



Nota técnica 22:30 horas. Mayo 15 de 2020

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

- El día de hoy se confirmaron 2,437 casos nuevos de COVID-19 en el país, acumulándose **42,595 casos**
- **Los casos confirmados de COVID-19**, se distribuyen en toda la República Mexicana (Tabla II)
- Veintisiete mil trescientos cuatro (61%) han sido casos ambulatorios y 17,728 (39%) fueron hospitalizados, de los cuales 1,732 (10%) ingresaron a UCI y 1,794 (10%) requirieron intubación
- **La mediana de edad es de 46 (35-57) años**, con rango entre 0 y 114 años; 58% (26,180) ha ocurrido en varones y 42% (18,852) en mujeres
- **Este día se confirmaron 290 defunciones, por lo que se acumulan 4,767 en el país, para una letalidad de 10.6%**. Todos los estados del país registran muertes; los de mayor volumen son: Ciudad de México (1197), Baja California (518), Estado de México (453), Tabasco (275) y Sinaloa (261); detalles en la Tabla II. **La mediana de edad de las defunciones es de 59 (49-69) años**, con rango entre 0 y 100 años.

Situación en Sonora

- **Este día se confirmaron 66 casos de COVID-19 en Sonora**, incluyendo **4 muertes, tres de ellas en pacientes** confirmados previamente. A la fecha, se acumulan **856** casos de la enfermedad
- **La primera defunción**, ocurrió en un hombre de 67 años, residente de San Luis Río Colorado, derechohabiente del IMSS, quien fue confirmado el 19 de abril por el Centro de Investigación Biomédica de Occidente. Tenía hipertensión, obesidad e insuficiencia renal crónica, inició síntomas respiratorios el 08 de abril, por los que fue hospitalizado el 14 de abril, evolucionando negativamente; fue trasladado el 15 del mismo mes a un Hospital del IMSS en Mexicali, en donde requirió manejo con ventilación mecánica invasiva, falleció el mismo 15 de abril. Esta defunción fue notificada hasta el día de hoy por la delegación de Baja California del IMSS.
- **La segunda defunción**, sucedió en un hombre de 33 años, residente de San Luis Río Colorado, quien fue confirmado el 10 de mayo, por el Laboratorio Estatal de Salud Pública de Sonora. Padece hipertensión y obesidad y era derechohabiente de la SSA. Inició síntomas respiratorios el 02 de mayo; fue hospitalizado en el Hospital General de su localidad el 04 de mayo, con deterioro progresivo y falla respiratoria severa, sin respuesta al manejo médico falleció el 14 de mayo
- **La tercera defunción**, ocurrió en un hombre de 45 años, residente de San Luis Río Colorado, sin enfermedades previas conocidas; era derechohabiente del IMSS y fue confirmado el 24 de abril. Inició síntomas respiratorios el 14 de abril, requiriendo hospitalización el 18 del mismo mes, en un hospital del IMSS de San Luis. Desde su ingreso requirió manejo con ventilación mecánica invasiva, presentó deterioro progresivo de sus condiciones y falleció el 20 de abril. Esta defunción fue notificada el día de hoy por la delegación de Baja California del IMSS



- **Treinta y dos (1%) de las 4,767 muertes ocurrieron en menores de 25 años de edad, para una letalidad de 1.3%; 2,372 (50%) en personas entre 25 y 59 años con letalidad de 7.2% y 2,363 (49%) en mayores de 60 años, con letalidad de 24.9% en este grupo.** Los principales factores de riesgo asociados a las defunciones han sido hipertensión (42%), diabetes (39%) y obesidad (29%). **El 23.7% (1128) 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 **4,338,658 casos de COVID-19 en el mundo**; 1,361,522 (31%) sucedieron en Estados Unidos; 262,843 (6%) en Rusia; 233,155 (5%) en Reino Unido; 229,540 (5%) en España; y 223,096 (5%) en Italia; en la región de las Américas se han registrado 1,864,468 (43%) casos; Estados Unidos (1,361,522), Brasil (188,974) y Perú (76,306) son los países con más volumen en la región

- **La cuarta defunción**, ocurrió en un hombre de 49 años, residente de San Luis Río Colorado, trabajaba como camillero en un hospital de San Luis Río Colorado. Sin enfermedades previas conocidas; era derechohabiente del IMSS. Inició síntomas el 05 de mayo; fue hospitalizado el 08 de mayo en el hospital del IMSS local, ingresando en muy malas condiciones generales, con dificultad respiratoria, por lo que fue referido al IMSS de Mexicali el día 14 de mayo, sin embargo, el paciente ingresó en muy malas condiciones generales y falleció ese mismo día. El Laboratorio Estatal de Salud Pública de Baja California confirmó COVID-19 el día de hoy.
- Con estas 4 defunciones se acumulan **66 en Sonora, para una letalidad de 7.7%**, inferior a la media del país que es de 10.5%. El estado se encuentra en la 23° posición nacional en este rubro. Al momento, 36 (54%) muertes sucedieron en mujeres y 30 (46%) en hombres. Treinta y cinco (53%) fallecimientos corresponden al IMSS, 21 (32%) a la SSA, 8 (12%) al ISSSTESON, 1 (2%) a SEDENA y 1 (2%) al ISSSTE
- Las defunciones sucedieron en residentes de los municipios de San Luis Río Colorado (27), seguido por Hermosillo y Cajeme con 7 cada uno; Nogales tiene 5 defunciones; Caborca 4; Magdalena y Huatabampo 3 cada uno; Guaymas y Sáric 2 cada uno; mientras Opodepe, Navojoa, Santa Ana, Altar, Ímuris y Cumpas con una cada uno
- Cuarenta y tres de las defunciones sucedieron en **personas mayores de 60 años, para una letalidad de 34%** (42/124); mientras en menores de 60 años, **han fallecido 23 personas, para una letalidad de 3.1%**. En 16% de las defunciones, no había antecedente de enfermedades crónicas u otros factores de riesgo, lo que es un indicio de que todos somos susceptibles de complicaciones fatales
- **Los casos no fatales (65) de este día** ocurrieron en 20 (31%) mujeres y 45 (69%) hombres; distribuidos en los municipios de Hermosillo (37), Cajeme (16), Nogales (9), Cananea (2) y Magdalena (1). Ninguno viajó fuera del estado, lo que confirma la actividad local de la epidemia. Entre los casos del día, se confirmaron 9 trabajadores de la salud, que viven en Hermosillo (7) y Cajeme (2). Con estos, 215 trabajadores de todas las instituciones de salud, se han contagiado, lo que representa 25% de los casos registrados



- **Treinta y tres naciones latinoamericanas han confirmado casos: Brasil (188,974), Perú (76,306), México (45,032), Chile (37,040), Ecuador (30,502), Colombia (12,930), República Dominicana (11,320), Panamá (8,944), Argentina (6,973) y Bolivia (3,148) son los países con más incidencia**
- A nivel mundial **se han registrado 297,119 defunciones, para una letalidad global de 6.8%**. En **Estados Unidos** han ocurrido **82,119** fallecimientos, con letalidad de 6.0%; en **Reino Unido** han fallecido **33,614 individuos**, para una letalidad de 14.4%; **Italia** registró **31,368** defunciones, con letalidad de 14.1%; en **Francia** fallecieron **27,378** personas y su letalidad es de 19.7%; en **España** murieron **27,321** personas para una letalidad de 11.9%; mientras que en el resto de los países murieron 95,319 sujetos para una letalidad de 4.4%

- Por lo que respecta a la edad de los casos, ocurrieron en personas entre 13 y 69 años, confirmando así, el 13° caso pediátrico, mismo que ocurrió en una adolescente de 12 años, hija de un caso confirmado el 8 de mayo, quien se recupera favorablemente en su domicilio en Hermosillo
- Los 65 pacientes no fatales de hoy, iniciaron síntomas entre el 30 de abril y el 13 de mayo. Cuatro (6%) de los 65 pacientes fueron hospitalizados, 3 de ellos se encuentran estables y 1 grave, sin ventilación mecánica invasiva. Los restantes 61, son casos moderados que se recuperan en su domicilio. Treinta y uno (48%) son derechohabientes de la SSA, 23 (35%) de SEDENA, 9 (14%) del ISSSTESON, 1 del IMSS y 1 del ISSSTE
- Por otra parte, se confirmaron 23 casos más en militares, en un brote disperso en 4 localidades que afecta a 125 personas. La investigación epidemiológica se encuentra en curso para identificar casos adicionales
- La distribución de los 856 casos, por municipio se anota en la tabla I. Las figuras 1-5 detallan características asociadas a la epidemia en Sonora. La condición clínica de los casos se puede consultar en la tabla III
- Al momento, 613 (72%) pacientes se mantienen con un cuadro leve de COVID-19 con manejo en casa, de ellos, 201 (33%) tienen una resolución clínica del cuadro y 413 (67%) permanecen activos¹; además, 106 (12%) personas tienen curación virológica; otros 71 (8%) están hospitalizados, 22 de ellos estables y otros 49 muy graves, 12 de estos con ventilación mecánica invasiva, así como las 66 defunciones
- En total se han estudiado 2,473 casos sospechosos, 856 (34%) de ellos fueron confirmados y 1,617 (66%) fueron descartados por laboratorio
- **Las acciones preventivas son las siguientes:**
 - Actividades de perifoneo con mensajes dirigidos a la población en 1,700 colonias del Estado, con 1,483 horas hombre de perifoneo, transmitiéndose hasta el momento 151,001 mensajes de prevención para COVID-19 y 18,089 mensajes para la prevención de Enfermedades Transmitidas por Vector.
 - Difusión de mensajes dirigidos a la población en 35 tiendas de autoservicio de la ciudad de Hermosillo, Sonora, transmitiéndose hasta el momento 17,542 mensajes de prevención y promoción de la salud.

¹ Se refiere a pacientes que tienen una segunda muestra positiva o que comenzaron síntomas después del 24 de abril

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

Municipio	Casos no fatales	Defunciones	Incidencia [^]	Letalidad
Sáric	2	2	134.7	50.0
San Luis Río Colorado	193	27	105.8	12.3
Villa Pesqueira	1	0	82.4	0.0
Opodepe	1	1	63.8	50.0
Cananea	15	0	41.8	0.0
Caborca	26	4	31.1	13.3
Nogales	81	5	33.1	5.8
Hermosillo	281	7	31.5	2.4
Altar	2	1	29.2	33.3
Huatabampo	15	3	20.5	16.7
Cajeme	96	7	22.0	6.8
Navojoa	29	1	16.7	3.3
Cumpas	0	1	14.1	100
Agua Prieta	13	0	14.0	0.0
Guaymas	22	2	14.0	8.3
Magdalena	2	3	14.2	60.0
Santa Ana	1	1	11.0	50.0
Etchojoa	6	0	8.8	0.0
Nacoziari de García	1	0	6.9	0.0
Ímuris	0	1	6.8	100
Gral. Plutarco Elías Calles	1	0	5.2	0.0
Puerto Peñasco	2	0	2.8	0.0
Total	790	66	27.8	7.7

[^] Casos por cada 100,000 habitantes

Pruebas hechas en el Laboratorio de Salud Pública del Estado de Sonora		
Número de Positivos	856	
Número de Alta Sanitaria	500	
Número de personas que se han hecho pruebas	2,473	
Casos de COVID-19 en el Estado de Sonora		
Laboratorios Privados (Detectados)	78	
Laboratorio Estatal de Salud Pública	623	
Laboratorio de otra institución pública	155	
Casos totales	856	
Defunciones	66	
Casos de COVID-19 en regiones seleccionadas	Casos totales	Defunciones
MEX	45,032	4,767
SON	856	66
EUA	1,340,098	80,695
ARIZONA	13,169	651

Tabla II.- Covid-19 en México **

Estado	Casos no fatales	Defunciones	I.A.*	Tasa de Mortalidad*	Letalidad
Ciudad de México	11,259	1,197	138.1	13.3	9.6
Tabasco	1,902	275	84.6	10.7	12.6
Baja California	2,522	518	83.6	14.3	17.0
Quintana Roo	1,023	234	72.9	13.6	18.6
Sinaloa	1,553	261	57.5	8.3	14.4
Baja California Sur	413	26	54.6	3.2	5.9
Morelos	879	142	49.9	6.9	13.9
Yucatán	957	68	45.4	3.0	6.6
Estado de México	7,117	453	43.4	2.6	6.0
Tlaxcala	423	86	36.9	6.2	16.9
Aguascalientes	425	18	30.9	1.3	4.1
Campeche	245	35	28.0	3.5	12.5
Sonora	790	66	27.8	2.1	7.7
Tamaulipas	835	55	24.4	1.5	6.2
Hidalgo	607	141	24.2	4.6	18.9
Chihuahua	691	183	23.0	4.8	20.9
Nayarit	261	26	22.3	2.0	9.1
Guerrero	642	101	20.3	2.8	13.6
Puebla	1,158	180	20.3	2.7	13.5
Coahuila	590	54	20.0	1.7	8.4
Veracruz	1,478	222	19.9	2.6	13.1
Michoacán	687	81	15.9	1.7	10.5
Querétaro	330	31	15.8	1.4	8.6
San Luis Potosí	380	19	13.9	0.7	4.8
Nuevo León	727	49	13.8	0.9	6.3
Zacatecas	159	22	10.9	1.3	12.2
Guanajuato	595	63	10.6	1.0	9.6
Chiapas	494	39	9.3	0.7	7.3
Jalisco	698	69	9.1	0.8	9.0
Oaxaca	306	63	8.9	1.5	17.1
Durango	135	15	8.0	0.8	10.0
Colima	51	7	7.4	0.9	12.1
TOTAL	40,265	4,767	35.2	3.7	10.6

* Tasa por cada cien mil habitantes

**Fuente: Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Sanitaria, consulta: 15/05/2020

FUENTE: DGPROSPE/SSS. Al 15 de mayo de 2020

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

Tabla III.- Casos COVID-19, por municipio de residencia. Sonora, 2020

Casos	Activos	Recuperación clínica	Curación virológica	Hospitalizados Estables	Hospitalizados Graves	Defunciones
Sáric	0	2	0	0	0	2
San Luis RC	50	91	45	1	6	27
Villa Pesqueira	0	1	0	0	0	0
Opodepe	0	0	1	0	0	1
Cananea	7	2	0	0	5	0
Caborca	15	7	1	0	3	4
Nogales	46	18	4	8	5	5
Hermosillo	193	33	37	4	12	7
Huatabampo	3	10	1	0	1	3
Altar	1	0	0	0	1	1
Cajeme	62	17	6	3	10	7
Cumpas	0	0	0	0	0	1
Agua Prieta	8	4	0	0	1	0
Guaymas	7	4	6	2	3	2
Navjoa	16	7	2	2	3	1
Magdalena	1	0	1	0	0	3
Etchojía	2	2	1	1	0	0
Nacozari de García	1	0	0	0	0	0
Ímuris	0	0	0	0	0	1
Santa Ana	1	0	0	0	0	1
Plutarco Elías C.	0	1	0	0	0	0
Puerto Peñasco	1	0	1	0	0	0
Total	414	199	106	22	49	66

Fig. 1. COVID-19. Casos (n=856) por grupo de edad. Sonora, 2020

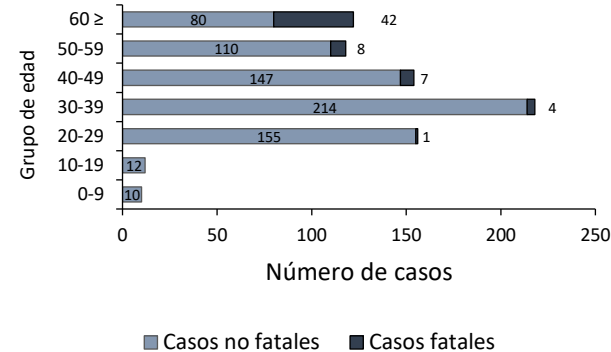


Fig.2 COVID-19, por municipio de residencia.

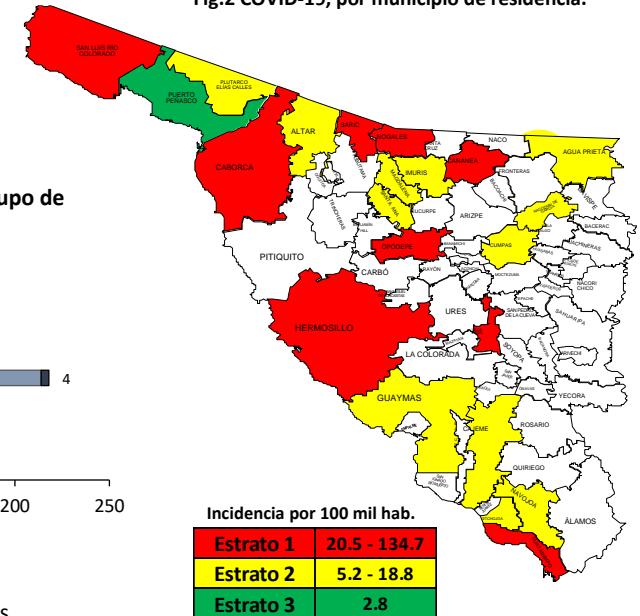


Fig. 4. COVID-19. Casos (n=856) por sexo y antecedente de comorbilidad. Sonora, 2020

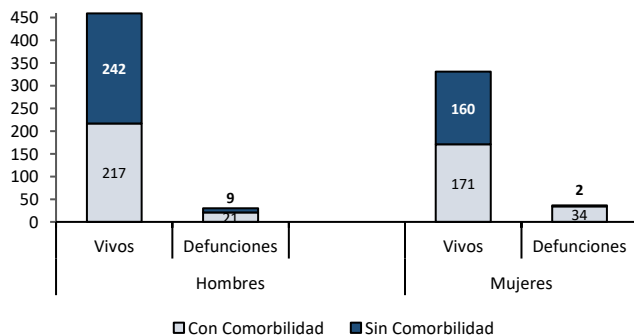


Fig.2. COVID-19. Casos confirmados (n=856) por derechohabencia. Sonora, 2020

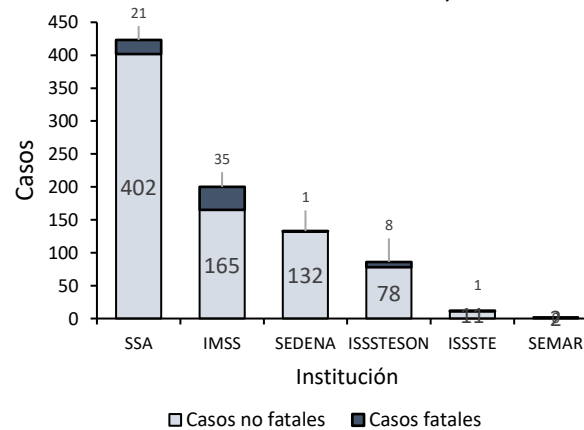


Fig. 5. COVID-19. Perfil clínico basal de casos confirmados (n=856). Sonora, 2020

