

Reporte al 23/06/2020

Dr. Miguel Messmacher Linartas

Director del Centro Interdisciplinario Covid-19

En la elaboración del presente reporte participaron Karla Acosta, Emilio Esperón y Efraín Rodríguez.

Índice

<i>Consideraciones sobre la información</i>	2
<i>Nacional</i>	3
Resumen	3
Defunciones	4
Contagios	5
Cuadro de tendencias estatales	5
Resumen de tendencias.....	6
Tendencias por estados.....	6
<i>Entidades federativas</i>	8
Cuadro de defunciones por entidad federativa	8
Defunciones	9
Cuadro de contagios por entidad federativa	21
Contagios	23

Consideraciones sobre la información

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).

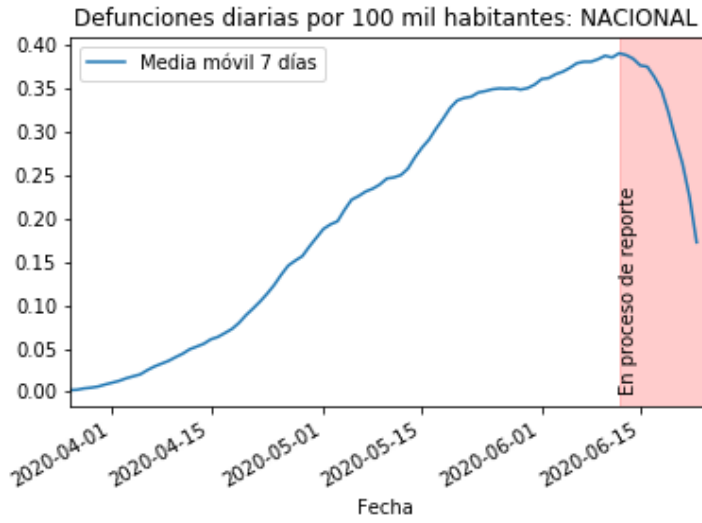
Nacional

Resumen

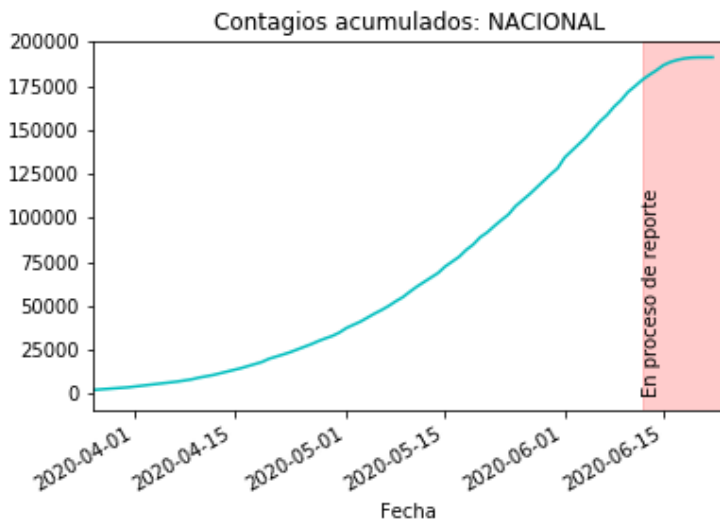
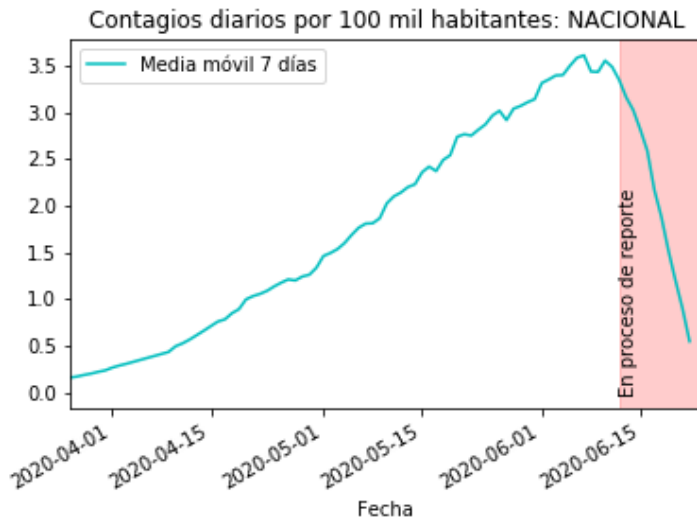
INDICADOR	VALOR
DEFUNCIONES DIARIAS	467.57
DEFUNCIONES DIARIAS POR 100 MIL HABITANTES	0.39
DEFUNCIONES ACUMULADAS	23,377
DEFUNCIONES ACUMULADAS POR 100 MIL HABITANTES	19.56
CONTAGIOS DIARIOS	4,003.71
CONTAGIOS DIARIOS POR 100 MIL HABITANTES	3.35
CONTAGIOS ACUMULADOS	191,410
CONTAGIOS ACUMULADOS POR 100 MIL HABITANTES	160.13

Nota: Las cifras presentadas como diarias son medias móviles de 7 días previos al 12-06-2020

Defunciones



Contagios



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	22	25
ESTABLE	7	3
A LA BAJA	4	5

Tendencias por estados

ENTIDAD_FEDERATIVA	TENDENCIA CONTAGIOS	TENDENCIA DEFUNCIONES
AGUASCALIENTES	AL ALZA	AL ALZA
BAJA CALIFORNIA	ESTABLE	A LA BAJA
BAJA CALIFORNIA SUR	AL ALZA	AL ALZA
CAMPECHE	AL ALZA	AL ALZA
COAHUILA	AL ALZA	AL ALZA
COLIMA	AL ALZA	AL ALZA
CHIAPAS	ESTABLE	AL ALZA
CHIHUAHUA	A LA BAJA	AL ALZA
CIUDAD DE MÉXICO	A LA BAJA	A LA BAJA
DURANGO	AL ALZA	AL ALZA
GUANAJUATO	AL ALZA	AL ALZA
GUERRERO	ESTABLE	ESTABLE
HIDALGO	ESTABLE	A LA BAJA
JALISCO	AL ALZA	AL ALZA
MÉXICO	AL ALZA	ESTABLE

MICHOACÁN	AL ALZA	AL ALZA
MORELOS	A LA BAJA	A LA BAJA
NAYARIT	AL ALZA	AL ALZA
NUEVO LEÓN	AL ALZA	AL ALZA
OAXACA	ESTABLE	AL ALZA
PUEBLA	AL ALZA	AL ALZA
QUERÉTARO	A LA BAJA	AL ALZA
QUINTANA ROO	AL ALZA	AL ALZA
SAN LUIS POTOSÍ	AL ALZA	AL ALZA
SINALOA	AL ALZA	AL ALZA
SONORA	AL ALZA	AL ALZA
TABASCO	AL ALZA	A LA BAJA
TAMAULIPAS	AL ALZA	AL ALZA
TLAXCALA	ESTABLE	AL ALZA
VERACRUZ	ESTABLE	AL ALZA
YUCATÁN	AL ALZA	AL ALZA
ZACATECAS	AL ALZA	AL ALZA
VALLE DE MÉXICO	AL ALZA	ESTABLE

Entidades federativas

Cuadro de defunciones por entidad federativa

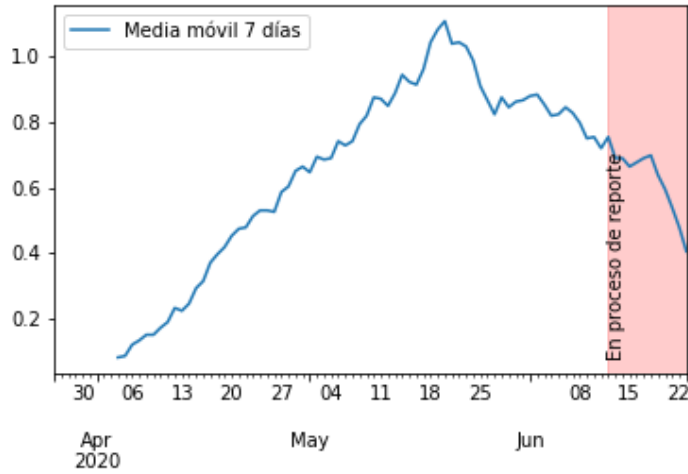
ENTIDAD FEDERATIVA	DEFUNCIONES DIARIAS AL 12-06-2020	DEFUNCIONES ACUMULADAS	DEFUNCIONES DIARIAS POR 100 MIL HABITANTES	DEFUNCIONES ACUMULADAS POR 100 MIL HABITANTES
AGUASCALIENTES	4.43	114	0.34	8
BAJA CALIFORNIA	25.00	1,794	0.75	54
BAJA CALIFORNIA SUR	0.86	67	0.12	9
CAMPECHE	3.29	166	0.37	18
COAHUILA	4.29	168	0.15	5
COLIMA	1.14	52	0.16	7
CHIAPAS	13.86	401	0.27	7
CHIHUAHUA	10.43	577	0.29	16
CIUDAD DE MÉXICO	96.14	5,656	1.08	63
DURANGO	3.29	114	0.19	6
GUANAJUATO	10.00	280	0.17	4
GUERRERO	17.86	790	0.51	22
HIDALGO	9.43	567	0.33	19
JALISCO	16.43	492	0.21	6
MÉXICO	66.86	3,515	0.41	21
MICHOACÁN	7.00	388	0.15	8
MORELOS	8.71	633	0.46	33
NAYARIT	4.29	160	0.36	13
NUEVO LEÓN	5.57	254	0.11	4

OAXACA	15.71	487	0.40	12
PUEBLA	22.14	992	0.36	16
QUERÉTARO	6.57	250	0.32	12
QUINTANA ROO	7.29	523	0.49	34
SAN LUIS POTOSÍ	3.86	114	0.14	4
SINALOA	23.57	1,098	0.79	37
SONORA	16.71	484	0.59	16
TABASCO	13.57	925	0.57	38
TAMAULIPAS	6.43	288	0.19	8
TLAXCALA	6.43	274	0.51	21
VERACRUZ	28.57	1,335	0.35	16
YUCATÁN	5.86	339	0.28	16
ZACATECAS	2.00	80	0.13	5
VALLE DE MÉXICO	163.00	9,171	0.65	37

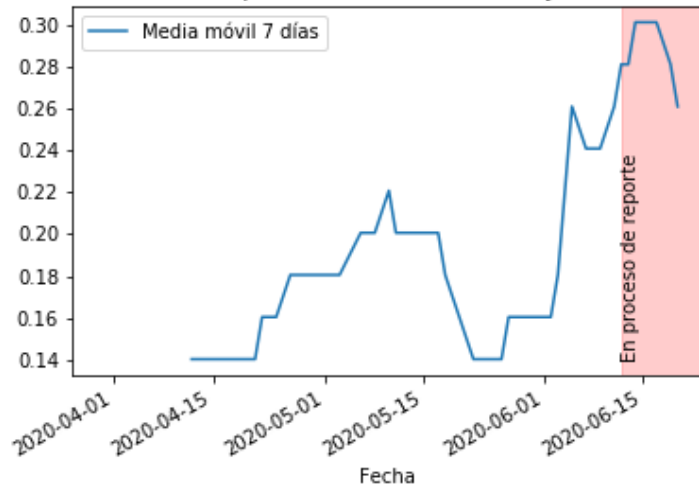
Defunciones



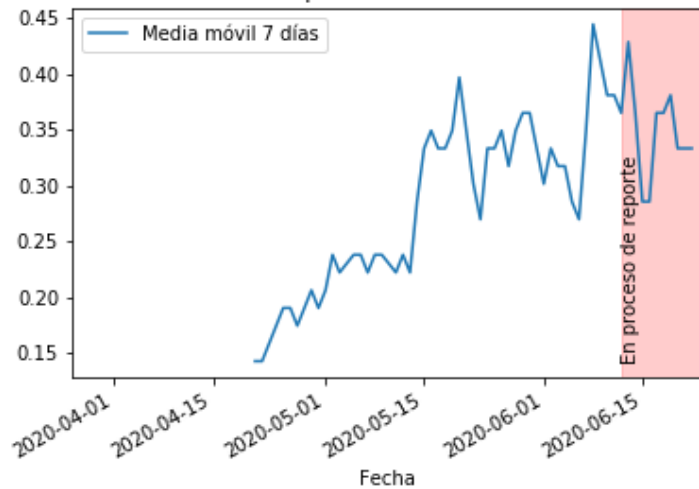
Defunciones diarias por 100 mil habitantes: BAJA CALIFORNIA



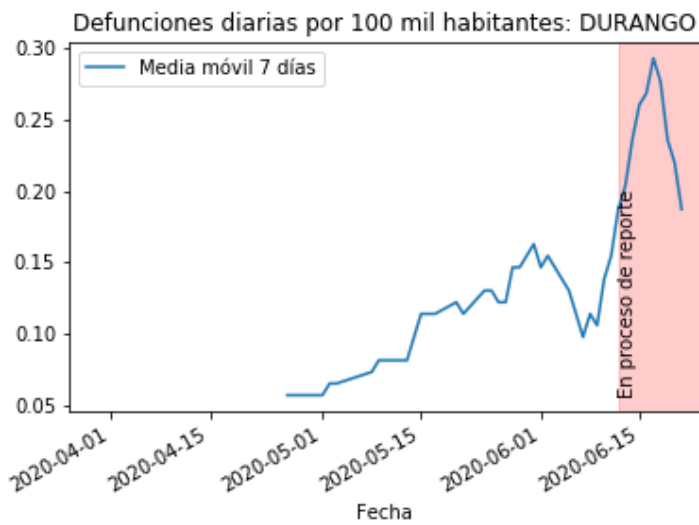
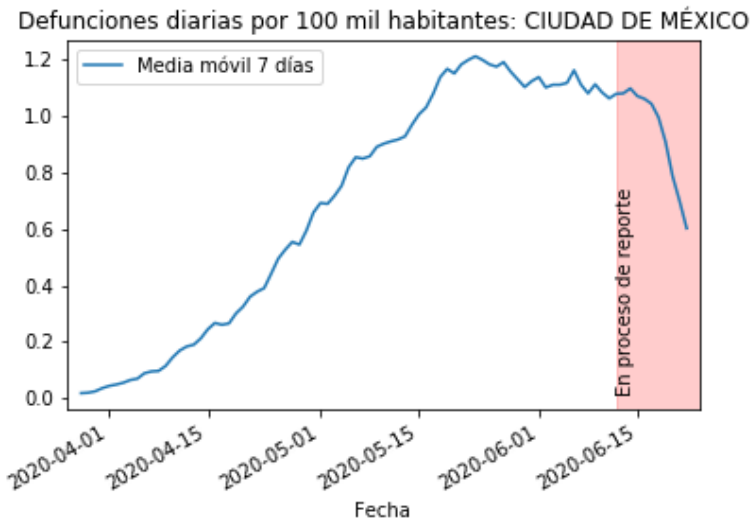
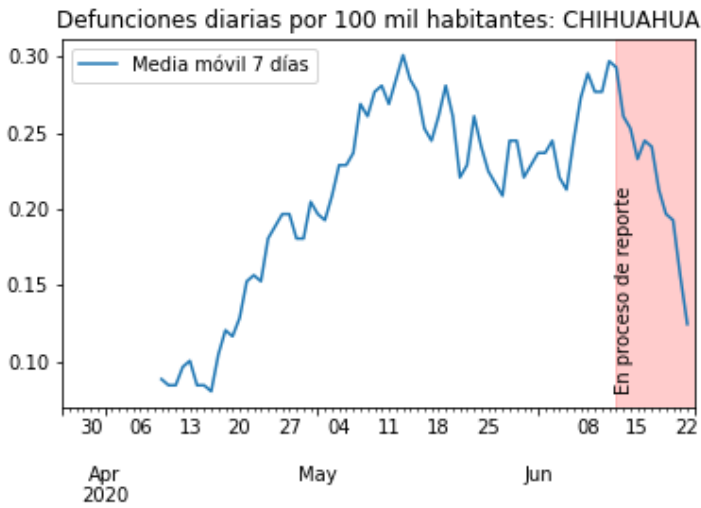
Defunciones diarias por 100 mil habitantes: BAJA CALIFORNIA SUR

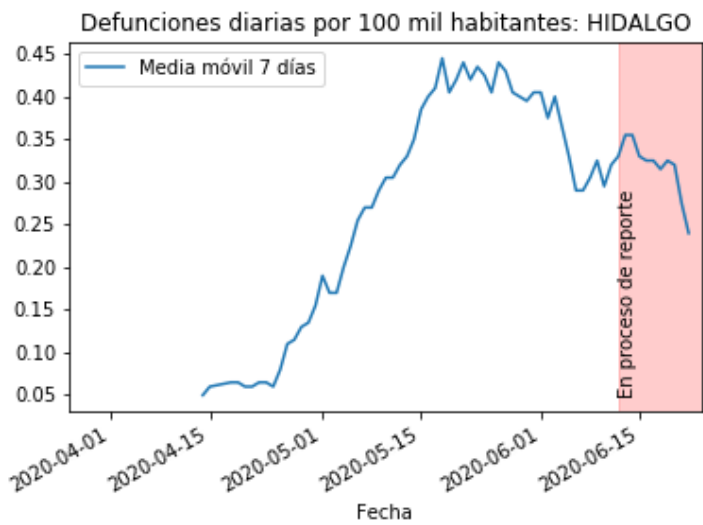
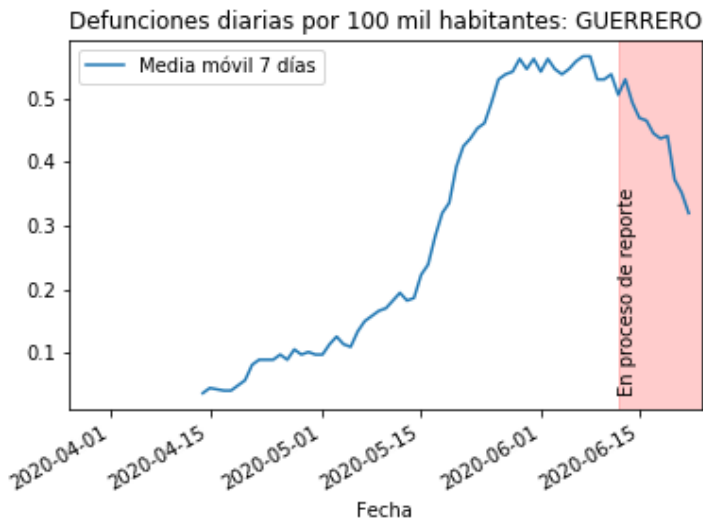
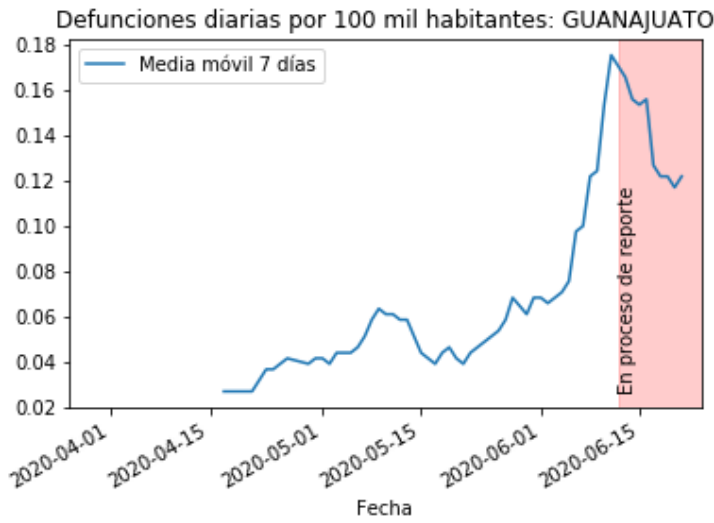


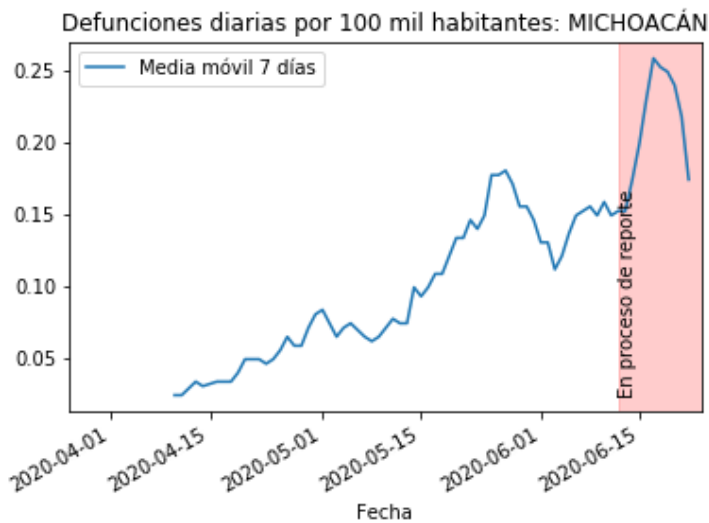
Defunciones diarias por 100 mil habitantes: CAMPECHE

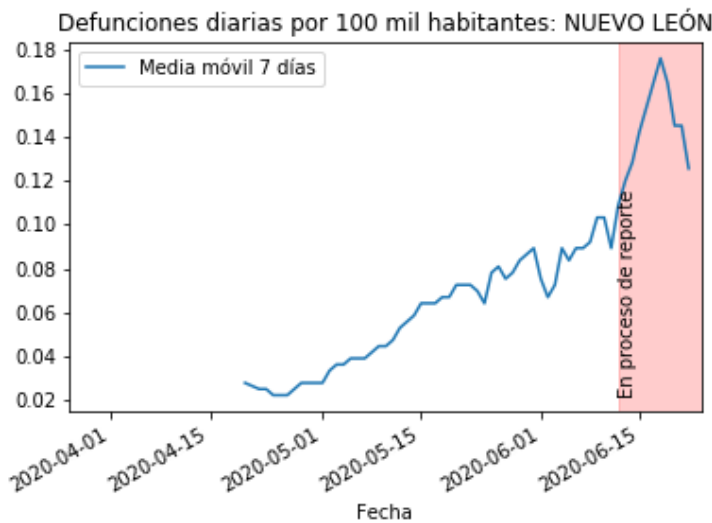


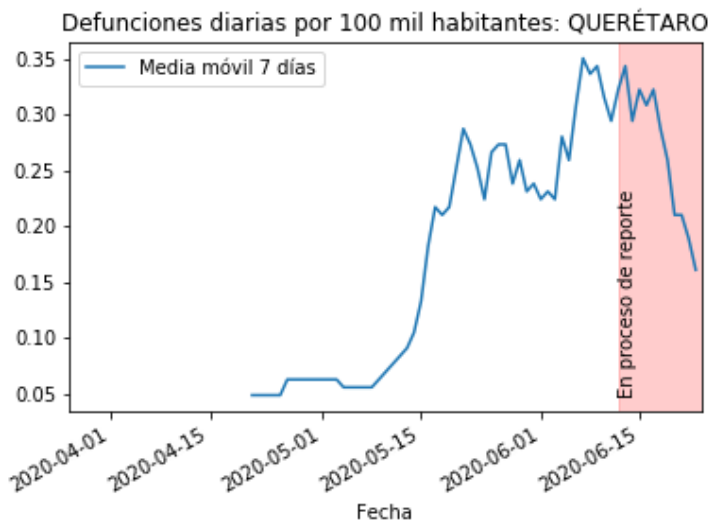




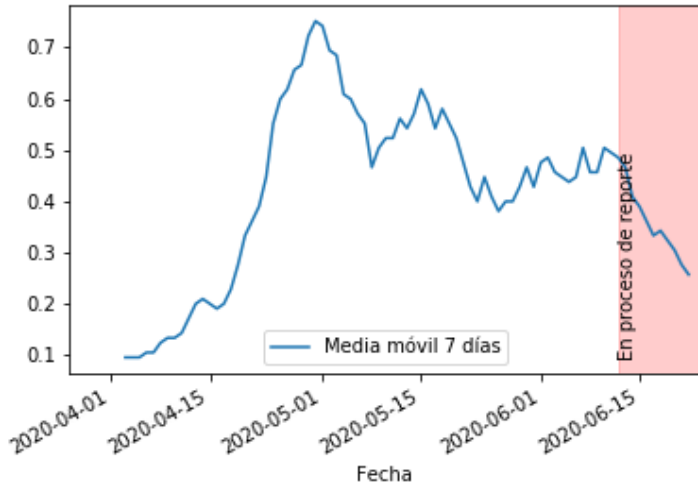




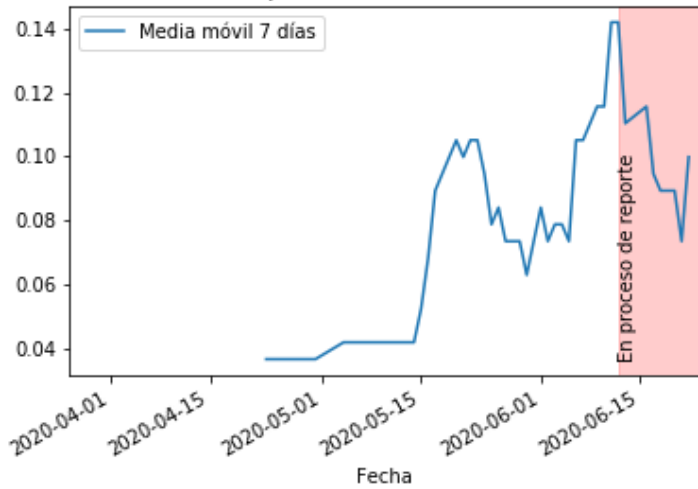




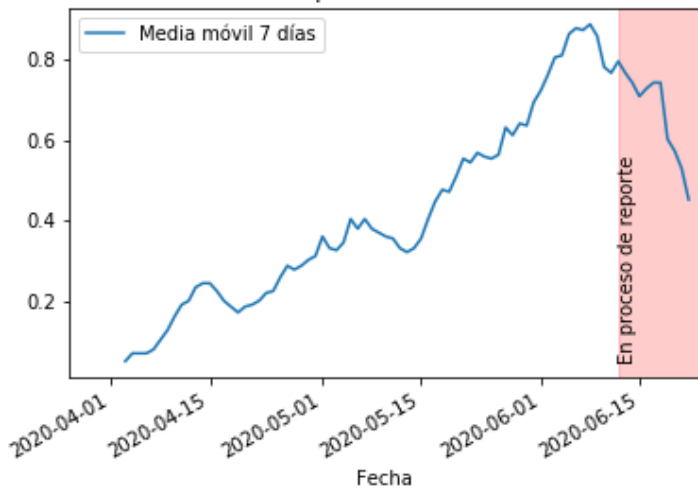
Defunciones diarias por 100 mil habitantes: QUINTANA ROO

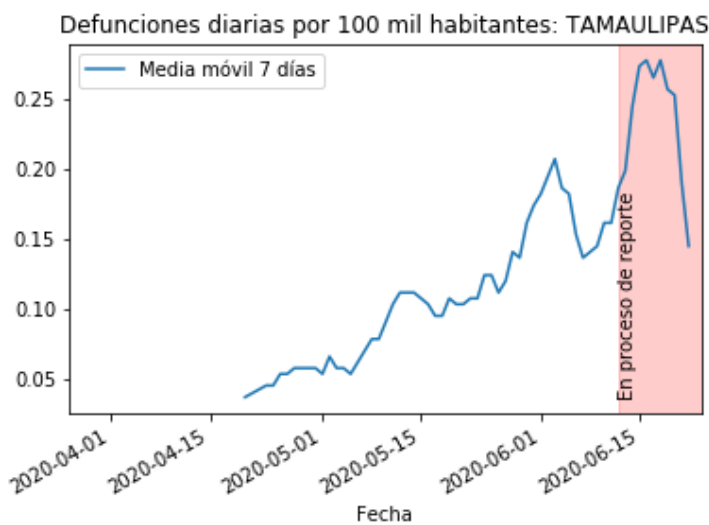
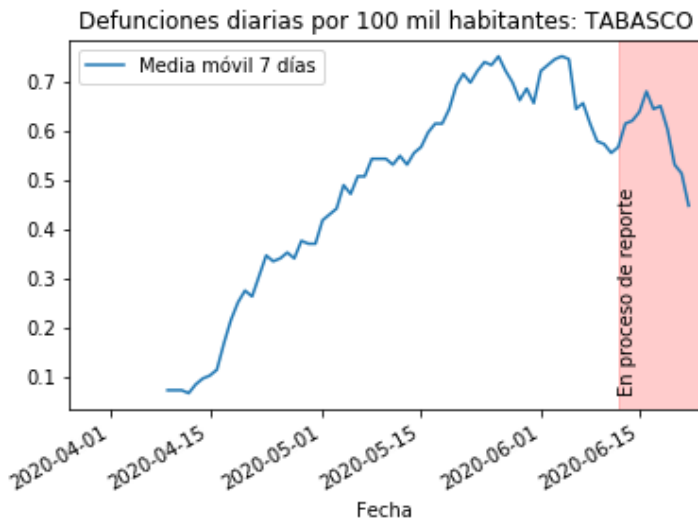
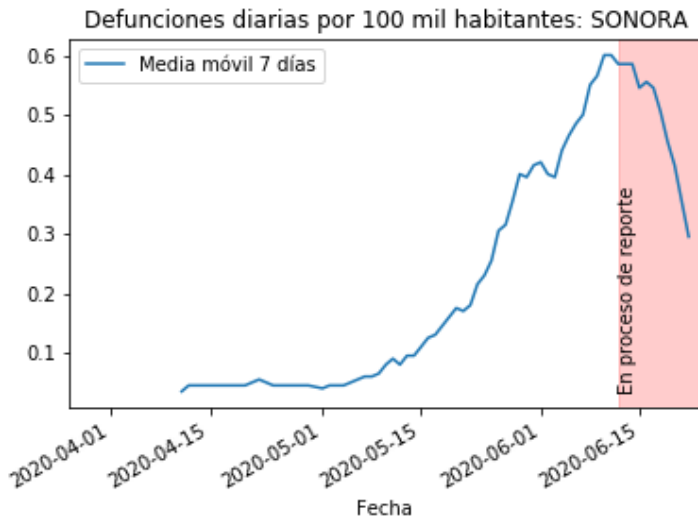


Defunciones diarias por 100 mil habitantes: SAN LUIS POTOSÍ

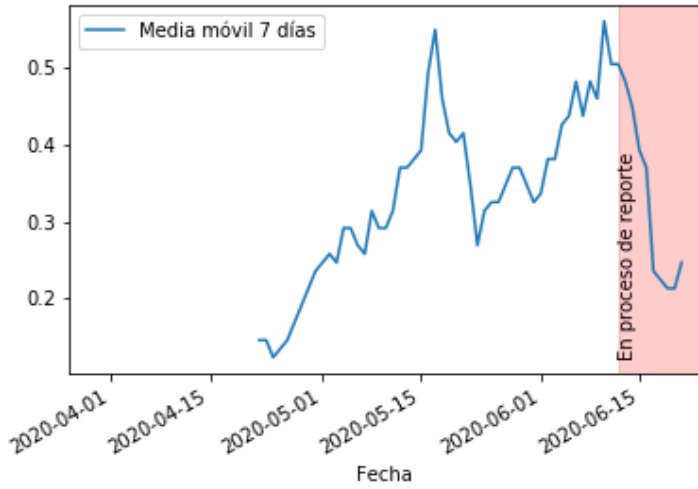


Defunciones diarias por 100 mil habitantes: SINALOA

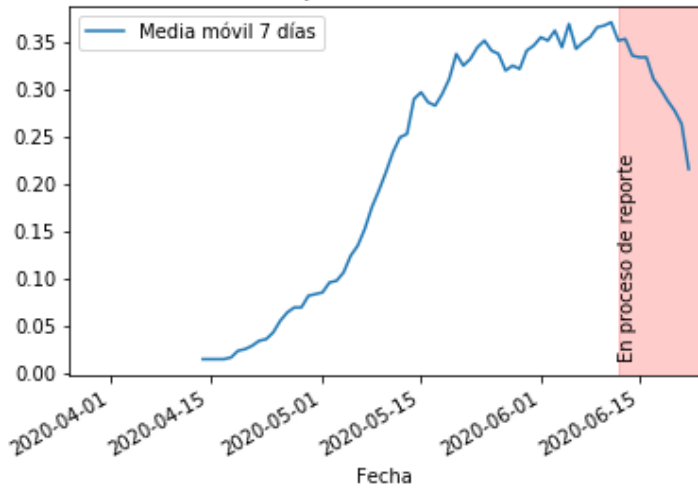




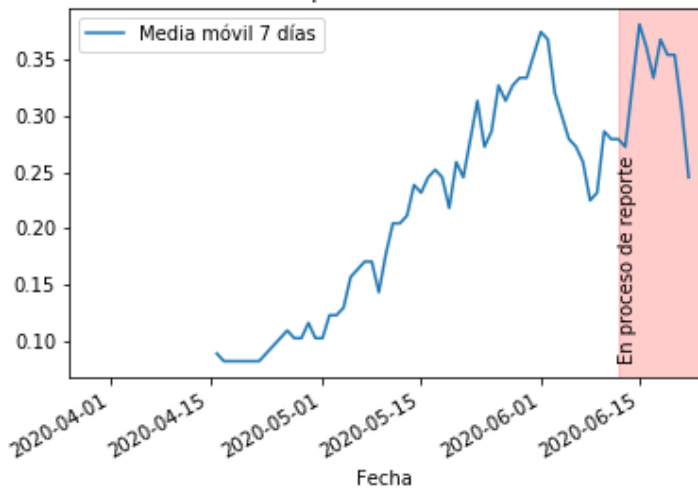
Defunciones diarias por 100 mil habitantes: TLAXCALA

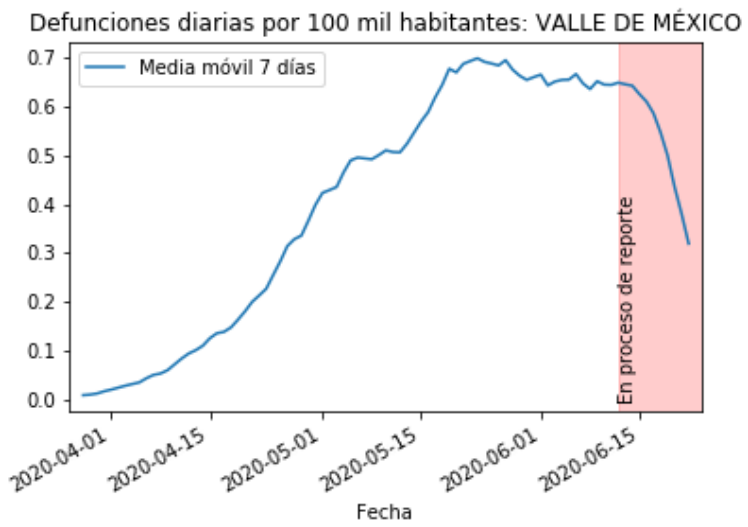
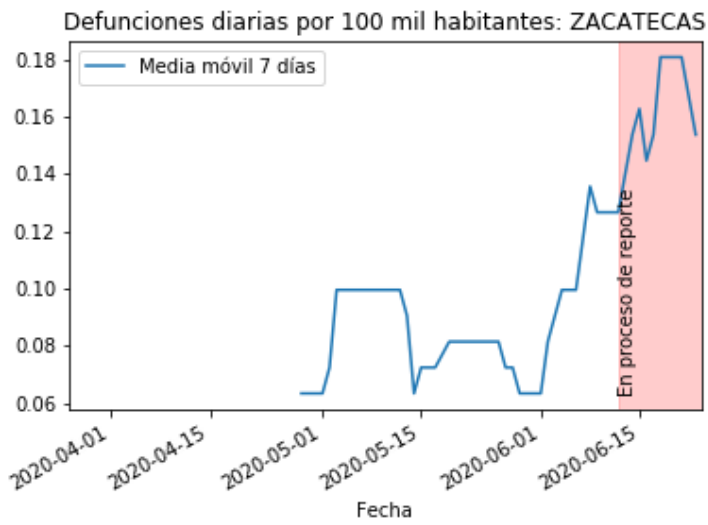


Defunciones diarias por 100 mil habitantes: VERACRUZ



Defunciones diarias por 100 mil habitantes: YUCATÁN



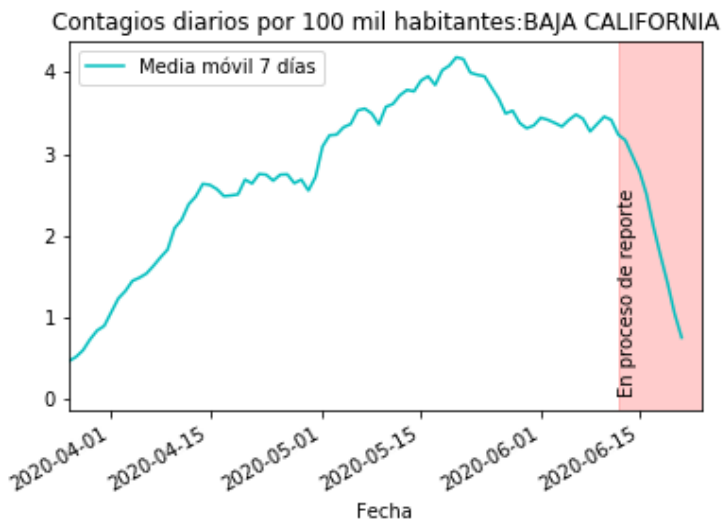
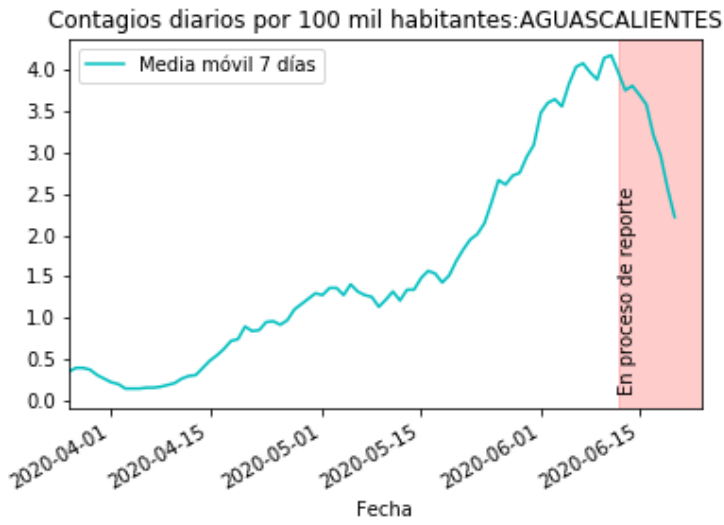


Cuadro de contagios por entidad federativa

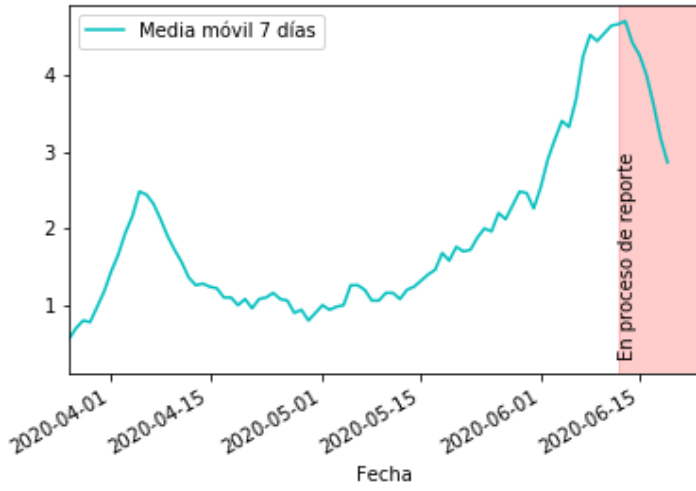
ENTIDAD FEDERATIVA	CONTAGIOS DIARIOS AL 12-06-2020	CONTAGIOS ACUMULADOS	CONTAGIOS DIARIOS POR 100 MIL HABITANTES	CONTAGIOS ACUMULADOS POR 100 MIL HABITANTES
AGUASCALIENTES	52.14	1,989	3.97	151
BAJA CALIFORNIA	107.29	8,191	3.24	247
BAJA CALIFORNIA SUR	33.29	1,259	4.67	176
CAMPECHE	48.57	1,551	5.40	172
COAHUILA	97.29	3,130	3.29	105
COLIMA	13.43	434	1.89	61
CHIAPAS	77.14	3,818	1.48	73
CHIHUAHUA	28.57	2,662	0.80	74
CIUDAD DE MÉXICO	744.43	52,975	8.35	593
DURANGO	50.71	1,403	2.89	79
GUANAJUATO	180.14	5,495	3.08	93
GUERRERO	108.43	4,488	3.07	127
HIDALGO	69.00	3,357	2.41	117
JALISCO	169.43	5,570	2.16	71
MÉXICO	393.29	20,804	2.43	128
MICHOACÁN	123.57	4,837	2.70	105
MORELOS	39.71	2,409	2.09	126
NAYARIT	34.57	1,336	2.93	113
NUEVO LEÓN	161.00	4,115	3.14	80
OAXACA	106.14	4,149	2.68	104

PUEBLA	237.14	8,563	3.84	138
QUERÉTARO	32.29	1,858	1.58	91
QUINTANA ROO	54.71	2,992	3.64	199
SAN LUIS POTOSÍ	74.29	2,483	2.73	91
SINALOA	144.86	7,330	4.88	247
SONORA	137.00	6,019	4.81	211
TABASCO	226.29	9,015	9.45	376
TAMAULIPAS	138.86	4,566	4.03	132
TLAXCALA	40.14	2,010	3.15	157
VERACRUZ	186.00	8,495	2.29	104
YUCATÁN	72.43	3,409	3.45	162
ZACATECAS	21.57	698	1.37	44
VALLE DE MÉXICO	1,137.71	73,779	4.53	294

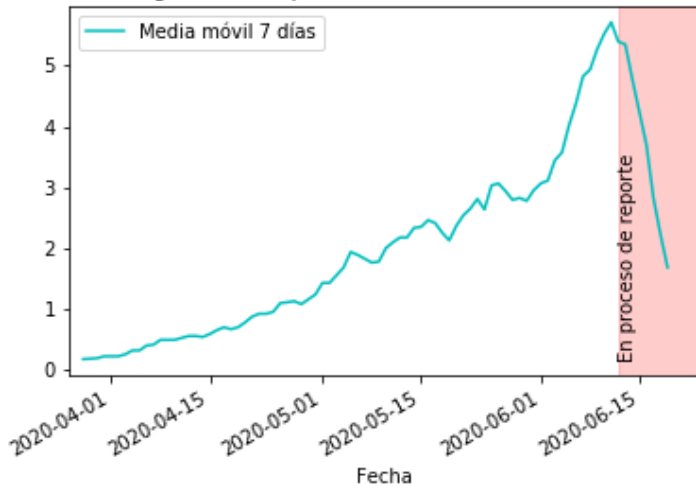
Contagios



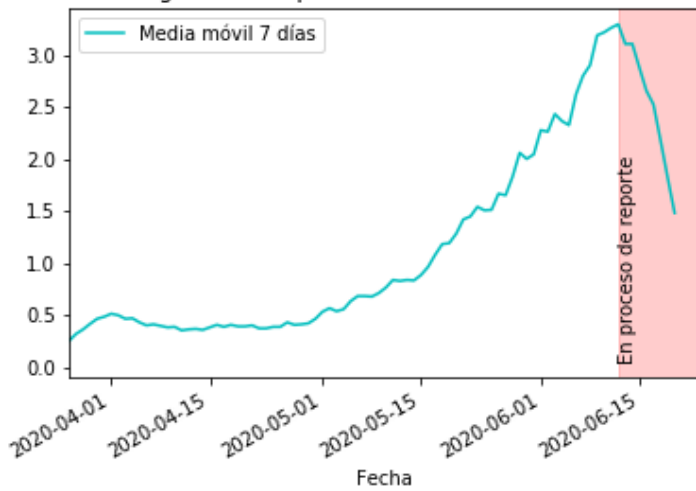
Contagios diarios por 100 mil habitantes:BAJA CALIFORNIA SUR

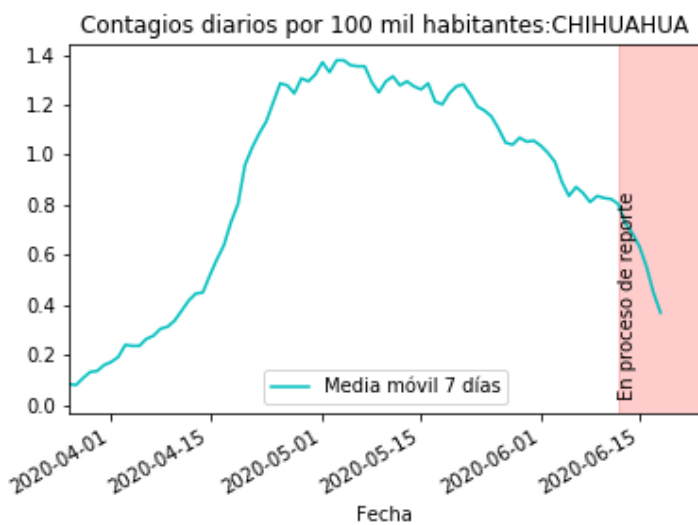
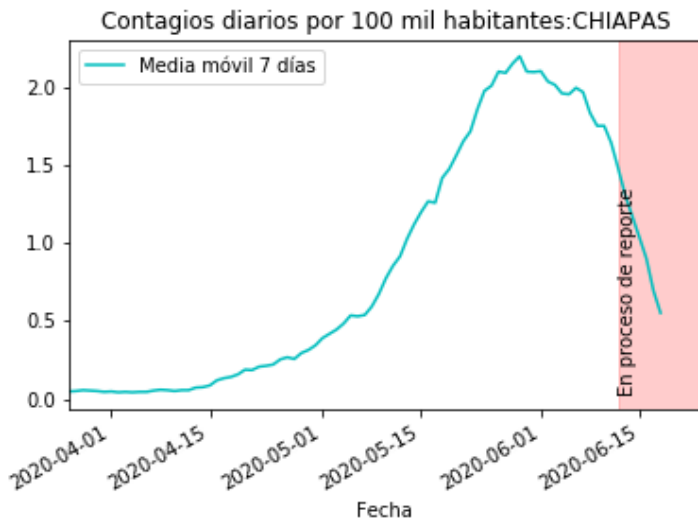


Contagios diarios por 100 mil habitantes:CAMPECHE

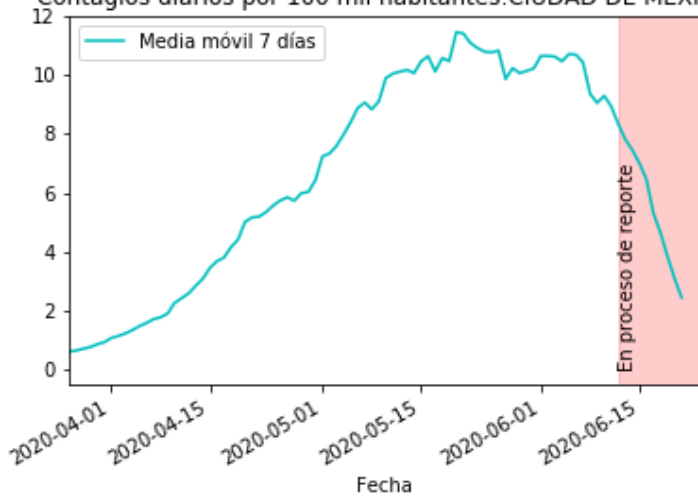


Contagios diarios por 100 mil habitantes:COAHUILA

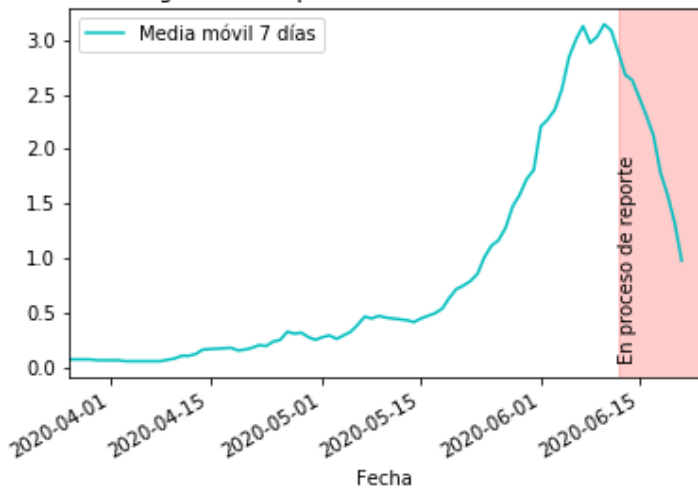




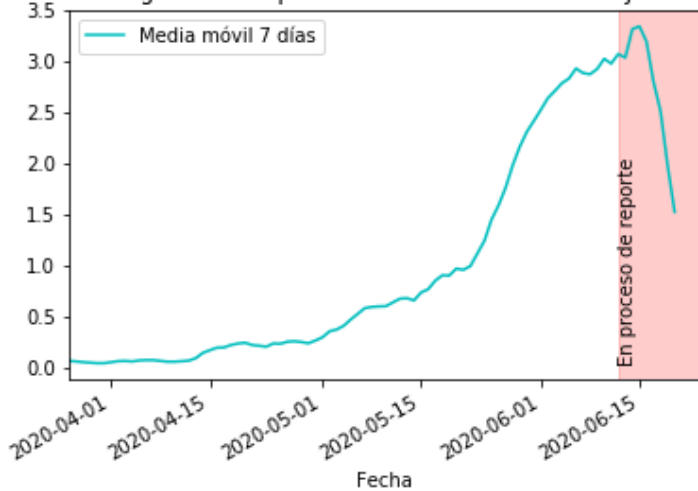
Contagios diarios por 100 mil habitantes:CIUDAD DE MÉXICO

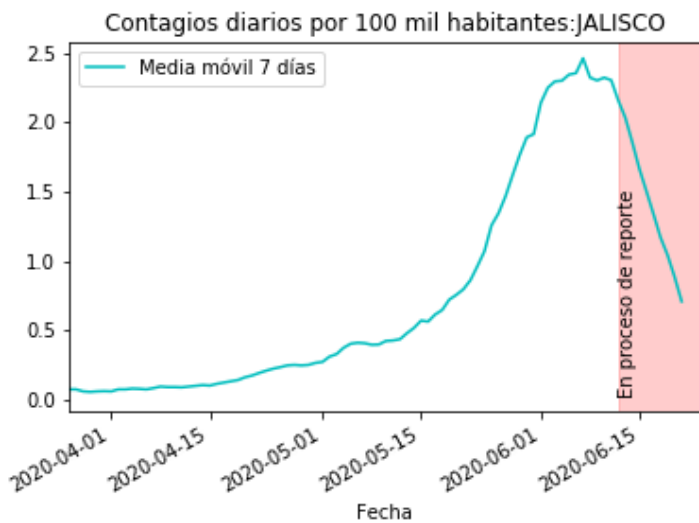
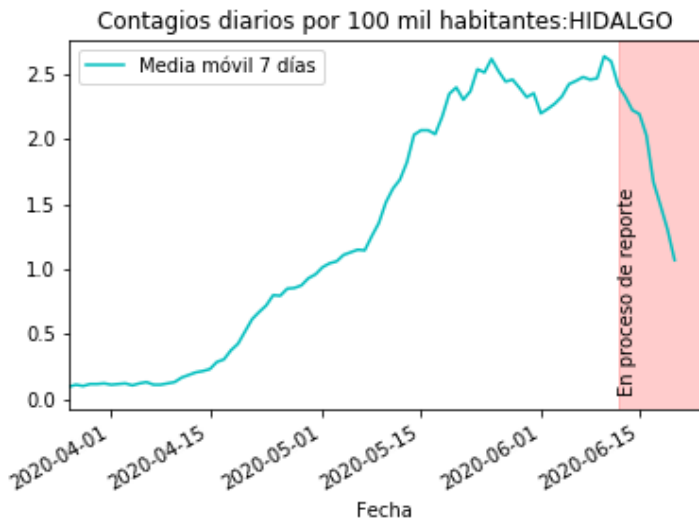
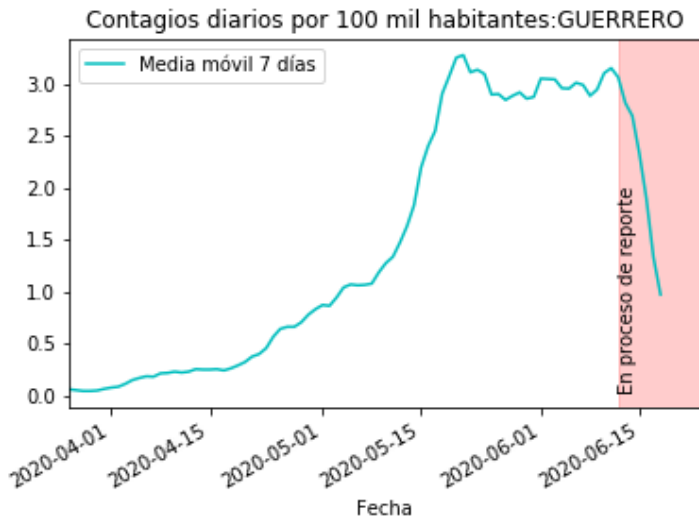


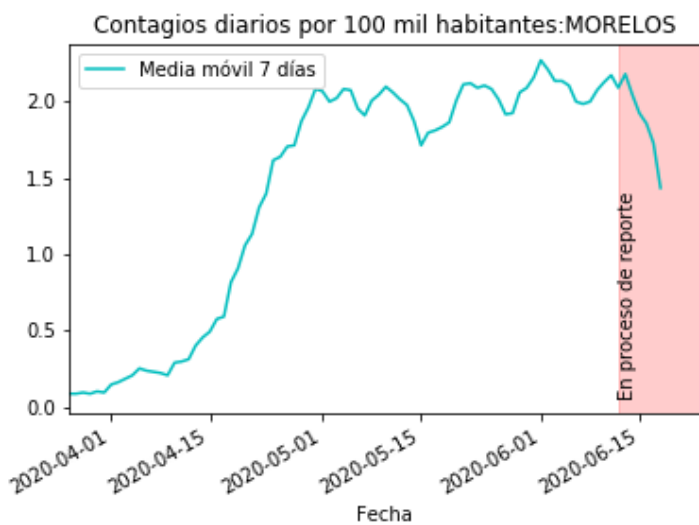
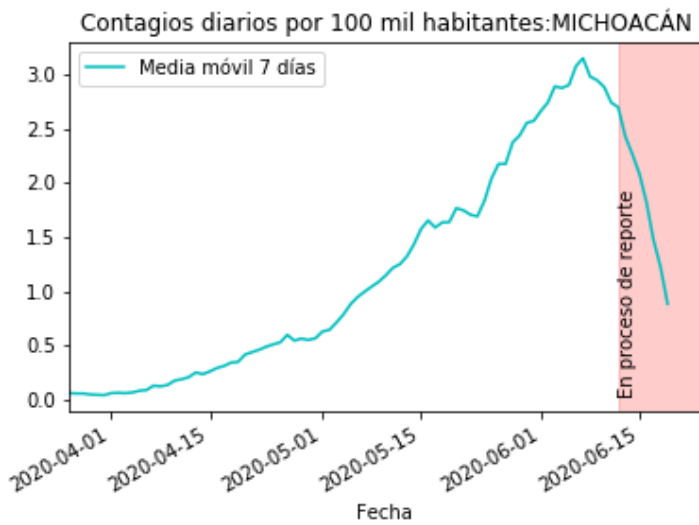
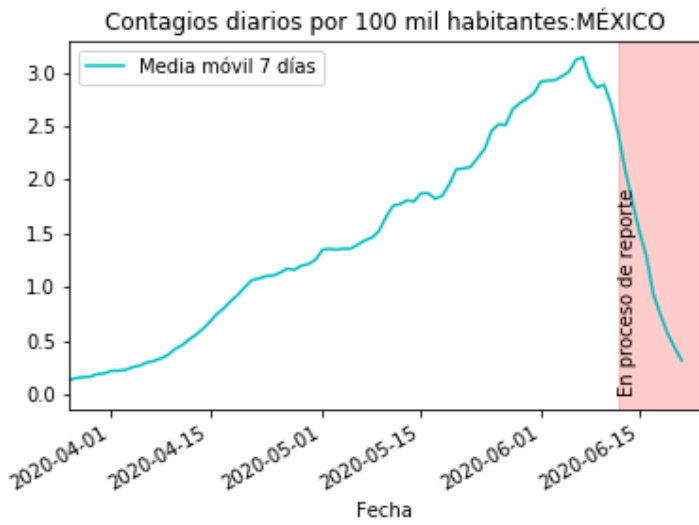
Contagios diarios por 100 mil habitantes:DURANGO

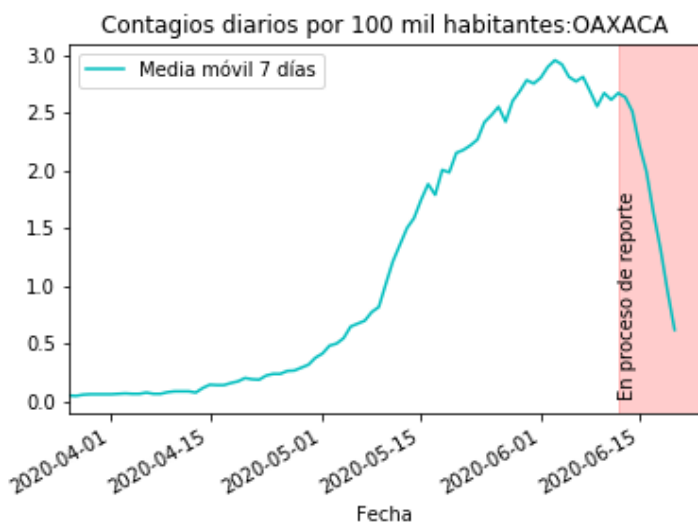
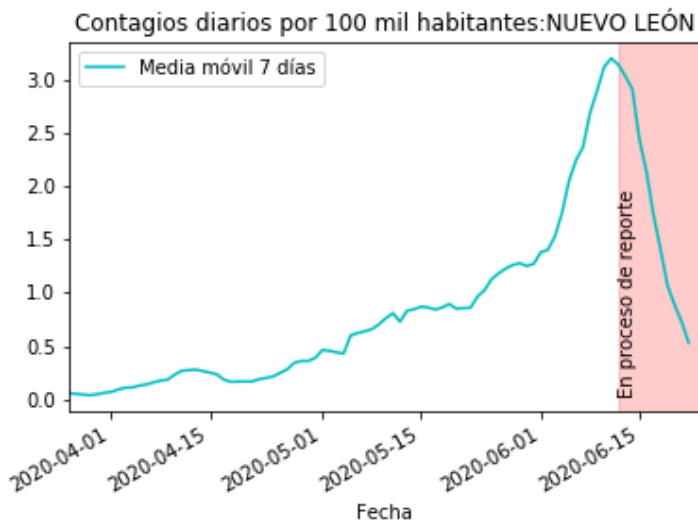
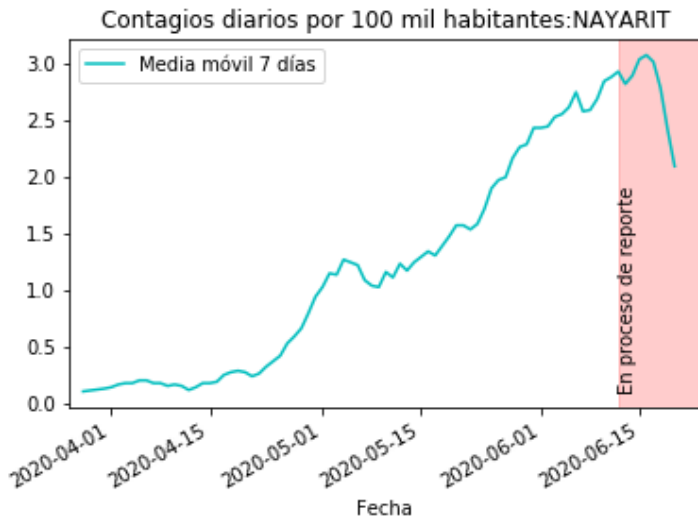


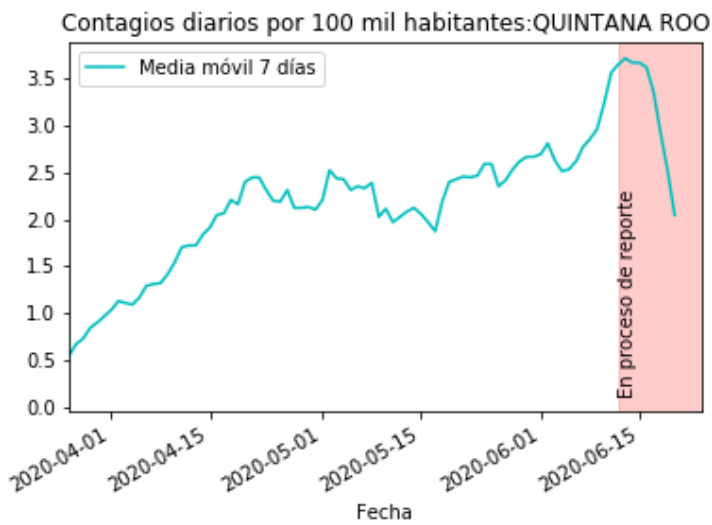
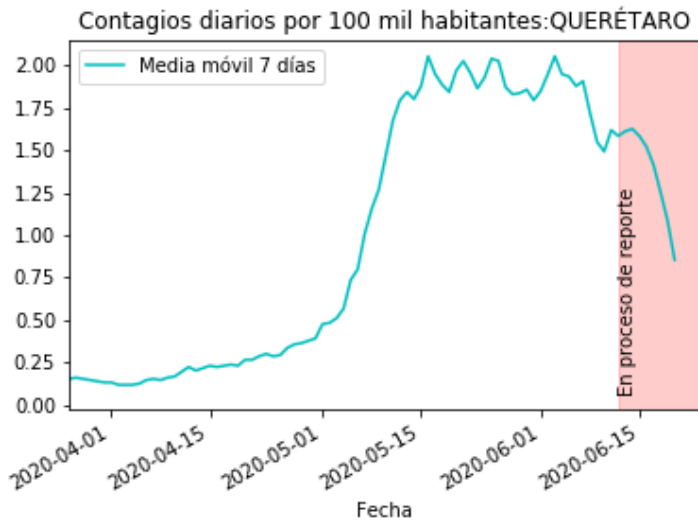
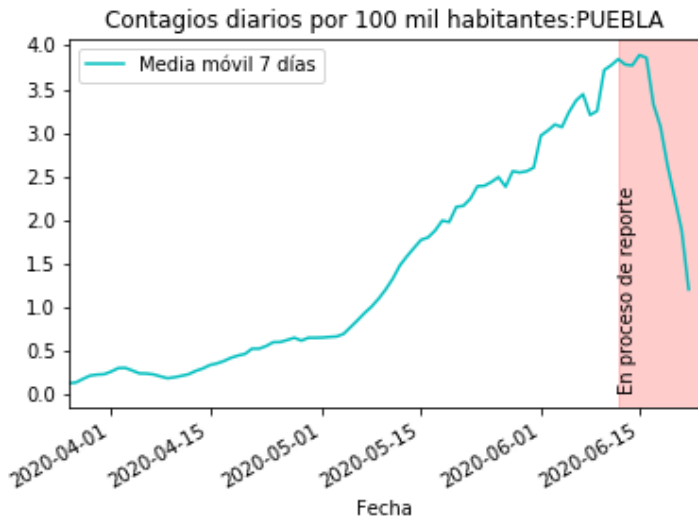
Contagios diarios por 100 mil habitantes:GUANAJUATO

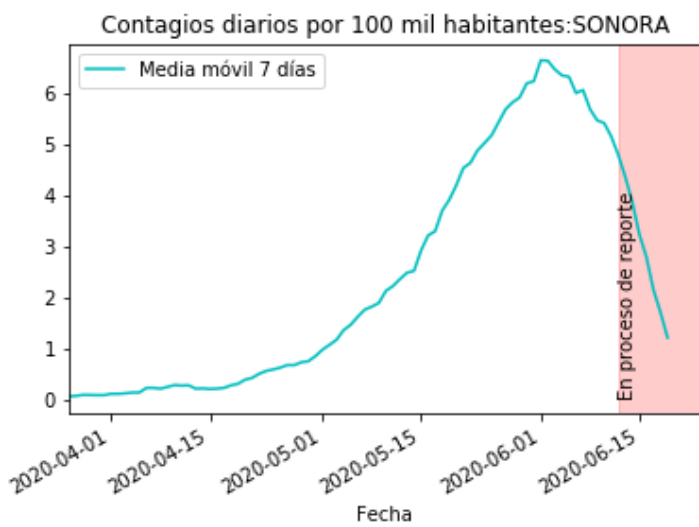
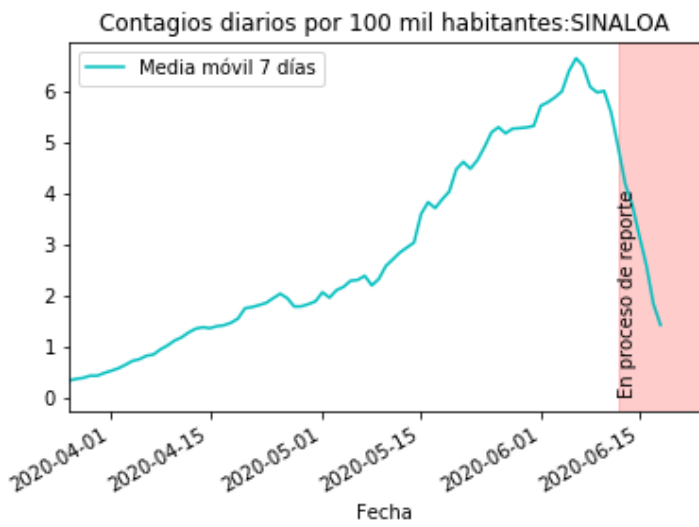
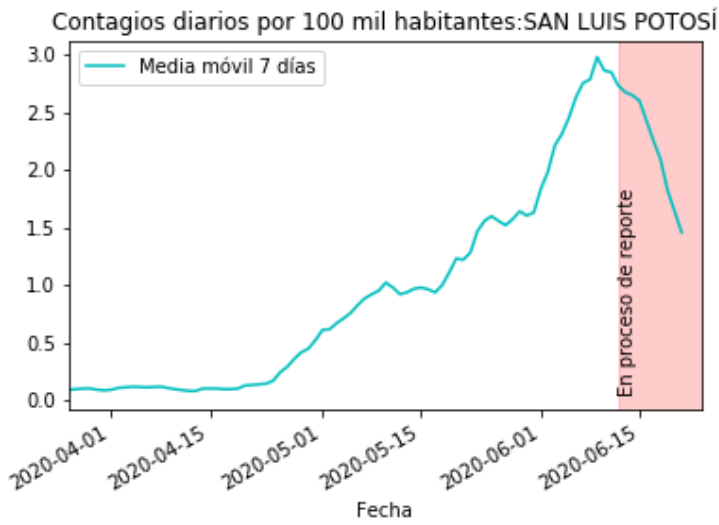


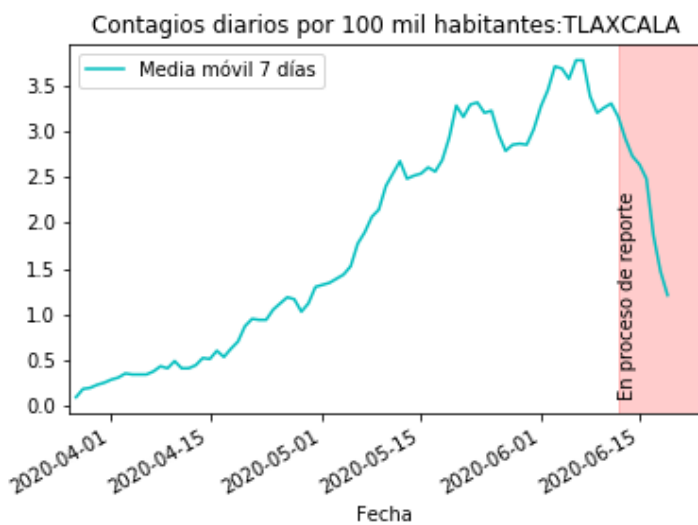
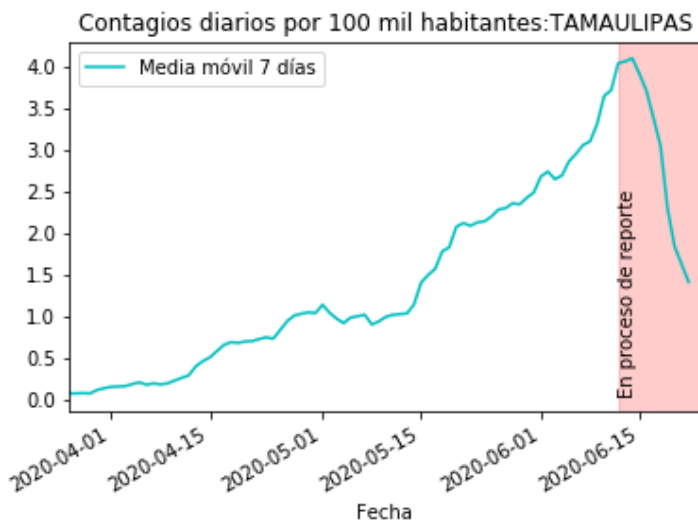
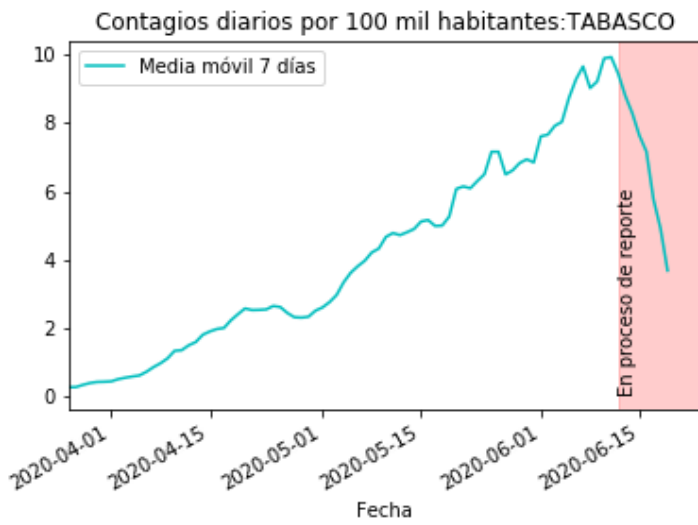


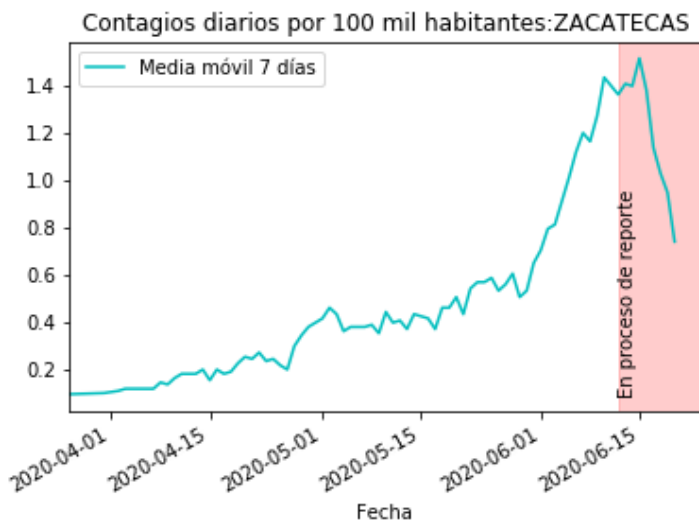
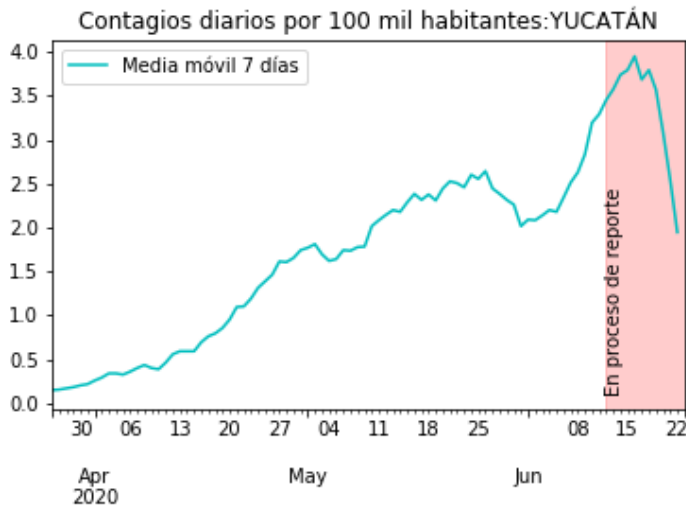
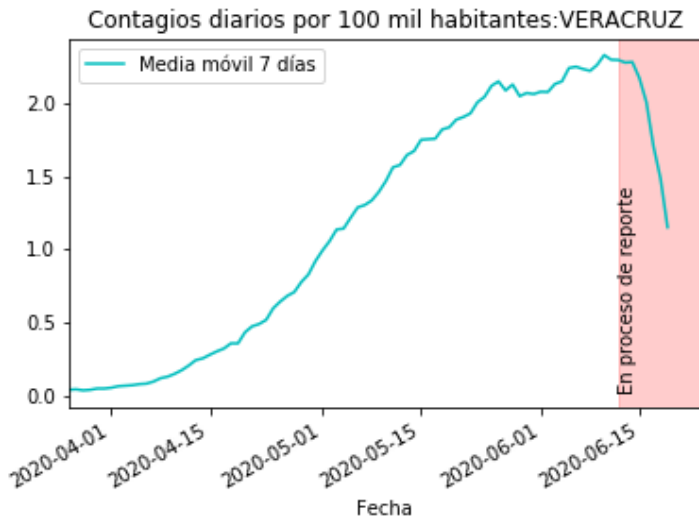












Contagios diarios por 100 mil habitantes: VALLE DE MÉXICO

