



Nota técnica 23:30 horas. Julio 25 de 2020

Situación de la infección respiratoria aguda por SARS-CoV-2, COVID-19

- El día de hoy se confirmaron 6,751 casos nuevos de COVID-19 en México, acumulándose **385,036 casos en el país (Tabla II)**
- Los casos ambulatorios han sido 277,659 (72%) y 107,377 (28%) fueron hospitalizados, de los cuales 8,739 (8%) ingresaron a UCI y 10,294, (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 44 (33-56) años**, con rango entre 0 y 119 años; 54% (205,716) ha ocurrido en varones y 46% (179,320) en mujeres
- **Este día se confirmaron 729 defunciones, por lo que se acumulan 43,374 en el país, para una letalidad de 11.3%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (8,647), Estado de México (6,108), Baja California (2,494), Veracruz (2,489) y Puebla (2,197); detalles en la Tabla II. **La mediana de edad de las defunciones es de 62 (52-72) años**, con rango entre 0 y 103 años

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 443 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **35 defunciones**, 29 de ellas en pacientes registrados previamente. Con ellos, se acumulan **17,092** casos de la enfermedad
- **Las 35 defunciones** ocurrieron en 21 hombres y 14 mujeres, entre los 39 y 92 años; iniciaron síntomas entre el 09 de junio y 10 de julio. Fallecieron entre el 17 de junio y 20 de julio. Todas confirmadas por laboratorio. Veintiocho defunciones ocurrieron en pacientes del IMSS, 6 de la SSA y 1 del ISSSTESON. Sucedieron en residentes de Hermosillo (9); Nogales, Cajeme y Benito Juárez (5 cada uno); Agua Prieta (3); Etchojoa y Caborca (2 cada uno); Bécum, Plutarco E. Calles, San Luis Río Colorado y Navojoa (1 cada uno)
- Veintisiete de las 35 defunciones ocurrieron en pacientes con enfermedades crónicas. En 9 muertes se requirió ventilación mecánica invasiva. El promedio de días entre la fecha de inicio de síntomas y la atención médica fue de 5.3 días (1-13 días). El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 11.9 días (1-31 días)
- A la fecha, se acumulan **1,630 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 9.5%**, inferior a la media del país que es de 11.3%. El estado se ubica en la 19° posición nacional en este rubro. Al momento, 677 (42%) muertes sucedieron en mujeres y 953 (58%) en hombres. Novecientos once (56%) corresponden al IMSS, 574 (35%) a la SSA, 102 (6%) al ISSSTESON, 39 (2%) al ISSSTE, 2 (1%) a SEDENA y 2 (1%) a SEMAR
- **Cajeme (424)** es el municipio con más defunciones, seguido de Hermosillo (386), Nogales (200), San Luis Río Colorado (160), Guaymas (113), Navojoa (81), Agua Prieta (44); el resto se distribuye en 30 municipios (tabla I)
- La letalidad en **personas mayores de 60 años, es de 29%** (1019/3520); mientras en menores de 60 años, **es de 4.5%** (611/13572). En 24% de las defunciones (396/1630), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo



- **Trescientas treinta y dos (1%) de las 43,374 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.1%; 18,221 (42%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 6.6%, y 24,821 (57%) en mayores de 60 años, con letalidad de 32.4% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (43%), diabetes (38%) y obesidad (25%). **El 27% (11,633) de las defunciones ocurrieron en personas sin factores de riesgo u otras comorbilidades**
 - A la fecha, la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha confirmado **15,581,009 casos de COVID-19 en el mundo**; 4,009,808 (26%) sucedieron en Estados Unidos; 2,287,475 (15%) en Brasil; 1,336,861 (9%) en India; 807,720 (5%) en Rusia; y 421,996 (3%) en Sudáfrica; en la región de las Américas se han registrado 8,292,311 (53%) casos; Estados Unidos (4,009,808) Brasil (2,287,475) y México (385,036) son los países con más volumen en la región
- **Los casos no fatales (437) de este día** ocurrieron en 231 (53%) mujeres y 206 (47%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 17 de junio y el 21 de julio, y su edad oscila entre 0 y 99 años. Sucedió en residentes de los municipios de Hermosillo (192), Cajeme (82), Caborca (52), Cananea (29), Guaymas (18), San Luis Río Colorado (11), Empalme (10), Nogales (9), Puerto Peñasco (6), Pitiquito, Agua Prieta, Magdalena y Huatabampo (4 cada uno); Moctezuma (3); Gral. Plutarco E. Calles y Navojoa (2 cada uno); Aconchi, Ures, Cumpas, Altar y Divisaderos (1 cada uno). Doscientos setenta y cuatro (63%) corresponden a la SSA, 102 (23%) al IMSS, 49 (11%) al ISSSTESON, y 12 (3%) al ISSSTE
 - **Hoy se confirmaron 16 casos pediátricos**, en 10 niñas y 6 niños de entre 1 mes y 14 años; residentes de Hermosillo (8), Caborca y Cajeme (3 cada uno) y Cananea (2); todos presentan un cuadro leve, de manejo ambulatorio. **Con ellos se acumulan 164 casos en niños.** Veintiún municipios registran casos (tabla IV)
 - **Hoy se confirmaron 4 casos en embarazadas**, entre 18 y 33 años, residentes de Pitiquito (2), Hermosillo y Cananea (1 cada uno); todas son pacientes ambulatorias. Con ellas se acumulan **159 casos de COVID-19 en el grupo.** La distribución por municipio de residencia, se muestra en la tabla V
 - Entre los casos, **se confirmaron 69 trabajadores de la salud (TDS)**, que viven en Hermosillo (39), Caborca, Guaymas y Cajeme (5 cada uno); Nogales, Empalme y Agua Prieta (3 cada uno); San Luis Río Colorado y Puerto Peñasco (2 cada uno); Moctezuma y Huatabampo (1 cada uno). Con estos, aumenta a **3,850 TDS infectados**, distribuidos como sigue: IMSS (1724; 45%), SSA (1376; 36%), ISSSTESON (504; 13%), ISSSTE (238; 6%) y SEDENA (8; 1%)
 - **Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 7,234 (42%);** seguido por Cajeme (2,588; 15%), Nogales (1,875; 11%), San Luis Río Colorado (1,188; 7%), Navojoa (709; 4%), Caborca (679; 4%) y Guaymas (668; 4%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 56 municipios, detalles en la tabla I



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (2,287,475), México (385,036), Perú (371,096), Chile (341,304), Colombia (226,373), Argentina (148,027), Ecuador (79,049), Bolivia (65,252), República Dominicana (59,077) y Panamá (56,817) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 635,173 defunciones, para una letalidad global de 4.1%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **143,663** fallecimientos, con letalidad de 3.6%; en **Brasil** han fallecido **84,082 individuos**, para una letalidad de 3.7%; **Reino Unido** registró **45,677** defunciones, con letalidad de 15.3%; en **México** murieron **43,374** su letalidad es de 11.3%; y en **Italia** fallecieron **35,097 personas** para una letalidad de 14.3%; mientras que en el resto de los países murieron 283,280 sujetos para una letalidad de 3.4%

- Por otra parte, 8,371 (49%) casos sucedieron en hombres y 8,721 (51%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 9,549 (56%) corresponden a la Secretaría de Salud; 4,888 (29%) al IMSS; 1,903 (11%) al ISSSTESON; 536 (3%) al ISSSTE; 205 (2%) a SEDENA; y 11 a SEMAR. Las figuras 1-5 especifican características asociadas a la epidemia en Sonora. La condición clínica de los casos se puede consultar en la tabla III
- Ochenta (18%) de los casos no fatales de este día, fueron hospitalizados, 27 en condiciones estables, 53 graves (dependiendo de oxígeno), ninguno en estado crítico con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 357, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. **Además, el día de hoy fueron dados de alta por mejoría 22 pacientes de diferentes hospitales del Estado, con ellos se acumulan 2,269 egresos por mejoría de casos graves de COVID-19**
- Al momento, 11,218 (66%) fueron clasificados como casos leves de COVID-19 con manejo en casa; 9,118 (81%) de ellos, se han recuperado clínicamente pues han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 2,100 (19%) permanecen activos¹; además, 2,779 (16%) personas están clasificados como curados; **1,465 (8%) están hospitalizados: 324 de ellos estables; 1,044 graves, dependientes de oxígeno, y 97 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva**, así como las 1,630 defunciones
- En total se han estudiado 25,000 casos sospechosos, 17,092 (68%) de ellos fueron confirmados y 7,908 (32%) fueron descartados por laboratorio
- La estrategia ANTICIPA, **ha beneficiado a 13,060 personas** que recibieron atención médica integral en los 18 centros dispuestos en el estado. A **2,863 (22%) pacientes se les hizo prueba de PCR**. También se identificaron **8,115 individuos con sintomatología compatible con COVID-19 u otro padecimiento respiratorio agudo**. Se entregó un paquete de **medicamentos para su cuadro respiratorio a 11,703** pacientes; adicionalmente, **se han realizado 15,194 pruebas rápidas** para detectar exposición al virus, de ellas, **6,335 (42%) fueron reactivas**. ANTICIPA privilegia la atención de personas vulnerables, sin importar su derechohabencia, especialmente mujeres embarazadas y adultos mayores de 60 años; a la fecha 37% de las consultas se otorgaron a personas de varias instituciones de seguridad social

¹ Se refiere a pacientes que tienen una segunda muestra positiva o que comenzaron síntomas después del 03 julio



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

Municipio	Casos no fatales	Incidencia [^]	Defunciones	Mortalidad	Letalidad	Total
Bacoachi	15	856.5	1	53.5	6.3	16
Hermosillo	6848	790.2	386	42.2	5.3	7234
Nogales	1675	722.5	200	77.1	10.7	1875
Pitiquito	72	721.1	3	28.8	4.0	75
Caborca	641	705.0	38	39.5	5.6	679
Cananea	218	632.1	9	25.1	4.0	227
San Luis Río Colorado	1028	571.5	160	77.0	13.5	1188
Magdalena	184	571.4	17	48.3	8.5	201
Cajeme	2164	553.9	424	90.7	16.4	2588
Agua Prieta	450	531.2	44	47.3	8.9	494
Santa Ana	85	495.1	5	27.5	5.6	90
Ónavas	2	484.0	0	0.0	0.0	2
Baviácora	16	428.5	0	0.0	0.0	16
Divisaderos	4	415.9	0	0.0	0.0	4
San Javier	3	397.7	0	0.0	0.0	3
Navjoa	628	395.4	81	45.2	11.4	709
Guaymas	555	388.4	113	65.7	16.9	668
Altar	33	350.6	3	29.2	8.3	36
Arizpe	10	343.1	1	31.2	9.1	11
Gral. Plutarco Elías Calles	59	342.6	7	36.3	10.6	66
Nacoziari de García	48	332.6	0	0.0	0.0	48
Trincheras	6	327.4	0	0.0	0.0	6
Bavispe	4	309.2	1	61.8	20.0	5
Granados	4	303.1	0	0.0	0.0	4
Nácori Chico	6	298.7	1	0.0	14.3	7
Yécora	19	296.8	0	0.0	0.0	19
Benjamín Hill	14	269.3	1	18.0	6.7	15
Ures	27	268.1	0	0.0	0.0	27
Moctezuma	12	266.1	2	38.0	14.3	14
Huatabampo	174	226.1	25	28.4	12.6	199
Empalme	107	219.0	26	42.8	19.5	133
Sahuaripa	12	218.3	2	31.2	14.3	14
San Felipe de Jesús	1	209.5	0	0.0	0.0	1
Villa Hidalgo	4	207.4	0	0.0	0.0	4
Oquitoa	1	203.3	0	0.0	0.0	1
Rayón	3	183.9	0	0.0	0.0	3
Cucurpe	2	182.6	0	0.0	0.0	2
Bacerac	3	181.0	0	0.0	0.0	3
Aconchi	5	173.0	0	0.0	0.0	5
Sáric	3	168.4	2	67.4	40.0	5
Villa Pesqueira	2	164.8	0	0.0	0.0	2
Álamos	45	159.4	0	0.0	0.0	45
Bácum	34	159.4	7	27.2	17.1	41
Ímuris	18	150.3	4	27.3	18.2	22
Rosario	6	146.0	2	36.5	25.0	8
Etchojoa	78	146.0	22	32.1	22.0	100
Quiriego	5	136.4	0	0.0	0.0	5
Tepache	2	131.7	0	0.0	0.0	2
Benito Juárez	15	129.7	17	68.9	53.1	32
Cumpas	7	127.2	2	28.3	22.2	9
San Miguel de Horcasitas	10	126.7	4	36.2	28.6	14
Tubutama	2	111.5	0	0.0	0.0	2
Fronteras	8	108.1	3	29.5	27.3	11
Puerto Peñasco	62	97.6	8	11.2	11.4	70
Naco	6	97.4	1	13.9	14.3	7
Huásabas	1	96.2	0	0.0	0.0	1
San Ignacio Río Muerto	9	95.2	6	38.1	40.0	15
Santa Cruz	2	87.7	0	0.0	0.0	2
Huépac	1	80.3	0	0.0	0.0	1
Huachinera	1	66.5	0	0.0	0.0	1
Opodepe	1	63.8	1	31.9	50.0	2
La Colorada	1	61.5	0	0.0	0.0	1
Carbó	1	32.0	1	16.0	50.0	2
Total	15462	555.9	1630	53.0	9.5	17092

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 25/07/2020

[^] Casos por cada 100,000 habitantes



Tabla II.- Covid-19 en México

Estado	Casos no Fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	59,573	8,647	756.4	95.9	12.7
Tabasco	17,518	1,817	751.7	70.6	9.4
Sonora	15,462	1,630	555.9	53.0	9.5
Baja California Sur	3,491	146	452.0	18.1	4.0
Campeche	3,730	429	415.6	42.9	10.3
Quintana Roo	6,116	905	407.4	52.5	12.9
Sinaloa	10,154	2,016	385.5	63.9	16.6
Yucatán	7,605	801	372.1	35.5	9.5
Tamaulipas	12,366	884	363.0	24.2	6.7
Baja California	10,328	2,494	352.8	68.6	19.5
Coahuila	10,393	564	340.4	17.5	5.1
Tlaxcala	3,575	610	303.3	44.2	14.6
Estado de México	43,449	6,108	284.4	35.0	12.3
Guanajuato	16,692	851	281.7	13.7	4.9
Puebla	16,223	2,197	278.9	33.3	11.9
Guerrero	8,574	1,306	270.2	35.7	13.2
Aguascalientes	3,520	243	262.3	16.9	6.5
Nuevo León	13,733	913	261.1	16.3	6.2
San Luis Potosí	6,892	387	254.0	13.5	5.3
Nayarit	2,801	340	243.8	26.4	10.8
Oaxaca	8,802	853	233.0	20.6	8.8
Veracruz	16,198	2,489	218.8	29.1	13.3
Hidalgo	5,155	959	198.1	31.1	15.7
Durango	3,435	260	197.7	13.9	7.0
Colima	1,350	175	194.2	22.3	11.5
Morelos	3,020	812	187.5	39.7	21.2
Michoacán	8,195	672	183.8	13.9	7.6
Querétaro	2,821	451	143.5	19.8	13.8
Jalisco	10,510	1,394	141.6	16.6	11.7
Zacatecas	2,084	201	137.1	12.1	8.8
Chihuahua	3,981	850	127.1	22.4	17.6
Chiapas	4,746	867	98.0	15.1	15.4
TOTAL	341,662	43,374	301.3	33.9	11.3

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 25/07/2020

*I.A: incidencia acumulada, corresponde a casos por cada 100,000 habitantes



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

Municipio	Activos			Recuperados		Defunciones	Total
	Ambulatorios	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Seguimiento Terminado	Curación		
Aconchi	0	2	1	2	0	0	5
Agua Prieta	64	15	63	263	45	44	494
Álamos	6	1	3	28	7	0	45
Altar	3	0	3	18	9	3	36
Arizpe	0	0	1	9	0	1	11
Bacerac	0	0	0	3	0	0	3
Bacoachi	0	1	1	12	1	1	16
Bácum	1	0	5	18	10	7	41
Baviácora	4	0	2	9	1	0	16
Bavispe	0	0	0	3	1	1	5
Benito Juárez	0	0	5	4	6	17	32
Benjamín Hill	1	0	0	12	1	1	15
Caborca	128	7	30	374	102	38	679
Cajeme	177	13	146	1297	531	424	2588
Cananea	31	40	15	101	31	9	227
Carbó	1	0	0	0	0	1	2
Cucurpe	0	0	1	1	0	0	2
Cumpas	0	1	0	6	0	2	9
Divisaderos	2	0	0	2	0	0	4
Empalme	24	5	17	59	2	26	133
Etchojoa	19	1	7	40	11	22	100
Fronteras	0	0	0	7	1	3	11
Gral. Plutarco Elías Calles	7	2	2	38	10	7	66
Granados	0	0	0	4	0	0	4
Guaymas	79	30	49	324	73	113	668
Hermosillo	1163	136	537	4016	996	386	7234
Huachinera	0	0	0	1	0	0	1
Huásabas	0	0	0	1	0	0	1
Huatabampo	25	0	16	107	26	25	199
Huépac	0	0	0	1	0	0	1
Ímuris	3	0	5	10	0	4	22
La Colorada	1	0	0	0	0	0	1
Magdalena	37	1	13	105	28	17	201
Moctezuma	1	0	1	9	1	2	14
Naco	1	0	1	4	0	1	7
Nácori Chico	0	0	0	6	0	1	7
Nacozari de García	0	2	5	14	27	0	48
Navojoa	87	7	41	371	122	81	709
Nogales	96	36	99	1128	316	200	1875
Ónavas	0	0	0	1	1	0	2
Opodepe	0	0	0	0	1	1	2
Oquitoa	0	0	0	0	1	0	1
Pitiquito	23	0	3	42	4	3	75
Puerto Peñasco	12	0	8	32	10	8	70
Quiriego	0	0	1	3	1	0	5
Rayón	0	0	0	3	0	0	3
Rosario	5	0	0	0	1	2	8
Sahuaripa	0	0	0	7	5	2	14
San Felipe de Jesús	0	0	0	1	0	0	1
San Ignacio Río Muerto	2	0	2	5	0	6	15
San Javier	3	0	0	0	0	0	3
San Luis Río Colorado	67	22	43	523	373	160	1188
San Miguel de Horcasitas	0	0	3	6	1	4	14
Santa Ana	9	0	7	56	13	5	90
Santa Cruz	0	1	1	0	0	0	2
Sáric	0	0	0	1	2	2	5
Tepache	0	0	0	2	0	0	2
Trincheras	0	0	0	4	2	0	6
Tubutama	0	1	0	0	1	0	2
Ures	5	0	3	15	4	0	27
Villa Hidalgo	0	0	0	4	0	0	4
Villa Pesqueira	1	0	0	0	1	0	2
Yécora	12	0	1	6	0	0	19
Total	2100	324	1141	9118	2779	1630	17092

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 25/07/2020



Tabla IV. Distribución de casos COVID-19 pediátrico. Sonora, 2020

Municipio	Casos	Incidencia*	Porcentaje
Bacoachi	1	211.7	0.6
Santa Ana	6	130.6	3.7
Magdalena	8	89.9	4.9
Pitiquito	2	76.0	1.2
Moctezuma	1	75.2	0.6
Yécora	1	61.8	0.6
Cananea	5	55.1	3.0
Altar	1	38.5	0.6
Caborca	9	36.9	5.5
Hermosillo	78	33.7	47.6
Álamos	2	28.0	1.2
Plutarco Elías Calles	1	20.5	0.6
Etchojoa	3	17.3	1.8
San Luis Río Colorado	9	17.1	5.5
Benito Juárez	1	16.0	0.6
Cajeme	18	15.2	11.0
Agua Prieta	3	12.8	1.8
Guaymas	5	11.5	3.0
Nogales	6	9.1	3.7
Navojoa	3	6.6	1.8
Empalme	1	6.5	0.6
Total	164	21.1	100.0

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 25/07/2020

* Casos por cada 100,000 habitantes menores de 15 años de edad

Tabla V. Distribución de casos COVID-19 en mujeres embarazadas. Sonora, 2020

Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidencia*	Tasa de mortalidad**
Altar	2	0	74.1	0.0
Pitiquito	2	0	74.0	0.0
Carbó	1	0	64.6	0.0
Cananea	6	0	62.1	0.0
Santa Ana	2	0	40.8	0.0
Nogales	19	0	27.6	0.0
Ímuris	1	0	26.0	0.0
Hermosillo	57	3	23.3	12.3
Cajeme	29	1	23.0	7.9
Agua Prieta	5	0	20.3	0.0
Plutarco Elías Calles	1	0	20.1	0.0
Caborca	5	0	19.7	0.0
Guaymas	8	0	17.4	0.0
San Luis Río Colorado	8	0	14.6	0.0
Huatabampo	3	0	12.8	0.0
Magdalena	1	0	10.6	0.0
Navojoa	3	0	6.2	0.0
Empalme	1	0	6.1	0.0
Etchojoa	1	0	5.6	0.0
Total	155	4	18.9	4.9

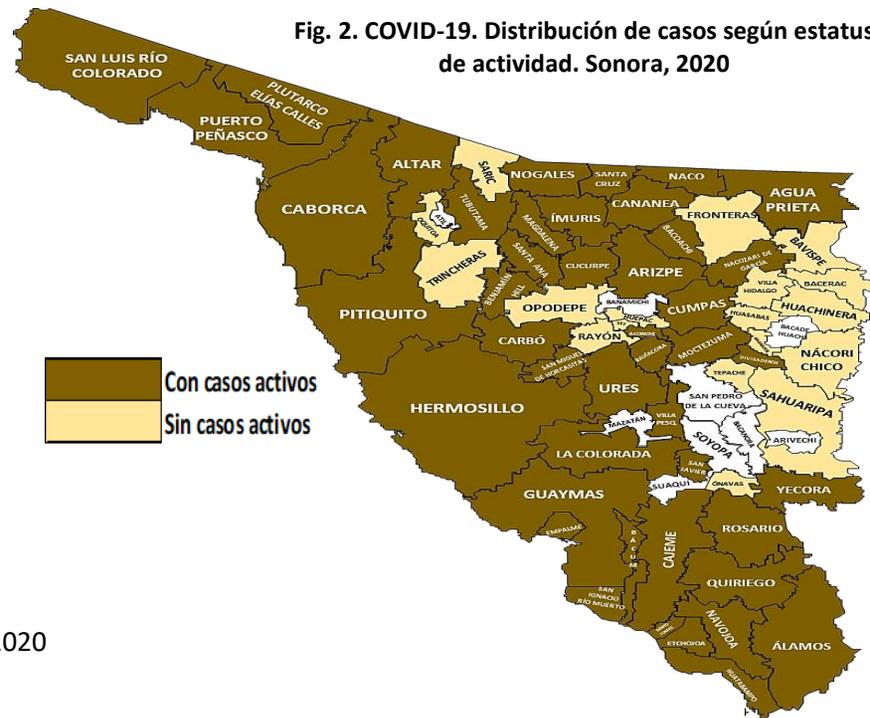
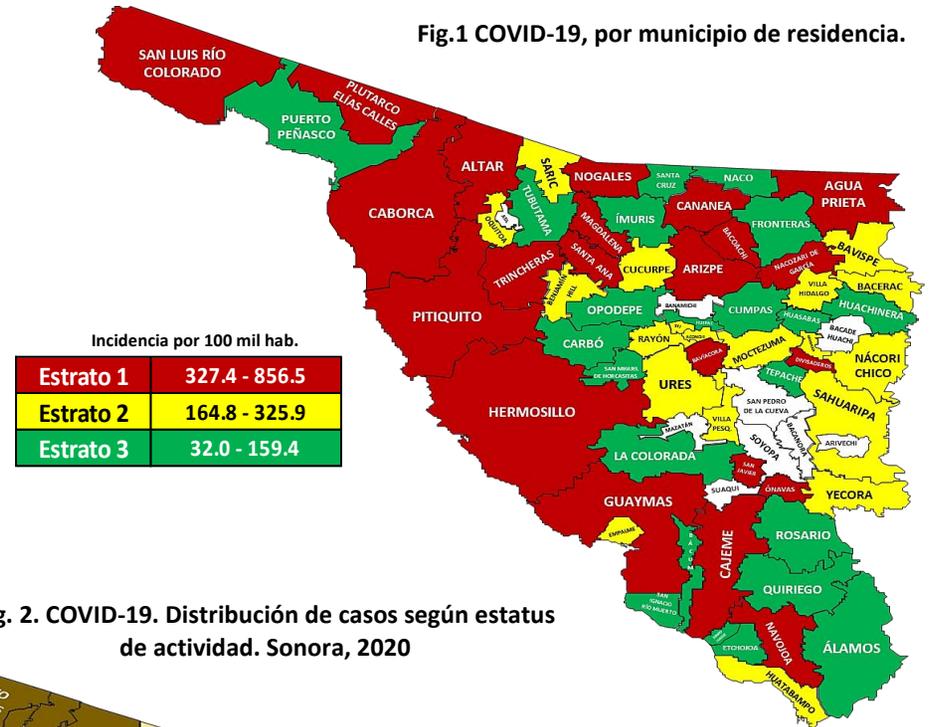
Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 25/07/2020

* Casos por cada 100,000 mujeres de 15 a 49 años ** Tasa de mortalidad por 1 millón de mujeres de 15 a 49 años



Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Número de Positivos	17,092
Número de Alta Sanitaria	11,897
Número de personas que se han hecho pruebas	25,000
Casos totales	17,092
Defunciones	1,630
Pruebas positivas hechas por tipo de laboratorio del Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	3,963
Laboratorio Estatal de Salud Pública	8,429
Laboratorio de otra institución pública	4,053
Asociación Epidemiológica	647

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales		Defunciones
	MEX	SON	
MEX	385,036	43,374	
SON	17,092	1,630	
EUA	4,009,808	143,663	
ARIZONA	160,041	3,286	



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 25 de Julio de 2020



Distribución de los casos COVID-19 por variables seleccionadas. Sonora, 2020

Fig. 3. COVID-19. Casos (n=17,092) por grupo de edad. Sonora, 2020

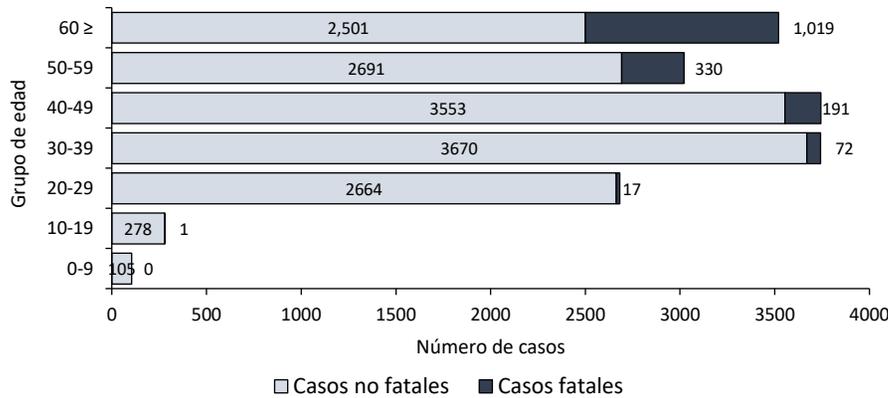


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=17,092) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

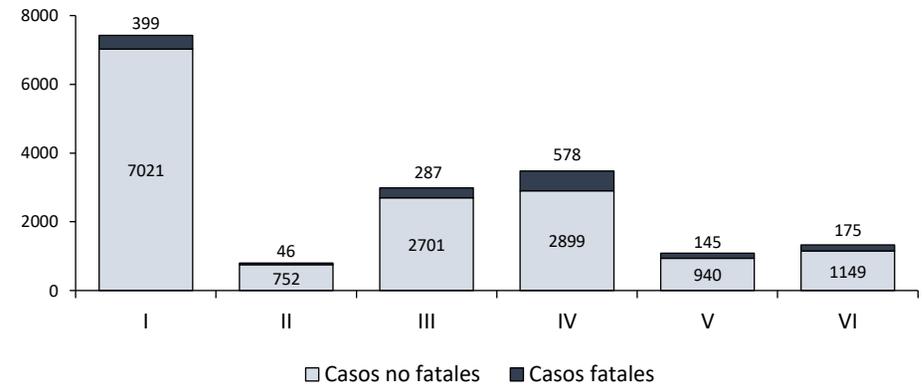


Fig. 5. COVID-19. Casos (n=17,092) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

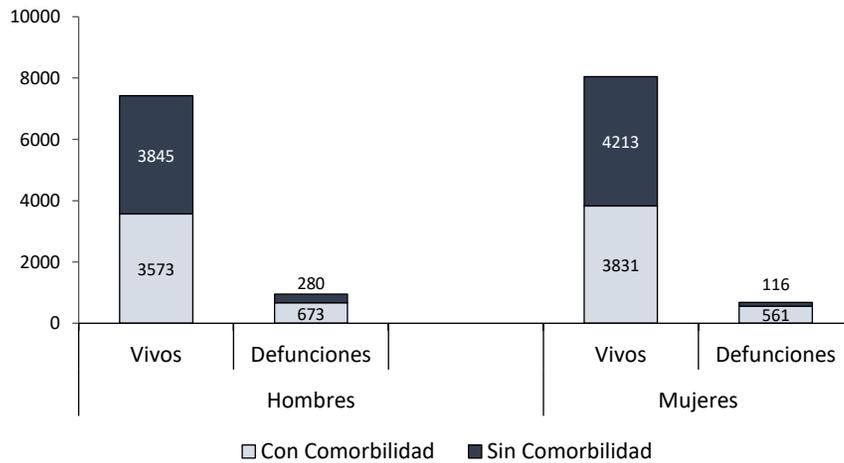
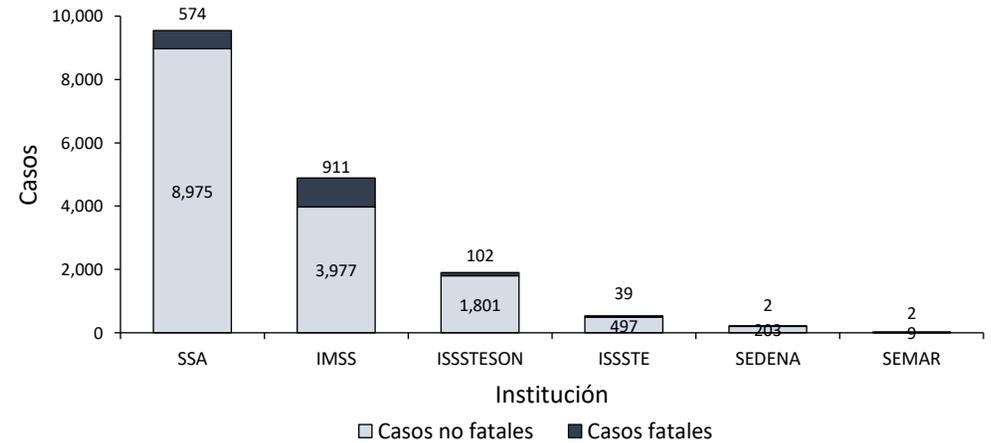


Fig. 6. COVID-19. Casos confirmados (n=17,092) por derechohabencia. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 25 de Julio de 2020