

Situación de COVID19 en Sonora

5° Evaluación. Mayo 03 de 2020



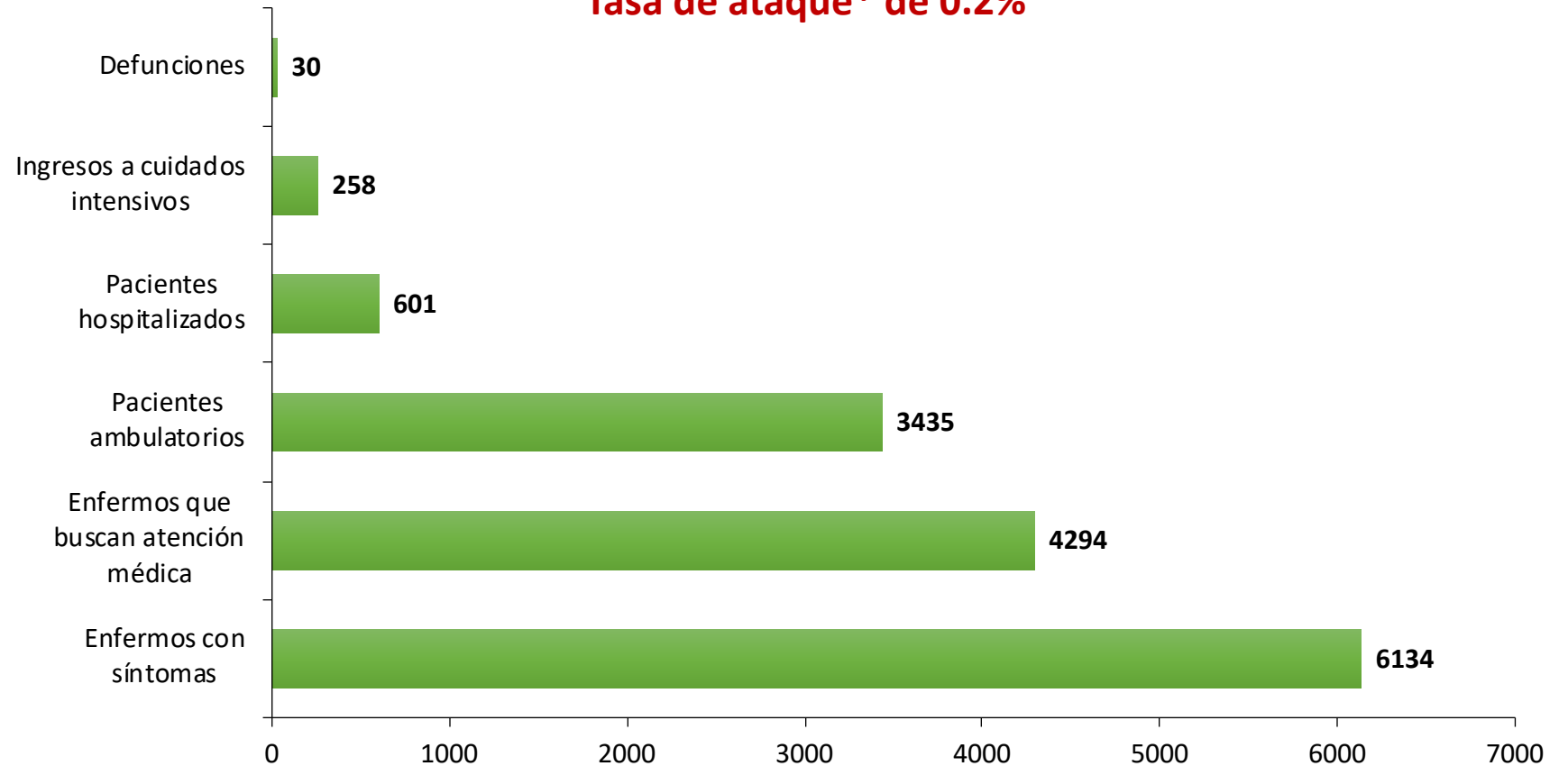
Gobierno del
Estado de Sonora

Secretaría de
Salud Pública

Escenario 1

Número estimado de eventos médicos por COVID-19 en Sonora, 2020

Tasa de ataque* de 0.2%



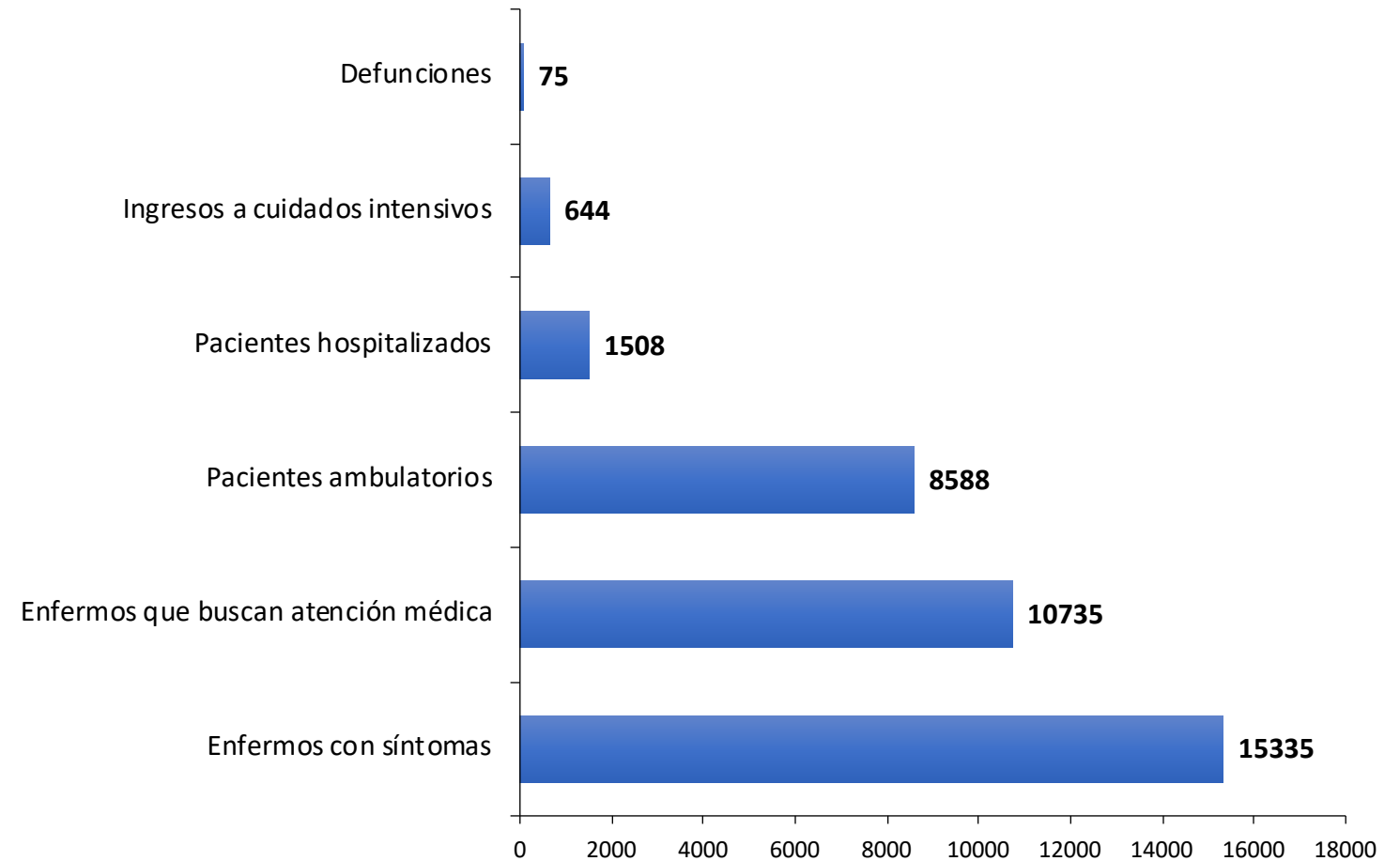
* Tasa de ataque = número de personas enfermas en los sujetos expuestos al virus

FUENTE: Estimación basada en datos del INSABI-México

Escenario 2

Número estimado de eventos médicos por COVID-19 en Sonora, 2020

Tasa de ataque* de 0.5%

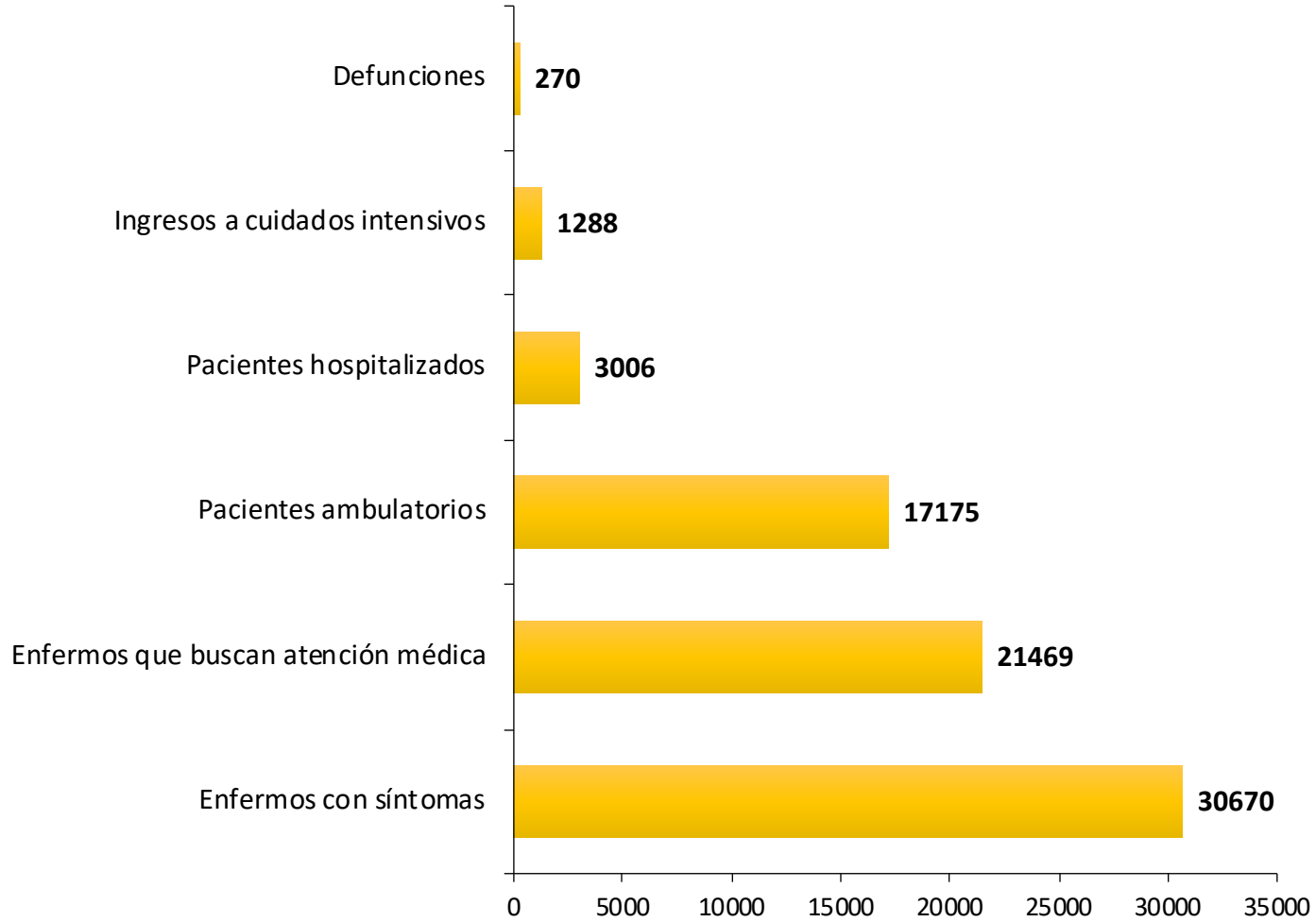


* Tasa de ataque = número de personas enfermas en los sujetos expuestos al virus

FUENTE: Estimación basada en datos del INSABI-México

Número estimado de eventos médicos por COVID-19 en Sonora, 2020

Tasa de ataque* de 1.0%



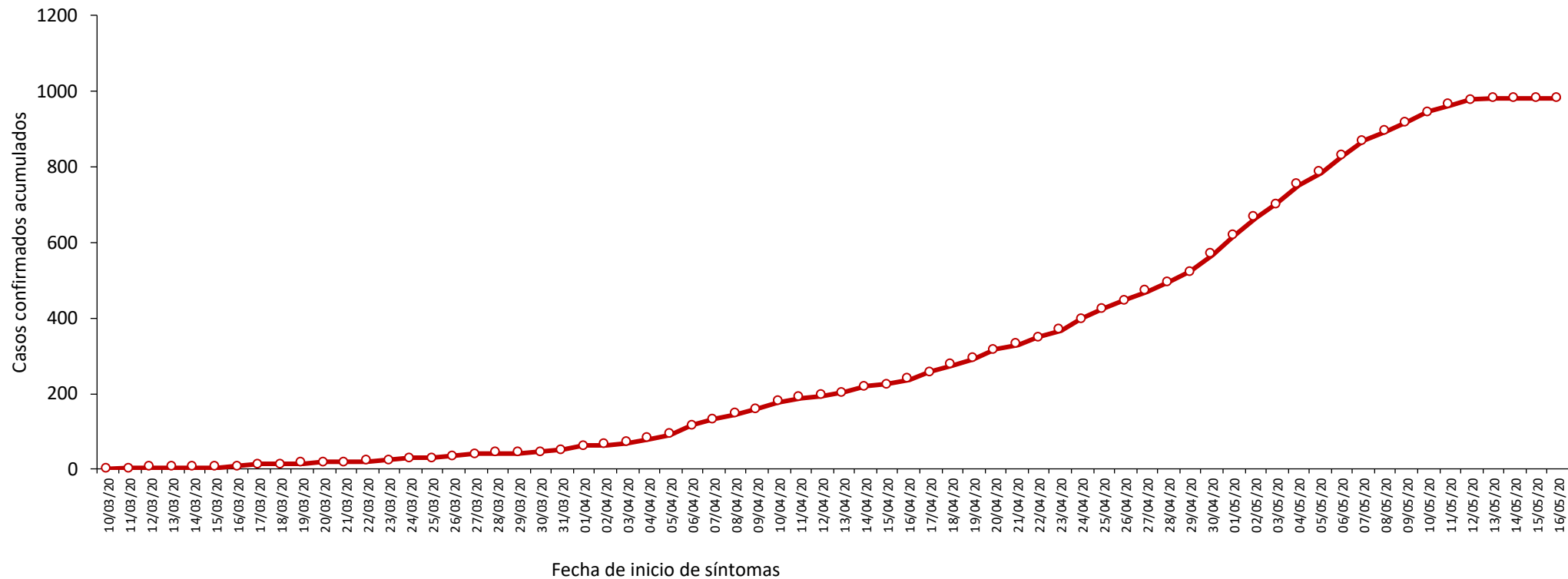
* Tasa de ataque = número de personas enfermas en los sujetos expuestos al virus

Escenario 3

FUENTE: Estimación basada en datos del INSABI-México

Situación COVID-19 en Sonora.

Casos acumulados de COVID-19 en Sonora según fecha de inicio de síntomas, 2020

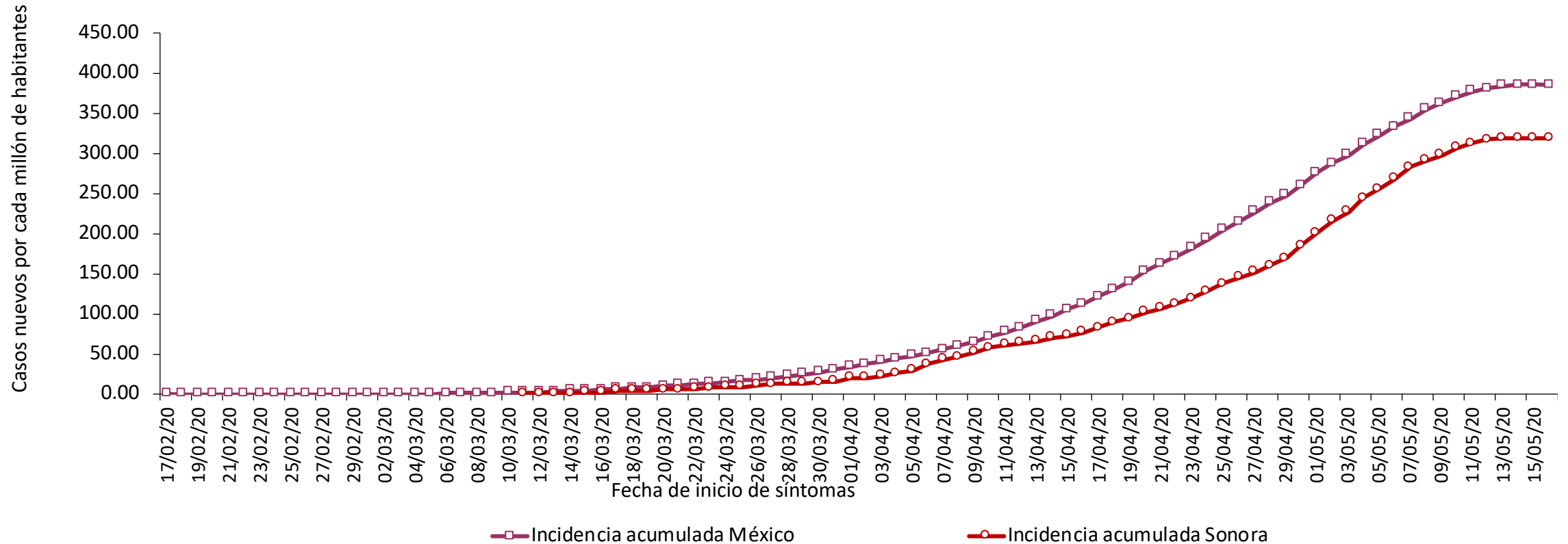


Casos
confirmados :
1,189
Defunciones :
89

FUENTE: DGPROSPE/SSS * Al 20 de mayo de 2020

Situación COVID-19 en Sonora. [16 de marzo al 11 de mayo, 2020]

Incidencia acumulada de COVID-19 en Sonora y México, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS * Al 20 de mayo de 2020

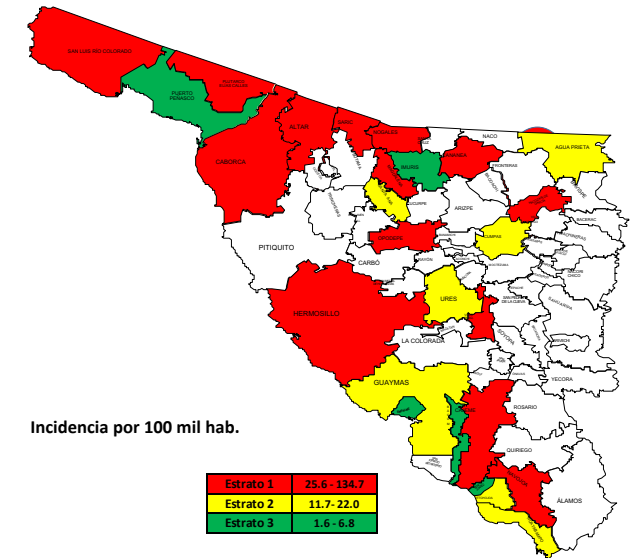
Situación COVID-19 en Sonora. [20 de marzo-11 de mayo, 2020]

Tabla I.- Incidencia de COVID-19 por municipio de
residencia. Sonora 2020

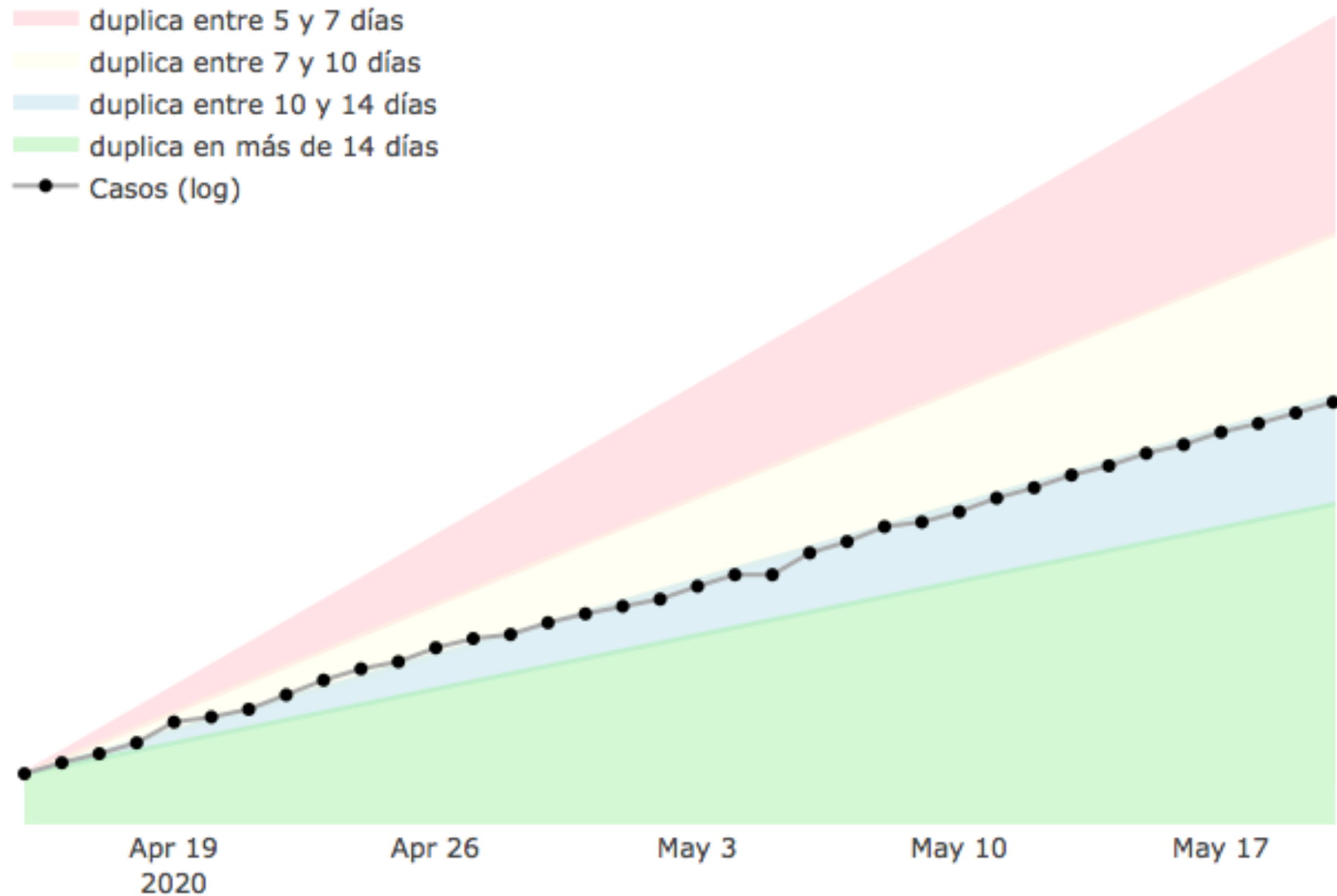
Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidencia ^	Letalidad
Sáric	2	2	134.7	50.0
San Luis Río Colorado	236	32	128.9	11.9
Villa Pesqueira	1	0	82.4	0.0
Nacozari de García	11	0	76.2	0.0
Opodepe	1	1	63.8	50.0
Altar	5	1	58.4	16.7
Nogales	144	7	58.2	4.6
Cananea	17	0	47.3	0.0
Hermosillo	386	8	43.0	2.0
Caborca	30	6	37.4	16.7
Cajeme	134	10	30.8	6.9
Gral. Plutarco Elías Calles	5	0	26.0	0.0
Navjoia	43	4	26.2	8.5
Magdalena	6	3	25.6	33.3
Santa Ana	3	1	22.0	25.0
Guaymas	31	4	20.4	11.4
Huatabampo	14	4	20.5	22.2
Ures	2	0	19.9	0.0
Agua Prieta	17	1	19.4	5.6
Cumpas	0	1	14.1	100.0
Etchojoa	6	2	11.7	25.0
Imuris	0	1	6.8	100.0
Puerto Peñasco	3	0	4.2	0.0
Benito Juárez	1	1	8.1	50.0
Bacum	1	0	3.9	0.0
Empalme	1	0	1.6	0.0
Total	1100	89	38.7	7.5

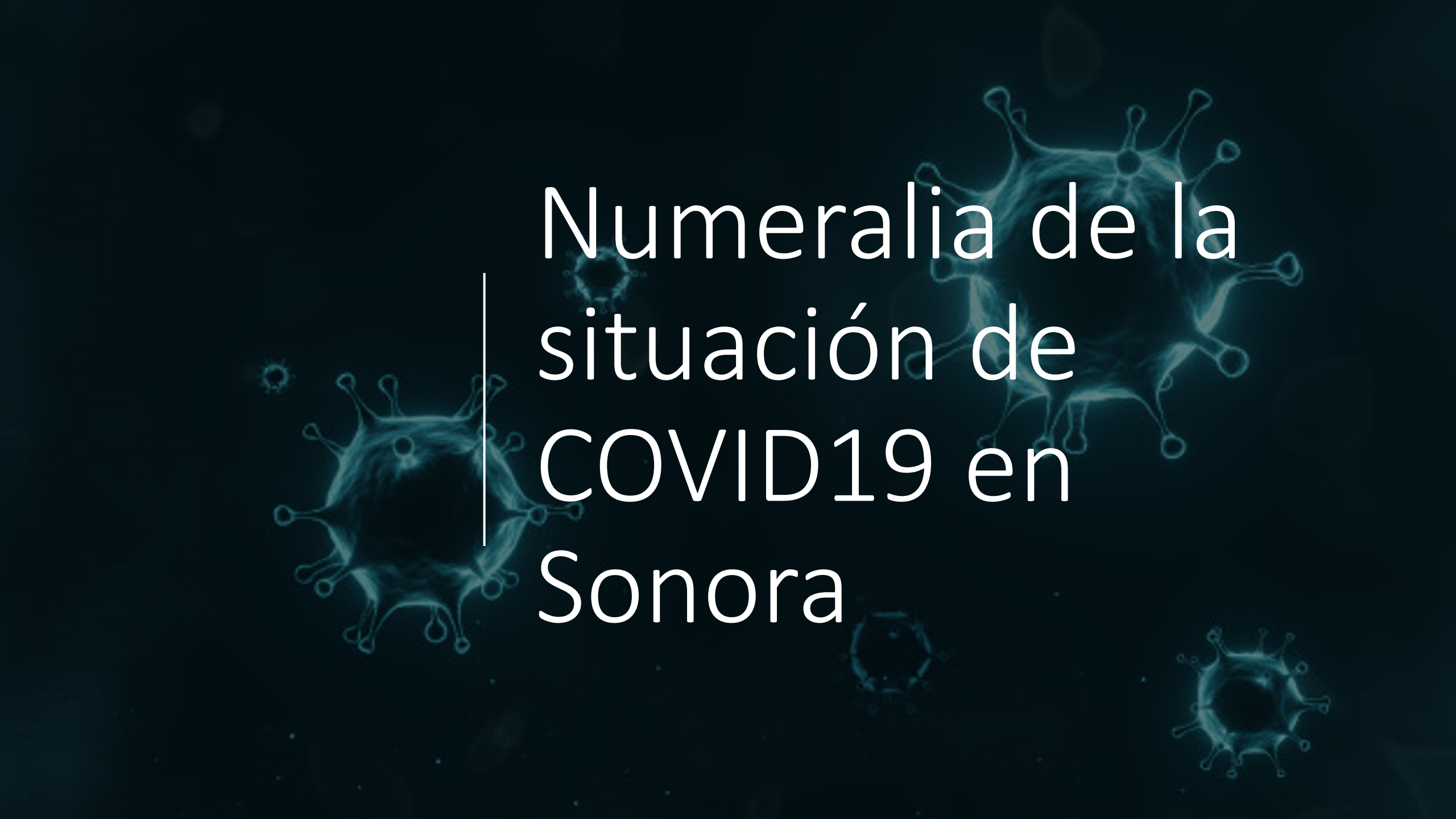
^ Casos por cada 100,000 habitantes

COVID-19. Municipios con casos. Sonora, 2020



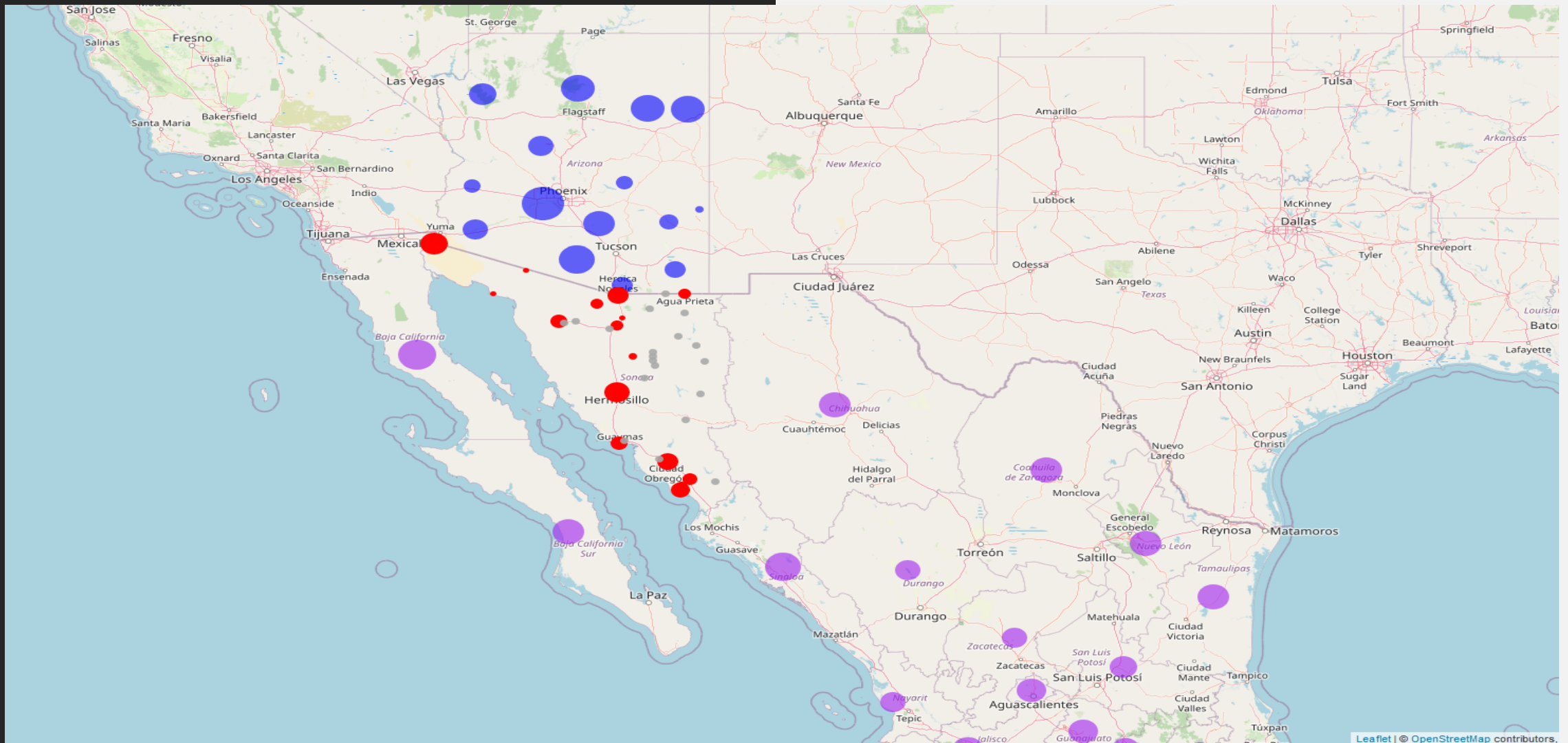
Situación COVID-19 en Sonora. [al 20 de mayo, 2020]



The background of the slide features several stylized, glowing blue coronavirus particles. These particles are spherical with numerous spike-like protrusions extending from their surfaces. They are scattered across the dark teal background, with some appearing larger and more detailed than others. The overall aesthetic is scientific and modern.

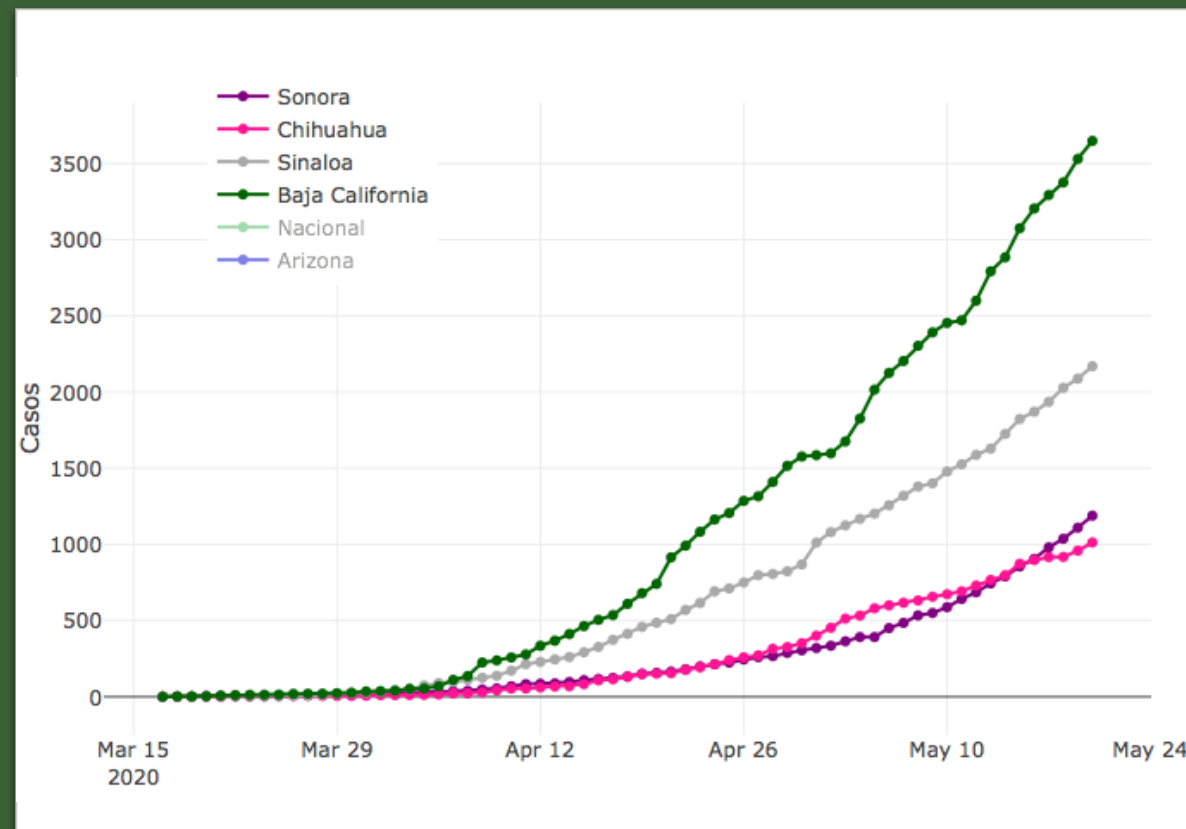
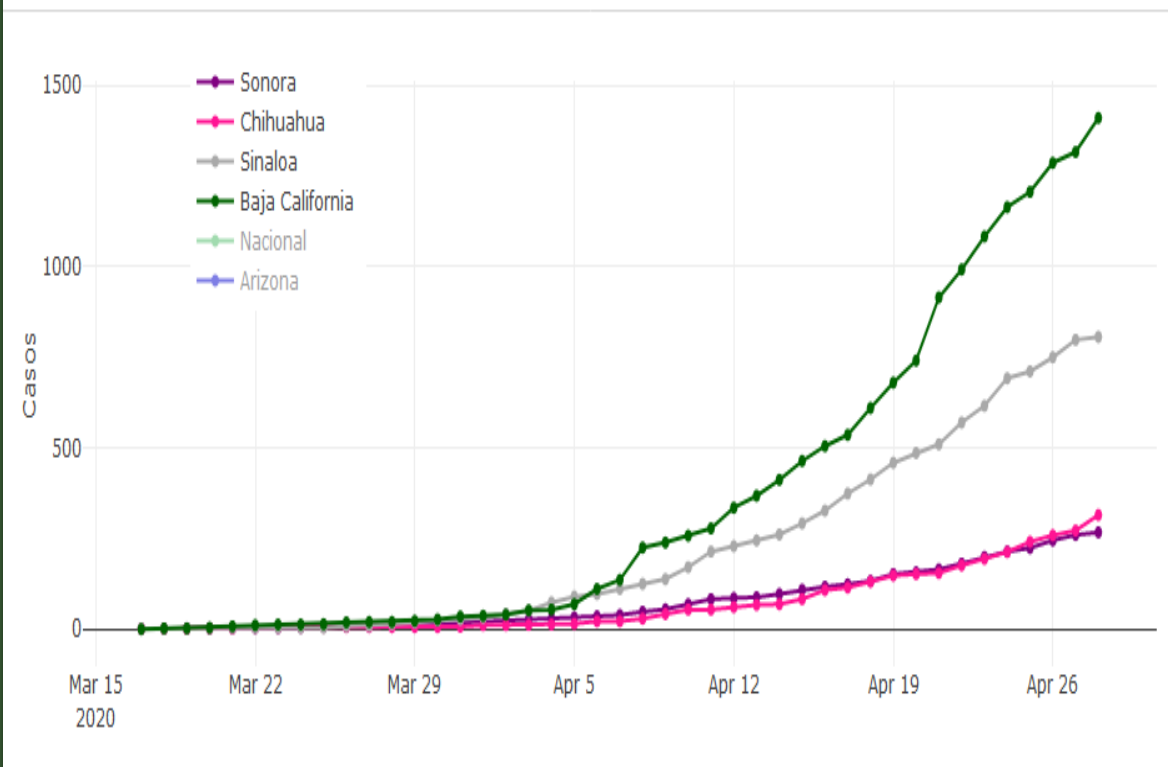
Numeralia de la situación de COVID19 en Sonora

Casos de COVID-19, por estados y municipios en la Megarregión Sonora-Arizona. [Al 20 de mayo de 2020]

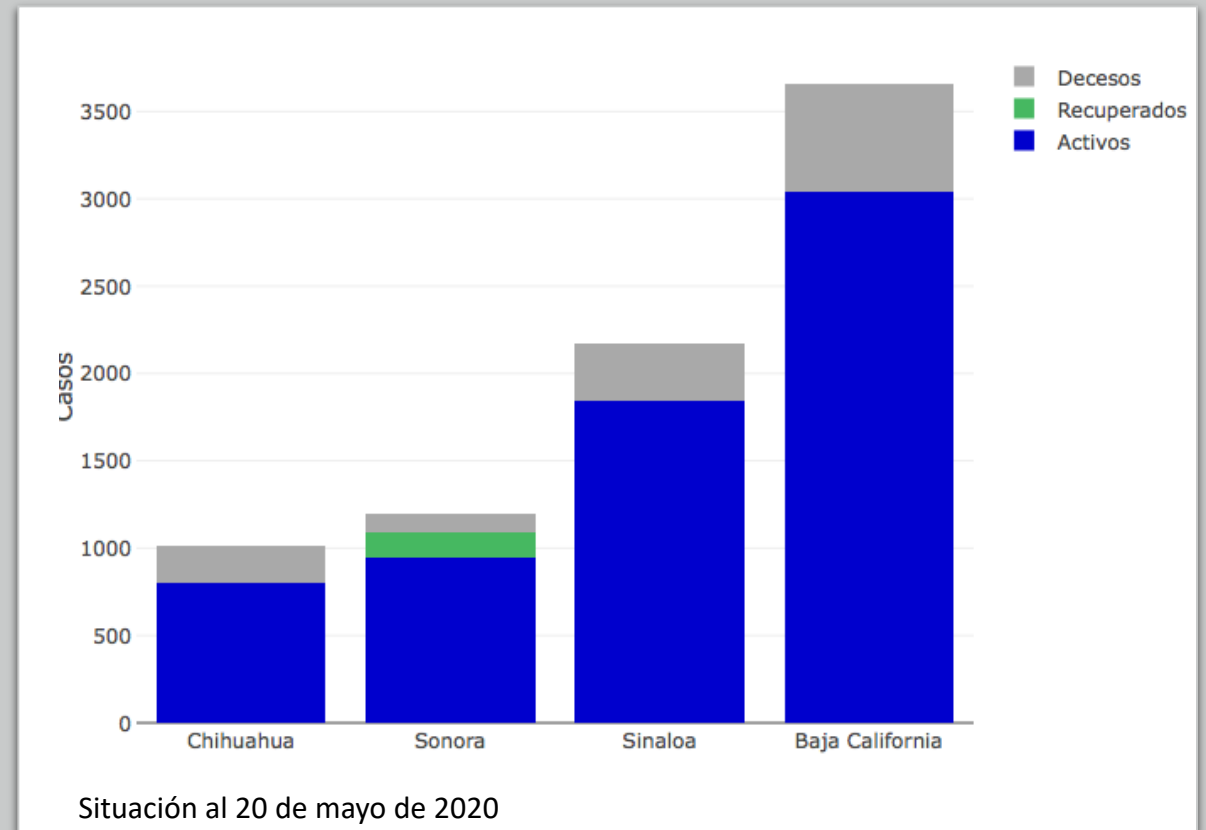
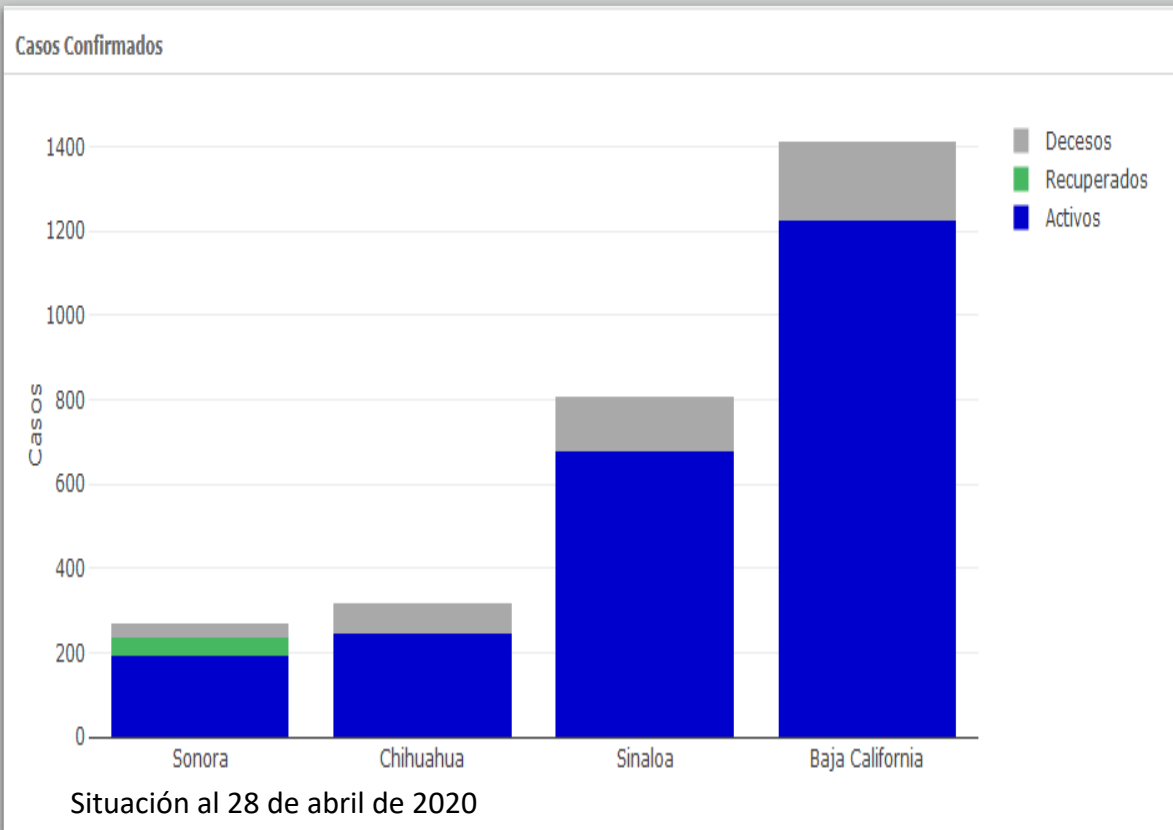


FUENTE: Universidad de Sonora. <https://covid-19.unison.mx/#estado>

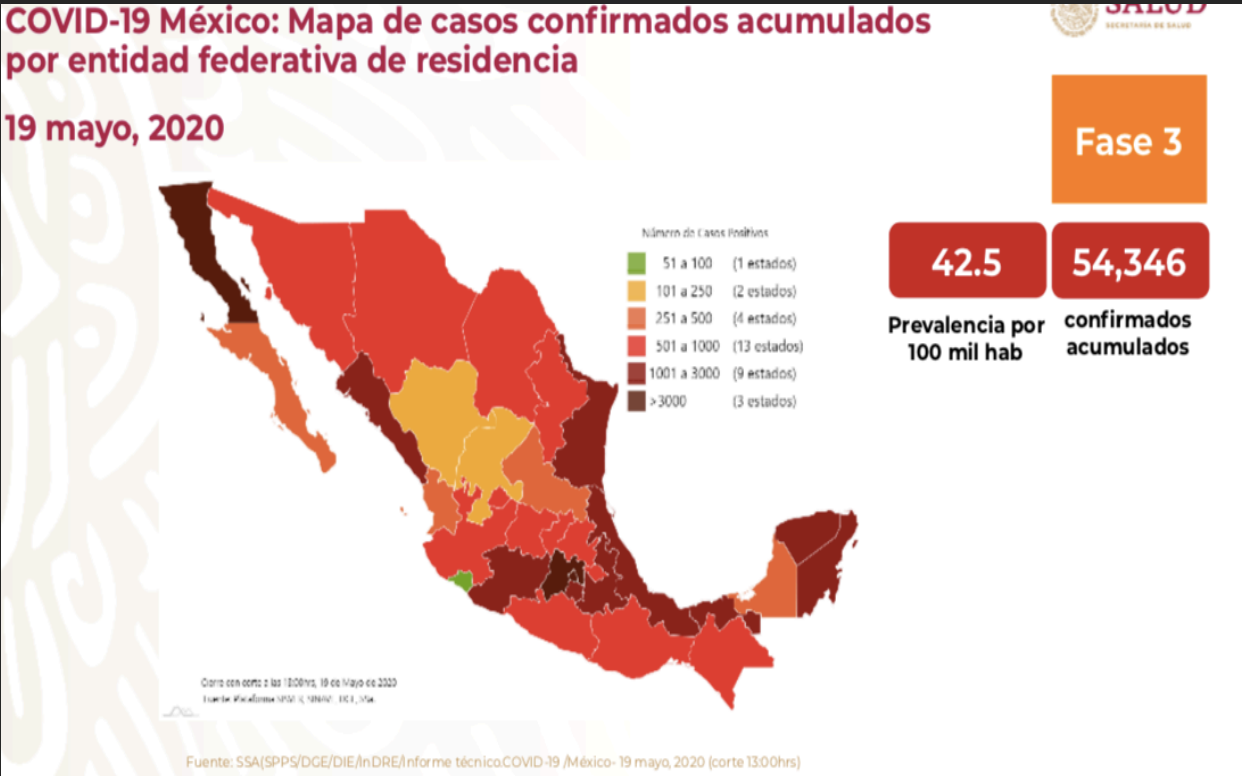
Evolución de Casos Confirmados



Situación epidemiológica del COVID-19 en Sonora. [Al 20 de mayo de 2020]



Situación epidemiológica del COVID-19 en Sonora. [Al 20 de mayo de 2020]



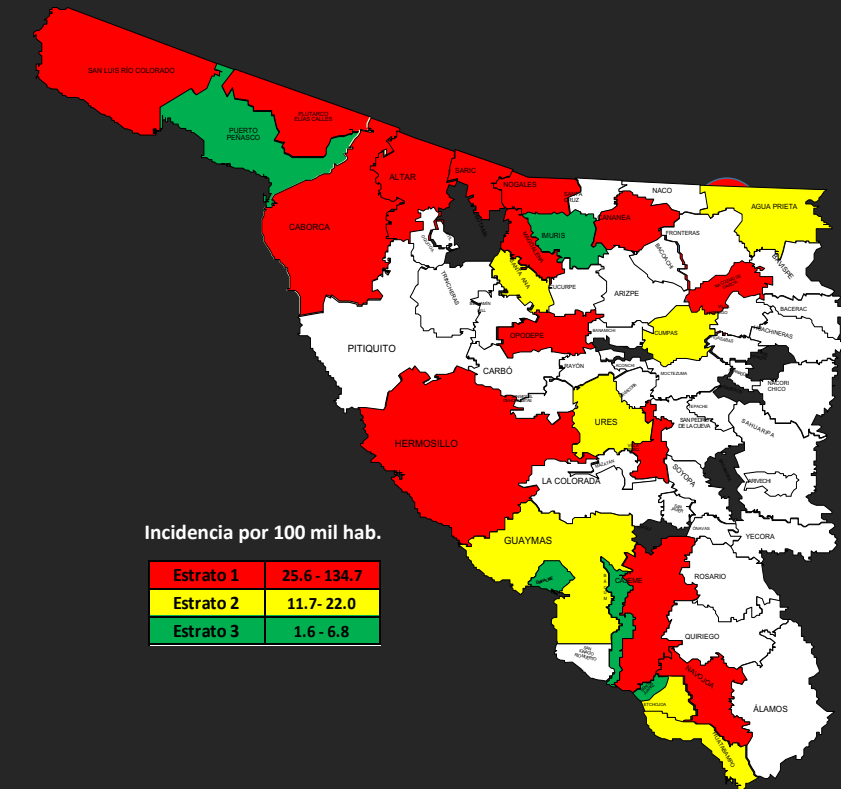
Situación epidemiológica del COVID-19 en Sonora. [Al 20 de mayo de 2020]

Tabla II.- Covid-19 en México **

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A. *	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	14,226	1,618	175.7	17.9	10.2
Estado de México	8,783	563	53.6	3.2	6.0
Baja California	2,997	606	99.1	16.7	16.8
Tabasco	2,370	346	105.6	13.5	12.7
Veracruz	2,014	274	26.8	3.2	0.0
Sinaloa	1,835	326	68.5	10.3	15.1
Puebla	1,471	231	25.8	3.5	13.6
Yucatán	1,147	97	55.1	4.3	7.8
Quintana Roo	1,121	271	80.8	15.7	19.5
Sonora	1,099	90	38.7	2.9	7.6
Tamaulipas	1,003	74	29.5	2.0	6.9
Michoacán	997	97	22.7	2.0	8.9
Nuevo León	960	56	18.1	1.0	5.5
Morelos	910	205	54.5	10.0	18.4
Jalisco	872	95	11.5	1.1	9.8
Hidalgo	854	180	33.5	5.8	17.4
Chihuahua	806	208	26.7	5.5	20.5
Guerrero	791	136	25.3	3.7	14.7
Chiapas	755	53	14.1	0.9	6.6
Guanajuato	741	80	13.2	1.3	9.7
Coahuila	690	59	23.3	1.8	7.9
Oaxaca	659	84	17.9	2.0	11.3
Tlaxcala	541	109	47.1	7.9	0.0
Aguascalientes	537	21	38.9	1.5	3.8
San Luis Potosí	500	24	18.3	0.8	4.6
Querétaro	486	58	23.9	2.5	10.7
Baja California Sur	448	28	59.2	3.5	5.9
Nayarit	312	37	27.1	2.9	10.6
Campeche	280	48	32.8	4.8	14.6
Zacatecas	185	27	12.7	1.6	12.7
Durango	169	20	10.1	1.1	10.6
Colima	73	10	10.6	1.3	12.0
TOTAL	50,504	6,090	44.3	4.8	10.8

* Tasa por cada cien mil habitantes

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 20/05/2020



Situación epidemiológica del COVID-19 en Sonora. [Al 04 de mayo de 2020]

FUENTE: DGPROSPE/SSS

Tabla I.- Incidencia de COVID-19 por municipio de residencia. Sonora 2020

Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidenia ^	Letalidad
Sáric	2	2	134.7	50.0
San Luis Río Colorado	236	32	128.9	11.9
Villa Pesqueira	1	0	82.4	0.0
Nacozari de Garcia	11	0	76.2	0.0
Opodepe	1	1	63.8	50.0
Altar	5	1	58.4	16.7
Nogales	144	7	58.2	4.6
Cananea	17	0	47.3	0.0
Hermosillo	386	8	43.0	2.0
Caborca	30	6	37.4	16.7
Cajeme	134	10	30.8	6.9
Gral. Plutarco Elías Calles	5	0	26.0	0.0
Navojoa	43	4	26.2	8.5
Magdalena	6	3	25.6	33.3
Santa Ana	3	1	22.0	25.0
Guaymas	31	4	20.4	11.4
Huatabampo	14	4	20.5	22.2
Ures	2	0	19.9	0.0
Agua Prieta	17	1	19.4	5.6
Cumpas	0	1	14.1	100.0
Etchojoa	6	2	11.7	25.0
Imuris	0	1	6.8	100.0
Puerto Peñasco	3	0	4.2	0.0
Benito Juárez	1	1	8.1	50.0
Bacum	1	0	3.9	0.0
Empalme	1	0	1.6	0.0
Total	1100	89	38.7	7.5

^ Casos por cada 100,000 habitantes

Situación epidemiológica del COVID-19 en Sonora. [Al 20 de mayo de 2020]

Tabla III.- Situación de los casos COVID-19,
por municipio. Sonora, 2020

Casos	Activos	Recuperación clínica	Curación viroológica	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Defunciones
Sáric	0	2	0	0	0	2
San Luis RC	71	90	55	3	15	32
Villa Pesqueira	0	1	0	0	0	0
Opodepe	1	0	1	0	0	1
Cananea	7	2	0	2	6	0
Caborca	20	7	2	0	1	6
Nogales	91	20	7	7	19	7
Hermosillo	279	29	51	9	20	8
Huatabampo	3	10	1	0	1	4
Altar	4	0	0	0	1	1
Cajeme	93	12	13	6	11	10
Cumpas	0	0	0	0	0	1
Agua Prieta	10	3	0	1	2	1
Guaymas	15	1	9	3	4	4
Navojoa	27	7	2	2	4	4
Magdalena	5	0	1	0	0	3
Etchojoa	2	2	1	1	0	0
Nacozari de Garcia	11	0	0	0	0	0
Imuris	0	0	0	0	0	1
Santa Ana	2	0	0	1	0	1
Gral. Plutarco E.C.	4	1	0	0	0	0
Puerto Peñasco	2	0	1	0	0	0
Ures	2	0	0	0	0	0
Bácum	1	0	0	0	0	0
Benito Juárez	0	0	0	1	0	1
Empalme	0	0	0	0	1	0
Total	649	185	146	36	84	89

Situación epidemiológica del COVID-19 en Sonora. [Al 04 de mayo de 2020]

Fig .4. COVID-19.Casos (n=1,189) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

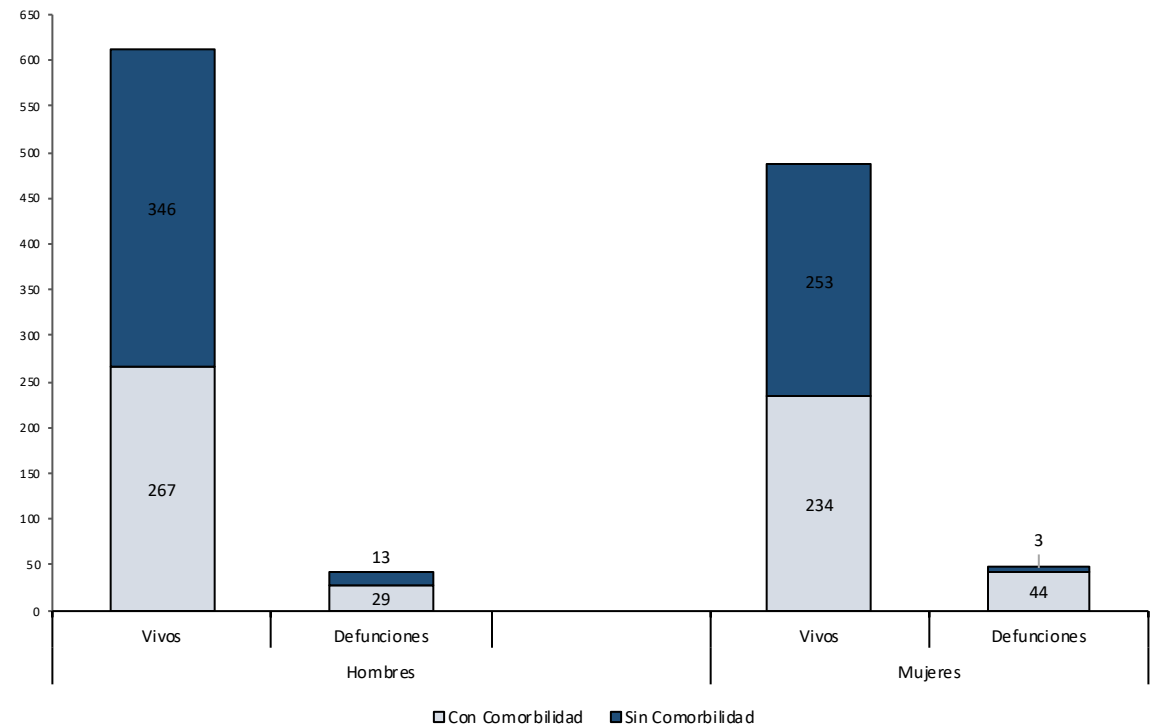
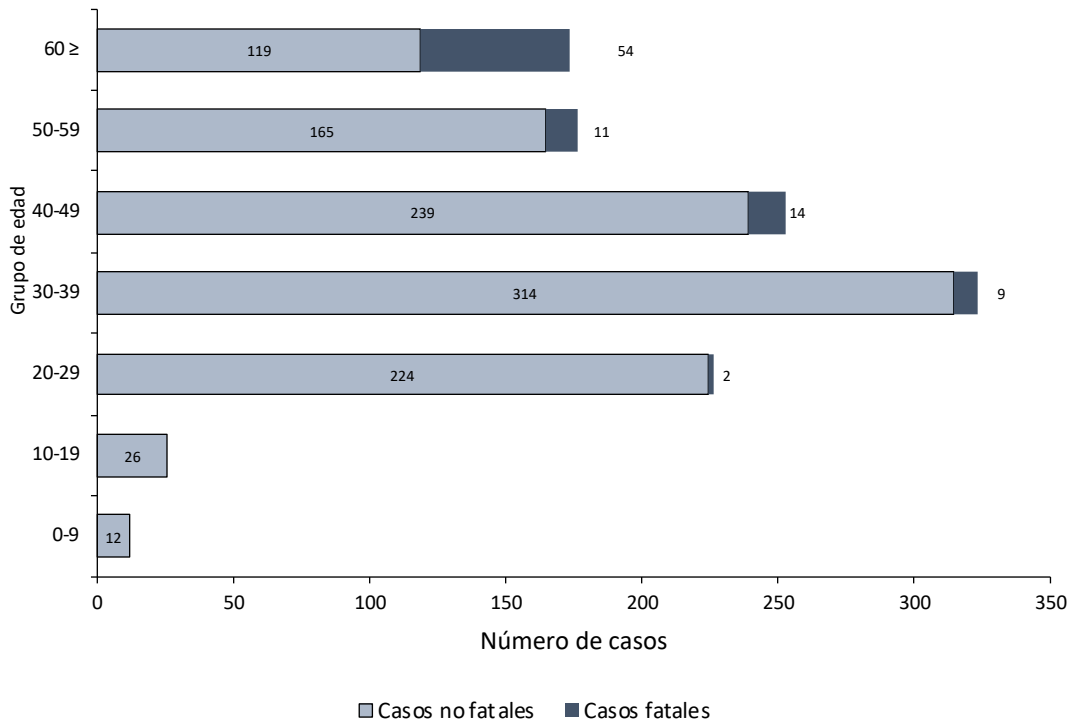


Fig. 1. COVID-19. Casos (n=1,189) por grupo de edad. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS * Al 04 de mayo de 2020

Situación epidemiológica del COVID-19 en Sonora. [Al 20 de mayo de 2020]

Fig.2.COVID-19.Casos confirmados(n=1,189)por derechohabiencia.Sonora, 2020

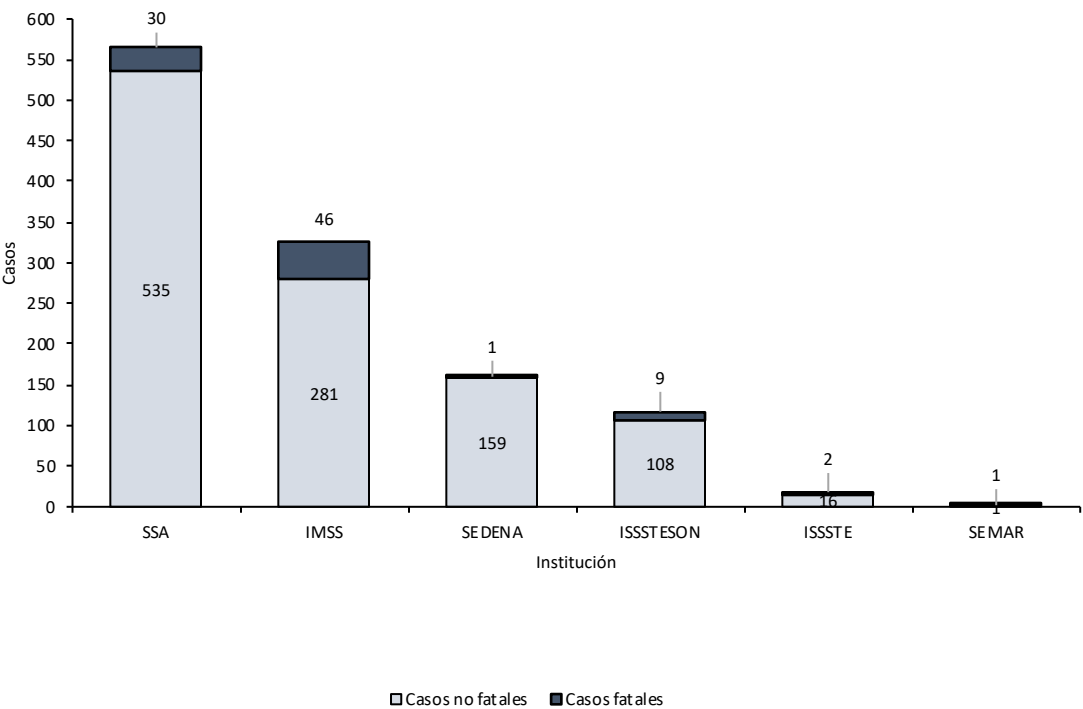
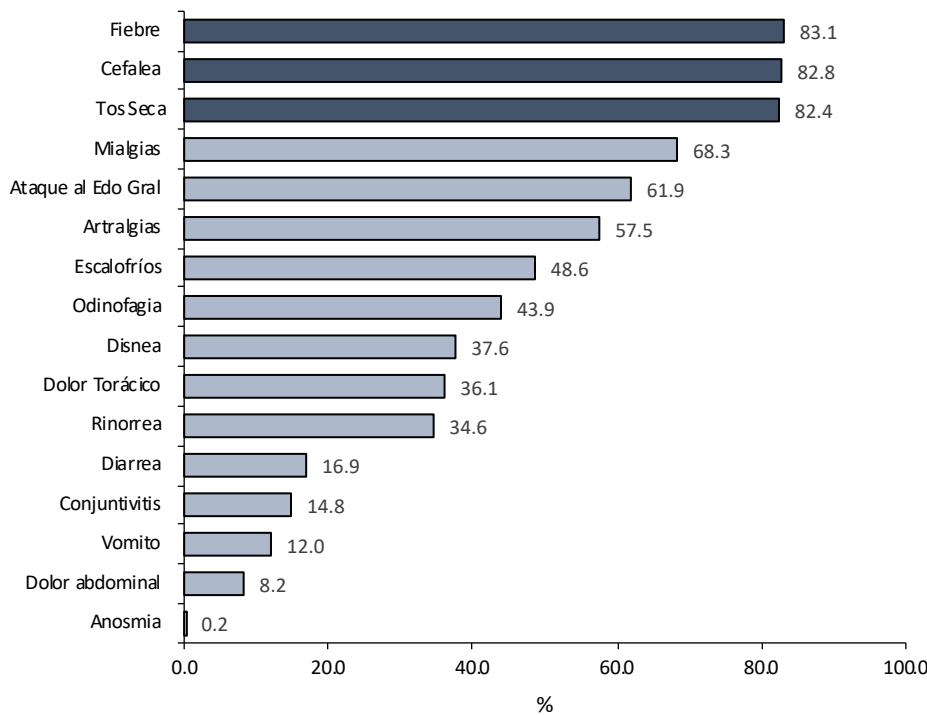


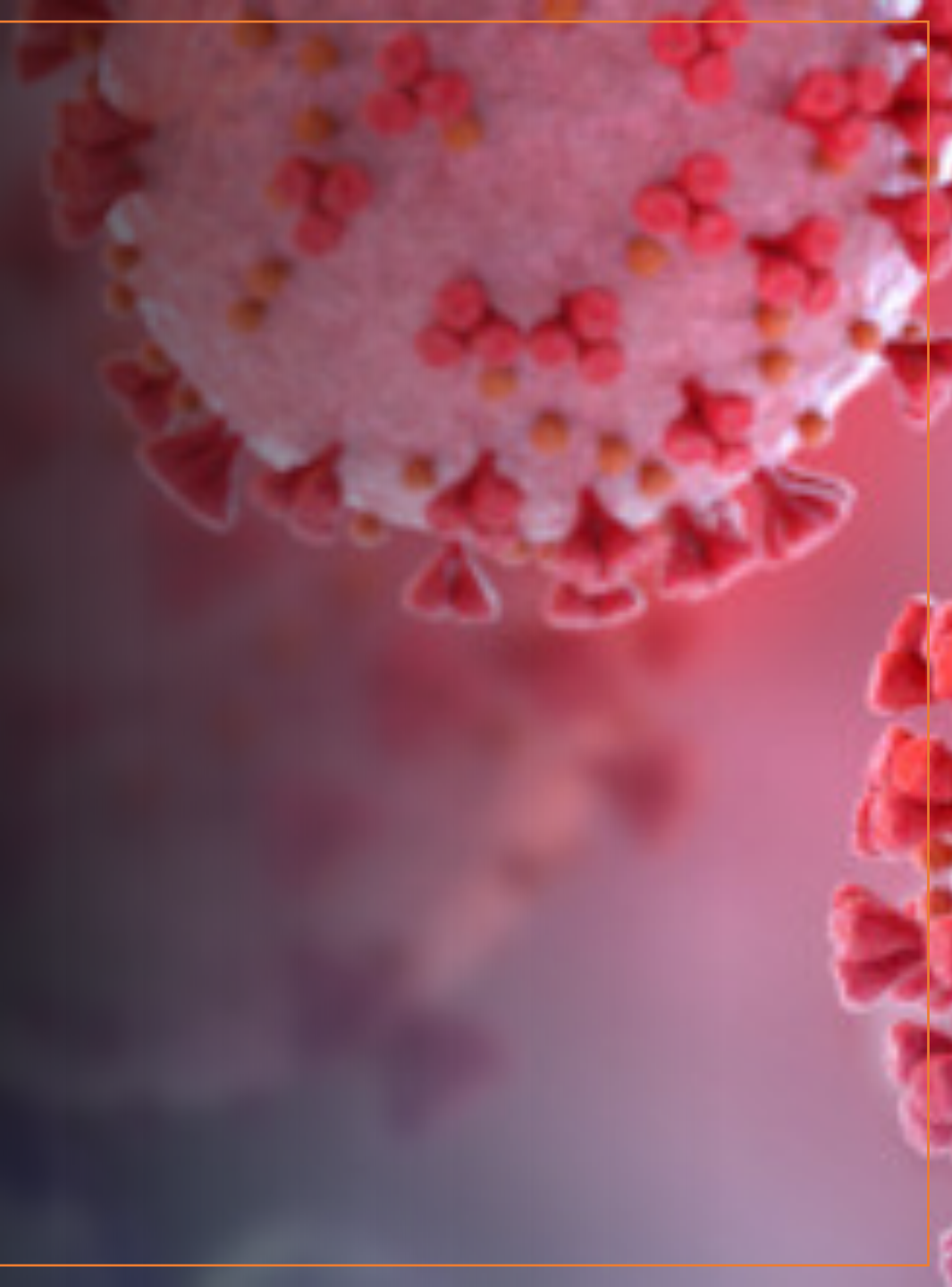
Fig. 5. COVID-19. Perfil clínico basal de casos confirmados (n=1,189). Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS * Al 20 de mayo de 2020

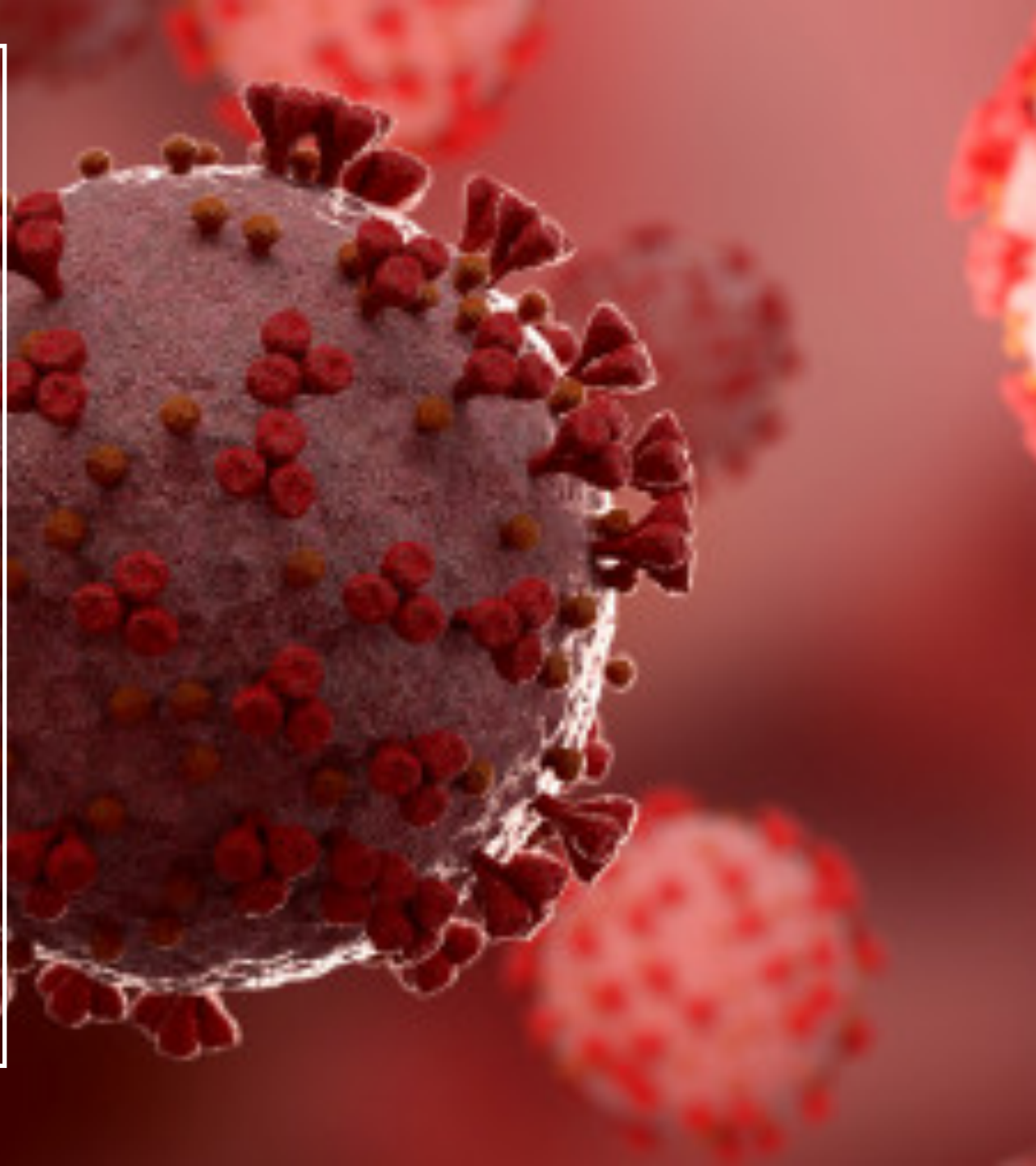
Comentarios

- El comportamiento de COVID-19 en Sonora se encuentra por debajo de lo esperado
- La incidencia y letalidad en Sonora es menor comparada a la de Sinaloa, Chihuahua, Baja California Sur y Baja California, y a la de Arizona
- **Las medidas de contingencia comunitaria son los principales factores asociados a este comportamiento**
- Los modelos predictivos y el comportamiento estatal, indican que la transmisión comunitaria se ha establecido
- Es posible asumir que la fase 3, caracterizada por brotes comunitarios y una elevada tasa de contagios, se asociará a un incremento en la morbilidad y mortalidad del padecimiento



Comentarios

- Es posible asumir que la fase 3, caracterizada por brotes comunitarios y una elevada tasa de contagios, **se asociará a un incremento en la morbilidad y mortalidad del padecimiento**
- El ascenso de la curva epidémica puede ser mitigado con el mantenimiento de las medidas de contingencia comunitaria
- El pico de la curva **puede alcanzarse entre la segunda y la tercera semana de mayo**





Comentarios

- Los modelos predictivos señalan que el regreso a las actividades normales no debe ser abrupto, y **la progresión y gradualidad** del mismo, contribuirán positivamente a la estabilidad de los servicios de salud
- Los modelos muestran la importancia de **retrasar** (temporalidad) y **dosificar** (carga) el regreso:
 - **Retrasar:** amortiguar la aceleración del crecimiento de la epidemia
 - **Dosificar:** reducir el impacto de un segundo brote