



Nota técnica 23:15 horas. Julio 20 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 5,172 casos nuevos de COVID-19 en México, acumulándose **349,396 casos en el país (Tabla II)**
- Los casos ambulatorios han sido 250,068 (71%) y 99,328 (29%) fueron hospitalizados, de los cuales 8,153 (8%) ingresaron a UCI y 9,573 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 44 (33-56) años**, con rango entre 0 y 120 años; 54% (187,391) ha ocurrido en varones y 46% (162,005) en mujeres
- **Este día se confirmaron 301 defunciones, por lo que se acumulan 39,485 en el país, para una letalidad de 11.3%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (8,253), Estado de México (5,688), Baja California (2,361), Veracruz (2,188) y Puebla (1,998); 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 269 casos de COVID-19 en Sonora**, así como **28 defunciones**, 8 de ellas en pacientes sin registro previo. Con ellos, se acumulan **15,381** casos de la enfermedad
- **Las 28 defunciones** ocurrieron en 9 mujeres y 19 hombres, entre los 39 y 99 años; iniciaron síntomas entre el 02 de junio y el 17 de julio. Fallecieron entre el 03 de junio y el 13 de julio. Todas confirmadas por laboratorio. Trece defunciones ocurrieron en pacientes de la SSA, 12 del IMSS y 3 del ISSSTESON. Sucedieron en residentes de Hermosillo (11), Cajeme (4), Nogales (3), San Luis Río Colorado (3); Caborca (2), Bécum, Navojoa, Huatabampo, Arizpe y Agua Prieta (1 cada uno)
- **Veinte (71%) de las 28 defunciones ocurrieron en pacientes con enfermedades crónicas**. En 13 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 (2-16 días). El promedio de días entre el comienzo de síntomas y la muerte fue de 10 días (5-20 días)
- A la fecha, se acumulan **1,494 muertes por COVID-19 en Sonora, para una letalidad de 9.7%**, 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, 618 (41%) muertes sucedieron en mujeres y 876 (59%) en hombres. Ochocientos cuatro (54%) corresponden al IMSS, 553 (37%) a la SSA, 94 (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 (409)**, seguido de Hermosillo (346), Nogales (184), San Luis Río Colorado (156), Guaymas (106), Navojoa (80), Caborca (33), Agua Prieta (29); el resto se distribuye en 27 municipios, como puede consultarse en la tabla I
- La letalidad en **personas mayores de 60 años, es de 30%** (929/3107); mientras en menores de 60 años, **es de 4.6%** (565/12214). En 24% de las defunciones (366/1494), no hubo antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo



- **Doscientas noventa y siete (1%) de las 39,485 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.1%; 16,730 (42%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 6.6%, y 22,458 (57%) en mayores de 60 años, con letalidad de 32.3% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (43%), diabetes (37%) y obesidad (25%). **El 27% (10,589) 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 **14,348,858 casos de COVID-19 en el mundo**; 3,685,460 (26%) sucedieron en Estados Unidos; 2,074,860 (14%) en Brasil; 1,118,043 (8%) en India; 777,486 (5%) en Rusia; y 364,328 (3%) en Sudáfrica; en la región de las Américas se han registrado 7,584,675 (53%) casos; Estados Unidos (3,685,460) Brasil (2,074,860) y Perú (349,500) son los países con más volumen en la región
- **Los casos no fatales (261) de este día** ocurrieron en 139 (53%) mujeres y 122 (47%) hombres, quienes iniciaron síntomas entre el 22 de junio y el 18 de julio, y su edad oscila entre 10 y 88 años. Sucedieron en residentes de los municipios de Hermosillo (185), Cajeme (23), Navojoa (17), Huatabampo (11), Caborca, Etchojoa y Guaymas (5 cada uno); Empalme, San Ignacio Río Muerto y Nogales (2 cada uno); Yécora, Ures, Benito Juárez y Agua Prieta (1 cada uno). Ciento cuarenta y tres (55%) corresponden a la SSA, 93 (36%) al IMSS, 23 (9%) al ISSSTESON y 2 (1%) al ISSSTE
 - **Hoy se confirmaron 2 casos pediátricos**, en 1 niña y 1 niño de 10 y 14 años, ambos derechohabientes de la SSA; residentes de Hermosillo (2). Los dos con un cuadro leve, de manejo ambulatorio. **Acumulándose 133 casos en niños**, de los municipios de Hermosillo (65), 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 2 casos en embarazadas**, de 33 y 37 años, residentes de Navojoa y derechohabientes de la SSA. Las dos con un cuadro leve de manejo ambulatorio. Con ellas se acumulan **144 casos 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 y Navojoa (3 cada uno); Altar y Santa Ana (2 cada uno); Ímuris, Magdalena, Empalme, Plutarco Elías Calles, Etchojoa y Carbó (1 cada uno)
 - Entre los casos, **se confirmaron 49 trabajadores de la salud (TDS)**, que viven en Hermosillo (32), Cajeme (8), Huatabampo (4), Navojoa (3) y Caborca (2). Con estos, aumenta a **3,632 TDS infectados**, distribuidos como sigue: IMSS (1634; 45%), SSA (1315; 36%), ISSSTESON (448; 12%), ISSSTE (227; 6%) y SEDENA (8; 1%)
 - Sesenta (23%) de los casos no fatales de este día, fueron hospitalizados, 10 en condiciones estables, 50 graves (dependiendo de oxígeno) y ninguno en estado crítico con ventilación mecánica invasiva. Los restantes 201, son casos moderados que se recuperan en su domicilio
 - **Además, el día de hoy fueron dados de alta por mejoría 40 pacientes de diferentes hospitales del Estado, con ellos se acumulan 2,094 egresos por mejoría de casos graves de COVID-19**



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (2,074,860), Perú (349,500), México (349,396), Chile (330,930), Colombia (190,700), Argentina (122,524), Ecuador (74,013), Bolivia (58,138), República Dominicana (52,855) y Panamá (52,261) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 603,691 defunciones, para una letalidad global de 4.2%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **139,468** fallecimientos, con letalidad de 3.8%; en **Brasil** han fallecido **78,772 individuos**, para una letalidad de 3.8%; **Reino Unido** registró **45,300** defunciones, con letalidad de 15.4%; en **México** murieron **39,485**, su letalidad es de 11.3%; y en **Italia** fallecieron **35,045 personas** para una letalidad de 14.3%; mientras que en el resto de los países murieron 265,621 sujetos para una letalidad de 3.4%

- **Hermosillo es el municipio con el mayor número de casos con 6,226 (40%)**; seguido por Cajeme (2,448; 16%), Nogales (1,837; 12%), San Luis Río Colorado (1,100; 7%), Navjoa (677; 4%), Guaymas (620; 4%) y Caborca (594; 4%) como los municipios con mayor incidencia. El resto de casos se distribuye en 56 municipios, detalles en la tabla I
- Por otra parte, 7,560 (49%) casos sucedieron en hombres y 7,821 (51%) en mujeres. Respecto a la institución médica, 8,478 (55%) corresponden a la Secretaría de Salud; 4,556 (30%) al IMSS; 1,631 (11%) al ISSSTESON; 500 (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, 10,191 (66%) fueron clasificados como casos leves de COVID-19 con manejo en casa; 8,846 (87%) de ellos, se han recuperado clínicamente pues han pasado más de 14 días desde el inicio de los síntomas y 1,345 (13%) permanecen activos¹; además, 2,315 (15%) personas están clasificados como curados; **1,381 (9%) están hospitalizados: 275 de ellos estables, 998 graves, dependientes de oxígeno, y 108 en condiciones críticas con ventilación mecánica invasiva**, así como las 1,494 defunciones
- En total se han estudiado 22,643 casos sospechosos, 15,381 (68%) de ellos fueron confirmados y 7,262 (32%) 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 10,930 personas** que recibieron atención médica integral en los 18 centros dispuestos en el estado. De las personas valoradas, **2,539 (23%) fueron examinadas mediante prueba de PCR**. También se identificaron **6,309 sujetos con sintomatología compatible con COVID-19 u otro padecimiento respiratorio agudo**. Se entregó un paquete de medicamentos para su cuadro respiratorio a 9,573 individuos; adicionalmente, **se han realizado 12,564 pruebas rápidas** para detectar exposición al virus, de ellas, **5,098 (40.6%) fueron reactivas**. También es importante señalar, que la estrategia privilegia la atención de personas vulnerables, sin importar su derechohabencia, especialmente mujeres embarazadas y adultos mayores de 60 años; a la fecha 34% 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 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
Nogales	1653	707.8	184	70.9	10.0	1837
Hermosillo	5880	680.1	346	37.8	5.6	6226
Caborca	561	616.7	33	34.3	5.6	594
Pitiquito	53	538.4	3	28.8	5.4	56
San Luis Río Colorado	944	529.1	156	75.0	14.2	1100
Cajeme	2039	523.9	409	87.5	16.7	2448
Cananea	170	495.7	8	22.3	4.5	178
Ónavas	2	484.0	0	0.0	0.0	2
Agua Prieta	419	481.8	29	31.2	6.5	448
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	597	377.5	80	44.6	11.8	677
Guaymas	514	360.5	106	61.6	17.1	620
Arizpe	10	343.1	1	31.2	9.1	11
Nacozeri 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	16	249.9	0	0.0	0.0	16
Ures	24	238.3	0	0.0	0.0	24
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	157	201.1	20	22.7	11.3	177
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	87	179.5	22	36.2	20.2	109
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	32	143.9	5	19.4	13.5	37
Álamos	40	141.7	0	0.0	0.0	40
Etchojoa	79	141.6	18	26.3	18.6	97
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	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	14	105.4	12	48.7	46.2	26
Naco	7	97.4	0	0.0	0.0	7
Huásabas	1	96.2	0	0.0	0.0	1
San Ignacio Río Muerto	8	88.8	6	38.1	42.9	14
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
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	13887	500.2	1494	48.6	9.7	15381

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 20/07/2020

^ 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	55,274	8,253	704.4	91.5	13.0
Tabasco	16,168	1,624	691.7	63.1	9.1
Sonora	13,887	1,494	500.2	48.6	9.7
Baja California Sur	3,100	117	399.8	14.5	3.6
Quintana Roo	5,490	795	364.7	46.1	12.6
Campeche	3,256	370	362.4	37.0	10.2
Sinaloa	9,507	1,843	359.6	58.4	16.2
Baja California	9,692	2,361	331.6	65.0	19.6
Yucatán	6,595	707	323.2	31.3	9.7
Tamaulipas	10,595	704	309.5	19.3	6.2
Coahuila	8,833	467	288.9	14.5	5.0
Tlaxcala	3,342	522	280.0	37.8	13.5
Estado de México	40,755	5,688	266.5	32.6	12.2
Guerrero	7,934	1,198	249.7	32.8	13.1
Puebla	14,388	1,998	248.1	30.3	12.2
Guanajuato	14,473	725	244.0	11.6	4.8
Aguascalientes	3,277	209	243.0	14.6	6.0
Nuevo León	11,906	669	224.1	11.9	5.3
Nayarit	2,515	287	217.5	22.3	10.2
Oaxaca	7,981	811	212.2	19.6	9.2
San Luis Potosí	5,731	324	211.3	11.3	5.4
Veracruz	14,984	2,188	201.1	25.6	12.7
Hidalgo	4,605	885	177.9	28.7	16.1
Morelos	2,852	777	177.5	38.0	21.4
Durango	3,088	226	177.3	12.1	6.8
Michoacán	7,500	640	168.7	13.3	7.9
Colima	1,088	144	156.9	18.3	11.7
Querétaro	2,550	409	129.8	17.9	13.8
Jalisco	9,390	1,252	126.5	14.9	11.8
Chihuahua	3,582	805	115.4	21.2	18.3
Zacatecas	1,709	164	112.4	9.8	8.8
Chiapas	4,642	824	95.4	14.4	15.1
TOTAL	309,911	39,485	273.4	30.9	11.3

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

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 20/07/2020



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

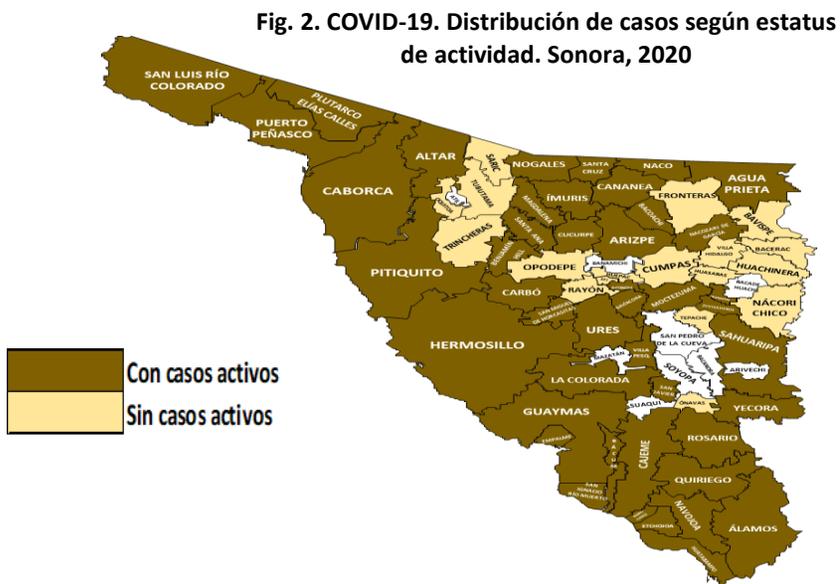
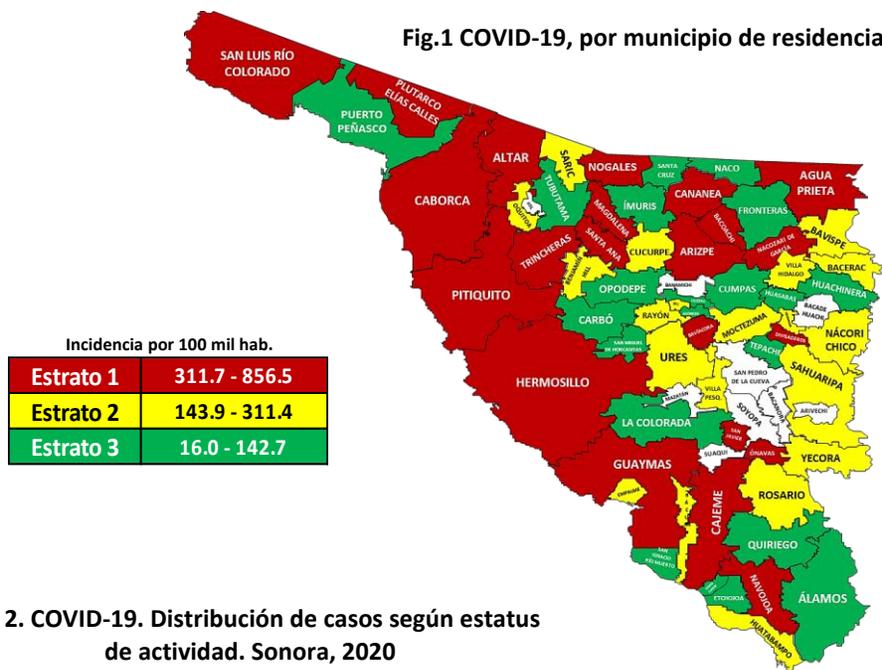
Municipio	Activos			Recuperados		Defunciones	Total
	Ambulatorios	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Seguimiento Terminado	Curación		
Aconchi	0	1	0	1	0	0	2
Agua Prieta	37	16	71	260	35	29	448
Álamos	6	1	2	24	7	0	40
Altar	1	0	2	18	8	3	32
Arizpe	0	0	1	9	0	1	11
Bacerac	0	0	0	3	0	0	3
Bacoachi	0	1	1	12	1	1	16
Bácum	1	0	5	18	8	5	37
Baviácora	4	0	2	9	1	0	16
Bavispe	0	0	0	4	1	0	5
Benito Juárez	0	0	5	3	6	12	26
Benjamín Hill	1	0	0	13	0	1	15
Caborca	68	8	24	361	100	33	594
Cajeme	127	13	152	1325	422	409	2448
Cananea	13	35	16	79	27	8	178
Carbó	1	0	0	0	0	1	2
Cururpe	0	0	1	1	0	0	2
Cumpas	0	0	0	6	0	2	8
Divisadero	1	0	0	2	0	0	3
Empalme	9	2	16	59	1	22	109
Etchojoa	18	1	9	42	9	18	97
Fronteras	0	0	0	7	1	3	11
Gral. Plutarco Elías Calles	5	2	2	39	8	6	62
Granados	0	0	1	3	0	0	4
Guaymas	53	22	49	328	62	106	620
Hermosillo	746	106	485	3729	814	346	6226
Huachinera	0	0	0	1	0	0	1
Huásabas	0	0	0	1	0	0	1
Huatabampo	19	1	16	98	23	20	177
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	13	99	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	7	14	25	0	48
Navojoa	64	8	34	391	100	80	677
Nogales	78	39	119	1157	260	184	1837
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	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	0	0	1	5	5	2	13
San Felipe de Jesús	0	0	0	1	0	0	1
San Ignacio Río Muerto	1	0	2	5	0	6	14
San Javier	3	0	0	0	0	0	3
San Luis Río Colorado	39	15	34	521	335	156	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	1	3	13	3	0	24
Villa Hidalgo	0	0	0	4	0	0	4
Villa Pesqueira	1	0	0	0	1	0	2
Yécora	7	0	2	7	0	0	16
Total	1345	275	1106	8846	2315	1494	15381

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud, consulta: 20/07/2020



Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora	
Número de Positivos	15,381
Número de Alta Sanitaria	11,161
Número de personas que se han hecho pruebas	22,643
Casos totales	15,381
Defunciones	1,494
Pruebas positivas hechas por tipo de laboratorio del Estado de Sonora	
Laboratorios Privados (Detectados)	3,237
Laboratorio Estatal de Salud Pública	7,964
Laboratorio de otra institución pública	3,787
Asociación Epidemiológica	393

Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Incidencia por 100 mil hab.	
	Casos totales	Defunciones
MEX	349,396	39,485
SON	15,381	1,494
EUA	3,685,460	139,468
ARIZONA	145,183	2,784



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 20 de Julio de 2020



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

Fig. 3. COVID-19. Casos (n=15,381) por grupo de edad. Sonora, 2020

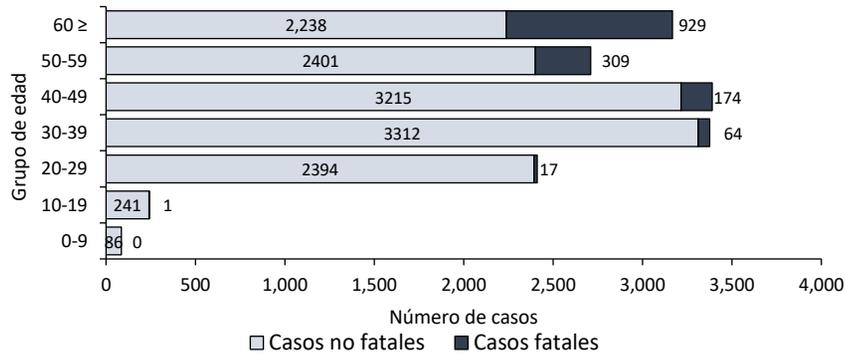


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=15,381) confirmados por Jurisdicción Sanitaria. Sonora, 2020

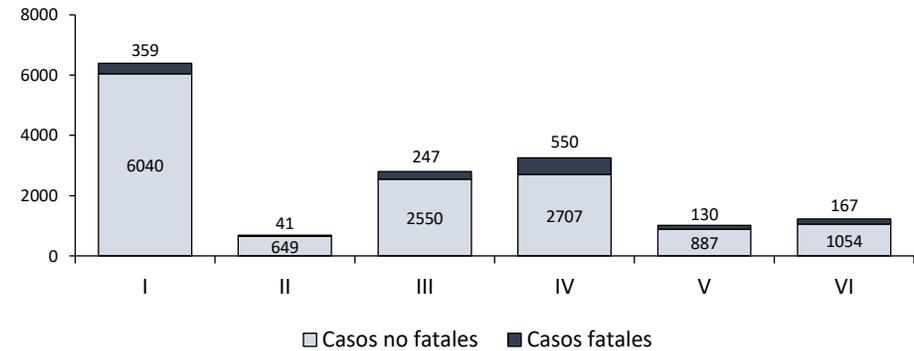


Fig. 5. COVID-19. Casos (n=15,381) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

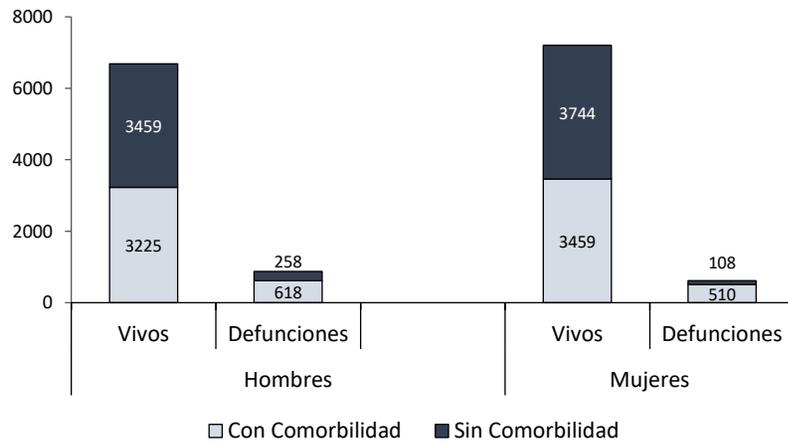
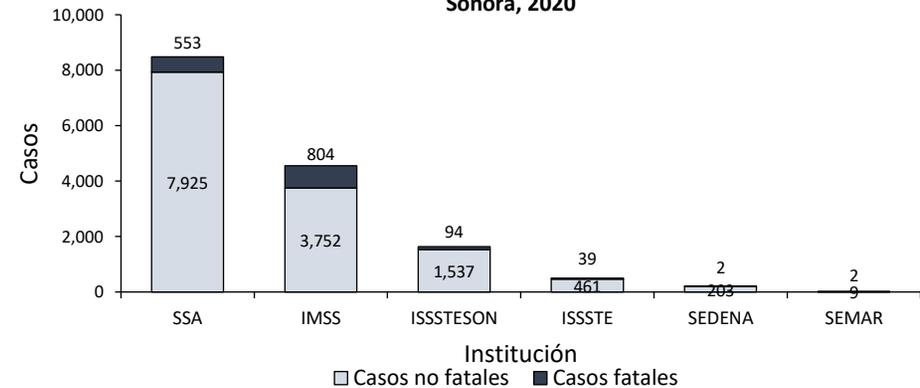


Fig. 6. COVID-19. Casos confirmados (n=15,381) por derechohabencia. Sonora, 2020



FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 20 de Julio de 2020