



Nota técnica 23:15 horas. Julio 19 de 2020

Situación de la infección respiratoria aguda por nuevo coronavirus, COVID-19

- El día de hoy se confirmaron 5,311 casos nuevos de COVID-19 en México, acumulándose **344,224 casos en el país (Tabla II)**
- Los casos ambulatorios han sido 245,941 (71%) y 98,283 (29%) fueron hospitalizados, de los cuales 8,085 (8%) ingresaron a UCI y 9,493 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 44 (33-56) años**, con rango entre 0 y 120 años; 54% (184,798) ha ocurrido en varones y 46% (159,426) en mujeres
- **Este día se confirmaron 296 defunciones, por lo que se acumulan 39,184 en el país, para una letalidad de 11.4%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (8,205), Estado de México (5,665), Baja California (2,344), Veracruz (2,164) y Puebla (1,986); 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 383 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **30 defunciones**, 3 de ellas en pacientes sin registro previo. Con ellos, se acumulan **15,112** casos de la enfermedad
- **Las defunciones en pacientes no registrados** ocurrieron en 3 hombres, entre los 45 y 95 años, que iniciaron síntomas el 4 y el 11 de julio. Fallecieron entre el 12 y 16 de julio. Todas confirmadas por laboratorio. Las tres defunciones eran derechohabientes del IMSS. Residían en los municipios de Guaymas (2) y Cajeme (1)
- **Las 27 defunciones en pacientes ya registrados** ocurrieron en 13 mujeres y 14 hombres, entre los 34 y 91 años; iniciaron síntomas entre el 04 de junio y el 09 julio. Fallecieron entre el 19 de junio y el 15 de julio. Todas confirmadas por laboratorio. Veinte defunciones ocurrieron en pacientes del IMSS, 6 de la SSA y 1 del ISSSTE. Sucedió en residentes de Guaymas (9), Cajeme (6), Hermosillo (5), Nogales y Empalme (2 cada uno), Rosario, Agua Prieta y Navojoa (1 cada uno)
- Veintiuna de las 30 defunciones ocurrieron en pacientes con enfermedades crónicas. En 12 muertes se requirió ventilación mecánica invasiva. El promedio de días entre la fecha de inicio de síntomas y la atención médica fue de 6 días (2-16 días). El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 13 días (5-26 días)
- A la fecha, se acumulan **1,466 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 9.7%**, inferior a la media del país que es de 11.4%. El estado se ubica en la 19° posición nacional en este rubro. Al momento, 609 (42%) muertes sucedieron en mujeres y 857 (58%) en hombres. Setecientos noventa y dos (54%) corresponden al IMSS, 540 (37%) a la SSA, 91 (6%) al ISSSTESON, 39 (3%) al ISSSTE, 2 (1%) a SEDENA y 2 (1%) a SEMAR
- **El municipio de Cajeme registra el mayor volumen de las defunciones (405)**, seguido de Hermosillo (335), Nogales (181), San Luis Río Colorado (153), Guaymas (106), Navojoa (79), Caborca (31); Agua Prieta (28); el resto se distribuye en 26 municipios, como puede consultarse en la tabla I
- La letalidad en **personas mayores de 60 años, es de 29%** (911/3109); mientras en menores de 60 años, **es de 4.5%** (544/12003). En 24% de las defunciones (358/1466), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo



- **Doscientas noventa y cuatro (1%) de las 39,184 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.1%; 16,625 (42%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 6.7%, y 22,265 (57%) en mayores de 60 años, con letalidad de 32.5% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (43%), diabetes (37%) y obesidad (25%). **El 27% (10,518) 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 **14,043,176 casos de COVID-19 en el mundo**; 3,544,143 (25%) sucedieron en Estados Unidos; 2,046,328 (15%) en Brasil; 1,077,618 (8%) en India; 771,546 (5%) en Rusia; y 350,879 (2%) en Sudáfrica; en la región de las Américas se han registrado 7,376,748 (53%) casos; Estados Unidos (3,544,143), Brasil (2,046,328) y Perú (345,537) son los países con más volumen en la región
- **Los casos no fatales (380) de este día** ocurrieron en 203 (53%) mujeres y 177 (47%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 04 de junio y el 18 de julio, y su edad oscila entre 8 y 92 años. Sucedieron en residentes de los municipios de Hermosillo (199), Cajeme (70), Guaymas (26), Navojoa (21), Nogales (12), Empalme (8), Agua Prieta (7); Etchojoa y Huatabampo (6 cada uno); Cananea y Caborca (5 cada uno); Magdalena (4); San Luis Río Colorado, Benito Juárez y San Ignacio Río Muerto (2 cada uno); Santa Ana, Carbó, Yécora, Baviácora y Benjamín Hill (1 cada uno). Doscientos veintitrés (59%) corresponden a la SSA, 117 (31%) a la IMSS, 29 (8%) al ISSSTESON y 11 (3%) al ISSSTE
 - **Hoy se confirmaron 4 casos pediátricos**, en 2 niñas y 2 niños de entre 8 a 14 años, derechohabientes de la SSA (2), ISSSTESON (1) y el IMSS (1); residentes de Hermosillo (2), Cajeme (1) y Agua Prieta (1). Todos con un cuadro leve, de manejo ambulatorio. **Con ellos se acumulan 131 casos en niños**, distribuidos en los municipios de Hermosillo (63), Cajeme (15), San Luis Río Colorado (9); Nogales (6); Magdalena, Santa Ana y Guaymas (5 cada uno); Caborca, Cananea, Etchojoa, Agua Prieta y Navojoa (3 cada uno); Álamos (2); Altar, Empalme, Benito Juárez, Moctezuma, Bacoachi y Plutarco Elías Calles (1 cada uno)
 - **Hoy se confirmaron 5 casos en embarazadas**, de entre 28 a 40 años, residente de Hermosillo (2), Nogales (1), Agua Prieta (1) y Carbó (1), derechohabientes de la SSA (4) y del ISSSTESON (1), todas con un cuadro leve de manejo ambulatorio. Con ellas se acumulan **142 casos de COVID-19 en el grupo**, que viven en los municipios de Hermosillo (49), Cajeme (30), Nogales (19), Guaymas (8), San Luis Río Colorado (7); Caborca, Agua Prieta y Cananea (5); Huatabampo (3); Altar y Santa Ana (2 cada uno); Navojoa, Ímuris, Magdalena, Empalme, Plutarco Elías Calles, Etchojoa y Carbó (1 cada uno)
 - Entre los casos, **se confirmaron 52 trabajadores de la salud (TDS)**. Con estos, aumenta a **3,583 TDS infectados**, distribuidos como sigue: IMSS (1595; 45%), SSA (1310; 37%), ISSSTESON (444; 12%), ISSSTE (226; 6%) y SEDENA (8; 1%)
 - Ciento uno (26%) de los casos no fatales de este día, fueron hospitalizados, 17 en condiciones estables, 83 graves (dependiendo de oxígeno) y 1 en estado crítico con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 279, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. **Además, el día de hoy fueron dados de alta por mejoría 33 pacientes hospitalizados, con ellos se acumulan 2,054 egresos por mejoría de casos graves de COVID-19**



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (2,046,328), Perú (345,537), México (344,224), Chile (328,846), Colombia (182,140), Argentina (119,301), Ecuador (73,382), Bolivia (56,102), República Dominicana (51,519) y Panamá (51,408) son los países con más incidencia**
- **A nivel mundial se han registrado 597,583 defunciones, para una letalidad global de 4.3%. En Estados Unidos han ocurrido 137,674 fallecimientos, con letalidad de 3.9%; en Brasil han fallecido 77,851 individuos, para una letalidad de 3.8%; Reino Unido registró 45,273 defunciones, con letalidad de 15.4%; en México murieron 39,184, su letalidad es de 11.4%; y en Italia fallecieron 35,042 personas para una letalidad de 14.3%; mientras que en el resto de los países murieron 262,554 sujetos para una letalidad de 3.5%**

- A la fecha, **Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 6,037 (40%)**; seguido por Cajeme (2,423; 16%), Nogales (1,835; 12%), San Luis Río Colorado (1,100; 7%), Navojoa (660; 4%), Guaymas (615; 4%) y Caborca (587; 4%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 56 municipios, detalles en la tabla I
- Por otra parte, 7,433 (49%) casos sucedieron en hombres y 7,679 (51%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 8,333 (55%) corresponden a la Secretaría de Salud; 4,459 (30%) al IMSS; 1,606 (11%) al ISSSTESON; 498 (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, 10,245 (68%) fueron clasificados como casos leves de COVID-19 con manejo en casa; 9,005 (88%) de ellos, se han recuperado clínicamente pues han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 1,240 (12%) permanecen activos¹; además, 2,051 (13%) personas están clasificados como curados; **1,350 (9%) están hospitalizados: 275 de ellos estables, 966 graves, dependientes de oxígeno, y 109 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva**, así como las 1,466 defunciones
- En total se han estudiado 22,300 casos sospechosos, 15,112 (65%) de ellos fueron confirmados y 7,188 (35%) fueron descartados por laboratorio
- Desde el 1 de julio, las acciones de búsqueda intencionada y atención oportuna de enfermos sospechosos a través de la estrategia ANTICIPA, **han beneficiado a 10,334 personas** que recibieron atención médica integral en los 18 centros dispuestos en el estado. De las personas valoradas, **2,449 (24%) fueron examinadas mediante prueba de PCR**. También se identificaron 5,803 sujetos con sintomatología compatible con COVID-19 u otro padecimiento respiratorio agudo. Se entregó un paquete de medicamentos para su cuadro respiratorio a 8,977 individuos; adicionalmente **se han realizado 11,824 pruebas rápidas** para detectar exposición al virus, de ellas, 4,799 (40.6%) fueron reactivas. También es importante señalar, que la estrategia privilegia la atención de personas vulnerables, independientemente de su derechohabencia, especialmente mujeres embarazadas y adultos mayores de 60 años; a la fecha 40% de las valoraciones se realizaron a personas de instituciones de seguridad social

¹ Se refiere a pacientes que tienen una segunda muestra positiva o que comenzaron síntomas después del 26 junio



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
Nogales	1654	707.1	181	69.7	9.9	1835
Hermosillo	5702	659.4	335	36.6	5.5	6037
Caborca	556	609.4	31	32.2	5.3	587
Pitiquito	53	538.4	3	28.8	5.4	56
San Luis Río Colorado	947	529.1	153	73.6	13.9	1100
Cajeme	2018	518.6	405	86.7	16.7	2423
Cananea	170	495.7	8	22.3	4.5	178
Ónavas	2	484.0	0	0.0	0.0	2
Agua Prieta	419	480.7	28	30.1	6.3	447
Santa Ana	82	473.1	4	22.0	4.7	86
Magdalena	138	429.3	13	37.0	8.6	151
Baviácora	16	428.5	0	0.0	0.0	16
San Javier	3	397.7	0	0.0	0.0	3
Navojoa	581	368.1	79	44.1	12.0	660
Guaymas	509	357.6	106	61.6	17.2	615
Arizpe	11	343.1	0	0.0	0.0	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	56	321.8	6	31.1	9.7	62
Divisaderos	3	311.9	0	0.0	0.0	3
Altar	29	311.7	3	29.2	9.4	32
Bavispe	5	309.2	0	0.0	0.0	5
Granados	4	303.1	0	0.0	0.0	4
Nácori Chico	6	298.7	1	0.0	14.3	7
Benjamín Hill	14	269.3	1	18.0	6.7	15
Yécora	15	234.3	0	0.0	0.0	15
Ures	23	228.4	0	0.0	0.0	23
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
Oquitoa	1	203.3	0	0.0	0.0	1
Sahuaripa	11	202.7	2	31.2	15.4	13
Huatabampo	147	188.6	19	21.6	11.4	166
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
Empalme	85	176.2	22	36.2	20.6	107
Sáric	3	168.4	2	67.4	40.0	5
Villa Pesqueira	2	164.8	0	0.0	0.0	2
Rosario	6	146.0	2	36.5	25.0	8
Bácum	33	143.9	4	15.6	10.8	37
Álamos	40	141.7	0	0.0	0.0	40
Quiriego	5	136.4	0	0.0	0.0	5
Etchojoa	74	134.3	18	26.3	19.6	92
Tepache	2	131.7	0	0.0	0.0	2
San Miguel de Horcasitas	10	126.7	4	36.2	28.6	14
Ímuris	15	123.0	3	20.5	16.7	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	13	101.4	12	48.7	48.0	25
Naco	7	97.4	0	0.0	0.0	7
Huásabas	1	96.2	0	0.0	0.0	1
Santa Cruz	2	87.7	0	0.0	0.0	2
Puerto Peñasco	54	82.3	5	7.0	8.5	59
Huépac	1	80.3	0	0.0	0.0	1
San Ignacio Río Muerto	6	76.2	6	38.1	50.0	12
Aconchi	2	69.2	0	0.0	0.0	2
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	13646	491.5	1466	47.7	9.7	15112

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 19/07/2020

^ 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	54,584	8,205	696.2	91.0	13.1
Tabasco	15,760	1,611	675.3	62.6	9.3
Sonora	13,646	1,466	491.5	47.7	9.7
Baja California Sur	2,990	117	386.1	14.5	3.8
Sinaloa	9,484	1,830	358.4	58.0	16.2
Quintana Roo	5,369	792	357.5	46.0	12.9
Campeche	3,195	357	355.0	35.7	10.1
Baja California	9,590	2,344	328.3	64.5	19.6
Yucatán	6,527	699	319.9	30.9	9.7
Tamaulipas	10,491	700	306.6	19.2	6.3
Coahuila	8,536	459	279.5	14.3	5.1
Tlaxcala	3,307	515	277.0	37.3	13.5
Estado de México	40,615	5,665	265.6	32.5	12.2
Guerrero	7,793	1,192	245.7	32.6	13.3
Puebla	14,140	1,986	244.2	30.1	12.3
Aguascalientes	3,210	207	238.2	14.4	6.1
Guanajuato	14,036	716	236.9	11.5	4.9
Nayarit	2,490	285	215.4	22.1	10.3
Nuevo León	11,386	669	214.9	11.9	5.5
Oaxaca	7,899	805	210.1	19.4	9.2
San Luis Potosí	5,480	317	202.3	11.1	5.5
Veracruz	14,631	2,164	196.7	25.3	12.9
Hidalgo	4,573	879	176.6	28.5	16.1
Morelos	2,830	775	176.4	37.9	21.5
Durango	3,044	226	175.0	12.1	6.9
Michoacán	7,380	638	166.2	13.2	8.0
Colima	1,064	144	153.9	18.3	11.9
Querétaro	2,493	403	127.0	17.7	13.9
Jalisco	9,275	1,233	125.0	14.7	11.7
Chihuahua	3,554	803	114.6	21.1	18.4
Zacatecas	1,682	163	110.7	9.8	8.8
Chiapas	4,615	817	94.8	14.3	15.0
TOTAL	305,040	39,184	269.4	30.7	11.4

I.A.: Incidencia acumulada, corresponde a casos por 100 mil habitantes

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 19/07/2020



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

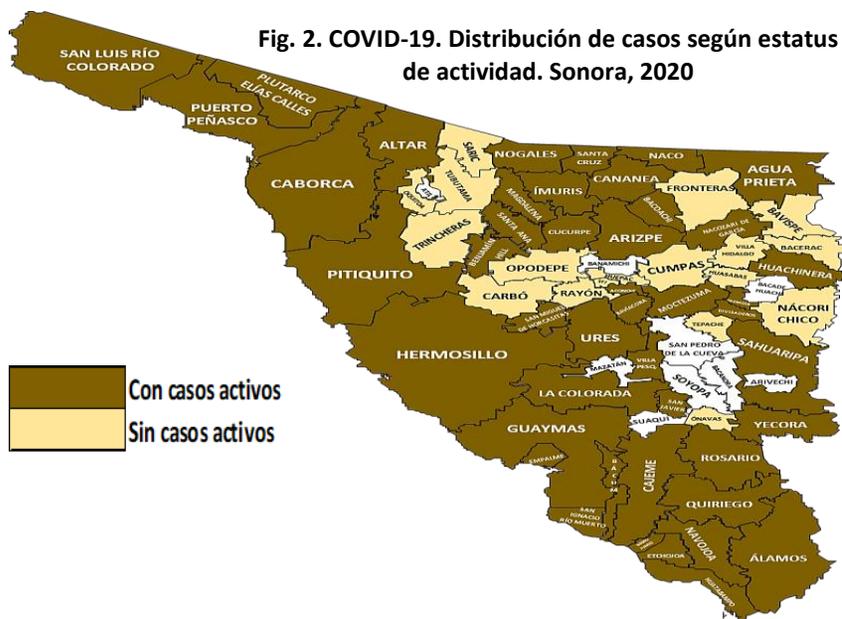
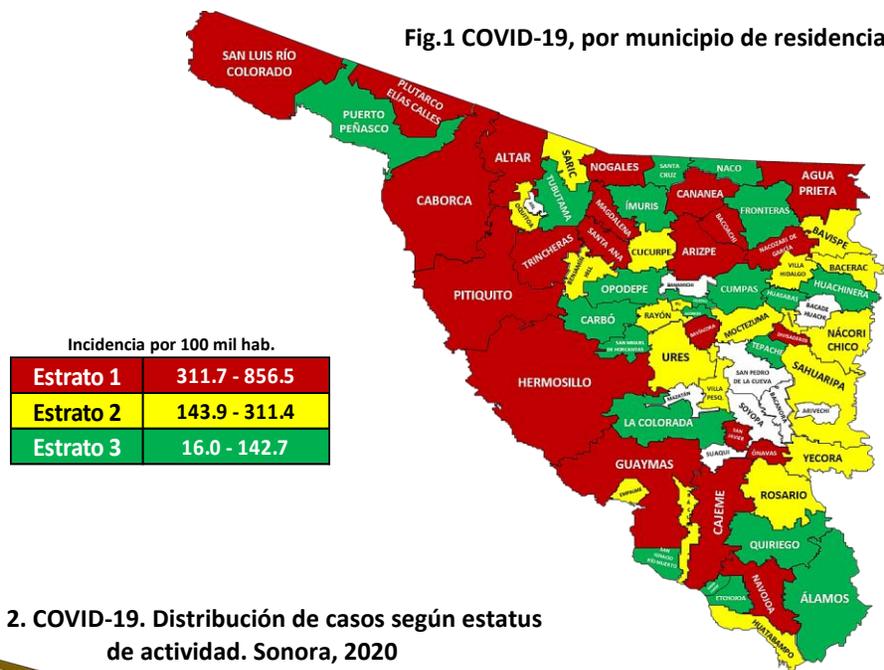
Municipio	Activos			Recuperados		Defunciones	Total
	Ambulatorios	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Seguimiento Terminado	Curación		
Aconchi	0	1	0	1	0	0	2
Agua Prieta	38	17	71	265	28	28	447
Álamos	6	1	2	24	7	0	40
Altar	1	0	2	18	8	3	32
Arizpe	0	0	1	10	0	0	11
Bacerac	0	0	0	3	0	0	3
Bacoachi	0	1	1	12	1	1	16
Bácum	1	0	5	20	7	4	37
Baviácora	4	0	2	9	1	0	16
Bavispe	0	0	0	4	1	0	5
Benito Juárez	0	0	4	6	3	12	25
Benjamín Hill	1	0	0	13	0	1	15
Caborca	66	8	22	362	98	31	587
Cajeme	113	13	148	1373	371	405	2423
Cananea	13	35	16	83	23	8	178
Carbó	0	0	0	1	0	1	2
Curupe	0	0	1	1	0	0	2
Cumpas	0	0	0	6	0	2	8
Divisaderos	1	0	0	2	0	0	3
Empalme	9	2	14	60	0	22	107
Etchojoa	13	1	9	42	9	18	92
Fronteras	0	0	0	7	1	3	11
Gral. Plutarco Elías Calles	5	2	2	41	6	6	62
Granados	0	0	1	3	0	0	4
Guaymas	52	22	47	329	59	106	615
Hermosillo	683	107	464	3774	674	335	6037
Huachinera	0	0	1	0	0	0	1
Huásabas	0	0	0	1	0	0	1
Huatabampo	10	1	16	98	22	19	166
Huépac	0	0	0	1	0	0	1
Ímuris	2	0	5	8	0	3	18
La Colorada	1	0	0	0	0	0	1
Magdalena	10	0	15	97	16	13	151
Moctezuma	0	0	1	7	1	2	11
Naco	1	0	2	4	0	0	7
Nácori Chico	0	0	0	6	0	1	7
Nacoziari de García	0	2	6	19	21	0	48
Navojoa	54	7	31	396	93	79	660
Nogales	77	39	122	1177	239	181	1835
Ónavas	0	0	0	1	1	0	2
Opodepe	0	0	0	0	1	1	2
Oquitoa	0	0	0	1	0	0	1
Pitiquito	5	0	3	41	4	3	56
Puerto Peñasco	8	0	6	30	10	5	59
Quiriego	0	0	1	4	0	0	5
Rayón	0	0	0	3	0	0	3
Rosario	5	0	0	0	1	2	8
Sahuaripa	1	0	1	4	5	2	13
San Felipe de Jesús	0	0	0	1	0	0	1
San Ignacio Río Muerto	0	0	1	5	0	6	12
San Javier	3	0	0	0	0	0	3
San Luis Río Colorado	39	15	35	539	319	153	1100
San Miguel de Horcasitas	0	0	3	7	0	4	14
Santa Ana	6	0	9	54	13	4	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	1	0	0	1
Ures	4	0	3	13	3	0	23
Villa Hidalgo	0	0	0	4	0	0	4
Villa Pesqueira	1	0	0	0	1	0	2
Yécora	7	0	1	7	0	0	15
Total	1240	275	1075	9005	2051	1466	15112

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 19/07/2020



Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Número de Positivos	15,112
Número de Alta Sanitaria	11,056
Número de personas que se han hecho pruebas	22,300
Casos totales	15,112
Defunciones	1,466
Pruebas positivas hechas por tipo de laboratorio del Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	3,156
Laboratorio Estatal de Salud Pública	7,889
Laboratorio de otra institución pública	3,691
Asociación Epidemiológica	376

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Incidencia por 100 mil hab.	
	Casos totales	Defunciones
MEX	344,224	39,189
SON	15,112	1,466
EUA	3,544,143	137,674
ARIZONA	143,624	2,761





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

Fig. 3. COVID-19. Casos (n=15,112) por grupo de edad. Sonora, 2020

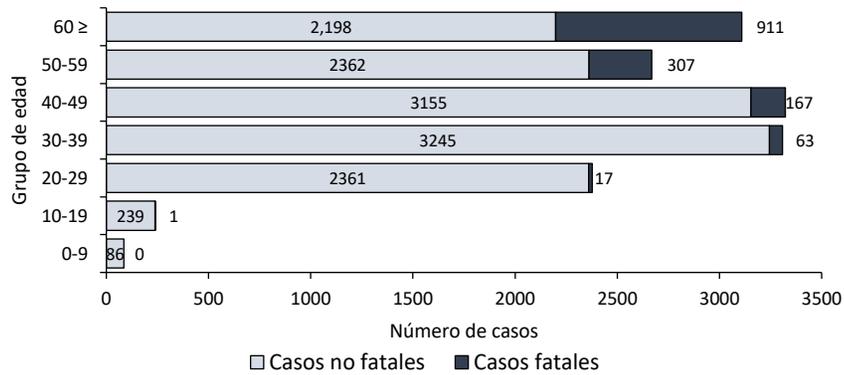


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=15,112) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

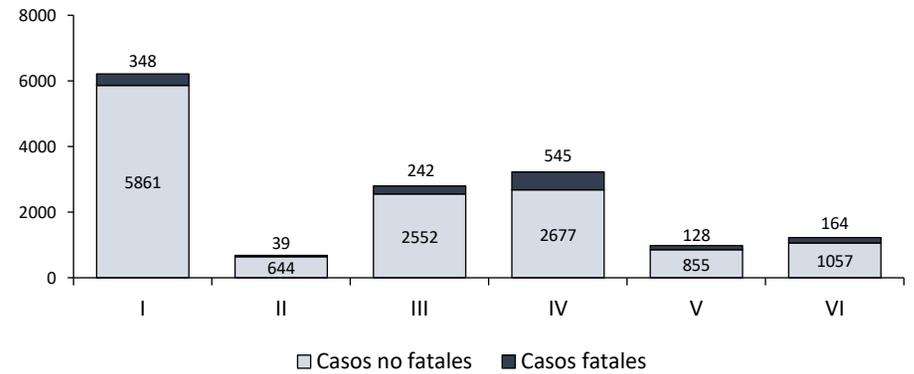


Fig. 5. COVID-19. Casos (n=15,112) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

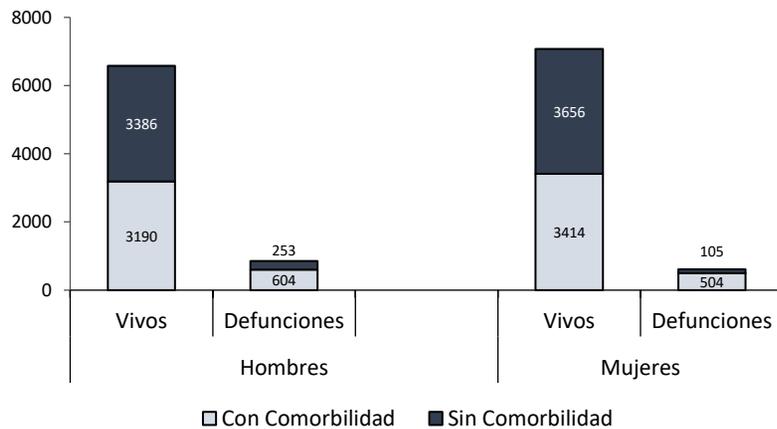
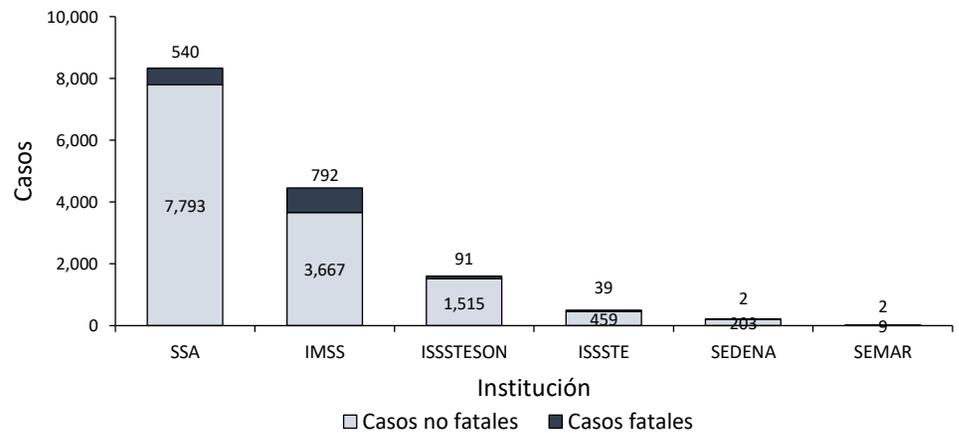


Fig. 6. COVID-19. Casos confirmados (n=15,112) por derechohabencia. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 19 de Julio de 2020