



Nota técnica 23:30 horas. Agosto 17 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 3,571 casos nuevos de COVID-19 en México, acumulándose **525,733 casos en el país (Tabla II)**
- Los casos ambulatorios han sido 388,139 (74%) y 137,594 (26%) fueron hospitalizados, de los cuales 11,065 (8%) ingresaron a UCI y 13,335 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 44 (33-56) años**, con rango entre 0 y 118 años; 53% (277,427) ha ocurrido en varones y 47% (248,306) en mujeres
- **Este día se confirmaron 266 defunciones, por lo que se acumulan 57,023 en el país, para una letalidad de 10.8%.** Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (9,845), Estado de México (7,319), Veracruz (3,282), Puebla (3,082) y Baja California (2,896); detalles en la Tabla II. **La mediana de edad de las defunciones es de 63 (53-72) años**, con rango entre 0 y 103 años

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 98 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **23 defunciones**, 14 de ellas ocurrieron entre el 23 de junio y el 10 de agosto, mientras las 9 restantes sucedieron en los últimos 7 días. A la fecha, se acumulan **25,804** casos de la enfermedad
- **Las 23 defunciones ocurrieron** en 11 mujeres y 12 hombres, entre 40 y 77 años; quienes iniciaron síntomas entre el 23 de junio y el 10 de agosto. Fallecieron entre el 15 de julio y el 15 de Agosto. Todas fueron confirmadas por laboratorio; residían en los municipios de Hermosillo (11), Guaymas (3); San Luis Río Colorado, Bácum y Nogales (2 cada uno); Puerto Peñasco, Cananea y Cajeme (1 cada uno)
- Diecisiete de las 23 defunciones ocurrieron en pacientes con antecedente de enfermedades crónicas. En 12 de las defunciones se requirió ventilación mecánica invasiva. El promedio de días entre la fecha de inicio de síntomas y la atención médica fue de 5 días (2-13 días). El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 9 días (3-19 días)
- A la fecha, se acumulan **2,466 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 9.6%**, inferior a la media del país que es de 10.9%. El estado se ubica en la 19° posición nacional en este rubro. Al momento, 1,042 (42%) muertes sucedieron en mujeres y 1,424 (58%) en hombres. Mil cuatrocientos cincuenta y cinco (59%) corresponden al IMSS, 754 (31%) a la SSA, 197 (8%) al ISSSTESON, 55 (2%) al ISSSTE, 3 a SEMAR y 2 a SEDENA
- **Los municipios con más defunciones son Hermosillo (753)**, Cajeme (549), Nogales (240), San Luis Río Colorado (218), Guaymas (170), Navojoa (106) y Agua Prieta (69); el resto se distribuye en 34 municipios (Tabla I)
- La letalidad en personas mayores de 60 años, es de 29% (1557/5303); mientras en menores de 60 años es **de 4.4%** (909/20501). En 23% de las defunciones (580/2466), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo

- **Cuatrocientas cuarenta (1%) de las 57,023 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1%; 23,200 (41%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 6.1%, y 33,383 (58%) en mayores de 60 años, con letalidad de 32.2% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (44%), diabetes (38%) y obesidad (25%). **El 27% (15,146) 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 **21,549,706 casos de COVID-19 en el mundo**; 5,312,940 (25%) sucedieron en Estados Unidos; 3,317,096 (15%) en Brasil; 2,647,663 (12%) en India; 927,745 (4%) en Rusia; y 587,345 (3%) en Sudáfrica; en la región de las Américas se han registrado 11,561,554 (54%) casos; Estados Unidos (5,312,940) Brasil (3,317,096) y Perú (525,803) son los países con más volumen en la región
- **Los casos no fatales (84) de este día** ocurrieron en 51 (61%) mujeres y 33 (39%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 28 de julio y el 14 de agosto, y su edad oscila entre 12 y 85 años. Sucedió en residentes de los municipios de Hermosillo (42), Cajeme (18), Navojoa (11), Guaymas (5), Etchojoa y Huatabampo (2 cada uno), Yécora, Sahuaripa, Álamos y Caborca (1 cada uno). Cincuenta y cinco (65%) corresponden a la SSA, 22 (26%) al IMSS y 7 (8%) al ISSSTESON
 - **Hoy se confirmaron 3 casos pediátricos**, en 1 niña y 2 niños, entre los 12 y 13 años, derechohabientes de la SSA. Los tres son residentes del municipio de Hermosillo. Todos presentan un cuadro leve, con manejo ambulatorio en casa. **Con ellos se acumulan 375 casos en niños**, veinticinco municipios registran casos (tabla IV)
 - **Se confirmó 1 caso en mujer embarazada**, de 31 años, derechohabiente del IMSS y residente de Cajeme. Presenta un cuadro leve y recibe manejo ambulatorio en casa. **Al día de hoy se acumulan 205 casos de COVID-19** en mujeres gestantes. La distribución por municipio de residencia, se muestra en la tabla V
 - **Se confirmaron 9 trabajadores de la salud (TDS)**, que viven Cajeme (4), Guaymas (2), Álamos, Navojoa y Hermosillo (1 cada uno). Con estos, aumenta a 4,415 TDS infectados, distribuidos como sigue: IMSS (1992; 45%), SSA (1607; 36%), ISSSTESON (553; 13%), ISSSTE (255; 6%) y SEDENA (8; 1%)
 - **A la fecha, Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 11,635 (45%)**; seguido por Cajeme (3,631; 14%), Nogales (2,301; 9%), San Luis Río Colorado (1,553; 6%), Guaymas (1,141; 4%), Caborca (1,110; 4%), Navojoa (1,062; 4%) y Agua Prieta (645; 3%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de los casos se distribuye en 57 municipios, detalles en la tabla I
 - Por otra parte, 12,126 (47%) casos sucedieron en hombres y 13,678 (53%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 16,832 (65%) corresponden a la Secretaría de Salud; 5,952 (23%) al IMSS; 2,202 (9%) al ISSSTESON; 601 (2%) al ISSSTE; 205 (1%) a SEDENA; y 12 a SEMAR. Las figuras 1-6 especifican características asociadas a la epidemia en Sonora. La condición clínica de los casos se puede consultar en la tabla III

- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (3,317,096), Perú (525,803), México (525,733), Colombia (456,689), Chile (385,946), Argentina (289,100), Ecuador (101,542), Bolivia (99,146), República Dominicana (86,309) y Panamá (80,665) son los países con más incidencia**
 - A nivel mundial **se han registrado 767,158 defunciones, para una letalidad global de 3.6%. En Estados Unidos han ocurrido 168,345 fallecimientos, con letalidad de 3.2%; en Brasil han fallecido 107,232 individuos, para una letalidad de 3.2%; México registró 57,023 defunciones, con letalidad de 10.8%; en India han fallecido 50,921 y su letalidad es de 1.9%; y en Reino Unido fallecieron 41,366 personas para una letalidad de 13%; mientras que en el resto de los países murieron 342,271 sujetos para una letalidad de 3.6%**
- Diecinueve (22%) de los casos no fatales de este día, fueron hospitalizados, 2 en condiciones estables y 17 graves (dependiendo de oxígeno), ninguno en estado crítico con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 65, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. **Además, el día de hoy fueron dados de alta por mejoría 12 pacientes de diferentes hospitales del Estado, con ellos se acumulan 2,929 egresos por mejoría de casos graves de COVID-19**
 - Al momento, 16,474 (64%) fueron clasificados como casos leves de COVID-19 con manejo en casa; 14,856 (87%) de ellos se han recuperado clínicamente pues han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 1618 (13%) permanecen activos¹; además, 6,499 (25%) personas están clasificados como curados; **365 (1%) están hospitalizados: 59 de ellos estables; 273 graves dependientes de oxígeno, y 33 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva**, así como las 2,466 defunciones
 - En total se han estudiado 37,029 casos sospechosos, 25,804 (70%) de ellos fueron confirmados y 11,225 (30%) fueron descartados por laboratorio
 - La estrategia ANTICIPA, **ha beneficiado a 22,069 personas** que recibieron atención médica integral en los 18 centros dispuestos en el estado. A **5,591 (25%) pacientes se les hizo prueba de PCR**. También se identificaron **14,396 individuos con sintomatología compatible con COVID-19 u otro padecimiento respiratorio agudo**. Se entregó un paquete de **medicamentos para su cuadro respiratorio a 20,712** pacientes; adicionalmente, **se han realizado 26,114 pruebas rápidas** para detectar exposición al virus, de ellas, **11,420 (44%) fueron reactivas**. ANTICIPA privilegia la atención de personas vulnerables, sin importar su derechohabiencia, especialmente mujeres embarazadas y adultos mayores de 60 años; a la fecha 36% 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 31 de julio

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

Municipio	Casos no fatales	Incidencia ^	Defunciones	Mortalidad	Letalidad	Total
Ónavas	6	1452.0	0	0.0	0.0	6
Hermosillo	10882	1270.9	753	82.3	6.5	11635
Caborca	1054	1152.4	56	58.1	5.0	1110
Cananea	363	1055.4	16	44.6	4.2	379
Bacoachi	16	963.6	2	107.1	11.1	18
Nogales	2061	886.6	240	92.5	10.4	2301
Pitiquito	85	846.1	3	28.8	3.4	88
San Felipe de Jesús	4	838.1	0	0.0	0.0	4
Cajeme	3082	777.1	549	117.5	15.1	3631
Baviácora	28	776.6	1	26.8	3.4	29
San Luis Río Colorado	1335	747.1	218	104.9	14.0	1553
Magdalena	219	693.6	25	71.1	10.2	244
Agua Prieta	576	693.6	69	74.2	10.7	645
Guaymas	971	663.4	170	98.8	14.9	1141
Rosario	34	657.2	2	36.5	5.6	36
Navjoia	956	592.2	106	59.1	10.0	1062
Santa Ana	94	566.7	9	49.5	8.7	103
Empalme	282	543.4	48	79.0	14.5	330
Bácum	100	458.9	18	70.0	15.3	118
Huatabampo	340	444.2	51	57.9	13.0	391
Nacozi de García	60	436.6	3	20.8	4.8	63
Gral. Plutarco Elías Calles	72	420.4	9	46.7	11.1	81
Divisaderos	4	415.9	0	0.0	0.0	4
Altar	39	409.1	3	29.2	7.1	42
Oquito	2	406.6	0	0.0	0.0	2
San Javier	3	397.7	0	0.0	0.0	3
Moctezuma	17	380.2	3	57.0	15.0	20
San Ignacio Río Muerto	51	374.4	8	50.8	13.6	59
Yécora	22	343.6	0	0.0	0.0	22
Arizpe	10	343.1	1	31.2	9.1	11
Trincheras	6	327.4	0	0.0	0.0	6
Benjamín Hill	17	323.2	1	18.0	5.6	18
Benito Juárez	52	312.2	25	101.4	32.5	77
Aconchi	9	311.3	0	0.0	0.0	9
Bavispe	4	309.2	1	61.8	20.0	5
Rayón	4	306.6	1	61.3	20.0	5
Granados	4	303.1	0	0.0	0.0	4
Nácori Chico	6	298.7	1	0.0	14.3	7
Ures	28	297.9	2	19.9	6.7	30
Etchojoa	171	294.9	31	45.3	15.3	202
Tubutama	5	278.8	0	0.0	0.0	5
Villa Hidalgo	5	259.2	0	0.0	0.0	5
Ímuris	31	252.9	6	41.0	16.2	37
Sahuaripa	13	233.9	2	31.2	13.3	15
Cumpas	12	212.0	3	42.4	20.0	15
Sáric	4	202.1	2	67.4	33.3	6
Huásabas	2	192.5	0	0.0	0.0	2
Álamos	53	187.8	0	0.0	0.0	53
Cucurpe	2	182.6	0	0.0	0.0	2
Bacerac	3	181.0	0	0.0	0.0	3
Villa Pesqueira	2	164.8	0	0.0	0.0	2
Quiriego	6	163.6	0	0.0	0.0	6
Puerto Peñasco	92	150.6	16	22.3	14.8	108
San Miguel de Horcasitas	11	135.8	4	36.2	26.7	15
Tepache	2	131.7	0	0.0	0.0	2
Santa Cruz	2	131.5	1	43.8	33.3	3
Fronteras	9	118.0	3	29.5	25.0	12
Banámichi	2	110.8	0	0.0	0.0	2
Naco	5	97.4	2	27.8	28.6	7
Suaqui Grande	1	87.4	0	0.0	0.0	1
Huepac	1	80.3	0	0.0	0.0	1
Soyopa	1	75.0	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	2	48.0	1	16.0	33.3	3
Total	23338	839.2	2466	80.2	9.6	25804

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta:17/08/2020

^ Casos por cada 100,000 habitantes

Tabla II.- Covid-19 en México

Estado	Casos no Fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Tabasco	23,584	2,377	1,009.3	92.4	9.2
Ciudad de México	76,774	9,845	960.4	109.2	11.4
Sonora	23,338	2,466	839.2	80.2	9.6
Baja California Sur	6,156	266	798.1	33.1	4.1
Tamaulipas	19,267	1,575	570.9	43.1	7.6
Yucatán	11,530	1,151	561.3	50.9	9.1
Coahuila	16,784	1,100	555.6	34.2	6.2
Quintana Roo	8,112	1,215	541.2	70.5	13.0
Campeche	4,501	694	519.2	69.4	13.4
San Luis Potosí	13,639	857	505.8	29.9	5.9
Sinaloa	11,966	2,555	460.0	80.9	17.6
Guanajuato	25,573	1,375	432.7	22.1	5.1
Nuevo León	22,345	1,775	429.9	31.6	7.4
Baja California	12,483	2,896	423.1	79.7	18.8
Tlaxcala	4,831	822	409.6	59.6	14.5
Puebla	21,405	3,082	370.8	46.7	12.6
Guerrero	11,918	1,522	367.5	41.6	11.3
Colima	2,455	322	353.7	41.0	11.6
Estado de México	54,301	7,319	353.6	42.0	11.9
Nayarit	3,903	489	340.8	37.9	11.1
Aguascalientes	4,535	326	338.8	22.7	6.7
Veracruz	22,646	3,282	303.6	38.4	12.7
Oaxaca	11,273	1,126	299.2	27.2	9.1
Durango	5,018	368	288.2	19.7	6.8
Hidalgo	7,456	1,369	285.9	44.4	15.5
Michoacán	11,531	976	259.2	20.2	7.8
Zacatecas	3,814	376	251.4	22.6	9.0
Morelos	3,776	906	229.1	44.3	19.4
Querétaro	4,307	608	215.6	26.7	12.4
Jalisco	14,557	2,036	197.3	24.2	12.3
Chihuahua	5,572	1,024	173.5	26.9	15.5
Chiapas	5,106	978	106.2	17.1	16.1
TOTAL	468,710	57,023	411.4	44.6	10.8

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 17/08/2020

*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	2	1	0	4	2	0	9
Agua Prieta	18	2	8	412	136	69	645
Álamos	3	0	0	41	9	0	53
Altar	1	0	0	17	21	3	42
Arizpe	0	0	0	0	10	1	11
Bacerac	0	0	0	0	3	0	3
Bacoachi	0	0	0	13	3	2	18
Bácum	23	0	4	58	15	18	118
Banámichi	1	0	0	1	0	0	2
Baviácora	1	0	0	24	3	1	29
Bavispe	0	0	0	0	4	1	5
Benito Juárez	7	0	1	36	8	25	77
Benjamín Hill	2	0	0	11	4	1	18
Caborca	64	1	7	754	228	56	1110
Cajeme	166	5	35	1670	1206	549	3631
Cananea	28	5	2	267	61	16	379
Carbó	0	0	1	1	0	1	3
Cucurpe	0	0	0	1	1	0	2
Cumpas	1	0	1	8	2	3	15
Divisaderos	0	0	0	4	0	0	4
Empalme	5	1	4	243	29	48	330
Etchojoa	20	0	5	122	24	31	202
Fronteras	0	0	0	2	7	3	12
Gral. Plutarco Elías Calles	5	0	3	35	29	9	81
Granados	0	0	0	4	0	0	4
Guaymas	62	3	21	691	194	170	1141
Hermosillo	937	31	142	7344	2428	753	11635
Huachinera	0	0	0	0	1	0	1
Huásabas	1	0	0	1	0	0	2
Huatabampo	24	0	9	252	55	51	391
Huepac	0	0	0	1	0	0	1
Ímuris	2	0	2	25	2	6	37
La Colorada	0	0	0	1	0	0	1
Magdalena	10	0	3	150	56	25	244
Moctezuma	2	0	0	12	3	3	20
Naco	0	0	0	3	2	2	7
Nacori Chico	0	0	0	4	2	1	7
Nacozi de García	2	0	1	22	35	3	63
Navojua	66	1	14	603	272	106	1062
Nogales	79	1	14	1069	898	240	2301
Ónavas	0	0	0	5	1	0	6
Opodepe	0	0	0	0	1	1	2
Oquito	0	0	0	1	1	0	2
Pitiquito	0	0	1	64	20	3	88
Puerto Peñasco	6	1	7	65	13	16	108
Quiriego	1	0	0	0	5	0	6
Rayón	0	0	0	4	0	1	5
Rosario	7	0	0	26	1	2	36
Sahuaripa	0	0	1	4	8	2	15
San Felipe de Jesús	1	0	0	3	0	0	4
San Ignacio Río Muerto	11	0	1	38	1	8	59
San Javier	0	0	0	3	0	0	3
San Luis Río Colorado	53	7	18	625	632	218	1553
San Miguel de Horcasitas	1	0	0	0	10	4	15
Santa Ana	4	0	0	52	38	9	103
Santa Cruz	0	0	0	2	0	1	3
Sáric	0	0	0	2	2	2	6
Soyopa	1	0	0	0	0	0	1
Suaqui Grande	0	0	0	1	0	0	1
Tepache	0	0	0	2	0	0	2
Trincheras	0	0	0	2	4	0	6
Tubutama	0	0	0	4	1	0	5
Ures	0	0	0	22	6	2	30
Villa Hidalgo	0	0	0	4	1	0	5
Villa Pesqueira	0	0	0	1	1	0	2
Yécora	1	0	1	20	0	0	22
Total	1618	59	306	14856	6499	2466	25804

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

Municipio	Casos	Incidencia*	Porcentaje
Bacoachi	2	423.4	0.5
Suaqui Grande	1	345.2	0.3
Baviácora	3	317.6	0.8
Empalme	21	136.8	5.6
Santa Ana	6	130.6	1.6
Benito Juárez	6	96.2	1.6
Magdalena	8	89.9	2.2
Hermosillo	190	82.1	50.7
Pitiquito	2	76.0	0.5
Moctezuma	1	75.2	0.3
Cananea	6	66.1	1.6
Yécora	1	61.8	0.3
Caborca	13	53.4	3.5
Altar	1	38.5	0.3
Cajeme	41	34.7	11.0
Agua Prieta	8	34.0	2.2
Nogales	22	33.5	5.9
Bácum	2	30.7	0.5
Guaymas	13	29.9	3.5
Etchojoa	5	28.9	1.3
Álamos	2	28.0	0.5
San Luis Río Colorado	13	24.7	3.5
Plutarco Elías Calles	1	20.5	0.3
Navojoa	6	13.2	1.6
Puerto Peñasco	1	5.5	0.3
Total	375	48.2	100.0

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 17/08/2020

* 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**
Cananea	9	0	93.2	0.0
Altar	2	0	74.1	0.0
Pitiquito	2	0	74.0	0.0
Carbó	1	0	64.6	0.0
Santa Ana	2	0	40.8	0.0
Caborca	9	0	35.5	0.0
Hermosillo	82	3	33.5	12.3
Nogales	22	0	31.9	0.0
Ímuris	1	0	26.0	0.0
Cajeme	33	1	26.2	7.9
San Luis Río Colorado	13	0	23.7	0.0
Agua Prieta	5	0	20.3	0.0
Plutarco Elías Calles	1	0	20.1	0.0
Guaymas	9	0	19.6	0.0
Huatabampo	3	0	12.8	0.0
Magdalena	1	0	10.6	0.0
Navojoa	4	0	8.3	0.0
Empalme	1	0	6.1	0.0
Etchojoa	1	0	5.6	0.0
Total	201	4	24.5	4.9

Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 17/08/2020

* 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	25,804
Número de Alta Sanitaria	21,355
Número de personas que se han hecho pruebas	37,029
Casos totales	25,804
Defunciones	2,466
Pruebas positivas hechas por tipo de laboratorio del Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	4,563
Laboratorio Estatal de Salud Pública	10,288
Laboratorio de otra institución pública	4,960
Asociación Clínico – Epidemiológica	5,993

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales	Defunciones
MEX	525,733	57,023
SON	25,804	2,466
EUA	5,312,940	168,345
ARIZONA	194,005	4,506

Fig.1 COVID-19, por municipio de residencia.

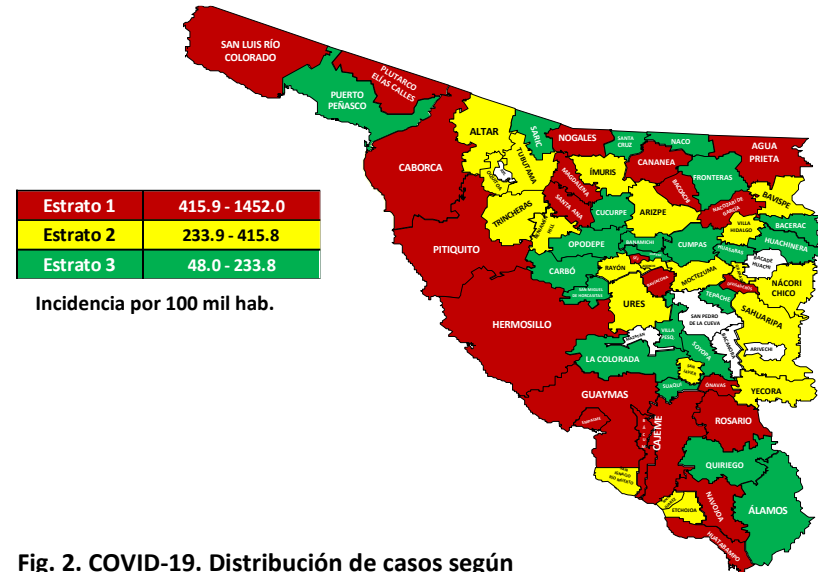
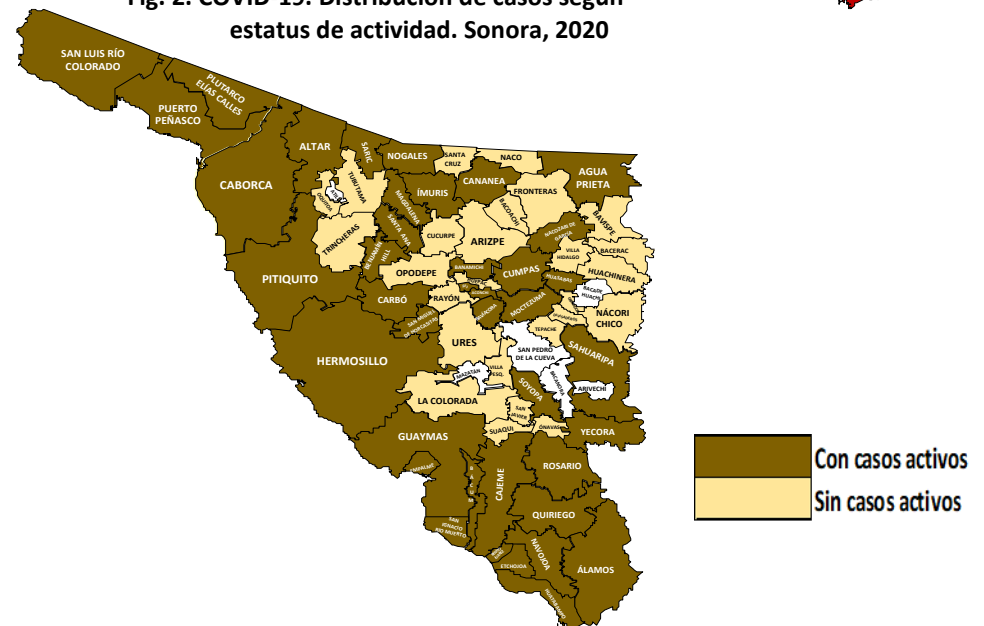


Fig. 2. COVID-19. Distribución de casos según estatus de actividad. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 17 de agosto de 2020

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

Fig. 3. COVID-19. Casos (n=25,804) por grupo de edad. Sonora, 2020

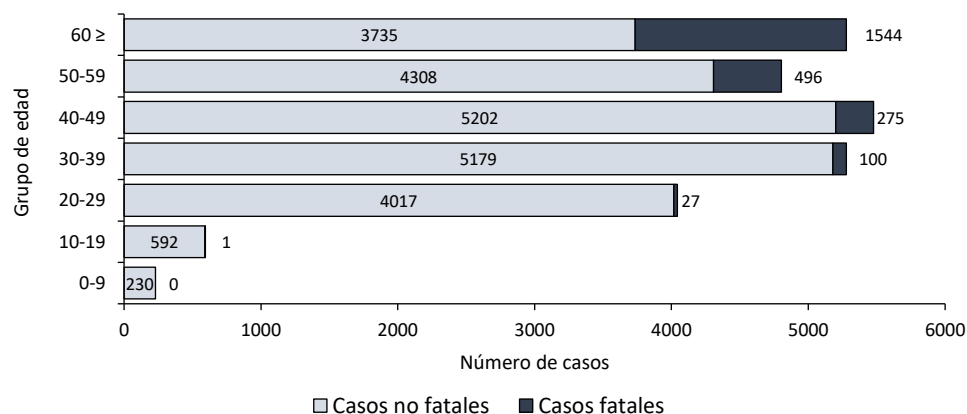


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=25,804) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

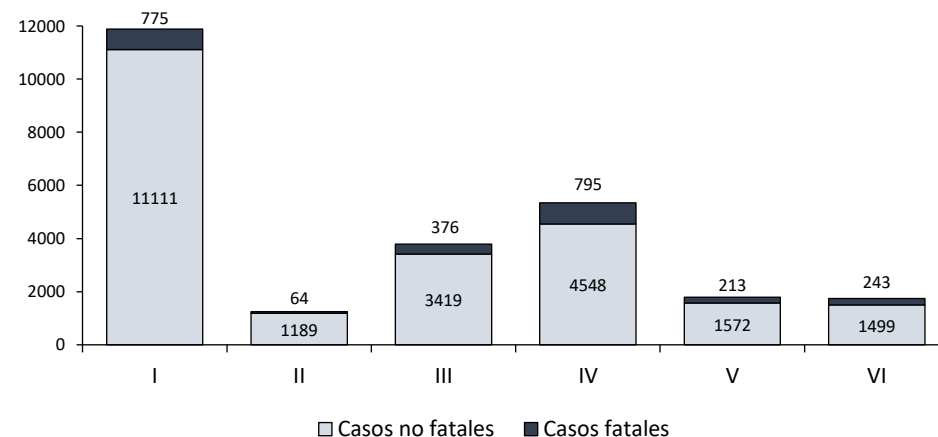


Fig. 5. COVID-19. Casos (n=25,804) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

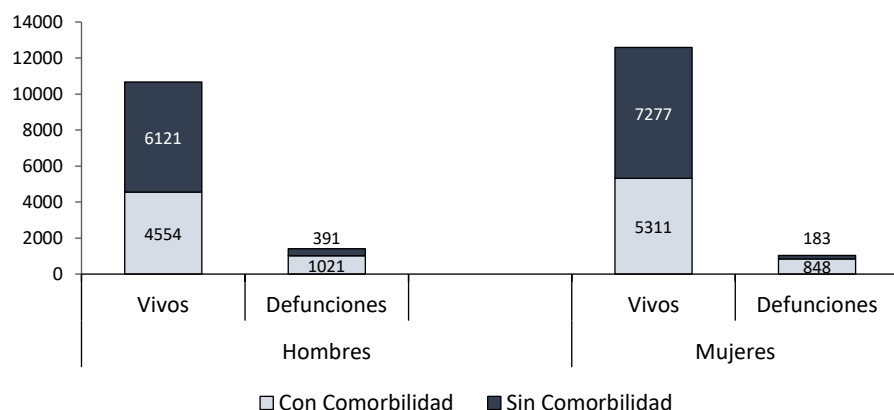


Fig. 6. COVID-19. Casos confirmados (n=25,804) por derechohabencia. Sonora, 2020

