



Nota técnica 22:30 horas. Julio 23 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 8,438 casos nuevos de COVID-19 en México, acumulándose **370,712 casos en el país (Tabla II)**
- Los casos ambulatorios han sido 266,481 (72%) y 104,231 (28%) fueron hospitalizados, de los cuales 8,536 (8%) ingresaron a UCI y 10,034 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 44 (33-56) años**, con rango entre 0 y 119 años; 54% (198,358) ha ocurrido en varones y 46% (172,354) en mujeres
- **Este día se confirmaron 718 defunciones, por lo que se acumulan 41,908 en el país, para una letalidad de 11.3%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (8,529), Estado de México (5,979), Baja California (2,445), Veracruz (2,350) y Puebla (2,116); detalles en la Tabla II. **La mediana de edad de las defunciones es de 62 (52-71) años**, con rango entre 0 y 103 años

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 345 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **25 defunciones**, 1 en un paciente sin registro previo. Con ellos, se acumulan **16,307** casos de la enfermedad
- **Las defunciones** ocurrieron en 11 mujeres y 14 hombres, entre los 30 y 81 años; iniciaron síntomas entre el 13 de junio y 12 de julio. Fallecieron entre el 04 y 19 de julio. Todas confirmadas por laboratorio. Dieciocho defunciones ocurrieron en pacientes del IMSS, 4 del ISSSTESON y 3 de la SSA. Sucedieron en residentes de Hermosillo (10), Agua Prieta (3); Huatabampo, Nogales, Puerto Peñasco y Guaymas (2 cada uno); Caborca, Cajeme, Empalme y Naco (1 cada uno)
- Veinte (80%) de las 25 defunciones ocurrieron en pacientes con enfermedades crónicas. En 16 muertes se requirió ventilación mecánica invasiva. El promedio de días entre la fecha de inicio de síntomas y la atención médica fue de 5 días (1-12 días). El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 9 días (3-24 días)
- A la fecha, se acumulan **1,565 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 9.6%**, inferior a la media del país que es de 11.3%. El estado se ubica en la 20° posición nacional en este rubro. Al momento, 648 (41%) muertes sucedieron en mujeres y 917 (59%) en hombres. Ochocientos cincuenta y cinco (55%) corresponden al IMSS, 567 (36%) a la SSA, 100 (6%) al ISSSTESON, 39 (2%) al ISSSTE, 2 (1%) a SEDENA y 2 (1%) a SEMAR
- **Cajeme (418)** es el municipio con más defunciones, seguido de Hermosillo (372), Nogales (189), San Luis Río Colorado (158), Guaymas (110), Navojoa (80), Agua Prieta (36); el resto se distribuye en 27 municipios (tabla I)
- La letalidad en **personas mayores de 60 años, es de 29%** (975/3347); mientras en menores de 60 años, **es de 4.5%** (590/12960). En 24% de las defunciones (382/1565), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo
- **Los casos no fatales (344) de este día** ocurrieron en 164 (48%) mujeres y 180 (52%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 06 de junio y el 20 de julio, y su edad oscila entre 0 y 91 años



- **Trescientas veinticuatro (1%) de las 41,908 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.1%; 17,674 (42%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 6.6%, y 23,910 (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 (37%) y obesidad (25%). **El 27% (11,258) 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 **15,012,731 casos de COVID-19 en el mundo**; 3,868,453 (26%) sucedieron en Estados Unidos; 2,159,654 (14%) en Brasil; 1,238,635 (8%) en India; 795,038 (5%) en Rusia; y 394,948 (3%) en Sudáfrica; en la región de las Américas se han registrado 7,948,513 (53%) casos; Estados Unidos (3,868,453) Brasil (2,159,654) y México (370,712) son los países con más volumen en la región

- Sucedieron en residentes de los municipios de Hermosillo (216), San Luis Río Colorado (46), Agua Prieta (18), Pitiquito (13), Cajeme (12), Caborca (9), Empalme (6); Guaymas y Magdalena (5 cada uno), Puerto Peñasco (4), Yécora (3), Aconchi, Nogales y Navojoa (2 cada uno) y Ures (1). Ciento noventa y cinco (57%) corresponden a la SSA, 93 (27%) al IMSS, 43 (13%) al ISSSTESON y 13 (4%) al ISSSTE
- **Hoy se confirmaron 5 casos pediátricos**, en 3 niñas y 2 niños de entre 4 meses y 13 años; residentes de Pitiquito (2), Yécora (1), Caborca (1) y Hermosillo (1), todos con un cuadro leve, de manejo ambulatorio. **Con ellos, se acumulan 142 casos en niños.** Veintiún municipios registran casos (tabla IV)
- **Hoy se confirmaron 4 casos en embarazadas**, entre 21 y 36 años, residentes de Hermosillo (3) y San Luis Río Colorado (1) y derechohabientes del IMSS (2), SSA (1) y del ISSSTESON (1). Las 4 con un cuadro leve de manejo ambulatorio. Con ellas, se acumulan **154 casos de COVID-19 en el grupo.** La distribución por municipio de residencia, se muestra en la tabla V
- Entre los casos, **se confirmaron 46 trabajadores de la salud (TDS)**, que viven en Hermosillo (32), Agua Prieta (5): Puerto Peñasco, Cajeme y San Luis Río Colorado (2 cada uno); Magdalena, Caborca y Empalme (1 cada uno). Con estos, aumenta a 3,752 TDS infectados, distribuidos como sigue: IMSS (1684; 45%), SSA (1348; 36%), ISSSTESON (479; 13%), ISSSTE (233; 6%) y SEDENA (8; 1%)
- Setenta y seis (22%) de los casos no fatales de este día, fueron hospitalizados, 17 en condiciones estables, 59 graves (dependiendo de oxígeno) y ninguno en estado crítico con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 268, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. **Además, el día de hoy fueron dados de alta por mejoría 44 pacientes de diferentes hospitales del Estado, con ellos se acumulan 2,226 egresos por mejoría de casos graves de COVID-19**
- **Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 6,884 (42%);** seguido por Cajeme (2,491; 15%), Nogales (1,857; 11%), San Luis Río Colorado (1,171; 7%), Navojoa (682; 4%), Guaymas (642; 4%) y Caborca (619; 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 (2,159,654), México (370,712), Perú (362,087), Chile (336,402), Colombia (211,038),** Argentina (136,118), Ecuador (77,257), Bolivia (62,357), República Dominicana (56,043) y Panamá (55,153) son los países con más incidencia
- A nivel mundial **se han registrado 619,150 defunciones, para una letalidad global de 4.1%.** En **Estados Unidos** han ocurrido **141,479** fallecimientos, con letalidad de 3.7%; en **Brasil** han fallecido **81,487 individuos**, para una letalidad de 3.8%; **Reino Unido** registró **45,501** defunciones, con letalidad de 15.4%; en **México** murieron **41,908** su letalidad es de 11.3%; y en **Italia** fallecieron **35,082 personas** para una letalidad de 14.3%; mientras que en el resto de los países murieron 273,693 sujetos para una letalidad de 3.4%

- Por otra parte, 8,008 (49%) casos sucedieron en hombres y 8,299 (51%) en mujeres. Respecto a la institución, 9,016 (55%) corresponden a la Secretaría de Salud; 4,753 (29%) al IMSS; 1,806 (11%) al ISSSTESON; 516 (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
- Al momento, 10,553 (65%) fueron clasificados como casos leves de COVID-19 con manejo en casa; 8840 (84%) de ellos, se han recuperado clínicamente pues han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 1,713 (16%) permanecen activos¹; además, 2,774 (17%) personas están clasificados como curados; **1,415 (9%) están hospitalizados: 297 de ellos estables; 1,012 graves, dependientes de oxígeno, y 106 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva,** así como las 1,565 defunciones
- En total se han estudiado 23,902 casos sospechosos, 16,307 (68%) de ellos fueron confirmados y 7,595 (32%) fueron descartados por laboratorio
- La estrategia ANTICIPA, **ha beneficiado a 12,372 personas** que recibieron atención médica integral en los 18 centros dispuestos en el estado. A **2,764 (22%) pacientes se les hizo prueba de PCR.** También se identificaron **7,526 individuos con sintomatología compatible con COVID-19 u otro padecimiento respiratorio agudo.** Se entregó un paquete de **medicamentos para su cuadro respiratorio a 11,015** pacientes; adicionalmente, **se han realizado 14,282 pruebas rápidas** para detectar exposición al virus, de ellas, **5,892 (41%) 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 valoraciones se realizaron 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	Fatalidad	Total
Bacoachi	15	856.5	1	53.5	6.3	16
Hermosillo	6512	752.0	372	40.6	5.4	6884
Nogales	1668	715.5	189	72.8	10.2	1857
Pitiquito	68	682.6	3	28.8	4.2	71
Caborca	584	642.7	35	36.3	5.7	619
San Luis Río Colorado	1013	563.3	158	76.0	13.5	1171
Cajeme	2073	533.2	418	89.5	16.8	2491
Agua Prieta	445	517.3	36	38.7	7.5	481
Cananea	169	495.7	9	25.1	5.1	178
Ónavas	2	484.0	0	0.0	0.0	2
Santa Ana	81	473.1	5	27.5	5.8	86
Magdalena	139	443.5	17	48.3	10.9	156
Baviácora	16	428.5	0	0.0	0.0	16
San Javier	3	397.7	0	0.0	0.0	3
Navojoa	602	380.3	80	44.6	11.7	682
Guaymas	532	373.3	110	64.0	17.1	642
Arizpe	10	343.1	1	31.2	9.1	11
Nacozari de García	48	332.6	0	0.0	0.0	48
Trincheras	6	327.4	0	0.0	0.0	6
Gral. Plutarco Elías Calles	57	327.0	6	31.1	9.5	63
Altar	30	321.4	3	29.2	9.1	33
Divisaderos	3	311.9	0	0.0	0.0	3
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	25	248.2	0	0.0	0.0	25
Sahuaripa	12	218.3	2	31.2	14.3	14
San Felipe de Jesús	1	209.5	0	0.0	0.0	1
Moctezuma	9	209.1	2	38.0	18.2	11
Villa Hidalgo	4	207.4	0	0.0	0.0	4
Huatabampo	156	203.4	23	26.1	12.8	179
Oquitoa	1	203.3	0	0.0	0.0	1
Empalme	97	197.6	23	37.9	19.2	120
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
Sáric	3	168.4	2	67.4	40.0	5
Villa Pesqueira	2	164.8	0	0.0	0.0	2
Bácum	33	147.8	5	19.4	13.2	38
Rosario	6	146.0	2	36.5	25.0	8
Álamos	40	141.7	0	0.0	0.0	40
Etchojoa	78	141.6	19	27.7	19.6	97
Aconchi	4	138.4	0	0.0	0.0	4
Quiriego	5	136.4	0	0.0	0.0	5
Tepache	2	131.7	0	0.0	0.0	2
San Miguel de Horcasitas	10	126.7	4	36.2	28.6	14
Ímuris	14	123.0	4	27.3	22.2	18
Cumpas	6	113.1	2	28.3	25.0	8
Tubutama	2	111.5	0	0.0	0.0	2
Fronteras	8	108.1	3	29.5	27.3	11
Benito Juárez	14	105.4	12	48.7	46.2	26
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
Puerto Peñasco	57	89.2	7	9.8	10.9	64
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	0	16.0	1	16.0	100.0	1
Total	14742	530.4	1565	50.9	9.6	16307

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 23/07/2020

[^] 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	56,685	8,529	723.1	94.6	13.1
Tabasco	16,612	1,739	713.4	67.6	9.5
Sonora	14,742	1,565	530.4	50.9	9.6
Baja California Sur	3,219	124	415.4	15.4	3.7
Campeche	3,373	406	377.7	40.6	10.7
Quintana Roo	5,639	864	377.4	50.1	13.3
Sinaloa	9,841	1,970	374.2	62.4	16.7
Yucatán	6,898	763	339.1	33.8	10.0
Tamaulipas	11,507	814	337.5	22.3	6.6
Baja California	9,814	2,445	337.3	67.3	19.9
Coahuila	9,661	530	316.6	16.5	5.2
Tlaxcala	3,372	577	286.2	41.8	14.6
Estado de México	42,010	5,979	275.4	34.3	12.5
Guerrero	8,167	1,279	258.3	35.0	13.5
Puebla	14,843	2,116	256.8	32.0	12.5
Guanajuato	15,046	814	254.6	13.1	5.1
Aguascalientes	3,376	224	250.9	15.6	6.2
Nuevo León	12,397	820	235.6	14.6	6.2
Nayarit	2,631	309	228.2	24.0	10.5
San Luis Potosí	6,110	354	225.5	12.4	5.5
Oaxaca	8,250	839	219.4	20.2	9.2
Veracruz	15,260	2,350	206.2	27.5	13.3
Hidalgo	4,737	936	183.8	30.3	16.5
Morelos	2,913	800	181.6	39.1	21.5
Durango	3,142	252	181.6	13.5	7.4
Michoacán	7,699	654	173.1	13.6	7.8
Colima	1,127	161	164.0	20.5	12.5
Querétaro	2,646	440	135.4	19.3	14.3
Jalisco	9,701	1,340	131.3	15.9	12.1
Zacatecas	1,818	186	120.3	11.2	9.3
Chihuahua	3,719	822	119.5	21.6	18.1
Chiapas	4,669	851	96.3	14.9	15.4
TOTAL	328,804	41,908	290.1	32.8	11.3

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 23/07/2020

*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	1	0	0	4
Agua Prieta	54	18	67	261	45	36	481
Álamos	6	1	2	24	7	0	40
Altar	2	0	2	17	9	3	33
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	6	16	10	5	38
Baviácora	4	0	2	9	1	0	16
Bavispe	0	0	0	3	1	1	5
Benito Juárez	0	0	4	4	6	12	26
Benjamín Hill	1	0	0	12	1	1	15
Caborca	87	7	29	359	102	35	619
Cajeme	150	13	143	1236	531	418	2491
Cananea	13	35	15	75	31	9	178
Carbó	1	0	0	0	0	1	2
Cucurpe	0	0	1	1	0	0	2
Cumpas	0	0	0	6	0	2	8
Divisaderos	1	0	0	2	0	0	3
Empalme	14	3	19	59	2	23	120
Etchojoa	18	1	9	39	11	19	97
Fronteras	0	0	0	7	1	3	11
Gral. Plutarco Elías Calles	5	2	3	37	10	6	63
Granados	0	0	0	4	0	0	4
Guaymas	66	24	45	324	73	110	642
Hermosillo	977	120	520	3904	991	372	6884
Huachinera	0	0	0	1	0	0	1
Huásabas	0	0	0	1	0	0	1
Huatabampo	19	0	15	96	26	23	179
Huépac	0	0	0	1	0	0	1
Ímuris	2	0	5	7	0	4	18
La Colorada	1	0	0	0	0	0	1
Magdalena	14	0	12	85	28	17	156
Moctezuma	0	0	1	7	1	2	11
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	66	8	35	371	122	80	682
Nogales	88	37	103	1124	316	189	1857
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	20	0	3	41	4	3	71
Puerto Peñasco	9	0	8	30	10	7	64
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	59	21	43	517	373	158	1171
San Miguel de Horcasitas	0	0	3	6	1	4	14
Santa Ana	6	0	6	56	13	5	86
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	0	0	0	1	0	1
Ures	5	1	3	12	4	0	25
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	1713	297	1118	8840	2774	1565	16307

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 23/07/2020



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

Municipio	Casos	Incidencia*	Porcentaje
Bacoachi	1	211.7	0.7
Santa Ana	5	108.8	3.5
Pitiquito	2	76.0	1.4
Moctezuma	1	75.2	0.7
Yécora	1	61.8	0.7
Magdalena	5	56.2	3.5
Altar	1	38.5	0.7
Cananea	3	33.0	2.1
Hermosillo	70	30.2	49.3
Álamos	2	28.0	1.4
Plutarco Elías Calles	1	20.5	0.7
Etchojoa	3	17.3	2.1
San Luis Río Colorado	9	17.1	6.3
Caborca	4	16.4	2.8
Benito Juárez	1	16.0	0.7
Agua Prieta	3	12.8	2.1
Cajeme	15	12.7	10.6
Guaymas	5	11.5	3.5
Nogales	6	9.1	4.2
Navojoa	3	6.6	2.1
Empalme	1	6.5	0.7
Total	142	18.3	100.0

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 23/07/2020

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

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
Carbó	1	0	64.6	0.0
Cananea	5	0	51.8	0.0
Santa Ana	2	0	40.8	0.0
Nogales	19	0	27.6	0.0
Ímuris	1	0	26.0	0.0
Cajeme	30	1	23.8	7.9
Hermosillo	58	3	23.7	12.3
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	154	4	18.8	4.9

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 23/07/2020

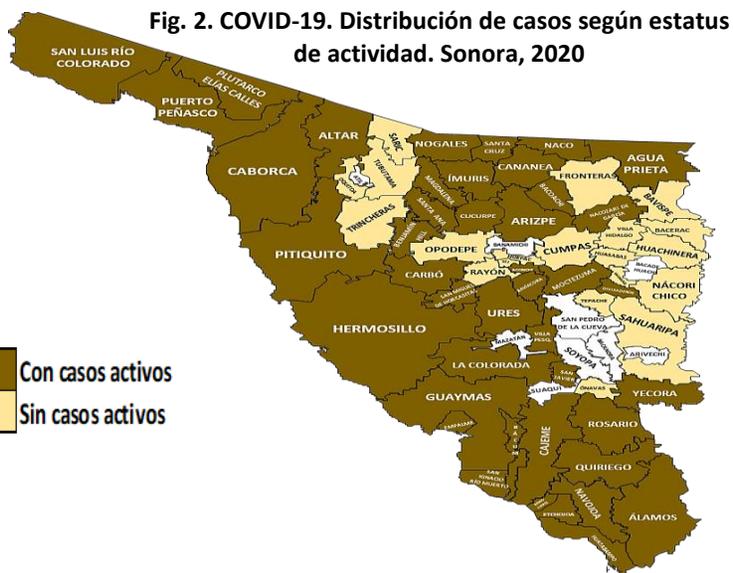
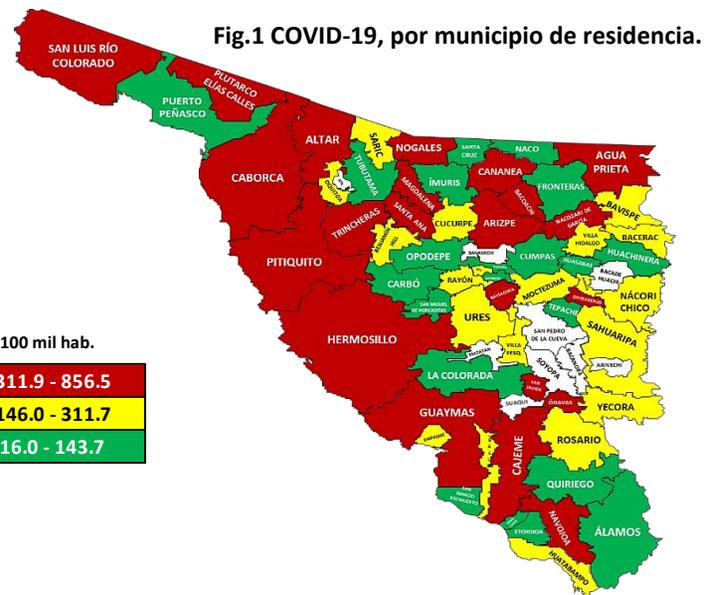
* Casos por cada 100,000 habitantes

** Tasa de mortalidad por 1 millón de mujeres de 15 a 49 años de edad



Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Número de Positivos	16,307
Número de Alta Sanitaria	11,614
Número de personas que se han hecho pruebas	23,460
Casos totales	16,307
Defunciones	1,565
Pruebas positivas hechas por tipo de laboratorio del Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	3,695
Laboratorio Estatal de Salud Pública	8,236
Laboratorio de otra institución pública	3,934
Asociación Epidemiológica	442

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	
	Casos totales	Defunciones
MEX	370,712	41,908
SON	16,307	1,565
EUA	3,868,453	141,479
ARIZONA	152,944	3,063



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 23 de Julio de 2020



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

Fig. 3. COVID-19. Casos (n=16,307) por grupo de edad. Sonora, 2020

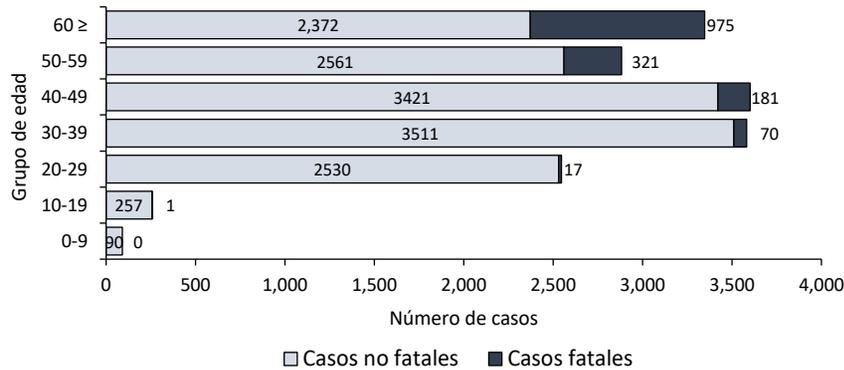


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=16,307) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

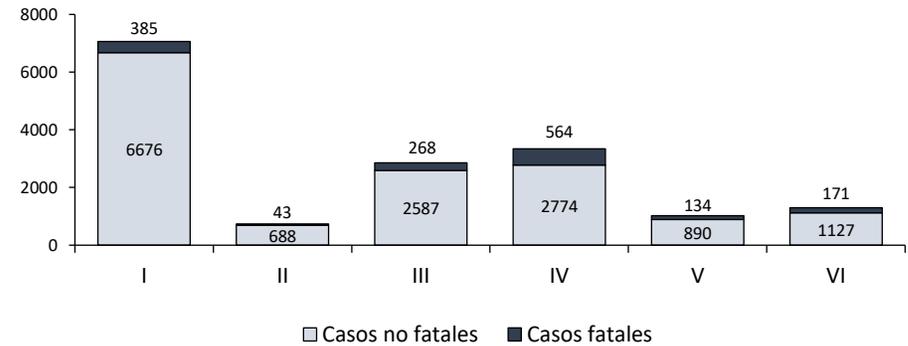


Fig. 5. COVID-19. Casos (n=16,307) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

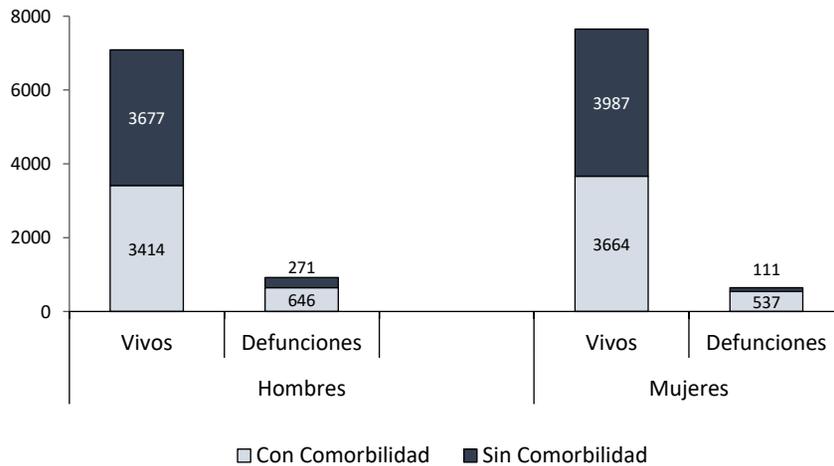
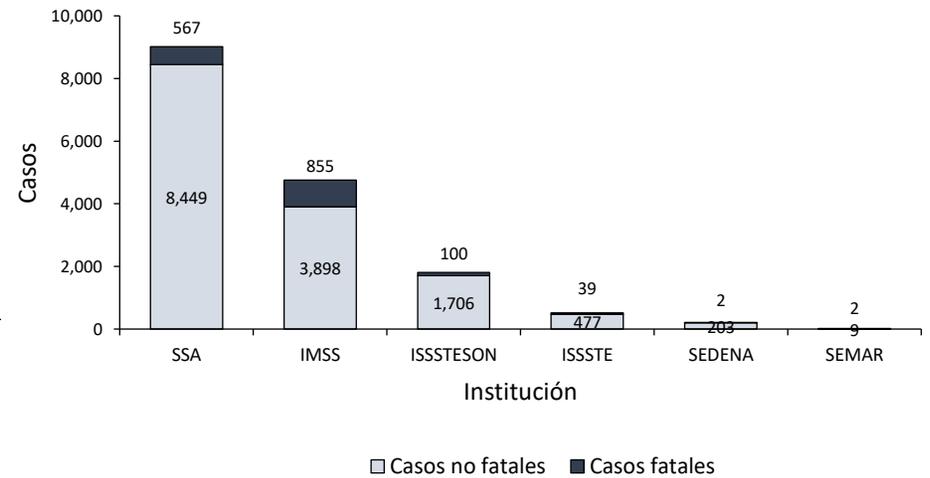


Fig. 6. COVID-19. Casos confirmados (n=16,307) por derechohabiencia. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 23 de Julio de 2020