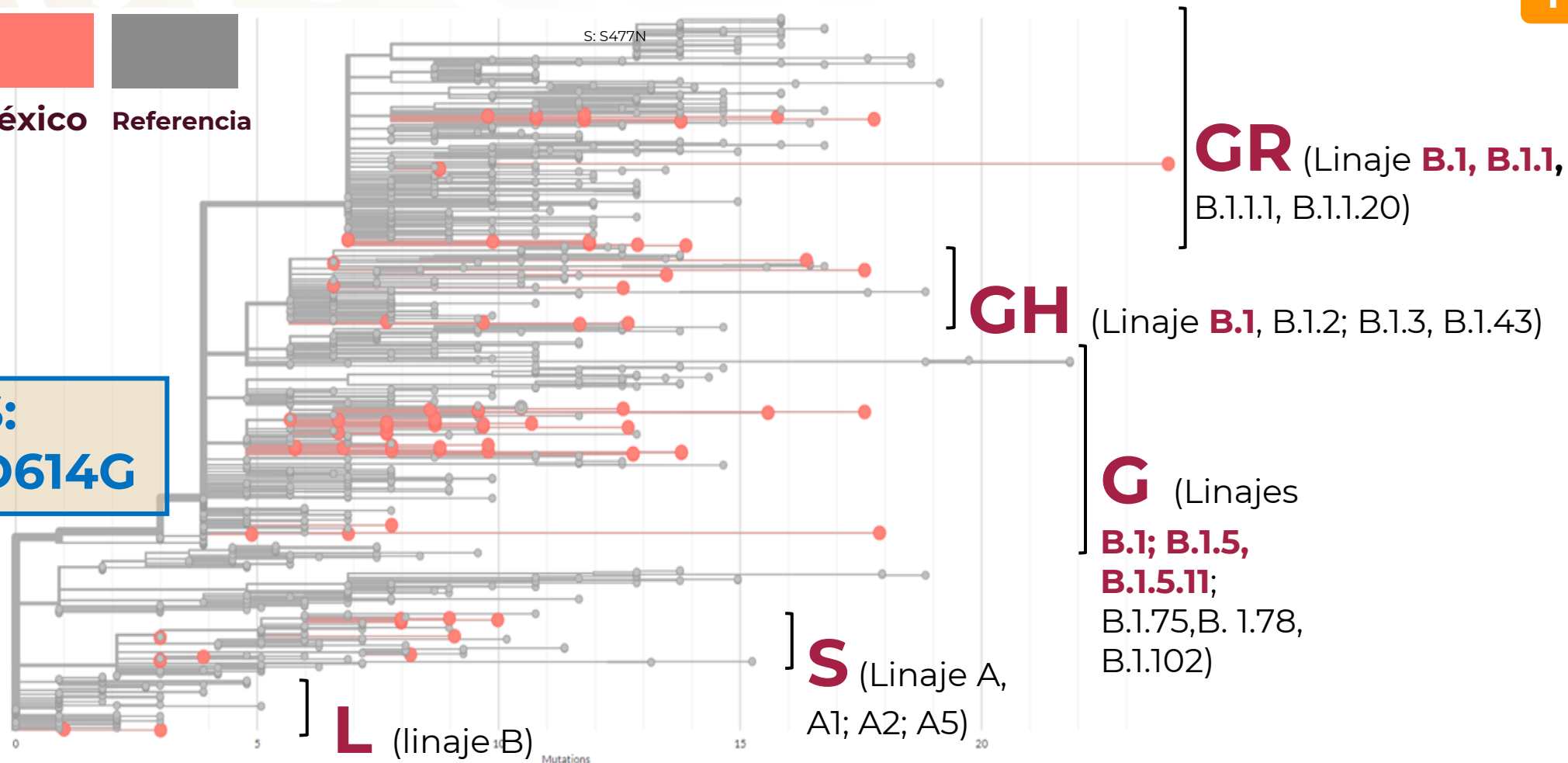
Fase 3

4 febrero, 2021

 **México**  **Referencia**

S:
D614G

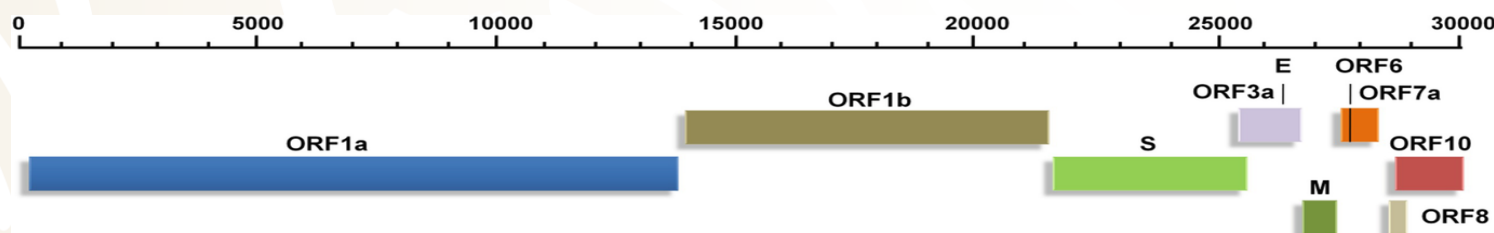
S: S477N



COVID-19 México: La variante de SARS-COV-2 VOC 202012/01 presenta 23 mutaciones

Fase 3

4 febrero, 2021



Gen ORF1ab

T1001I A1708D
I2230T

Gen S

del H69 V70, del Y144, N501Y, A570D,
D614G, P681H, T716I, S982A, D1118H

Gen ORF8

Q27
R52I, Y73CN



Secuencia genoma completo

Detección de la variante
VOC 202012/01 en
México
Caso Tamaulipas



Secuencia parcial
Gen proteína S del
H69 V70, del Y144,
N501Y, A570D,
D614G

COVID-19 México: Detección de la variante VUI 202012/01

Caso Tampico-NL



Fase 3

4 febrero,
2021

13 enero: Se recibió en el InDRE desde Tampico la muestra de paciente con sospecha variante VOC 202012/01

Paciente	Resultado de secuencia parcial	Resultado de secuencia completa
Muestra 1	Sugiere VOC 202012/01	Se confirma VOC 202012/01

20 enero: Se recibieron en el InDRE por parte de NL, 4 muestras contactos de la muestra 1

Paciente	Resultado de secuencia parcial	Resultado de secuencia completa
Muestra 2	Sugiere VOC 202012/01	Se confirma VOC 202012/01
Muestra 3	Sugiere VOC 202012/01	Se confirma VOC 202012/01
Muestra 4	No variante	No Variante
Muestra 5	Sugiere VOC 202012/01	Se confirma VOC 202012/01

COVID-19 México: Variantes del mundo

Variante: Acumulación de cambios en el genoma del virus con respecto al original, ocasionados por diversos procesos de adaptación, y que pueden ocasionar tenga un impacto distinto

UK VOC 202012/01, B.1.1.7 with 7 amino acid substitutions	69-70 del	144-145 del	N501Y	A570D D614G	P681H T716I	S982A D1118H
South Africa VOC 501Y.V2, B.1.351 IC-0433 with 7 amino acid substitutions	D80A	242-245 del R246I	K417N E484K N501Y	D614G A701V		
Isolate from travelers from Brazil, B.1.1.248 IC-0561 with 12 amino acid substitutions	L18F T20N P26S	D138Y R190S	K417T E484K N501Y	D614G H655Y		T1027I V1176F

E484K

Casos Jalisco
Una mutación no es una variante

COVID-19 México: Vigilancia genómica en México



Fase 3

4 febrero,
2021

GISAID

Secuencias depositadas por México

Laboratorio que deposita	Número de secuencias
InDRE	235
INER	222
ALSR	199
INMEGEN	43
UANL	41
NUTRICIÓN	5
IMSS	1
Total	748

Secuencias depositadas por Latinoamérica

País	Numero de secuencias
Brasil	2466
Chile	966
México	748
Argentina	662
Perú	442
Colombia	326
Ecuador	208
Uruguay	129
Otros	162
Total	6,109

COVID-19 México: Vigilancia genómica en México



Fase 3

4 febrero,
2021

INDRE
INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO
Y REFERENCIA EPIDEMIOLÓGICOS

Desarrollo Tecnológico e Investigación Molecular

Genoma de Patógenos

Biotechnología y Biocomputación

Patógenos Desconocidos y Bioterrorismo

Transferencia de Métodos Moleculares

Diagnóstico y Tipificación

Gestión y Evaluación de Pruebas Diagnósticas

Comerciales

Departamento Virología

Laboratorio de Virus Respiratorios

Comando de Incidentes – Respuesta a COVID-19

RNLSP
Red Nacional de Laboratorios de Salud Pública



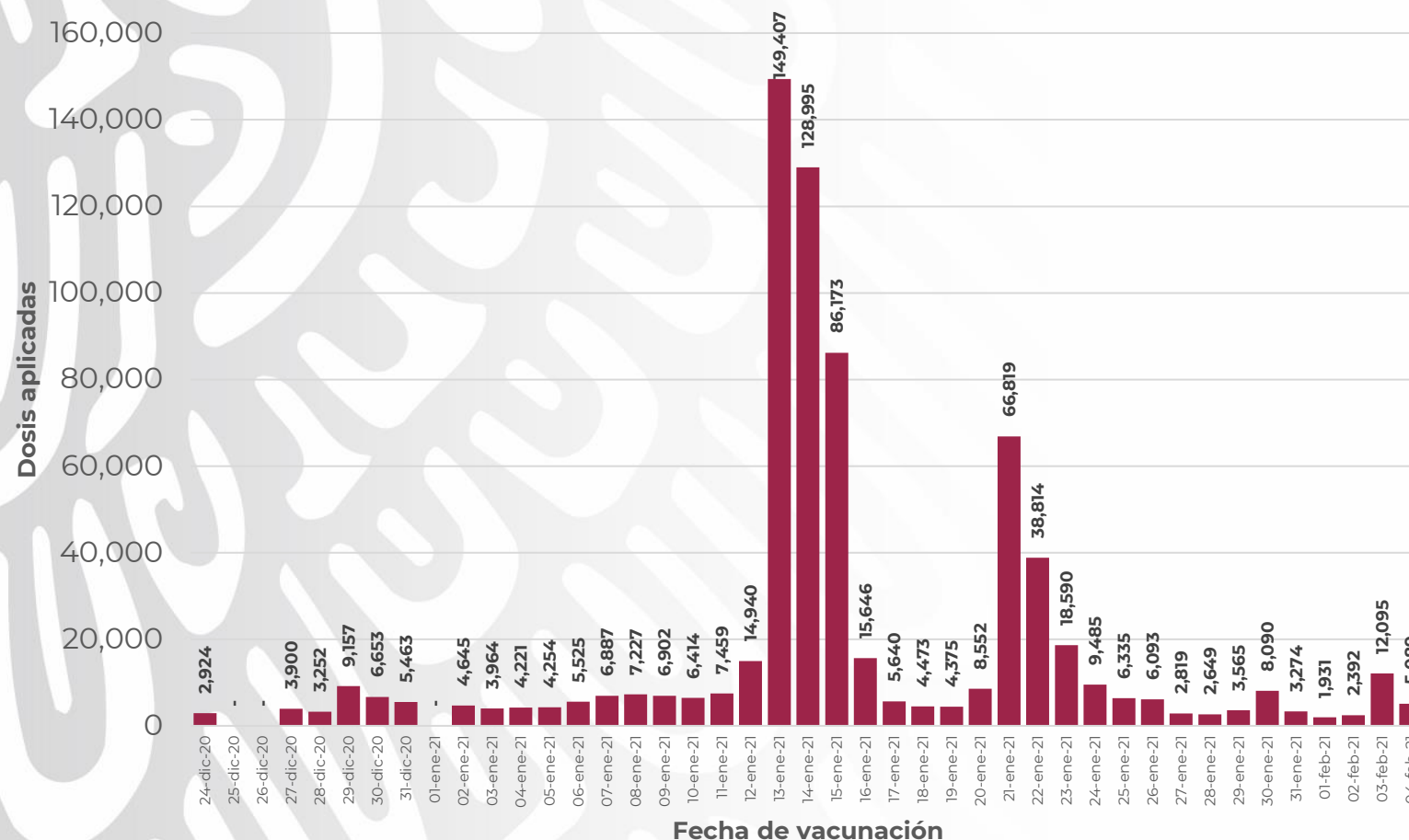
Estrategia Nacional de Vacunación

Avance diario (dosis)*



COVID-19

4 febrero,
2021



5,089

Dosis aplicadas reportadas,
4 febrero 2021

*Datos preliminares, corte de información al 4 febrero 2021, 16:00 h.

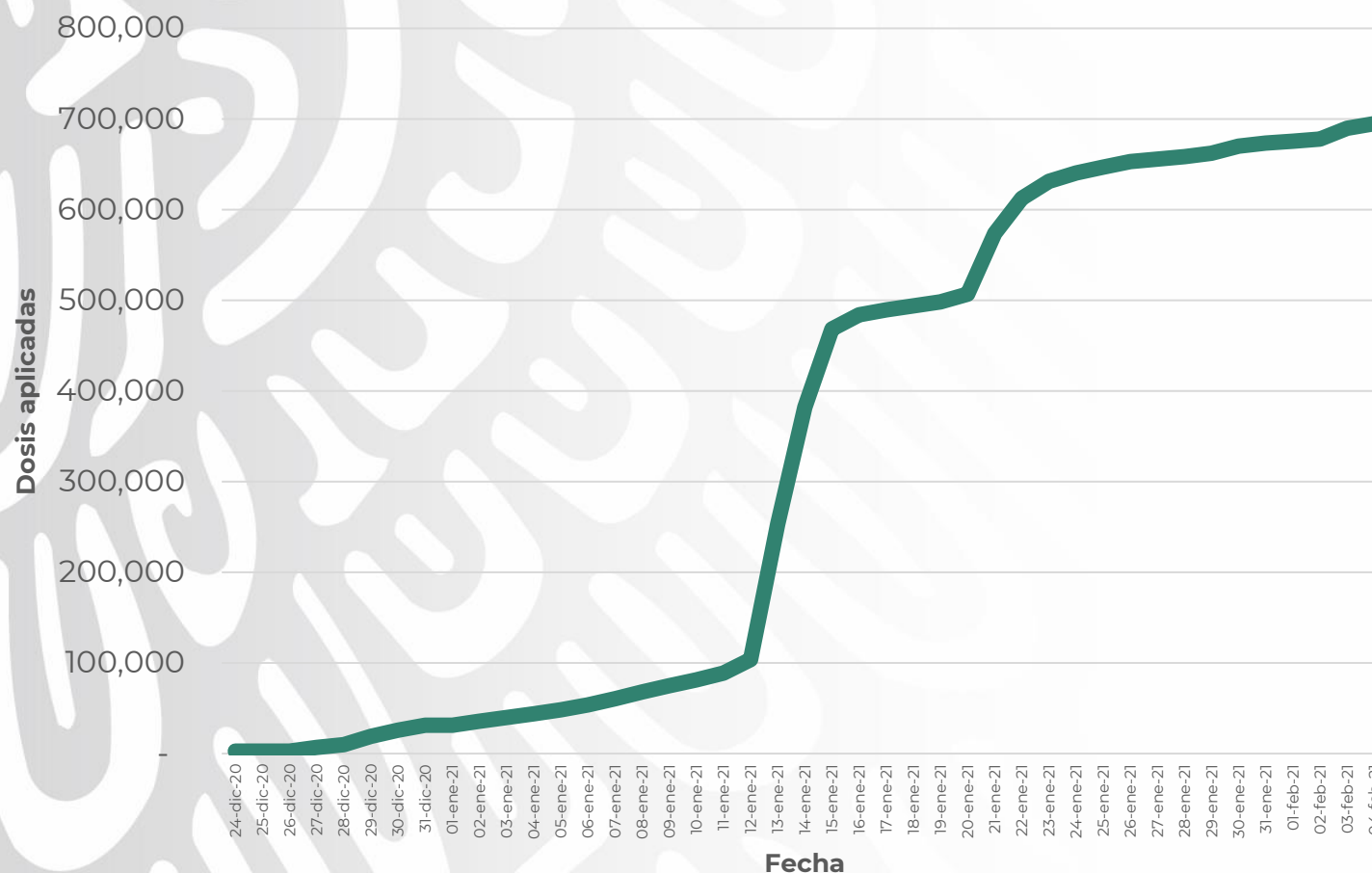
Estrategia Nacional de Vacunación

Avance acumulado (dosis)*



COVID-19

4 febrero,
2021



695,088

Total de dosis aplicadas reportadas al
4 febrero 2021

Estrategia Nacional de Vacunación

Esquemas de vacunación completos*



COVID-19

4 febrero,
2021

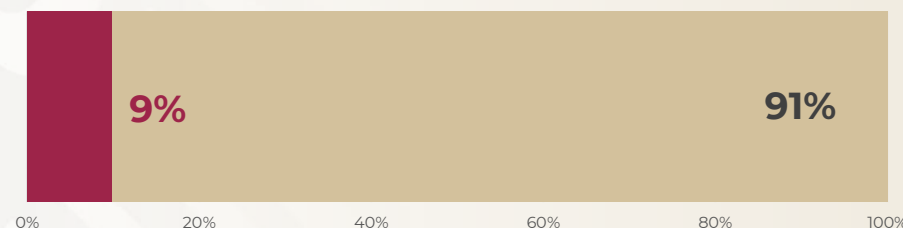
695,088

Total de dosis aplicadas reportadas al
4 febrero 2021

Personal de la salud

617,288 1^{as} dosis

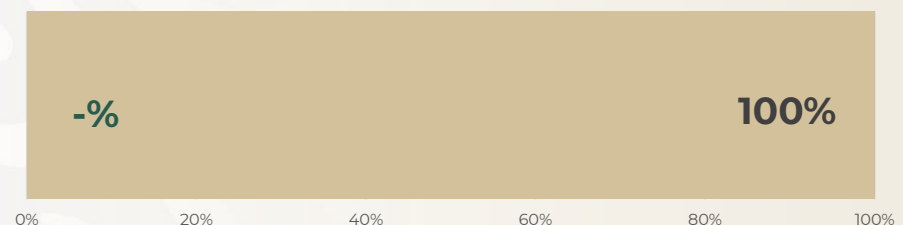
60,742 2^{as} dosis



Personal educativo

17,058 1^{as} dosis

0 2^{as} dosis



*Datos preliminares, corte de información al 18 enero 2021, 16:00 h. Vacuna de aplicación Pfizer—BioNTech.

Estrategia Nacional de Vacunación

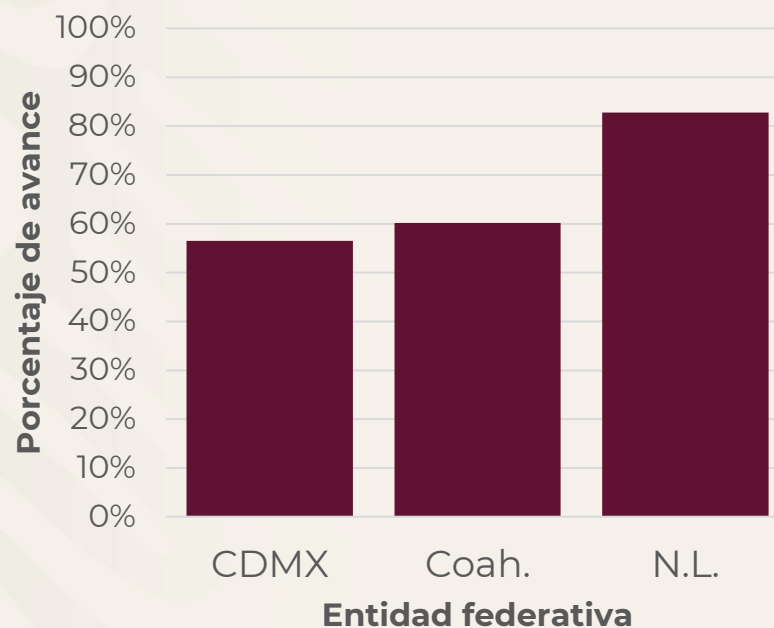
Avance porcentual de aplicación* de dosis asignadas el 20 enero, 2021

25

entidades con
aplicación al
100%

4

entidades con
aplicación
mayor a 97%



En aplicación de 2ª dosis



COVID-19

4 febrero,
2021

81%

de avance general

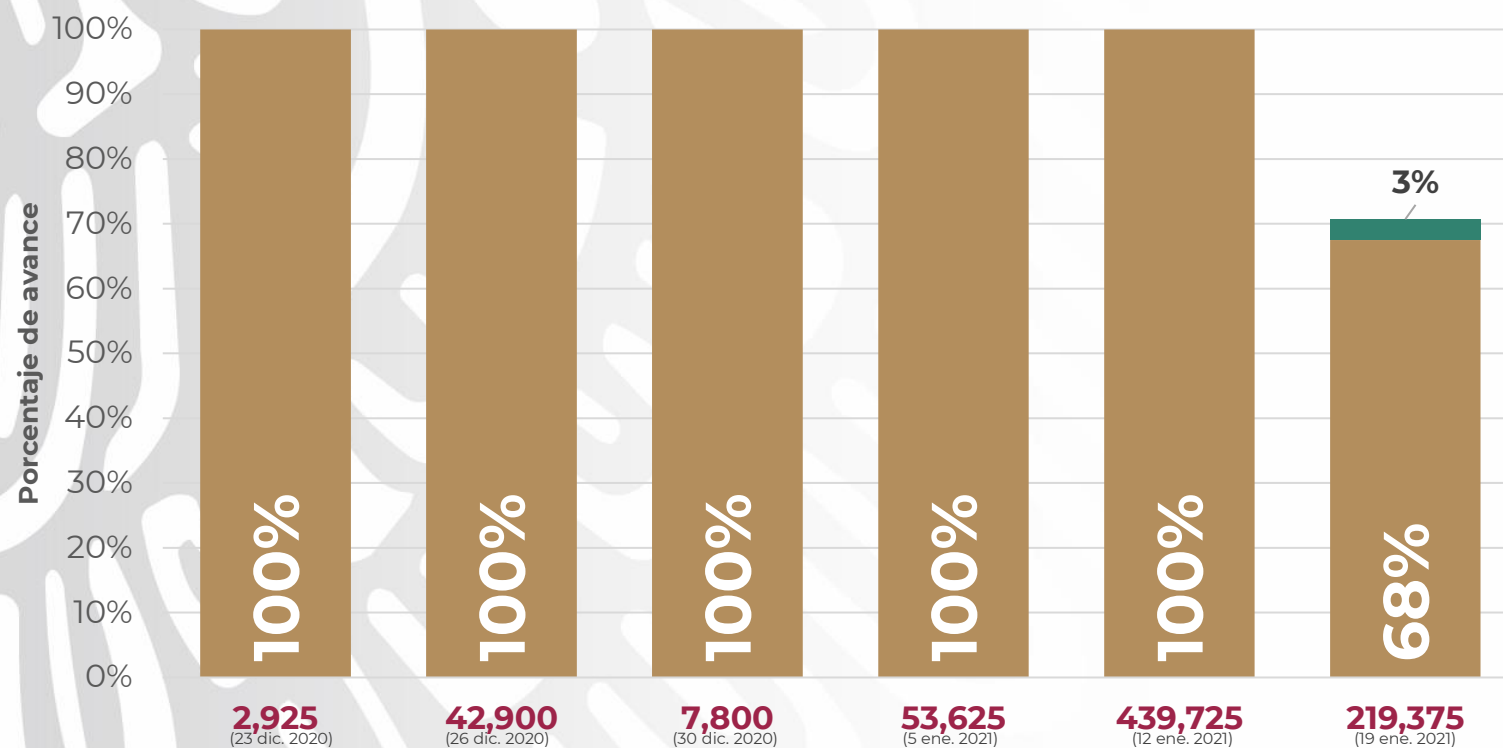
Estrategia Nacional de Vacunación

Avance por embarque (dosis)*



COVID-19

4 febrero,
2021



766,350

Total de dosis recibidas

Embarque (dosis y fechas de recepciones)

6,940 dosis reserva
(INCAN)

997 dosis perdidas
(0.13%)

Estrategia Nacional de Vacunación

ESAVI

5,856

Casos notificados al
4 febrero, 2021

No graves	5,809
Graves	47

Graves (~1%)

Edad (años)

Mínima	18
Promedio	38
Máxima	68

Sexo (casos)

Hombre	12
Mujer	35

Estado actual (casos)

Aún hospitalizada	5
Dada de alta	42

Entidades federativas (casos)

Ags.	-	Gto.	2	Q. Roo	-
B. C.	2	Gro.	1	S. L. P.	1
B. C. S.	2	Hgo.	1	Sin.	-
Camp.	-	Jal.	3	Son.	-
Chis.	-	Mich.	1	Tab.	2
Chih.	4	Mor.	-	Tamps.	1
CDMX	7	Nay.	-	Tlax.	-
Coah.	7	N. L.	1	Ver.	-
Col.	-	Oax.	4	Yuc.	2
Dgo.	-	Pue.	-	Zac.	-
Edomex	5	Qro.	1		



COVID-19

4 febrero,
2021

0.8%

ESAVI/dosis aplicadas