

Situación de COVID-19 en Sonora

Noviembre 17 de 2020

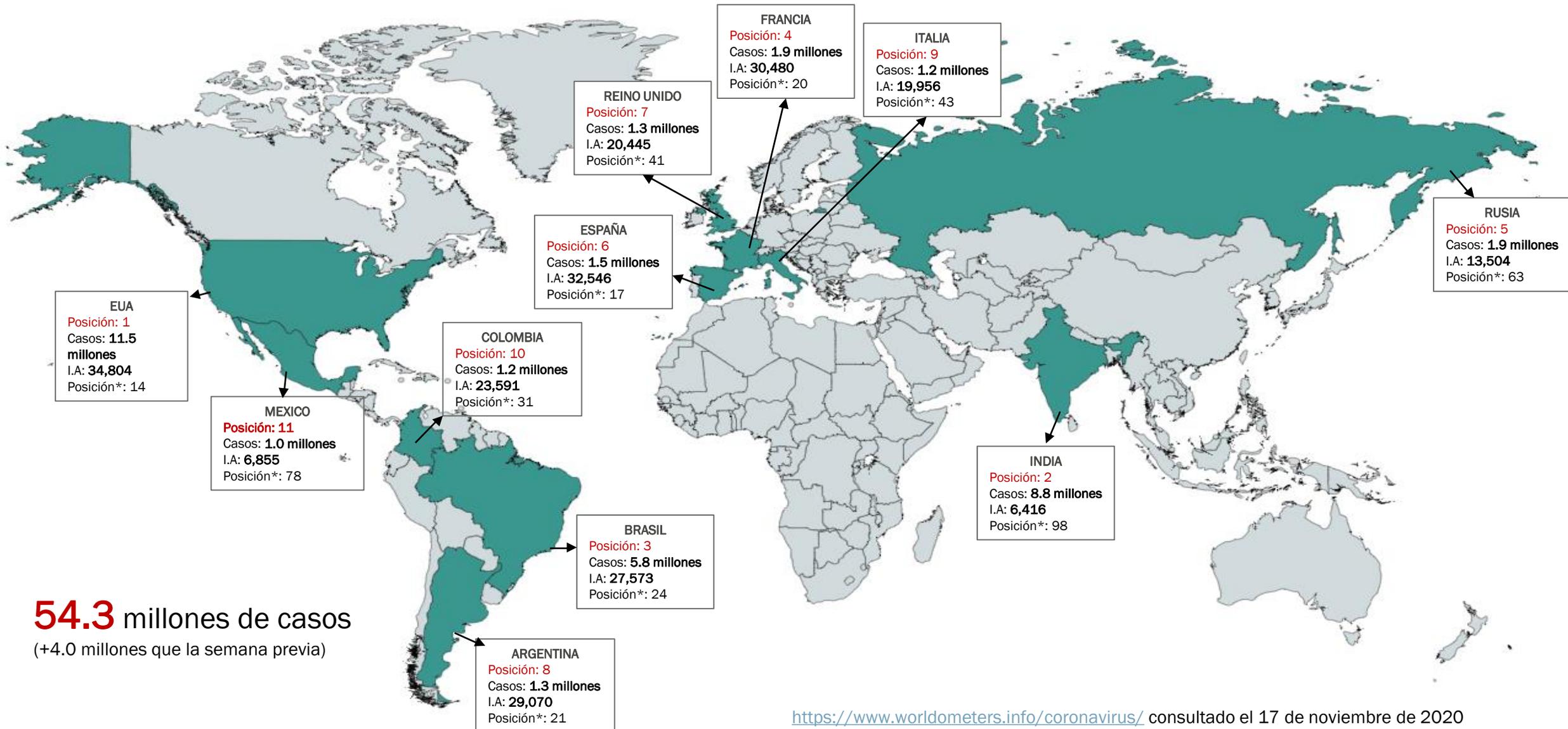


Gobierno del
Estado de Sonora

Secretaría de
Salud Pública



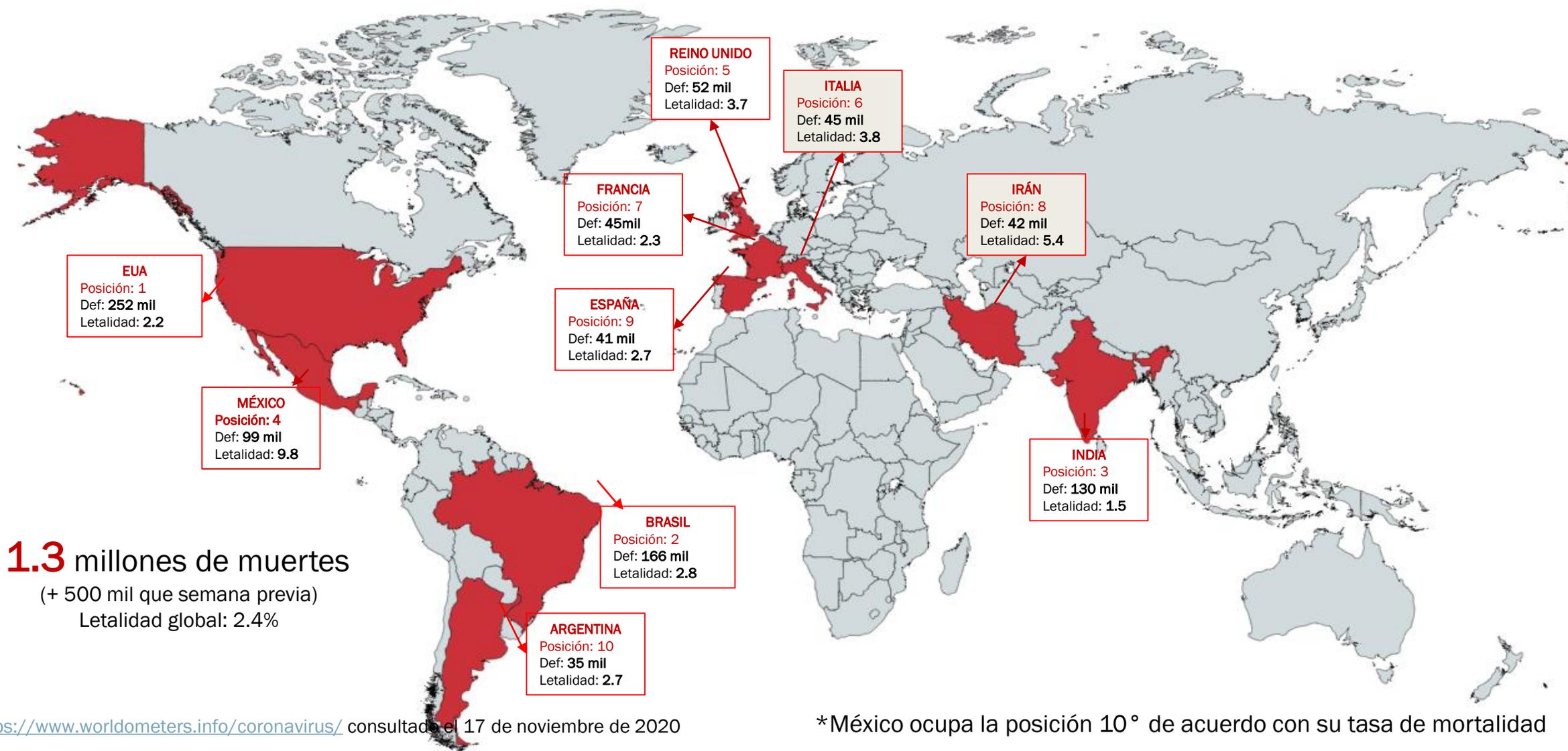
Diez países con mayor carga de morbilidad por COVID-19, 2020



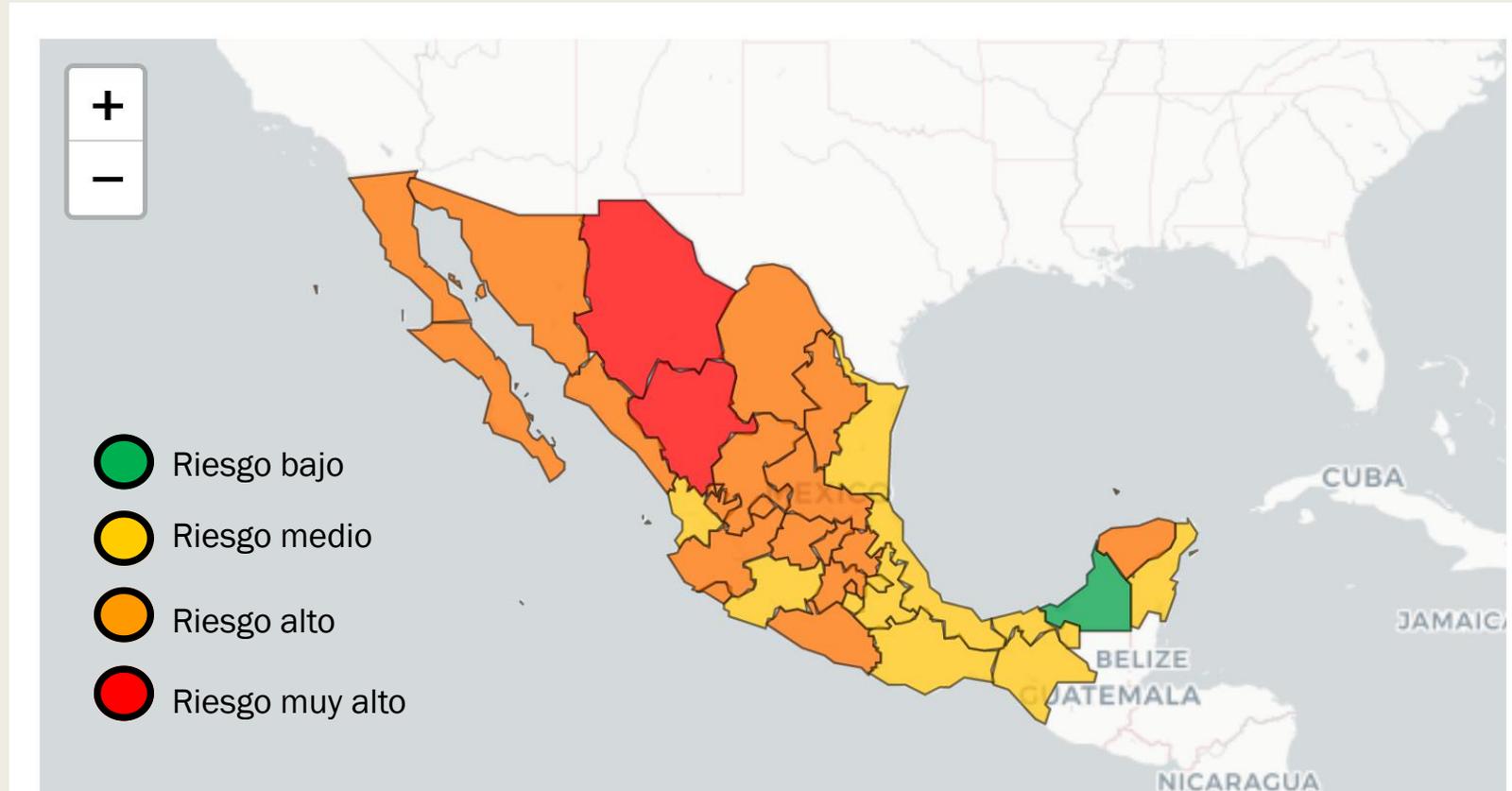
<https://www.worldometers.info/coronavirus/> consultado el 17 de noviembre de 2020

I.A.: Incidencia por cada 1 millón de hab. Posición* se refiere a la ubicación de acuerdo con su I.A.

Diez países con mayor carga de mortalidad por COVID-19, 2020



Semáforo COVID-19 para el periodo del 15 al 21 de noviembre, 2020



COVID-19 en México



1,009,396
Casos



98,861
Defunciones



51.0%

De todos los casos



48.9%



77.8%
Ambulatorios



22.2%
Hospitalizados

Comorbilidades



18.7%
Hipertensión



17.0%
Obesidad



14.7%
Diabetes



7.3%
Tabaquismo

COVID-19 en Sonora



40,106
Casos



3,257
Defunciones



De todos los casos

46.0%



54.0%



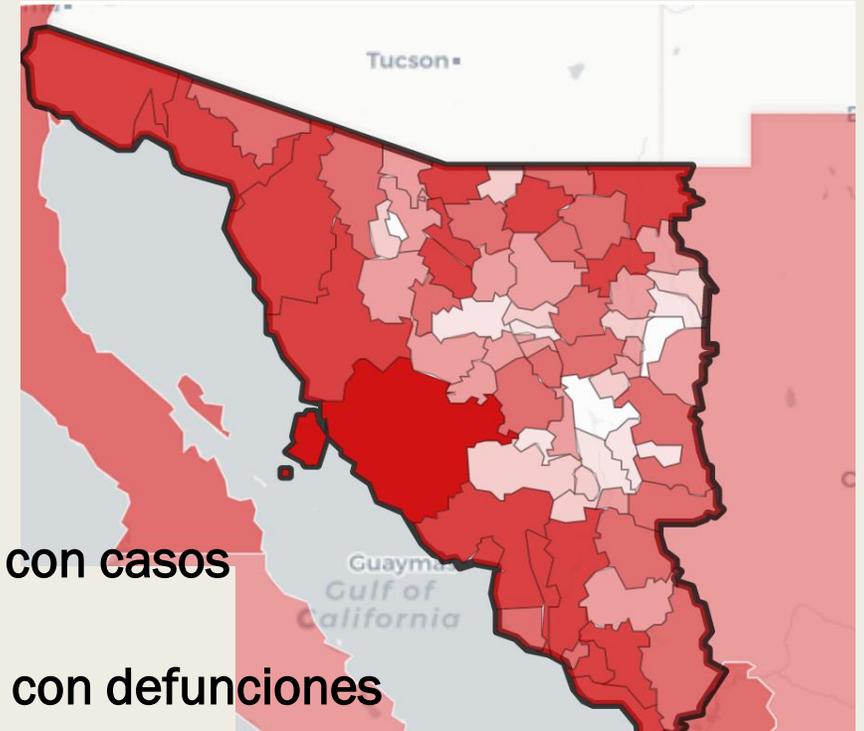
84.0%
Ambulatorios



16.0%
Hospitalizados

66 municipios con casos

47 municipios con defunciones



Comorbilidades



21.1%
Hipertensión



18.8%
Obesidad



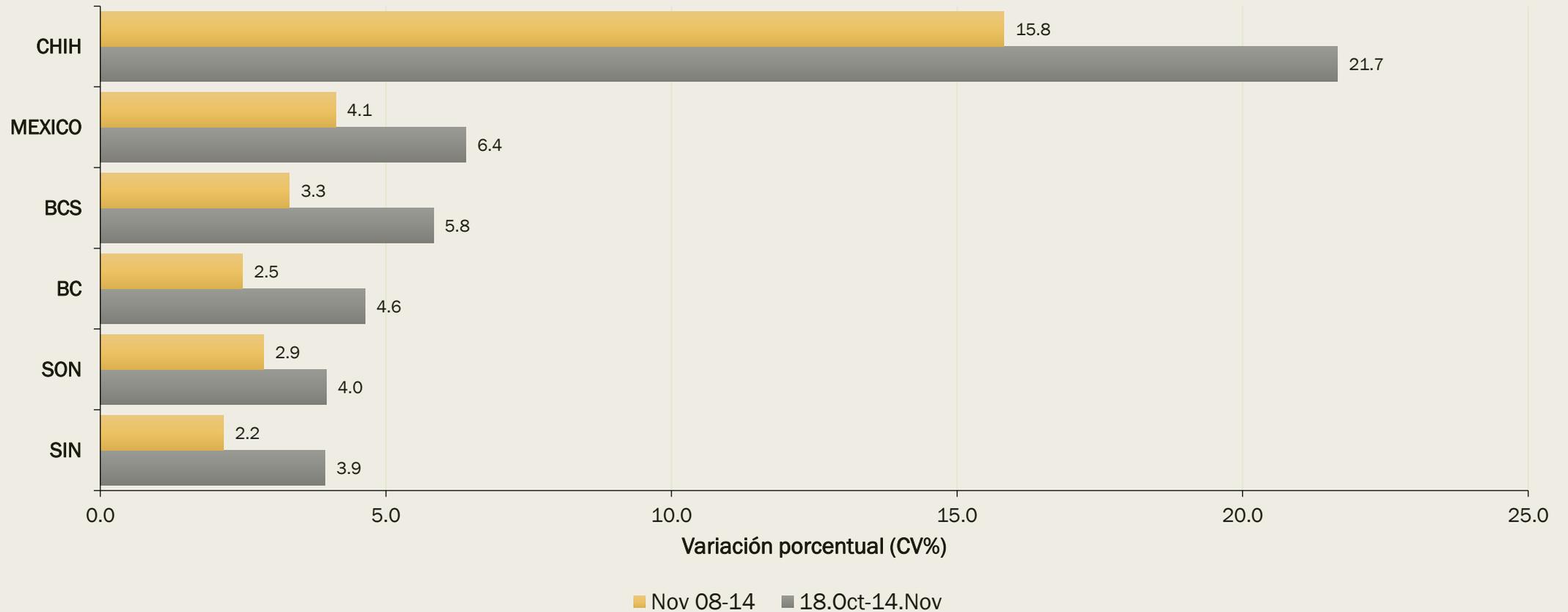
13.5%
Diabetes



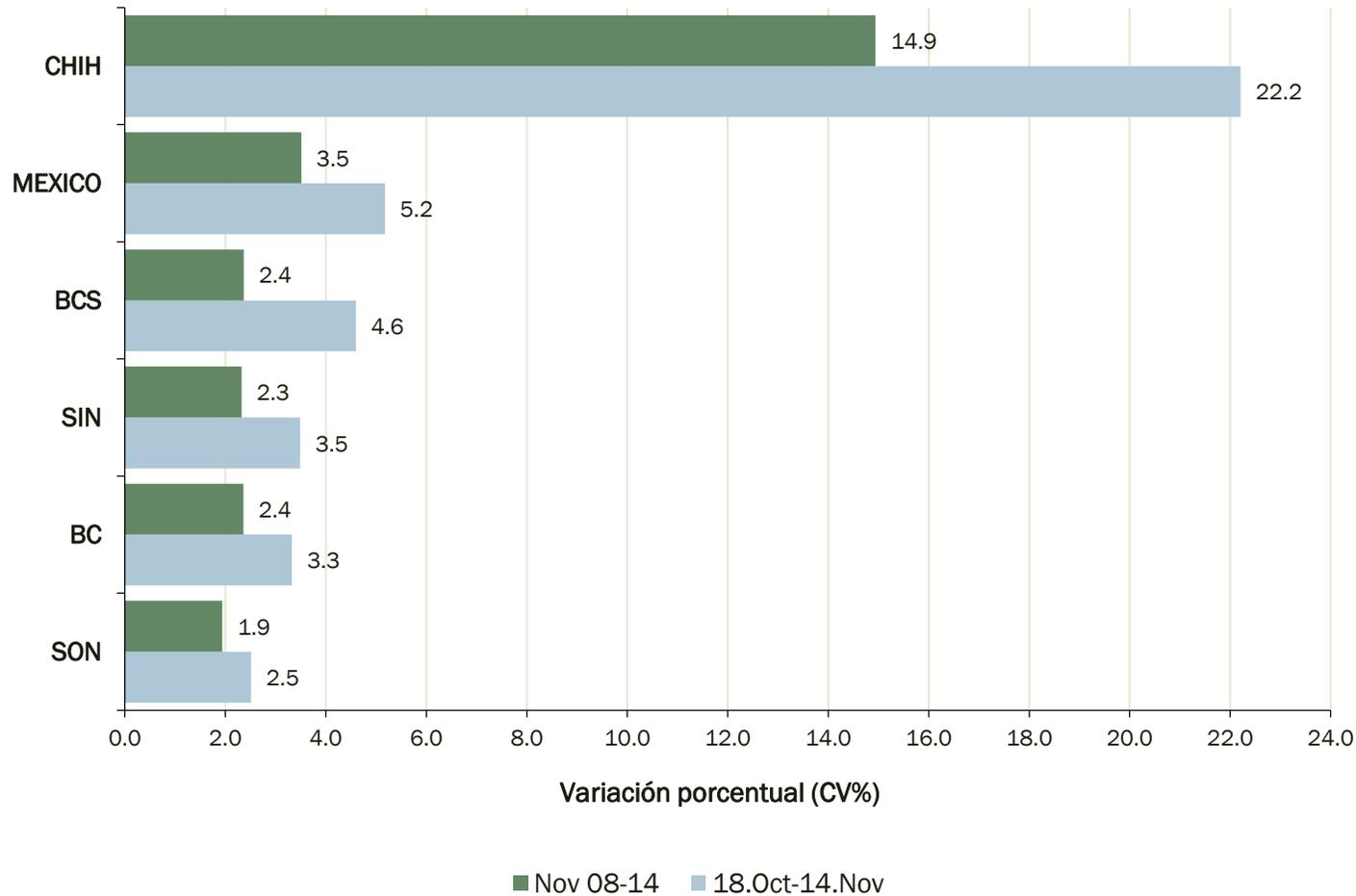
4.2%
Tabaquismo

¿Cómo vamos respecto a la región?

Variación porcentual en casos de COVID-19, del 18 de octubre al 14 de noviembre de 2020. Estados seleccionados, México



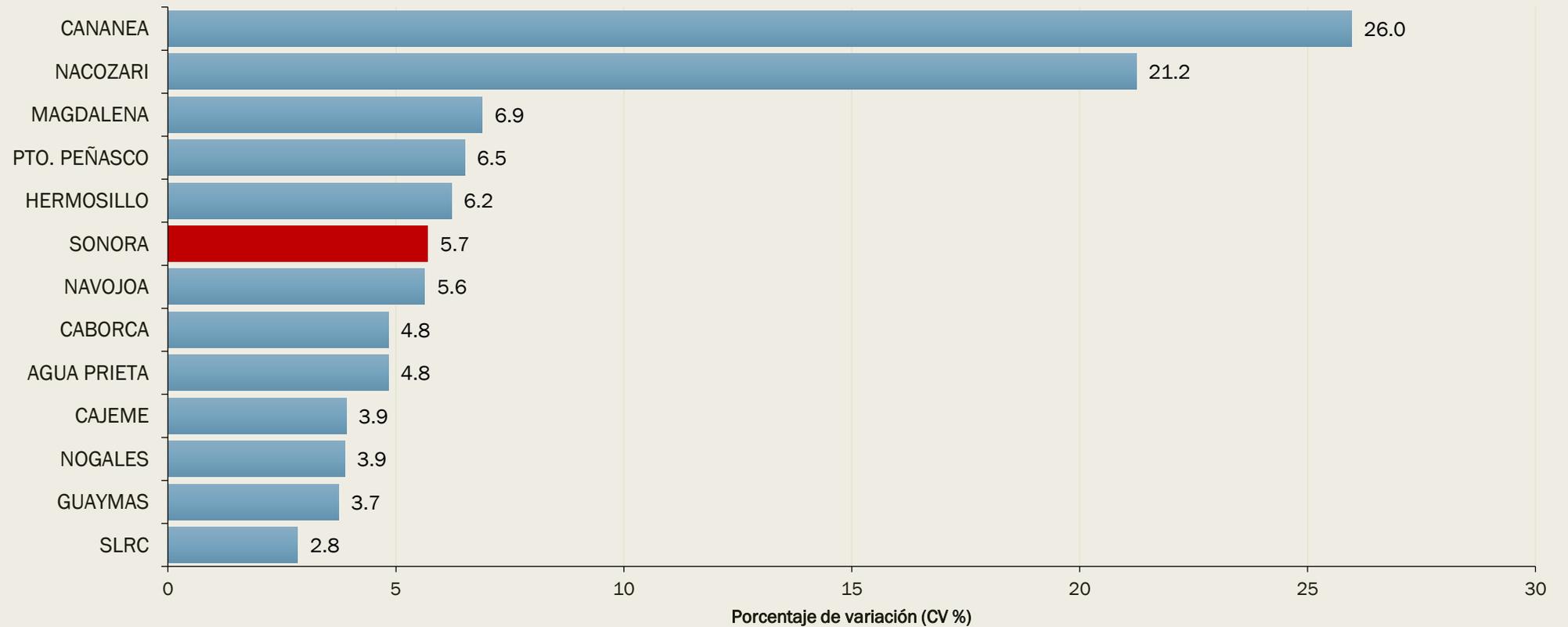
Variación porcentual en defunciones por COVID-19, del 18 de octubre al 14 de noviembre de 2020. Estados seleccionados, México



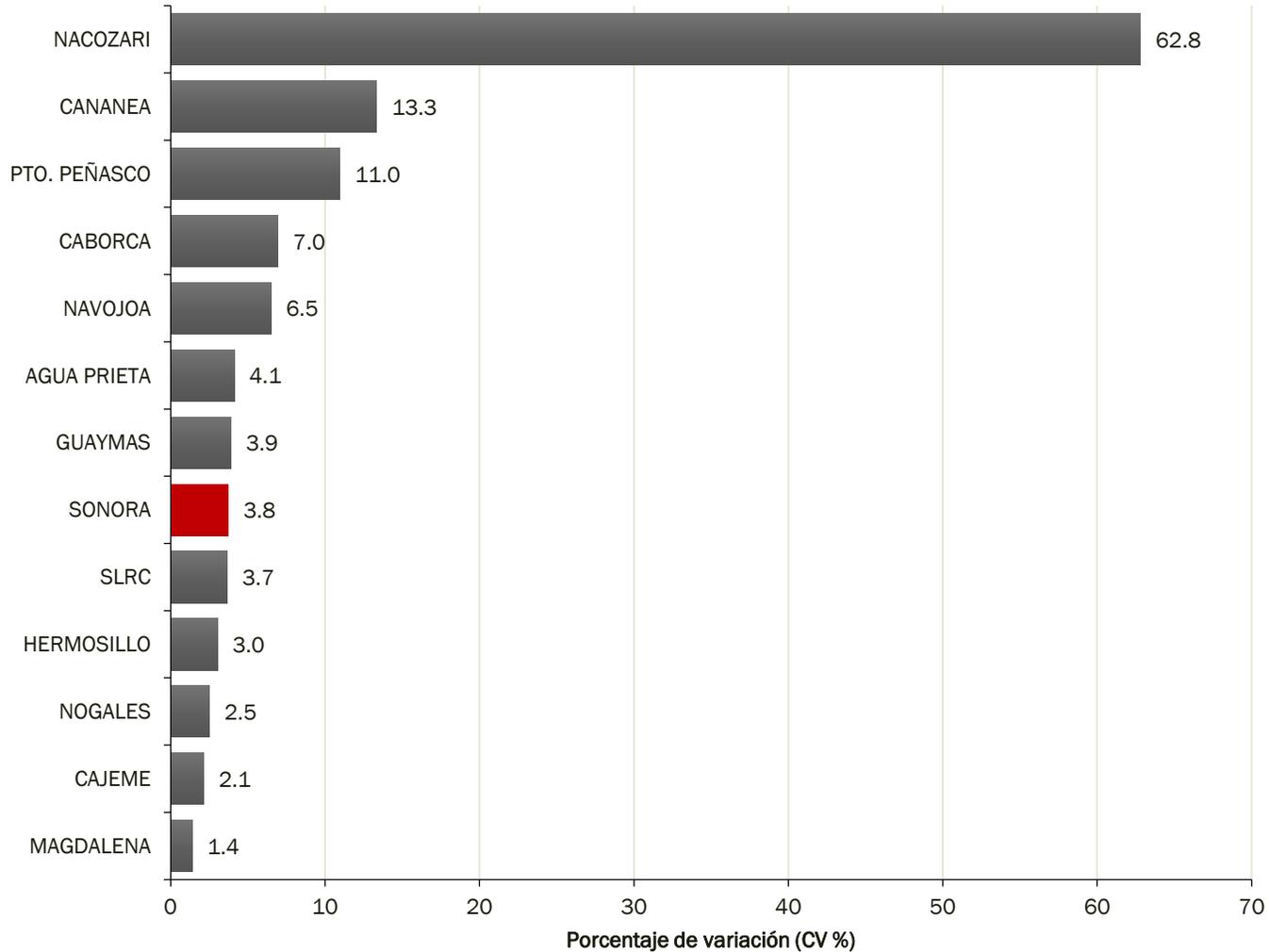
¿Cómo vamos respecto a la región?

¿Cómo vamos en el estado?

Variación porcentual en casos de COVID-19, del 1 de octubre al 14 noviembre de de 2020. Municipios seleccionados, Sonora



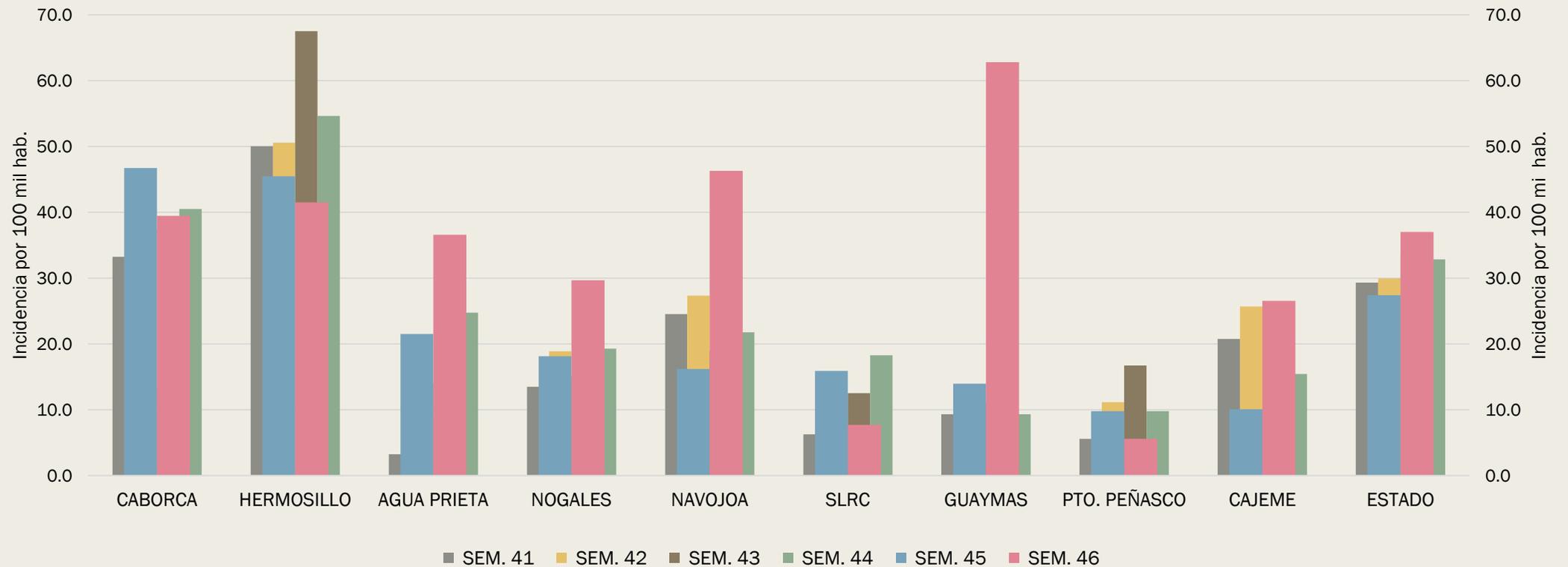
Variación porcentual en defunciones por COVID-19, del 1 de octubre al 14 de noviembre de 2020. Municipios seleccionados, Sonora



¿Cómo vamos en el estado?

Dinámica de los casos de COVID-19

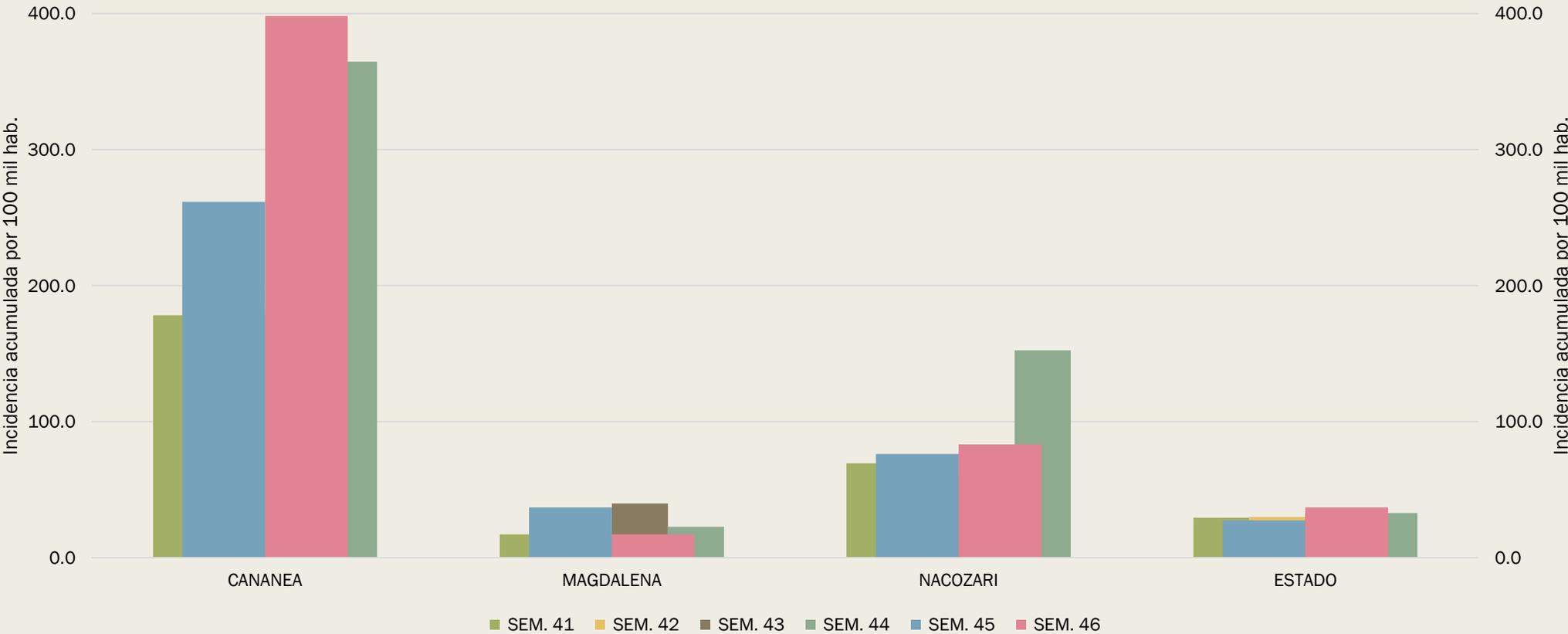
Incidencia registrada de COVID-19 por semana epidemiológica y municipio de residencia. Sonora, 2020
(Municipios seleccionados > 50 mil habitantes)



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

Dinámica de los casos de COVID-19

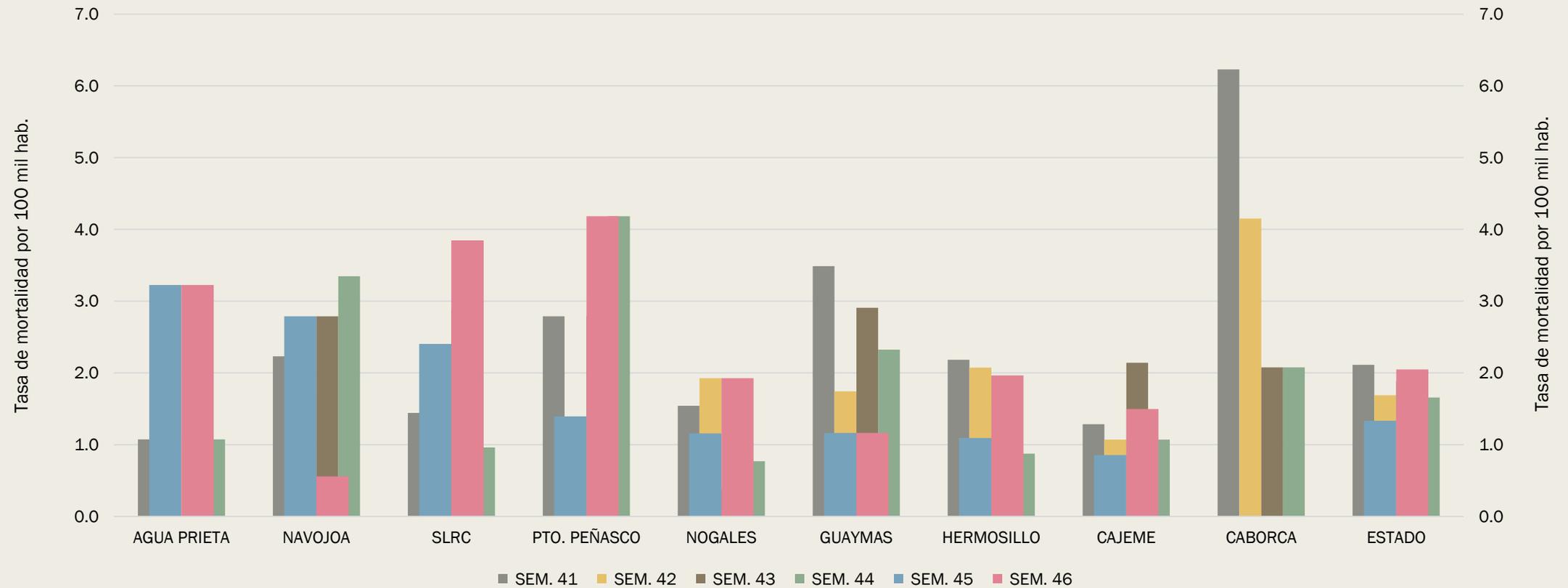
Incidencia registrada de COVID-19 por semana epidemiológica y municipio de residencia. Sonora, 2020
(Municipios seleccionados < 50 mil habitantes)



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

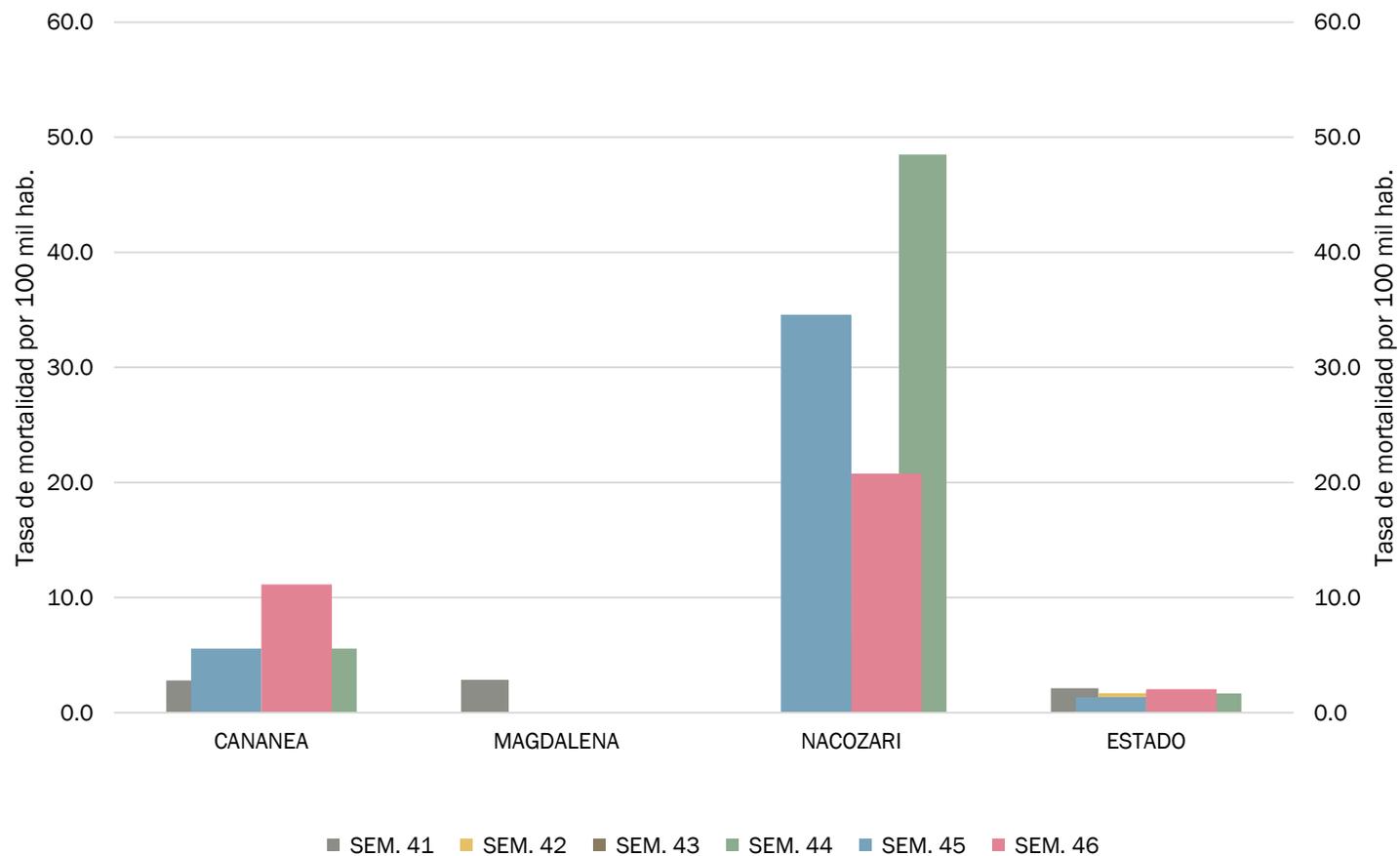
Dinámica de la mortalidad por COVID-19

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



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

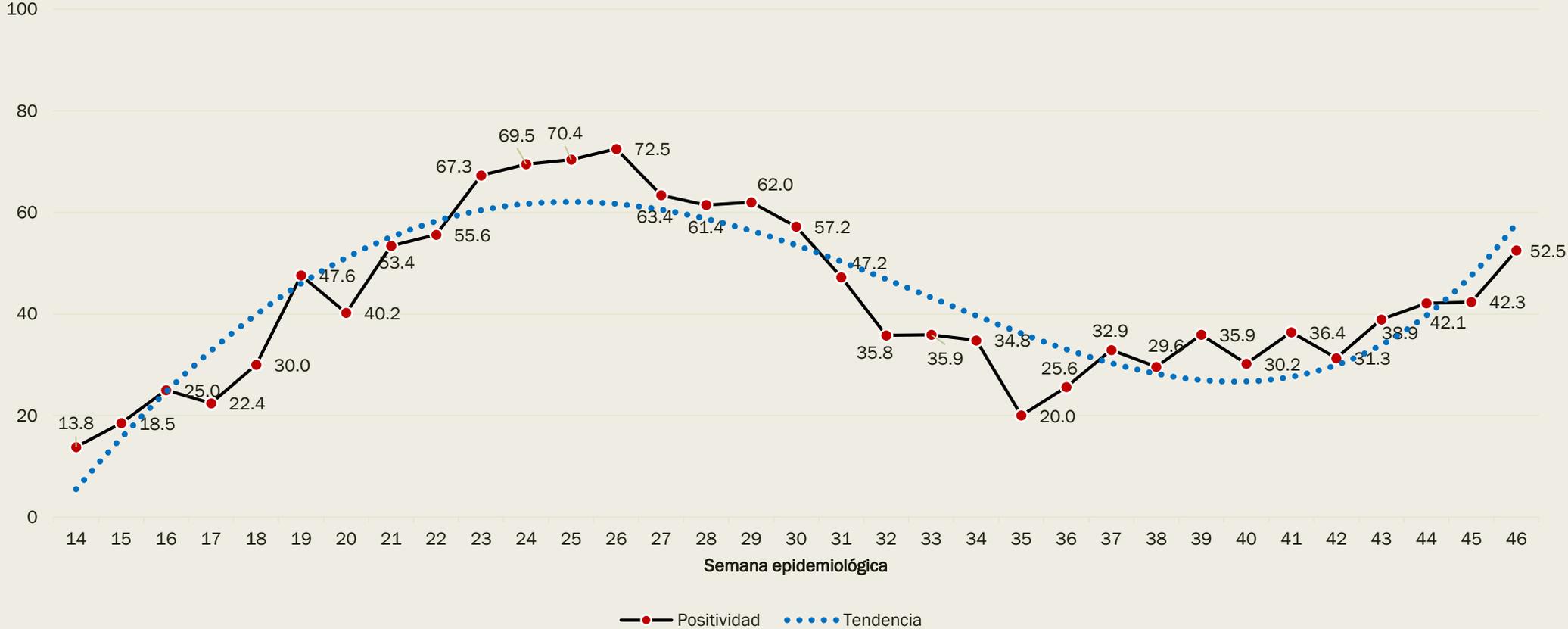
Mortalidad registrada por COVID-19, por semana epidemiológica y municipio de residencia. Sonora, 2020
(Municipios seleccionados < 50 mil habitantes)



Dinámica de la mortalidad por COVID-19

Incremento de la positividad

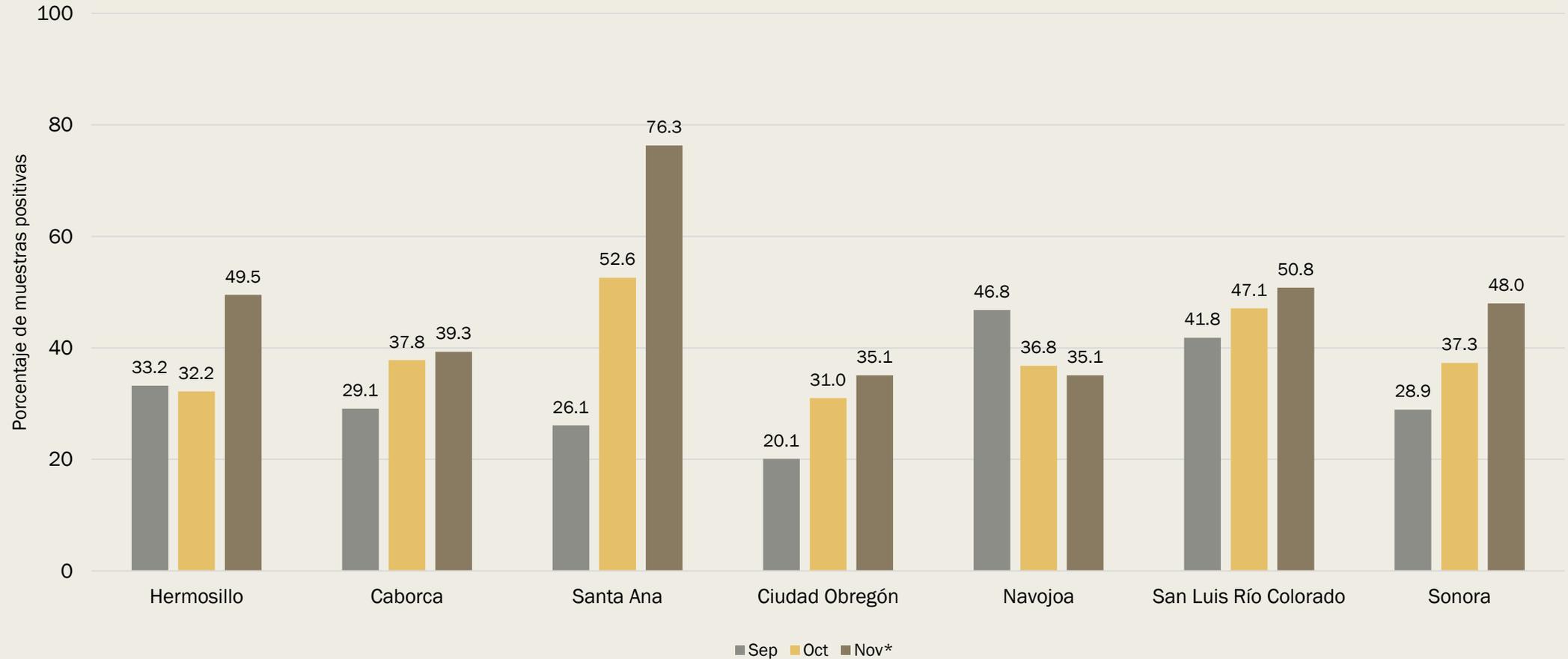
Porcentaje semanal de positividad a SARS-CoV-2 en muestras de hisopado faríngeo y nasofaríngeo procesados por qPCR en el Laboratorio Estatal de Salud Pública, Sonora, 2020



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

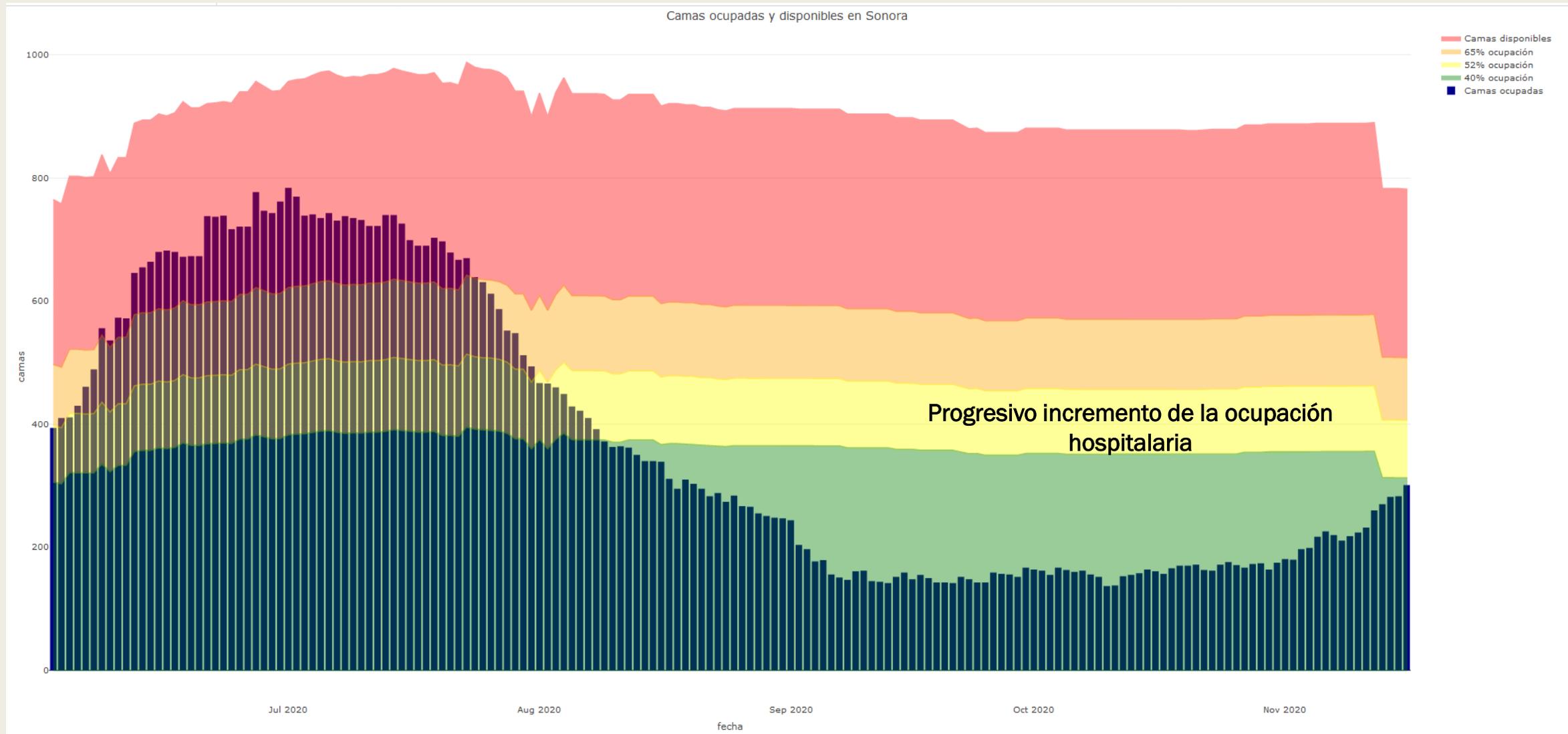
Incremento de la positividad

Crecimiento mensual de la positividad (%) de SARS-CoV-2 en muestras respiratorias procesadas por qPCR, por Jurisdicción Sanitaria de residencia. Sonora, Sep-Nov*, 2020



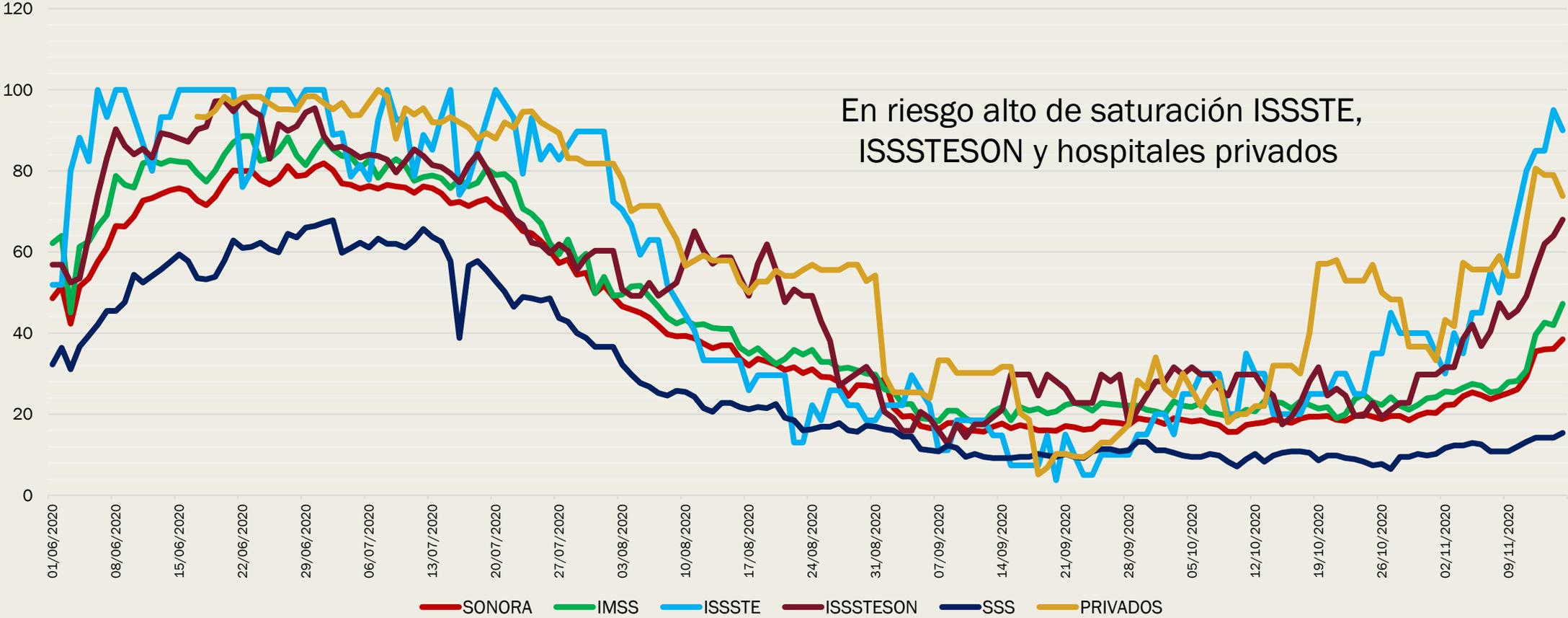
FUENTE: Elaboración propia con datos del Laboratorio Estatal de Salud Pública/SSS

Incremento de la ocupación hospitalaria



Incremento de la ocupación hospitalaria

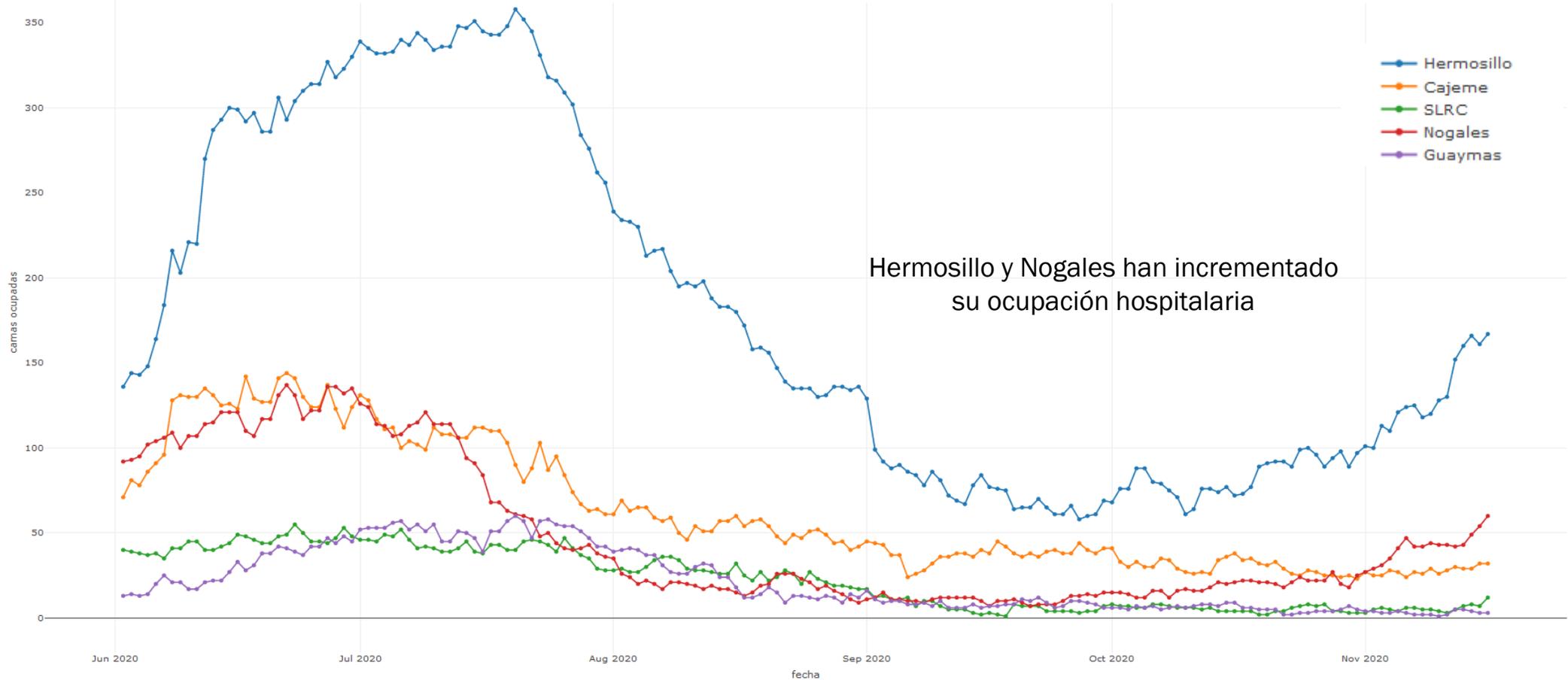
COVID-19. Porcentaje de ocupación hospitalaria, por institución de salud. Sonora, 2020
(al 16 de noviembre)



FUENTE: Elaboración propia con datos de la Dirección General de Atención Especializada y Hospitales/SSS

Incremento de la ocupación hospitalaria

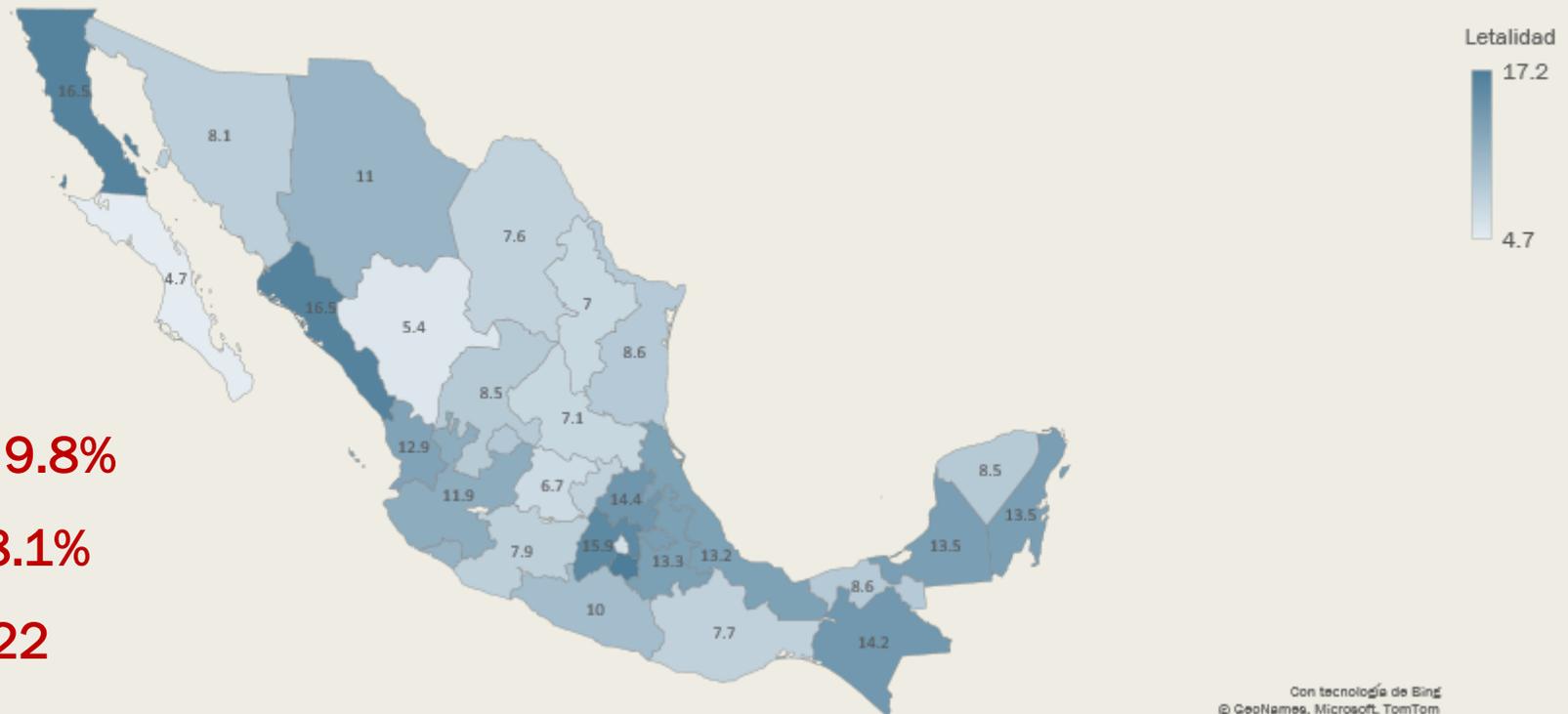
Ocupación hospitalaria por COVID-19, por municipio seleccionado. Sonora, 2020
(01 de junio al 16 de noviembre)



Hermosillo y Nogales han incrementado su ocupación hospitalaria

La letalidad por COVID-19

COVID-19. Letalidad por 100 hab. México, 2020
(Al 16 de noviembre)



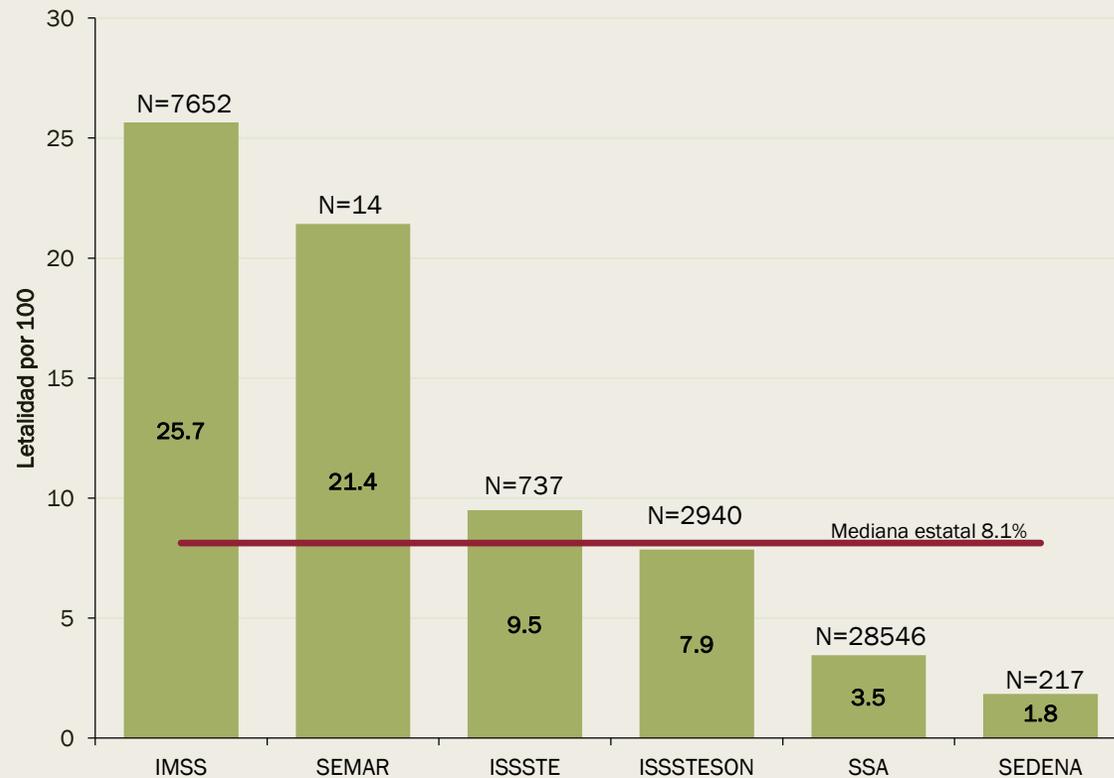
Letalidad nacional: **9.8%**

Letalidad Sonora: **8.1%**

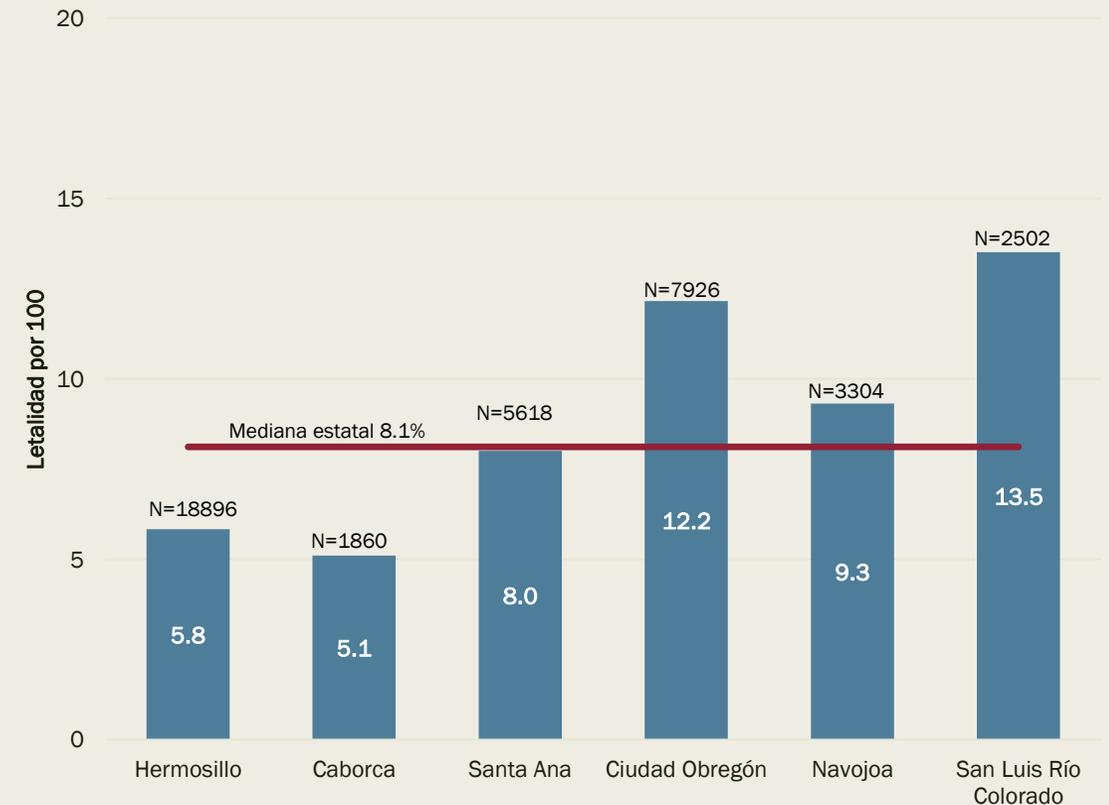
Posición nacional: **22**

La letalidad por COVID-19

Letalidad (%) por COVID-19, según institución de salud. Sonora, 2020
(Al 16 de noviembre)

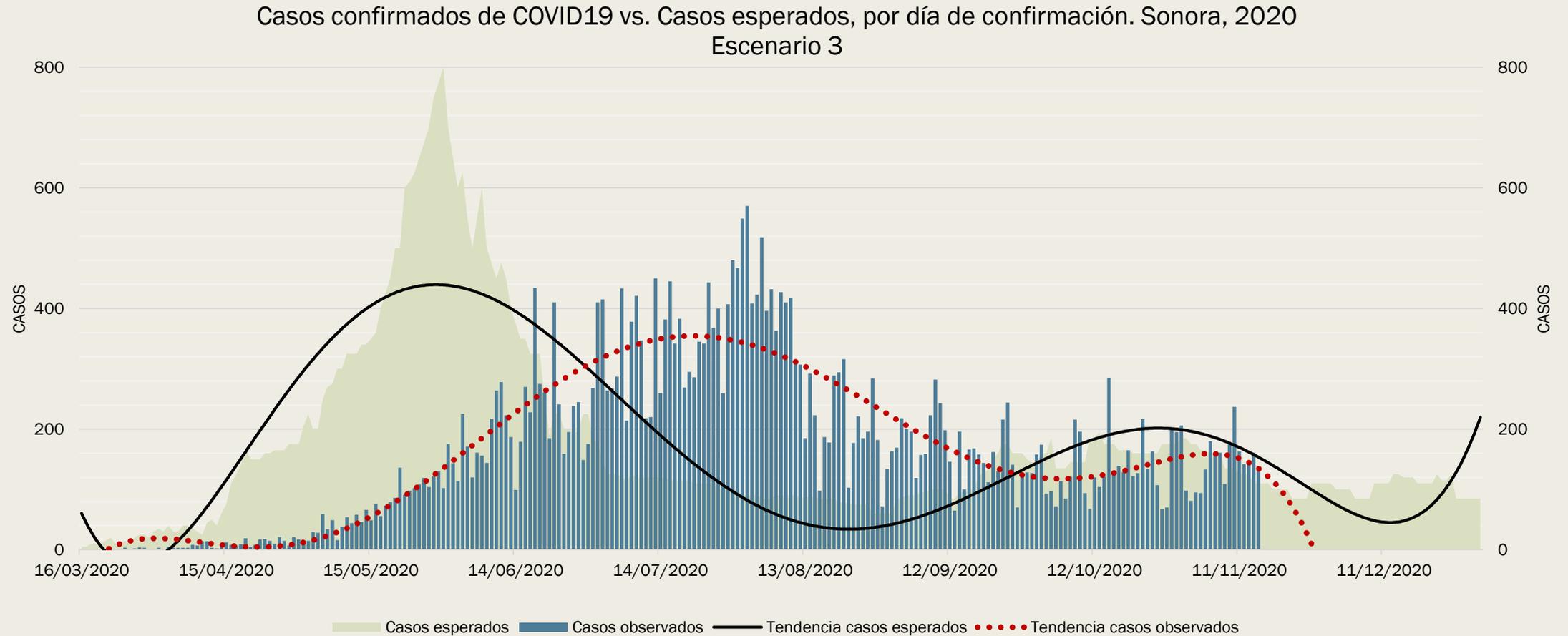


Letalidad (%) por COVID-19, según Jurisdicción Sanitaria de residencia. Sonora, 2020 (Al 16 de noviembre)



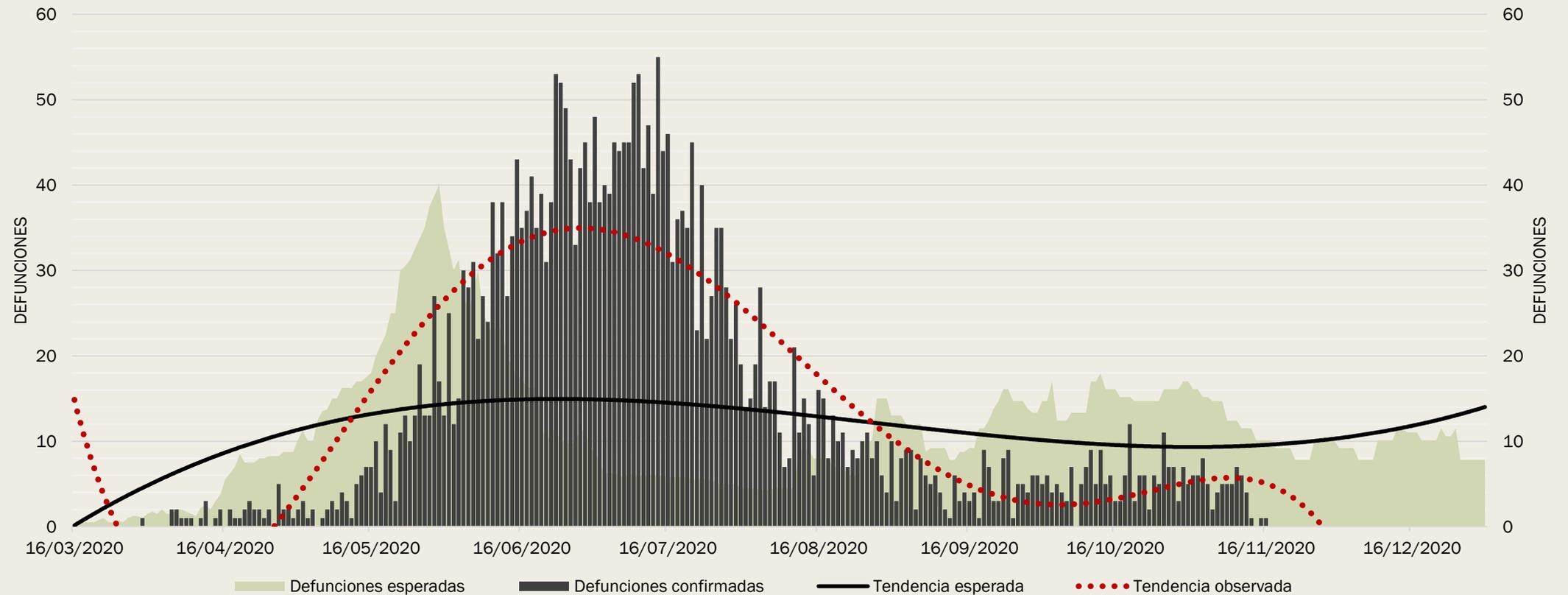
FUENTE: Dirección General de Promoción a la Salud y Prevención de Enfermedades/SSA

¿Hacia dónde vamos?



¿Hacia dónde vamos?

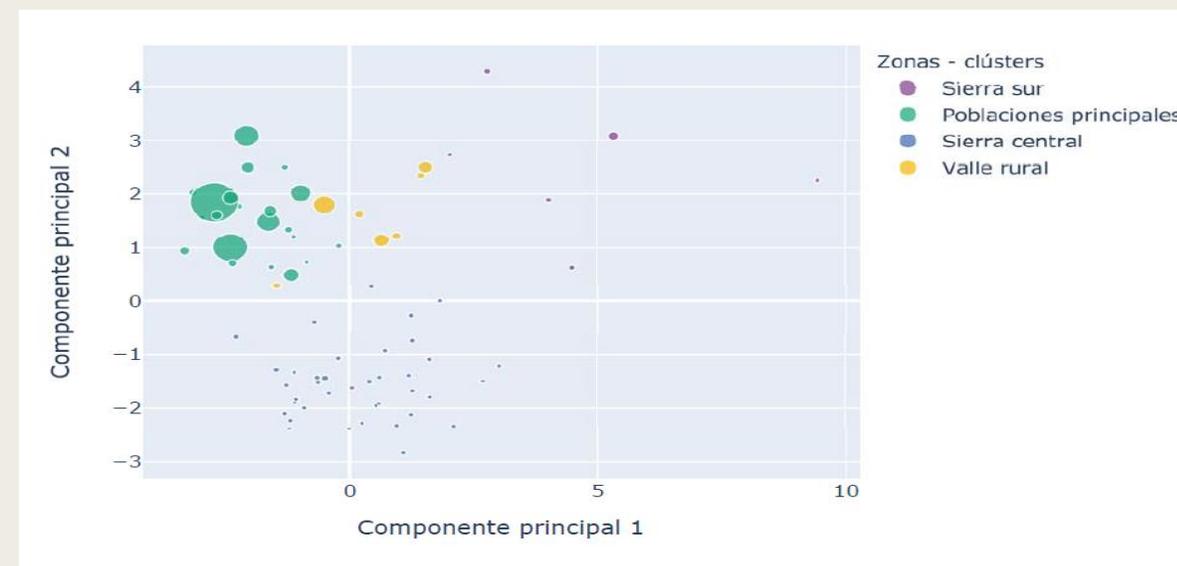
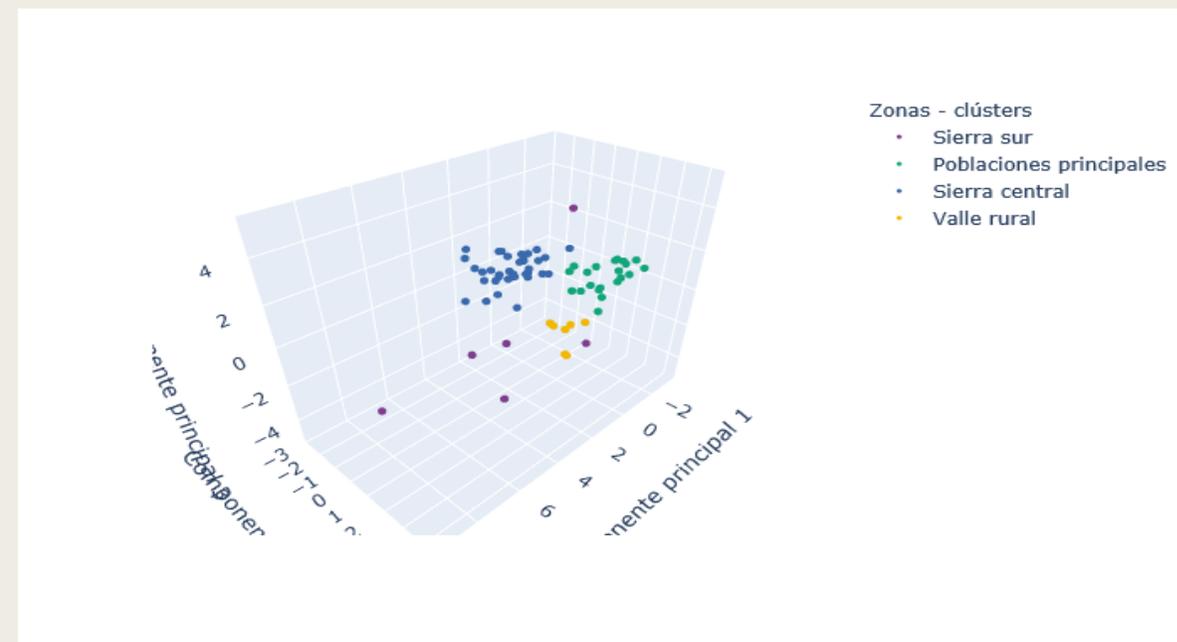
Defunciones confirmadas de COVID19 vs. defunciones esperadas, por día de ocurrencia. Sonora, 2020
Escenario 3



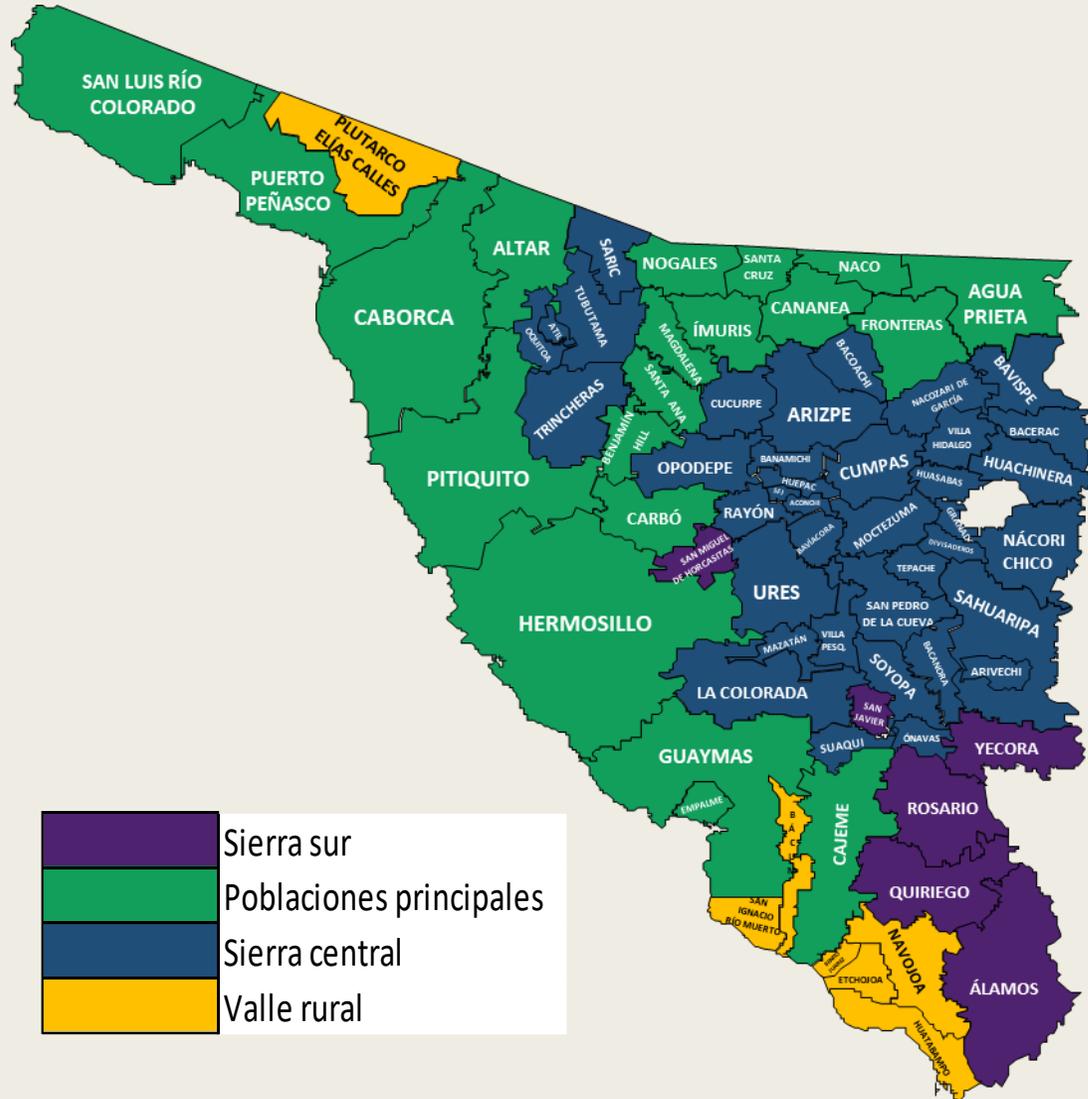
FUENTE: Dirección General de Promoción a la Salud y Prevención de Enfermedades/SSA

¿Hacia dónde vamos?

Variable	Descripción
Población confirmada	% de población confirmada de COVID-19
Defunciones DM	Prevalencia en la región, de muertes por DM
Defunciones HTA	Prevalencia regional, de muertes por HTA
Defunciones Obesidad	Prevalencia regional, de muertes por obesidad
Letalidad	Razón de muertes/enfermos por 100
Población	% de pob. Infectada/total de pob.



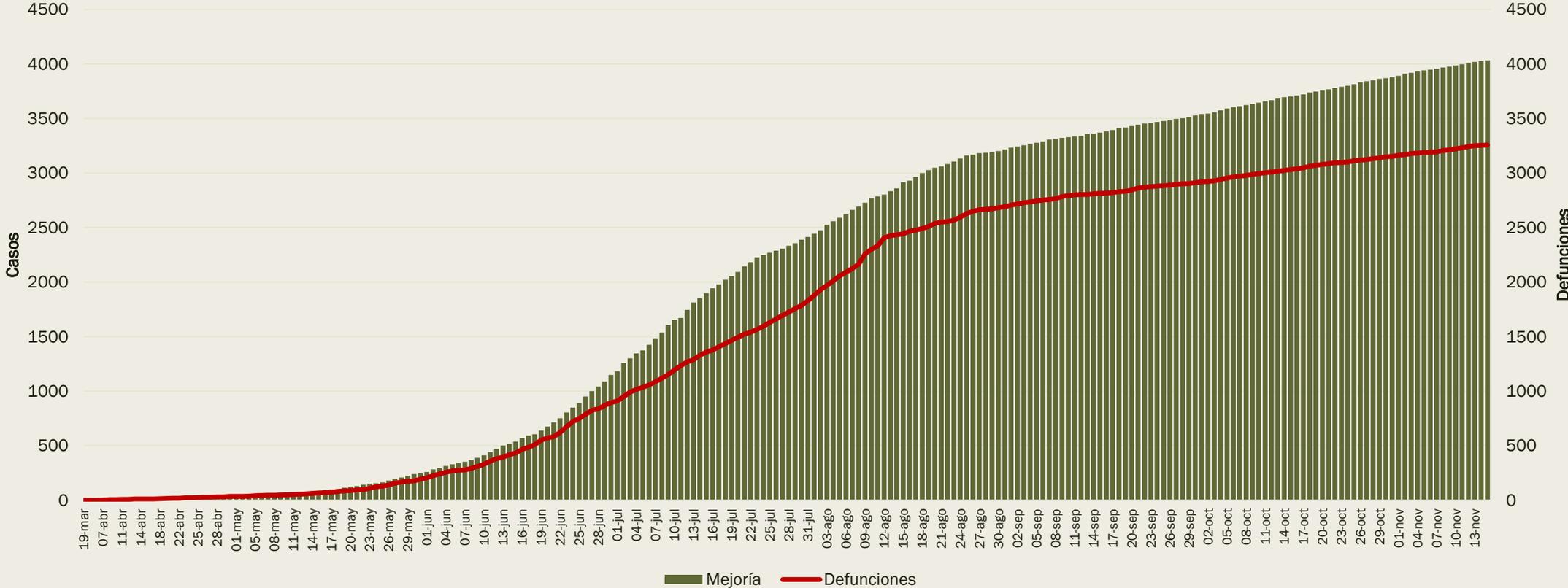
Tipología regional de riesgo de COVID-19 según análisis de componentes principales



Región	Riesgo de contagio	Letalidad
Sierra Sur	Bajo	Baja
Poblaciones principales	Muy alto	Media
Sierra Central	Bajo	Alta
Valle Rural	Media	Alta

34,766 pacientes se han recuperado de COVID-19 en Sonora

COVID-19. Acumulado de egresos hospitalarios por mejoría y defunción. Sonora, 2020



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

ANTICIPA es una estrategia exitosa para beneficio de la sociedad

Acciones de la estrategia ANTICIPA en 18 centros centinela del estado de Sonora, 2020
(1 de julio al 16 de noviembre)



Comentarios



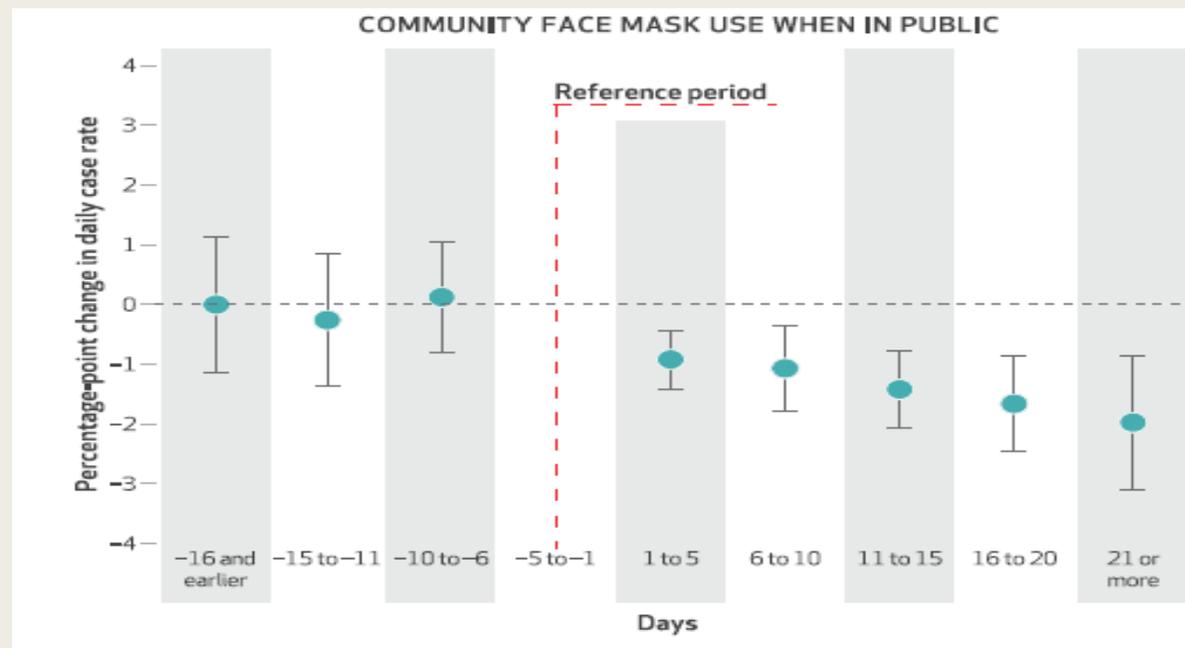
- Modelos matemáticos sugieren que rebasar el umbral de 8 muertes por millón de habitantes, puede duplicar la carga de mortalidad para el 28 de febrero de 2021
- **Sonora tiene en el último mes una mortalidad de 12.5 defunciones por millón de habitantes**
- Si 95% de la población usara cubrebocas, la mortalidad estimada (1696) podría reducirse 75%, es decir, se evitarían 1272 muertes para el 28 de febrero de 2021
- Si 85% de la población usara cubrebocas, se evitarían 1004 muertes por COVID-19

Comentarios

- El uso obligatorio de cubrebocas disminuye la tasa de crecimiento de COVID-19
- La transmisión desde personas infectadas, con síntomas o asintomáticas, se reduce significativamente mediante el uso correcto de cubrebocas

COVID-19 y uso de cubrebocas

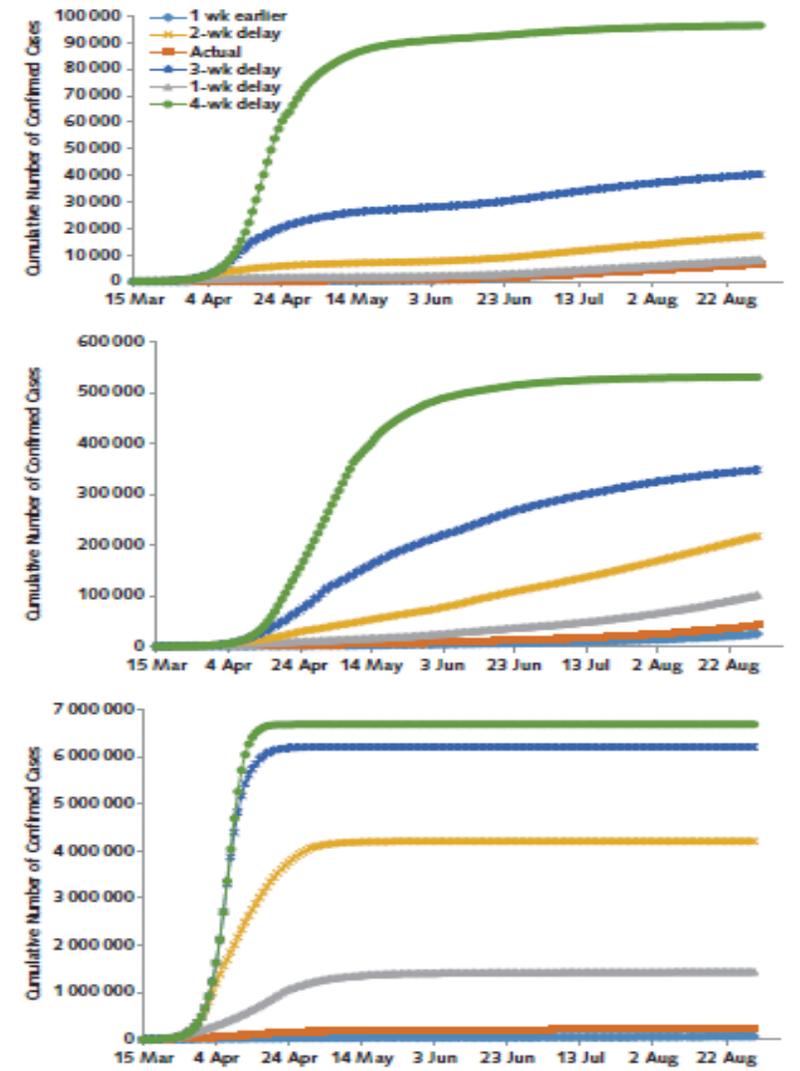
Días de implementación	Disminución (%) en la tasa de crecimiento diario de COVID-19
1 a 5	0.9
6 a 10	1.1
11 a 15	1.4
16 a 20	1.7
Más de 21	2.0



Comentarios

- 1) Las intervenciones tempranas [1-2 semanas antes del repunte] salvan vidas
- 2) El distanciamiento social y la limitación de la convivencia social, son políticas de salud efectivas
- 3) La trazabilidad de casos y defunciones profundizan nuestro conocimiento del virus

Figure 2. Comparison of total number of confirmed cases time for implementation of social distancing at different dates in Dane County (top), Milwaukee metropolitan area (middle), and New York City (bottom).



Conclusiones

1. COVID-19 en Sonora se mantiene estable, aunque con un patrón heterogéneo en su velocidad de transmisión, aún por debajo del comportamiento nacional
2. Focos epidémicos en Cananea y Nacoziari; transmisión consistente en Caborca, Nogales, Hermosillo y San Luis Río Colorado
3. La ocupación hospitalaria en Hermosillo y Nogales, con tendencia al ascenso
4. Excepto en la jurisdicción de Navojoa, la positividad de SARS-CoV-2 en muestras de qPCR se ha incrementado consistentemente en el resto

Conclusiones

- La estratificación del riesgo de COVID-19 es un ejercicio dinámico, como la pandemia, y sus resultados merecen el consenso y voluntad política para convertirse en un instrumento útil para la toma de decisiones
- No hay un método único ni unánime, sino un conjunto de procedimientos técnicos asociados a una teoría del riesgo
- Como instrumento, requiere de una implementación efectiva para brindar resultados favorables para el bienestar colectivo

