



Gobierno del
Estado de Sonora

Servicios de
Salud de Sonora

Subsecretaría de Servicios de Salud
Dirección General de Promoción a la Salud y Prevención de Enfermedades

Situación COVID-19 en Sonora

Febrero de 2021

100



¿Por qué Sonora está en amarillo?

Semana del 15 al 21 de febrero de 2021

Nivel de Riesgo		Suma de puntos
	Máximo	32 a 40
	Alto	16 a 31
	Medio	9 a 15
	Bajo	0 a 8

Indicadores del Semáforo de Riesgo Epidémico para Sonora			
Indicadores de síndrome COVID-19		Valor	Puntos
1.	Rt de COVID-19	0.79	3
2.	Incidencia de casos activos (100k)	31.6	2
3.	Positividad (%) semanal SARS-CoV-2	36.1	3
4.	Tendencia COVID-19 (100k)	-0.549	0
Indicadores de hospitalización		Valor	Puntos
5.	Casos hospitalizados (100k)	13.4	2
6.	Camas ocupadas (%) en hospitales de la Red IRAG	33.8	1
7.	Camas con ventilador ocupadas (%) en hospitales de la Red IRAG	26.8	0
8.	Tendencia de casos hospitalizados (100k)	-0.434	0
Indicadores de defunción		Valor	Puntos
9.	Tasa de mortalidad (100k)	6.3	2
10.	Tendencia de la mortalidad IRAG (100k)	-0.019	1
Resultado final de la evaluación			14

Rt = Tasa de reproducción efectiva

100k = 100 mil habitantes

Municipio/estado	Puntuación previa	Puntuación actual	Riesgo
Navojoa	35	33 ▼	Máximo ●
Hermosillo	33	28 ▼	Alto ●
Cajeme	27	26 ▼	Alto ●
Guaymas	30	25 ▼	Alto ●
Empalme	27	25 ▼	Alto ●
Huatabampo	28	24 ▼	Alto ●
Nogales	26	21 ▼	Alto ●
Caborca	24	21 ▼	Alto ●
San Luis Río Colorado	26	20 ▼	Alto ●
Cananea	17	20 ▲	Alto ●
Puerto Peñasco	16	15 ▼	Medio ●
Agua Prieta	14	6 ▼	Bajo ●
Sonora	18	14 ▼	Medio ●

Mapa Sonora Anticipa
Semana del 15 al 21 de febrero
de 2021

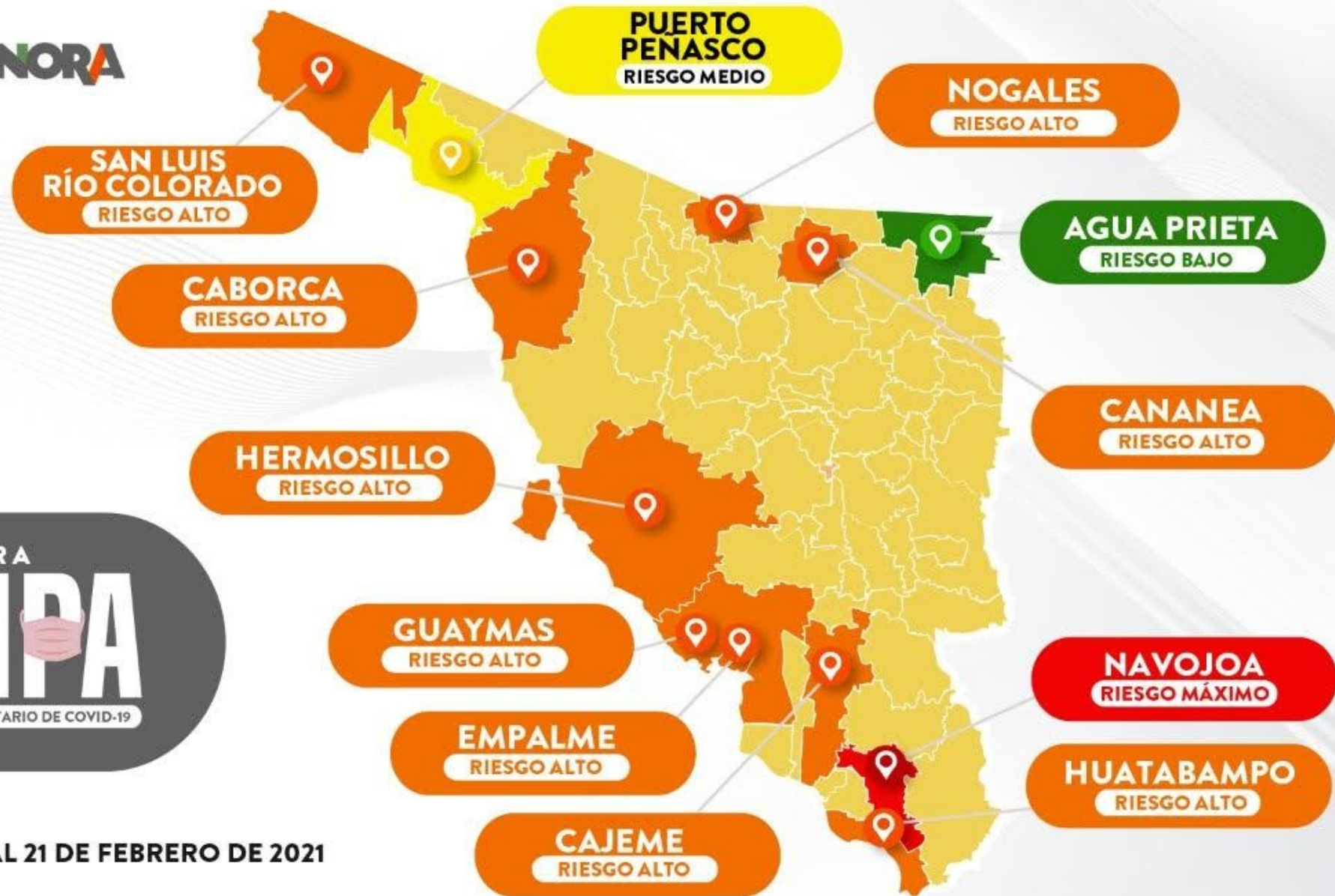


Secretaría
de Salud Pública

SONORA

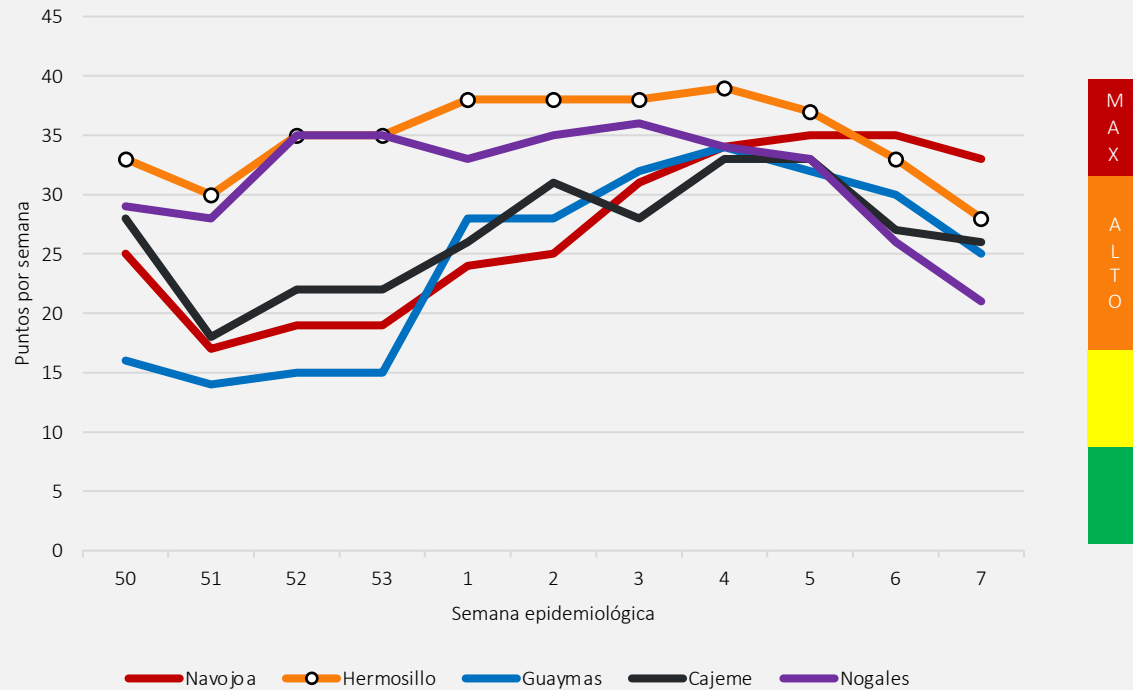
MAPA SONORA
ANTICIPA
MUNICIPIOS CON MAYOR RIESGO COMUNITARIO DE COVID-19

VIGENCIA
15 DE FEBRERO DE 2021 AL 21 DE FEBRERO DE 2021

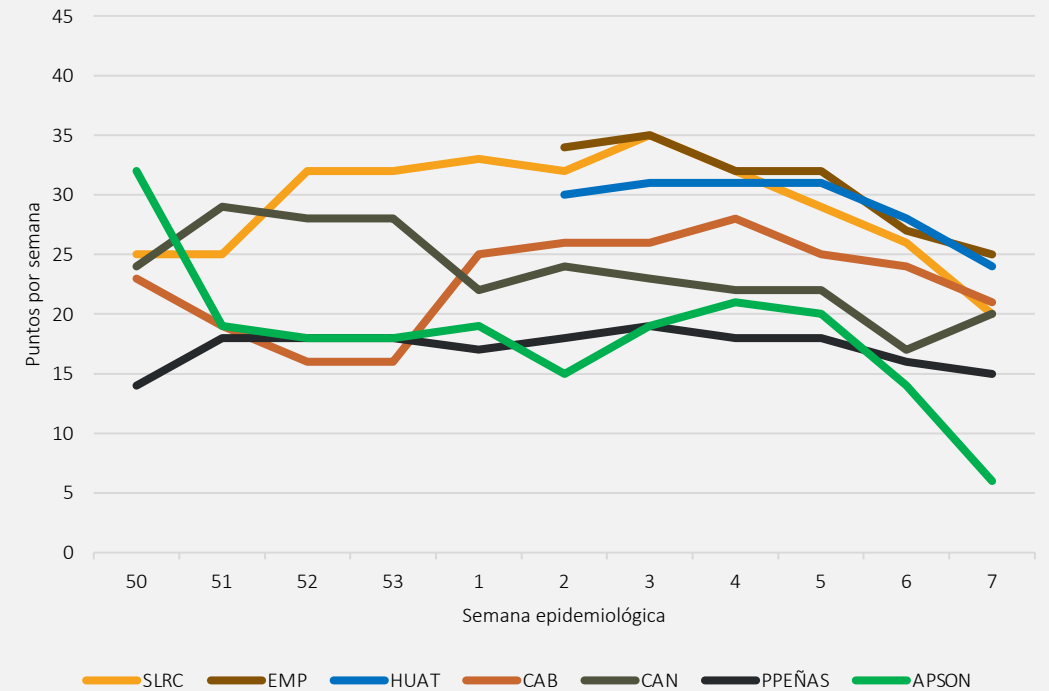


Semáforo epidémico de COVID-19

Comportamiento del índice de riesgo COVID-19 por semana epidemiológica.
Sonora, 2020-2021



Comportamiento del índice de riesgo COVID-19 por semana epidemiológica.
Sonora, 2020-2021

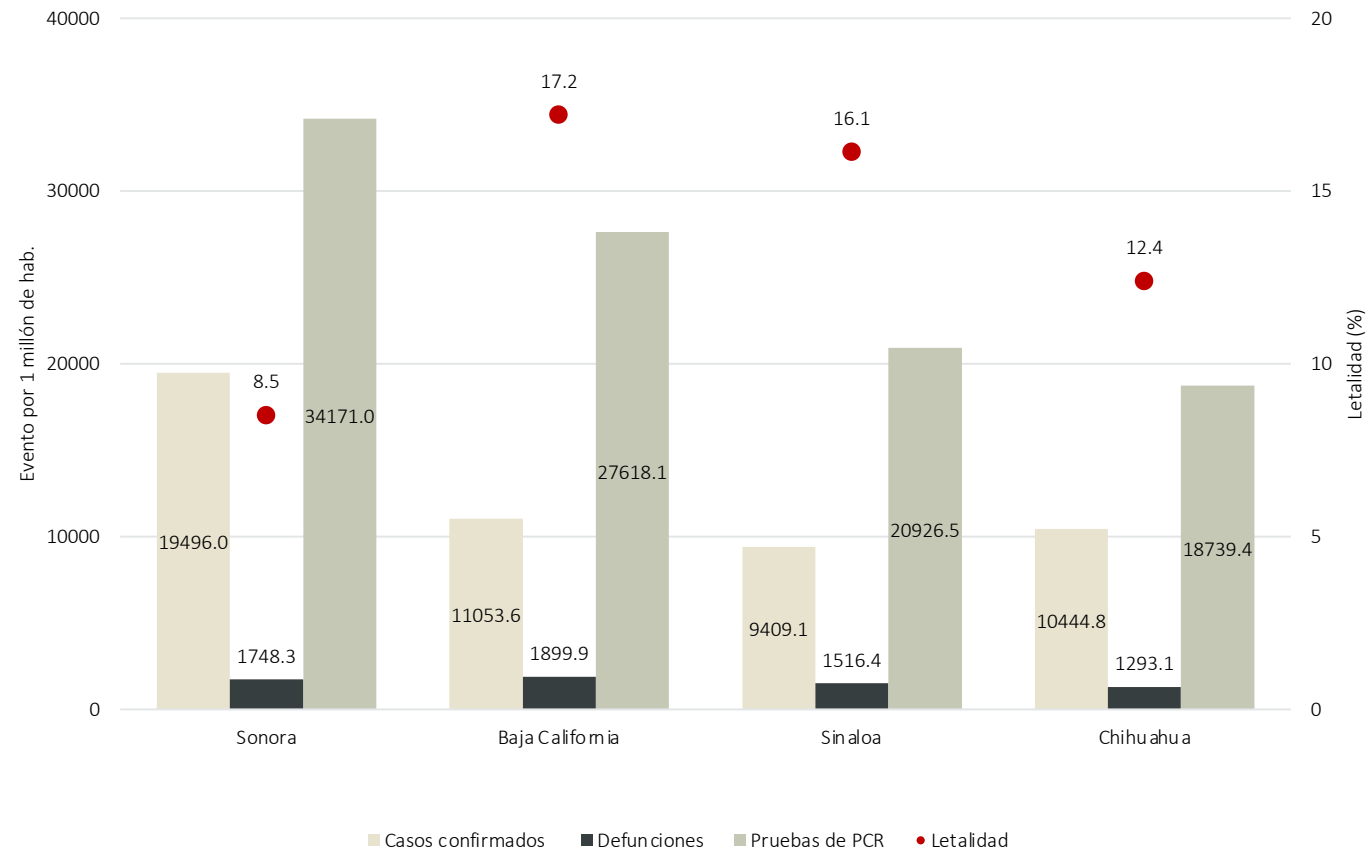


Indicadores epidemiológicos COVID-19

A la semana 6 de 2021

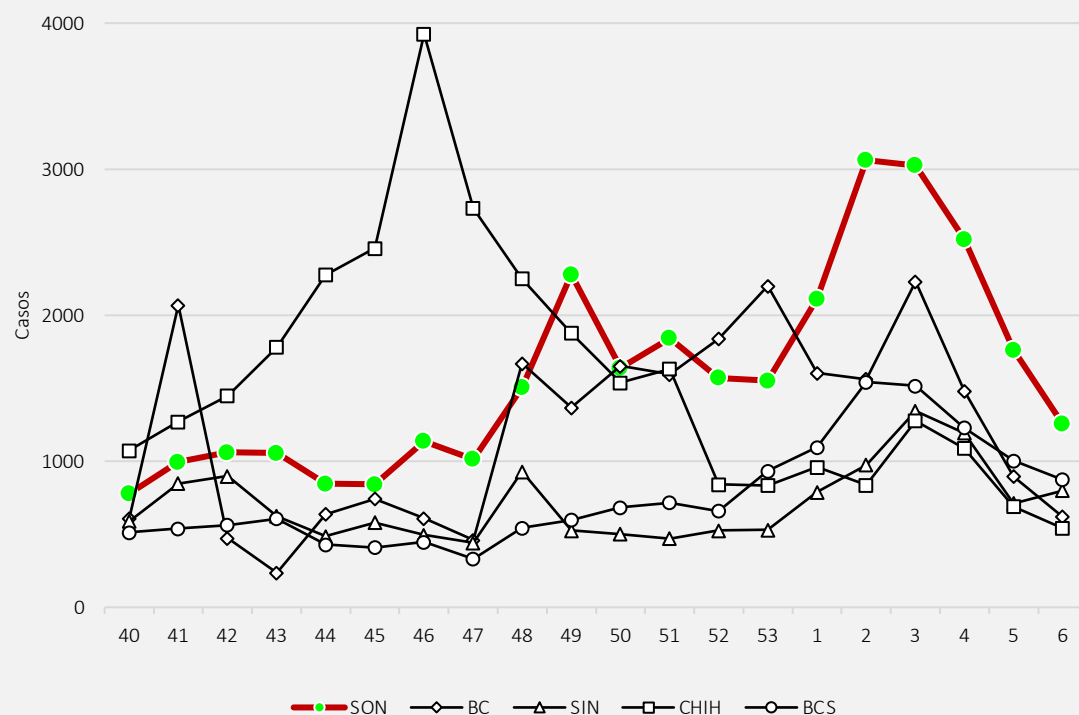
¿Cómo vamos en
comparación a otros
estados de la región?

COVID-19. Casos confirmados, defunciones y pruebas de PCR realizadas por 1 millón de habitantes, en estados seleccionados
(hasta el 16 de febrero, 2021)

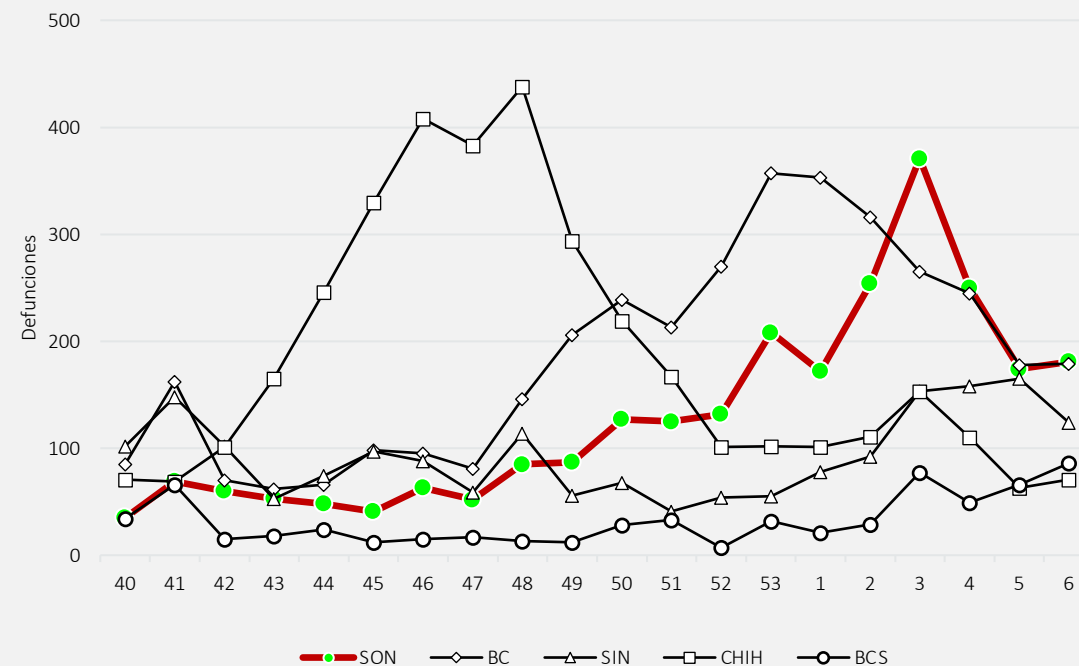


Morbilidad y mortalidad por COVID-19 en el noroeste de México

COVID-19. Casos por semana de registro y entidad federativa seleccionada.
México, 2020-2021

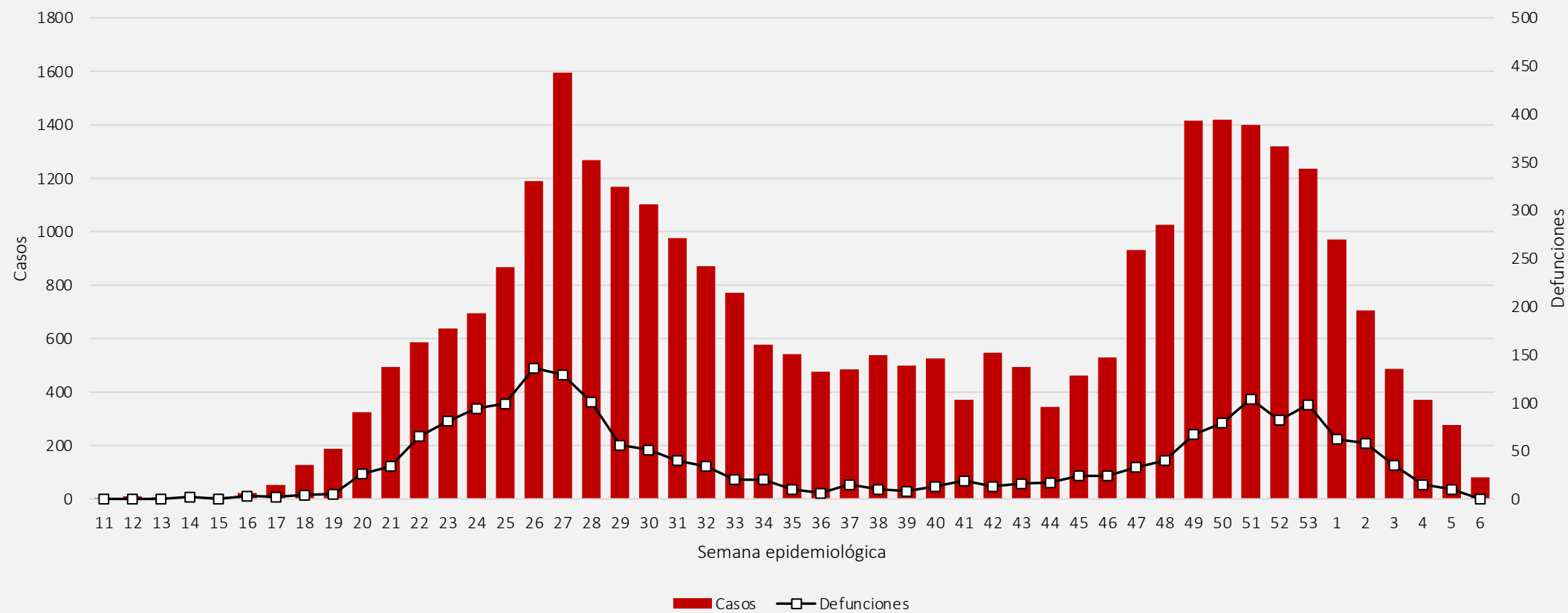


COVID-19. Defunciones por semana de registro y entidad federativa. México, 2020-2021



Hermosillo

COVID-19. Curva epidémica semanal de casos y defunciones. Hermosillo, Sonora, 2020



COVID-19. Morbilidad, mortalidad y letalidad por mes de registro. Sonora, 2020-2021 (*al 16 de febrero)

Año	Mes	Casos	I.A.	Defunciones	T.M.	Letalidad (%)	Posición ^{1/}
2020	Mar	18	5.9	0	0.0	0.0	16
	Abr	305	9.9	34	1.1	11.1	15
	May	2386	77.6	193	6.3	8.1	21
	Jun	8708	283.2	894	29.1	10.3	7
	Jul	19473	633.3	1828	59.5	9.4	5
	Ago	28622	930.9	2686	87.4	9.4	4
	Sep	33543	1090.9	2903	94.4	8.7	4
	Oct	37832	1230.4	3148	102.4	8.3	5
	Nov	42969	1397.5	3421	111.3	8.0	6
	Dic	50640	1647.0	4027	131.0	8.0	4
2021	Ene	62160	1998.0	5145	165.4	8.3	3
	Feb*	65335	2100.0	5536	177.9	8.5	3

I.A. Incidencia acumulada por 100 mil habitantes

T.M. Tasa de mortalidad por 100 mil habitantes

^{1/} Posición nacional en el rubro: tasa de mortalidad por 100 mil habitantes

COVID-19. Indicadores epidemiológicos por Jurisdicción Sanitaria de residencia. Sonora, 2021*

(al 16 de febrero de 2021)

Jurisdicción	Casos	I.A.	R.I.A.	Defunciones	T.M.	R.T.M.	Letalidad (%)	Positividad
Hermosillo	32028	3125.8	2.63	1985	193.7	1.53	6.2	46.7
Caborca	2901	2339.5	1.97	166	133.9	1.05	5.7	20.9
Santa Ana	8443	1696.5	1.43	909	182.7	1.44	10.8	37.8
Ciudad Obregón	13345	1736.6	1.46	1439	187.3	1.47	10.8	35.9
Navojoa	5040	1275.0	1.07	502	127.0	Ref.	10.0	22.1
San Luis Río C.	3578	1188.4	Ref.	535	177.7	1.40	15.0	20.0
Sonora	65335	2100.0	1.6	5536	177.9	1.40	8.5	43.1

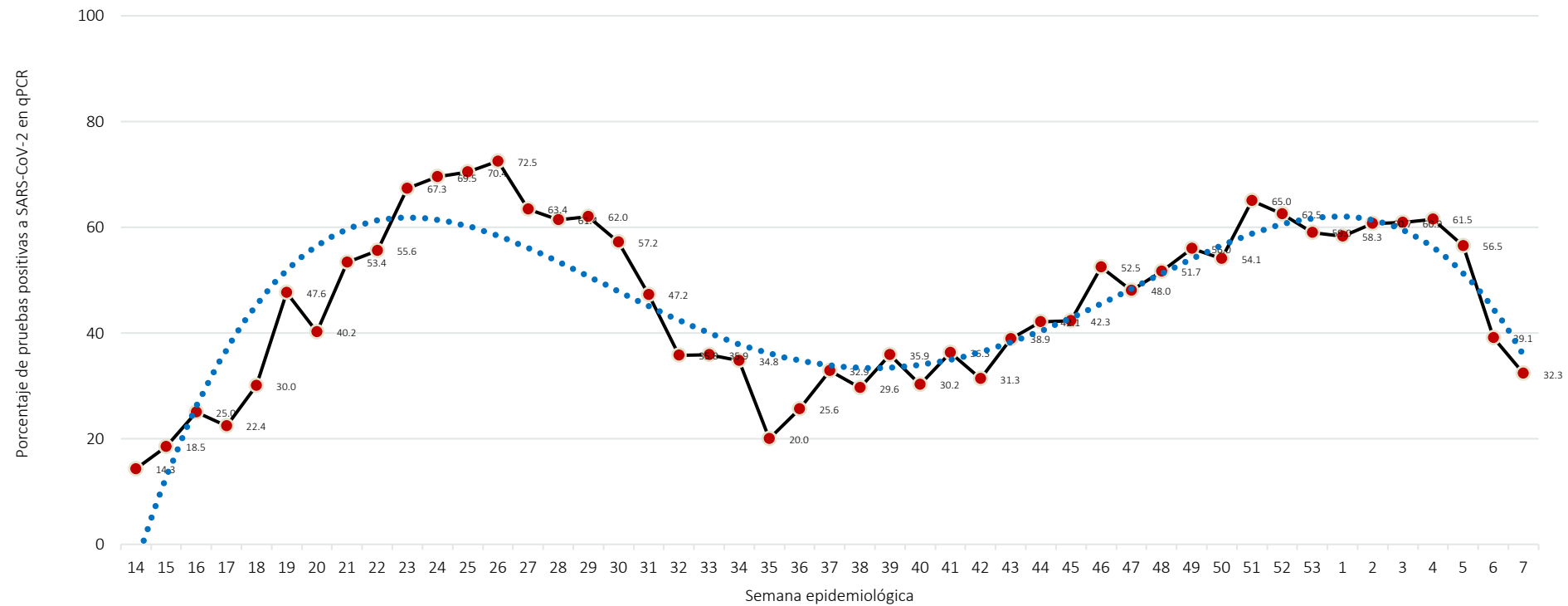
I.A. Incidencia acumulada por 100 mil habitantes. R.I.A.= Razón de la incidencia acumulada Ref.= Referencia

T.M. Tasa de mortalidad cruda por 100 mil habitantes. R.T.M.= Razón de la tasa de mortalidad Ref.= Referencia

Positividad alude al porcentaje semanal (07-13 febrero, 2021) de muestras respiratorias positivas a SARS-CoV-2 procesadas por qPCR

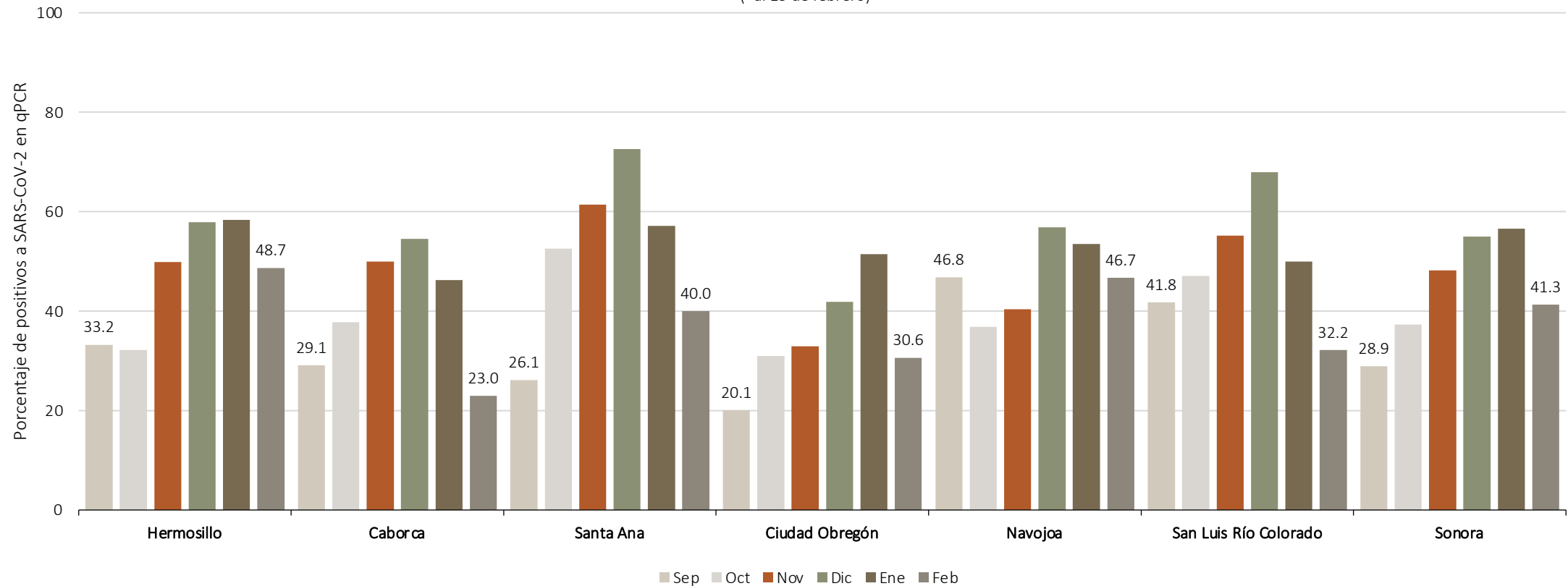
FUENTE: Dirección General de Promoción a la Salud y Prevención de Enfermedades/SSS

Porcentaje de positividad a SARS-CoV-2 en muestras de hisopado faríngeo y nasofaríngeo procesados por qPCR en el LESP, por semana epidemiológica, Sonora, 2020-21



FUENTE: Elaboración propia con datos del Laboratorio Estatal de Salud Pública/DGPROSPE/SSS

Comportamiento mensual de la positividad (%) de SARS-CoV-2 en muestras respiratorias procesadas por qPCR, por Jurisdicción Sanitaria de residencia. Sonora,
 Sep 2020- Feb* 2021
 (*al 15 de febrero)



LESP Sonora. Noviembre 1, 2020 – Febrero 15, 2021

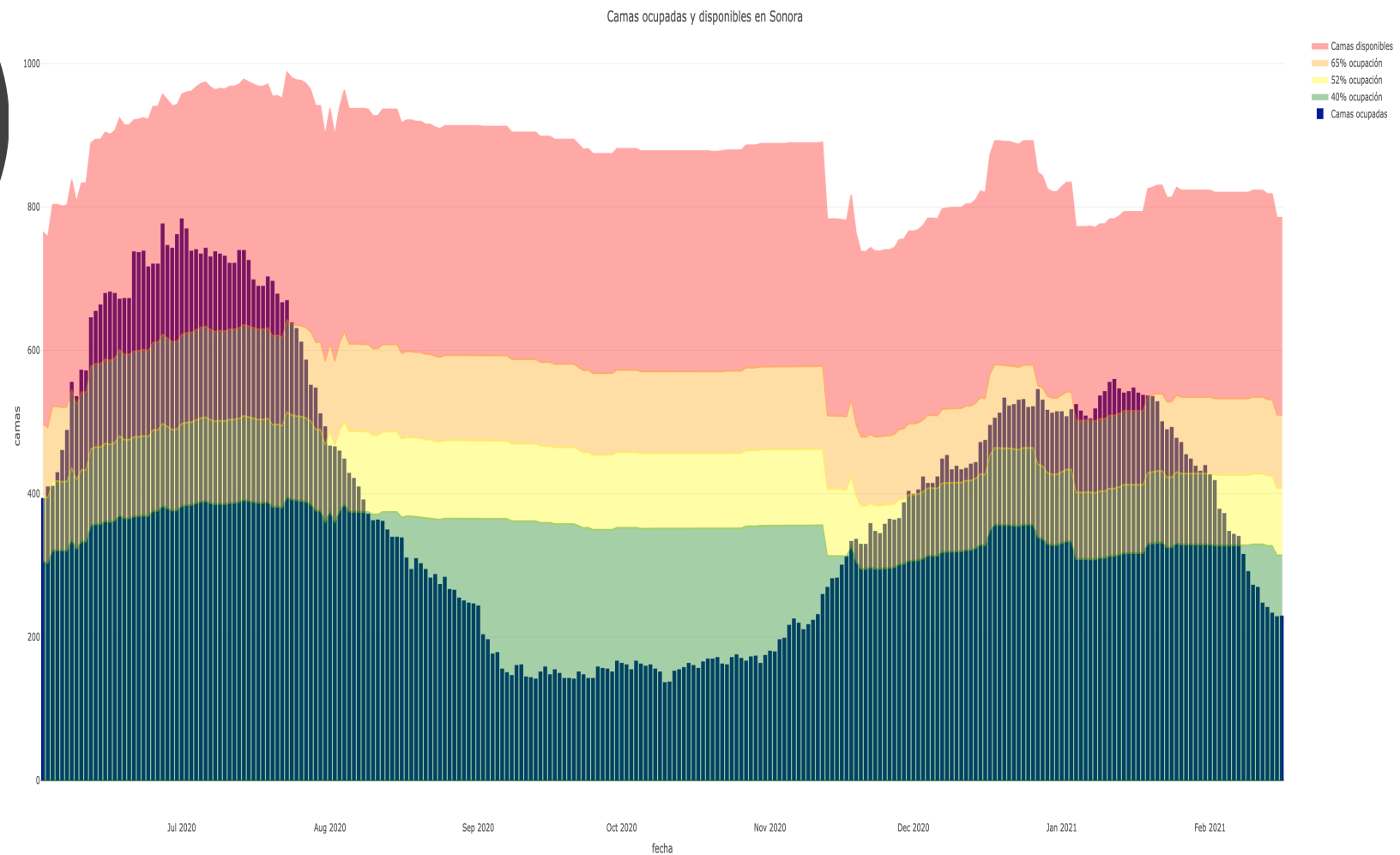
22,332 muestras procesadas. Positividad: **53.7%**

11,975 (54%) corresponden a Hermosillo. Positividad: **55.3%**

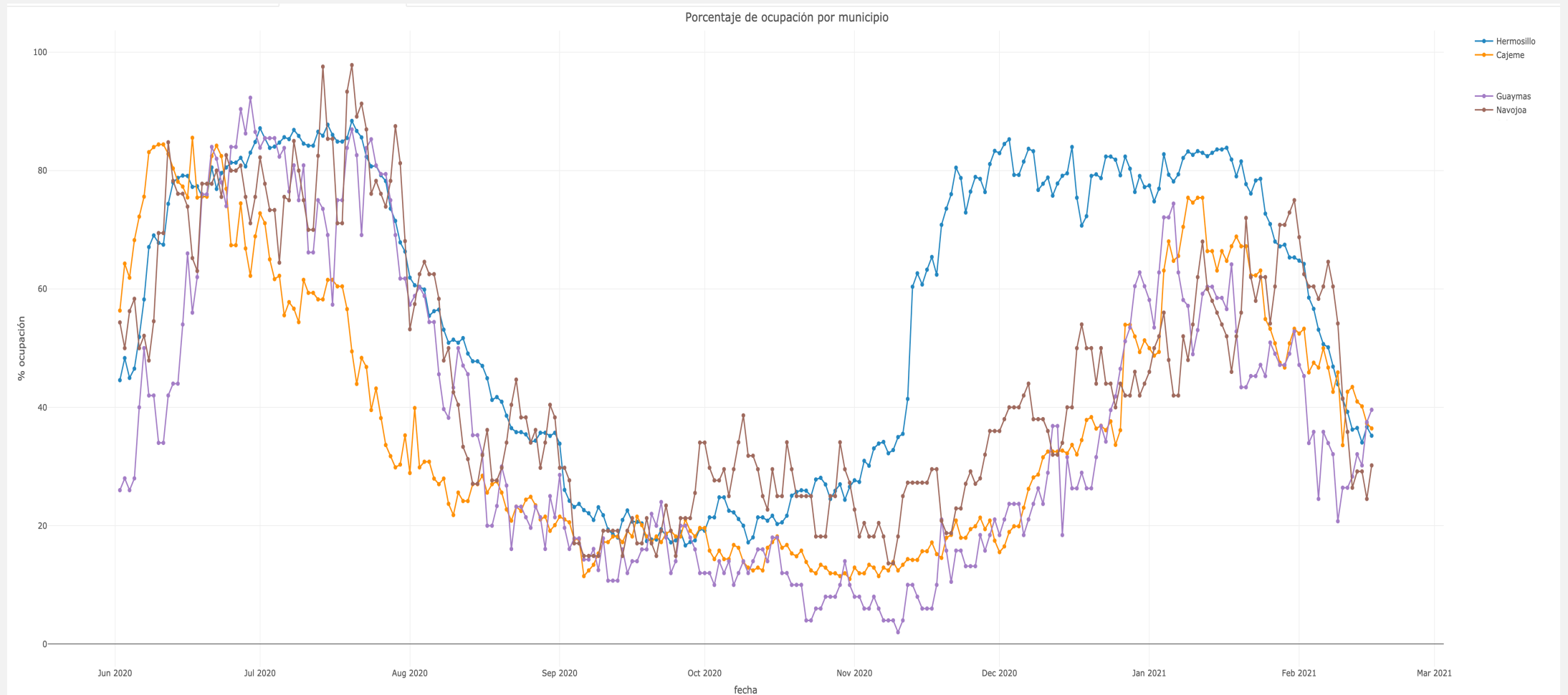
FUENTE: Elaboración propia con datos del Laboratorio Estatal de Salud Pública/DGPROSPE/SSS

En la segunda ola de COVID-19 tampoco se rebasó la capacidad de respuesta hospitalaria de Sonora

Ocupación
hospitalaria

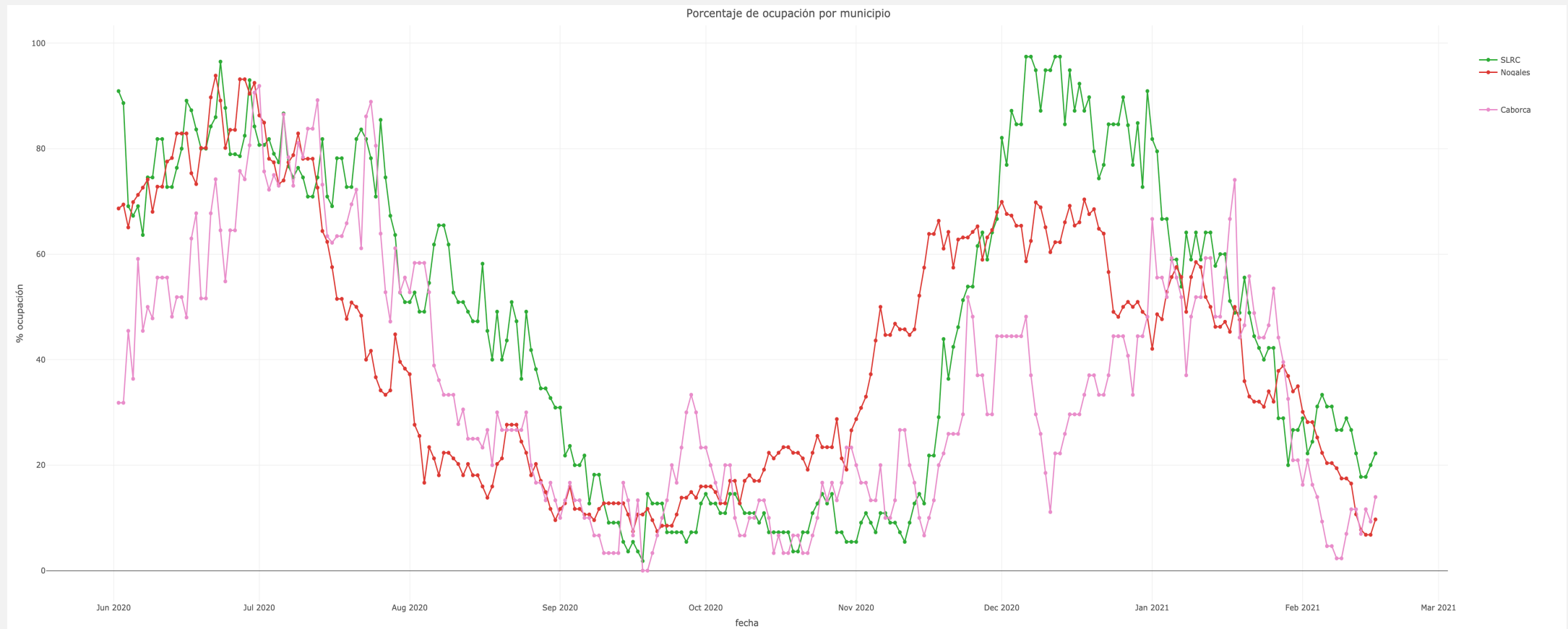


COVID-19. Ocupación hospitalaria por municipio, Sonora



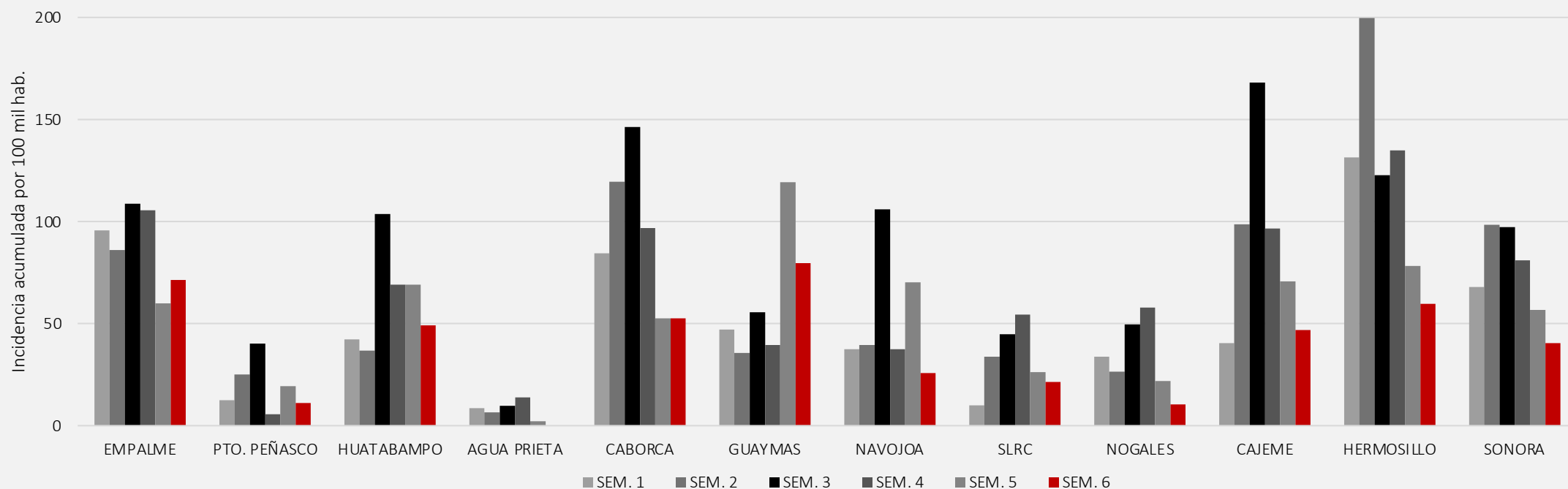
<https://www.mat.uson.mx/coronavirus/mapas/hosp/index.html> Consultado el 17 de febrero de 2021

COVID-19. Ocupación hospitalaria por municipio, Sonora



Morbilidad por COVID-19 en los municipios de mayor tamaño poblacional del estado de Sonora

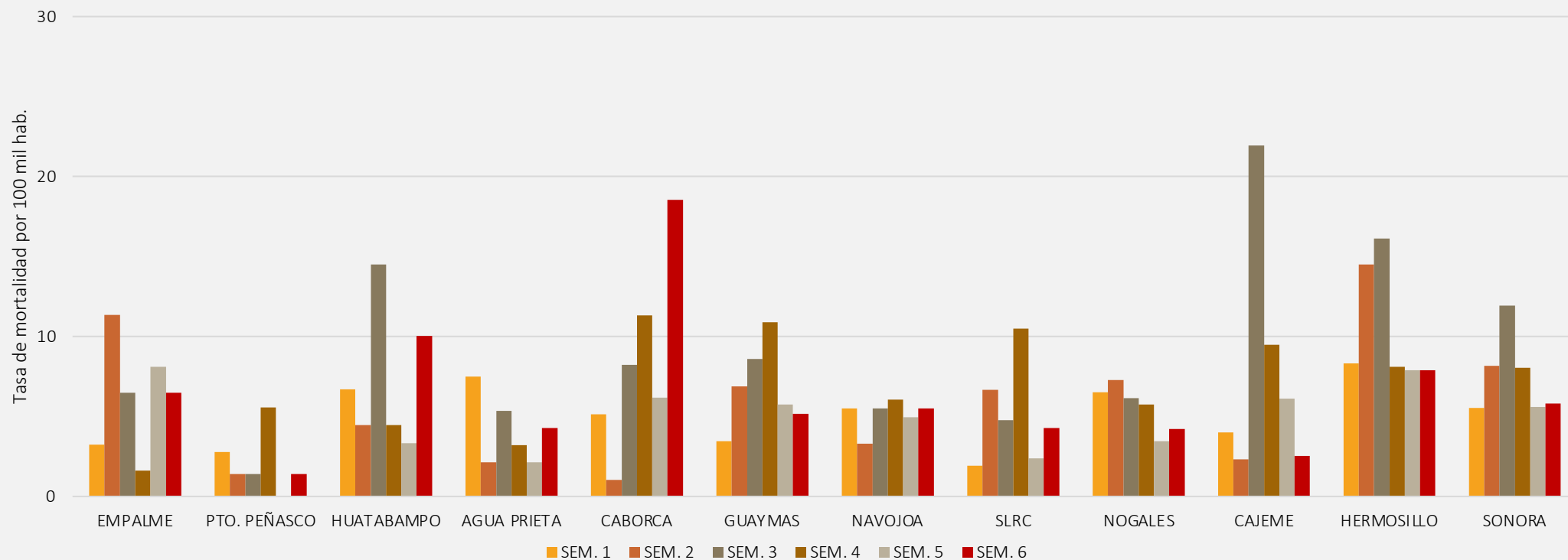
Incidencia registrada de COVID-19 por semana epidemiológica y municipio de residencia. Sonora, 2020
(Municipios > 50 mil habitantes)



FUENTE: Dirección General de Promoción a la Salud y Prevención de Enfermedades/SSS

Mortalidad por COVID-19 en los municipios de mayor tamaño poblacional del estado de Sonora

Mortalidad registrada por COVID-19, por semana epidemiológica y municipio de residencia. Sonora, 2020
(Municipios > 50 mil habitantes)



FUENTE: Dirección General de Promoción a la Salud y Prevención de Enfermedades/SSS



Comentarios

- La segunda ola de COVID-19 ha mermado su actividad en Sonora, tras doce semanas de iniciada
- Su impacto provocó al menos 27 mil casos y 2400 defunciones
- La capacidad de respuesta organizada de la sociedad sonorense no fue rebasada por la segunda ola de contagios
- Una experiencia aprendida es que es fundamental realizar cierres parciales pero oportunos, para mitigar el comportamiento de la epidemia

Comentarios

- La pandemia no ha finalizado y **sin restricciones de la movilidad poblacional, se acelerará el inicio de una tercera ola de COVID-19**
- Los determinantes biológicos, ambientales y sociales de COVID-19 son globales, **la magnitud de un nuevo repunte depende del cumplimiento de protocolos sanitarios**
- Los indicadores epidemiológicos descenderán un poco más y se estabilizarán antes de alcanzar el semáforo verde
- No todos los municipios alcanzarán simultáneamente el mismo riesgo epidémico, **es fundamental el abordaje diferenciado a nivel local**



Comentarios

- La vacunación es una esperanza, pero no tendrá un impacto significativo en la transmisibilidad de SARS-CoV-2 antes de una eventual tercera ola
- La cobertura de inmunización de rebaño no será suficiente por el momento, para evitar un nuevo repunte
- Aún es incierto el tiempo de protección de la vacunación y cuál es su capacidad para disminuir la proporción de transmisores asintomáticos
- Las medidas no contingencia sanitaria **permanecen como las mejores opciones** para prevenir y controlar brotes epidémicos de COVID-19
 - El uso de **cubre bocas** reduce el tamaño del inóculo viral y reduce el riesgo de contagio, y si se infectan, disminuye la severidad de la enfermedad (Gandhi, 2021)
 - Usar cubrebocas no sólo protege a los otros, también es benéfico para quien lo porta (CDC, 2020)
 - La transmisión de SARS-CoV-2 a una **distancia** de 1 mt es 2-10 veces mayor que a 2 mt (Jones, 2020)

