



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA

Octavo Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19

15 DE JUNIO DE 2020

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA



**Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
15 junio 2020**

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

Dr. José Luis Alomía Zegarra

Director General de Epidemiología

Dr. Christian Arturo Zaragoza Jiménez

Director de Información Epidemiológica

Dra. Ana Lucía De la Garza Barroso

Directora de Investigación Operativa Epidemiológica

Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

Director de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

Dra. Santa Elizabeth Ceballos Liceaga

Subdirectora de Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles

MGS. Lucía Hernández Rivas

Directora de Servicios y Apoyo Técnico

Biol. Irma López Martínez

Directora de Diagnóstico y referencia



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

COLABORÓ

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA EPIDEMIOLÓGICA UNIDAD DE INTELIGENCIA EPIDEMIOLÓGICA Y SANITARIA

Dra. Ana Lucía De la Garza Barroso

Directora de Investigación Operativa Epidemiológica

Dr. Luis Gustavo Zarate Sánchez

Subdirector de Sistemas Especiales de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

Equipo Técnico de la UIES

Dra. Nilza Aslim Rojas Arroyo

Dra. Ammy Anais Pastrana Zapata

Dr. Alessio David Scorza Gaxiola

Dr. Miguel Alberto Molina Urias

Dr. Yoshiyuki Hideki Acosta Ramos

ELABORÓ

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

Dr. Christian Arturo Zaragoza Jiménez

Director de Información Epidemiológica

Ing. José Héctor Paredes Martínez

Subdirector de Notificación y Registros Epidemiológicos

Dra. Rosaura Idania Gutiérrez Vargas

Jefa del Departamento de Análisis de Información Epidemiológica

Ing. Carlos Escondrillas Maya

Jefe del Departamento de Procesamiento de Información Epidemiológica

Dra. Kathia Guadalupe Rodríguez González

Jefa del Departamento de Estrategias Organizacionales



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Equipo Técnico DIE

Dra. Ivonne Lizbeth Mendoza Villavicencio

Dra. Tania Villa Reyes

Dra. Blanca Mercedes De la Rosa Montaña

Dra. Andrea Nares Ovando R2 de epidemiología

Dra. Temis Silvia Johanna Espinosa Badillo R1 de epidemiología

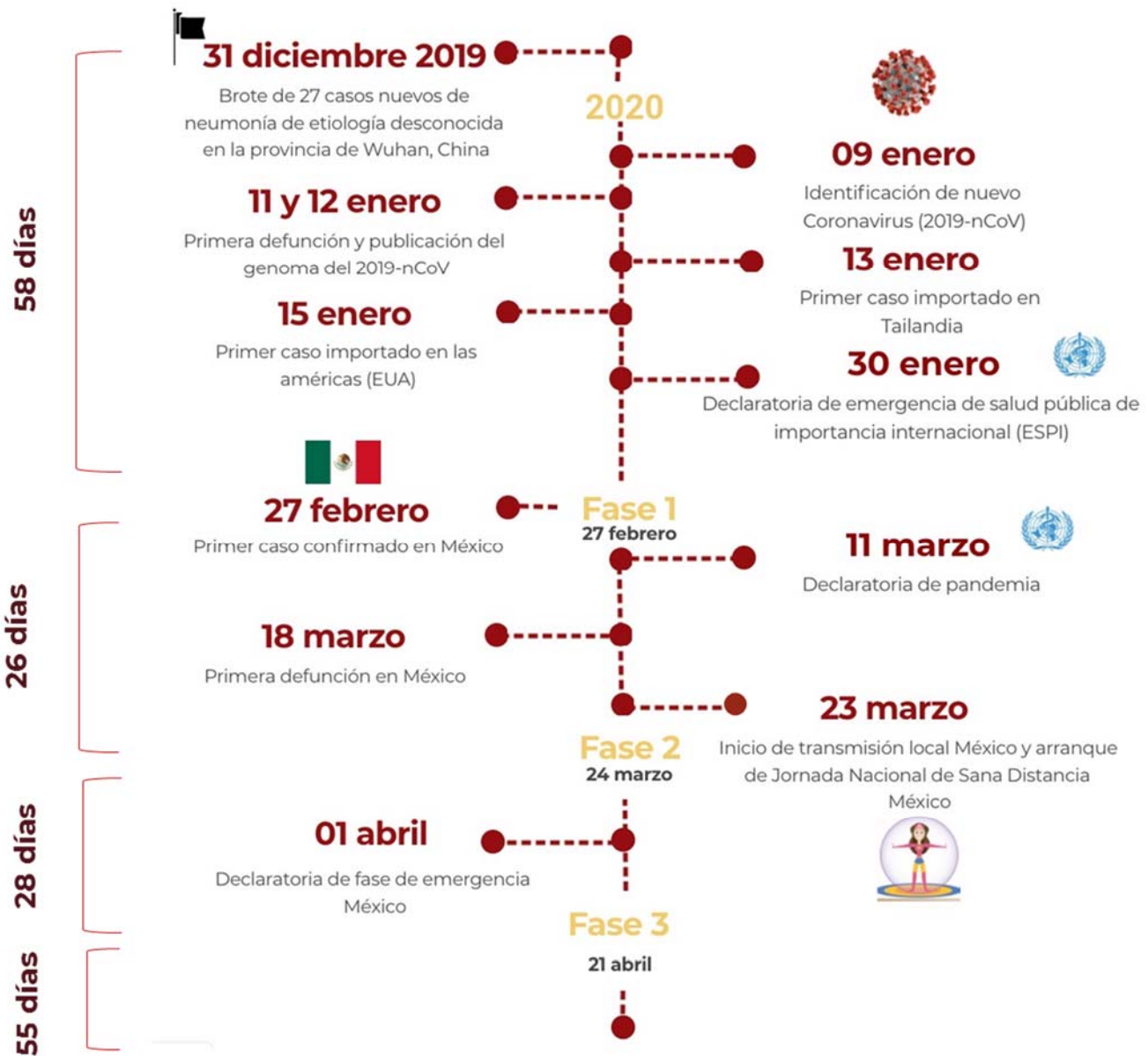
Ing. Miguel Angel Canizal González

Ing. Rubén Omar Ponce Sánchez



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
15 junio 2020

Línea del tiempo COVID-2019 México



167 días

[31/12/2019 - 15/06/2020]



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Introducción

Diversas estrategias en salud pública se han llevado a cabo en todos los países, ante la pandemia por covid-19. El distanciamiento social y las indicaciones de quedarse en casa han sido un desafío para todos, sin embargo, ante el panorama actual de no contar con una vacuna o tratamientos más efectivos, son pasos críticos para mantenernos a salvo durante esta pandemia.

Es igualmente importante en todos los países diagnosticar, tratar, localizar los contactos y aislar a los pacientes, así como la identificación de brotes en ciertos lugares. Sin este enfoque combinado, los esfuerzos para contener este problema de salud tendrán un impacto limitado y se corre el riesgo de un repunte en el número de casos.

La vigilancia epidemiológica de COVID-19 en el país, continúa realizándose desde los primeros días de enero del presente año a través del trabajo organizado y dedicado de los Servicios de Salud de todas las entidades federativas, con profesionales dedicados a obtener información completa de los pacientes a partir del estudio epidemiológico de caso sospechoso de enfermedad respiratoria viral, el cual se aplica a toda persona que cumpla con la definición operacional vigente y la notificación se realiza a través de la plataforma informática del SISVER componente del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica que gestiona la Dirección General de Epidemiología de la Secretaría de Salud.

El **octavo informe** incluye la sección de situación internacional a cargo de la Dirección de Investigación Operativa Epidemiológica, la información epidemiológica nacional de los casos sospechosos, confirmados, negativos y defunciones notificadas en SISVER hasta el 15 de junio de 2020 y el análisis de brotes positivos a SARS-CoV-2 en la República Mexicana reportados a la Dirección General de Epidemiología.



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Este informe tiene como objetivo, proporcionar información detallada de las características de los casos de COVID-19 reportadas hasta el momento, resaltando que todos los días se reciben nuevos casos, sin embargo algunos pueden corresponder a días previos, por retrasos en la captura de la información debido al volumen de casos, así como de los procesos de laboratorio, por lo que es posible que pueda haber casos sin reporte de diagnóstico en el sistema de vigilancia o en espera de asignación de resultados.





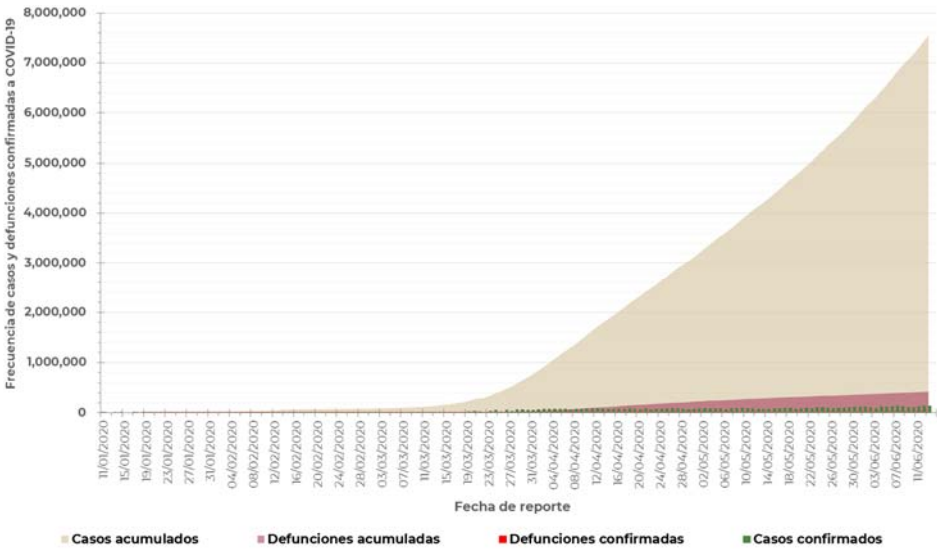
Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Situación Internacional

A finales de diciembre de 2019, las autoridades de salud pública de China informaron varios casos de síndrome respiratorio agudo en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, China. Los científicos chinos pronto identificaron un nuevo coronavirus como el principal agente causante. La enfermedad ahora se conoce como Enfermedad por Coronavirus 2019 (COVID-19), y el virus causal se llama Coronavirus 2 del Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS-CoV-2). Es una nueva cepa de coronavirus que no se había identificado previamente en humanos. [Gráfica 1]

El 30 de enero del 2020, el Director General de la OMS declaró que el brote de COVID-19 era una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional de conformidad con el Reglamento Sanitario Internacional (2005). Para el 11 de marzo del 2020, se estableció por la misma Organización que COVID-19 podía caracterizarse como una pandemia. Desde entonces se han observado casos y defunciones de la enfermedad en las seis regiones de la OMS.

Gráfica 1. Casos y defunciones (incidentes y acumulados) de COVID-19 confirmados a SARS-CoV-2, por fecha de reporte a nivel global.



Fuente: SALUD/SPPS/DGE/DIOE-UIES. Construida con datos de WHO-COVID-19-global-data-13 junio 2020.



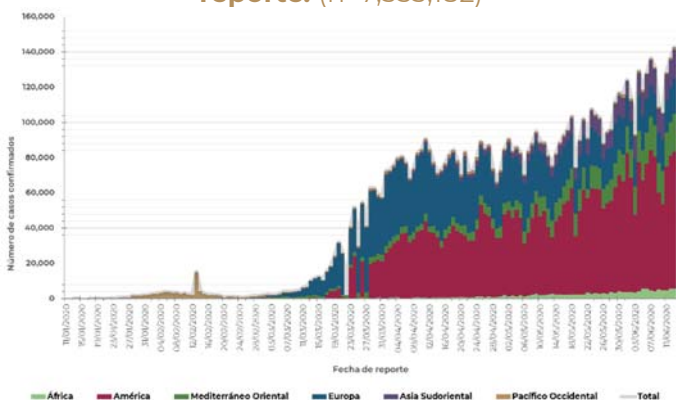


Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Hasta la semana epidemiológica 24 de 2020 se han registrado 7,553,182 casos acumulados de COVID-19, así como 423,349 defunciones a nivel global, en 215 países, territorios y áreas. De la semana número 23 a la 24 se registraron 889,878 casos y 30,547 defunciones adicionales.

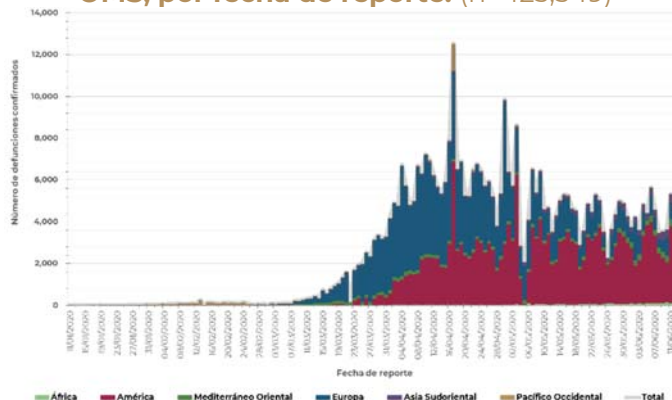
A partir del 13 de junio, las autoridades chinas informaron de 12 nuevos casos confirmados, entre ellos seis en Beijing. Actualmente la clasificación de China continúa siendo de conglomerado de casos.

Gráfica 2. Casos de COVID-19 confirmados a SARS-CoV-2, por región de la OMS, por fecha de reporte. (n=7,553,182)



Fuente: SALUD/SPPS/DGE/DIOE-UIES: Construida con datos de WHO-COVID-19-global-data-13 Junio 2020.

Gráfica 3. Defunciones de COVID-19 confirmadas a SARS-CoV-2, por región de la OMS, por fecha de reporte. (n=423,349)



Fuente: SALUD/SPPS/DGE/DIOE-UIES: Construida con datos de WHO-COVID-19-global-data-13 Junio 2020.

La región de la OMS que más casos registra es la Región de las Américas, seguido de las regiones de Europa, Mediterráneo Oriental, Asia Sudoriental, África y Pacífico Occidental [Gráfica 2 y 3]. Los datos se resumen en la siguiente tabla:

Región de la OMS	Casos acumulados confirmados	Casos previos	Últimos 14 días (Casos activos)
Pacífico Occidental*	197,456	181,187	16,269
África	161,254	96,902	64,352
Asia Sudoriental	439,348	252,102	187,246
Mediterráneo Oriental	737,641	489,921	247,720
Europa	2,378,958	2,121,978	256,980
América	3,638,525	2,698,714	939,811
Total	7,553,182	5,840,804	1,712,378

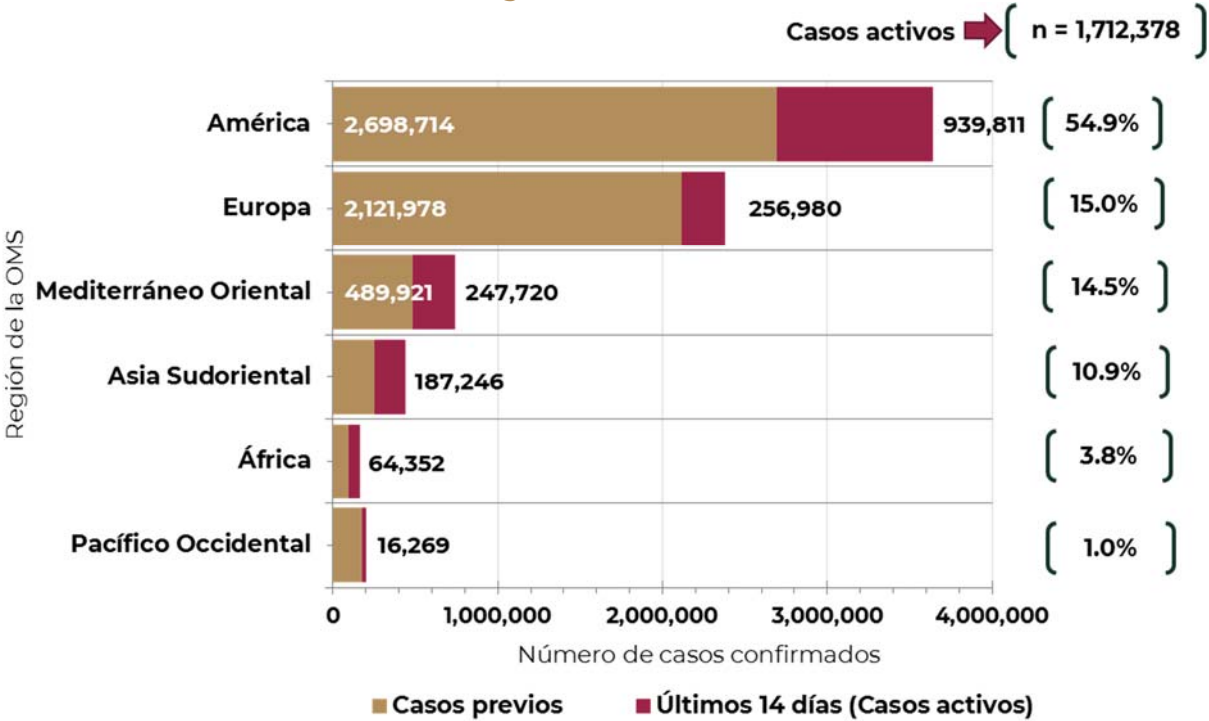
* 741 casos y 13 defunciones; corresponde a casos registrados en cruceros internacionales.



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Los casos que se han registrado en los últimos 14 días, que son los que se consideran casos activos; y que actualmente cursan con la enfermedad, a la fecha suman 1,712,378 casos; 175,425 casos más, respecto a la semana anterior; con una diferencia de 23,781 contagios en la última semana. Lo que indica que aún continúan ocurriendo contagios y propagándose el virus SARS-CoV-2 a nivel global. El 54.9% de los casos activos corresponde a la región de América, en Europa la proporción de casos previos en comparación con los casos activos está disminuyendo [Gráfica 4]. En las gráficas por fecha de reporte se puede apreciar a detalle.

Gráfica 4. Proporción de casos de COVID-19 confirmado por SARS-CoV-2, previos y activos por región de la OMS.



Fuente: SALUD/SPPS/DGE/DIOE-UIES. Construida con datos de WHO-COVID-19-global-data-13 Junio 2020.

Del total de los casos acumulados (7,553,182), se puede considerar que solo el 23% son casos activos (últimos 14 días); y son los que mantienen activa la epidemia en las diferentes regiones. De estos casos el 12.4% corresponde a la región de América, seguido de Europa.

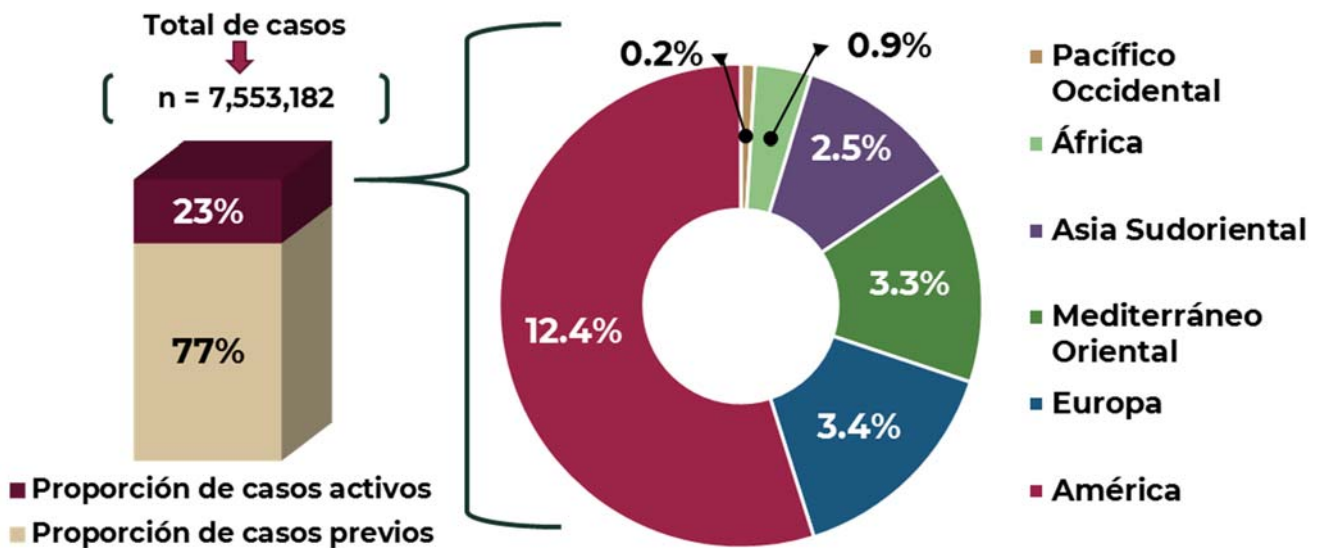


Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Es importante observar el cambio en el comportamiento de estas proporciones para identificar en que región se está acelerando la trasmisión. No han ocurrido cambios significativos en la proporción por regiones, respecto a la semana anterior. [Gráfica 5]

Respecto a la proporción de casos activos por región, en comparación con la semana 23, se observó una disminución en la región de Europa (3.4%). América (12.4%), y Pacífico Occidental (0.2%%). En las regiones de Mediterráneo Oriental (3.3%), Asia Sudoriental (2.5%), y África (0.9%), se continúa observando un aumento en la actividad. Lo que indica que en los países de la región de Europa está disminuyendo la propagación y en el resto de las regiones continua la transmisión activa mientras que en los países de África está iniciando la propagación sostenida de casos.

Gráfica 5. Proporción de casos de COVID-19 confirmado por SARS-CoV-2, activos por región de la OMS.



Fuente: SALUD/SPPS/DGE/DIOE-UIES. Construida con datos de WHO-COVID-19-global-data-13 Junio 2020.

Ahora, la región que más acumula defunciones es América (196,440), seguido de Europa (187,468). [Gráfica 3 y 7] La tasa de letalidad (T.L.) global está calculada de 5.6%, por región se resumen en la siguiente tabla:



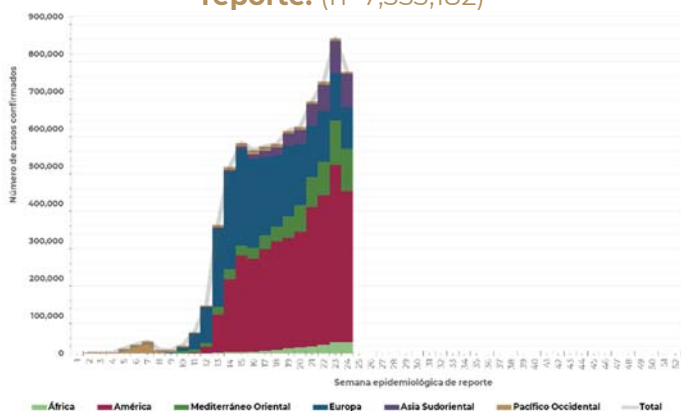
Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Región de la OMS	Defunciones acumuladas confirmadas	Defunciones en los últimos 14 días	T. L.
Pacífico Occidental*	7,188	161	2.40%
África	3,867	1,385	2.76%
Asia Sudoriental	12,126	4,888	3.65%
Mediterráneo Oriental	16,260	4,182	2.20%
Europa	187,68	10,033	7.88%
América	196,440	40,569	5.40%
Total	423,349	61,218	5.6%

* 13 defunciones; corresponde a casos registrados en cruceros internacionales.

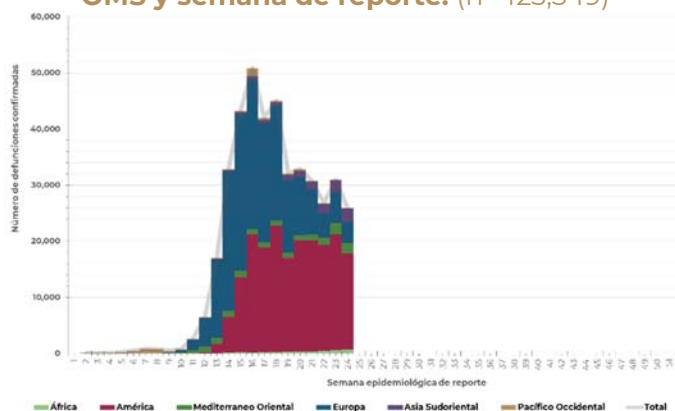
Al calcular dicha tasa con datos de la última semana epidemiológica (SE. 23) se tiene una letalidad del 3.4%, una mínima disminución en comparación con la semana anterior.

Gráfica 6. Casos de COVID-19 confirmados a SARS-CoV-2, por región de la OMS y semana de reporte. (n=7,553,182)



Fuente: SALUD/SPPS/DGE/DIOE-UIES. Construida con datos de WHO-COVID-19-global-data-13 Junio 2020.

Gráfica 7. Defunciones de COVID-19 confirmadas a SARS-CoV-2, por región de la OMS y semana de reporte. (n=423,349)



Fuente: SALUD/SPPS/DGE/DIOE-UIES. Construida con datos de WHO-COVID-19-global-data-13 Junio 2020.

En los últimos 14 días, Estados Unidos de América y Brasil continúan siendo los países de la región de América que más han registrado casos y defunciones. Estados Unidos de América, Brasil, México, Canadá y Ecuador han disminuido la incidencia de casos y defunciones respecto a la semana previa. En el resto de los países continúa fluctuando la incidencia y la mortalidad.



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

La pandemia de COVID-19 representa una amenaza permanente para todo el mundo, en este momento se está observando el resurgimiento de brotes en zonas donde se consideraban libres de la enfermedad hasta por más de cuatro periodos de incubación. La transmisión comunitaria sigue siendo la principal fuente de contagios y mientras no exista el empleo de medidas preventivas específicas para el contagio de la enfermedad ni un tratamiento o vacuna eficaz, se seguirán observando este patrón epidemiológico.

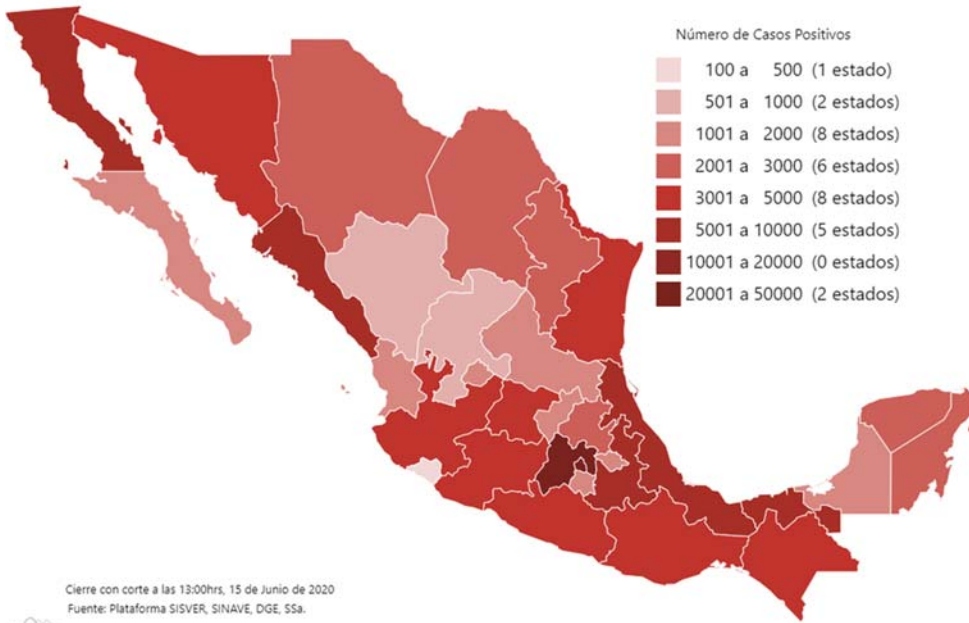




Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
15 junio 2020

PANORAMA NACIONAL

CASOS ACUMULADOS NOTIFICADOS A SISVER



150,264

Confirmados

53,217

Sospechosos

211,616

Negativos

17,580

Defunciones

415,097

Personas estudiadas

En México hasta el 8 de junio de 2020, se han notificado **150,264** casos confirmados a SARS-CoV-2, 30,162 más que la semana previa (120,102) lo que se traduce en un incremento porcentual de 25.1 y cuya distribución por entidad de residencia, se observa en la gráfica siguiente, las entidades con el mayor número de casos acumulados por arriba de tres mil son: Ciudad de México, Estado de México, Baja California, Tabasco Veracruz, Sinaloa, Puebla, Jalisco, Sonora, Michoacán, Guanajuato, Guerrero, Chiapas, Oaxaca y Tamaulipas La Ciudad de México continúa registrando la mayor parte de los casos del país y representa por si sola el 25% de todos los registrados. Las entidades con el menor número de casos acumulados reportados siguen siendo Durango, Zacatecas y Colima. La tasa de incidencia nacional es de 117.6 por 100,000 habitantes.

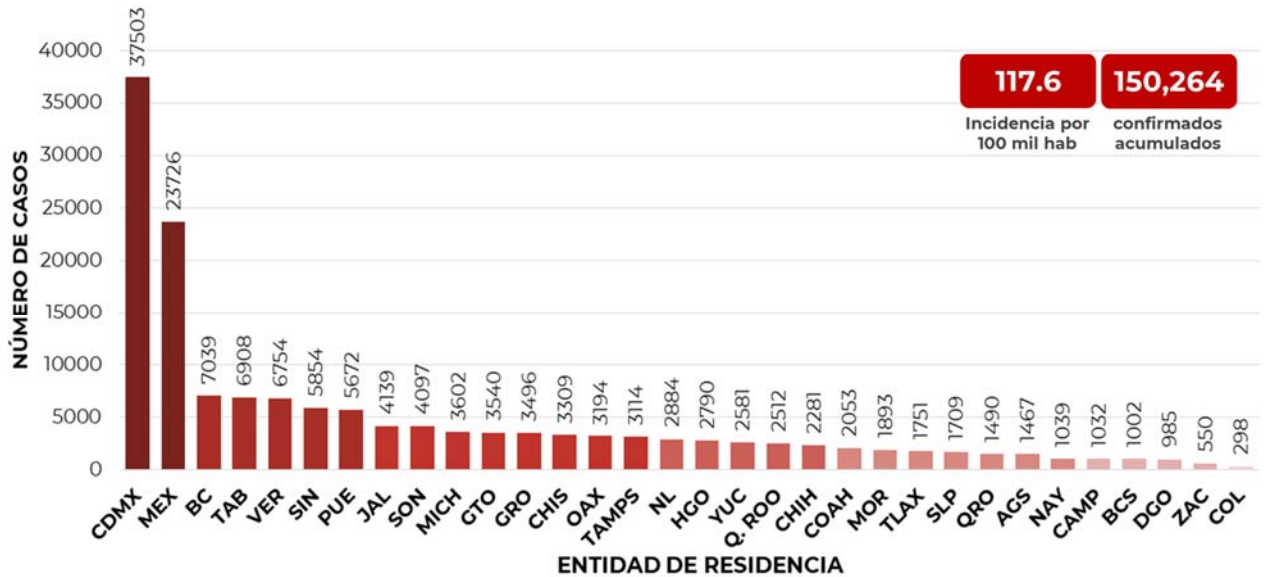
Hasta esta fecha, se han estudiado un total de 415,097 personas en todo el país.





Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

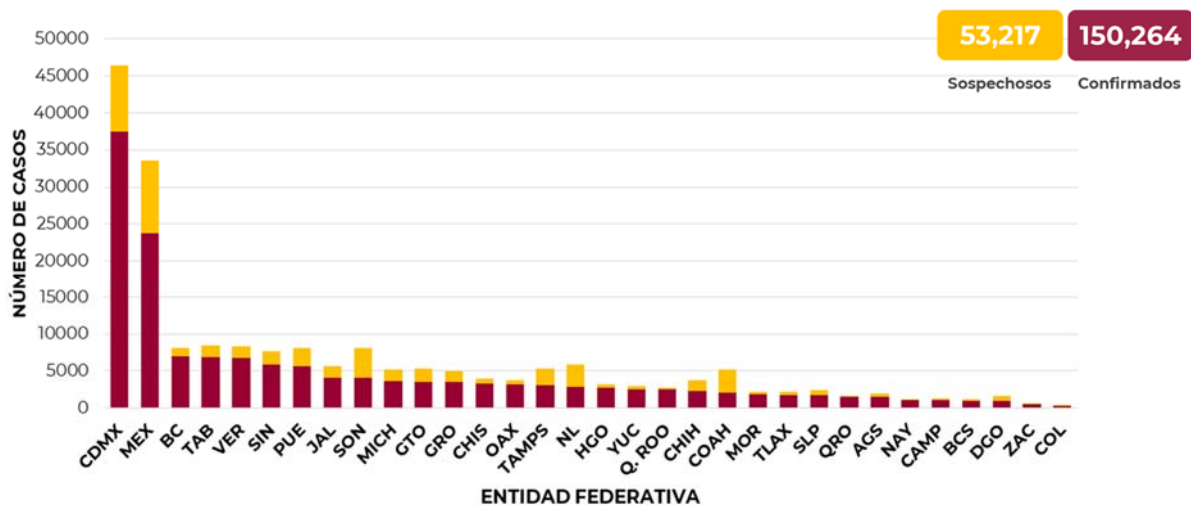
Casos confirmados por entidad federativa de residencia



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)

Así mismo, puede apreciarse en la siguiente gráfica de barras apiladas, aquellos casos en estudio, es decir sospechosos por entidad federativa, que a nivel nacional ascienden al momento a 53,217.

Casos sospechosos y confirmados por entidad federativa de residencia



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Casos positivos a COVID-19 por entidad de notificación

Entidad	Positivos	%
CDMX	45439	30.24
MEX	15906	10.59
BC	7153	4.76
TAB	6939	4.62
VER	6621	4.41
SIN	5870	3.91
PUE	5749	3.83
JAL	4173	2.78
SON	3956	2.63
MICH	3658	2.43
GTO	3583	2.38
GRO	3401	2.26
CHIS	3227	2.15
TAMPS	3151	2.10
OAX	3142	2.09
NL	2895	1.93
HGO	2749	1.83

Entidad	Positivos	%
YUC	2578	1.72
Q. ROO	2497	1.66
CHIH	2279	1.52
COAH	2064	1.37
MOR	1807	1.20
SLP	1728	1.15
TLAX	1691	1.13
QRO	1573	1.05
AGS	1487	0.99
CAMP	1144	0.76
NAY	1000	0.67
BCS	984	0.65
DGO	975	0.65
ZAC	546	0.36
COL	299	0.20
TOTAL	150264	100

Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informatécnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)

Al observar los **casos acumulados por entidad de notificación**, las distribuciones de los mismos son similares, sin embargo, destaca que la población que se ha atendido en la Ciudad México asciende a 45,439 personas provenientes de diferentes estados. Los casos de la CDMX representan por sí solos prácticamente un tercio de los casos totales (30.24%) y las cinco primeras entidades federativas acumulan poco más de la mitad de todos los casos hasta el momento (54.6%).

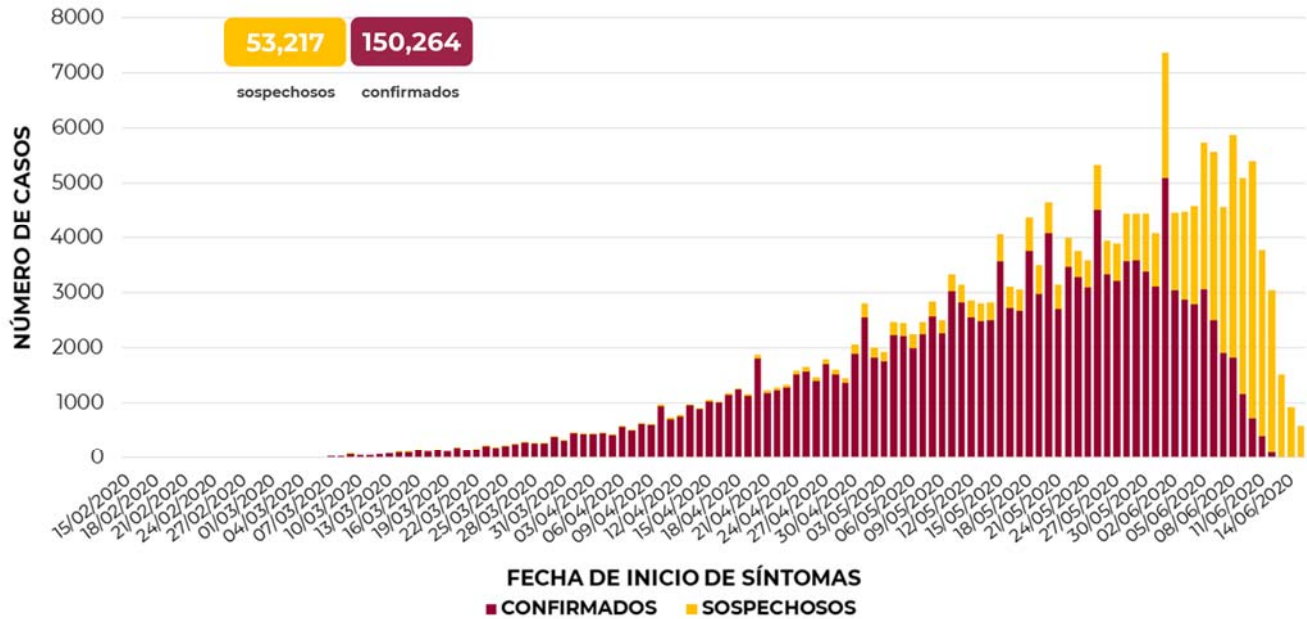
Contrastan Durango, Zacatecas y Colima donde los casos acumulados en las tres entidades representan tan solo 1.21% del total. Colima es el estado que ha tenido un menor reporte de casos, consistentemente desde el inicio de la vigilancia epidemiológica de COVID-19 en el país con 299 casos acumulados.



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

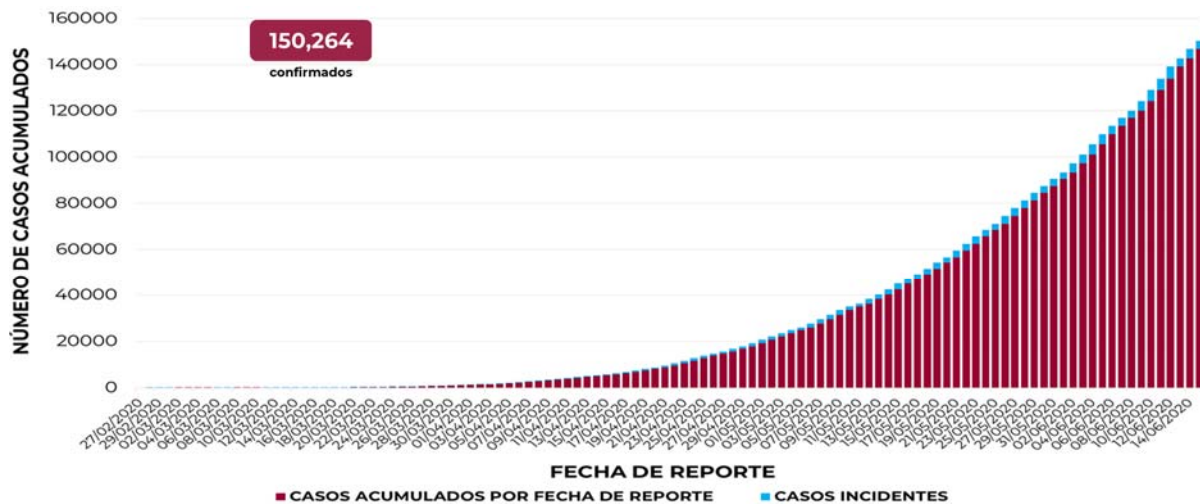
CURVA EPIDÉMICA

Distribución de casos sospechosos y confirmados de COVID-19 por fecha de inicio de síntomas



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informatécnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)

Casos nuevos y acumulados de COVID-19 por fecha de reporte



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informatécnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

CASOS ACTIVOS

Se consideran casos activos, aquellos que iniciaron síntomas en los últimos 14 días. De esta forma es posible identificar aquellos lugares donde hay mayor transmisión activa. Al corte de este **octavo informe**, se tienen registrados **20,392 casos activos** (2 al 15 de junio 2020), mostrando 10.7% de incremento porcentual al compararlos con los de la semana anterior (18,416).

Al corte de este informe se identifican 14 estados con mayor número de casos por entidad de residencia, cuyo inicio de síntomas corresponde a los últimos 14 días. La Ciudad de México continúa siendo la entidad con mayor número de casos activos, seguida del Estado de México, Jalisco, Tabasco, Puebla que ascendió a la quinta posición; aparece Nuevo León en sexto lugar, Veracruz, seguido de Guanajuato que descendió y ahora se sitúa en la posición ocho, continuando Sinaloa, Baja California, Oaxaca y Chiapas, esta última también mostró descenso de casos. Estos 14 estados concentran poco más de tres cuartas partes (76.3%) de los casos activos reportados en el país, comparado con la semana anterior.

Casos positivos activos a COVID-19 por entidad de residencia

Entidad	Casos Activos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
CDMX	4022	19.7	19.7
MEX	2285	11.2	30.9
JAL	1116	5.5	36.4
PUE	1027	5.0	41.4
TAB	1022	5.0	46.4
NL	882	4.3	50.8
VER	866	4.2	55.0
GTO	840	4.1	59.1
SIN	640	3.1	62.3
OAX	597	2.9	65.2
MICH	589	2.9	68.1
BC	582	2.9	70.9
TAMPS	571	2.8	73.7
CHIS	530	2.6	76.3
HGO	457	2.2	78.6
SLP	416	2.0	80.6
YUC	415	2.0	82.7
COAH	357	1.8	84.4
DGO	329	1.6	86.0
GRO	322	1.6	87.6
AGS	318	1.6	89.2
Q. ROO	300	1.5	90.6
QRO	268	1.3	92.0
TLAX	267	1.3	93.3
NAY	236	1.2	94.4
MOR	228	1.1	95.5
BCS	216	1.1	96.6
CAMP	201	1.0	97.6
SON	177	0.9	98.5
ZAC	168	0.8	99.3
CHIH	76	0.4	99.6
COL	72	0.4	100.0
Total	20392	100.0	

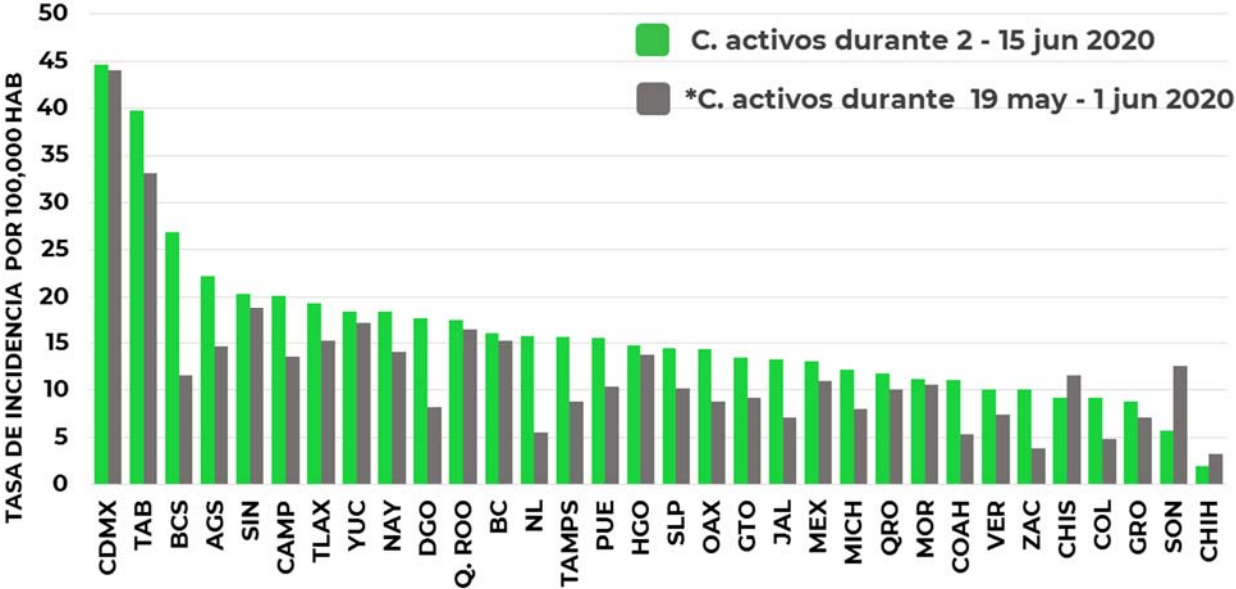
Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

La tasa de incidencia de casos activos a nivel nacional ha variado en las dos semanas previas. Para el corte anterior (19 de mayo a 1 de junio) de 12.8 a la tasa actual de 15.9 por 100,000 habitantes, en la gráfica siguiente se observa por entidad federativa, donde se aprecia en la mayor parte del país, la mayor incidencia en los casos activos actuales, a excepción de Sonora, Chiapas y Chihuahua. Se aprecia sin cambios la Ciudad de México al compararse con la tasa de las dos semanas previas.

Tasa de incidencia de casos activos por entidad de residencia



Fuente:SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)

DEFUNCIONES

Al corte de este octavo informe, se han reportado 17,580 decesos que comparado a las 14,053 defunciones positivas a COVID-19 de la semana anterior representan un incremento porcentual de 25.1% distribuidas en todo el país y 1,615 se encuentran en estudio, es decir, se clasifican hasta este momento como sospechosas que comparadas con las de la semana pasada (1,284), hay un incremento de 26%.





Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

De acuerdo a la fecha de defunción en los últimos 14 días se han confirmado 3,911 defunciones que corresponden más de la quinta parte (22.2% de todas las registradas positivas a COVID-19 hasta el momento.

19

En el cuadro siguiente puede observarse el número de defunciones positivas acumuladas por entidad federativa de notificación, así como las que aún se encuentran bajo estudio, es decir, aún no se cuenta con un resultado de laboratorio por lo que se clasifican como sospechosas a COVID-19

Defunciones positivas y sospechosas a COVID-19 según entidad federativa de notificación

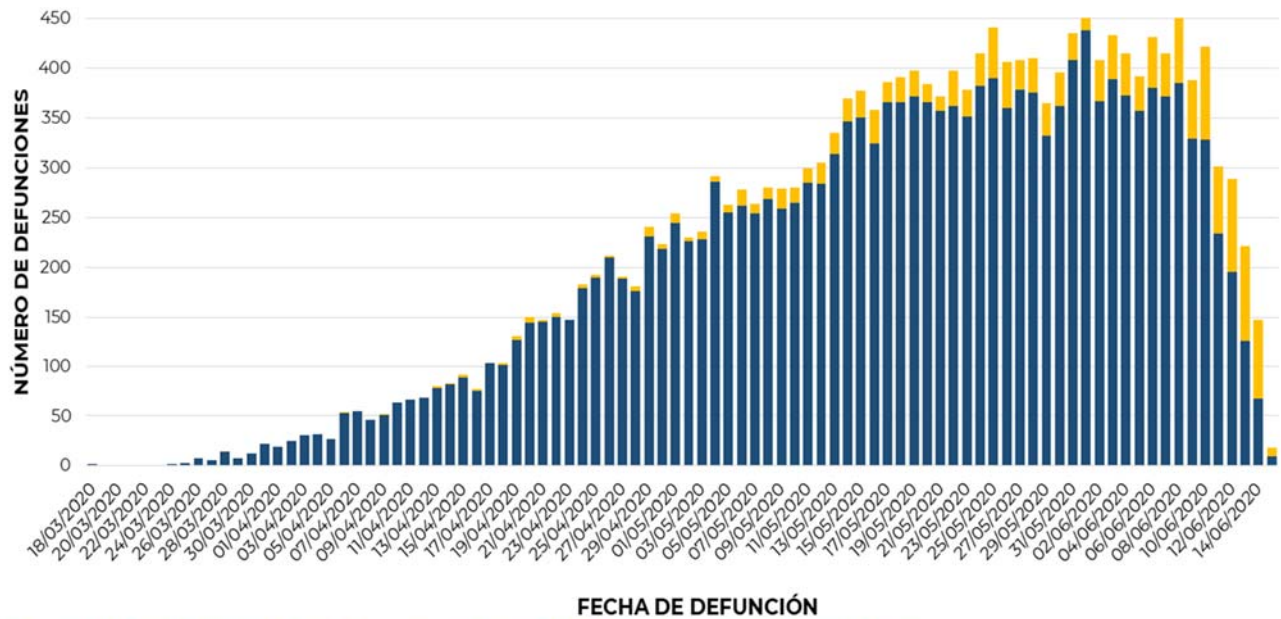
Entidad Federativa	Defunciones Positivas	Defunciones Sospechosas
CIUDAD DE MEXICO	4664	636
MEXICO	2005	211
BAJA CALIFORNIA	1536	77
VERACRUZ	1039	45
SINALOA	907	70
TABASCO	747	10
PUEBLA	735	73
GUERRERO	574	86
QUINTANA ROO	474	4
HIDALGO	472	9
CHIHUAHUA	466	112
OAXACA	362	22
JALISCO	348	29
MORELOS	336	5
CHIAPAS	300	48
MICHOACAN	287	12
SONORA	282	78
YUCATAN	256	3
TLAXCALA	233	2
TAMAULIPAS	207	12
QUERETARO	203	6
GUANAJUATO	196	15
NUEVO LEON	180	5
CAMPECHE	137	1
COAHUILA	135	27
NAYARIT	113	2
SAN LUIS POTOSI	91	8
DURANGO	75	2
AGUASCALIENTES	71	1
ZACATECAS	58	0
BAJA CALIFORNIA SUR	51	3
COLIMA	40	1
NACIONAL	17580	1615

Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informatécnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)



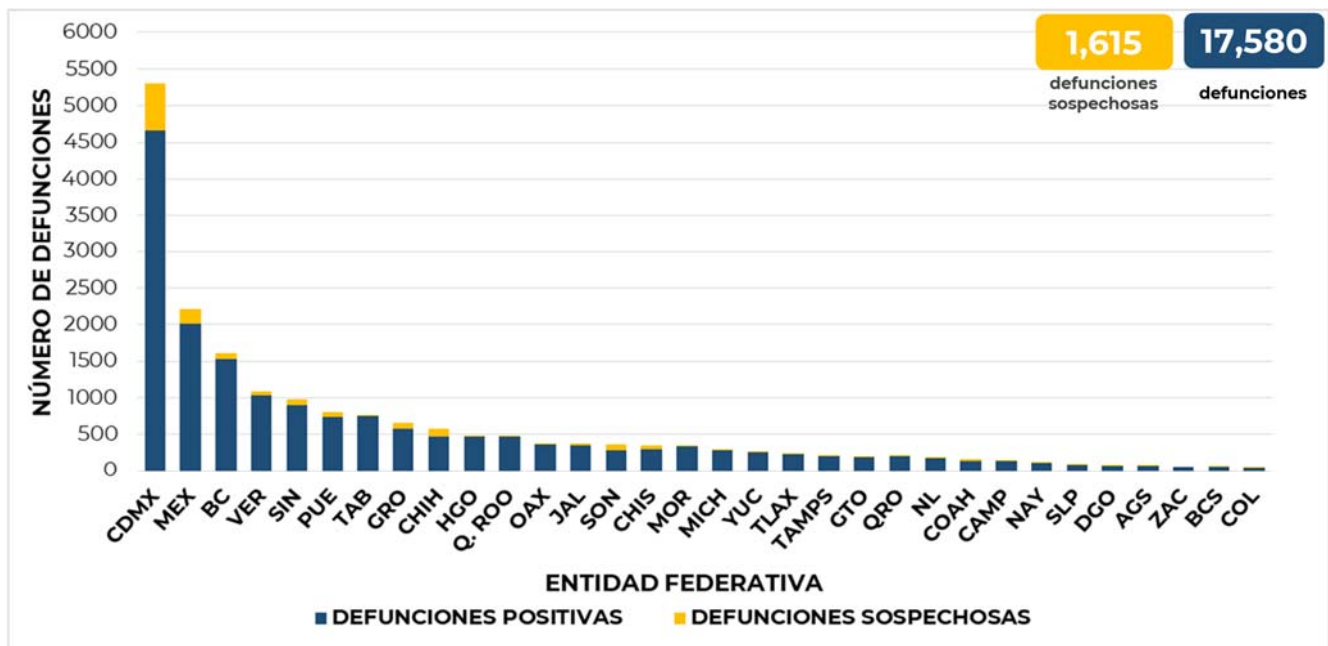
Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Defunciones acumuladas positivas y sospechosas a COVID-19 por fecha de defunción



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México- 15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)

Defunciones acumuladas positivas y sospechosas a COVID-19 por entidad federativa



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México- 15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS EN PACIENTES CONFIRMADOS A COVID-19

Distribución de casos positivos a COVID-19 por edad y sexo

Características	Masculino		Femenino		Total de Casos	
	n	%	n	%	n	%
Sexo	83333	55.5	66931	44.5	150264	100.0
Grupo de Edad						
<1	146	0.2	110	0.2	256	0.2
1 a 4	314	0.4	300	0.4	614	0.4
5 a 9	332	0.4	324	0.5	656	0.4
10 a 14	498	0.6	449	0.7	947	0.6
15 a 19	937	1.1	985	1.5	1922	1.3
20 a 24	3068	3.7	2846	4.3	5914	3.9
25 a 29	6801	8.2	6410	9.6	13211	8.8
30 a 34	8531	10.2	7645	11.4	16176	10.8
35 a 39	9452	11.3	7635	11.4	17087	11.4
40 a 44	9420	11.3	7608	11.4	17028	11.3
45 a 49	9513	11.4	7774	11.6	17287	11.5
50 a 54	8810	10.6	6676	10.0	15486	10.3
55 a 59	7748	9.3	5478	8.2	13226	8.8
60 a 64	5848	7.0	4131	6.2	9979	6.6
65 a 69	4508	5.4	3100	4.6	7608	5.1
70 a 74	3146	3.8	2160	3.2	5306	3.5
75 a 79	2154	2.6	1506	2.3	3660	2.4
80 a 84	1227	1.5	1012	1.5	2239	1.5
85 a 89	607	0.7	500	0.7	1107	0.7
90 a 94	213	0.3	226	0.3	439	0.3
>95	60	0.1	56	0.1	116	0.1

Características	Masculino		Femenino		Total de Defunciones	
	n	%	n	%	n	%
Sexo	11622	66.1	5958	33.9	17580	100.0
Grupo de edad						
<1	10	0.1	3	0.1	13	0.1
1 a 4	14	0.1	11	0.2	25	0.1
5 a 9	6	0.1	3	0.1	9	0.1
10 a 14	5	0.0	5	0.1	10	0.1
15 a 19	9	0.1	8	0.1	17	0.1
20 a 24	31	0.3	26	0.4	57	0.3
25 a 29	100	0.9	62	1.0	162	0.9
30 a 34	235	2.0	104	1.7	339	1.9
35 a 39	422	3.6	177	3.0	599	3.4
40 a 44	724	6.2	272	4.6	996	5.7
45 a 49	1064	9.2	441	7.4	1505	8.6
50 a 54	1408	12.1	592	9.9	2000	11.4
55 a 59	1619	13.9	727	12.2	2346	13.3
60 a 64	1489	12.8	837	14.0	2326	13.2
65 a 69	1470	12.6	805	13.5	2275	12.9
70 a 74	1215	10.5	687	11.5	1902	10.8
75 a 79	864	7.4	525	8.8	1389	7.9
80 a 84	547	4.7	395	6.6	942	5.4
85 a 89	267	2.3	183	3.1	450	2.6
90 a 94	96	0.8	82	1.4	178	1.0
>95	27	0.2	13	0.2	40	0.2

Distribución de defunciones por COVID-19 por edad y sexo

Fuente: SSA/SPPS/DGE/DIE/INDRE/Informe técnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
15 junio 2020

Distribución de casos positivos y sospechosos por COVID-19 por edad y sexo según tipo de paciente

Características	Sospechosos		Positivos	
	n	%	n	%
Tipo de paciente				
Ambulatorio	41640	78.2	101643	67.6
Hospitalizado	11577	21.8	48621	32.4
Edad Ambulatorios				
<1	93	0.2	90	0.1
1 a 4	276	0.7	447	0.4
5 a 9	312	0.7	565	0.6
10 a 14	476	1.1	842	0.8
15 a 19	946	2.3	1742	1.7
20 a 24	2660	6.4	5381	5.3
25 a 29	5308	12.7	11840	11.6
30 a 34	5852	14.1	13938	13.7
35 a 39	5635	13.5	14081	13.9
40 a 44	5036	12.1	12908	12.7
45 a 49	4672	11.2	11926	11.7
50 a 54	3630	8.7	9495	9.3
55 a 59	2551	6.1	7127	7.0
60 a 64	1625	3.9	4467	4.4
65 a 69	966	2.3	2824	2.8
70 a 74	667	1.6	1689	1.7
75 a 79	443	1.1	1076	1.1
80 a 84	277	0.7	640	0.6
85 a 89	142	0.3	355	0.3
90 a 94	55	0.1	157	0.2
>95	18	0.0	53	0.1
Total	41640	100.0	101643	100.0
Edad Hospitalizados				
<1	174	1.5	166	0.3
1 a 4	158	1.4	167	0.3
5 a 9	75	0.6	91	0.2
10 a 14	61	0.5	105	0.2
15 a 19	104	0.9	180	0.4
20 a 24	189	1.6	533	1.1
25 a 29	380	3.3	1371	2.8
30 a 34	556	4.8	2238	4.6
35 a 39	666	5.8	3006	6.2
40 a 44	883	7.6	4120	8.5
45 a 49	1175	10.1	5361	11.0
50 a 54	1217	10.5	5991	12.3
55 a 59	1282	11.1	6099	12.5
60 a 64	1252	10.8	5512	11.3
65 a 69	1025	8.9	4784	9.8
70 a 74	897	7.7	3617	7.4
75 a 79	639	5.5	2584	5.3
80 a 84	475	4.1	1599	3.3
85 a 89	254	2.2	752	1.5
90 a 94	98	0.8	282	0.6
>95	17	0.1	63	0.1
Total	11577	100.0	48621	100.0



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México
15 junio 2020

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y ANTECEDENTES DE RIESGO

Distribución de casos y defunciones positivas a COVID-19 según sintomatología presentada

Síntomas	Casos		Defunciones	
	n	%	n	%
Tos	119454	79%	14761	84%
Cefalea	114629	76%	12078	69%
Fiebre	113120	75%	14884	85%
Mialgias	90295	60%	10221	58%
Artralgias	82056	55%	9626	55%
Ataque al estado general	76878	51%	11392	65%
Odinofagia	68897	46%	6768	38%
Dificultad respiratoria	59769	40%	14613	83%
Calosfrios	58266	39%	6481	37%
Dolor torácico	46788	31%	7502	43%
Rinorrea	45063	30%	3922	22%
Diarrea	32448	22%	3374	19%
Irritabilidad	30043	20%	3617	21%
Polipnea	23853	16%	6504	37%
Dolor abdominal	19070	13%	2407	14%
Conjuntivitis	15995	11%	1226	7%
Vómito	11281	8%	1688	10%
Anosmia	7979	5%	308	2%
Disgeusia	7333	5%	288	2%
Cianosis	5956	4%	1824	10%

Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)

A diferencia de los casos positivos a COVID-19 en aquellos que fallecieron por esta causa, los síntomas principales fueron: fiebre, tos y dificultad respiratoria (**85%, 84% y 83%** respectivamente) los cuales han sido consistentes desde reportes anteriores con los mayores porcentajes reportados. Se incorporan anosmia y disgeusia en los reportes.

Distribución de casos y defunciones positivos a COVID-19 según comorbilidades

Comorbilidades	Casos		Defunciones	
	n	%	n	%
Con 1 o más	72623	48	12859	73
Sin comorbilidades	77641	52	4721	27
Total	150264	100.0	17580	100.0

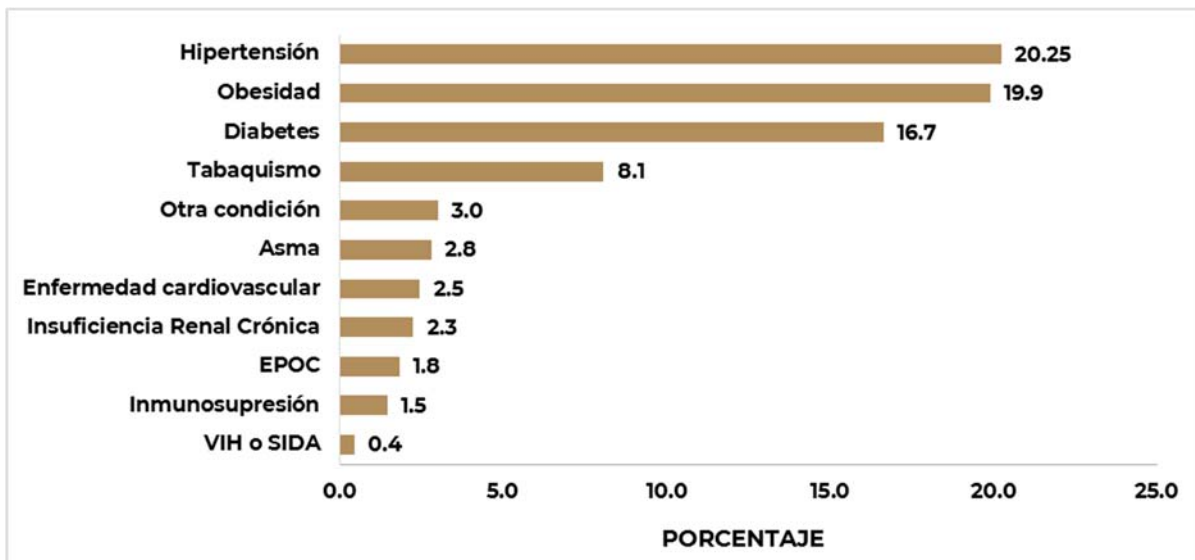
Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

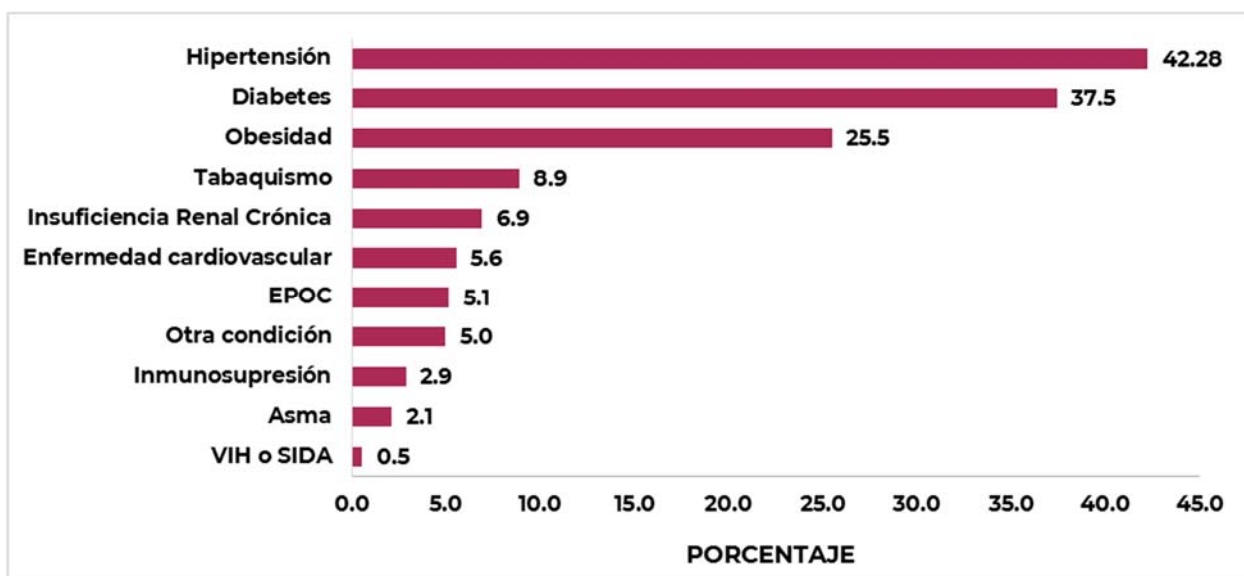
Prácticamente no hay diferencias de lo reportado en la semana previa respecto a la distribución de comorbilidades en los casos positivos y las defunciones, en quienes tienen una o más comorbilidades se incrementa el riesgo para morir.

Principales comorbilidades en casos positivos a COVID-19



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)

Principales comorbilidades en defunciones positivas a COVID-19



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/InDRE/Informe técnico.COVID-19/México-15 junio, 2020 (corte 13:00hrs)



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

Es evidente que en aquellos pacientes que fallecen, la presencia de patologías previas, son factores predisponentes para presentar la forma más severa y complicada de COVID-19, en donde se ha observado que la hipertensión, diabetes y obesidad son las principales. Estas condiciones no han mostrado variaciones desde que inició el registro de esta enfermedad.

25

REVISIONES FOCALIZADAS

En este **octavo informe**, se presenta el análisis de brotes positivos a SARS-CoV-2 en la República Mexicana reportados a la Dirección General de Epidemiología.

De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana para la vigilancia epidemiológica (NOM-017-SSA2-2012) un brote se define como la ocurrencia de dos o más casos asociados epidemiológicamente entre sí o como la existencia de un caso único bajo vigilancia en un área donde no existía el padecimiento.¹

Todos los reportes se recibieron a través del Sistema de Notificación Inmediata (NOTINMED) creado en el año 2011 por la Dirección General de Epidemiología (DGE) como parte del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE), con el fin de crear una vía directa de comunicación entre los diferentes niveles técnico-administrativos notificantes y la DGE, de forma que la información sobre los eventos en salud que requieren notificación inmediata llegara de forma oportuna, siendo así posible realizar las intervenciones pertinentes en casos necesarios y cuyo objetivo es: “Informar de manera oportuna sobre eventos, enfermedades de interés epidemiológico nacionales e internacionales y desastres, para la toma de decisiones en Salud Pública”. Desde entonces la plataforma del NOTINMED ha sido utilizada por personal de salud de todo el país.²

El virus SARS-CoV-2 presenta alta infectividad en la fase pre sintomática, lo cual facilita la transmisión entre personas que comparten un mismo lugar. De acuerdo al estudio de He



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

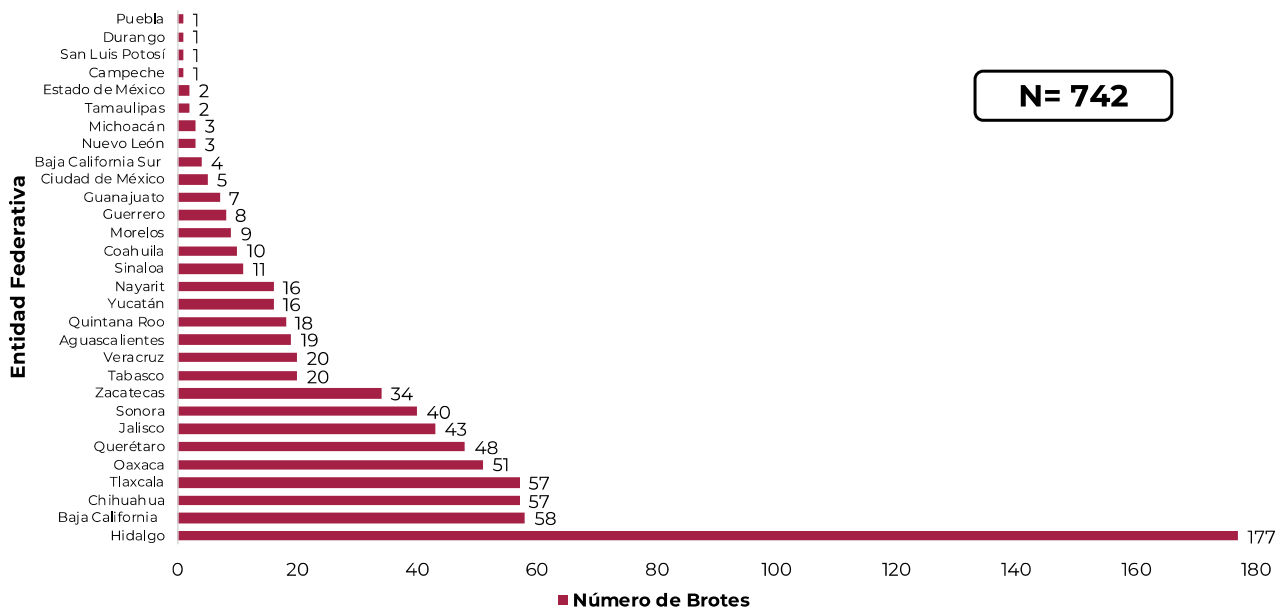
X y colaboradores se demuestra que el más alto nivel de carga viral está justo antes del inicio de los síntomas y en un 44% de los casos, la transmisión ocurre antes de los síntomas.³

Así mismo se ha demostrado que casos graves de COVID-19 tienen 60 veces más carga viral al inicio de la enfermedad que los casos leves⁴. Por tanto, se puede pensar que la carga del virus SARS-CoV-2 influye en el contagio y en la gravedad de la infección.

Esto hace que se vuelva común, ahora en la fase tres de la pandemia, la presencia de múltiples brotes, razón por la cual se realizó un análisis de aquellos notificados a través de la plataforma NOTINMED de la semana epidemiológica 1 hasta la 24 del año 2020.

Hasta el momento se tiene un registro de 742 brotes por enfermedades respiratorias, siendo Hidalgo el estado que mayor cantidad de brotes registrados, seguido de Baja California.

Número de brotes de Enfermedad Respiratoria registrados en NOTINMED por entidad federativa.



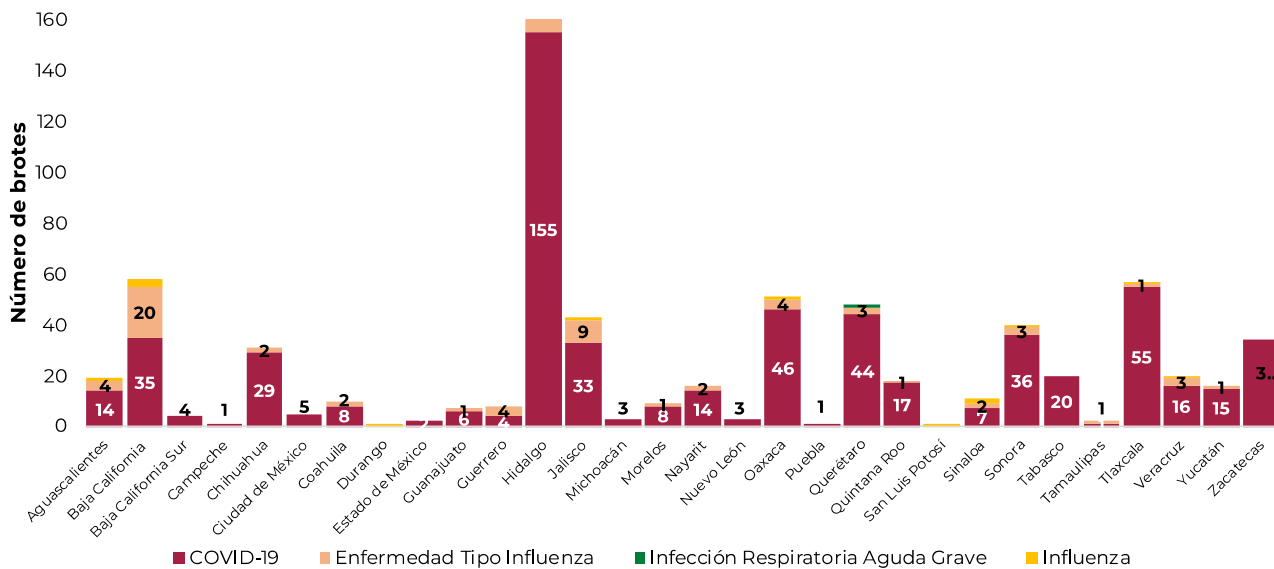
Fuente: NOTINMED/SISVER. Semanas epidemiológicas No. 1 a 24. Con fecha de corte 11/06/2020 a las 14:00 h



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

En la distribución por etiología de notificación inmediata se encontró como principal causa la enfermedad por COVID-19, seguida de la enfermedad tipo Influenza.

Distribución de brotes por diagnóstico probable por entidad federativa, México 2020.



Fuente: NOTINMED/SISVER. Semanas epidemiológicas No. 1 a 24. Con fecha de corte 11/06/2020 a las 14:00 h

Dentro de las entidades que reportaron brotes activos se encontró a Oaxaca con tres, seguido de Yucatán y Tlaxcala con un brote cada uno. Los brotes se considerarán activos hasta que la fecha de alta sanitaria se otorgue alrededor del 11 de junio de 2020 según corresponda a cada uno.





Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

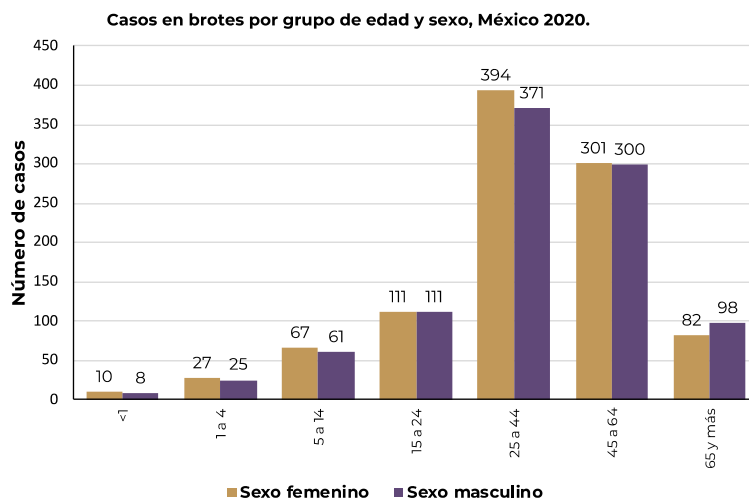
COVID-19: Brotes activos de Enfermedad Respiratoria por Entidad Federativa



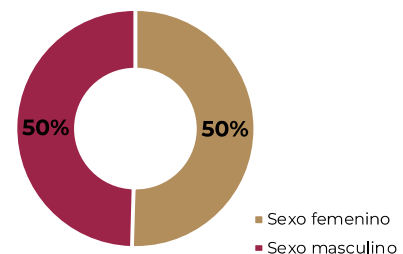
Fuente: NOTINMED/SISVER. Semanas epidemiológicas No. 1 a 24. Con fecha de corte 11/06/2020 a las 14:00 h

La distribución de los casos se presentó principalmente en el grupo de 25 a 44 años para ambos sexos, presentando una distribución homogénea del 50% tanto para mujeres como hombres.

Distribución de casos en los brotes, por grupo de edad y sexo, México 2020



Distribución de casos por sexo



Fuente: NOTINMED/SISVER. Semanas epidemiológicas No. 1 a 24. Con fecha de corte 11/06/2020 a las 14:00 h

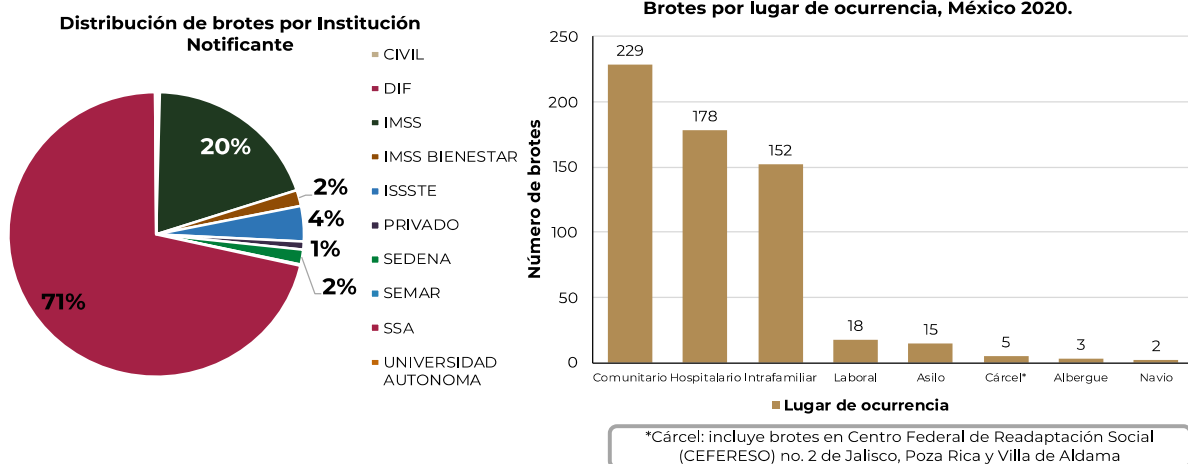


Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

La Secretaría de Salud fue la Institución que mayor cantidad de brotes reportó y la mayoría de estos se presentaron en un ambiente comunitario.

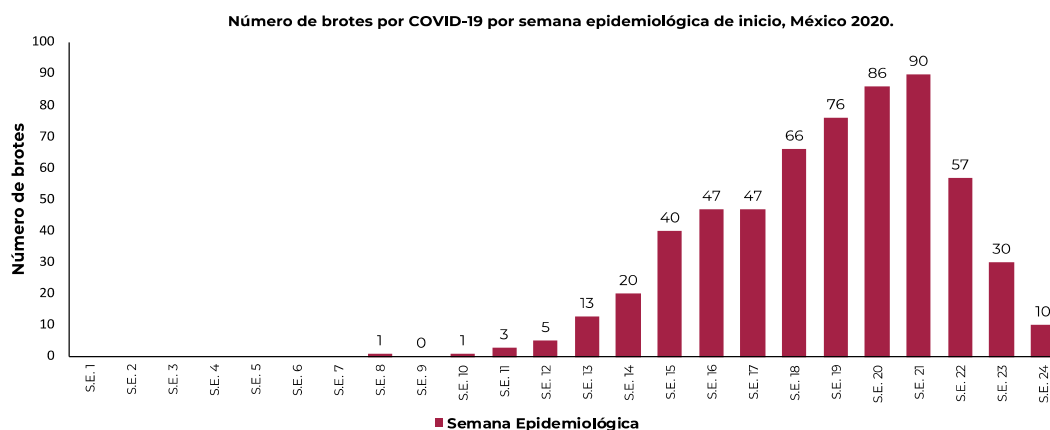
En concordancia con las fases de la pandemia por COVID-19, es en la actual fase donde se reporta una mayor cantidad de brotes a causa de la misma enfermedad, sin embargo, llama la atención que se aprecia una tendencia hacia la disminución de los mismos.

Brotos reportados en NOTINMED por sitio de ocurrencia e Institución Notificante, México 2020.



Fuente: NOTINMED/SISVER. Semanas epidemiológicas No. 1 a 24. Con fecha de corte 11/06/2020 a las 14:00 h

Brotos por COVID-19 de acuerdo a Semana Epidemiológica de notificación



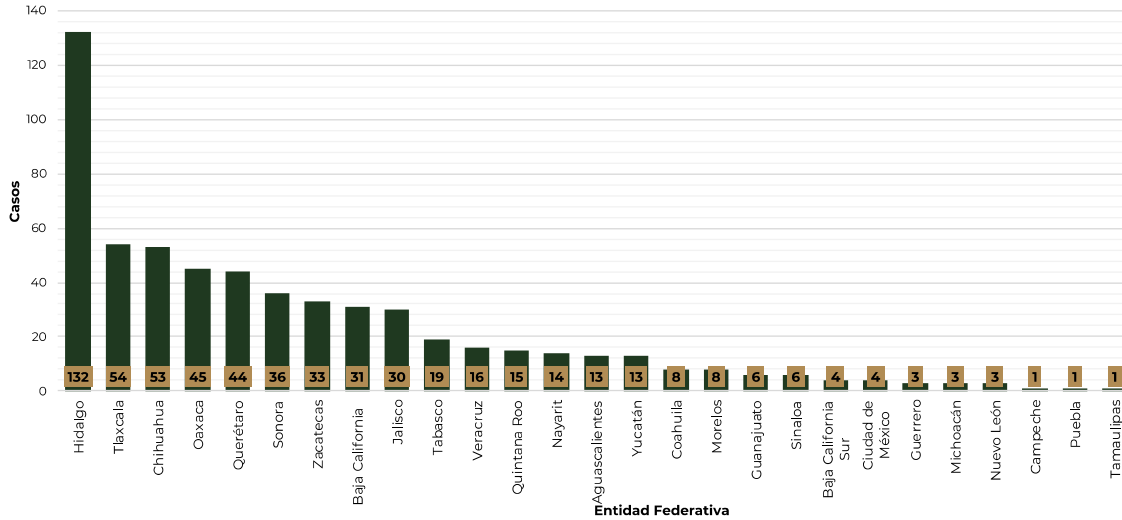
Fuente: NOTINMED/SISVER. Semanas epidemiológicas No. 1 a 24. Con fecha de corte 11/06/2020 a las 14:00 h



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

El estado de Hidalgo se mantiene como la principal entidad que reporta brotes por COVID-19, seguido de Tlaxcala y Chihuahua.

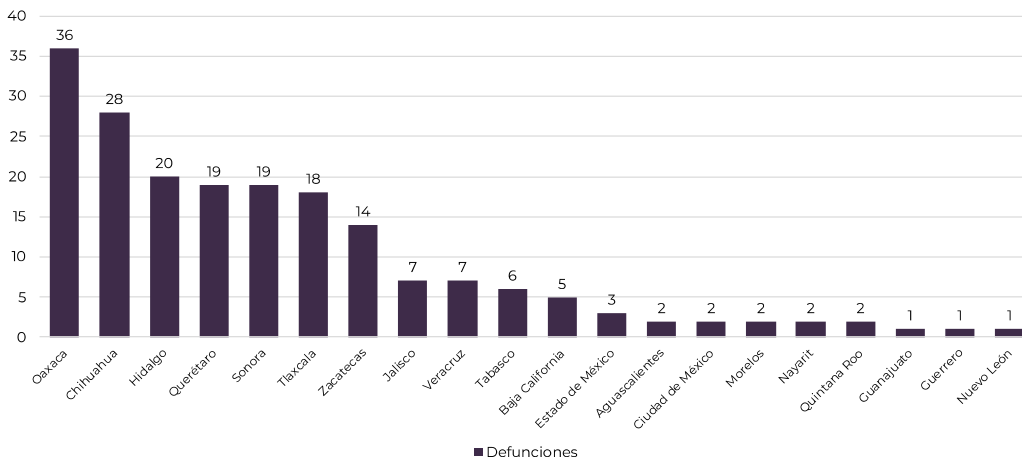
Entidades con mayor número de Brotes por COVID-19 confirmados



Fuente: NOTINMED/SISVER. Semanas epidemiológicas No. 1 a 24. Con fecha de corte 11/06/2020 a las 14:00 h

En lo que respecta a defunciones registradas en brotes por COVID-19, el estado de Hidalgo se posiciona en tercer lugar, ocupando el primer puesto el estado de Oaxaca, seguido de Chihuahua.

Entidades con mayor número de defunciones registradas en brotes por COVID-19



Fuente: NOTINMED/SISVER. Semanas epidemiológicas No. 1 a 24. Con fecha de corte 11/06/2020 a las 14:00 h



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

En la medida que se tenga mayor información del comportamiento de los brotes identificados en las entidades federativas se podrán llevar a cabo las medidas de prevención y control.

31

Finalmente, con el fin de disminuir el número de brotes se recomienda seguir las indicaciones dadas por la Secretaría de Salud:

- Quedarse en casa lo máximo posible
- Evitar asistir a eventos masivos
- Usar mascarilla en lugares públicos donde no se respeta la sana distancia.
- Evitar el contacto cercano con cualquier persona que esté enferma o que presente síntomas.
- Lavarse las manos con frecuencia con agua y jabón por lo menos por 20 segundos, o usar un desinfectante para manos con base de alcohol que contenga al menos 60% de alcohol.
- Cubrir la boca y la nariz con la parte interna del codo o un pañuelo desechable al toser o estornudar y tirar a la basura de forma inmediata.
- Evita tocar los ojos, la nariz y la boca.
- Limpiar y desinfectar diariamente las superficies con frecuencia.
- Quedarse en casa si se siente mal.
- Si tiene fiebre, tos y dificultad para respirar, solicitar atención médica.
- No difundir noticias falsas.



Informe Epidemiológico de la Situación de COVID-19 en México 15 junio 2020

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Secretaría de Salud. NORMA Oficial Mexicana NOM-017-SSA2-2012, Para la vigilancia epidemiológica. Diario Oficial: SS, 13 de febrero de 2013. Disponible en https://comego.org.mx/normatividad/nom_017_ssa2.pdf He X,
2. Vargas Zermeño, J. (2017). Diagnóstico y propuesta de reestructuración de la plataforma del sistema de notificación inmediata de la Dirección General de Epidemiología México [Universidad Nacional Autónoma de México]. http://oreon.dgbiblio.unam.mx/F/Y5N2I2GNGBBYB6ARGRCKKIBB2BS49TY39CHIDVUEIHT6IHKDMK-34694?func=full-set-set&set_number=010525&set_entry=000003&format=999
3. Lau EHY, Wu P, et al. Temporal dynamics in viral shedding and transmissibility of COVID-19. Nat Med 2020.
4. Xu T, Chen C, Zhu Z, et al. Clinical features and dynamics of viral load in imported and non-imported patients with COVID-19. Int J Infect Dis 2020;94:68-71.

Para mayor información sobre COVID-19 en México lo invitamos a consultar el sitio coronavirus.gob.mx

#QuédateEnCasa