

Reporte al 06/04/2021

Dr. Miguel Messmacher Linartas
Director del Centro Interdisciplinario Covid-19

En la elaboración de las versiones pasadas de este reporte participaron Karla Acosta, Emilio Esperón y Efraín Rodríguez.

En la elaboración del presente reporte participó Emilio Esperón.

Índice

Nacional	2
Resumen	2
Defunciones	2
Contagios	3
Tasa de letalidad	3
Cuadro de tendencias estatales	4
Resumen de tendencias	4
Tendencias por estados	5
Internacional	7
Defunciones	7
Contagios	9
Vacunación	11
Entidades federativas	12
Defunciones	12
Defunciones diarias por Covid-19 por 100 mil habitantes	12
Defunciones acumuladas por Covid-19 por cada 100 mil habitantes	12
Cuadro de defunciones por entidad federativa	14
Defunciones por entidad federativa	15
Contagios	20
Contagios diarios por Covid-19 por 100 mil habitantes	20
Contagios acumulados por Covid-19 por cada 100 mil habitantes	20
Cuadro de contagios por entidad federativa	22
Contagios por entidad federativa	23
Ocupación hospitalaria	28
CDMX	30

Tendencias por alcaldías _____	30
Resumen de tendencias _____	30
Mapas _____	31
Defunciones _____	33
Contagios _____	35
Consideraciones metodológicas _____	37
Información nacional _____	37
Información internacional _____	38

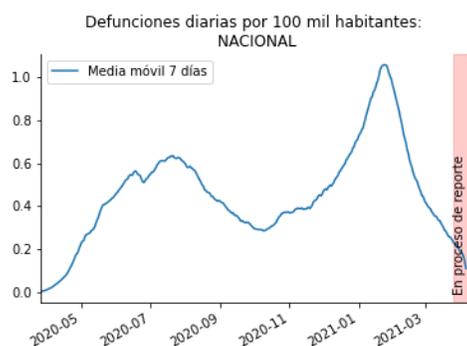
Nacional

Resumen

INDICADOR	VALOR HOY	VALOR SEMANA PASADA	DIFERENCIA
DEFUNCIONES DIARIAS	273.57	338.00	-64.43
DEFUNCIONES DIARIAS POR 100 MIL HABITANTES	0.23	0.28	-0.05
DEFUNCIONES ACUMULADAS	205,002.00	202,633.00	2,369.00
DEFUNCIONES ACUMULADAS POR 100 MIL HABITANTES	171.51	169.52	1.98
CONTAGIOS DIARIOS	3,334.29	3,826.29	-492.00
CONTAGIOS DIARIOS POR 100 MIL HABITANTES	2.79	3.20	-0.41
CONTAGIOS ACUMULADOS	2,256,380.00	2,232,910.00	23,470.00
CONTAGIOS ACUMULADOS POR 100 MIL HABITANTES	1,887.70	1,868.06	19.64
TASA DE LETALIDAD	7.75%	7.85%	-0.10%

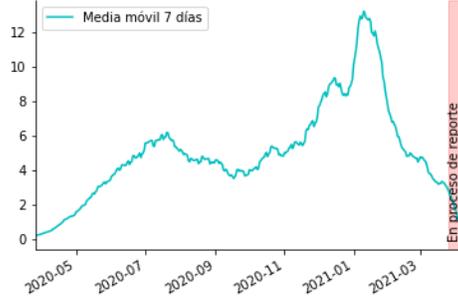
Nota: Las cifras presentadas como diarias son medias móviles de 7 días previos al 26-03-2021

Defunciones

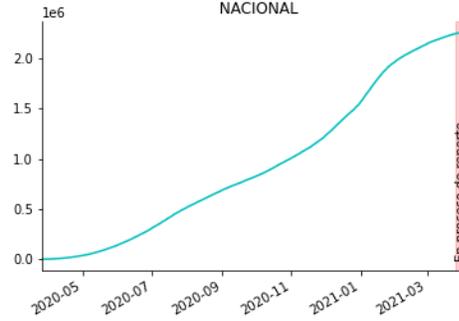


Contagios

Contagios diarios por 100 mil habitantes:
NACIONAL

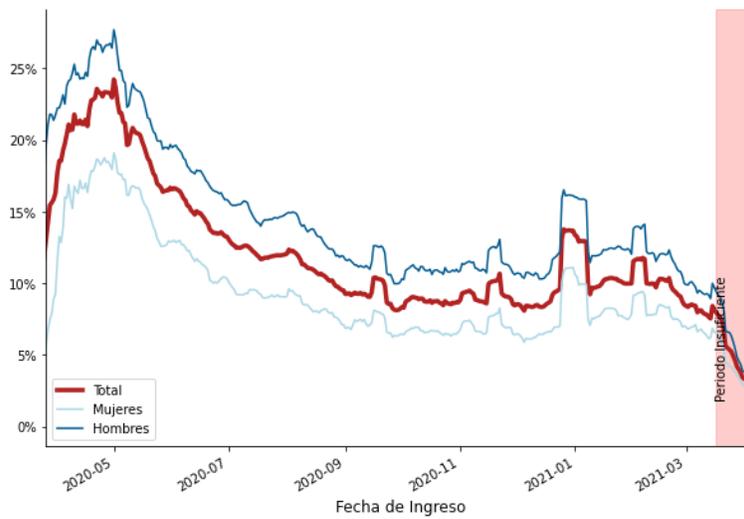


Contagios acumulados:
NACIONAL

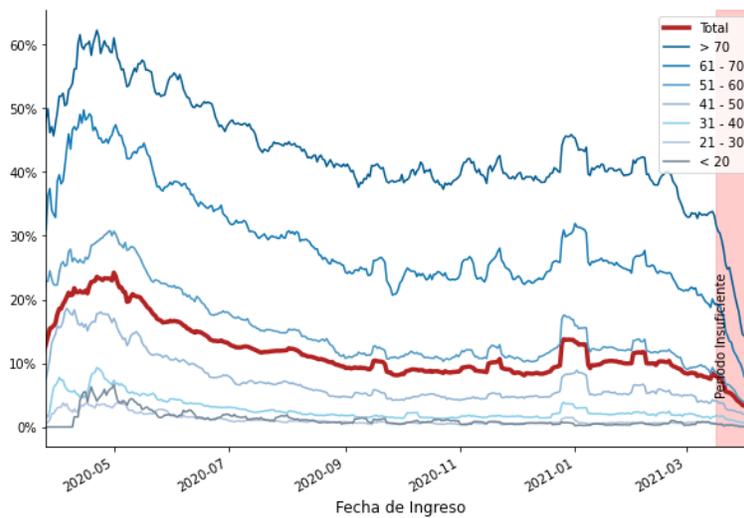


Tasa de letalidad

Tasa de letalidad nacional y por género



Tasa de letalidad por rango de edad



Cuadro de tendencias estatales

Para clasificar la tendencia de una entidad federativa, se utilizan los siguientes criterios:

- Una entidad se clasifica “AL ALZA” si la media móvil de hace 10 días es mayor a la media móvil de hace 24 días por 5% o más, o si la media móvil del último dato es mayor por 5% o más a la media móvil de hace 14 días. Si se observa un incremento en los días más recientes a pesar del sub-reporte en la información más reciente, ello es evidencia de una tendencia reciente al alza.
- Una entidad se clasifica “ESTABLE” si la media móvil de hace 10 días está en un intervalo de 5% alrededor de la media móvil de hace 24 días (y en el periodo más reciente, la última observación no está 5% arriba de la observación hace 14 días).
- Una entidad se clasifica “A LA BAJA” si la media móvil de hace 10 días es menor a la media móvil de hace 24 días por más de 5% y las observaciones en el sombreado rojo van a la baja (la última observación se ubica 5% o más por debajo de la observación hace 14 días).

Resumen de tendencias

Tendencia	Contagios	Defunciones
AL ALZA	5	3
ESTABLE	2	1
A LA BAJA	25	28

Tendencia hace una semana	Contagios	Defunciones
AL ALZA	1	8
ESTABLE	2	2
A LA BAJA	29	22

Tendencias por estados

ENTIDAD FEDERATIVA	TENDENCIA CONTAGIOS	TENDENCIA DEFUNCIONES
AGUASCALIENTES	A LA BAJA	AL ALZA
BAJA CALIFORNIA	AL ALZA	A LA BAJA
BAJA CALIFORNIA SUR	AL ALZA	A LA BAJA
CAMPECHE	ESTABLE	ESTABLE
COAHUILA DE ZARAGOZA	A LA BAJA	A LA BAJA
COLIMA	A LA BAJA	A LA BAJA
CHIAPAS	A LA BAJA	A LA BAJA
CHIHUAHUA	AL ALZA	A LA BAJA
CIUDAD DE MÉXICO	A LA BAJA	A LA BAJA
DURANGO	A LA BAJA	AL ALZA
GUANAJUATO	A LA BAJA	A LA BAJA
GUERRERO	A LA BAJA	A LA BAJA
HIDALGO	A LA BAJA	A LA BAJA
JALISCO	A LA BAJA	A LA BAJA
MÉXICO	A LA BAJA	A LA BAJA
MICHOACÁN DE OCAMPO	A LA BAJA	A LA BAJA
MORELOS	A LA BAJA	A LA BAJA
NAYARIT	A LA BAJA	A LA BAJA
NUEVO LEÓN	A LA BAJA	A LA BAJA
OAXACA	A LA BAJA	A LA BAJA
PUEBLA	A LA BAJA	A LA BAJA
QUERÉTARO	A LA BAJA	A LA BAJA
QUINTANA ROO	AL ALZA	A LA BAJA
SAN LUIS POTOSÍ	A LA BAJA	A LA BAJA
SINALOA	ESTABLE	A LA BAJA
SONORA	A LA BAJA	AL ALZA
TABASCO	A LA BAJA	A LA BAJA
TAMAULIPAS	A LA BAJA	A LA BAJA
TLAXCALA	AL ALZA	A LA BAJA
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	A LA BAJA	A LA BAJA
YUCATÁN	A LA BAJA	A LA BAJA
ZACATECAS	A LA BAJA	A LA BAJA
VALLE DE MÉXICO	A LA BAJA	A LA BAJA



Tendencia de contagios

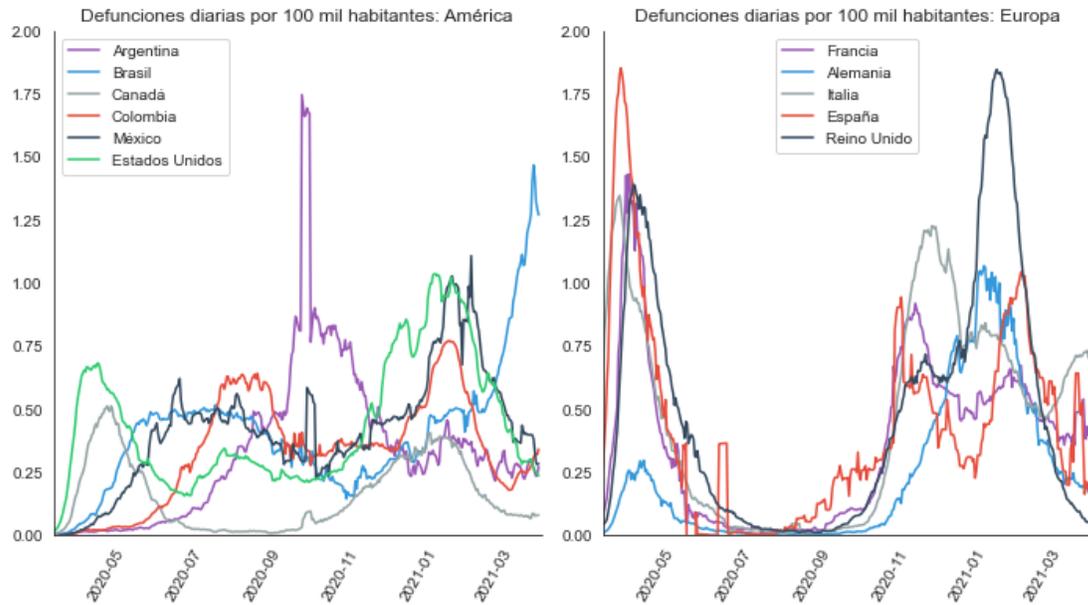


Tendencia de defunciones

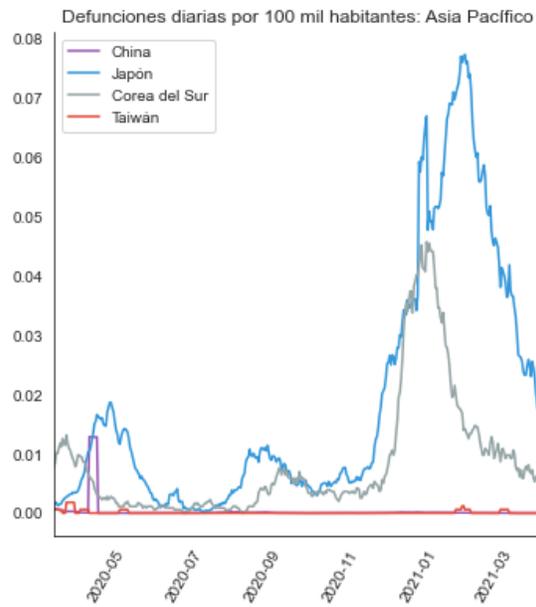


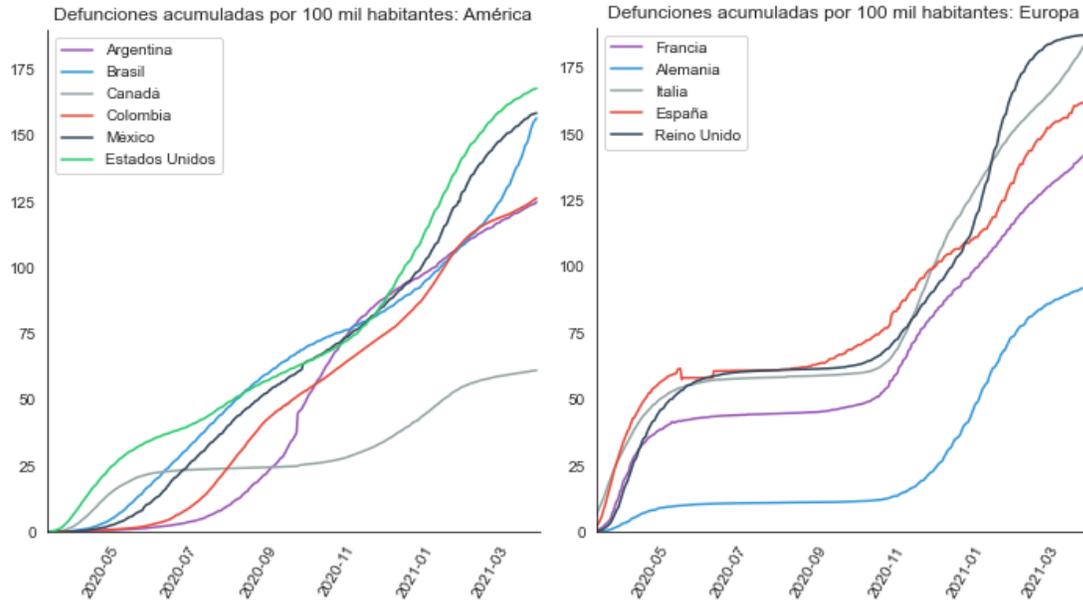
Internacional

Defunciones

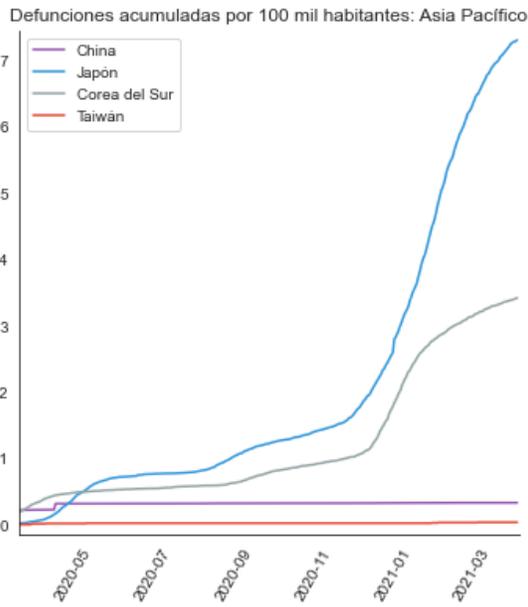


NOTA: España implementó un cambio de metodología el 25 de mayo.



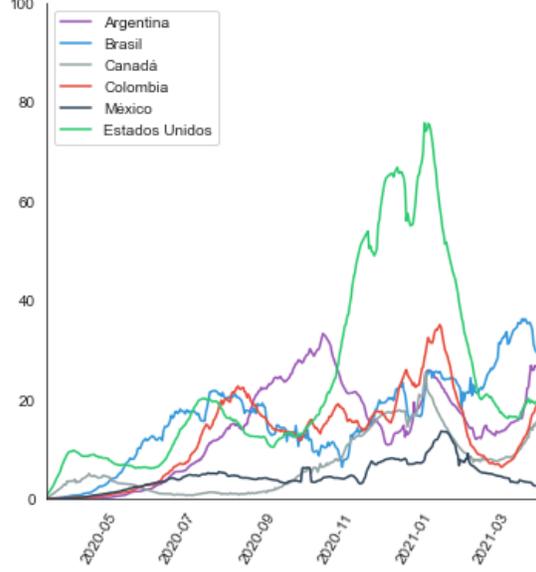


NOTA: España implementó un cambio de metodología el 25 de mayo.

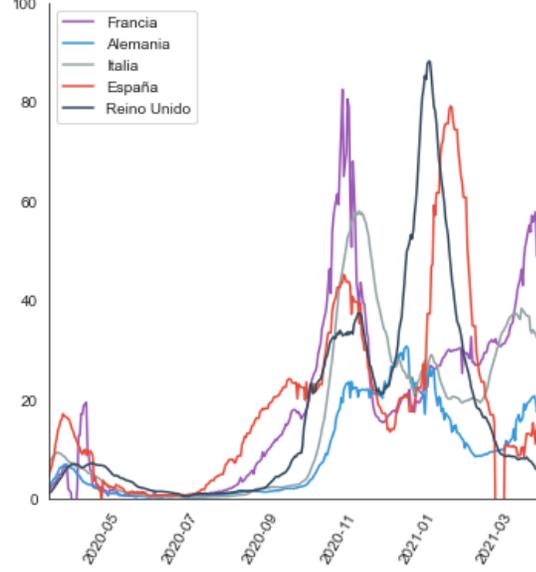


Contagios

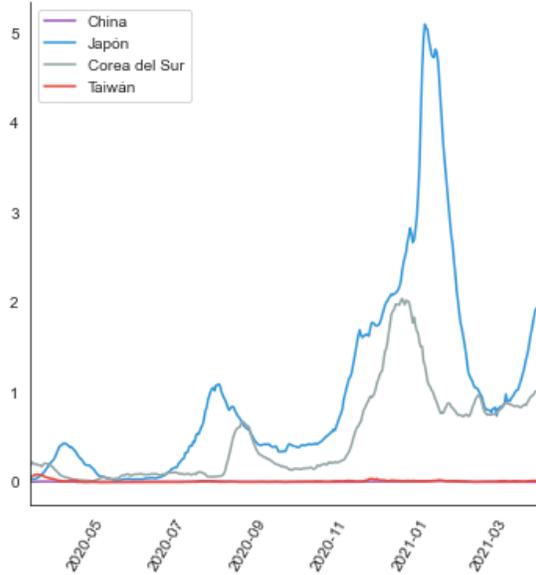
Contagios diarios por 100 mil habitantes: América

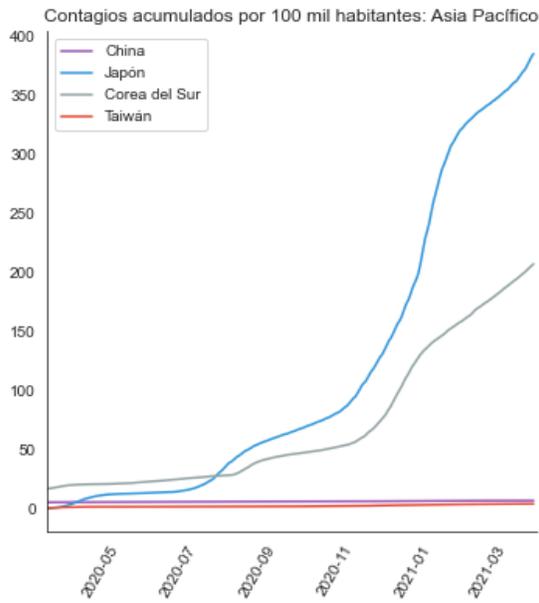
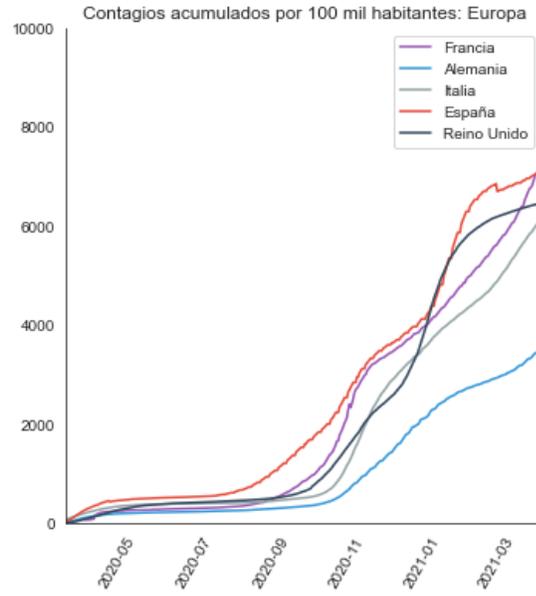
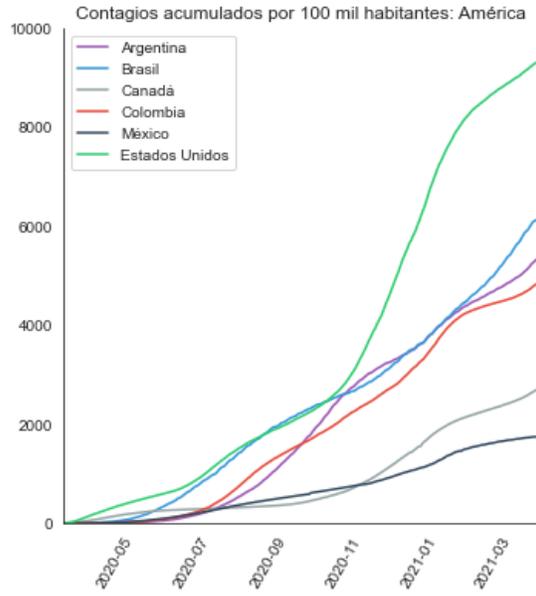


Contagios diarios por 100 mil habitantes: Europa



Contagios diarios por 100 mil habitantes: Asia Pacífico





Vacunación

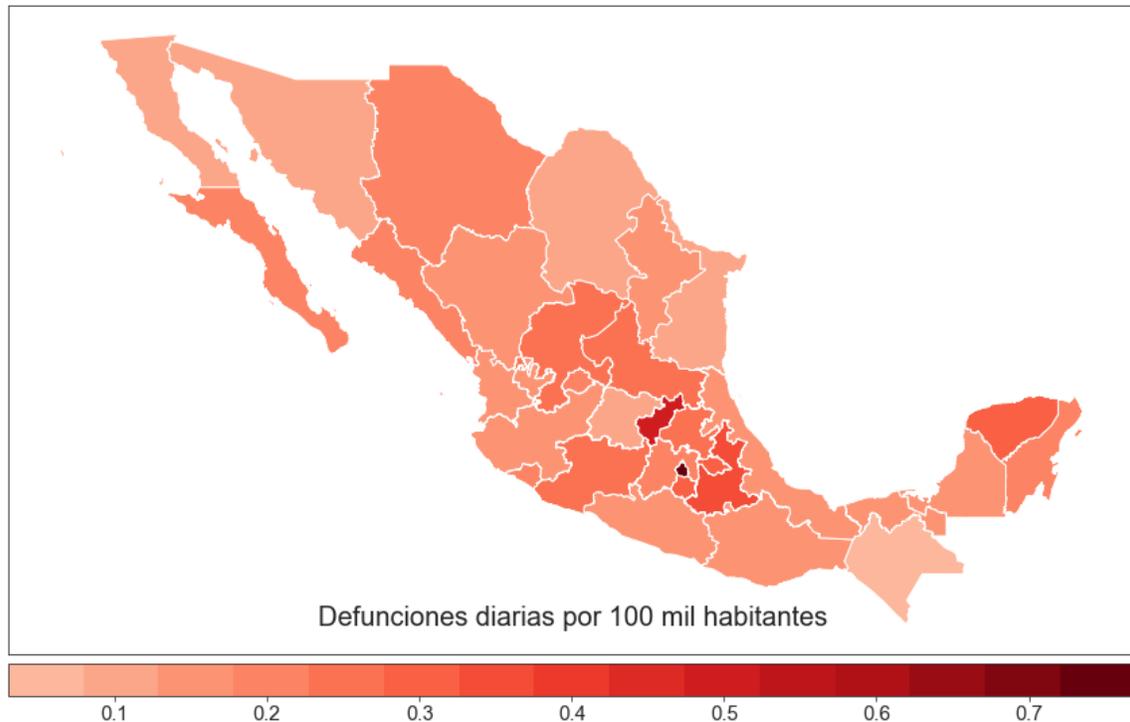
País/Región	Dosis aplicadas hace una semana (Total)	Dosis aplicadas (Total)	Dosis aplicadas por cada 100 hab. hace una semana	Dosis aplicadas por cada 100 hab.	Última fecha reportada
Israel	10,007,806	10,153,942	115.62	117.31	2021-04-06
Emiratos Árabes Unidos	8,220,783	8,659,503	83.12	87.55	2021-04-06
Chile	10,203,848	11,303,674	53.38	59.13	2021-04-06
Reino Unido	34,530,295	37,119,083	50.87	54.68	2021-04-05
Estados Unidos	147,602,345	168,592,075	44.13	50.41	2021-04-06
Turquía	15,301,462	17,367,875	18.14	20.59	2021-04-06
Unión Europea	72,796,167	82,653,760	16.36	18.58	2021-04-06
Canadá	5,470,884	6,758,617	14.5	17.91	2021-04-06
Brasil	18,222,559	22,850,791	8.57	10.75	2021-04-06
Costa Rica	399,427	504,930	7.84	9.91	2021-04-06
Argentina	3,744,566	4,404,175	8.29	9.74	2021-04-06
Mundial	580,453,789	693,368,841	7.45	8.9	2021-04-06
Rusia	11,183,108	12,474,954	7.66	8.55	2021-04-06
México	7,404,912	9,675,517	5.74	7.5	2021-04-06
Indonesia	11,372,077	13,452,610	4.16	4.92	2021-04-06

Entidades federativas

Defunciones

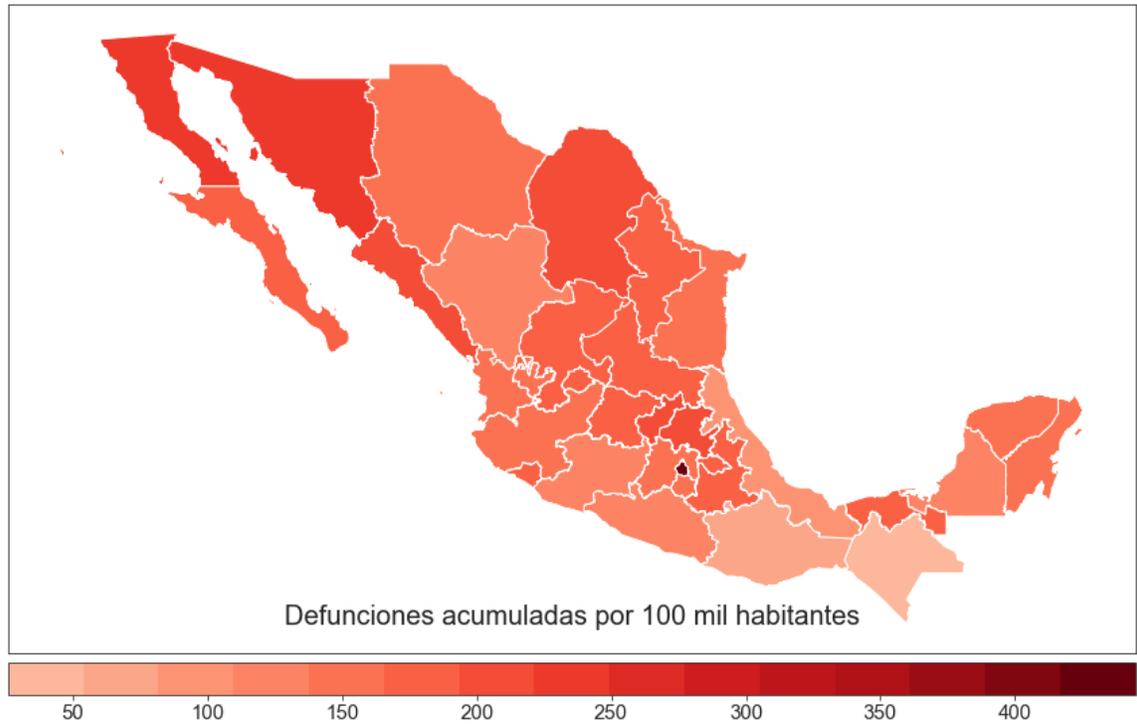
Defunciones diarias por Covid-19 por 100 mil habitantes

En la siguiente gráfica se muestran las defunciones diarias por COVID19 por cada 100 mil habitantes. La cantidad de fallecimientos al día se clasifica por color, y el valor asignado se puede ver en la barra de color que incluye la gráfica.



Defunciones acumuladas por Covid-19 por cada 100 mil habitantes

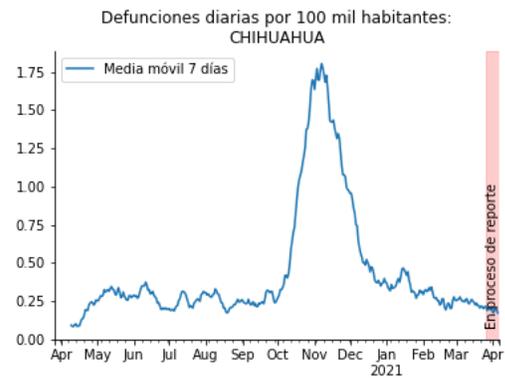
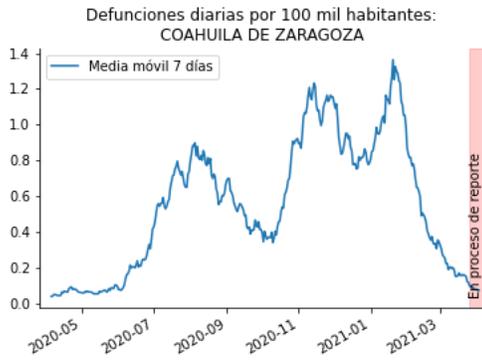
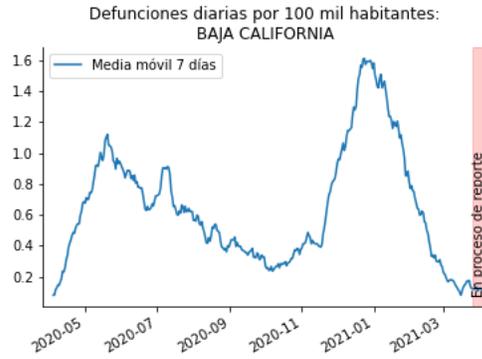
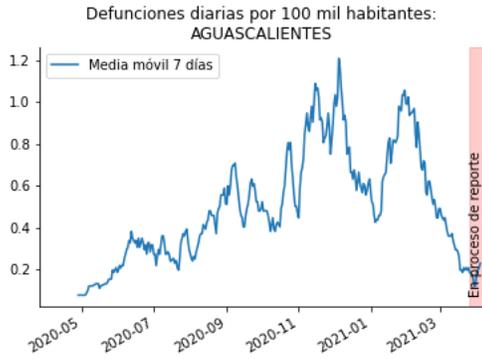
En la siguiente gráfica se muestran las defunciones acumuladas por COVID19 por cada 100 mil habitantes. La cantidad de fallecimientos se clasifica por color, y el valor asignado se puede ver en la barra de color que incluye la gráfica.

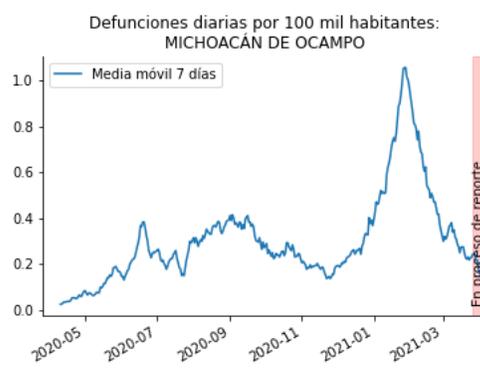
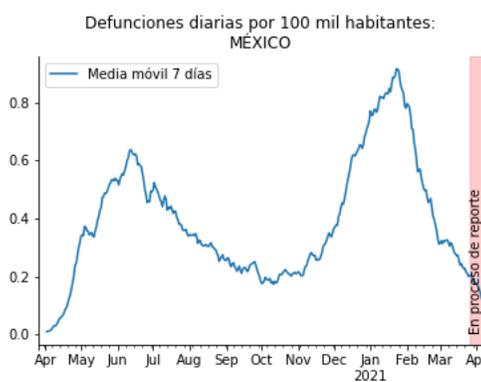
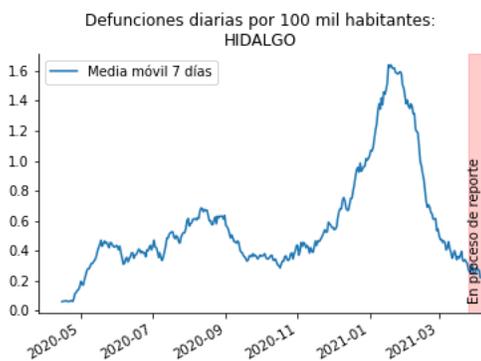
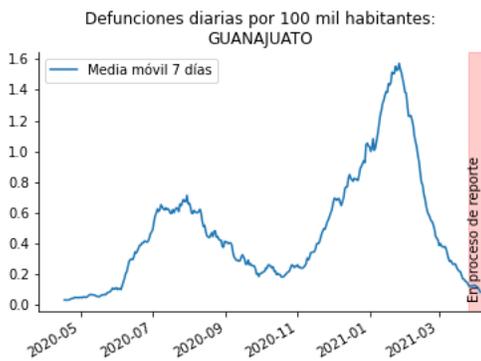
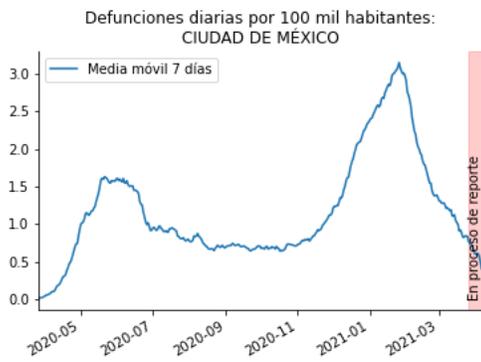


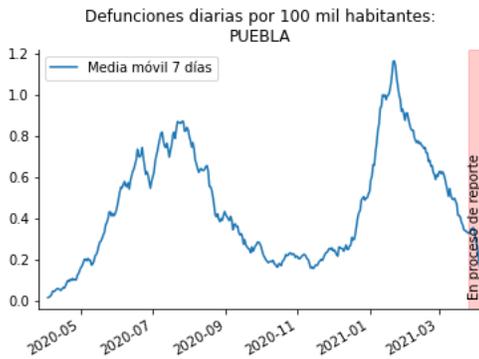
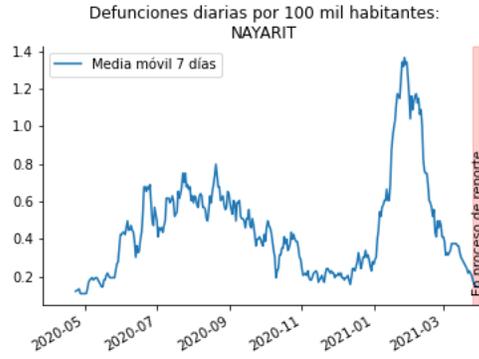
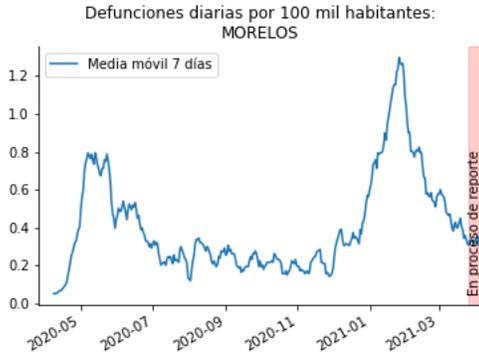
Cuadro de defunciones por entidad federativa

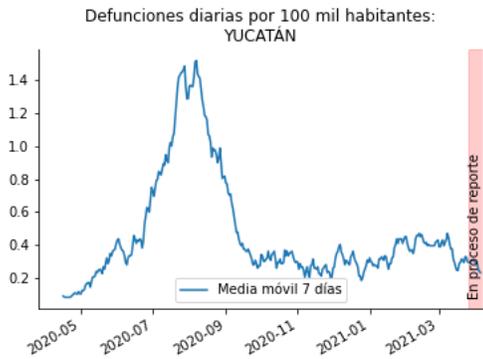
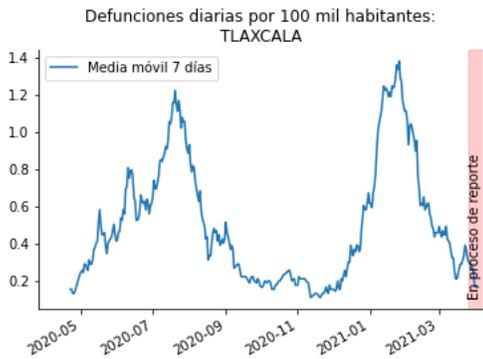
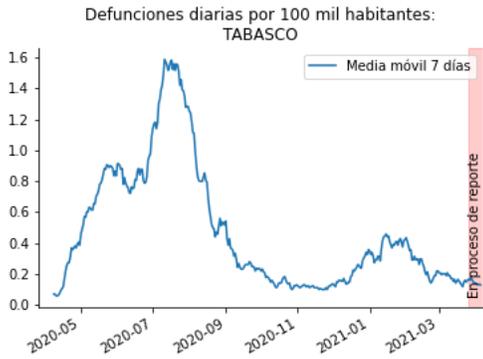
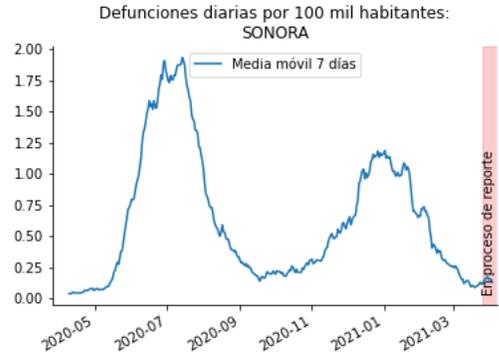
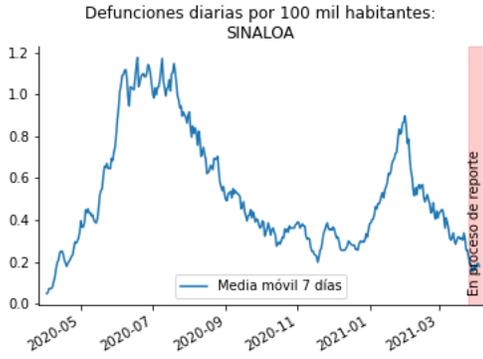
ENTIDAD FEDERATIVA	DEFUNCIONES DIARIAS AL 26-03-2021	DEFUNCIONES ACUMULADAS	DEFUNCIONES DIARIAS POR 100 MIL HABITANTES	DEFUNCIONES ACUMULADAS POR 100 MIL HABITANTES
AGUASCALIENTES	2.43	2,223	0.19	169
BAJA CALIFORNIA	3.43	7,734	0.10	233
BAJA CALIFORNIA SUR	1.57	1,269	0.22	178
CAMPECHE	1.57	1,121	0.17	124
COAHUILA DE ZARAGOZA	3.00	5,910	0.10	200
COLIMA	1.57	1,234	0.22	173
CHIAPAS	1.57	1,390	0.03	26
CHIHUAHUA	7.71	5,637	0.22	158
CIUDAD DE MÉXICO	68.71	39,712	0.77	445
DURANGO	2.57	2,229	0.15	127
GUANAJUATO	7.14	10,011	0.12	171
GUERRERO	6.14	4,005	0.17	113
HIDALGO	7.71	5,843	0.27	204
JALISCO	11.57	11,323	0.15	144
MÉXICO	32.71	23,412	0.20	144
MICHOACÁN DE OCAMPO	11.14	5,043	0.24	110
MORELOS	5.86	2,836	0.31	148
NAYARIT	1.71	1,815	0.15	153
NUEVO LEÓN	6.71	9,130	0.13	178
OAXACA	5.71	3,147	0.14	79
PUEBLA	20.43	10,441	0.33	169
QUERÉTARO	10.43	4,074	0.51	199
QUINTANA ROO	2.86	2,479	0.19	165
SAN LUIS POTOSÍ	7.29	4,998	0.27	183
SINALOA	6.57	5,789	0.22	195
SONORA	3.43	6,363	0.12	223
TABASCO	4.00	4,022	0.17	167
TAMAULIPAS	3.57	4,766	0.10	138
TLAXCALA	3.86	2,171	0.30	170
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	10.57	8,754	0.13	107
YUCATÁN	6.14	3,474	0.29	165
ZACATECAS	3.86	2,647	0.24	167
VALLE DE MÉXICO	101.43	63,124	0.40	251

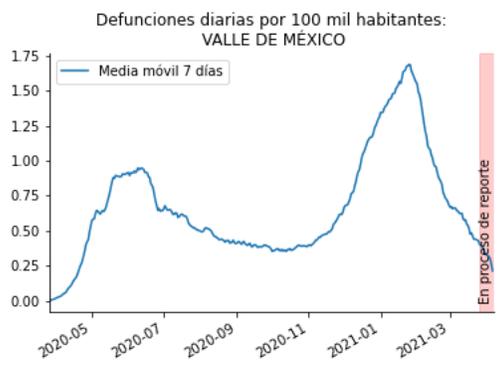
Defunciones por entidad federativa







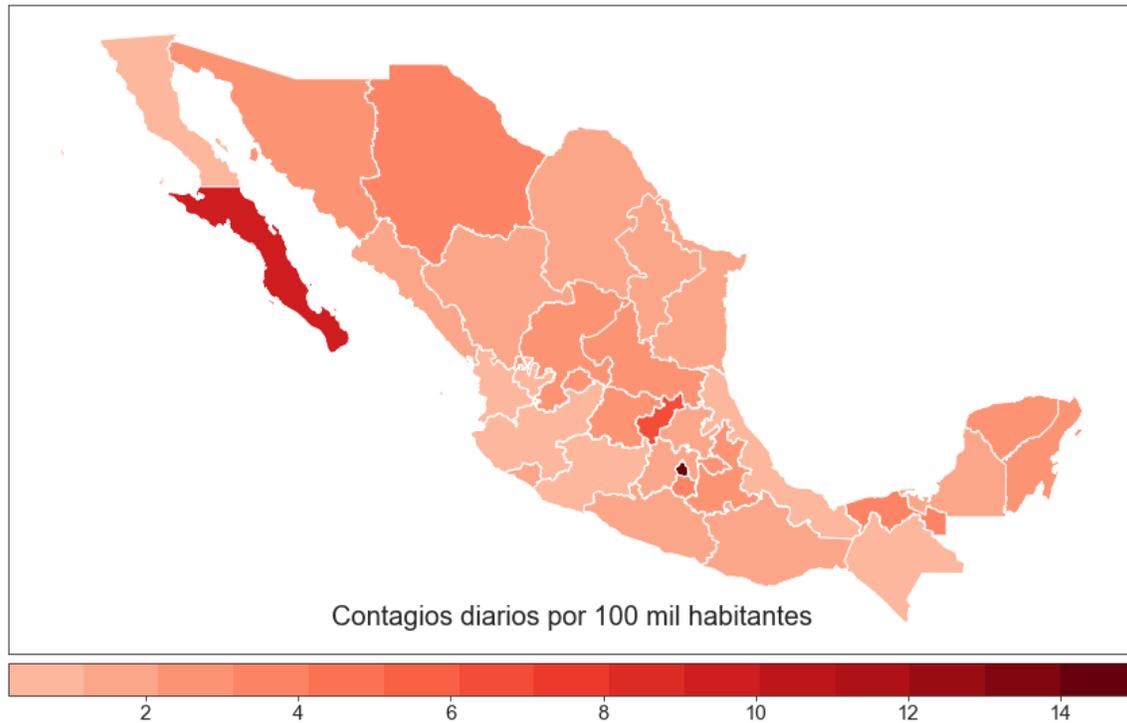




Contagios

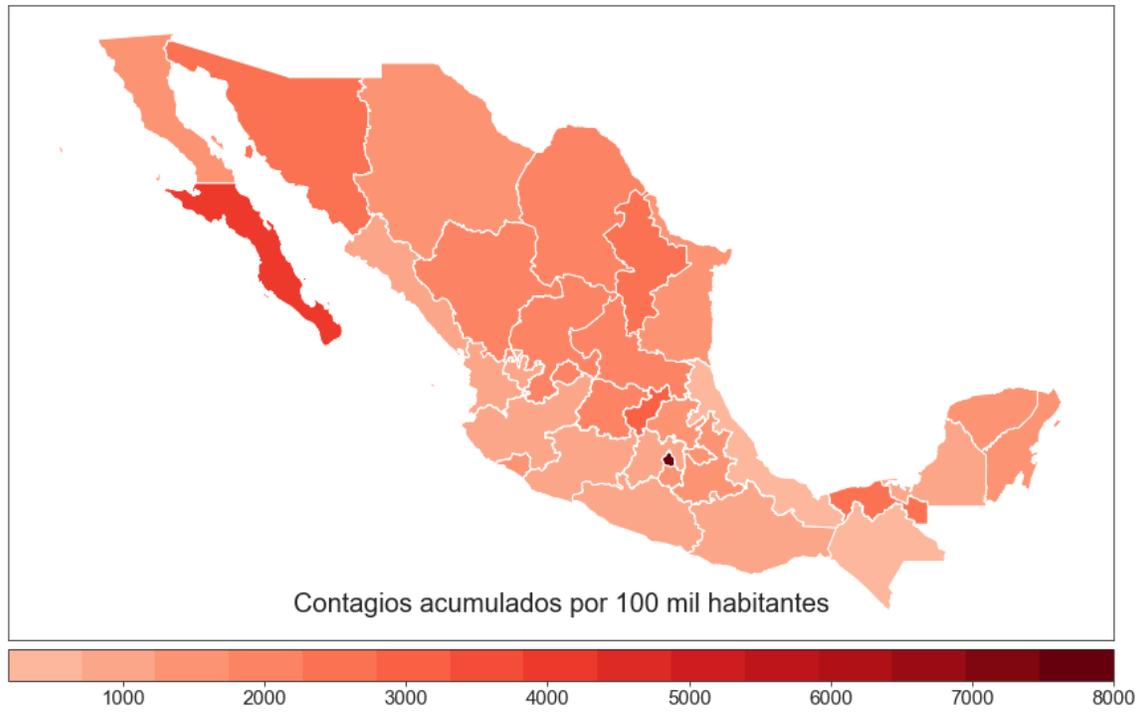
Contagios diarios por Covid-19 por 100 mil habitantes

En la siguiente gráfica se muestran los contagios diarios por COVID19 por cada 100 mil habitantes. La cantidad de contagios al día se clasifica por color, y el valor asignado se puede ver en la barra de color que incluye la gráfica.



Contagios acumulados por Covid-19 por cada 100 mil habitantes

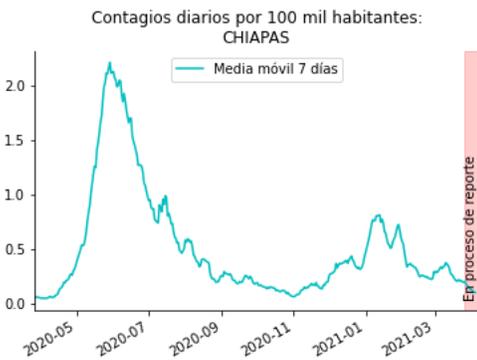
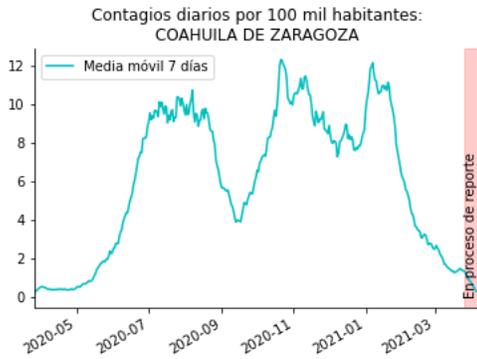
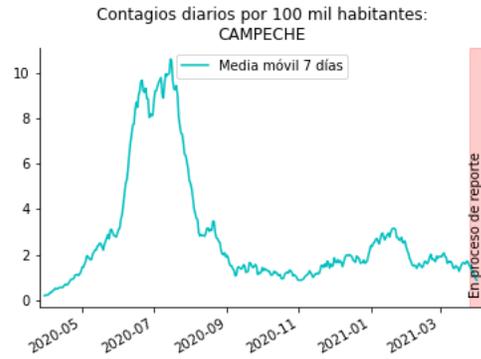
En la siguiente gráfica se muestran los contagios acumulados por COVID19 por cada 100 mil habitantes. La cantidad de contagios se clasifica por color, y el valor asignado se puede ver en la barra de color que incluye la gráfica.

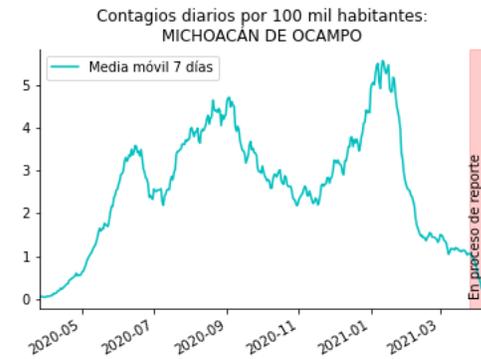
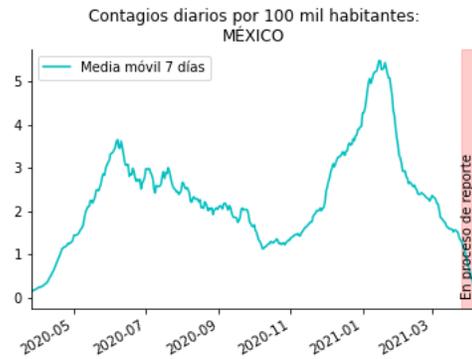
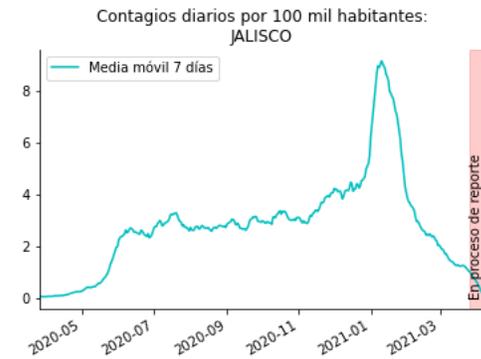
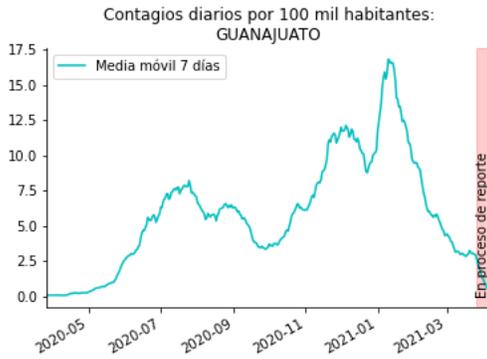
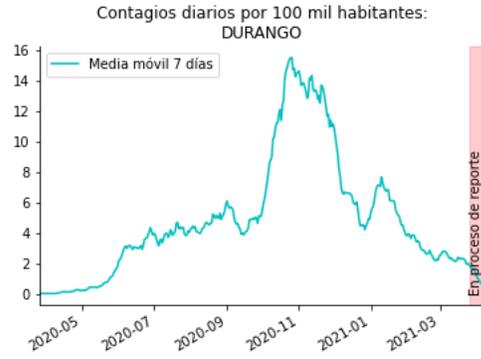


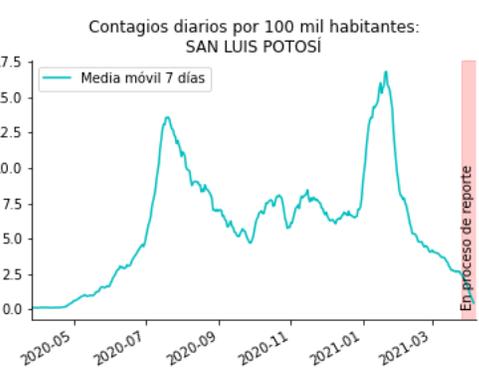
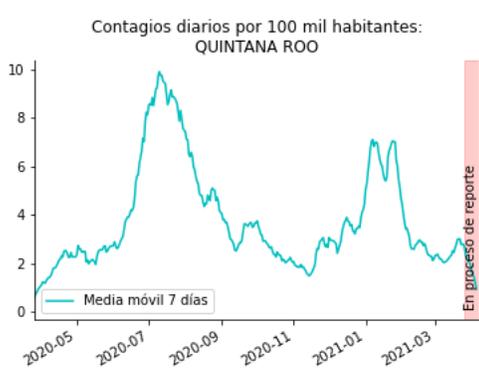
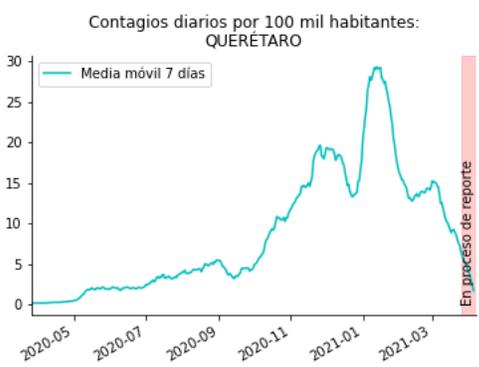
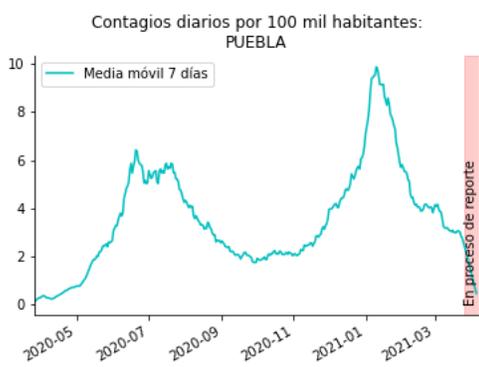
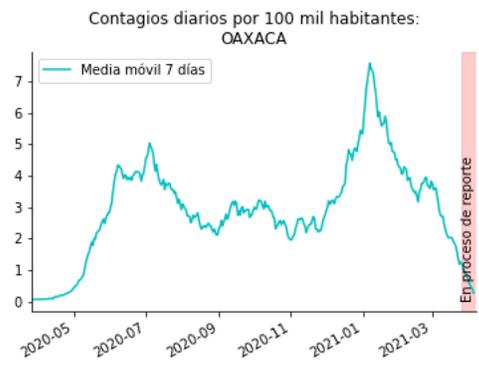
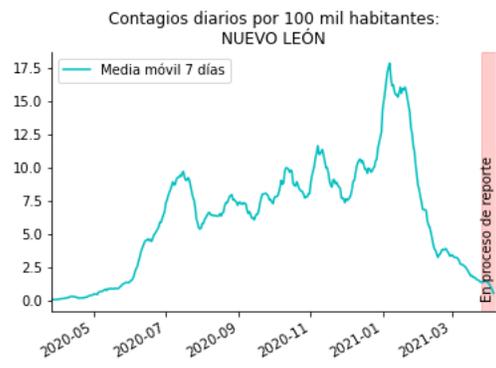
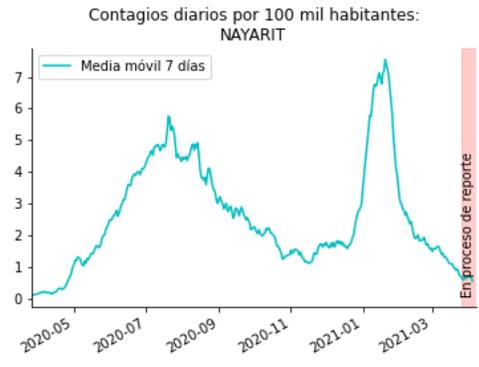
Cuadro de contagios por entidad federativa

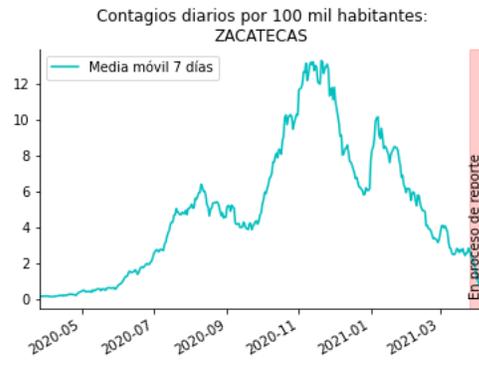
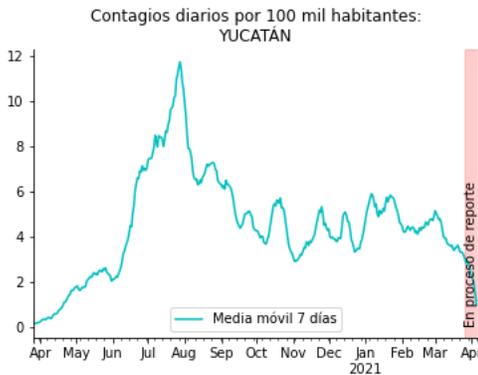
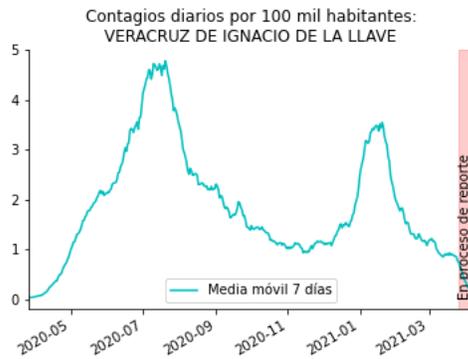
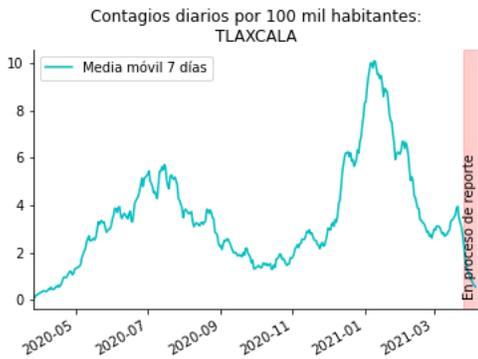
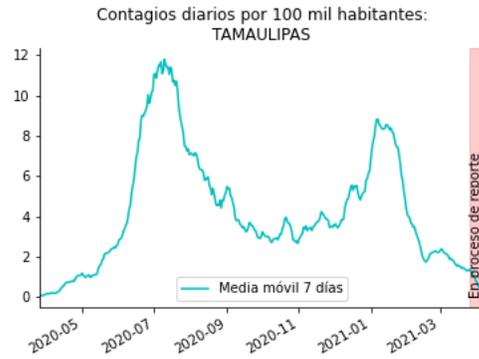
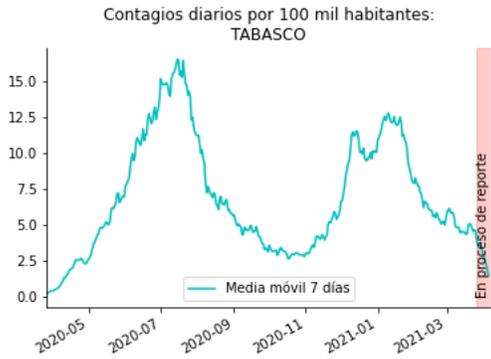
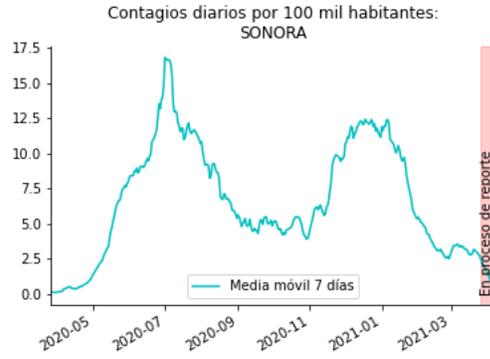
ENTIDAD FEDERATIVA	CONTAGIOS DIARIOS AL 26-03-2021	CONTAGIOS ACUMULADOS	CONTAGIOS DIARIOS POR 100 MIL HABITANTES	CONTAGIOS ACUMULADOS POR 100 MIL HABITANTES
AGUASCALIENTES	31.71	25,128	2.42	1,914
BAJA CALIFORNIA	37.00	46,092	1.12	1,390
BAJA CALIFORNIA SUR	69.14	28,672	9.71	4,026
CAMPECHE	13.29	9,265	1.48	1,029
COAHUILA DE ZARAGOZA	39.86	66,851	1.35	2,262
COLIMA	9.29	11,054	1.31	1,554
CHIAPAS	10.43	9,931	0.20	190
CHIHUAHUA	119.29	46,678	3.35	1,312
CIUDAD DE MÉXICO	1337.00	713,648	14.99	8,001
DURANGO	32.86	32,232	1.87	1,836
GUANAJUATO	156.86	127,960	2.68	2,185
GUERRERO	53.14	37,285	1.50	1,055
HIDALGO	46.43	35,417	1.62	1,239
JALISCO	79.86	82,673	1.02	1,053
MÉXICO	210.00	141,157	1.30	872
MICHOACÁN DE OCAMPO	49.00	45,206	1.07	986
MORELOS	66.43	29,662	3.49	1,558
NAYARIT	7.43	11,321	0.63	958
NUEVO LEÓN	70.14	120,846	1.37	2,360
OAXACA	47.57	43,599	1.20	1,098
PUEBLA	149.43	81,794	2.42	1,325
QUERÉTARO	125.00	65,888	6.13	3,232
QUINTANA ROO	39.43	21,324	2.63	1,420
SAN LUIS POTOSÍ	66.29	60,779	2.44	2,236
SINALOA	55.14	36,423	1.86	1,227
SONORA	72.43	71,019	2.54	2,491
TABASCO	95.57	62,038	3.99	2,590
TAMAULIPAS	47.14	54,617	1.37	1,586
TLAXCALA	30.86	16,509	2.42	1,297
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	60.14	56,758	0.74	699
YUCATÁN	64.14	35,556	3.06	1,695
ZACATECAS	42.00	28,998	2.66	1,836
VALLE DE MÉXICO	1,547.00	854,805	6.16	3,405

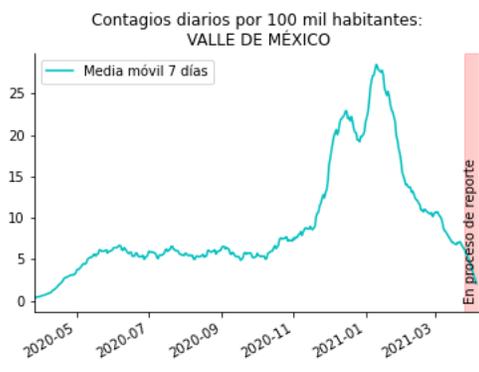
Contagios por entidad federativa





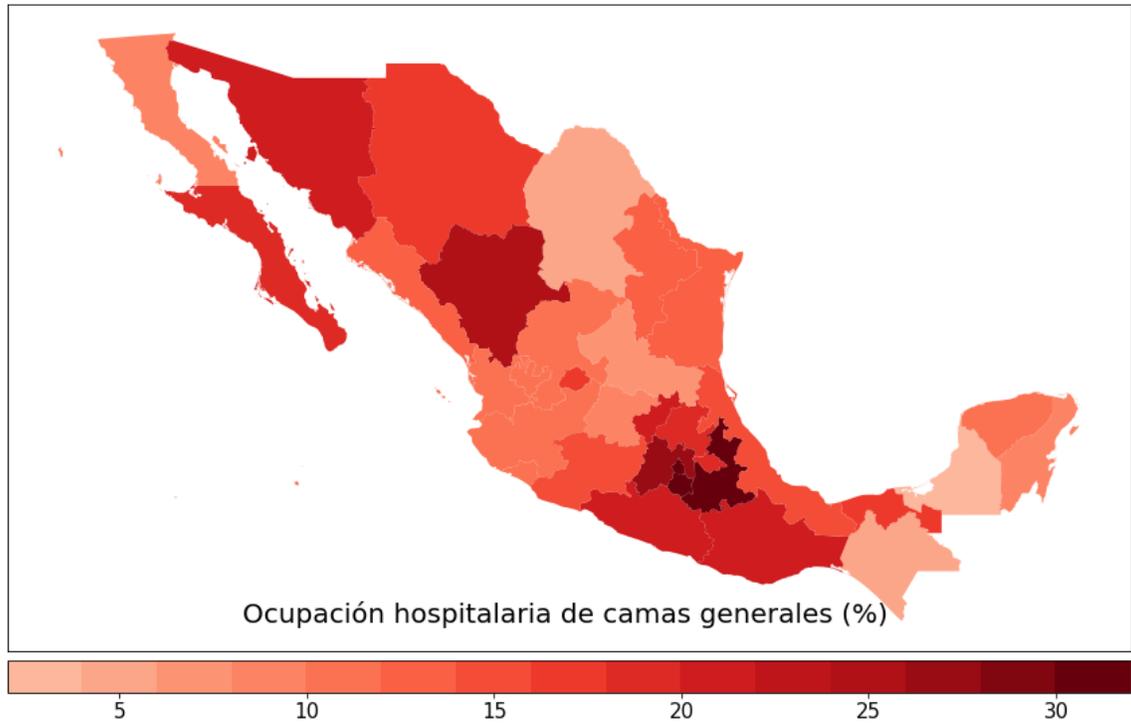






Ocupación hospitalaria

ESTADO	2021-03-26	2021-04-02	Diferencia
Aguascalientes	13.0 %	17.0 %	4.0 %
Baja California	7.0 %	8.0 %	1.0 %
Baja California Sur	18.0 %	19.0 %	1.0 %
Campeche	2.0 %	2.0 %	0.0 %
Coahuila	6.0 %	4.0 %	-2.0 %
Colima	15.0 %	10.0 %	-5.0 %
Chiapas	3.0 %	4.0 %	1.0 %
Chihuahua	15.0 %	16.0 %	1.0 %
Ciudad de México	37.0 %	32.0 %	-5.0 %
Durango	28.0 %	25.0 %	-3.0 %
Guanajuato	11.0 %	8.0 %	-3.0 %
Guerrero	21.0 %	20.0 %	-1.0 %
Hidalgo	22.0 %	19.0 %	-3.0 %
Jalisco	12.0 %	10.0 %	-2.0 %
México	29.0 %	27.0 %	-2.0 %
Michoacán	16.0 %	15.0 %	-1.0 %
Morelos	28.0 %	30.0 %	2.0 %
Nayarit	11.0 %	10.0 %	-1.0 %
Nuevo León	19.0 %	13.0 %	-6.0 %
Oaxaca	26.0 %	20.0 %	-6.0 %
Puebla	33.0 %	30.0 %	-3.0 %
Querétaro	25.0 %	21.0 %	-4.0 %
Quintana Roo	12.0 %	9.0 %	-3.0 %
San Luis Potosí	9.0 %	7.0 %	-2.0 %
Sinaloa	14.0 %	12.0 %	-2.0 %
Sonora	15.0 %	20.0 %	5.0 %
Tabasco	20.0 %	16.0 %	-4.0 %
Tamaulipas	13.0 %	12.0 %	-1.0 %
Tlaxcala	26.0 %	18.0 %	-8.0 %
Veracruz	18.0 %	14.0 %	-4.0 %
Yucatán	12.0 %	10.0 %	-2.0 %
Zacatecas	10.0 %	10.0 %	0.0 %
Valle de México	34.0 %	30.0 %	-4.0 %
Nacional	20.0 %	18.0 %	-2.0 %



CDMX

Tendencias por alcaldías

ALCALDÍA	TENDENCIA DEFUNCIONES	TENDENCIA CONTAGIOS
AZCAPOTZALCO	A LA BAJA	A LA BAJA
COYOACÁN	AL ALZA	A LA BAJA
CUAJIMALPA DE MORELOS	AL ALZA	A LA BAJA
GUSTAVO A. MADERO	A LA BAJA	A LA BAJA
IZTACALCO	A LA BAJA	A LA BAJA
IZTAPALAPA	A LA BAJA	A LA BAJA
LA MAGDALENA CONTRERAS	A LA BAJA	A LA BAJA
MILPA ALTA	ESTABLE	A LA BAJA
ALVARO OBREGON	A LA BAJA	A LA BAJA
TLÁHUAC	A LA BAJA	A LA BAJA
TLALPAN	A LA BAJA	A LA BAJA
XOCHIMILCO	A LA BAJA	A LA BAJA
BENITO JUÁREZ	AL ALZA	A LA BAJA
CUAUHTÉMOC	A LA BAJA	A LA BAJA
MIGUEL HIDALGO	A LA BAJA	ESTABLE
VENUSTIANO CARRANZA	A LA BAJA	A LA BAJA

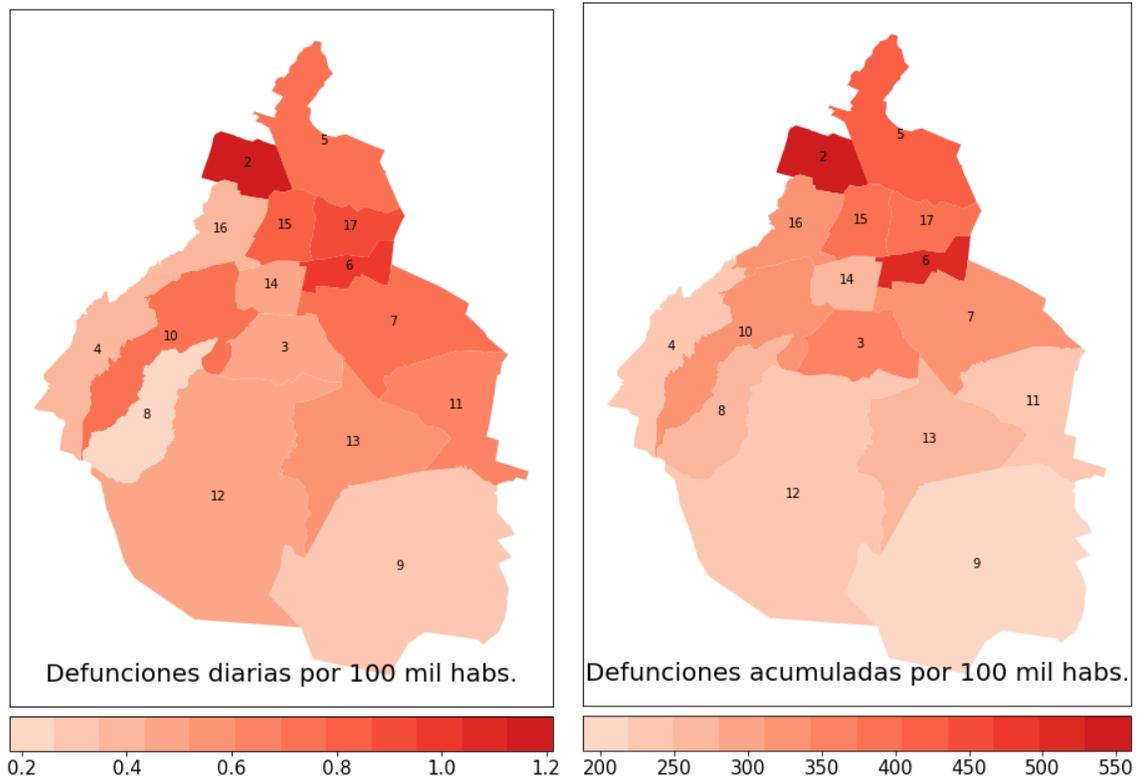
Resumen de tendencias

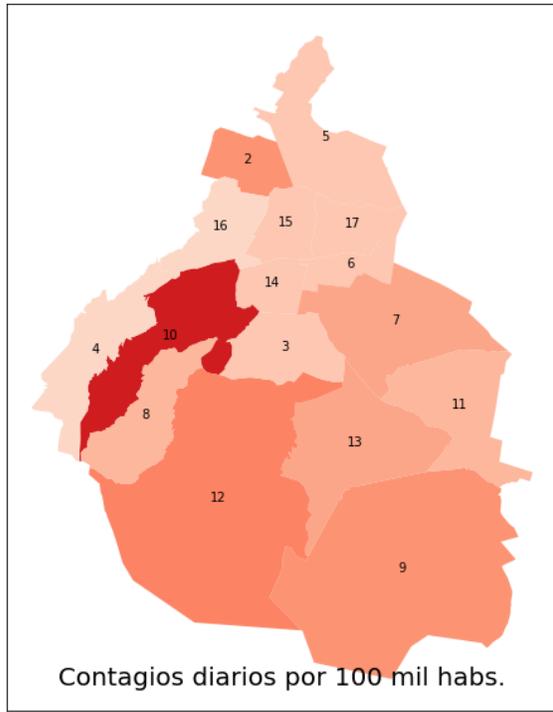
Tendencia	Contagios	Defunciones
AL ALZA	0	3
ESTABLE	1	1
A LA BAJA	15	12

Mapas

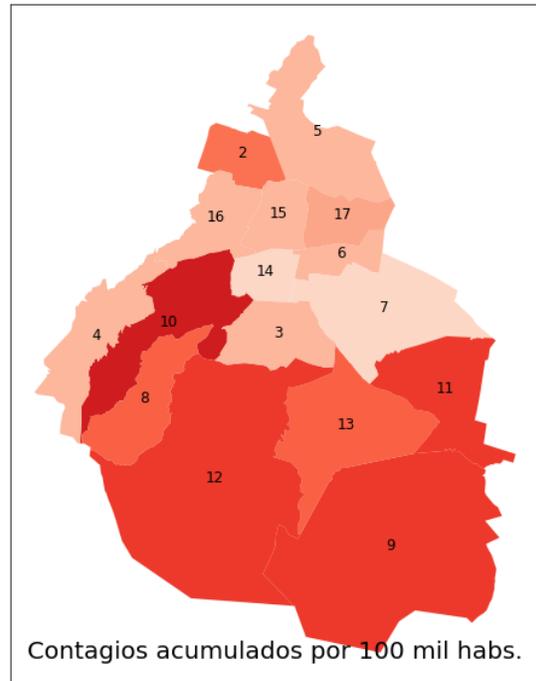
Las claves de las alcaldías se tomaron de la base de datos de la SSA.

CLAVE ALCALDÍA	ALCALDÍA
2	AZCAPOTZALCO
3	COYOACÁN
4	CUAJIMALPA DE MORELOS
5	GUSTAVO A. MADERO
6	IZTACALCO
7	IZTAPALAPA
8	LA MAGDALENA CONTRERAS
9	MILPA ALTA
10	ÁLVARO OBREGÓN
11	TLÁHUAC
12	TLALPAN
13	XOCHIMILCO
14	BENITO JUÁREZ
15	CUAUHTÉMOC
16	MIGUEL HIDALGO
17	VENUSTIANO CARRANZA

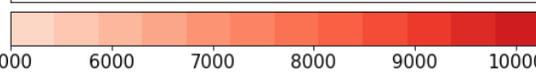




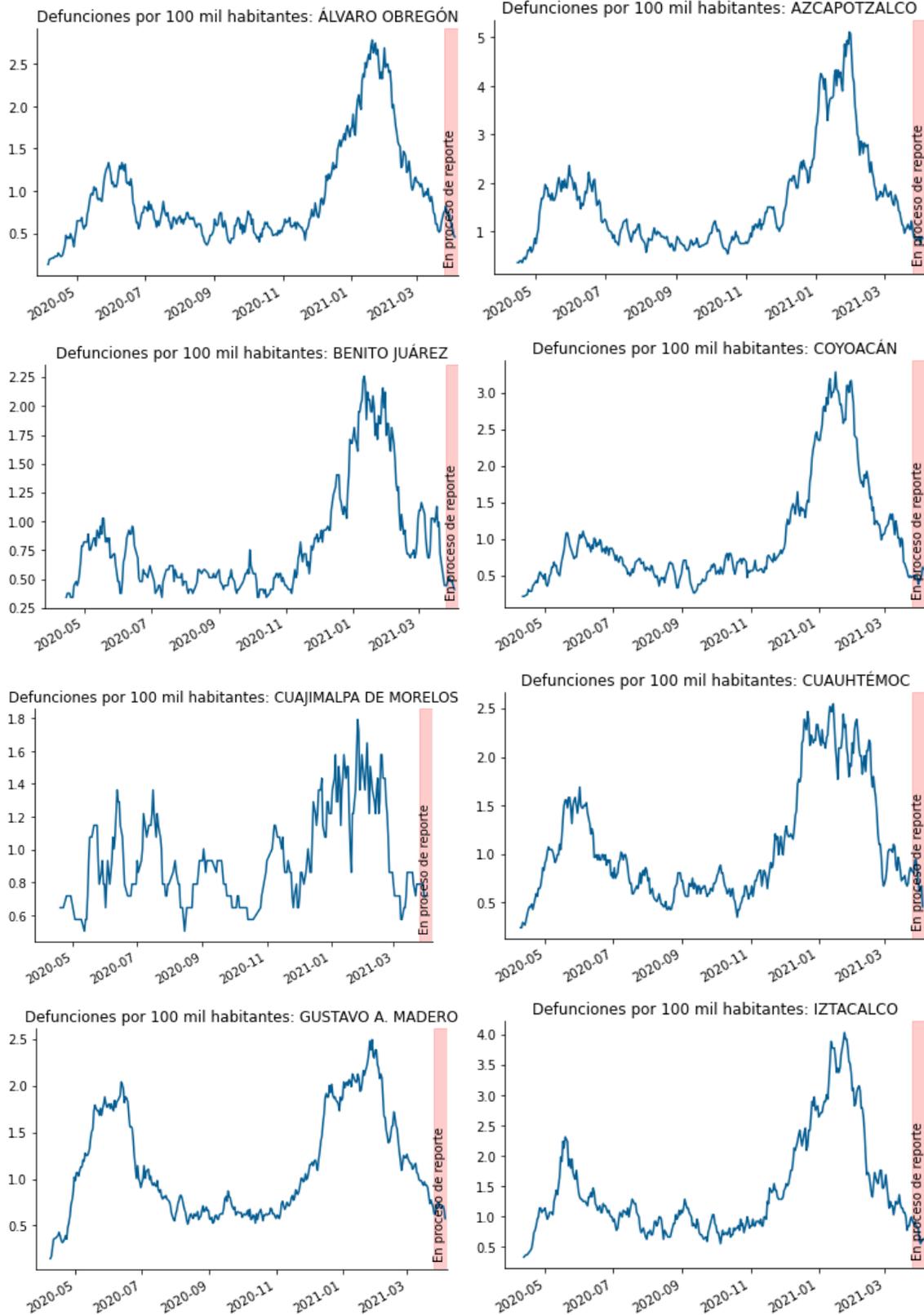
Contagios diarios por 100 mil hab.

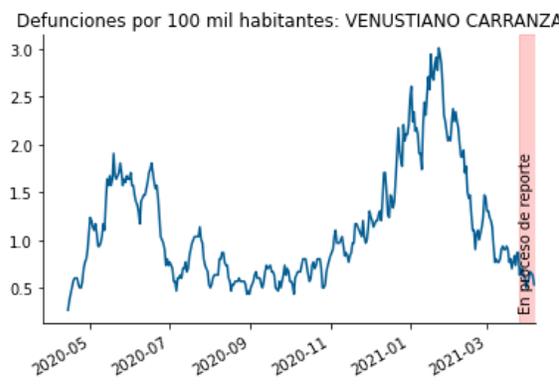
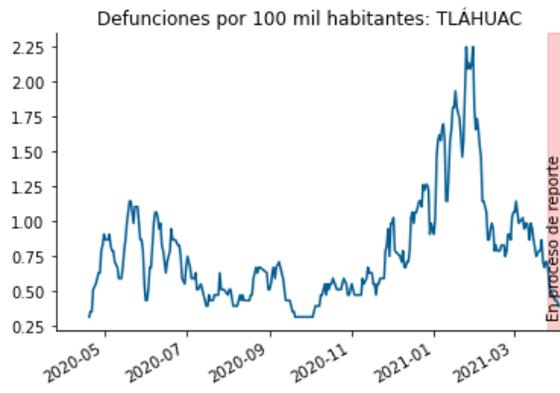
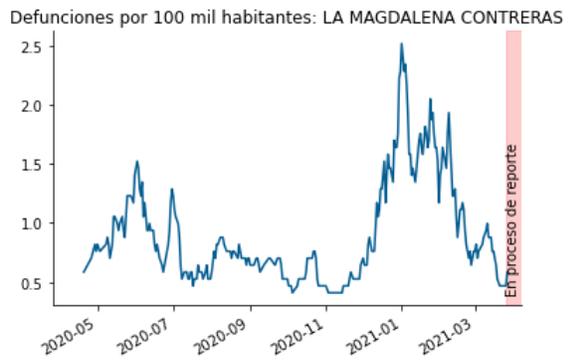


Contagios acumulados por 100 mil hab.

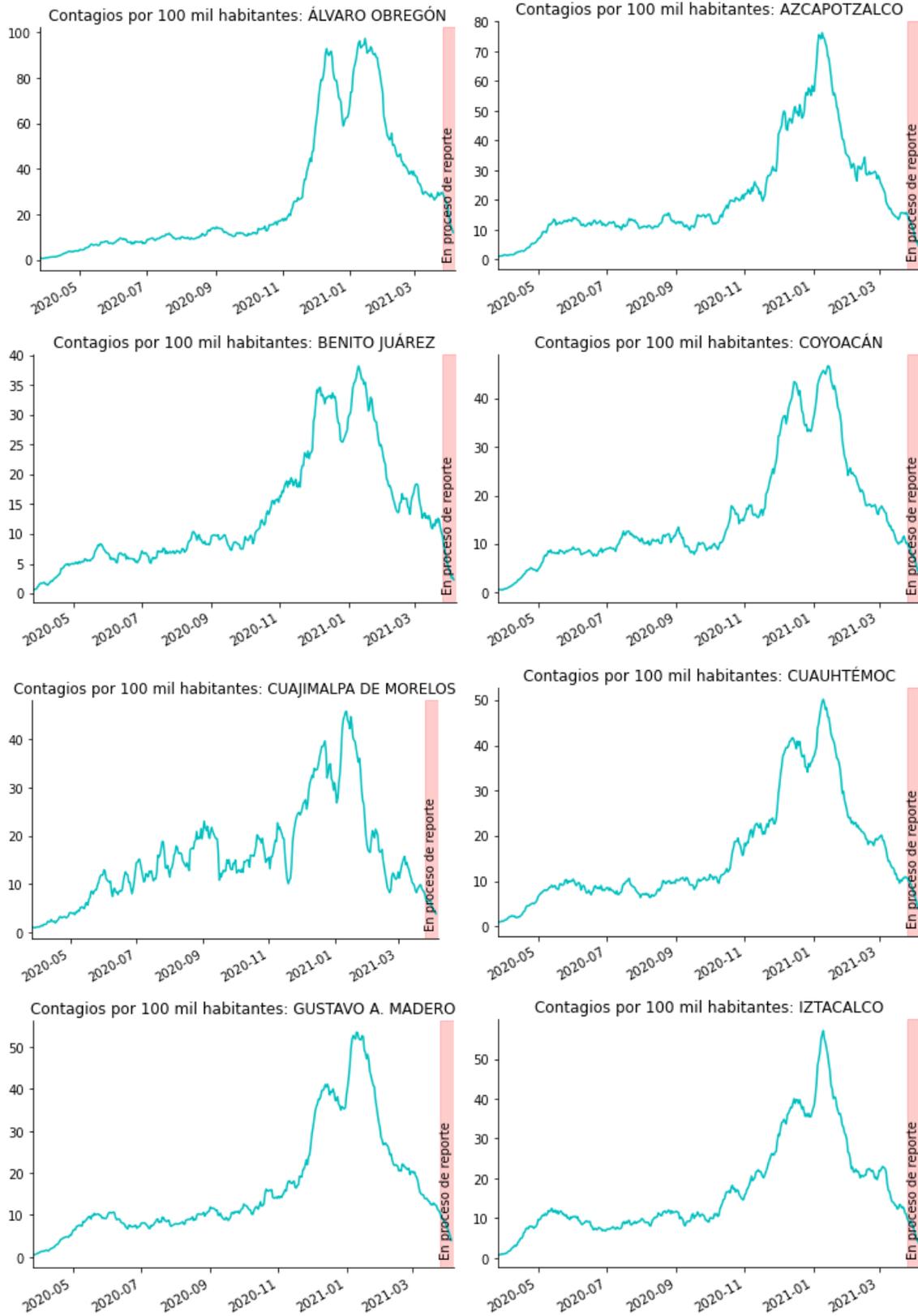


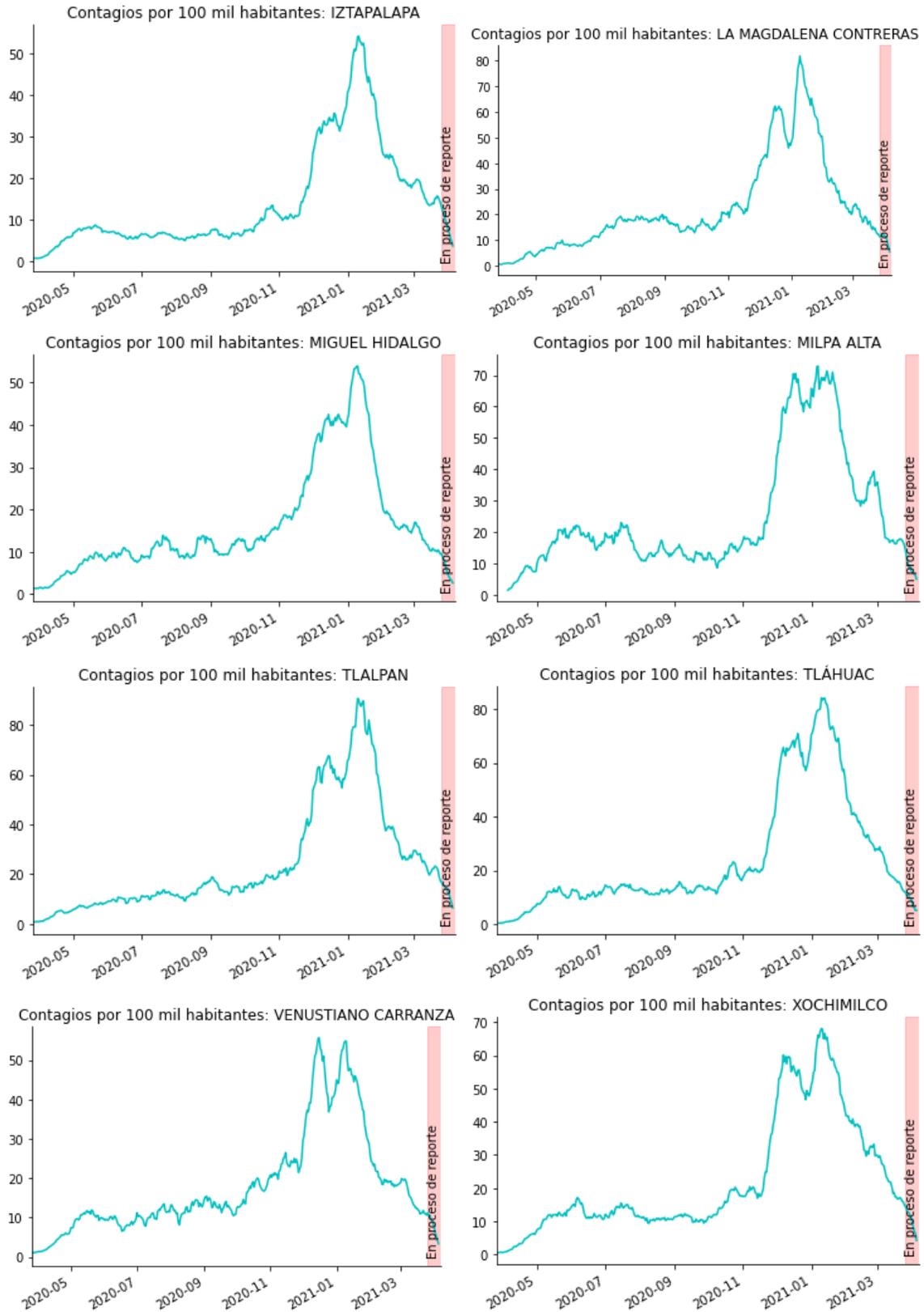
Defunciones





Contagios





Consideraciones metodológicas

Información nacional

Las siguientes gráficas y cuadros se realizaron a partir de la base de datos diarios puesta a disposición del público por la Secretaría de Salud (<https://coronavirus.gob.mx/datos/#DownZCSV>). Todas las gráficas comienzan a partir del 26 de marzo de 2020, cuando los fallecimientos alcanzaron un valor de 7 muertes por día a nivel nacional.

Las gráficas difieren de los datos diarios comúnmente mencionados por las autoridades y en medios porque esos presentan la información por cuando se reportó a la Secretaría de Salud (SSA) del Gobierno Federal. Sin embargo, hay retrasos en el proceso de reportes con respecto a los acontecimientos por cuando menos tres razones: i) el proceso de reporte en sí, el cual depende de las unidades médicas locales y la transferencia de información a la SSA; ii) en el caso de algunos pacientes se está en espera de las pruebas clínicas para confirmar que tenían Covid-19, y iii) los pacientes pueden no haber acudido a una unidad médica de inmediato. Lo anterior implica que la fecha en que se da a conocer un dato a la SSA y al público no corresponde con la fecha en que el enfermo manifestó síntomas, ni a la fecha precisa de una defunción.

Dado lo anterior, y con objeto de que las gráficas representen con mayor precisión lo que ha venido sucediendo en el país, los contagios y defunciones se grafican de la siguiente forma:

1. Para el cálculo de los contagios por día, se utilizó la fecha en la que los pacientes reportan haber presentado síntomas por primera vez.
2. Para el cálculo de las defunciones, se utiliza la fecha en que la unidad médica reporta que tuvo lugar el fallecimiento.
3. Para graficar los contagios y fallecimientos por entidad federativa, se usa la opción de reportar la entidad en que se ubica la unidad médica donde se dio la primera atención al paciente.

Dados los retrasos mencionados en cómo se reporta la información, en todas las gráficas se incluye un área roja que se encuentra 10 días antes de la fecha actual. Cuando los datos en el área roja indican una tendencia al alza, es probable que la tendencia incluso se acentúe al llegar nuevos reportes de información. Sin embargo, cuando la tendencia en el área roja es a la baja, esa tendencia puede deberse a que realmente disminuyeran los casos o a que los reportes vengán retrasados, con lo que la tendencia a la baja se podría revertir conforme llegue la información (hasta el momento ese ha tendido a ser el caso). Se considera que para tener una visión clara de si una tendencia a la baja es real, es conveniente esperar cuando menos 10 días.

Finalmente, los datos diarios muestran volatilidad aleatoria lo cual dificulta identificar tendencias. Para que las tendencias de las series sean más claras, los datos se grafican usando un promedio móvil de siete días. Así, el dato reportado para el 10 de junio es el promedio de los casos diarios registrados del 4 al 10 de junio.

En lugar de reportar a los pacientes por la entidad federativa donde estaba la unidad médica que dio la primera atención, también se puede reportar por la entidad federativa de residencia del paciente. Para la gran mayoría de los estados, no hay diferencias significativas entre usar el estado de residencia o el estado de la unidad médica. Sin embargo, hay algunos estados fuertemente integrados con otros o algunos donde hay más servicios médicos. En esos casos, sí hay una diferencia relevante. Por ejemplo, en la Ciudad de México se registran más contagios y fallecimientos por unidad médica que por residencia, dado que pacientes de estados cercanos asisten a la Ciudad de México para tratamiento. Como contraparte, para el estado de México se registran más contagios y fallecimientos por residencia que por unidad médica. Para lidiar con este caso en particular, dentro de la información se reporta lo que está sucediendo con el “Valle de México” donde se suma la información de la Ciudad de México con la del estado de México (si bien una parte importante del estado no está en el valle).

Los cálculos de la tasa de letalidad presentados en la tabla de resumen se refieren a la media móvil de 7 días de la tasa de letalidad para 20 días antes. El valor de la semana anterior es la media móvil de 7 días de la tasa de letalidad para 27 días antes.

En la primera gráfica correspondiente a la tasa de letalidad a nivel nacional, en el cálculo de esta se contaron todos los pacientes con Covid-19 que se presentaron a la Unidad Médica por día, y a partir de estos, se calculó el porcentaje que falleció. Los resultados se ordenaron por fecha de Ingreso, es decir, la fecha en la que los pacientes acudieron a la Unidad Médica.

La segunda gráfica de letalidad parte del cálculo de la gráfica anterior, pero clasificando por rango de edades. Es decir, se tomaron todos los pacientes con Covid-19 de un determinado rango de edad por día, y a partir de estos, se calculó el porcentaje que falleció. Igual que con la gráfica anterior, se ordenó por Fecha de Ingreso.

La sección de ocupación hospitalaria muestra los datos de ocupación de camas generales de los últimos dos viernes y su diferencia, que se obtienen del Sistema de Información de la Red IRAG (<https://www.gits.igg.unam.mx/red-irag-dashboard/reviewHome>), con excepción de la ocupación nacional, que se obtiene de las conferencias sobre COVID-19 de la SSA, y la ocupación en el Valle de México, que se obtiene como un promedio ponderado por las camas disponibles de la ocupación en Ciudad de México y Estado de México.

Las gráficas y mapas por alcaldía de la Ciudad de México representan la media móvil de 7 días de las defunciones y contagios por 100 mil habitantes. Se elaboraron a partir de la base nacional provista por la SSA, filtrada solamente para la Ciudad de México. Para la elaboración de las gráficas se utilizó el municipio de residencia del paciente. Los mapas se elaboraron a partir de esta misma.

Información internacional

El reporte incluye también comparativos internacionales sobre la evolución de los decesos y los contagios asociados con Covid-19. Las gráficas correspondientes se realizaron a partir de la base de datos diarios puesta a disposición del público por el portal Our World in Data

(<https://covid.ourworldindata.org/data/owid-covid-data.csv>), cuya fuente es el European Centre for Disease Prevention and Control, que a su vez emplea información de la OMS.

Para efectos de comparación, se emplea la misma escala para las gráficas de Europa y América. Ahí se puede ver que la epidemia fue más fuerte inicialmente en Europa, pero ahora el continente americano va significativamente al alza. En contraste, dado el éxito en medidas de contención, la escala para Asia Pacífico tiende a ser mucho más pequeña. Para México, las gráficas de defunciones y contagios son distintas a las gráficas presentadas en el resto de este documento debido a que la base de Our World in Data no reorganiza la información para reportar los datos por fecha de defunción/síntomas.

Los datos internacionales sobre vacunación también se obtienen de Our World in Data (<https://covid.ourworldindata.org/data/vaccinations/vaccinations.csv>). Estos datos contienen el número total de dosis aplicadas por fecha y por país, que puede o no ser igual al número total de personas vacunadas, dependiendo del esquema de la vacuna. Si una persona recibe una dosis, el número de dosis aplicadas aumenta en 1, y si recibe una segunda dosis, vuelve a aumentar en 1. No todos los países reportan estos datos diariamente, por lo que también se incluye la fecha del último reporte de cada país. Todos estos datos están ordenados por las dosis aplicadas por 100 habitantes.