

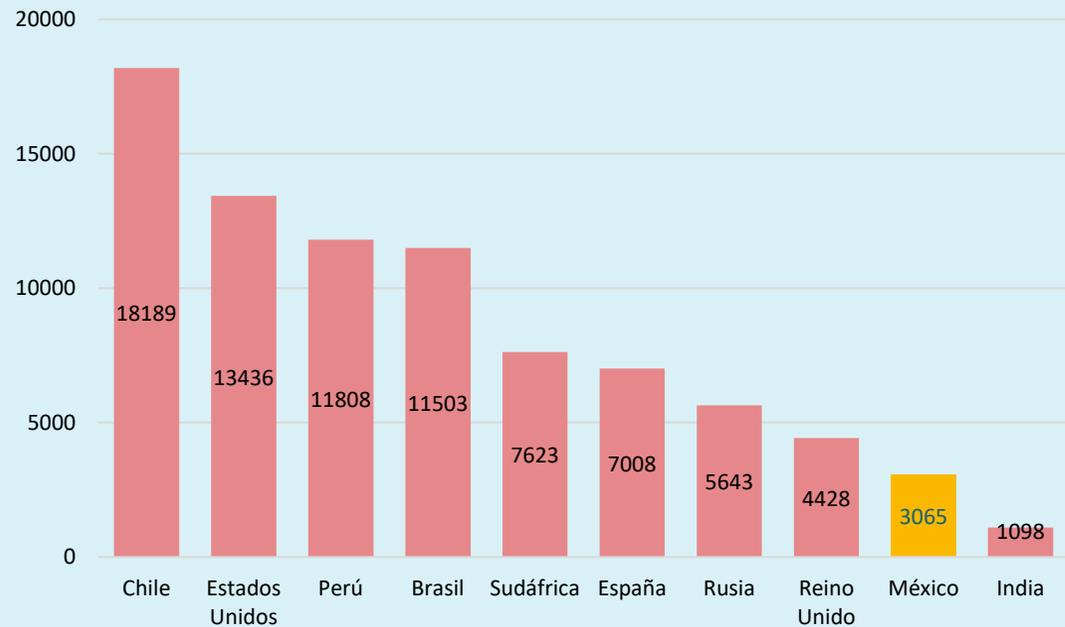
# Situación epidemiológica de COVID-19 en Sonora

Julio 29 de 2020

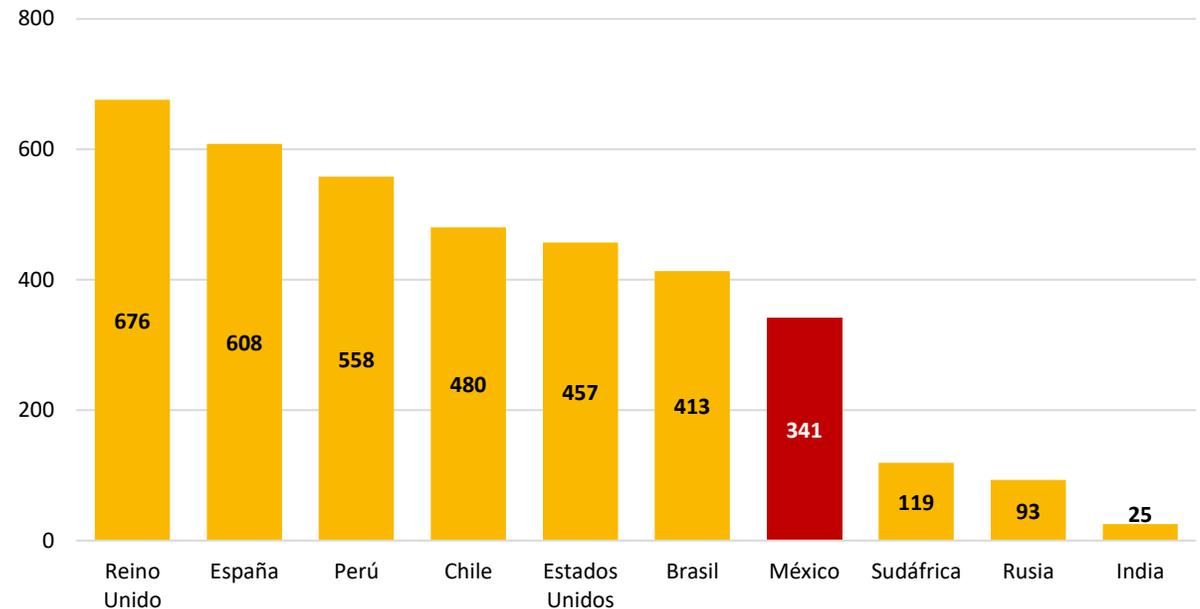
# COVID-19 en el mundo

México es **9° lugar mundial** en carga relativa de morbilidad y **7°** de mortalidad por COVID-19

Total de casos de COVID-19 por millón de habitantes.  
Diez primeros países en el mundo.  
(Julio 28, 2020)



Total de muertes por COVID-19 por millón de habitantes. Diez primeros países en el mundo.  
(Julio 28, 2020)



# Pruebas diagnósticas de SARS-CoV-2 en el mundo

Total de pruebas de qPCR para SARS-CoV-2 por millón de habitantes. Diez primeros países en el mundo.  
(Julio 28, 2020)



La acción es simple



¿Conseguiste el resultado?



Si



No



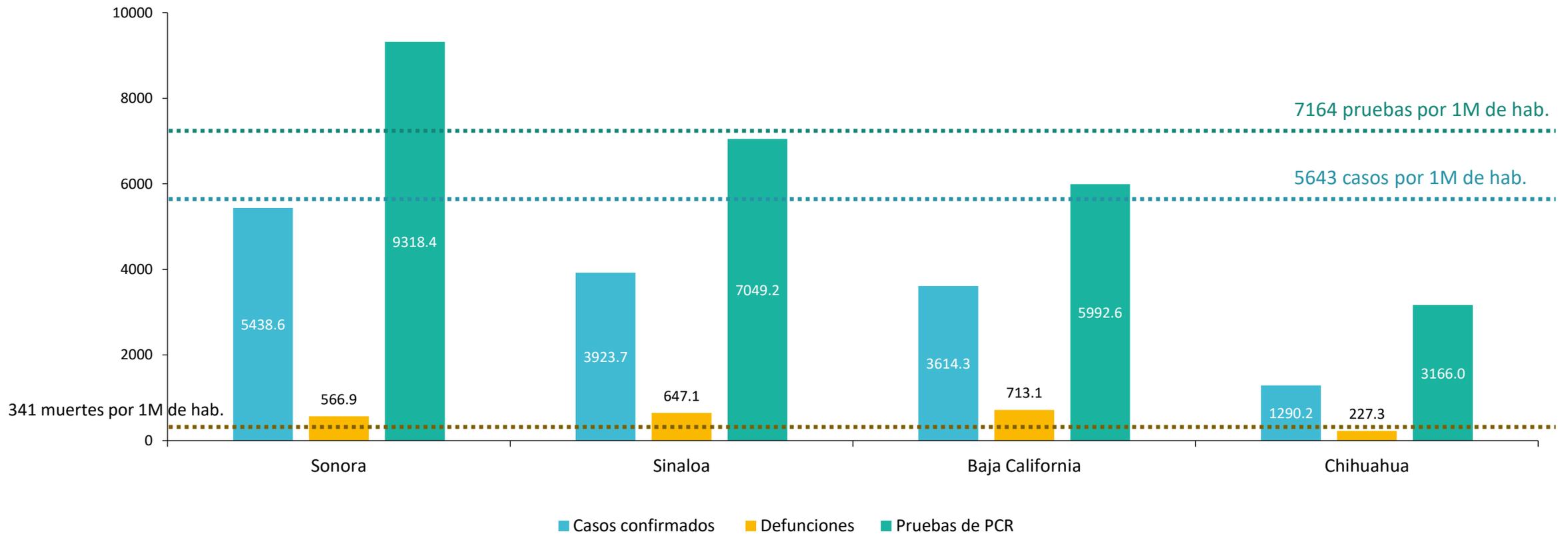
Sigue así



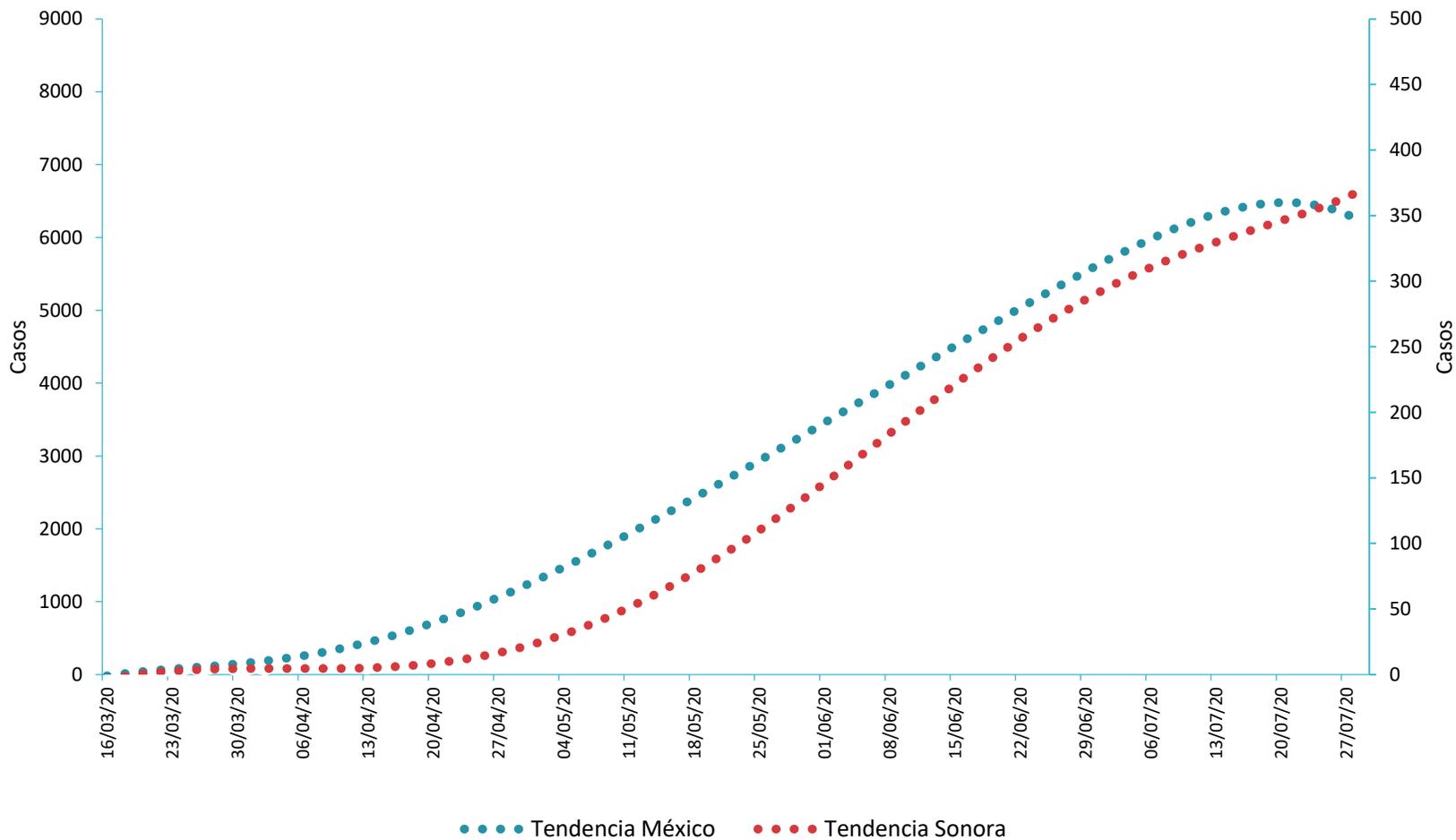
Cambia algo

# Tres indicadores epidemiológicos de COVID-19

COVID-19. Casos confirmados, defunciones y pruebas de PCR realizadas por 1 millón de habitantes, en estados seleccionados del norte de México  
(Al 28 de Julio, 2020)



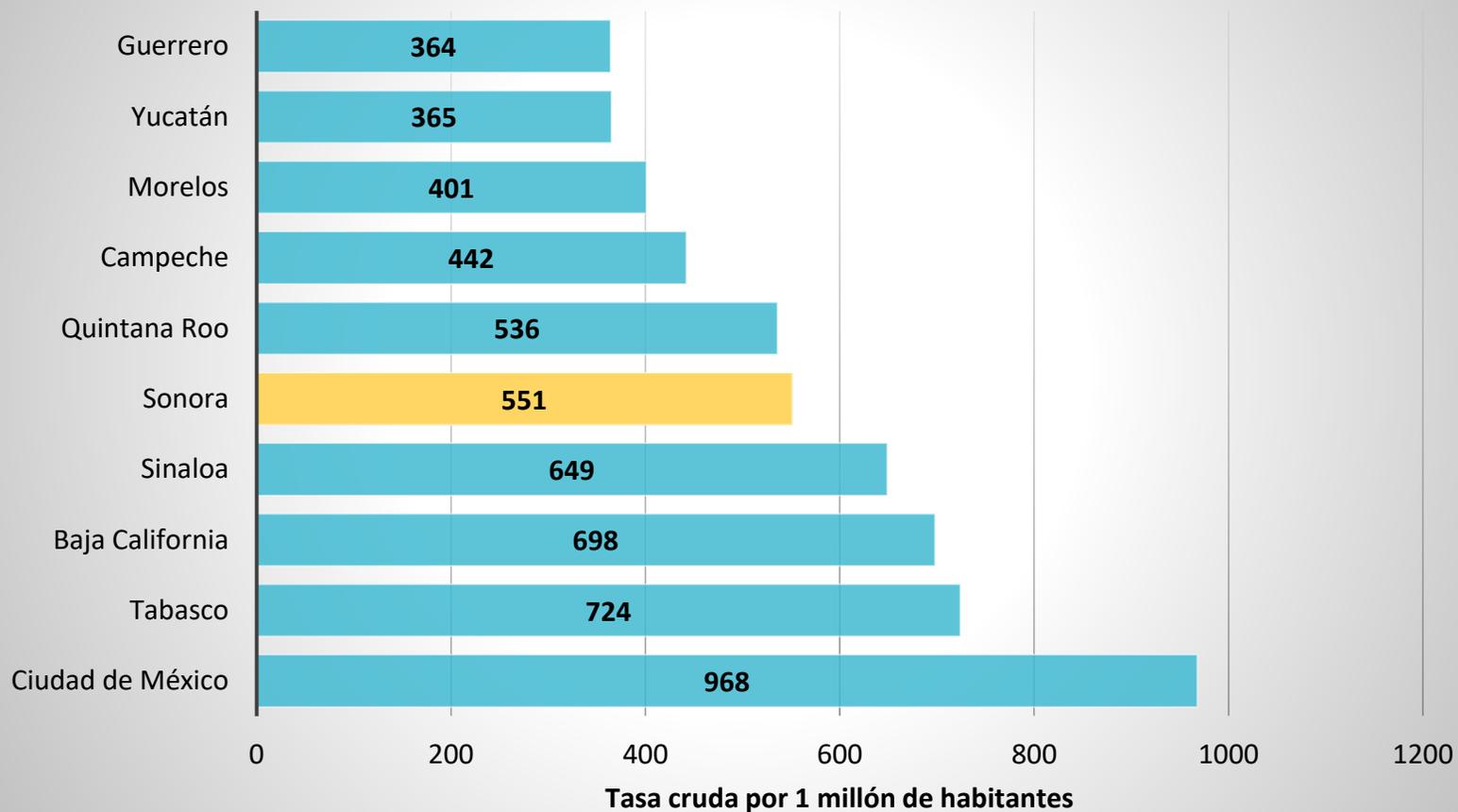
### Comparación de la tendencia\* de casos nuevos de COVID-19 por día de registro. México-Sonora, 2020



Incidencia de COVID-19

\*Suavizada mediante un proceso polinómico

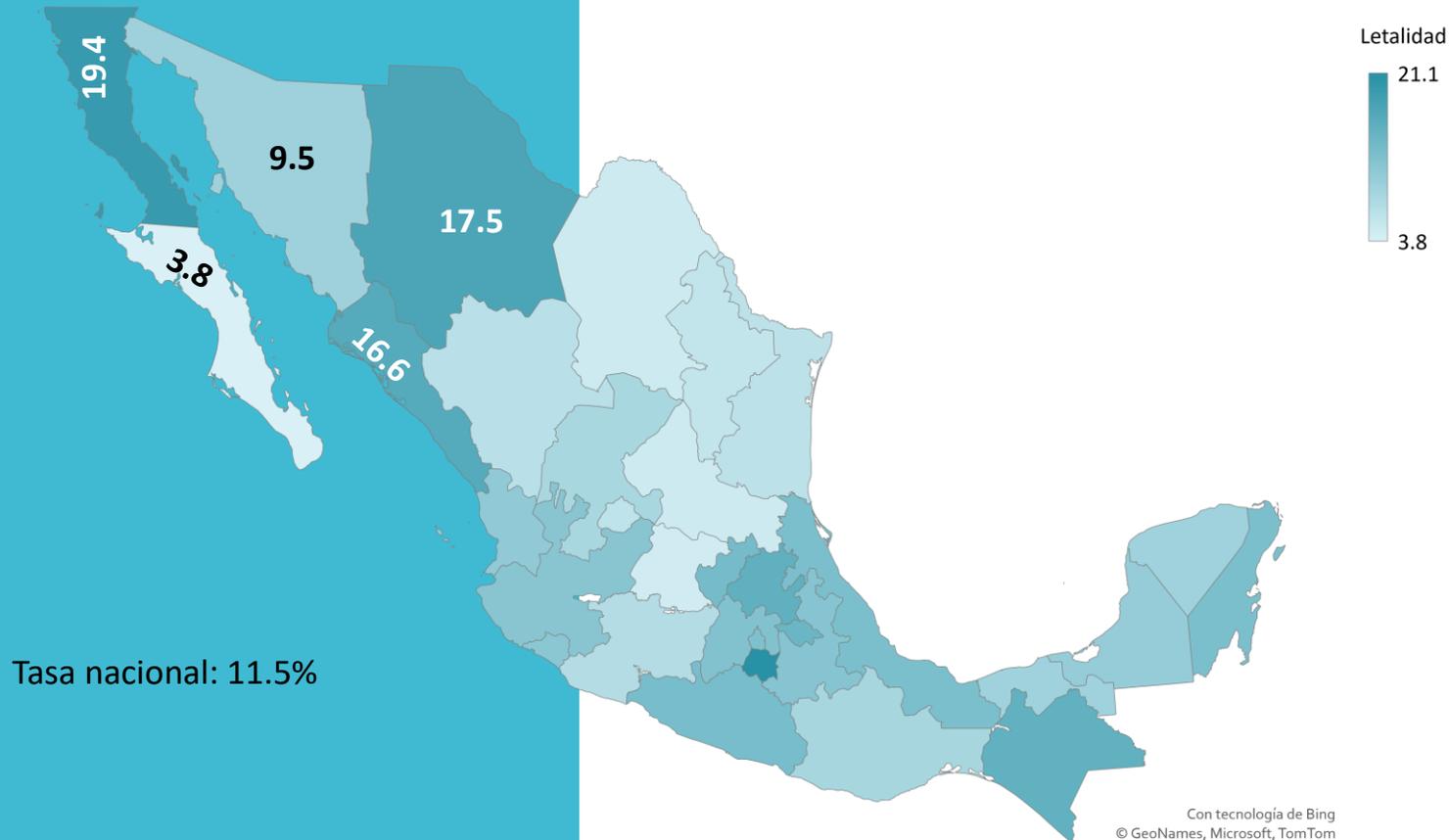
COVID-19. Mortalidad por 1 millón de habitantes. Diez primeros estados en México.  
(Al 27 de julio, 2020)



Mortalidad por  
COVID-19. Diez  
primeros  
estados del país

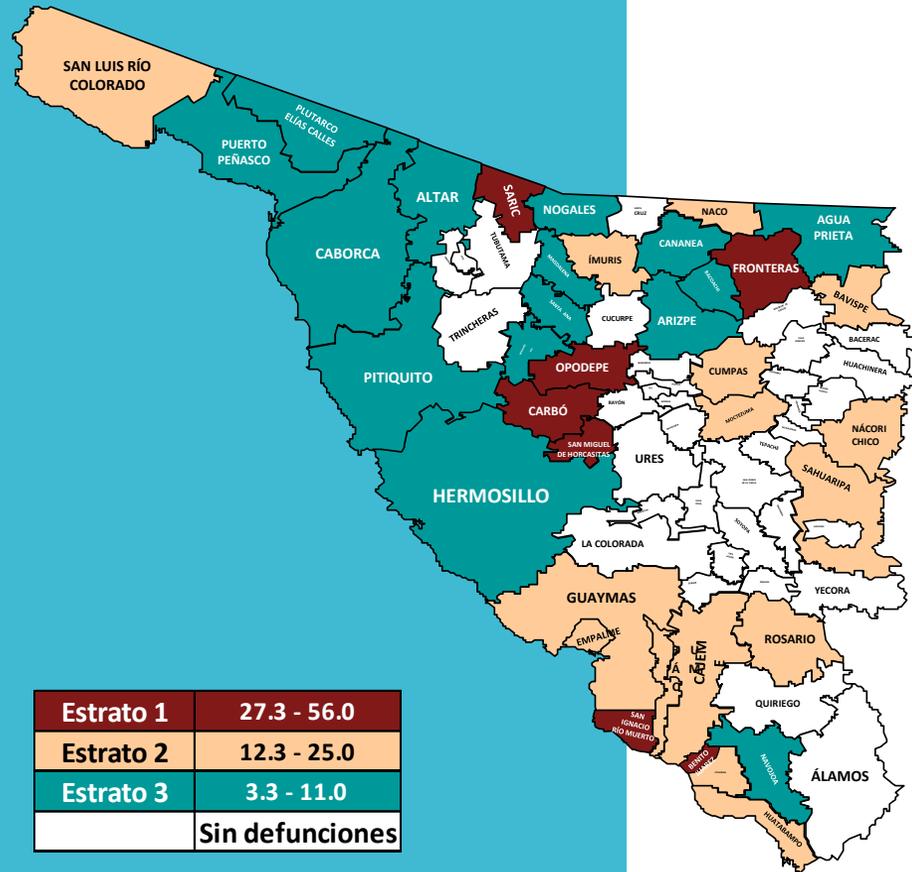
# Letalidad por COVID-19, México

COVID-19. Letalidad por 100 hab. México, 2020  
(Al 28 de julio)

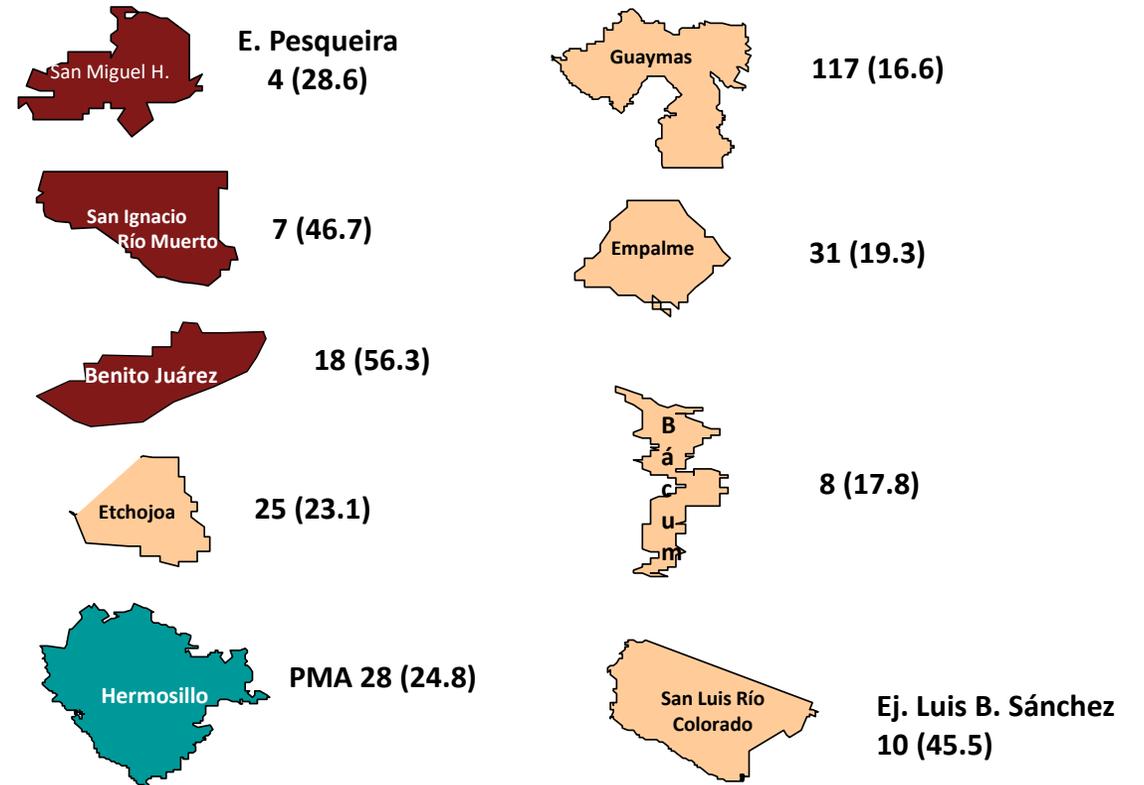


- Sonora se ubica en la posición 19 a nivel nacional
- Diferencias regionales al interior de la entidad

# Letalidad por COVID-19. Sonora, 2020



## Áreas prioritarias [Defunciones (Letalidad %)]



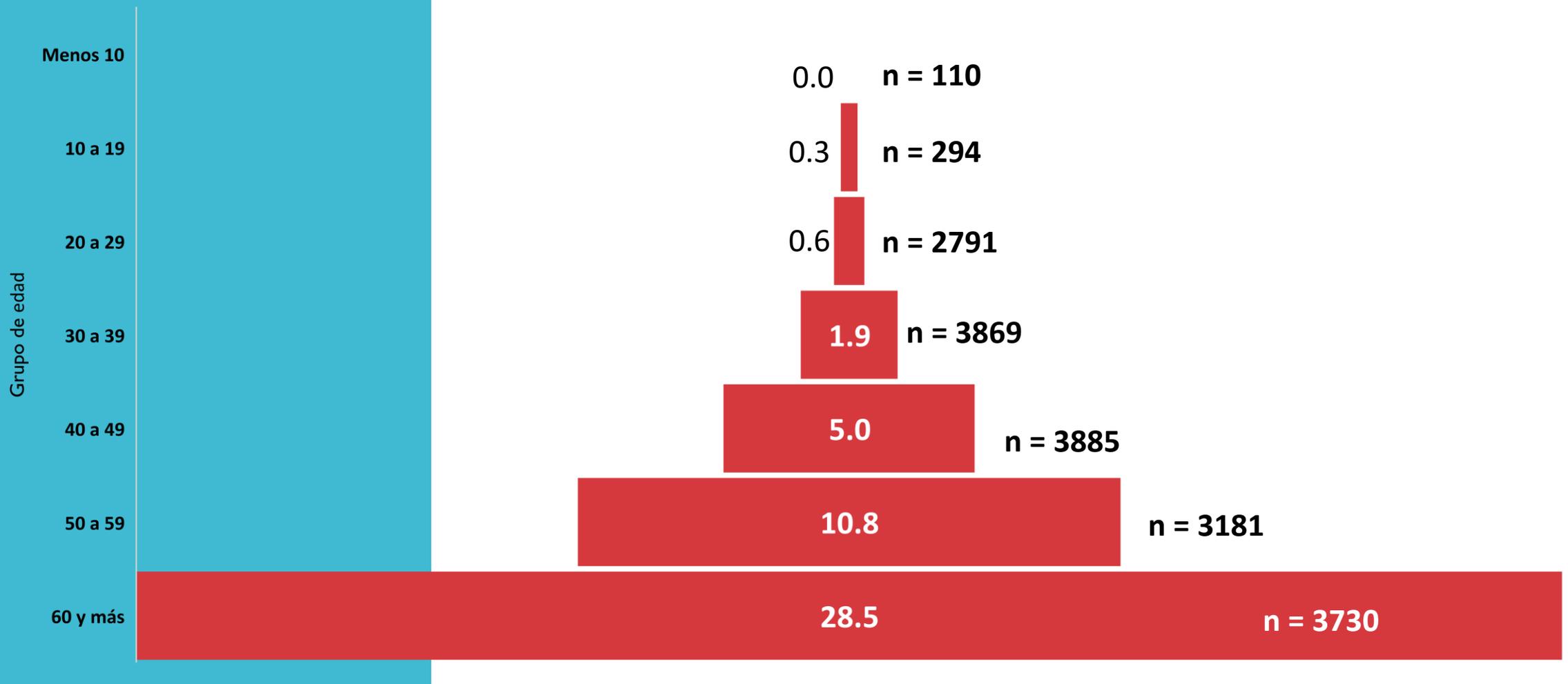
## Casos y defunciones de COVID-19 por municipios prioritarios. Sonora, 2020

Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Tasa de mortalidad*	Tasa de letalidad**	Variación porcentual & en última semana
Empalme	132	31	51.1	19.0	+43%
Caborca	728	44	45.7	5.7	+38%
Puerto Peñasco	67	8	11.2	10.7	+25%
Navojoa	742	88	49.1	10.6	+24%
Huatabampo	188	26	29.5	12.1	+19%
Hermosillo	7266	411	44.9	5.4	+15%
Cajeme	2292	440	94.2	16.1	+11%
Guaymas	529	108	62.8	17.0	+11%
SLRC	1048	165	79.4	13.6	+8%
Agua Prieta	454	49	52.7	9.7	+6%
Nogales	1679	209	80.5	11.1	+0.7%

\* Tasa de mortalidad por 100 mil habitantes. \*\*Tasa de letalidad por 100 enfermos detectados & Variación en la tasa de casos nuevos

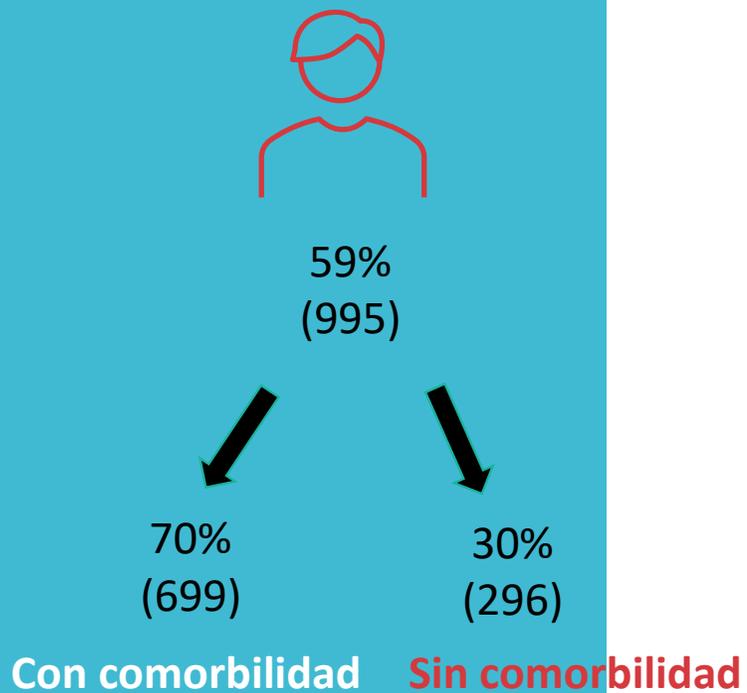
# Letalidad por COVID-19. Sonora, 2020

COVID-19. Letalidad (%) por grupo de edad. Sonora, 2020



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

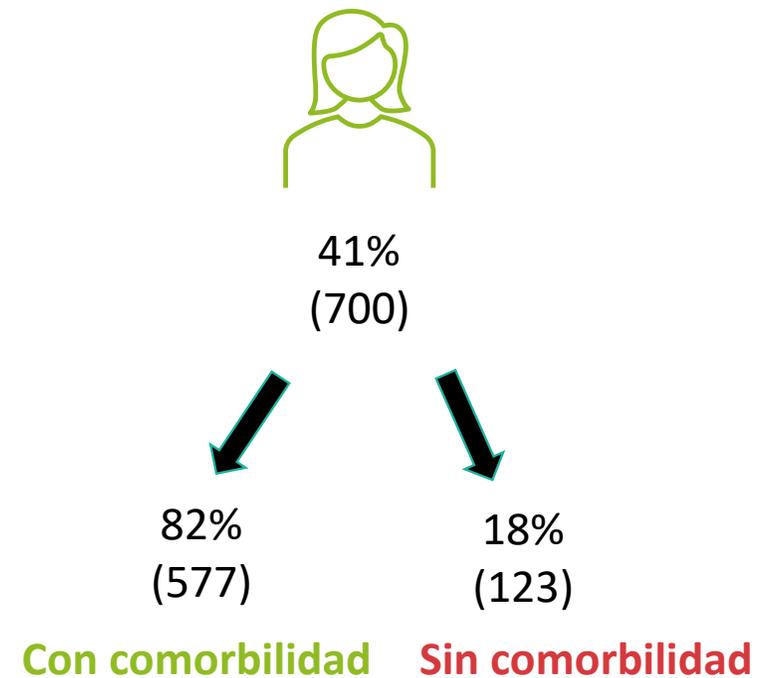
# Letalidad por COVID-19. Sonora, 2020



1695 muertes

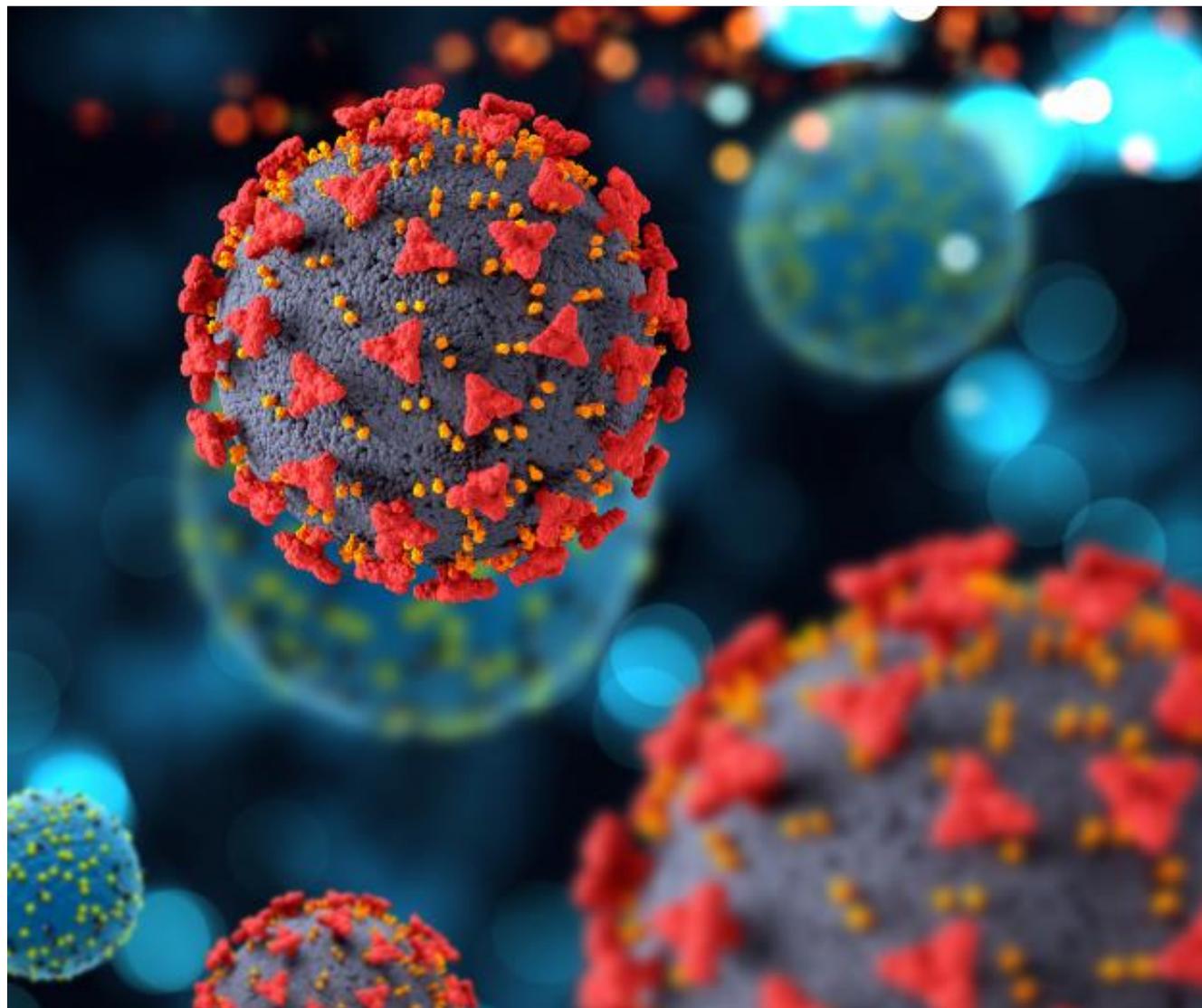
↓

**3 de cada 4 defunciones  
Tenían alguna comorbilidad**

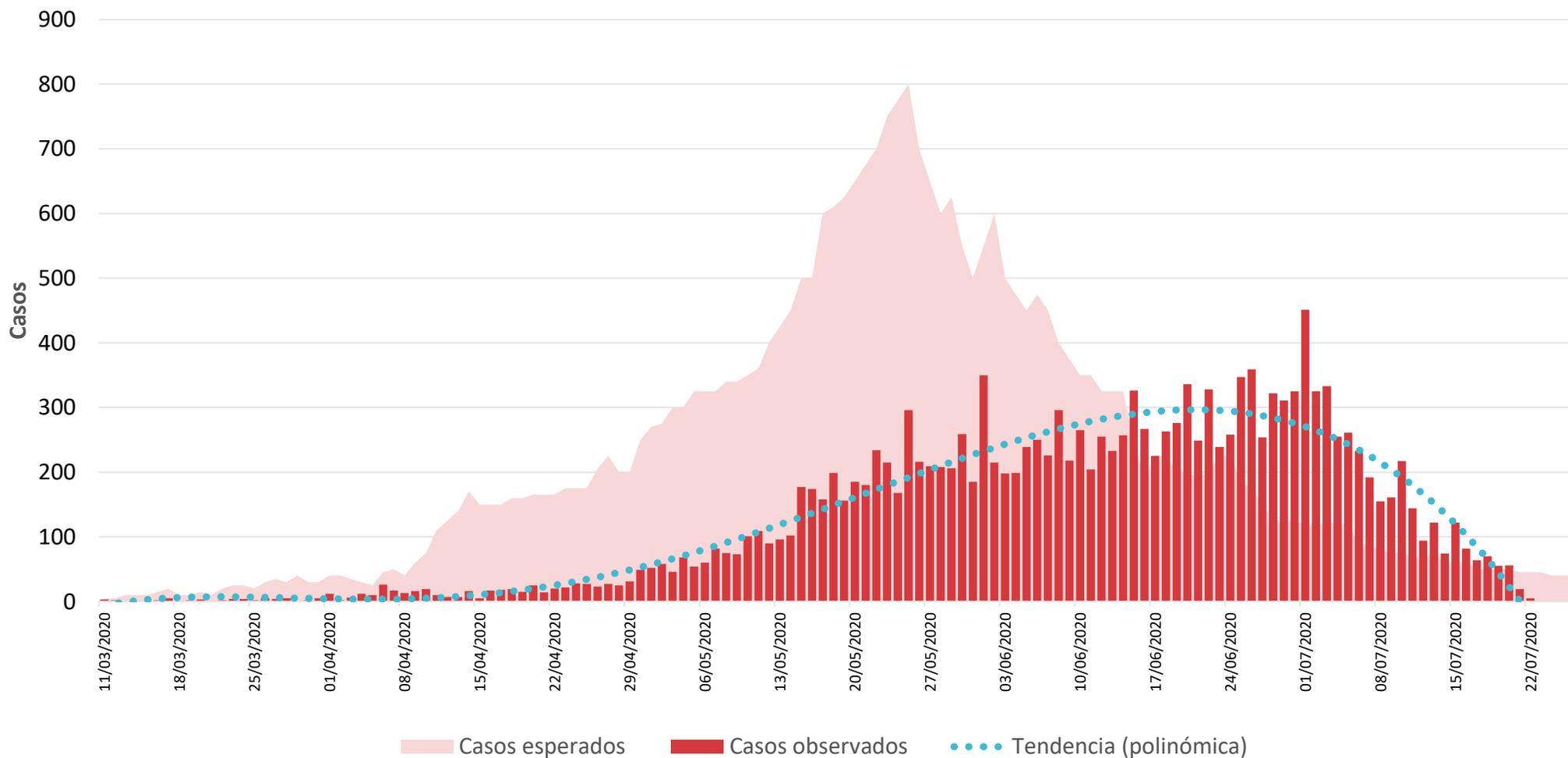


# Tres indicadores epidemiológicos

COVID-19 en Sonora

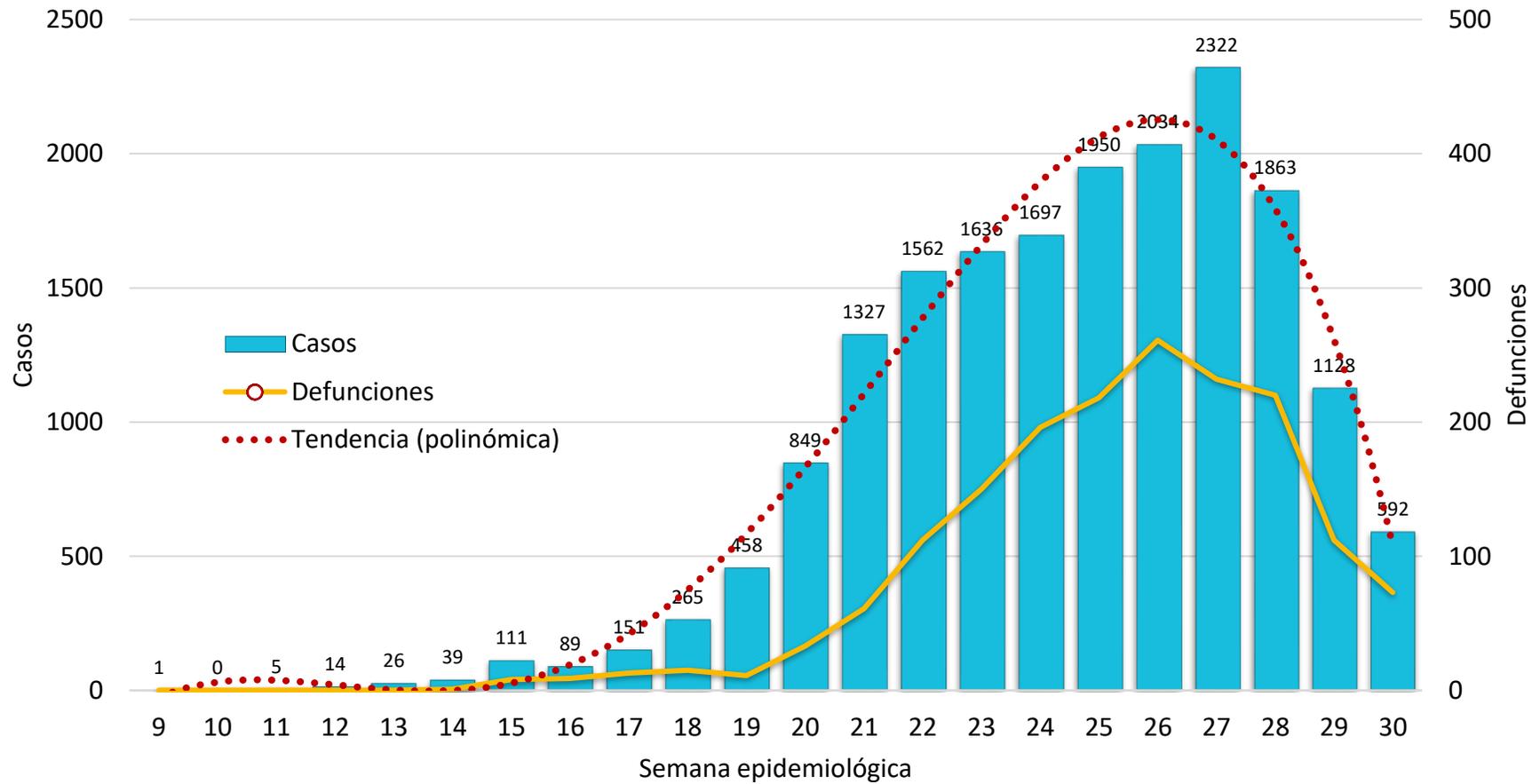


### Casos confirmados de COVID19 vs. Casos esperados, por día de inicio de síntomas. Sonora, 2020 Escenario 3

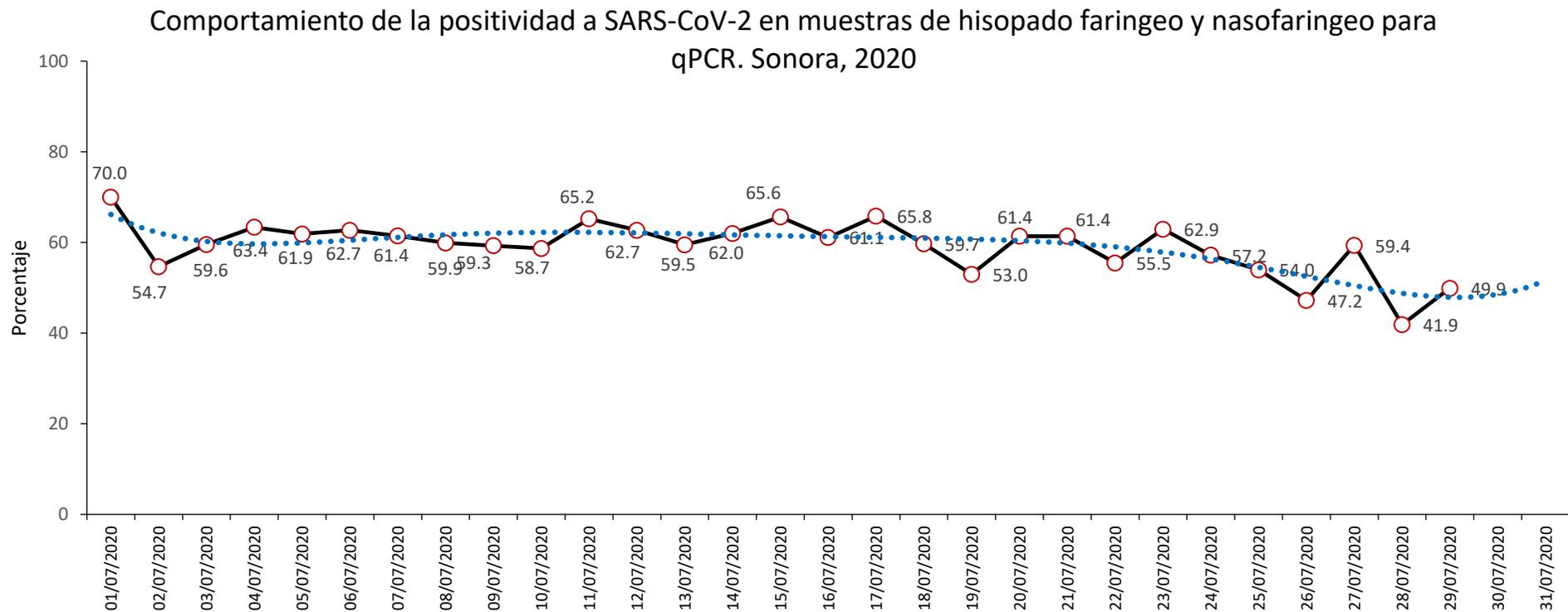


# Situación epidemiológica del COVID-19 en Sonora, 2020

COVID-19. Curva epidémica de casos y defunciones, por semana de ocurrencia. Sonora, 2020

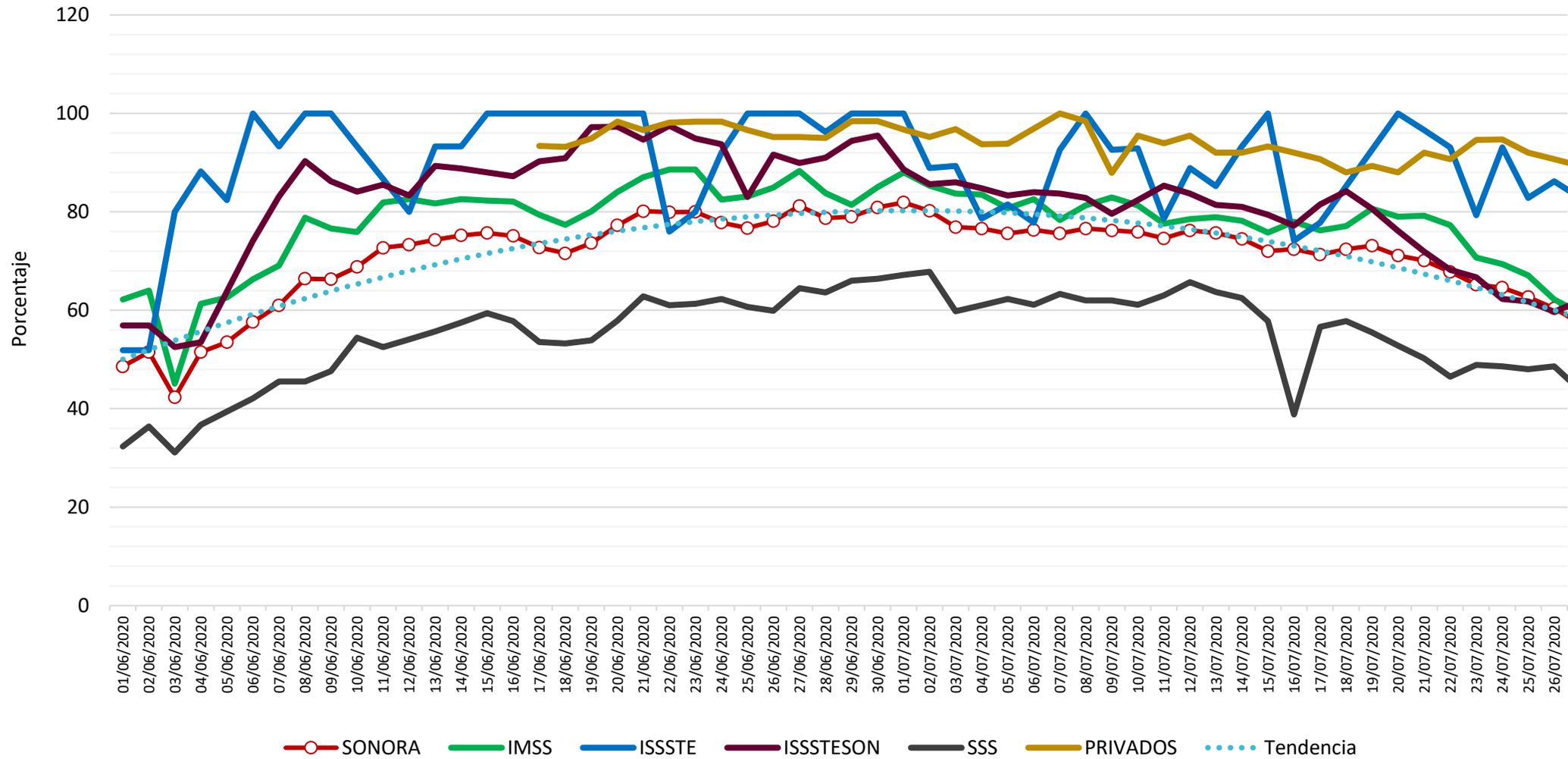


# Positividad a SARS-CoV-2 en qPCR



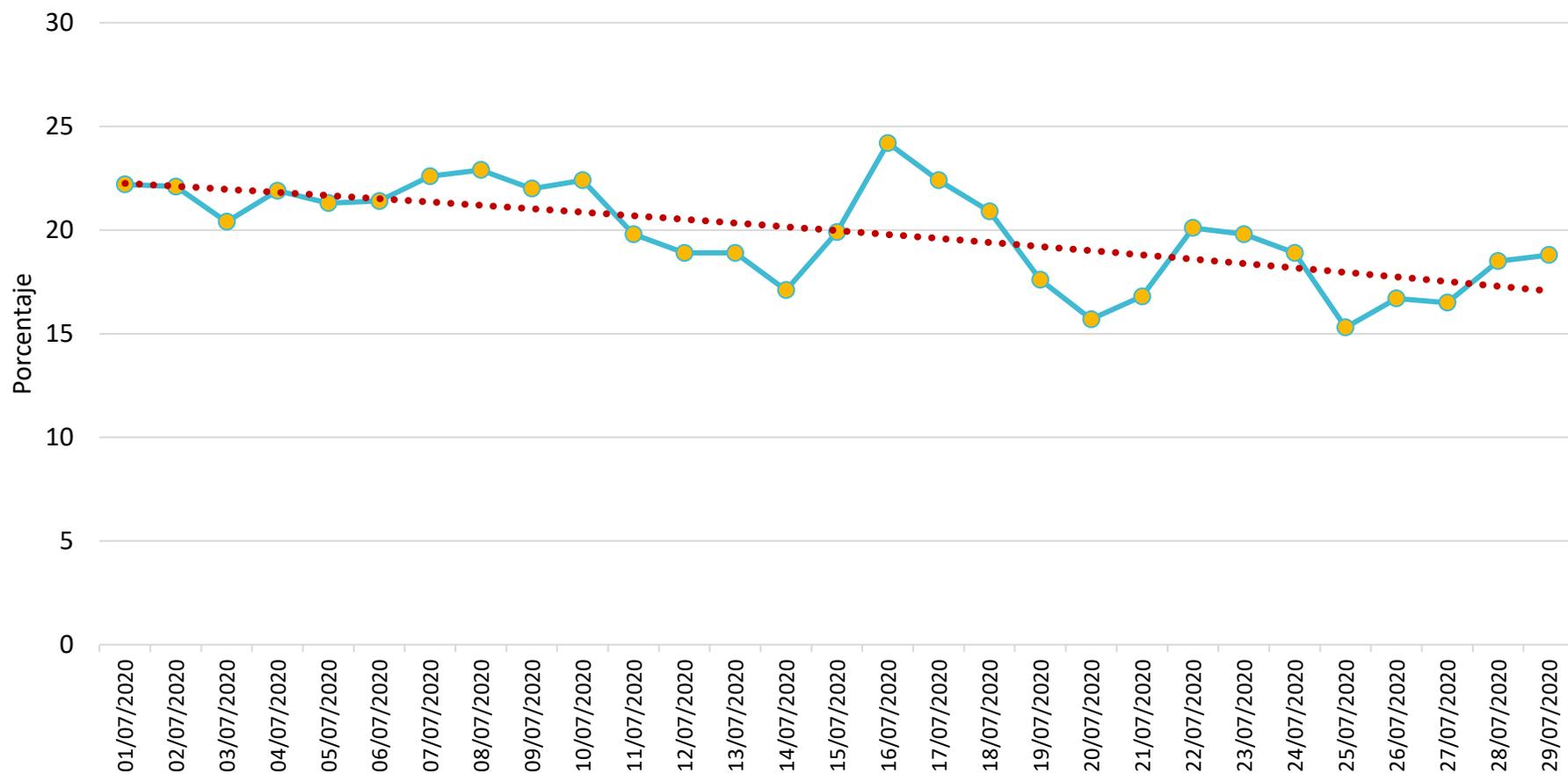
FUENTE: Dirección General de Promoción a la Salud y Prevención de Enfermedades/SSS

COVID-19. Comportamiento de la ocupación hospitalaria por institución. Sonora, 2020



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

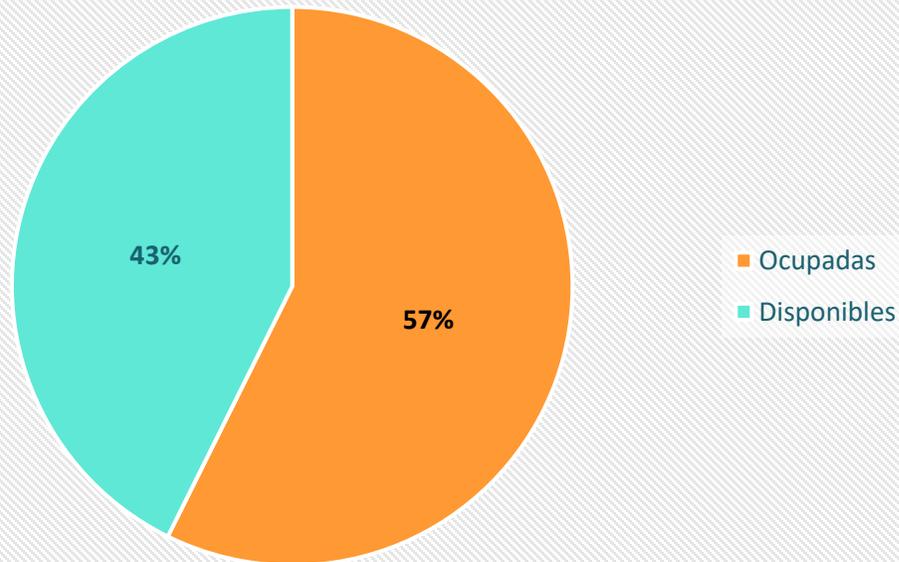
Porcentaje de pacientes críticos por COVID-19 en hospitales de la Secretaría de Salud Pública del estado de Sonora, 2020



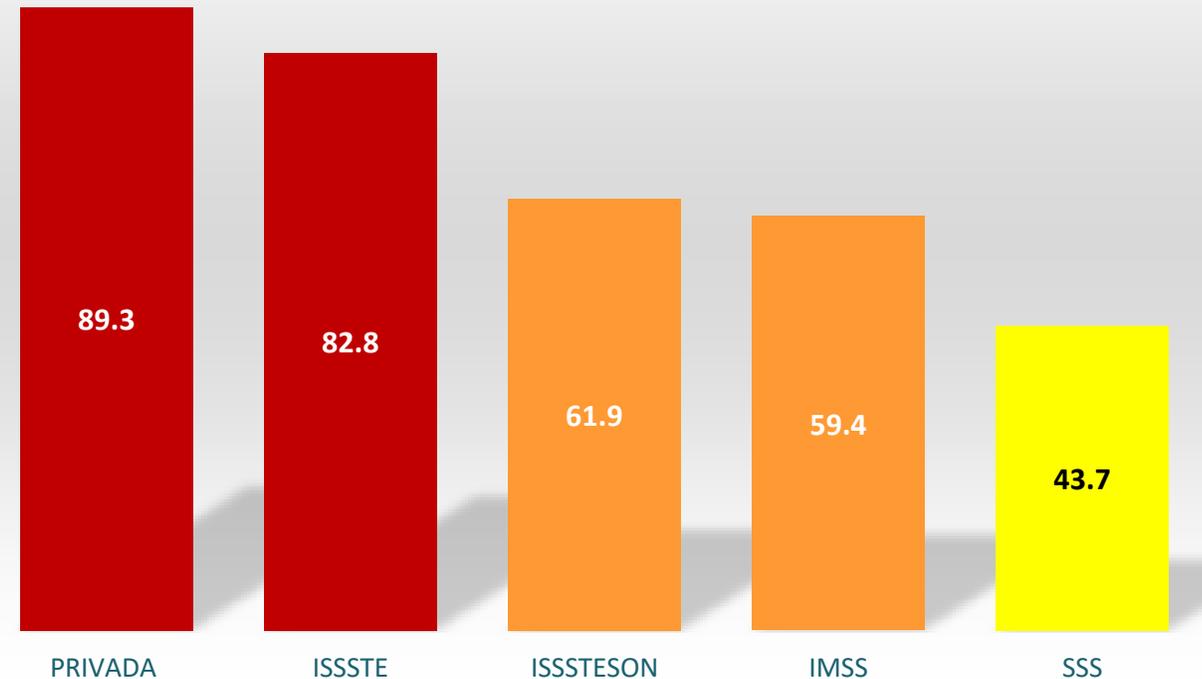
# Capacidad hospitalaria COVID-19

- **963 Camas disponibles**
- **552 Camas ocupadas**

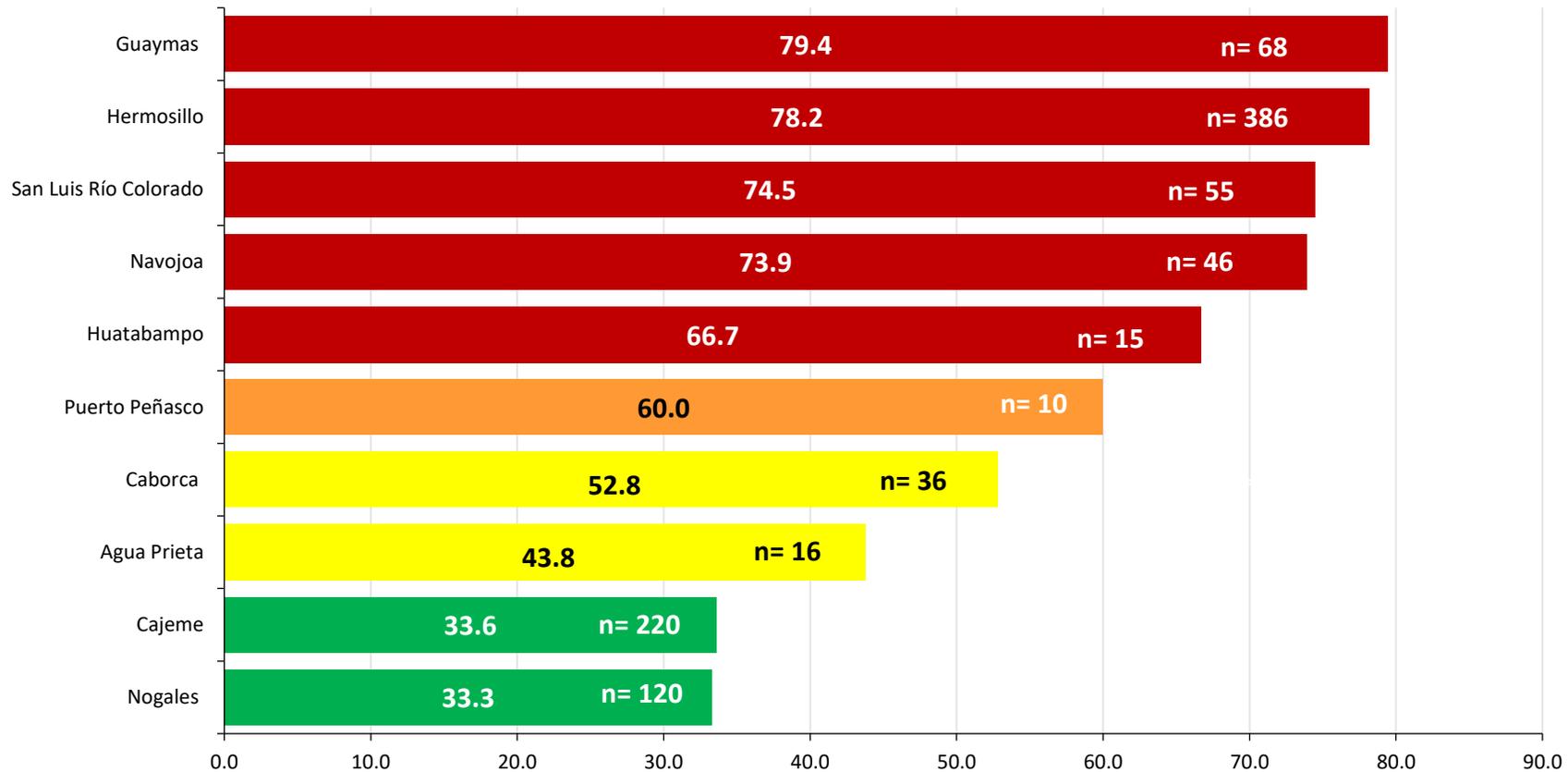
Proporción de camas COVID-19, según estatus de ocupación. Sonora, 2020  
28/07/2020 (n=963)



COVID-19. Porcentaje de ocupación hospitalaria por institución. Sonora, 2020



### COVID-19. Porcentaje de ocupación hospitalaria por municipio. Sonora, (26/07/2020)



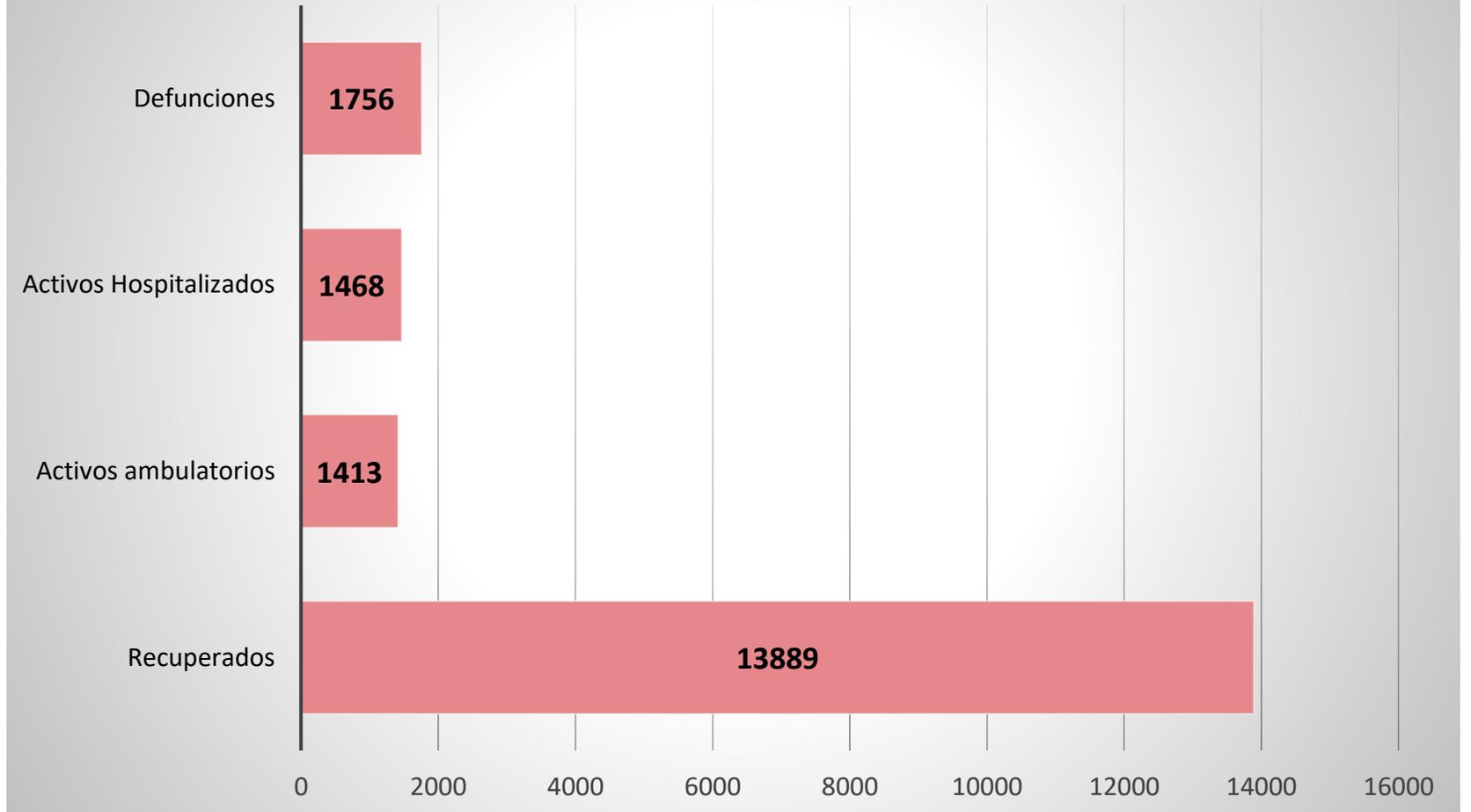
**13,889**

Sonorenses se recuperaron de COVID-19.

**2,263 (19%)** más que la semana previa



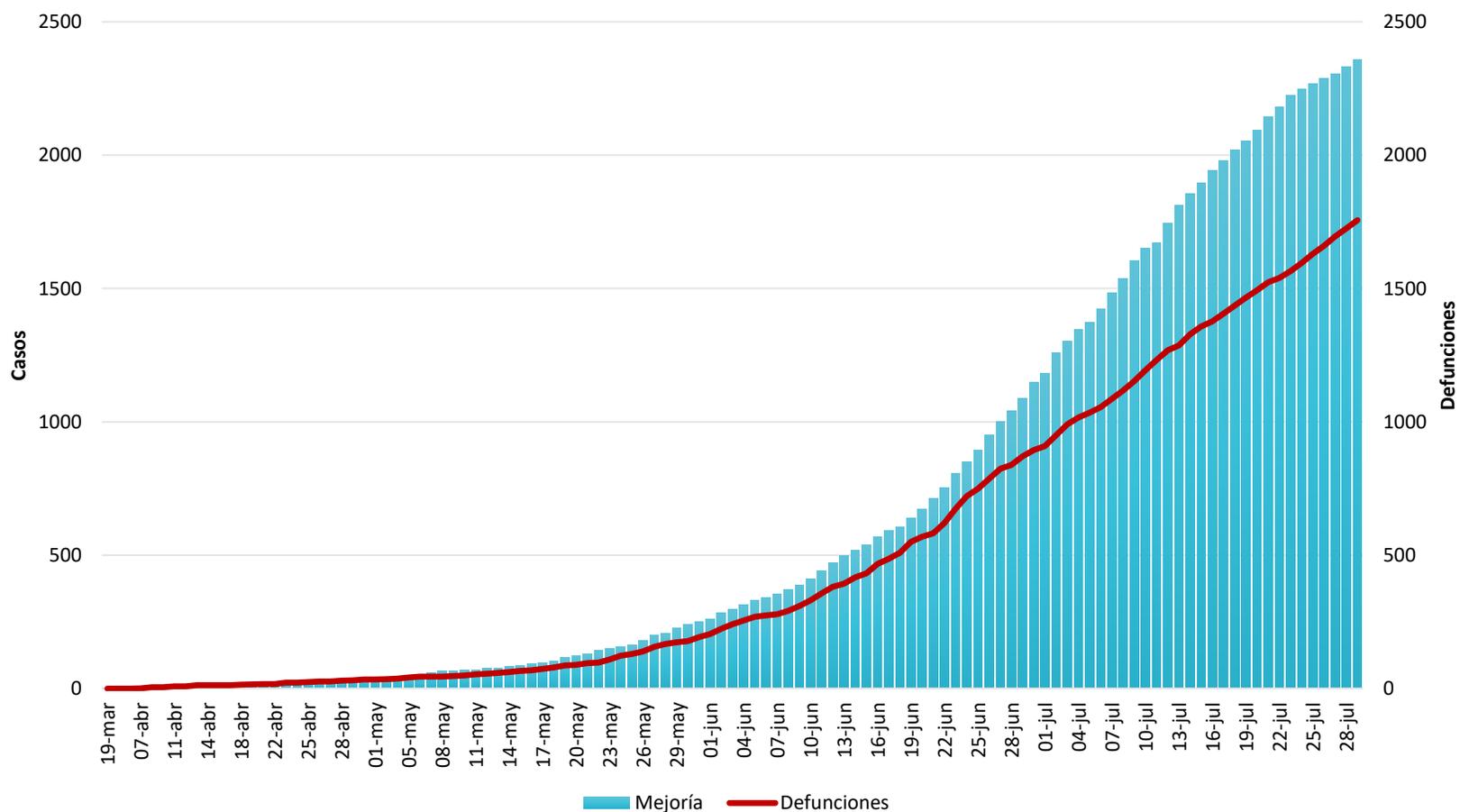
COVID-19. Distribución de los casos por estatus clínico. Sonora, 2020  
(n=18,526, al 29 de julio)



# Egresos

- Pacientes graves hospitalizados
- 2,357 egresos por mejoría
- 1,756 defunciones
- **Diferencia: +34%**

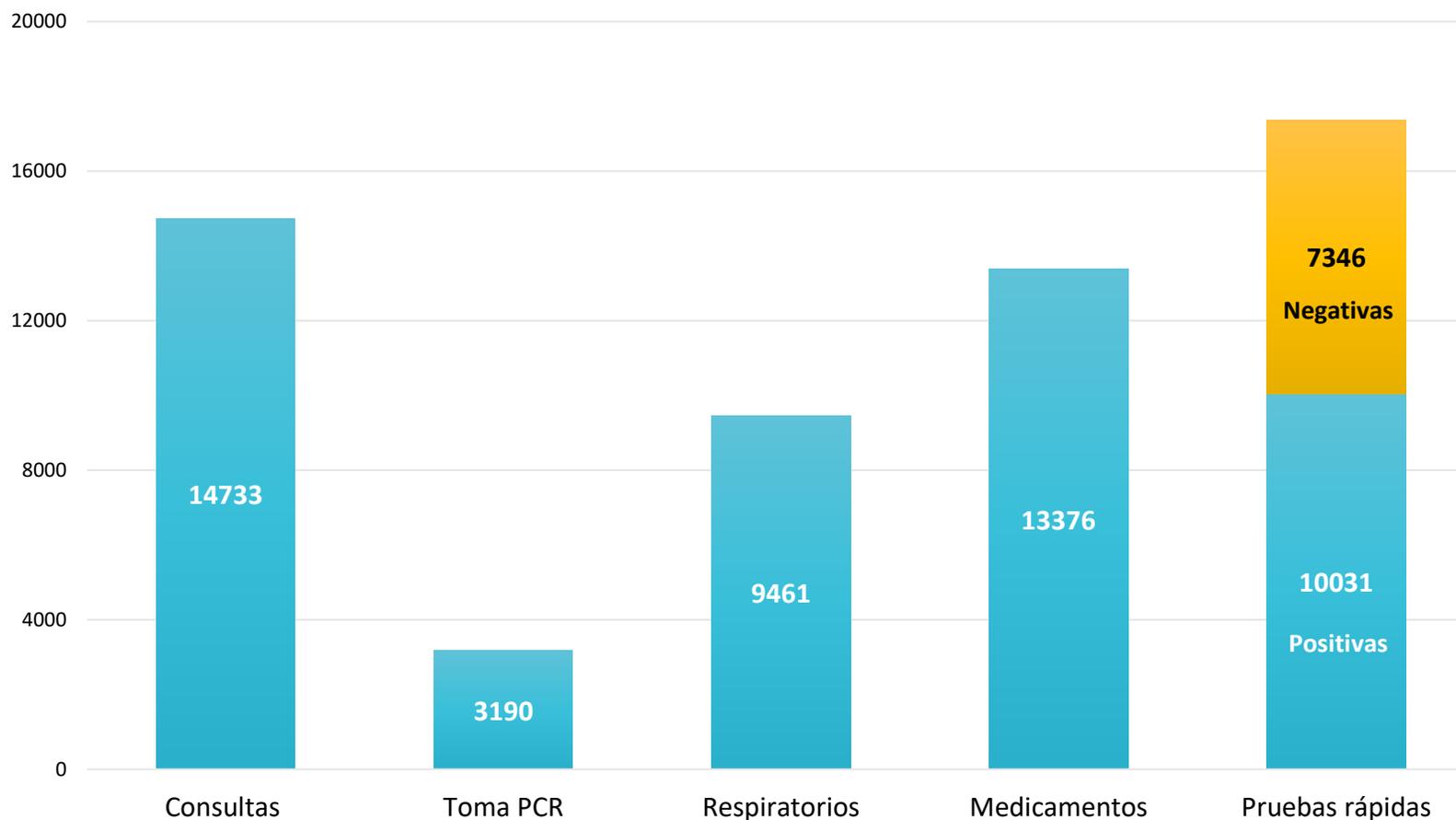
COVID-19. Acumulado de egresos hospitalarios por mejoría y defunciones.  
Sonora, 2020



# Anticipa

- La estrategia privilegia personas vulnerables, sin importar derechohabiencia
- El enfoque se basa en la detección oportuna de sospechosos y su atención integral

Acciones de la estrategia ANTICIPA en 18 centros centinela del estado de Sonora, 2020  
(1 al 29 de julio)



# Conclusiones

Evidencia de estabilización y descenso de la epidemia

Reorientar acciones a grupos y territorios vulnerables

Es necesario mantener las restricciones de la movilidad poblacional

El desafío actual es reducir la letalidad

# Conclusiones

- No es aleatoria la elevada carga de morbilidad y mortalidad por COVID-19 en el noroeste del país
- COVID-19 impacta mayormente a grupos vulnerables
- La vulnerabilidad es una mezcla de determinantes biológicos, ambientales y sociales, tanto de nivel personal como comunitario
- Determinantes biológicos: en Sonora, 75% de las muertes ocurrieron en adultos con comorbilidades
  - Prevalencia estimada de DM2: 12% (10-15%)
  - Prevalencia estimada de HTA: 32% (30-35%)
  - Prevalencia combinada de sobrepeso y obesidad adulta: 75.2%





## Conclusiones

- Las personas mayores de 60 años tienen 7.7 veces mayor carga de mortalidad que el resto de la población, mientras los de 50 a 59 años tienen 2.9 veces más veces
- Los hombres adultos, especialmente los mayores de 60 años, y las mujeres mayores de 60 años con comorbilidades, son grupos de alto riesgo
- Sin detección temprana, basada en tamizaje sintomático y pruebas de qPCR, **será difícil anticiparse al riesgo de transmisión ni disminuir la letalidad**
- ANTICIPA debe llevarse a localidades prioritarias con alta letalidad, como las propuestas