



México en el inicio del año 2021, y el escenario del Sars-Cov-2

Mtro. Alejandro Tuirán Gutiérrez¹ Dr. Asael Ortiz Lazcano²

La pandemia de SARS-CoV-2 ha tenido un cierre de año difícil, alcanzando las 127,213 defunciones en el año 2020. También es importante destacar que las vacunas contra el Sars-Cov-2 han empezado a llegar a México, iniciando la aplicación de estas en el sector que enfrenta estas batallas día a día, el sector médico, enfermeras, médicos, personal de limpiezas, socorristas, entre muchos otros; que han luchado de forma importante, con todas las limitantes que existen durante este año que concluye. En el contexto internacional la OMS ha confirmado 85,068,700 personas contagiadas, mientras que hay 47,800,000 personas recuperadas, por último se ha confirmado la muerte de 1,842,095 personas en todo el mundo. Para la Universidad John Hopkins de los Estados Unidos, los 20 países con mayor contagio por el virus SARS-CoV-2 son los descritos en el cuadro número uno y las gráficas número uno y dos, esta información hasta el día 3 de enero de 2021.

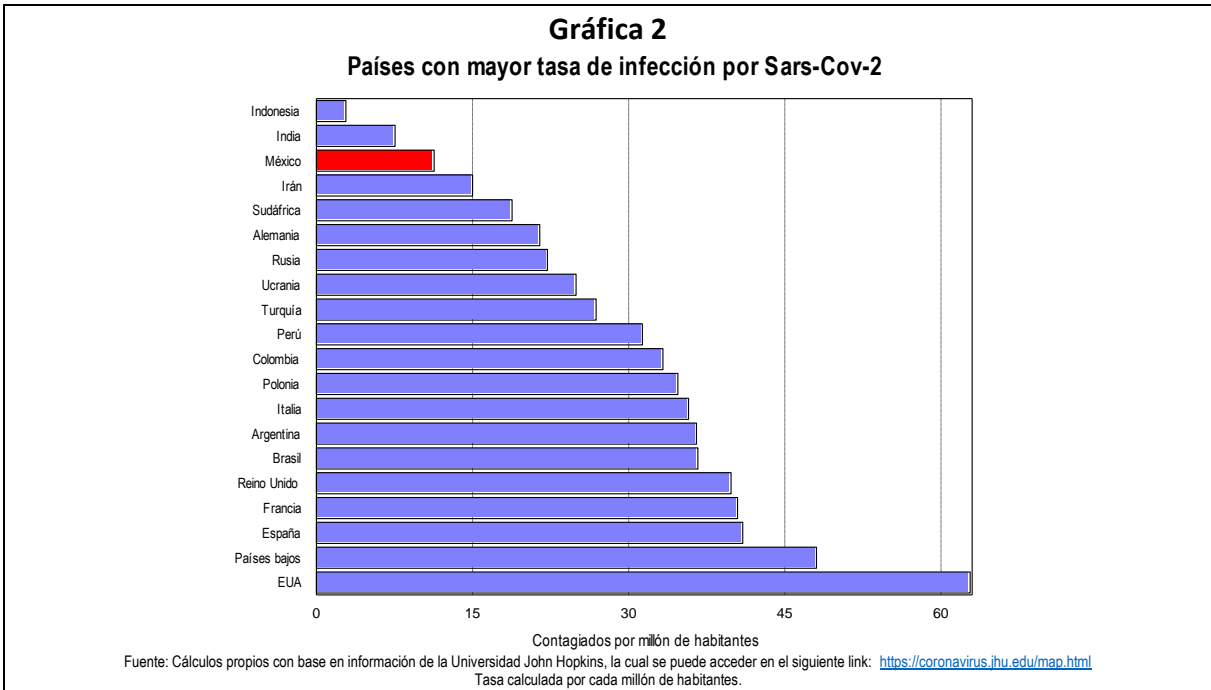
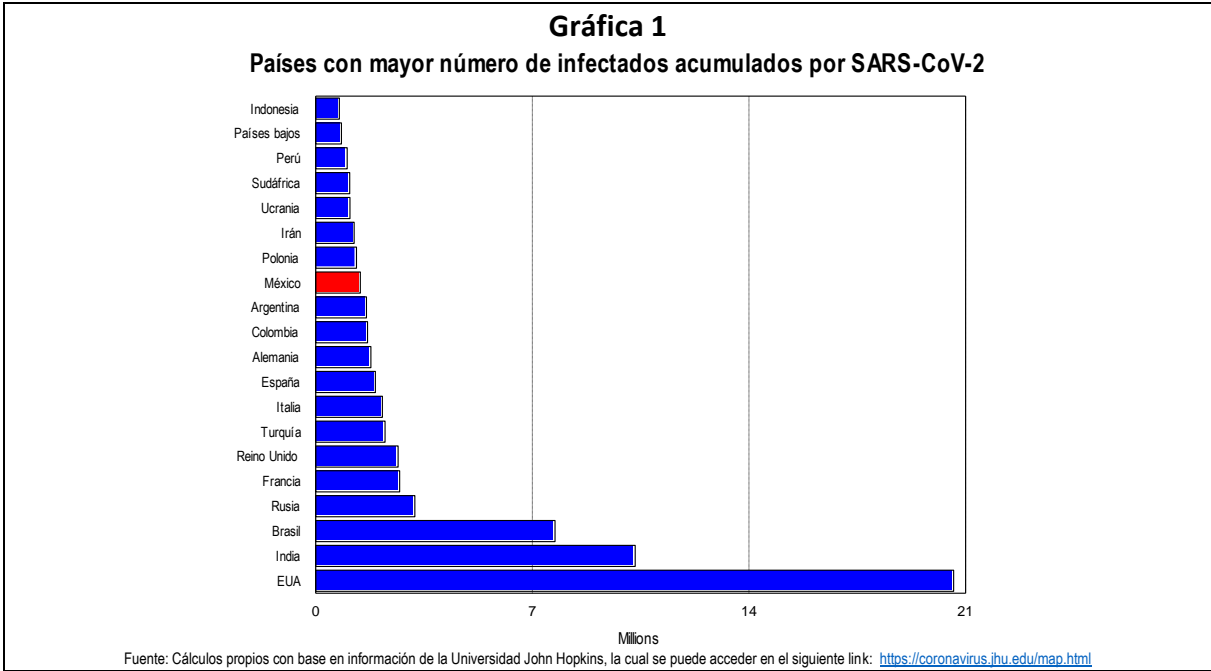
¹ Investigador y docente del Área Académica de Demografía del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades. Correo electrónico: atuirángutierrez@gmail.com

² Investigador y docente del Área Académica de Demografía del Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades. Correo electrónico: lazcano@uaeh.edu.mx

Cuadro número 1
Principales países con infectados acumulados de SARS-CoV-2, y tasa de infección
por millón de habitantes al 3 de enero de 2021.

Folio	País	Población	Infectados COVID	Tasa infección COVID_19 Por cada millón de habitantes
1	EUA	328239523	20614190	62802.3
2	India	1366417754	10323965	7555.5
3	Brasil	211049527	7733746	36644.2
4	Rusia	144373535	3203743	22190.7
5	Francia	67059887	2712975	40456.0
6	Reino Unido	66834405	2662636	39839.3
7	Turquía	83429615	2241912	26871.9
8	Italia	60297396	2155446	35746.9
9	España	47076781	1928265	40960.0
10	Alemania	83132799	1783896	21458.4
11	Colombia	50339443	1675820	33290.4
12	Argentina	44938712	1640718	36510.1
13	México	127575529	1443544	11315.2
14	Polonia	37970874	1318562	34725.6
15	Irán	82913906	1243434	14996.7
16	Ucrania	44385155	1107137	24943.9
17	Sudáfrica	58558270	1100748	18797.5
18	Perú	32510453	1018099	31316.1
19	Países bajos	17332850	832647	48038.7
20	Indonesia	270625568	765350	2828.1

Fuente: Cálculos propios con base en información de la Universidad John Hopkins, la cual se puede acceder en el siguiente link: <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>



Los primeros 20 países con mayor letalidad en el mundo se encuentran descritos en el cuadro número dos y las gráficas número tres y cuatro, esta información también al día 3 de enero de 2021.

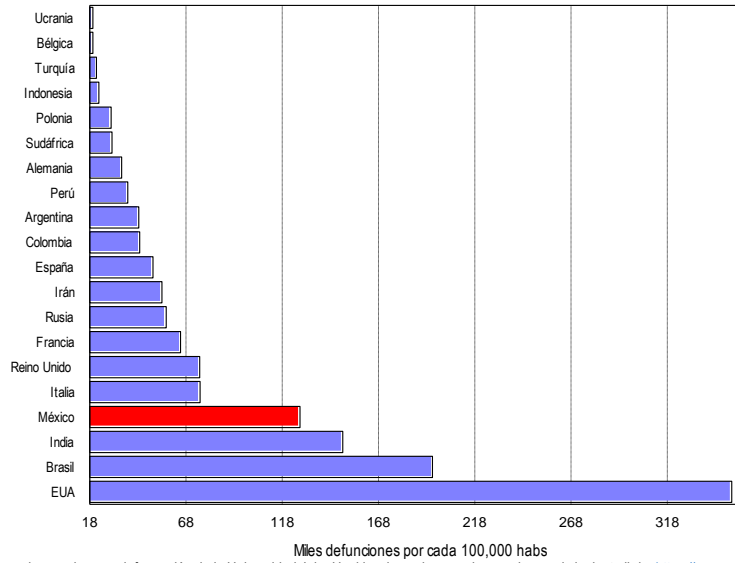
Cuadro número 2
Principales países con mayor número de defunciones acumuladas de SARS-CoV-2,
y tasa de letalidad por cien mil habitantes al 3 de enero de 2021.

Folio	País	Infectados COVID	Defunciones COVID	Tasa de letalidad COVID_19 Por cada cien mil habitantes
1	EUA	20614190	351452	1704.9
2	Brasil	7733746	196018	2534.6
3	India	10323965	149435	1447.5
4	México	1443544	127213	8812.5
5	Italia	2155446	75332	3495.0
6	Reino Unido	2662636	75137	2821.9
7	Francia	2712975	65164	2401.9
8	Rusia	3203743	57730	1802.0
9	Irán	1243434	55540	4466.7
10	España	1928265	50837	2636.4
11	Colombia	1675820	43965	2623.5
12	Argentina	1640718	43482	2650.2
13	Perú	1018099	37773	3710.1
14	Alemania	1783896	34596	1939.4
15	Sudáfrica	1100748	29577	2687.0
16	Polonia	1318562	29119	2208.4
17	Indonesia	765350	22734	2970.4
18	Turquía	2241912	21488	958.5
19	Bélgica	11484055	19644	171.1
20	Ucrania	1107137	19630	1773.0

Fuente: Cálculos propios con base en información de la Universidad John Hopkins, la cual se puede acceder en el siguiente link:
<https://coronavirus.jhu.edu/map.html>

Gráfica 3

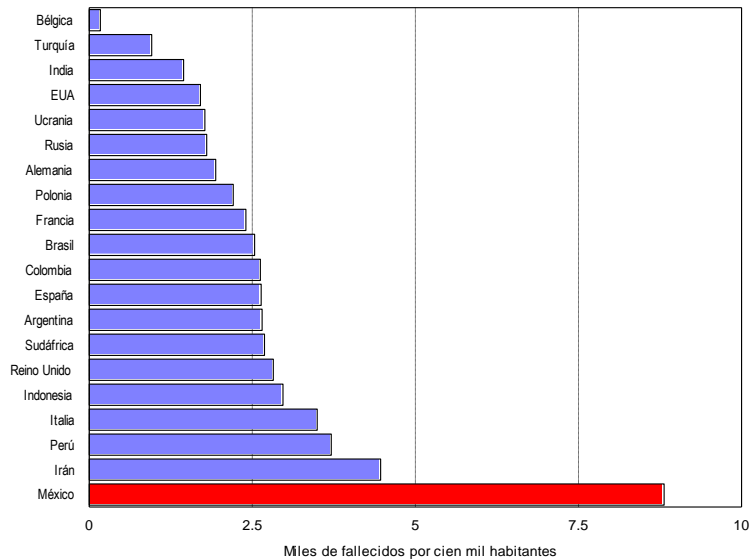
Países con mayor número de defunciones acumuladas por COVID-19



Fuente: Cálculos propios con base en información de la Universidad John Hopkins, la cual se puede acceder en el siguiente link: <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>

Gráfica 4

Países con mayor tasa de letalidad por COVID-19



Fuente: Cálculos propios con base en información de la Universidad John Hopkins, la cual se puede acceder en el siguiente link: <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>
Tasa calculada por cada cien mil habitantes.

Por lo que hace a la pandemia en el territorio mexicano analizando por entidad, los menores contagios se observan en las entidades de Campeche (7286), Nayarit (7948), Colima (8014), Chiapas (8318), Morelos (10077), Tlaxcala (11366) y Quintana Roo con 15,970 infectados acumulados. El mayor número de contagios en el país se observan en las entidades de Puebla con 48,182 infectados acumulados, le siguen en orden ascendente Coahuila (49,852), Sonora (52,380), Jalisco (52779), Nuevo León (83,813), Guanajuato (83,813), Estado de México (147,922) y CDMX con 335,746 contagiados (ver cuadro 3). El estado de Hidalgo se situó en el lugar número 11, ordenado de forma ascendente con 24,699 infectados de COVID-19.

Por lo que hace a los resultados en el cuadro 4, se observan los estados de acuerdo a las defunciones y la tasa de letalidad a partir del COVID19. Las entidades con menor número de defunciones acumuladas son: Baja California Sur con 784 defunciones, seguido de Colima (800), Campeche (972), Nayarit (1053), Chiapas (1207), Aguascalientes (1373), Tlaxcala (1424), Morelos (1460) y Durango con 1556 defunciones acumuladas. Por el contrario, los estados que presentan una mayor mortalidad son: Nuevo León con 5204 defunciones acumuladas de COVID_19, seguido de Guanajuato (5382), Baja California (5591), Puebla (5761), Jalisco (6108), Veracruz (6355), CDMX (16955) y el estado de México con 19081 defunciones. Hidalgo se ubicó en el lugar 20 ascendente con 3452 defunciones acumuladas.

En cuanto a la tasa de letalidad por cada 100 mil habitantes, las menores intensidades las presentan Baja California Sur con 4371 fallecidos de cada 100,000 infectados, seguido de CDMX (5050), Querétaro (5771) Durango (6132), Nuevo León (6229) y Guanajuato con 6421 defunciones por cada 100,000 infectados de Covid-19. Por el contrario, las mayores intensidades se ubican en Nayarit con 13,249 defunciones por cada 100 mil habitantes infectados de Covid-19, seguidos de Campeche (13341), Hidalgo (13976), Morelos (14488), Chiapas (14511), Veracruz (14669), Sinaloa (15764) y el estado de Baja California con 15,862 defunciones por cada 100,000 infectados de Sars-Cov-2. Destaca el estado de Hidalgo, que siendo tan pequeño y con menos del 3% de la población nacional, se ubica en el 6º lugar nacional de forma descendente, con una importante intensidad de letalidad.

Por último se muestran los municipios con mayor contagio en la entidad hidalguense, así como aquellos que acumulan la mayor mortalidad y la mayor tasa de letalidad por parte del virus Sars-Cov-2 (ver cuadros 5 y 6).

Cuadro número 3
México: entidades con contagios acumulados de SARS-CoV-2, y tasa de contagio al 3 de enero de 2021.

Entidad	Población 2020 por entidad			Número de contagios acumulados			Tasa de contagio por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	1491357	735051	756306	17097	8532	8565	1146.4	1160.7	1132.5
Baja California	3946936	2000473	1946463	35248	17352	17896	893.0	867.4	919.4
Baja California Sur	1020615	522947	497668	17935	8816	9119	1757.3	1685.8	1832.3
Campeche	990213	492868	497345	7286	4230	3056	735.8	858.2	614.5
Coahuila	3386635	1685814	1700821	49852	24298	25554	1472.0	1441.3	1502.5
Colima	872345	438881	433464	8014	4137	3877	918.7	942.6	894.4
Chiapas	6094130	2980653	3113477	8318	4653	3665	136.5	156.1	117.7
Chihuahua	3792262	1884934	1907328	36518	18385	18133	963.0	975.4	950.7
CDMX	9138985	4371131	4767854	335746	163827	171919	3673.8	3747.9	3605.8
Durango	1936517	966766	969751	25377	11858	13519	1310.4	1226.6	1394.1
Guanajuato	7025721	3458288	3567433	83813	39868	43945	1192.9	1152.8	1231.8
Guerrero	4065666	2011692	2053974	26125	13533	12592	642.6	672.7	613.1
Hidalgo	3512124	1713008	1799116	24699	13085	11614	703.2	763.9	645.5
Jalisco	8833531	4407924	4425607	52779	26444	26335	597.5	599.9	595.1
México	18043788	8780062	9263726	147922	77885	70037	819.8	887.1	756.0
Michoacán	5317791	2638040	2679751	33368	16866	16502	627.5	639.3	615.8

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Cuadro número 3 (continuación)
México: entidades con contagios acumulados de SARS-CoV-2, y tasa de contagio al 3 de enero de 2021.

Entidad	Población 2020 por entidad			Número de contagios acumulados			Tasa de contagio por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Morelos	2191876	1070332	1121544	10077	5480	4597	459.7	512.0	409.9
Nayarit	1447169	735897	711272	7948	4079	3869	549.2	554.3	544.0
Nuevo León	5809532	2905766	2903766	83550	42342	41208	1438.2	1457.2	1419.1
Oaxaca	4527271	2174243	2353028	28512	15244	13268	629.8	701.1	563.9
Puebla	6739603	3232736	3506867	48182	25892	22290	714.9	800.9	635.6
Querétaro	2443682	1195612	1248070	32750	16388	16362	1340.2	1370.7	1311.0
Quintana Roo	1852716	947111	905605	15970	8646	7324	862.0	912.9	808.7
San Luis Potosí	3008925	1487541	1521384	40248	19941	20307	1337.6	1340.5	1334.8
Sinaloa	3146034	1570455	1575579	26890	13266	13624	854.7	844.7	864.7
Sonora	3347611	1704887	1642724	52380	24203	28177	1564.7	1419.6	1715.3
Tabasco	2887029	1421843	1465186	44773	22465	22308	1550.8	1580.0	1522.5
Tamaulipas	3865947	1916624	1949323	39466	20969	18497	1020.9	1094.1	948.9
Tlaxcala	1424048	686077	737971	11366	6176	5190	798.1	900.2	703.3
Veracruz	8935645	4360246	4575399	43322	24079	19243	484.8	552.2	420.6
Yucatán	2286843	1125068	1161775	26807	14231	12576	1172.2	1264.9	1082.5
Zacatecas	1796201	897457	898744	21206	10414	10792	1180.6	1160.4	1200.8

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Cuadro número 4

México: entidades con defunciones por infectados acumulados de SARS-CoV-2, y tasa de letalidad al 3 de enero de 2021.

Entidad	Número contagios			Número de defunciones			Tasa de letalidad por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Aguascalientes	17097	8532	8565	1373	841	532	8031	9857.0	6211.3
Baja California	35248	17352	17896	5591	3361	2230	15862	19369.5	12460.9
Baja California Sur	17935	8816	9119	784	460	324	4371	5217.8	3553.0
Campeche	7286	4230	3056	972	630	342	13341	14893.6	11191.1
Coahuila	49852	24298	25554	4207	2467	1740	8439	10153.1	6809.1
Colima	8014	4137	3877	800	489	311	9983	11820.2	8021.7
Chiapas	8318	4653	3665	1207	829	378	14511	17816.5	10313.8
Chihuahua	36518	18385	18133	4440	2716	1724	12158	14772.9	9507.5
CDMX	335746	163827	171919	16955	11099	5856	5050	6774.8	3406.3
Durango	25377	11858	13519	1556	944	612	6132	7960.9	4527.0
Guanajuato	83813	39868	43945	5382	3371	2011	6421	8455.4	4576.2
Guerrero	26125	13533	12592	2722	1778	944	10419	13138.3	7496.8
Hidalgo	24699	13085	11614	3452	2306	1146	13976	17623.2	9867.4
Jalisco	52779	26444	26335	6108	3900	2208	11573	14748.1	8384.3
México	147922	77885	70037	19081	12614	6467	12899	16195.7	9233.7
Michoacán	33368	16866	16502	2768	1758	1010	8295	10423.3	6120.5

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

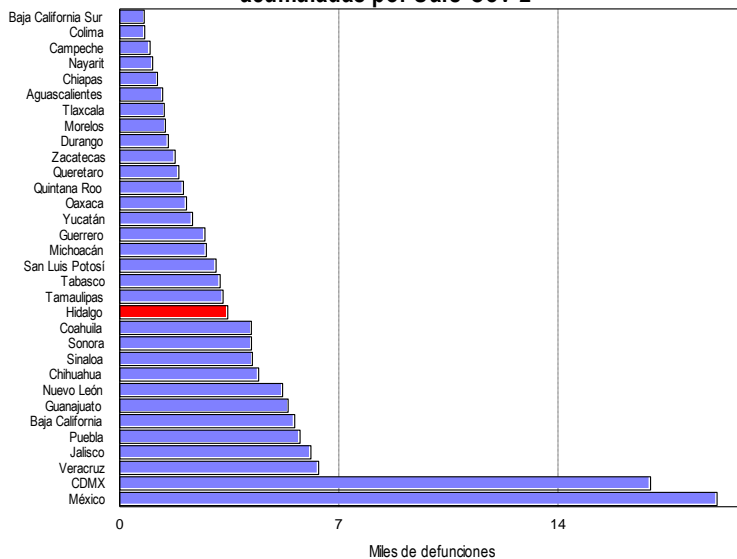
Cuadro número 4 (continuación)
México: entidades con defunciones por infectados acumulados de SARS-CoV-2, y tasa de letalidad al 3 de enero de 2021.

Entidad	Número contagios			Número de defunciones			Tasa de letalidad por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Morelos	10077	5480	4597	1460	989	471	14488	18047.4	10245.8
Nayarit	7948	4079	3869	1053	671	382	13249	16450.1	9873.4
Nuevo León	83550	42342	41208	5204	3191	2013	6229	7536.3	4885.0
Oaxaca	28512	15244	13268	2133	1403	730	7481	9203.6	5502.0
Puebla	48182	25892	22290	5761	3772	1989	11957	14568.2	8923.3
Querétaro	32750	16388	16362	1890	1239	651	5771	7560.4	3978.7
Quintana Roo	15970	8646	7324	2035	1335	700	12743	15440.7	9557.6
San Luis Potosí	40248	19941	20307	3079	1861	1218	7650	9332.5	5997.9
Sinaloa	26890	13266	13624	4239	2486	1753	15764	18739.6	12867.0
Sonora	52380	24203	28177	4209	2429	1780	8036	10035.9	6317.2
Tabasco	44773	22465	22308	3209	1966	1243	7167	8751.4	5572.0
Tamaulipas	39466	20969	18497	3302	2006	1296	8367	9566.5	7006.5
Tlaxcala	11366	6176	5190	1424	938	486	12529	15187.8	9364.2
Veracruz	43322	24079	19243	6355	4066	2289	14669	16886.1	11895.2
Yucatán	26807	14231	12576	2327	1474	853	8681	10357.7	6782.8
Zacatecas	21206	10414	10792	1773	1077	696	8361	10341.8	6449.2

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Gráfica 5

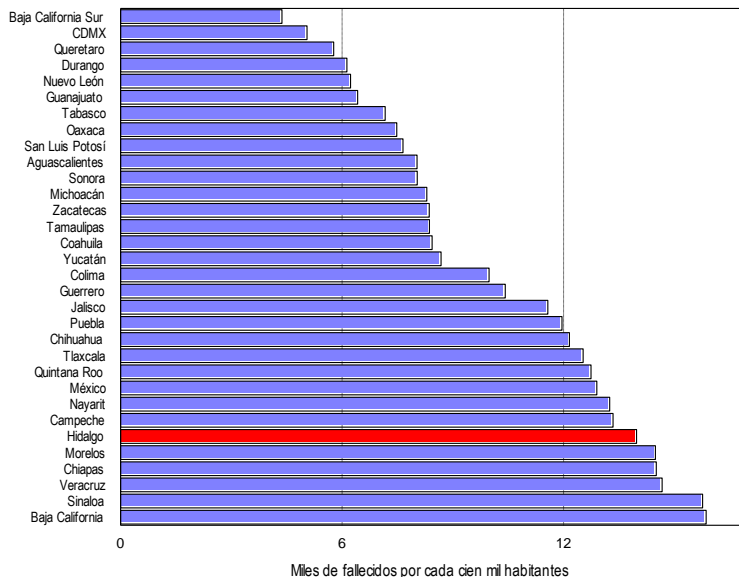
México: entidades según número de defunciones acumuladas por Sars-Cov-2



Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Gráfica 6

México: entidades con mayor tasa de letalidad por Sars-Cov-2



Fuente: Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Cuadro número 5
Hidalgo: municipios con contagios acumulados de SARS-CoV-2, y tasa de contagio al 3 de enero de 2021.

Entidad	Población 2020 por entidad			Número de contagios acumulados			Tasa de contagio por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Acatlán	25685	12482.5	13202.9	111	54	57	43.2	43.3	43.2
Acaxochitlán	56255	26557.3	29697.6	121	65	56	21.5	24.5	18.9
Actopan	69304	33984.7	35319.4	389	222	167	56.1	65.3	47.3
Agua Blanca	10310	4909.1	5401.3	33	20	13	32.0	40.7	24.1
Ajacuba	19316	9919.4	9396.8	143	75	68	74.0	75.6	72.4
Alfajayucan	24132	12212.0	11919.9	55	23	32	22.8	18.8	26.8
Almoleya	12854	6447.0	6407.3	95	51	44	73.9	79.1	68.7
Apan	50718	24463.3	26254.6	616	305	311	121.5	124.7	118.5
Atitalaquia	32223	15826.4	16396.2	329	184	145	102.1	116.3	88.4
Atlapexco	21016	9992.9	11023.2	47	34	13	22.4	34.0	11.8
Atotonilco de Tula	43853	21263.2	22590.1	301	174	127	68.6	81.8	56.2
Atotonilco Grande	35266	17966.4	17299.2	97	49	48	27.5	27.3	27.7
Calnali	19732	9506.1	10226.3	41	22	19	20.8	23.1	18.6
Cardonal	25472	12965.4	12506.8	67	37	30	26.3	28.5	24.0
Chapantongo	14425	7306.4	7118.7	130	63	67	90.1	86.2	94.1
Chapulhuacán	26927	13927.6	12999.7	27	17	10	10.0	12.2	7.7
Chilcuautla	23193	11648.9	11543.8	98	57	41	42.3	48.9	35.5
Cuautepec	80392	38438.1	41953.5	197	103	94	24.5	26.8	22.4
El Arenal	23739	11370.8	12368.4	84	42	42	35.4	36.9	34.0
Eloxochitlán	3851	1879.8	1970.7	2	1	1	5.2	5.3	5.1
Emiliano Zapata	15944	7339.7	8604.2	245	136	109	153.7	185.3	126.7

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Cuadro número 5 (continuación)
Hidalgo: municipios con contagios acumulados de SARS-CoV-2, y tasa de contagio al 3 de enero de 2021.

Entidad	Población 2020 por entidad			Número de contagios acumulados			Tasa de contagio por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Epazoyucan	20532	10318.5	10214.0	130	61	69	63.3	59.1	67.6
Francisco I. Madero	45921	22575.4	23345.8	179	102	77	39.0	45.2	33.0
Huasca de Ocampo	22420	11269.5	11150.2	57	29	28	25.4	25.7	25.1
Huautla	22839	11078.4	11760.4	41	25	16	18.0	22.6	13.6
Huazalingo	15007	7367.3	7639.7	14	11	3	9.3	14.9	3.9
Huehuetla	24998	12105.4	12892.6	81	48	33	32.4	39.7	25.6
Huejutla de Reyes	139830	67737.6	72092.7	678	397	281	48.5	58.6	39.0
Huichapan	55894	27677.1	28217.4	322	155	167	57.6	56.0	59.2
Ixmiquilpan	120964	58285.2	62678.8	488	268	220	40.3	46.0	35.1
Jacala de Ledezma	14597	7240.7	7355.8	12	7	5	8.2	9.7	6.8
Jaltocán	12532	6337.8	6194.6	50	25	25	39.9	39.4	40.4
Juárez Hidalgo	4176	2007.3	2168.9	4	2	2	9.6	10.0	9.2
La Misión	11265	5536.8	5727.9	17	12	5	15.1	21.7	8.7
Lolotla	10529	5186.1	5342.6	19	13	6	18.0	25.1	11.2
Metepec	17934	8324.1	9609.6	42	17	25	23.4	20.4	26.0
Metztitlán	25283	12471.6	12811.8	39	23	16	15.4	18.4	12.5
Mineral Reforma	483810	229584.9	254224.9	2544	1250	1294	52.6	54.4	50.9
Mineral del Chico	11597	5792.9	5804.0	31	23	8	26.7	39.7	13.8
Mineral del Monte	19178	9675.0	9502.7	161	78	83	84.0	80.6	87.3
Mixquiahuala	56349	28026.7	28322.3	369	194	175	65.5	69.2	61.8
Molango	13223	6629.5	6593.0	111	66	45	83.9	99.6	68.3

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Cuadro número 5 (continuación)
Hidalgo: municipios con contagios acumulados de SARS-CoV-2, y tasa de contagio al 3 de enero de 2021.

Entidad	Población 2020 por entidad			Número de contagios acumulados			Tasa de contagio por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Nicolás Flores	7628	3933.4	3694.4	5	0	5	6.6	0.0	13.5
Nopala de Villagrán	16965	8337.9	8626.9	74	40	34	43.6	48.0	39.4
Omitlán de Juárez	13072	6473.7	6598.7	48	17	31	36.7	26.3	47.0
Pachuca de Soto	251922	119340.7	132581.0	5580	2915	2665	221.5	244.3	201.0
Pacula	6411	3082.0	3328.8	6	5	1	9.4	16.2	3.0
Pisaflores	20685	10332.9	10351.9	7	4	3	3.4	3.9	2.9
Progreso Obregón	28904	13984.1	14920.1	185	99	86	64.0	70.8	57.6
San Agustín Metzquitlán	11407	5813.6	5593.0	22	11	11	19.3	18.9	19.7
Sn Agustín Tlaxiaca	46018	22470.2	23547.8	237	129	108	51.5	57.4	45.9
Sn Bartolo Tutotepec	18803	9307.0	9495.7	61	34	27	32.4	36.5	28.4
San Felipe Orizatlán	40761	19979.9	20781.0	68	37	31	16.7	18.5	14.9
San Salvador	43865	21311.1	22554.3	174	91	83	39.7	42.7	36.8
Santiago de Anaya	21209	10616.3	10592.8	68	41	27	32.1	38.6	25.5
Santiago Tulantepec	44906	21617.5	23288.8	242	124	118	53.9	57.4	50.7
Singuilucan	19341	9587.3	9753.2	78	45	33	40.3	46.9	33.8
Tasquillo	20457	9734.5	10722.6	27	13	14	13.2	13.4	13.1
Tecoautla	43929	21678.2	22250.5	97	57	40	22.1	26.3	18.0
Tenango de Doria	20720	10326.7	10393.6	113	54	59	54.5	52.3	56.8
Tepeapulco	55812	26783.8	29028.2	867	462	405	155.3	172.5	139.5
Tepehuacán	33658	16905.1	16752.9	9	6	3	2.7	3.5	1.8
Tepeji	110215	55099.9	55115.5	817	455	362	74.1	82.6	65.7

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Cuadro número 5 (continuación)
Hidalgo: municipios con contagios acumulados de SARS-CoV-2, y tasa de contagio al 3 de enero de 2021.

Entidad	Población 2020 por entidad			Número de contagios acumulados			Tasa de contagio por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tepetitlán	12652	6351.6	6300.3	55	30	25	43.5	47.2	39.7
Tetepango	14914	7351.9	7562.4	69	35	34	46.3	47.6	45.0
Tezontepec	64464	32009.4	32454.5	396	211	185	61.4	65.9	57.0
Tianguistengo	15335	7713.3	7621.7	23	15	8	15.0	19.4	10.5
Tizayuca	315668	157024.2	158643.6	1837	992	845	58.2	63.2	53.3
Tlahuelilpan	21616	10645.4	10970.7	141	71	70	65.2	66.7	63.8
Tlahuiltepa	10917	5651.7	5265.2	10	5	5	9.2	8.8	9.5
Tlanalapa	14737	7076.1	7661.0	139	71	68	94.3	100.3	88.8
Tlanchinol	42953	21574.0	21379.0	36	20	16	8.4	9.3	7.5
Tlaxcoapan	31717	15645.8	16070.7	316	164	152	99.6	104.8	94.6
Tolcayuca	17101	8409.3	8691.3	246	128	118	143.9	152.2	135.8
Tula de Allende	131185	63970.5	67214.4	1229	664	565	93.7	103.8	84.1
Tulancingo	211523	101359.2	110163.6	1663	887	776	78.6	87.5	70.4
Villa de Tezontepec	13951	6814.4	7136.9	64	35	29	45.9	51.4	40.6
Xochiatipan	21193	10478.7	10713.8	22	11	11	10.4	10.5	10.3
Xochicoatlán	8181	4143.2	4038.2	13	6	7	15.9	14.5	17.3
Yahualica	26864	13384.7	13479.8	24	18	6	8.9	13.4	4.5
Zacualtipán	52387	25467.0	26920.0	159	90	69	30.4	35.3	25.6
Zapotlán de Juárez	21881	10587.1	11294.0	196	110	86	89.6	103.9	76.1
Zempoala	85093	40242.3	44850.7	557	285	272	65.5	70.8	60.6
Zimapán	48984	23732.8	25251.3	102	58	44	20.8	24.4	17.4

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Cuadro número 6
Hidalgo: municipios según defunciones acumuladas de SARS-CoV-2, y tasa de letalidad al 3 de enero de 2021.

Entidad	Número contagios			Número de defunciones			Tasa de letalidad por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Acatlán	111	54	57	23	14	9	2072	2592.6	1578.9
Acaxochitlán	121	65	56	27	22	5	2231	3384.6	892.9
Actopan	389	222	167	74	54	20	1902	2432.4	1197.6
Agua Blanca	33	20	13	4	2	2	1212	1000.0	1538.5
Ajacuba	143	75	68	29	19	10	2028	2533.3	1470.6
Alfajayucan	55	23	32	10	6	4	1818	2608.7	1250.0
Almoleya	95	51	44	6	4	2	632	784.3	454.5
Apan	616	305	311	82	53	29	1331	1737.7	932.5
Atitalaquia	329	184	145	74	50	24	2249	2717.4	1655.2
Atlapexco	47	34	13	5	4	1	1064	1176.5	769.2
Atotonilco de Tula	301	174	127	65	45	20	2159	2586.2	1574.8
Atotonilco Grande	97	49	48	16	9	7	1649	1836.7	1458.3
Calnali	41	22	19	5	5	0	1220	2272.7	0.0
Cardonal	67	37	30	22	16	6	3284	4324.3	2000.0
Chapantongo	130	63	67	4	3	1	308	476.2	149.3
Chapulhuacán	27	17	10	6	4	2	2222	2352.9	2000.0
Chilcuautla	98	57	41	20	14	6	2041	2456.1	1463.4
Cuautepec	197	103	94	55	35	20	2792	3398.1	2127.7
El Arenal	84	42	42	25	15	10	2976	3571.4	2381.0
Eloxochitlán	2	1	1	0	0	0	0	0.0	0.0
Emiliano Zapata	245	136	109	31	24	7	1265	1764.7	642.2

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Cuadro número 6 (continuación)
Hidalgo: municipios según defunciones acumuladas de SARS-CoV-2, y tasa de letalidad al 3 de enero de 2021.

Entidad	Número contagios			Número de defunciones			Tasa de letalidad por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Epazoyucan	130	61	69	25	17	8	1923	2786.9	1159.4
Francisco I. Madero	179	102	77	51	35	16	2849	3431.4	2077.9
Huasca de Ocampo	57	29	28	12	8	4	2105	2758.6	1428.6
Huautla	41	25	16	9	7	2	2195	2800.0	1250.0
Huazalingo	14	11	3	3	3	0	2143	2727.3	0.0
Huehuetla	81	48	33	14	10	4	1728	2083.3	1212.1
Huejutla de Reyes	678	397	281	98	62	36	1445	1561.7	1281.1
Huichapan	322	155	167	28	14	14	870	903.2	838.3
Ixmiquilpan	488	268	220	86	61	25	1762	2276.1	1136.4
Jacala de Ledezma	12	7	5	3	2	1	2500	2857.1	2000.0
Jaltocán	50	25	25	9	9	0	1800	3600.0	0.0
Juárez Hidalgo	4	2	2	2	1	1	5000	5000.0	5000.0
La Misión	17	12	5	5	4	1	2941	3333.3	2000.0
Lolotla	19	13	6	7	5	2	3684	3846.2	3333.3
Metepec	42	17	25	5	4	1	1190	2352.9	400.0
Metztitlán	39	23	16	11	9	2	2821	3913.0	1250.0
Mineral Reforma	2544	1250	1294	214	134	80	841	1072.0	618.2
Mineral del Chico	31	23	8	1	1	0	323	434.8	0.0
Mineral del Monte	161	78	83	20	14	6	1242	1794.9	722.9
Mixquiahuala	369	194	175	66	45	21	1789	2319.6	1200.0
Molango	111	66	45	11	8	3	991	1212.1	666.7

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Cuadro número 6 (continuación)
Hidalgo: municipios según defunciones acumuladas de SARS-CoV-2, y tasa de letalidad al 3 de enero de 2021.

Entidad	Número contagios			Número de defunciones			Tasa de letalidad por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Nicolás Flores	5	0	5	0	0	0	0	0.0	0.0
Nopala de Villagrán	74	40	34	1	1	0	135	250.0	0.0
Omitlán de Juárez	48	17	31	7	2	5	1458	1176.5	1612.9
Pachuca de Soto	5580	2915	2665	596	400	196	1068	1372.2	735.5
Pacula	6	5	1	2	1	1	3333	2000.0	10000.0
Pisaflores	7	4	3	2	1	1	2857	2500.0	3333.3
Progreso	185	99	86	38	26	12	2054	2626.3	1395.3
S. Ag. Metzquitlán	22	11	11	3	1	2	1364	909.1	1818.2
Sn Agustín Tlaxiaca	237	129	108	52	36	16	2194	2790.7	1481.5
San Bartolo Tutotpc	61	34	27	2	2	0	328	588.2	0.0
San Felipe Orizatlán	68	37	31	19	14	5	2794	3783.8	1612.9
San Salvador	174	91	83	41	22	19	2356	2417.6	2289.2
Santiago de Anaya	68	41	27	15	11	4	2206	2682.9	1481.5
Santiago									
Tulantepec	242	124	118	39	25	14	1612	2016.1	1186.4
Singuilucan	78	45	33	18	13	5	2308	2888.9	1515.2
Tasquillo	27	13	14	4	3	1	1481	2307.7	714.3
Tecozautla	97	57	40	14	9	5	1443	1578.9	1250.0
Tenango de Doria	113	54	59	4	3	1	354	555.6	169.5
Tepeapulco	867	462	405	98	70	28	1130	1515.2	691.4
Tepehuacán	9	6	3	2	2	0	2222	3333.3	0.0
Tepeji del Río	817	455	362	127	79	48	1554	1736.3	1326.0

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>

Cuadro número 6 (continuación)
Hidalgo: municipios según defunciones acumuladas de SARS-CoV-2, y tasa de letalidad al 3 de enero de 2021.

Entidad	Número contagios			Número de defunciones			Tasa de letalidad por cada cien mil habitantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Tepetitlán	55	30	25	17	9	8	3091	3000.0	3200.0
Tetepango	69	35	34	12	10	2	1739	2857.1	588.2
Tezontepec	396	211	185	70	46	24	1768	2180.1	1297.3
Tianguistengo	23	15	8	8	7	1	3478	4666.7	1250.0
Tizayuca	1837	992	845	226	146	80	1230	1471.8	946.7
Tlahuelilpan	141	71	70	28	16	12	1986	2253.5	1714.3
Tlahuiltepa	10	5	5	2	1	1	2000	2000.0	2000.0
Tlanalapa	139	71	68	19	11	8	1367	1549.3	1176.5
Tlanchinol	36	20	16	8	6	2	2222	3000.0	1250.0
Tlaxcoapan	316	164	152	54	32	22	1709	1951.2	1447.4
Tolcayuca	246	128	118	36	24	12	1463	1875.0	1016.9
Tula de Allende	1229	664	565	195	121	74	1587	1822.3	1309.7
Tulancingo	1663	887	776	244	178	66	1467	2006.8	850.5
Villa de Tezontepec	64	35	29	13	9	4	2031	2571.4	1379.3
Xochiatipan	22	11	11	3	1	2	1364	909.1	1818.2
Xochicoatlán	13	6	7	3	2	1	2308	3333.3	1428.6
Yahualica	24	18	6	7	6	1	2917	3333.3	1666.7
Zacualtipán	159	90	69	26	21	5	1635	2333.3	724.6
Zapotlán de Juárez	196	110	86	52	37	15	2653	3363.6	1744.2
Zempoala	557	285	272	60	38	22	1077	1333.3	808.8
Zimapán	102	58	44	22	13	9	2157	2241.4	2045.5

Cálculos propios con base en información censal y Secretaría de Salud. Dirección General de Epidemiología. Disponible en <https://www.gob.mx/salud/documentos/datos-abiertos-01112020>