



MORELOS
2018 - 2024

SECRETARÍA
DE SALUD

SERVICIOS
DE SALUD



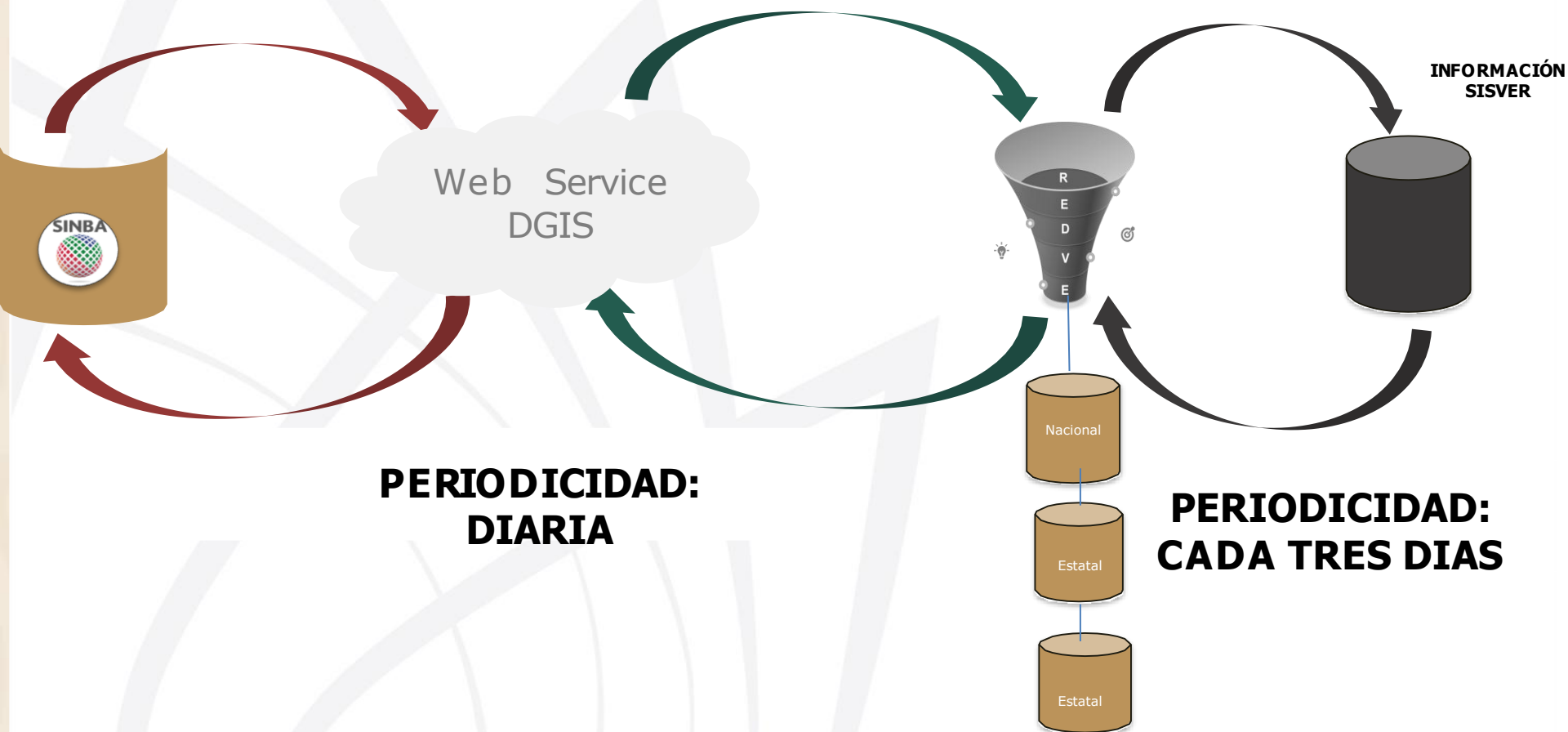
Información de defunciones Sistema Epidemiológico y Estadístico de Defunciones (SEED) 2021

Coordinación Estatal de Vigilancia Epidemiológica

REDVE

VINCULACIÓN SEED-SINBA & REDVE & SISVER

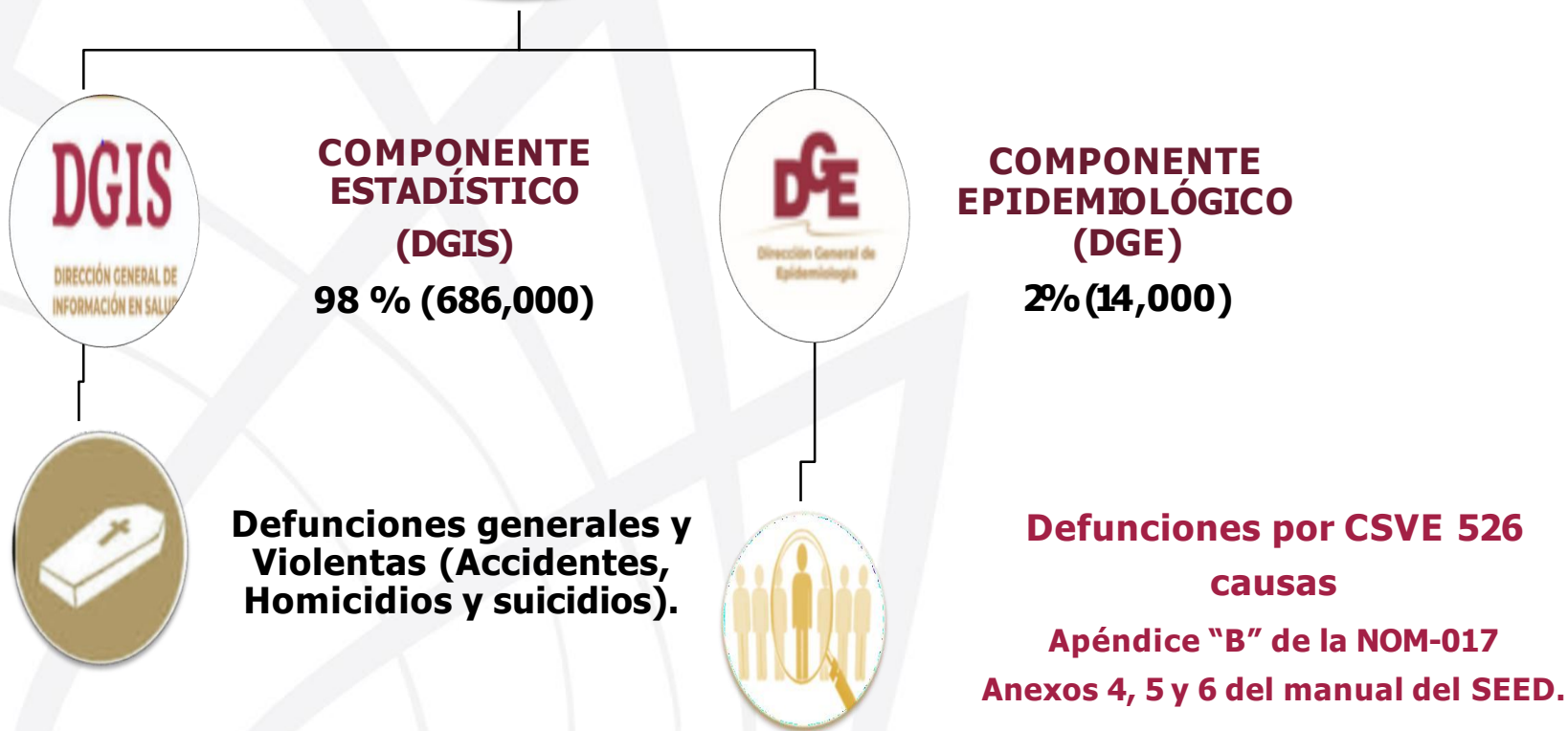
FUENTES DE INFORMACIÓN PARA DEFUNCIONES POR COVID-19



Estructura del SEED



SEED
700,000 x Año



FLUJO PARA LA INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE DEFUNCIONES POR COVID-19

19. CAUSAS DE LA DEFUNCIÓN (Anote una sola causa en cada renglón. Evite señalar modos de morir - ejemplo: paro cardíaco, asfexia, etc.)		Intervalo aproximado entre el inicio de la enfermedad y la muerte	Código CIE
PARTE I Enfermedad, lesión o estado patológico que produjo la muerte directamente a) <u>Insuficiencia respiratoria aguda</u> Debido a (o como consecuencia de)		12 días	J96.0
Causas antecedentes Estados morbosos, si existiera alguno, que produjeron la causa consignada arriba, mencionándose en último lugar la causa básica b) <u>Pneumonia atípica</u> Debido a (o como consecuencia de)		15 días	J18.9
c) <u>n-Cov confirmado</u> Debido a (o como consecuencia de)		15 días	U07.1
d) <u>Diabetes Mellitus Tpo. 2</u>		20 años	E11.9
PARTE II Otros estados patológicos significativos que contribuyeron a la muerte, pero no relacionados con la enfermedad o estado morboso que la produjo			

19. CAUSAS DE LA DEFUNCIÓN (Anote una sola causa en cada renglón. Evite señalar modos de morir - ejemplo: paro cardíaco, asfexia, etc.)		Intervalo aproximado entre el inicio de la enfermedad y la muerte	Código CIE
PARTE I Enfermedad, lesión o estado patológico que produjo la muerte directamente a) <u>Insuficiencia Respiratoria Aguda</u> Debido a (o como consecuencia de)		6 días	J96.0
Causas antecedentes Estados morbosos, si existiera alguno, que produjeron la causa consignada arriba, mencionándose en último lugar la causa básica b) <u>Pneumonia atípica</u> Debido a (o como consecuencia de)		6 días	J18.9
c) <u>Probable 219-nCov (COVID-19)</u> Debido a (o como consecuencia de)		6 días	U07.2
d) <u>Diabetes Mellitus + TPO 2</u>		10 años	E11.9
e) <u>Hipertensión Arterial Sistémica</u>		10 años	I10.X
PARTE II Otros estados patológicos significativos que contribuyeron a la muerte, pero no relacionados con la enfermedad o estado morboso que la produjo			

SE
INVESTIGA

PRUEBA DE LAB

NO

SE DICTAMINA

SE RATIFICA O
RECTIFICA

SI

PRUEBA
(+)

NO

SE RECTIFICA

SI

RATIFICA

Defunciones en REDVE del año 2020

n = 3382

**VIRUS
IDENTIFICADO
COVID-19
(U07.1)**



2,000

**VIRUS NO
IDENTIFICADO
COVID-19**



796



OTRAS

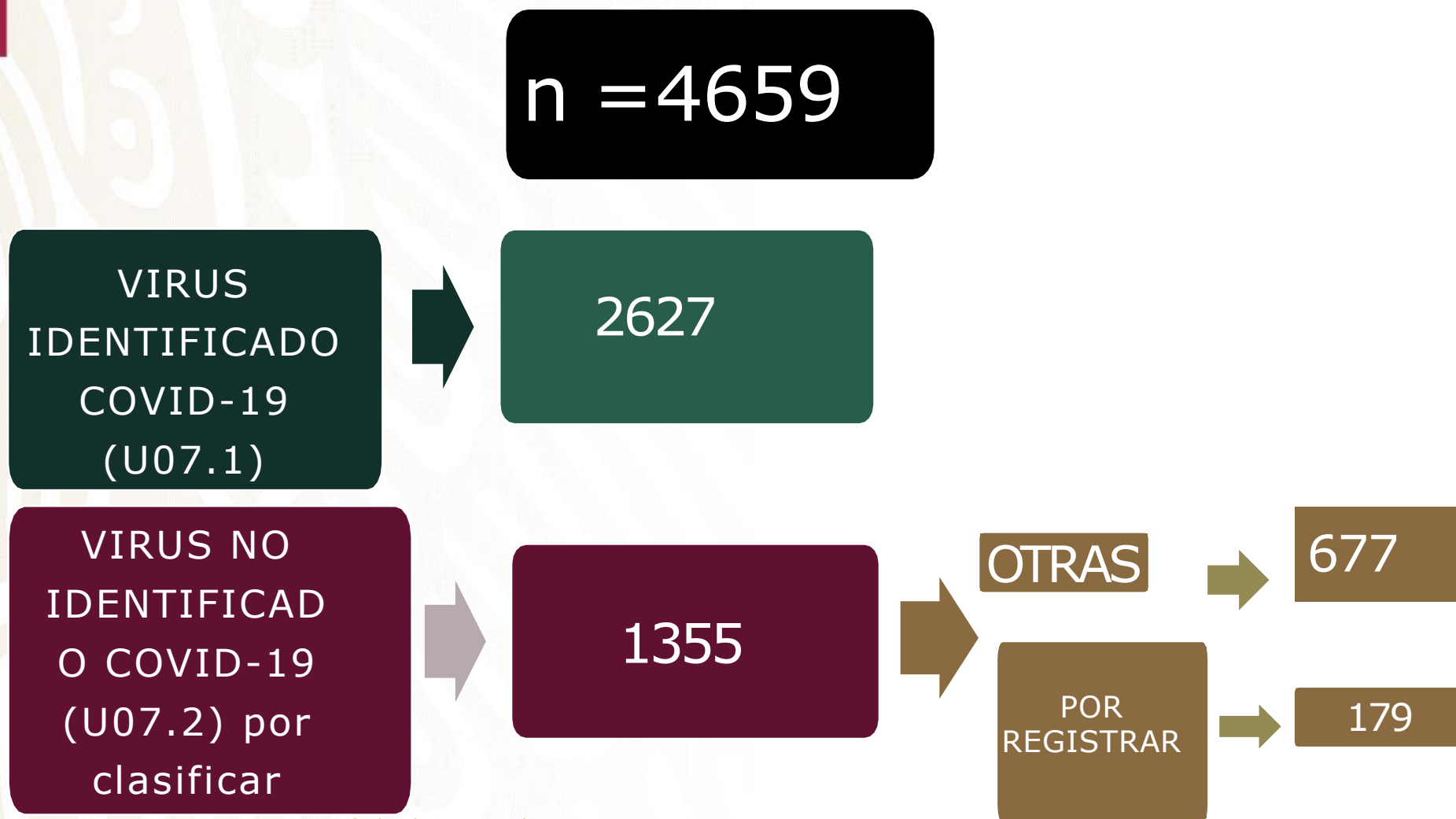


586

Fuente: REDVE, fecha de corte, 30 de
Agosto 2021

Información Preliminar

Defunciones en REDVE del año 2021



Comparativo de las defunciones reportadas en SINBA por COVID-19 entre las registradas en REDVE, ocurridas en 2021

CORTE DE INFORMACIÓN : 25 DE AGOSTO 2021 1500 HRS



REPORTES

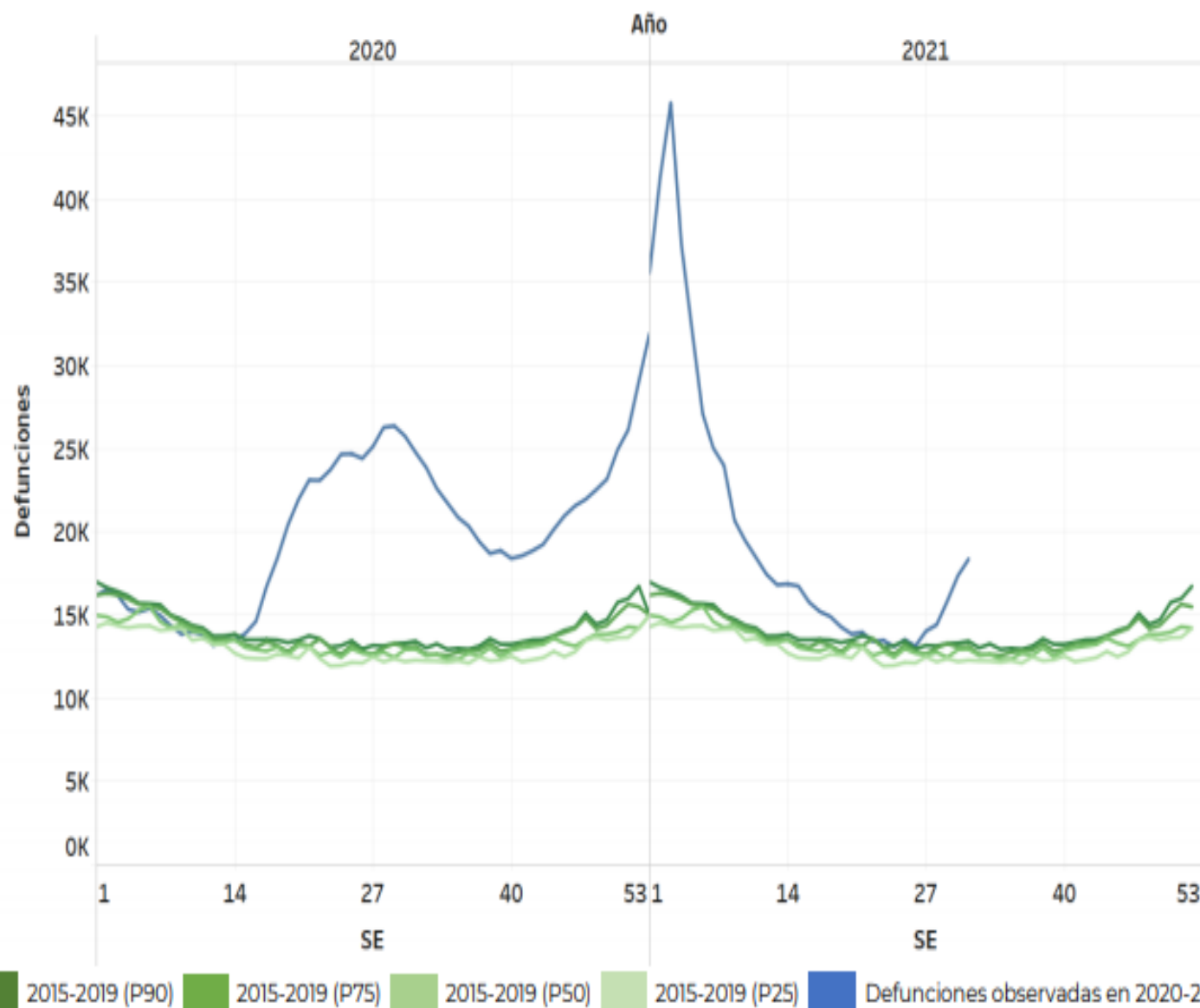
ESTADOS	TOTAL DE REGISTROS EN PLATAFORMA REDVE, CAPTURADOS Y FILTRADOS CON CSVE DE SINBA			TOTAL DE REGISTROS CAPTURADOS EN REDVE			TOTAL DE REGISTROS FILTRADOS CON CSVE DE SINBA			TOTAL DE REGISTROS CAPTURADOS QUE NO ESTAN EN SINBA			TOTAL DE REGISTROS FILTRADOS DE SINBA CON CSVE SIN EMPATAR			TOTAL DE REGISTROS EMPATADOS CON SINBA (CONFRONTA)			% DE AVANCE DE LOS REGISTROS EMPATADOS CON SINBA (CONFRONTA)		
	COVID (U071/U072)	OTRAS CAUSAS	TOTAL	COVID (U071/U072)	OTRAS CAUSAS	TOTAL	COVID (U071/U072)	OTRAS CAUSAS	TOTAL	COVID (U071/U072)	OTRAS CAUSAS	TOTAL	COVID (U071/U072)	OTRAS CAUSAS	TOTAL	COVID (U071/U072)	OTRAS CAUSAS	TOTAL	COVID (U071/U072)	OTRAS CAUSAS	GENERAL
AGUASCALIENTES	1361	309	1670	1359	306	1665	1292	275	1567	69	34	103	2	3	5	1290	272	1562	99.8	98.9	99.7
BAJA CALIFORNIA	2857	817	3674	2595	671	3266	2498	673	3171	359	144	503	262	146	408	2236	527	2763	89.5	78.3	87.1
BAJA CALIFORNIA SUR	1682	156	1838	1127	82	1209	1681	156	1837	1	0	1	555	74	629	1126	82	1208	67.0	52.6	65.8
CAMPECHE	645	151	796	434	104	538	622	136	758	23	15	38	211	47	258	411	89	500	66.1	65.4	66.0
CHIAPAS	1450	556	2006	1283	508	1791	1409	555	1964	41	1	42	167	48	215	1242	507	1749	88.1	91.4	89.1
CHIHUAHUA	2561	838	3399	2323	747	3070	2514	744	3258	47	94	141	238	91	329	2276	653	2929	90.5	87.8	89.9
CIUDAD DE MEXICO	32314	2329	34643	21595	1807	23402	31530	2173	33703	784	156	940	10719	522	11241	20811	1651	22462	66.0	76.0	66.6
COAHUILA	2888	553	3441	2214	438	2652	2842	457	3299	46	96	142	674	115	789	2168	342	2510	76.3	74.8	76.1
COLIMA	797	232	1029	761	225	986	687	191	878	110	41	151	36	7	43	651	184	835	94.8	96.3	95.1
DURANGO	1247	133	1380	379	41	420	1229	115	1344	18	18	36	868	92	960	361	23	384	29.4	20.0	28.6
GUANAJUATO	7258	1290	8548	7208	1281	8489	7119	1210	8329	139	80	219	50	9	59	7069	1201	8270	99.3	99.3	99.3
GUERRERO	3511	338	3849	1216	106	1322	3316	313	3629	195	25	220	2295	232	2527	1021	81	1102	30.8	25.9	30.4
HIDALGO	4423	492	4915	4093	450	4543	4187	409	4596	236	83	319	330	42	372	3857	367	4224	92.1	89.7	91.9
JALISCO	10522	1191	11713	7059	805	7864	10062	1053	11115	460	138	598	3463	386	3849	6599	667	7266	65.6	63.3	65.4
MEXICO	23411	2912	26323	17833	2631	20464	23075	2747	25822	336	165	501	5578	281	5859	17497	2466	19963	75.8	89.8	77.3
MICHOACAN	5858	601	6459	4100	427	4527	5759	554	6313	99	47	146	1758	174	1932	4001	380	4381	69.5	68.6	69.4
MORELOS	4249	463	4712	4071	445	4516	4081	446	4527	168	17	185	178	18	196	3903	428	4331	95.6	96.0	95.7
NAYARIT	1421	354	1775	1282	323	1605	1255	306	1561	166	48	214	139	31	170	1116	275	1391	88.9	89.9	89.1
NUEVO LEON	7358	606	7964	1783	179	1962	7271	563	7834	87	43	130	5575	427	6002	1696	136	1832	23.3	24.2	23.4
OAXACA	2514	255	2769	1184	175	1359	2220	202	2422	294	53	347	1330	80	1410	890	122	1012	40.1	60.4	41.8
PUEBLA	8626	561	9187	3527	363	3890	8507	513	9020	119	48	167	5099	198	5297	3408	315	3723	40.1	61.4	41.3
QUERETARO	3566	258	3824	2220	160	2380	3533	218	3751	33	40	73	1346	98	1444	2187	120	2307	61.9	55.0	61.5
QUINTANA ROO	1899	337	2236	1889	334	2223	1414	223	1637	485	114	599	10	3	13	1404	220	1624	99.3	98.7	99.2
SAN LUIS POTOSI	2874	663	3537	2027	504	2531	2788	534	3322	86	129	215	847	159	1006	1941	375	2316	69.6	70.2	69.7
SINALOA	4423	580	5003	2085	421	2506	4229	535	4764	194	45	239	2338	159	2497	1891	376	2267	44.7	70.3	47.6
SONORA	2780	795	3575	2320	707	3027	2636	630	3266	144	165	309	460	88	548	2176	542	2718	82.5	86.0	83.2
TABASCO	1636	455	2091	1404	397	1801	1542	418	1960	94	37	131	232	58	290	1310	360	1670	85.0	86.1	85.2
TAMAULIPAS	2933	730	3663	2819	713	3532	2738	687	3425	195	43	238	114	17	131	2624	670	3294	95.8	97.5	96.2
TLAXCALA	1370	965	2335	1232	937	2169	1358	949	2307	12	16	28	138	28	166	1220	921	2141	89.8	97.0	92.8
VERACRUZ	5494	1338	6832	3862	900	4762	5234	1224	6458	260	114	374	1632	438	2070	3602	786	4388	68.8	64.2	67.9
YUCATAN	2743	340	3083	2448	294	2742	2649	320	2969	94	20	114	295	46	341	2354	274	2628	88.9	85.6	88.5
ZACATECAS	1427	166	1593	1422	166	1588	1299	135	1434	128	31	159	5	0	5	1294	135	1429	99.6	100.0	99.7
NO ESPECIFICA	4	0	4	0	0	0	4	0	4	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0.0	0.0	0.0
NACIONAL	158102	21764	179866	111154	17647	128801	152580	19664	172244	5522	2100	7622	46948	4117	51065	105632	15547	121179	69.2	79.1	70.4

Reporte de las defunciones registradas en SISVER, ocurridas en 2021CORTE DE INFORMACIÓN :25 DE AGOSTO 20211500 HRS



ESTADO	POSITIVO	SOSPECHOSO	NEGATIVO	INVALIDO	NO REALIZADO	TOTAL
AGUASCALIENTES	933	16	433	0	10	1392
BAJA CALIFORNIA	2127	142	738	0	10	3017
BAJA CALIFORNIA SUR	1254	7	221	0	2	1484
CAMPECHE	571	7	145	0	0	723
CHIAPAS	621	54	72	0	5	752
CHIHUAHUA	2019	96	836	0	11	2962
CIUDAD DE MEXICO	20531	1394	4042	3	39	26009
COAHUILA	1876	95	694	0	29	2694
COLIMA	775	5	188	0	0	968
DURANGO	813	25	251	0	11	1100
GUANAJUATO	4942	145	837	1	7	5932
GUERRERO	2361	50	458	3	13	2885
HIDALGO	2987	15	536	2	13	3553
JALISCO	7008	392	1355	3	95	8853
MEXICO	11077	306	2494	37	18	13932
MICHOACAN	3387	82	591	1	24	4085
MORELOS	1945	41	348	0	5	2339
NAYARIT	1217	16	316	0	0	1549
NUEVO LEON	4304	102	1970	0	25	6401
OAXACA	1989	111	218	0	5	2323
PUEBLA	6360	135	1116	1	3	7615
QUERETARO	2408	8	363	0	2	2781
QUINTANA ROO	1463	37	323	0	3	1826
SAN LUIS POTOSI	2212	25	661	0	4	2902
SINALOA	3068	248	921	0	6	4243
SONORA	2268	109	667	0	3	3047
TABASCO	1307	33	510	3	0	1853
TAMAULIPAS	2081	107	741	0	2	2931
TLAXCALA	1016	12	198	0	6	1232
VERACRUZ	4224	116	800	0	17	5157
YUCATAN	2000	3	636	0	0	2639
ZACATECAS	984	2	265	0	0	1251
NACIONAL	102128	3936	23944	54	368	130430

**Figura 1. Exceso de mortalidad por todas las causas, México.
Semana 1 de 2020 a la 31 de 2021.**



Fuente: Secretaría de Salud. Canal endémico calculado con las defunciones por semana epidemiológica de ocurrencia y entidad de registro, 2015 a 2019, INEGI y el exceso de mortalidad estimado con las actas de defunción por semana epidemiológica de ocurrencia y entidad de registro, 2020-2021, Renapo.

Tabla 2. Exceso de mortalidad por todas las causas, México. Semana 1 a la 53 de 2020. Cierre preliminar del 2020*

Desagregación	Defunciones esperadas*	Defunciones observadas	Defunciones en exceso	% de exceso	Exceso asociado a COVID-19	% de exceso asociado a COVID-19
Nacional	748,897	1,068,91	319,194	42.6%	213,043	66.7%
Hombres	421,710	628,600	206,890	49.1%	136,993	66.2%
Mujeres	327,843	439,491	111,648	34.1%	76,050	68.1%
Menores de 20	46,891	37,098	-9,793	-20.9%	1,566	NA
20-44	100,924	121,355	20,431	20.2%	20,357	99.6%
45-64	181,733	306,918	125,185	68.9%	88,081	70.4%
65 y más	423,826	594,121	170,295	40.2%	102,615	60.3%

Fuente: Plataforma sobre el exceso de muertes por todas las causas, México, 2020. De acuerdo con la metodología de canales endémicos, la estimación del exceso de mortalidad se lleva a cabo independientemente con los datos, según el desglose definido en las tablas, por esta razón el total nacional difiere de la suma del exceso por sexo y/o grupo de edad en un porcentaje no mayor al 2%.

Nota: En la tabla se excluyen 7,663 (0.7%) personas que no contaban con datos de la edad en el acta de defunción. Las defunciones de 2020 pueden aumentar ligeramente debido al registro tardío por parte de los familiares del fallecido en el registro civil.

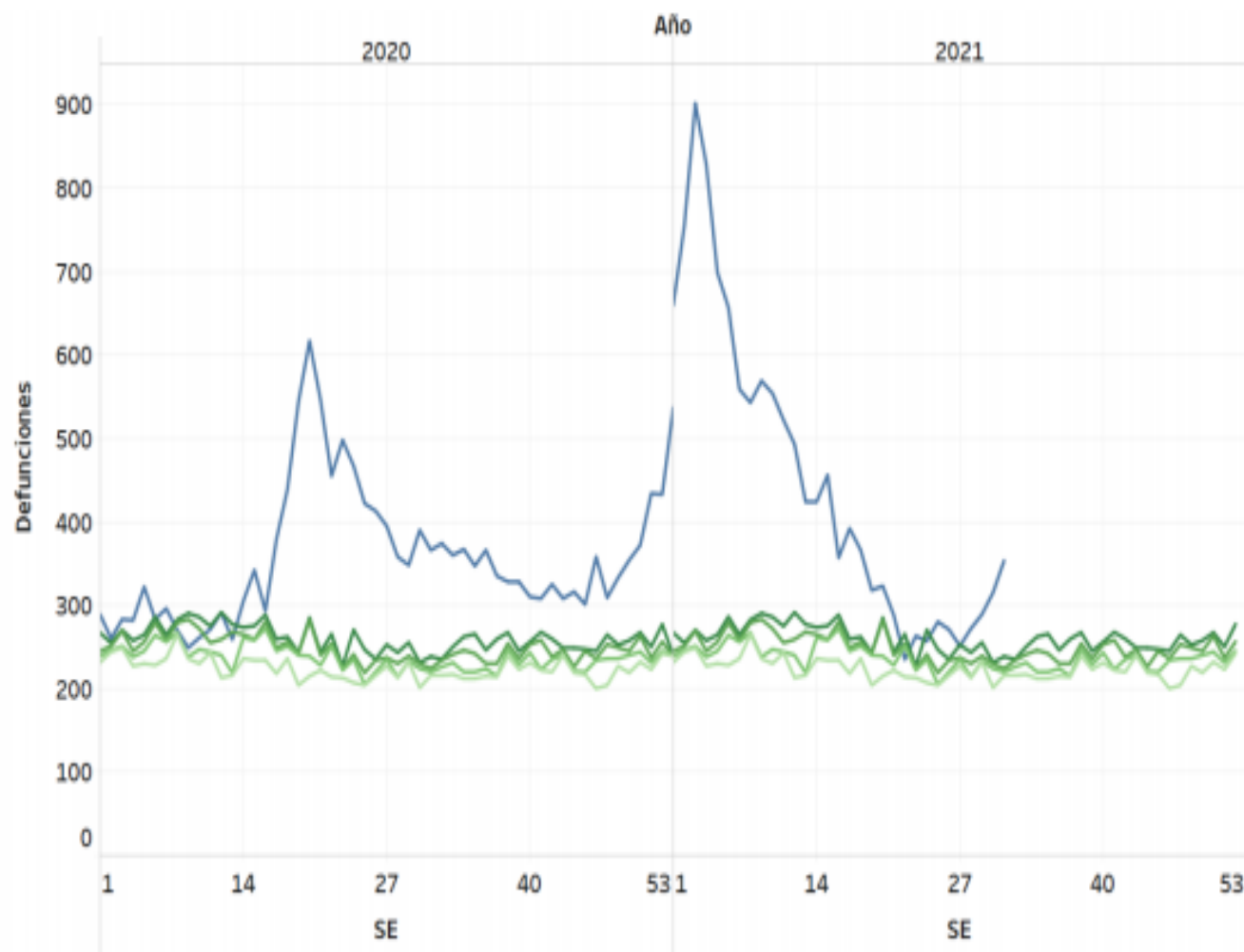
Tabla 3. Exceso de mortalidad por todas las causas, México. Semana 1 de 2020 a la 31 de 2021.

Desagregación	Defunciones esperadas*	Defunciones observadas	Defunciones en exceso	% de exceso	Exceso asociado a COVID-19	% de exceso asociado a COVID-19
Nacional	1,189,106	1,697,553	508,447	42.8%	376,274	74.0%
Hombres	668,496	994,496	326,000	48.8%	237,761	72.9%
Mujeres	521,648	703,057	181,409	34.8%	138,513	76.4%
Menores de 20	74,239	55,056	-19,183	-25.8%	2080	NA
20-44	160,282	195,076	34,794	21.7%	37,649	NA
45-64	288,145	491,618	203,473	70.6%	153,397	75.4%
65 y más	673,915	943,412	269,497	40.0%	182,525	67.7%

Fuente: Plataforma sobre el exceso de muertes por todas las causas, México, 2020-2021. De acuerdo con la metodología de canales endémicos, la estimación del exceso de mortalidad se lleva a cabo independientemente con los datos, según el desglose definido en las tablas, por esta razón el total nacional difiere de la suma del exceso por sexo y/o grupo de edad en un porcentaje no mayor al 2%.

Nota: En la tabla se excluyen 12,301 (0.7%) personas que no contaban con datos de la edad en el acta de defunción.

Figura 23. Morelos. Exceso de mortalidad por todas las causas: Semana 1 de 2020 a la 31 de 2021.



2015-2019 (P90)
 2015-2019 (P75)
 2015-2019 (P50)
 2015-2019 (P25)
 Defunciones observadas en 2020-2021

Fuente: Canal endémico calculado con las defunciones por año de ocurrencia y entidad de registro de 2015 a 2019 del INEGI y el exceso de mortalidad con las actas de defunción por año de ocurrencia y entidad de registro de 2020-2021.



MORELOS
2018 - 2024

**SECRETARÍA
DE SALUD**

**SERVICIOS
DE SALUD**



GRACIAS