

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE DENGUE

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 36 DE 2023



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

• DIRECTORIO

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

Dr. Gabriel García Rodríguez
Director General de Epidemiología

Dra. Santa Elizabeth Ceballos Liceaga
Directora de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

Dr. Christian Arturo Zaragoza Jiménez
Director de Información Epidemiológica

Dra. Nilza Aslim Rojas Arrollo
Directora de Investigación Operativa Epidemiológica

Dra. Yaneth Fortunata López Santiago
Directora de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades No Transmisibles

ELABORÓ

DIRECCIÓN DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Dra. Santa Elizabeth Ceballos Liceaga

Directora de Vigilancia Epidemiológica
de Enfermedades Transmisibles

Dr. Guillermo Carbajal Sandoval

Coordinador de Sistemas Especiales de Vigilancia
Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles

EQUIPO TÉCNICO

Dr. Marco Antonio Padilla Monroy

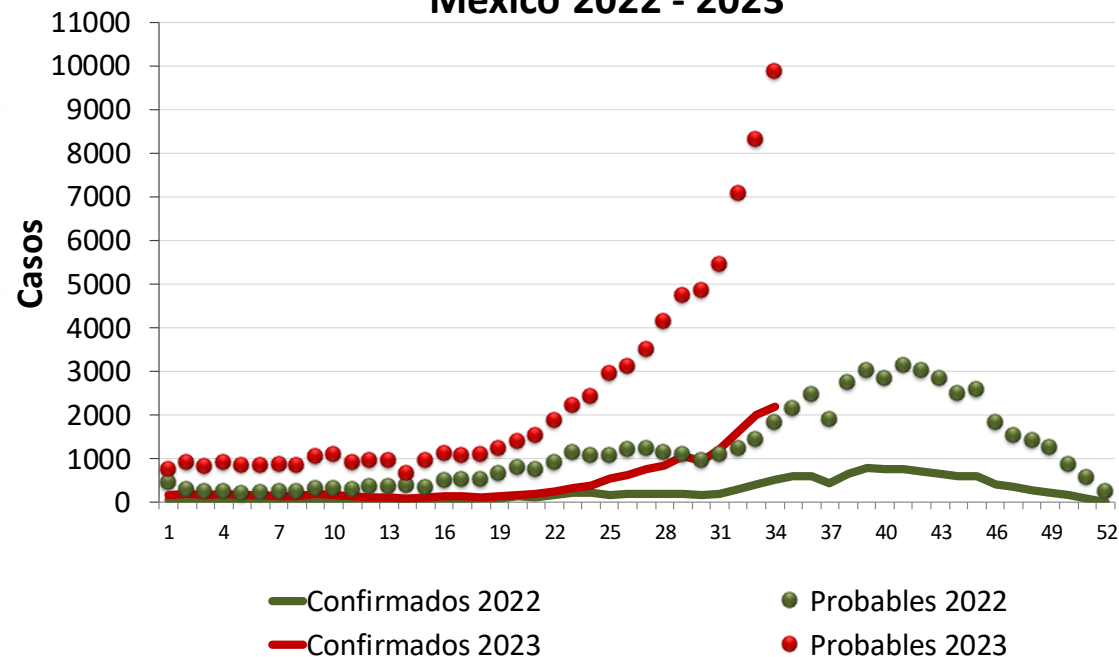
Dr. Armando Amezcua Jiménez

Enf. José Gilberto Moreno Castro

Casos de Dengue; México, 2022-2023

INDICADOR	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	2,713	9,909
DCSA	1,734	7,599
DG	155	522
DCSA + DG	1,889	8,121
TOTAL CONFIRMADOS	4,602	18,030
DEFUNCIONES ¹	8	30
LETALIDAD&	0.42	0.37

Casos de dengue Probables y Confirmados.
México 2022 - 2023



- El 74% de los casos confirmados corresponden a Yucatán, Veracruz, Quintana Roo, Puebla y Morelos.

&Letalidad por 100 casos.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

Casos Confirmados de Dengue; México, 2022-2023

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	7,270	2,713	9,909
DCSA	5,159	1,734	7,599
DG	450	155	522
DCSA + DG	5,609	1,889	8,121
TOTAL CONFIRMADOS	12,879	4,602	18,030
DEFUNCIONES ¹	99	8	30
LETALIDAD&	1.77	0.42	0.37

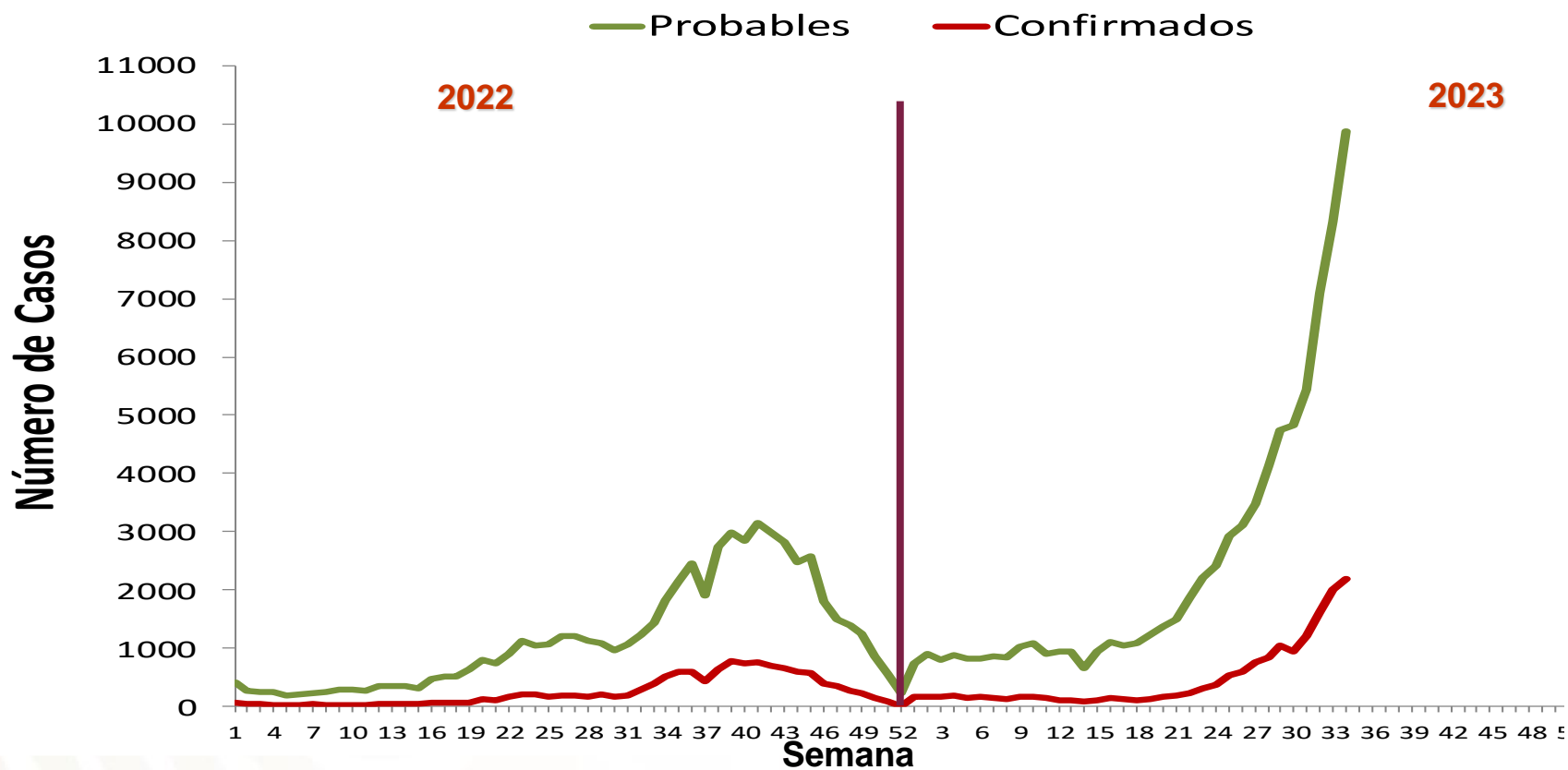
&Letalidad por 100 casos.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.



Curva Epidémica de Casos de Dengue; México, 2022 - 2023

CASOS PROBABLES Y CONFIRMADOS DE DENGUE 2022-2023									
PROBABLES		CONFIRMADOS							
2022	2023	2022				2023			
		DNG	DCSA	DG	DCSA+DG	DNG	DCSA	DG	DCSA+DG
26,786	100,989	2,713	1,734	155	1,889	9,909	7,599	522	8,121



Casos e Incidencia de Dengue por Entidad Federativa; México, 2023

ESTADO	CONFIRMADOS ACUMULADOS				TASA DE INCIDENCIA*			
	DNG	DCSA	DG	TOTAL	DNG	DCSA	DG	TOTAL
YUCATÁN	1,906	2,199	124	4,229	81.72	94.28	5.32	181.32
QUINTANA ROO	1,394	1,267	85	2,746	75.93	69.02	4.63	149.58
MORELOS	437	856	55	1,348	20.76	40.66	2.61	64.03
VERACRUZ	2,637	865	52	3,554	30.39	9.97	0.60	40.96
GUERRERO	348	571	55	974	9.43	15.48	1.49	26.40
OAXACA	446	452	32	930	10.60	10.74	0.76	22.10
PUEBLA	1,050	327	24	1,401	15.49	4.82	0.35	20.66
CHIAPAS	579	542	40	1,161	9.69	9.07	0.67	19.43
CAMPECHE	98	81	4	183	9.34	7.72	0.38	17.44
TABASCO	275	168	15	458	10.37	6.33	0.57	17.26
COLIMA	43	64	4	111	5.24	7.80	0.49	13.52
SAN LUIS POTOSÍ	165	27	1	193	5.64	0.92	0.03	6.60
BAJA CALIFORNIA SUR	23	6	6	35	2.70	0.70	0.70	4.10
MICHOACÁN	126	42	4	172	2.56	0.85	0.08	3.50
HIDALGO	92	9	3	104	2.88	0.28	0.09	3.26
NAYARIT	22	16	4	42	1.64	1.19	0.30	3.13
SINALOA	45	30	3	78	1.39	0.93	0.09	2.42
TAMAULIPAS	45	17	1	63	1.20	0.46	0.03	1.69
GUANAJUATO	80	9	0	89	1.25	0.14	0.00	1.40
JALISCO	70	34	4	108	0.81	0.39	0.05	1.25
NUEVO LEÓN	18	6	2	26	0.31	0.10	0.03	0.45
SONORA	2	7	3	12	0.06	0.22	0.09	0.38
AGUASCALIENTES	3	0	0	3	0.20	0.00	0.00	0.20
COAHUILA	3	2	1	6	0.09	0.06	0.03	0.18
DURANGO	2	1	0	3	0.10	0.05	0.00	0.16
MÉXICO	0	1	0	1	0.00	0.01	0.00	0.01
BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
CD MÉXICO	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
CHIHUAHUA	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
QUERÉTARO	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
TLAXCALA	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
ZACATECAS	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	9,909	7,599	522	18,030	7.55	5.79	0.40	13.74

*Incidencia por 100 mil habitantes.
Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Incidencia y Serotipos Identificados por RT-PCR en Tiempo Real, por Entidad Federativa; México, 2023.



ESTADO	SEROTIPOS CIRCULANTES				TOTAL
	1	2	3	4	
AGUASCALIENTES	3	0	0	0	3
BAJA CALIFORNIA	0	0	0	0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	17	1	1	0	19
CAMPECHE	1	3	47	0	51
CHIAPAS	63	7	67	37	174
CHIHUAHUA	0	0	0	0	0
COAHUILA	1	1	1	0	3
COLIMA	8	62	0	0	70
CIUDAD DE MÉXICO	0	0	0	0	0
DURANGO	2	0	0	0	2
GUANAJUATO	57	14	9	0	80
GUERRERO	184	181	128	1	494
HIDALGO	9	7	12	0	28
JALISCO	33	12	10	0	55
MÉXICO	0	1	0	0	1
MICHOACÁN	60	73	8	3	144
MORELOS	124	218	324	1	667
NAYARIT	7	16	0	0	23
NUEVO LEÓN	7	2	8	1	18
OAXACA	32	505	74	9	620
PUEBLA	762	226	196	38	1,222
QUERÉTARO	0	0	0	0	0
QUINTANA ROO	86	15	1,440	20	1,561
SAN LUIS POTOSÍ	17	35	45	0	97
SINALOA	25	6	0	0	31
SONORA	1	3	0	0	4
TABASCO	2	6	166	5	179
TAMAULIPAS	28	4	10	1	43
TLAXCALA	0	0	0	0	0
VERACRUZ	46	735	211	87	1,079
YUCATÁN	133	14	2,683	25	2,855
ZACATECAS	0	0	0	0	0
Total	1,708	2,147	5,440	228	9,523

Los estados que presentan la incidencia mas alta de casos confirmados son Yucatán (181.32) y Quintana Roo (149.58).

*Incidencia de casos 100 mil habitantes

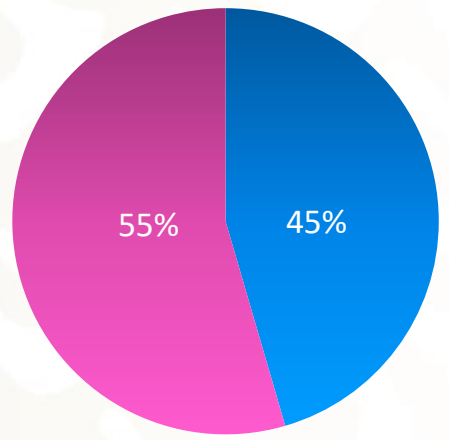
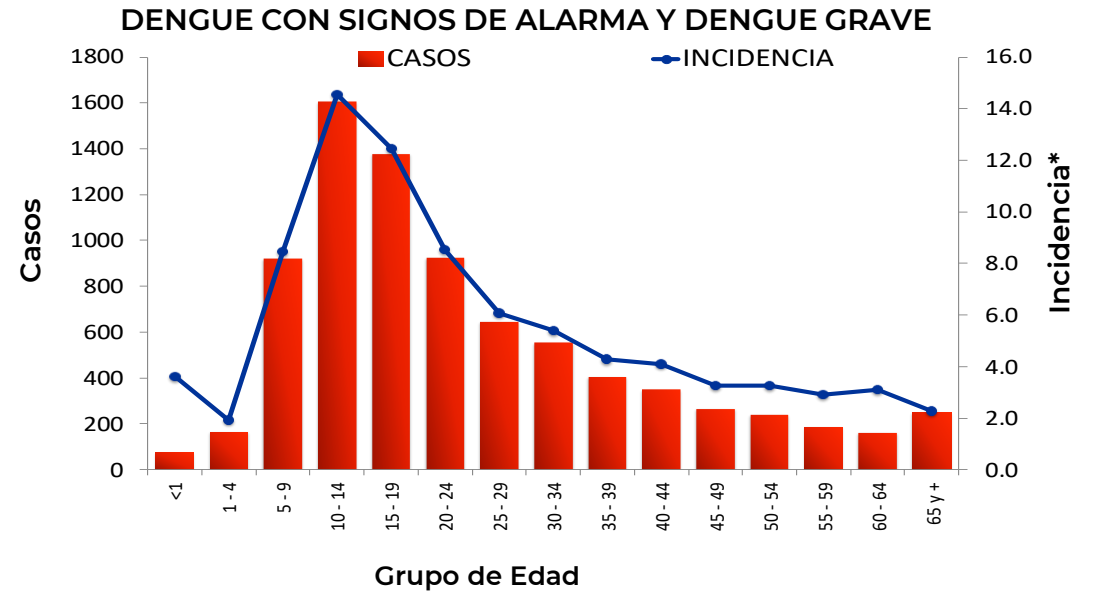
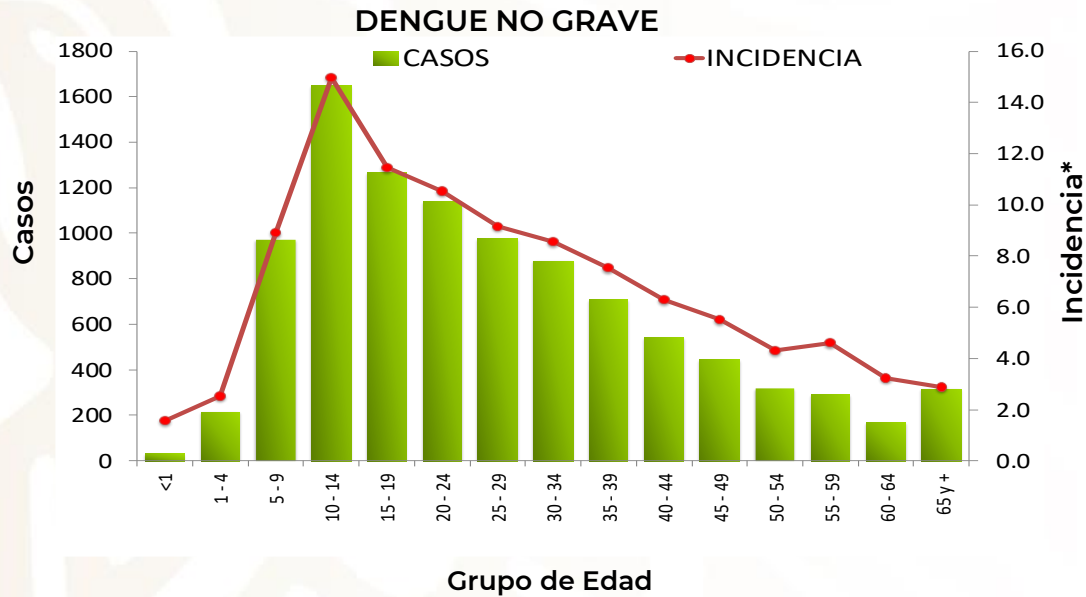
Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema Especial de Vigilancia Epidemiológica de Dengue con información al 11 de septiembre de 2023.

Casos de Dengue por Entidad Federativa; México, 2022 - 2023

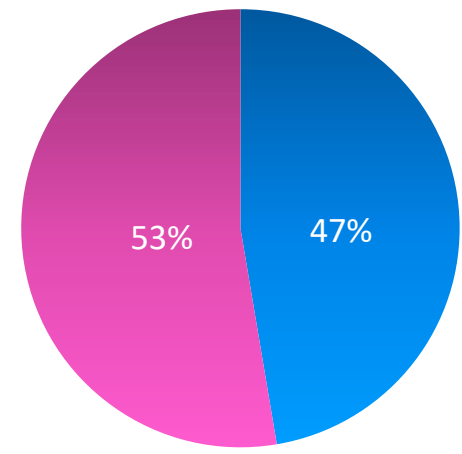
ESTADO	PROBABLES		CONFIRMADOS 2022 - 2023				TOTAL CONFIRMADOS		DEFUNCIONES ¹	
	2022	2023	DNG 2022	DNG 2023	DCSA + DG 2022	DCSA + DG 2023	2022	2023	2022	2023
YUCATÁN	573	19,589	32	1,906	16	2,323	48	4,229	0	3
VERACRUZ	2,798	15,101	430	2,637	209	917	639	3,554	1	4
QUINTANA ROO	785	12,793	80	1,394	32	1,352	112	2,746	0	4
PUEBLA	396	3,998	42	1,050	10	351	52	1,401	0	0
MORELOS	1,524	8,269	112	437	142	911	254	1,348	1	4
CHIAPAS	2,675	6,008	261	579	279	582	540	1,161	0	1
GUERRERO	1,862	5,527	95	348	218	626	313	974	0	5
OAXACA	2,724	9,743	113	446	194	484	307	930	3	6
TABASCO	2,440	3,263	395	275	141	183	536	458	1	0
SAN LUIS POTOSÍ	315	1,300	0	165	0	28	0	193	0	0
CAMPECHE	274	1,752	14	98	17	85	31	183	0	0
MICHOACÁN	833	1,677	69	126	25	46	94	172	0	1
COLIMA	492	1,509	10	43	31	68	41	111	0	0
JALISCO	2,161	3,506	10	70	12	38	22	108	0	0
HIDALGO	185	422	0	92	0	12	0	104	0	0
GUANAJUATO	123	553	0	80	0	9	0	89	0	0
SINALOA	984	760	67	45	87	33	154	78	1	0
TAMAULIPAS	368	1,047	0	45	0	18	0	63	0	0
NAYARIT	364	655	0	22	5	20	5	42	0	1
BAJA CALIFORNIA SUR	151	311	6	23	4	12	10	35	0	0
NUEVO LEÓN	374	957	2	18	3	8	5	26	0	0
SONORA	1,668	384	197	2	176	10	373	12	0	1
COAHUILA	246	272	54	3	3	3	57	6	0	0
AGUASCALIENTES	9	25	0	3	0	0	0	3	0	0
DURANGO	12	21	0	2	0	1	0	3	0	0
MÉXICO	2,308	1,177	723	0	284	1	1,007	1	1	0
QUERÉTARO	39	59	0	0	0	0	0	0	0	0
BAJA CALIFORNIA	22	60	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIHUAHUA	11	13	1	0	1	0	2	0	0	0
CIUDAD DE MÉXICO	62	211	0	0	0	0	0	0	0	0
TLAXCALA	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0
ZACATECAS	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	26,786	100,989	2,713	9,909	1,889	8,121	4,602	18,030	8	30

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

Casos e Incidencia de Casos Confirmados de Dengue por Grupo de Edad y Género; México, 2023.



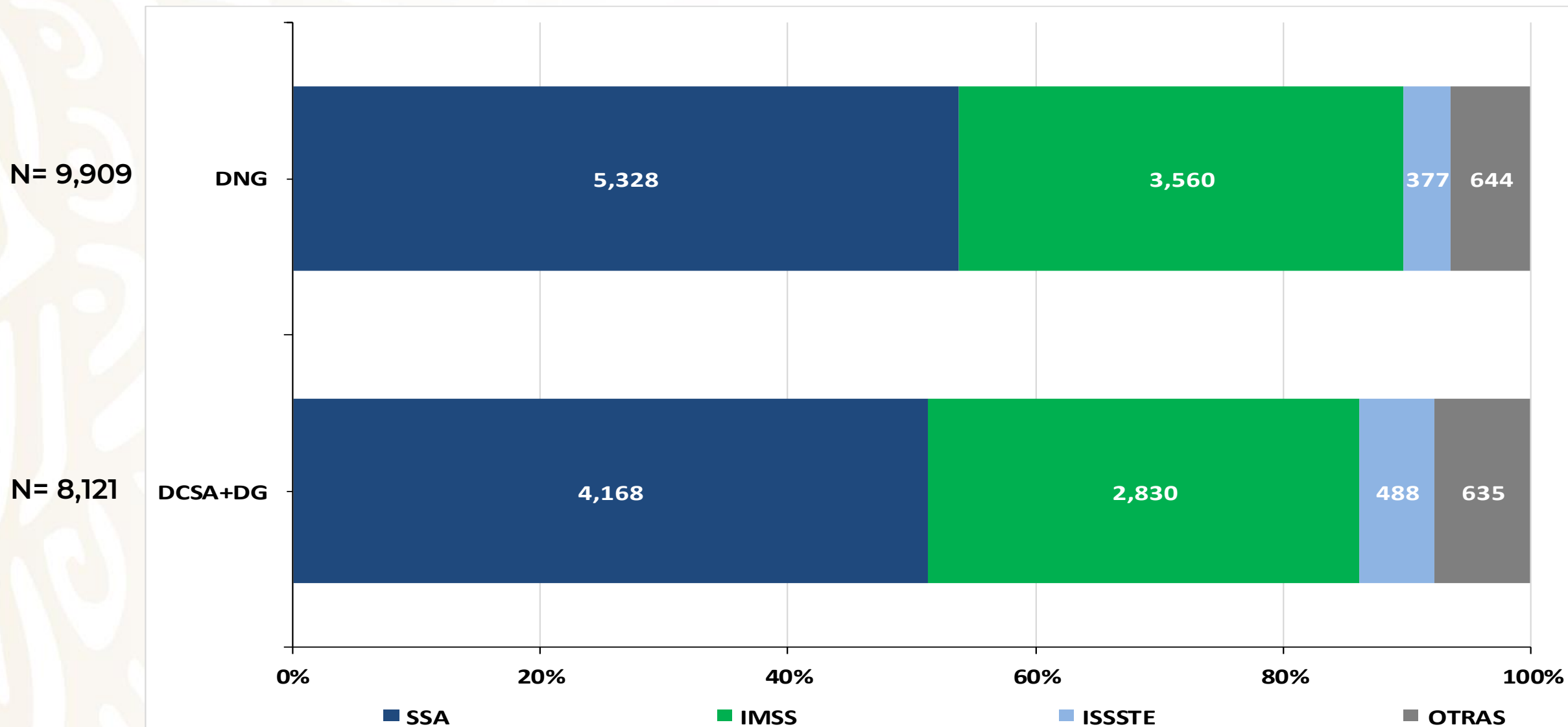
■ MASCULINO
■ FEMENINO



*Incidencia por 100 mil habitantes
Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema Especial de Vigilancia Epidemiológica de Dengue con información al 11 de septiembre de 2023.

Casos confirmados de Dengue por Institución; México, 2023




Casos confirmados de Dengue; Aguascalientes, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	0	0	3
DCSA	0	0	0
DG	0	0	0
DCSA + DG	0	0	0
TOTAL CONFIRMADOS	0	0	3
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

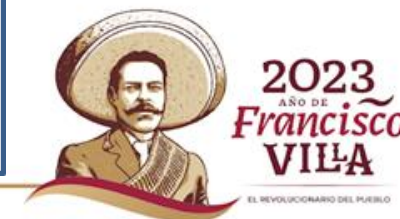
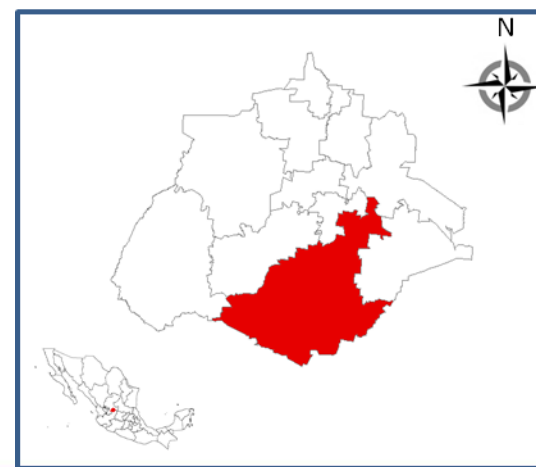
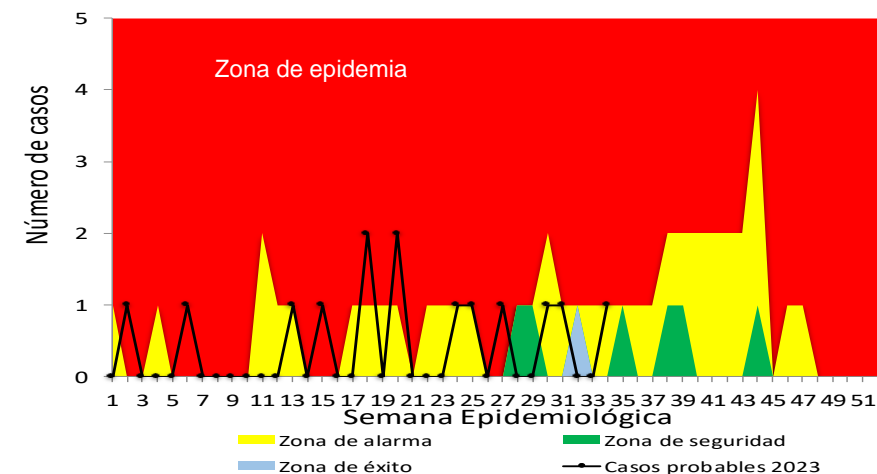
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
 AGUASCALIENTES	3	0.30	0	0.00	1
TOTAL	3	0.20	0	0.00	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



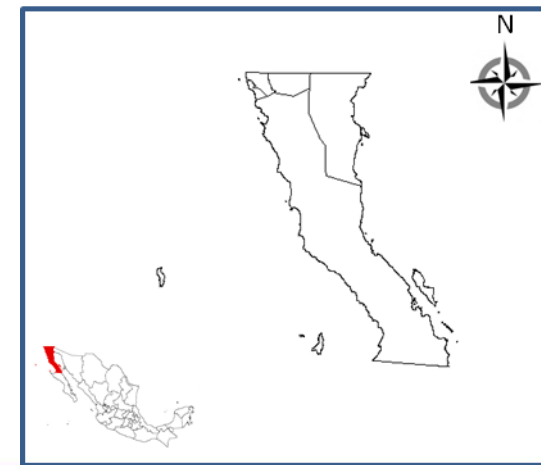
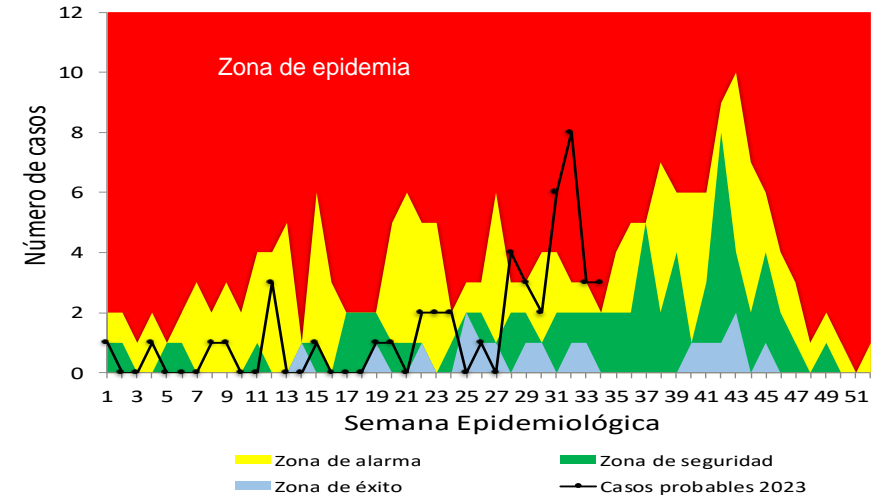
Casos confirmados de Dengue; Baja California, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	56	0	0
DCSA	3	0	0
DG	1	0	0
DCSA + DG	4	0	0
TOTAL CONFIRMADOS	60	0	0
DEFUNCIONES ¹	1	0	0
LETALIDAD&	25.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Baja California Sur, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	58	6	23
DCSA	25	3	6
DG	8	1	6
DCSA + DG	33	4	12
TOTAL CONFIRMADOS	91	10	35
DEFUNCIONES ¹	1	0	0
LETALIDAD&	3.03	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

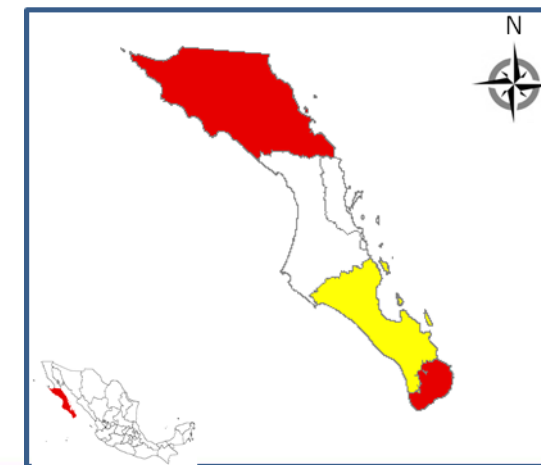
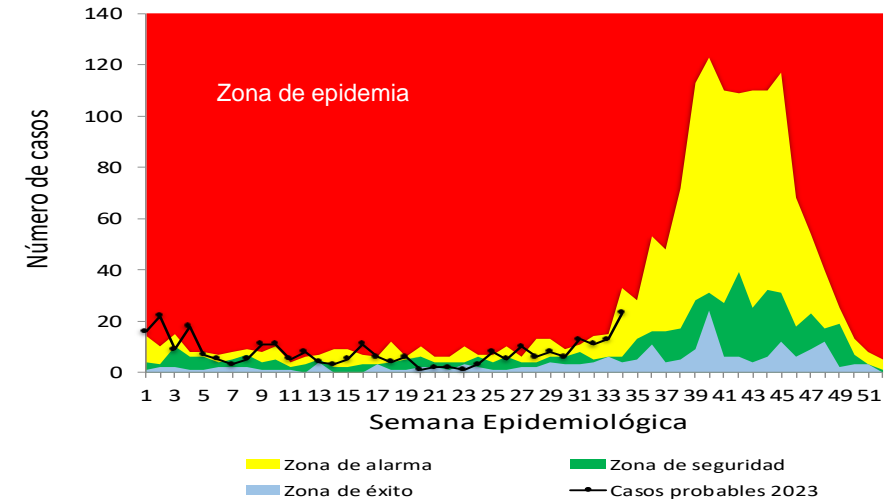
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
LOS CABOS	21	5.96	12	3.40	1
MULEGE	1	1.41	0	0.00	2
PAZ LA	1	0.31	0	0.00	3
TOTAL	23	2.70	12	1.41	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Campeche, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	44	14	98
DCSA	41	16	81
DG	4	1	4
DCSA + DG	45	16	85
TOTAL CONFIRMADOS	89	30	183
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

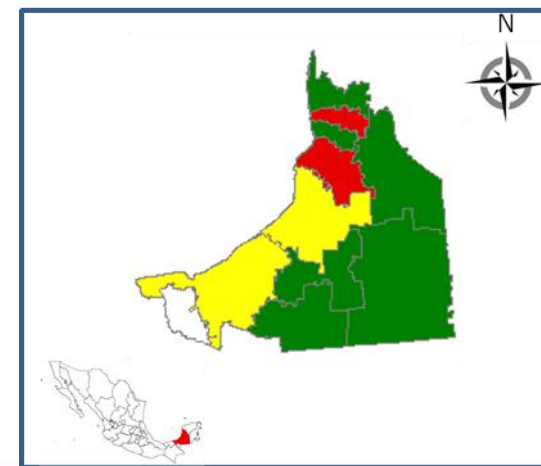
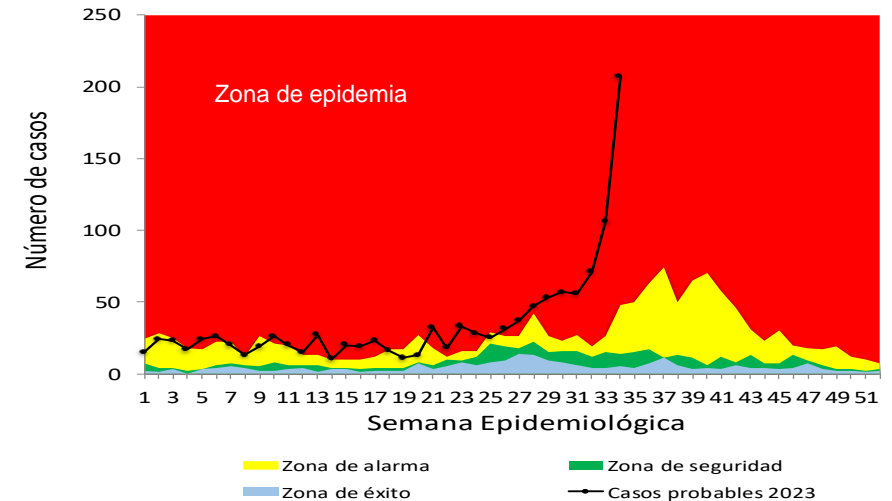
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
HECELCHAKAN	12	33.07	14	38.59	3
CAMPECHE	43	12.90	42	12.60	2 3
CIUDAD DEL CARMEN	31	10.72	15	5.19	2 3
CHAMPOTON CAMP	3	2.85	8	7.61	3
RESTO	9	3.15	6	2.10	1 3
TOTAL	98	98.00	85	8.10	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Coahuila, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	435	54	3
DCSA	121	2	2
DG	16	1	1
DCSA + DG	137	3	3
TOTAL CONFIRMADOS	572	57	6
DEFUNCIONES ¹	7	0	0
LETALIDAD&	5.11	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

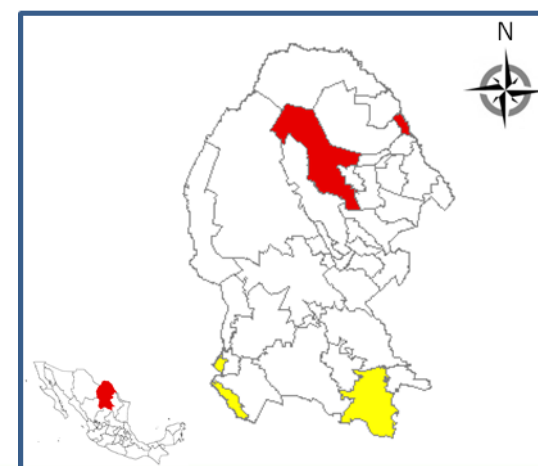
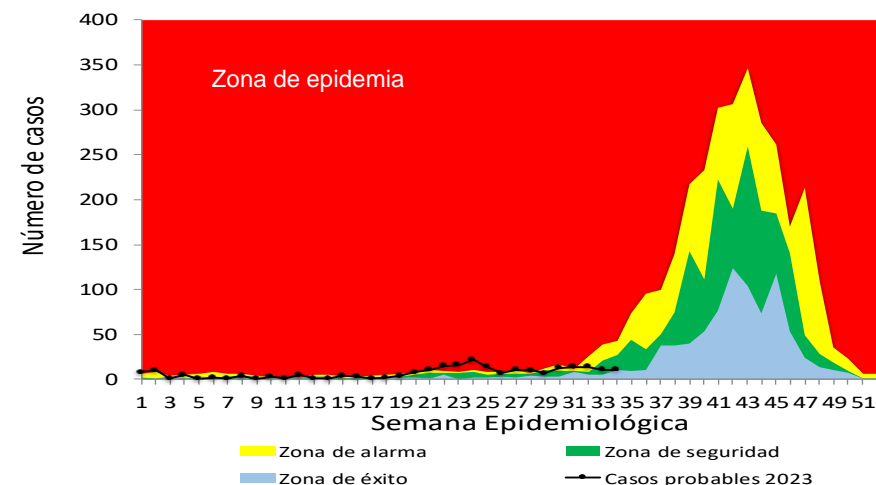
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
MUZQUIZ	1	1.27	0	0.00	1
PIEDRAS NEGRAS	1	0.55	0	0.00	2
TORREON	0	0.00	2	0.26	3
SALTILLO	1	0.11	1	0.11	
TOTAL	3	0.09	3	0.09	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Colima, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	71	10	43
DCSA	121	30	64
DG	3	1	4
DCSA + DG	124	31	68
TOTAL CONFIRMADOS	195	41	111
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

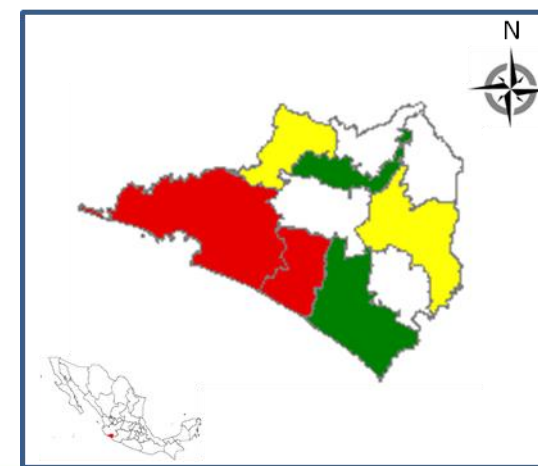
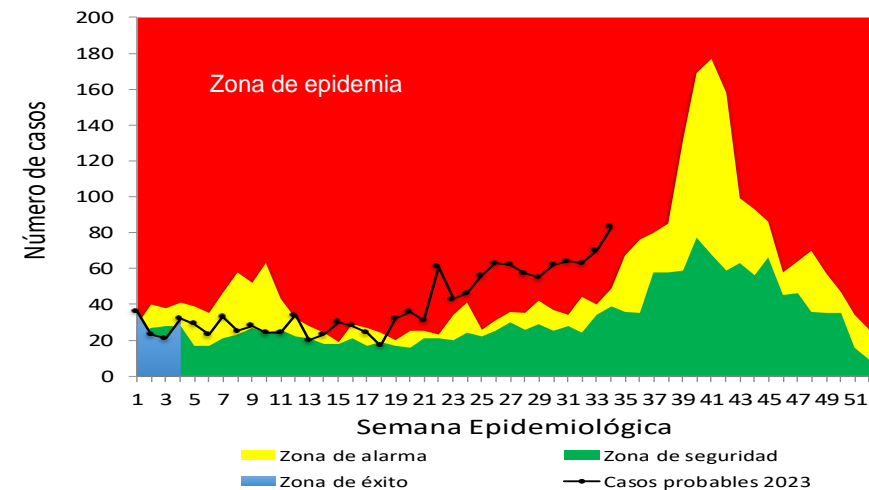
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
MANZANILLO	23	10.79	38	17.83	1 2
ARMERIA	5	14.80	3	8.88	2
COLIMA	9	5.09	12	6.78	1 2
MINATITLAN	0	0.00	1	9.90	
RESTO	6	1.38	14	3.23	2
TOTAL	43	5.24	68	8.28	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Chiapas, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	422	261	579
DCSA	487	250	542
DG	51	29	40
DCSA + DG	538	279	582
TOTAL CONFIRMADOS	960	540	1,161
DEFUNCIONES ¹	2	0	1
LETALIDAD&	0.37	0.00	0.17

&Por 100 casos de DCSA + DG.

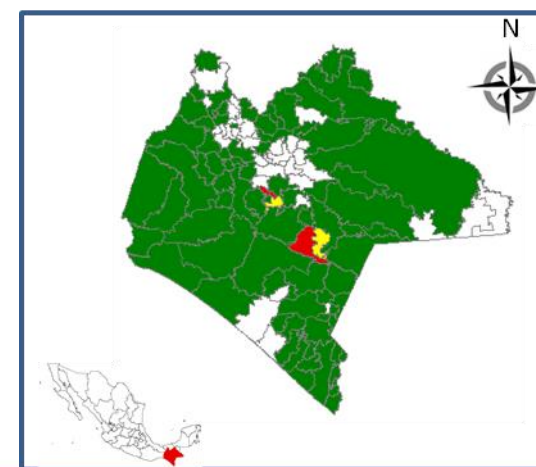
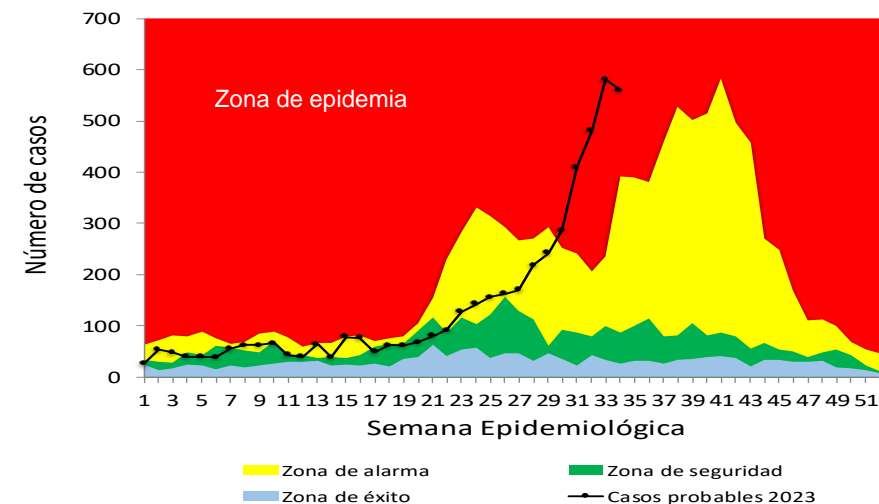
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
SAN LUCAS CHIAPAS	10	121.86	8	97.49	1
SOCOLTENANGO	27	129.17	4	19.14	1 3 4
TZIMOL	19	107.81	1	5.67	1 4
TOTOLAPA	4	48.66	3	36.49	4
RESTO	519	8.77	566	9.56	1 2 3 4
TOTAL	579	9.69	582	9.74	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue

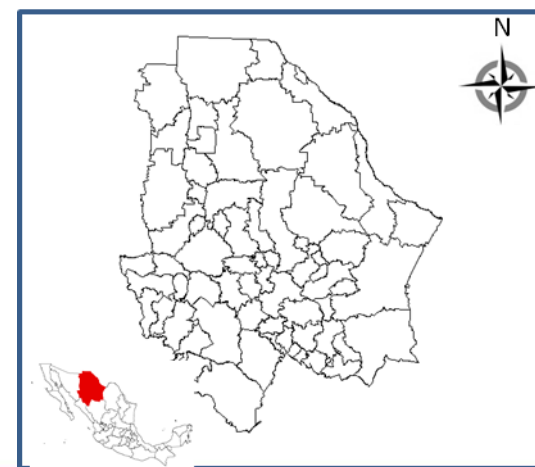
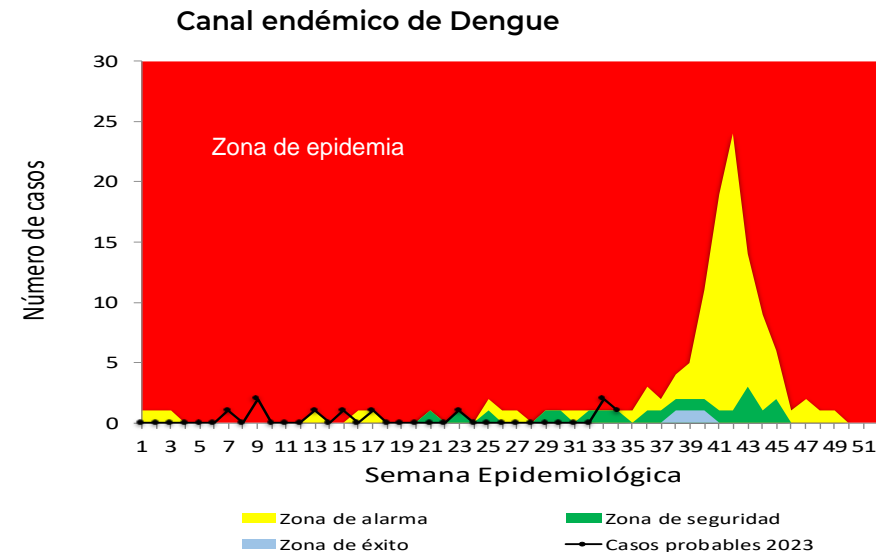


Casos confirmados de Dengue; Chihuahua, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	48	1	0
DCSA	8	1	0
DG	0	0	0
DCSA + DG	8	1	0
TOTAL CONFIRMADOS	56	2	0
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.




Casos confirmados de Dengue; Durango, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	0	0	2
DCSA	0	0	1
DG	1	0	0
DCSA + DG	1	0	1
TOTAL CONFIRMADOS	1	0	3
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

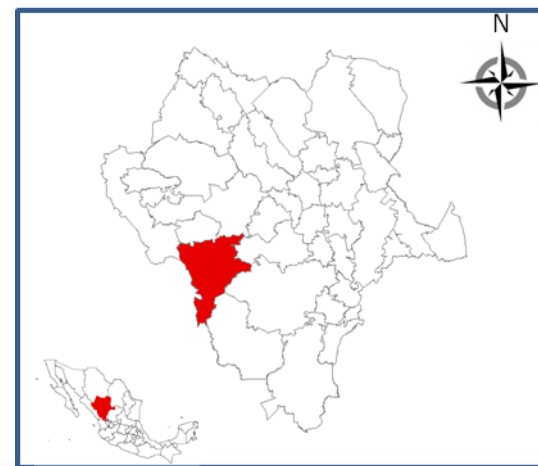
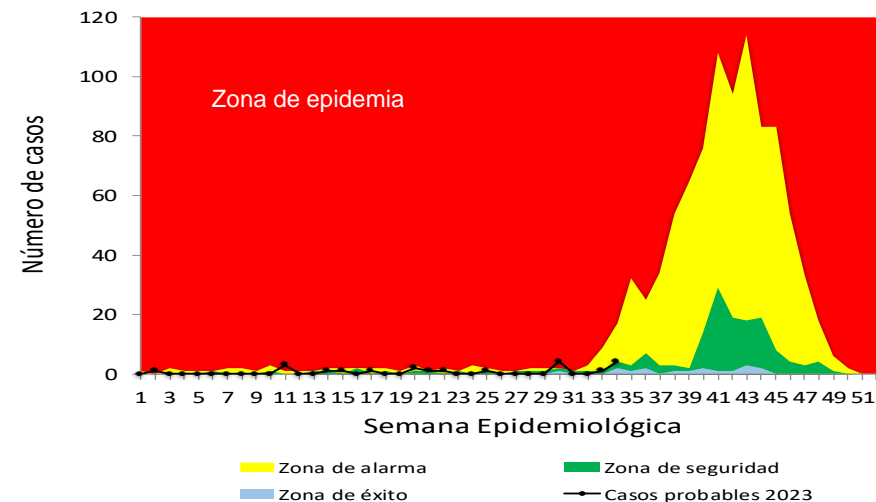
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
 SAN DIMAS	2	9.87	1	4.93	1
TOTAL	2	0.10	1	0.05	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Guanajuato, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	1	0	80
DCSA	0	0	9
DG	0	0	0
DCSA + DG	0	0	9
TOTAL CONFIRMADOS	1	0	89
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

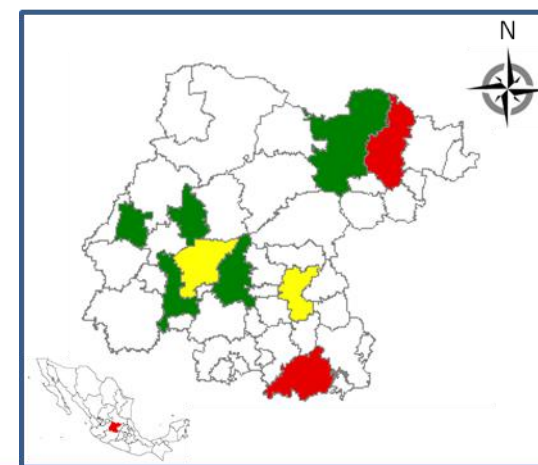
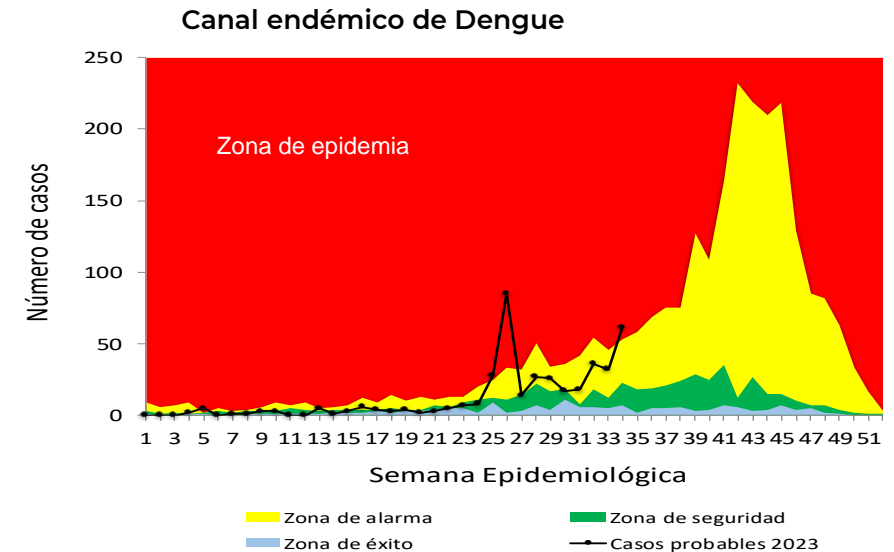
&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
VICTORIA	12	54.57	0	0.00	2
ACAMBARO	51	41.79	3	2.46	1 3
CELAYA	7	1.29	3	0.55	1 3
IRAPUATO	6	0.96	2	0.32	1 3
RESTO	4	0.08	1	0.02	1 2 3
TOTAL	80	1.25	9	0.14	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.



Casos confirmados de Dengue; Guerrero, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	392	95	348
DCSA	474	192	571
DG	48	26	55
DCSA + DG	522	218	626
TOTAL CONFIRMADOS	914	313	974
DEFUNCIONES ¹	4	0	5
LETALIDAD&	0.77	0.00	0.80

&Por 100 casos de DCSA + DG.

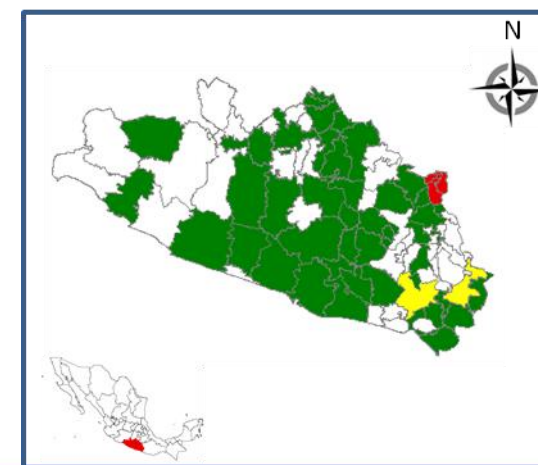
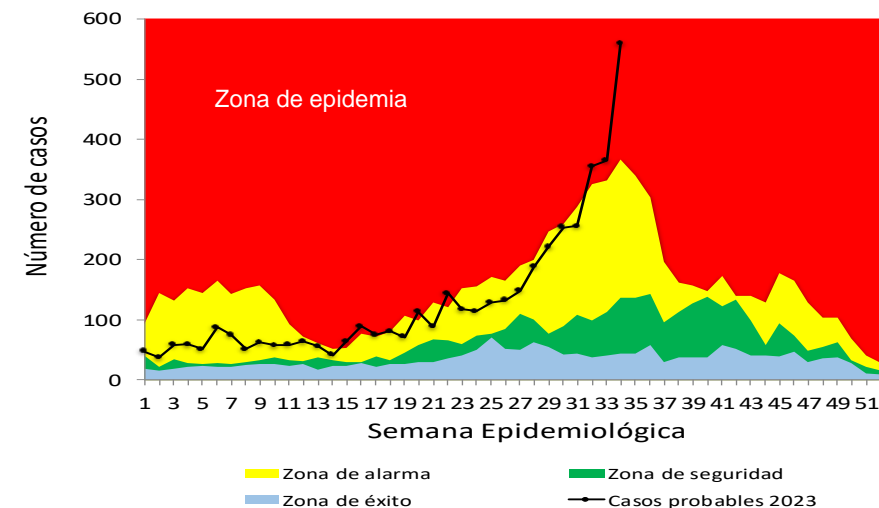
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
XOCHIHUEHUETLAN	18	241.71	3	40.28	1
HUAMUXTITLAN	25	156.94	10	62.77	1
TLACOACHISTLAHUACA	1	4.06	27	109.64	1 2
TAXCO DE ALARCON	42	36.98	83	73.07	1 2 3 4
RESTO	262	7.43	503	14.26	1 2 3
TOTAL	348	9.43	626	16.97	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Hidalgo, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	2	0	92
DCSA	0	0	9
DG	0	0	3
DCSA + DG	0	0	12
TOTAL CONFIRMADOS	2	0	104
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

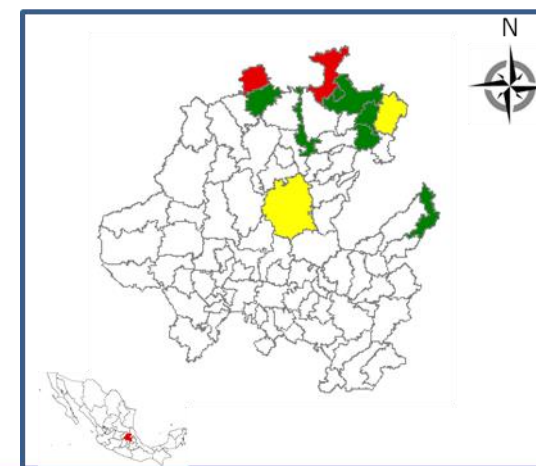
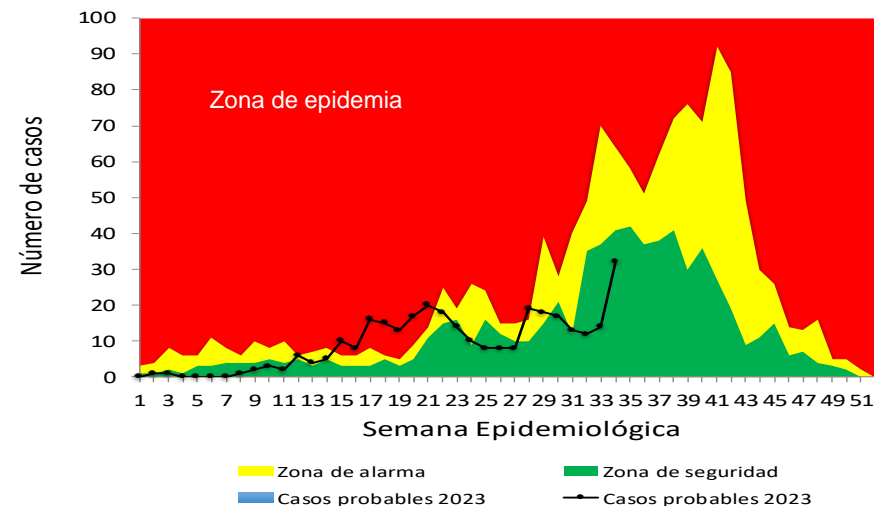
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
PISAFLORES	22	114.85	0	0.00	1
SAN FELIPE ORIZATLAN	36	84.59	1	2.35	3
METZTITLAN HGO	11	48.27	0	0.00	2
HUAUTLA	6	25.28	2	8.43	2
RESTO	17	0.55	9	0.29	1 2 3
TOTAL	92	2.88	12	0.38	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Jalisco, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	37	10	70
DCSA	27	10	34
DG	5	2	4
DCSA + DG	32	12	38
TOTAL CONFIRMADOS	69	22	108
DEFUNCIONES ¹	1	0	0
LETALIDAD&	3.13	0.00	0.00

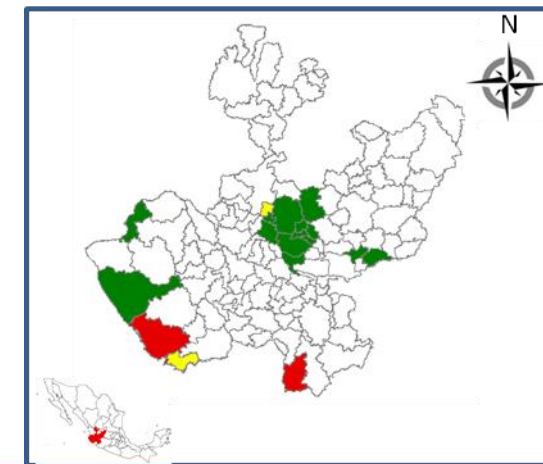
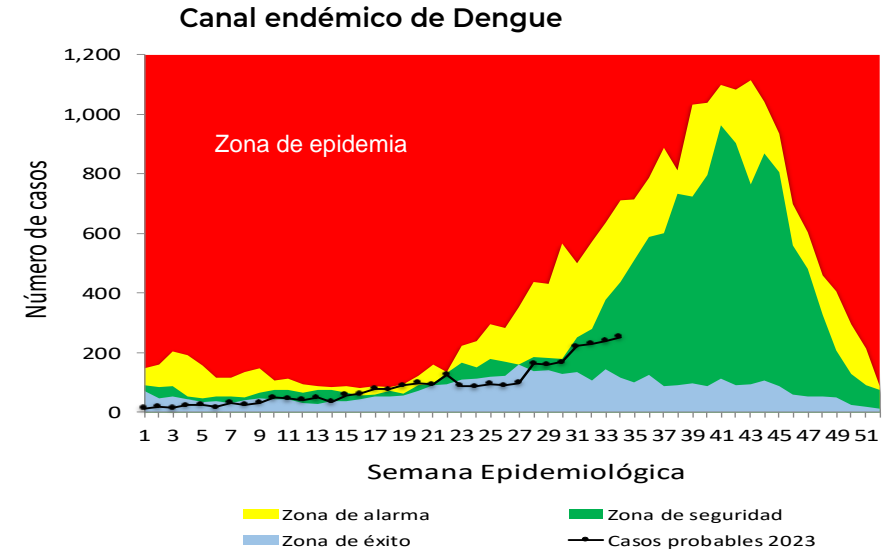
&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
LA HUERTA	2	7.44	2	7.44	1 3
PIHUAMO	1	8.13	0	0.00	1
CHUATLAN	2	4.39	1	2.20	2
AMATITAN	0	0.00	1	5.93	
RESTO	65	0.76	34	0.40	1 2 3
TOTAL	70	0.81	38	0.44	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.



Casos confirmados de Dengue; Estado de México, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	893	723	0
DCSA	382	278	1
DG	6	6	0
DCSA + DG	388	284	1
TOTAL CONFIRMADOS	1,281	1,007	1
DEFUNCIONES ¹	1	1	0
LETALIDAD&	0.26	0.35	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

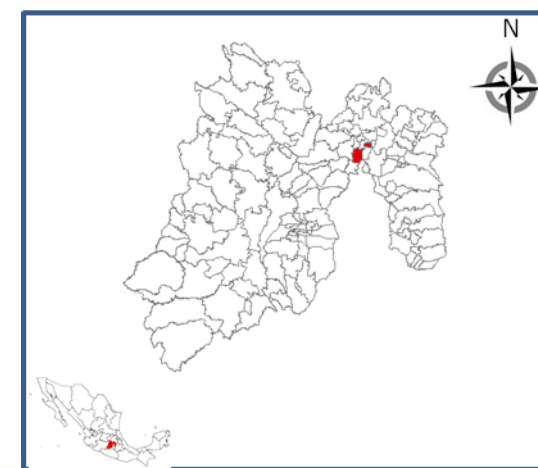
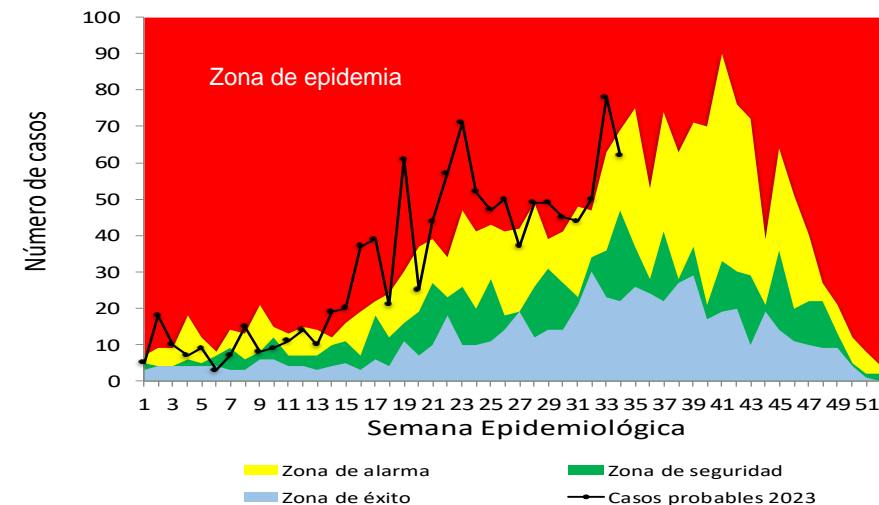
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
TULTITLAN	0	0.00	1	0.18	2
TOTAL	0	0.00	1	0.01	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Michoacán, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	124	69	126
DCSA	40	24	42
DG	3	1	4
DCSA + DG	43	25	46
TOTAL CONFIRMADOS	167	94	172
DEFUNCIONES ¹	1	0	1
LETALIDAD&	2.33	0.00	2.17

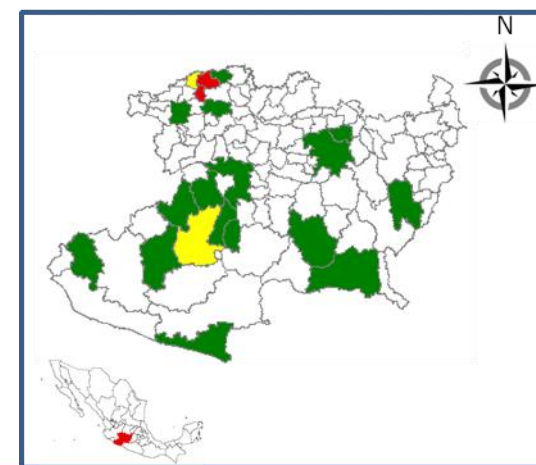
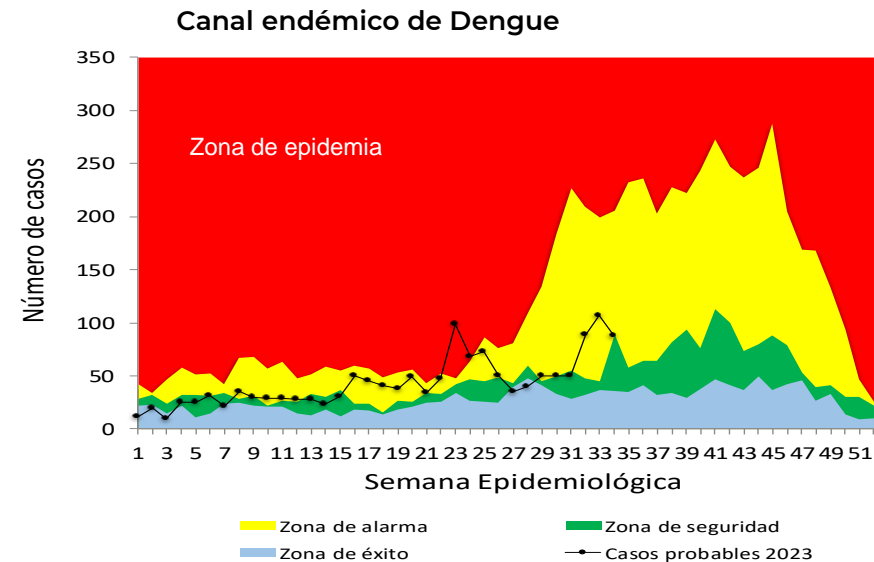
&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
IXTLAN	13	94.81	9	65.64	1
TANHUATO	19	114.71	0	0.00	1 3
APATZINGAN	25	18.43	21	15.48	1 2 4
VISTA HERMOSA	5	22.47	1	4.49	1
RESTO	64	1.35	15	0.32	1 2 3 4
TOTAL	126	2.56	46	0.94	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.



Casos confirmados de Dengue; Morelos, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	262	112	437
DCSA	329	133	856
DG	20	9	55
DCSA + DG	349	142	911
TOTAL CONFIRMADOS	611	254	1,348
DEFUNCIONES ¹	7	1	4
LETALIDAD&	2.01	0.70	0.44

&Por 100 casos de DCSA + DG.

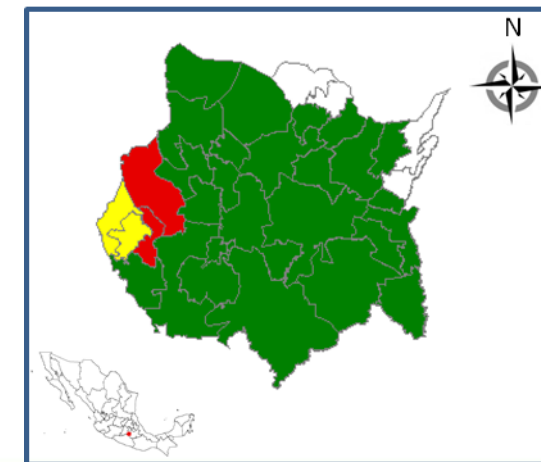
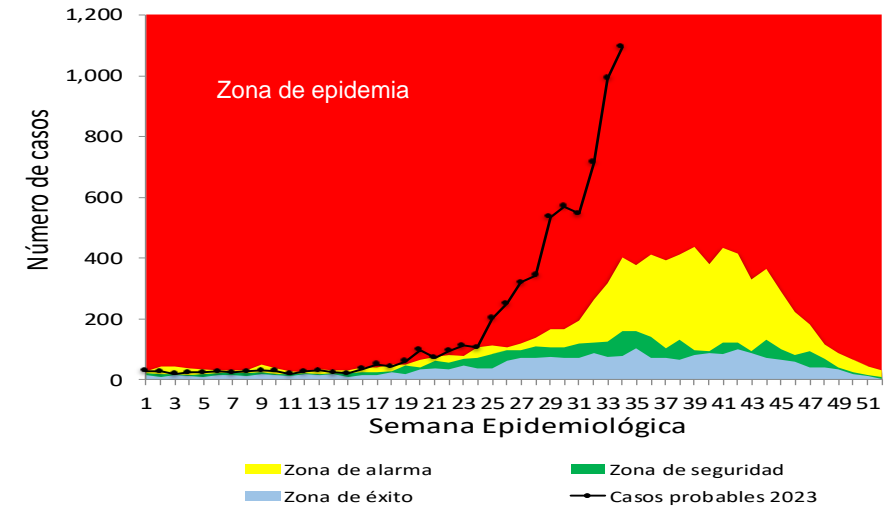
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
MAZATEPEC	10	90.92	17	154.56	2 3
MIACATLAN	20	68.83	41	141.11	2 3
COATLAN DEL RIO	1	9.22	15	138.24	2 3
TETECALA	5	58.14	7	81.40	2 3
RESTO	401	19.60	831	40.62	1 2 3 4
TOTAL	437	20.76	911	43.27	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Nayarit, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	1	0	22
DCSA	7	3	16
DG	4	2	4
DCSA + DG	11	5	20
TOTAL CONFIRMADOS	12	5	42
DEFUNCIONES ¹	1	0	1
LETALIDAD&	9.09	0.00	5.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

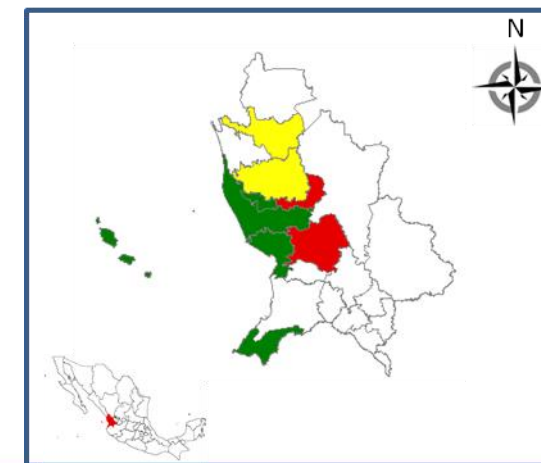
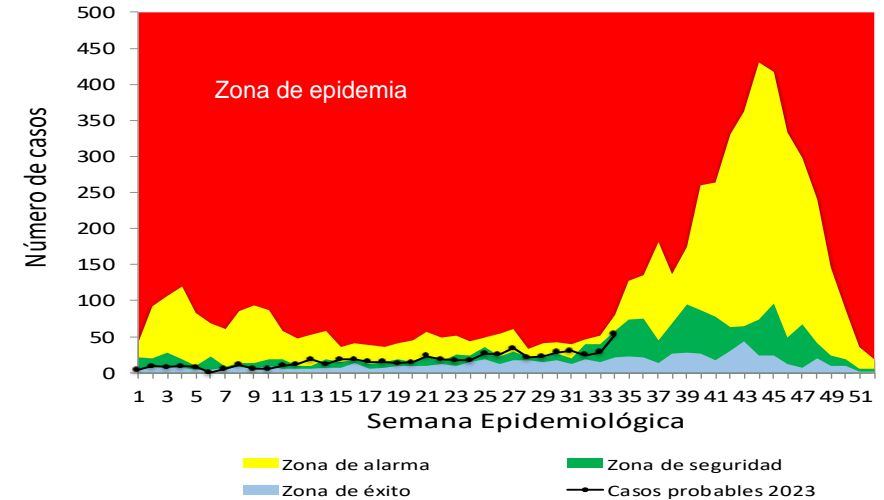
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
RUIZ	0	0.00	6	21.48	2
TEPIC	17	3.67	8	1.73	1 2
ROSAMORADA	1	2.61	1	2.61	2
ACAPONETA	1	2.40	1	2.40	1 2
RESTO	3	0.39	4	0.52	1 2
TOTAL	22	1.64	20	1.49	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Nuevo León, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	40	2	18
DCSA	21	2	6
DG	4	1	2
DCSA + DG	25	3	8
TOTAL CONFIRMADOS	65	5	26
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

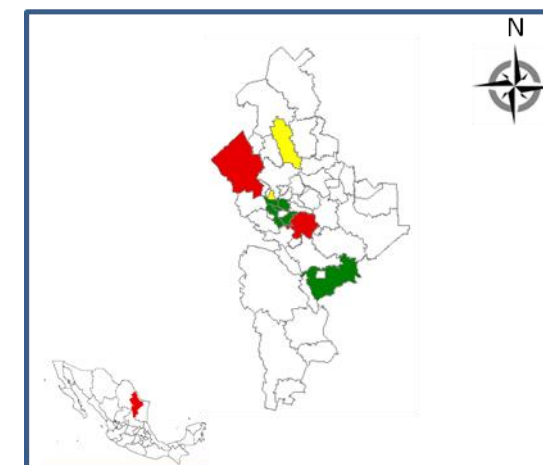
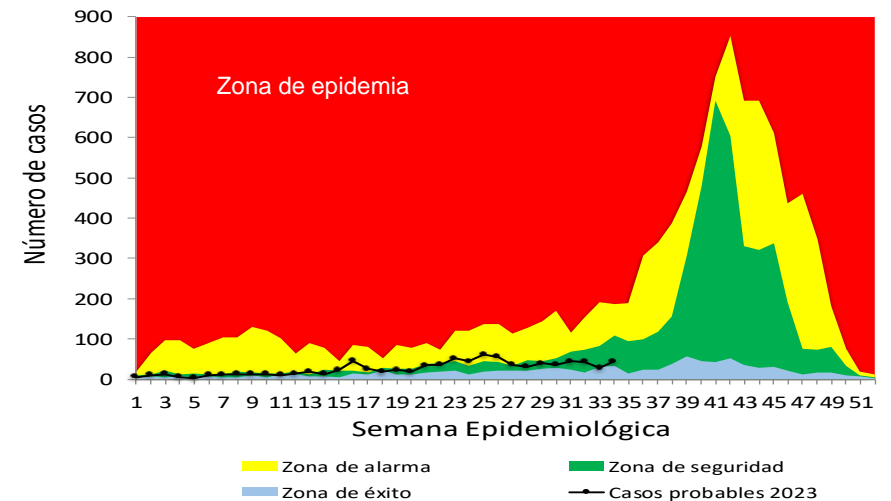
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
MINA	1	16.57	0	0.00	2
CADEREYTA JIMENEZ	3	2.75	0	0.00	3
SABINAS HIDALGO	0	0.00	1	2.47	
CARMEN NVO LEON	1	1.97	0	0.00	3
RESTO	13	0.23	7	0.12	1 2 3 4
TOTAL	18	0.31	8	0.14	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Oaxaca, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	183	113	446
DCSA	379	179	452
DG	41	15	32
DCSA + DG	420	194	484
TOTAL CONFIRMADOS	603	307	930
DEFUNCIONES ¹	20	3	6
LETALIDAD&	4.76	1.55	1.24

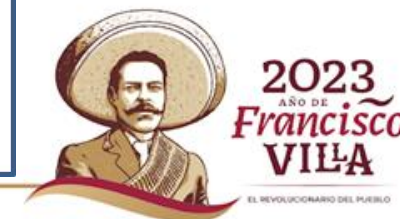
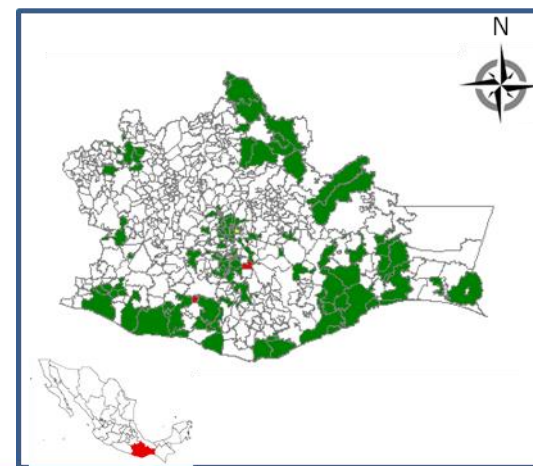
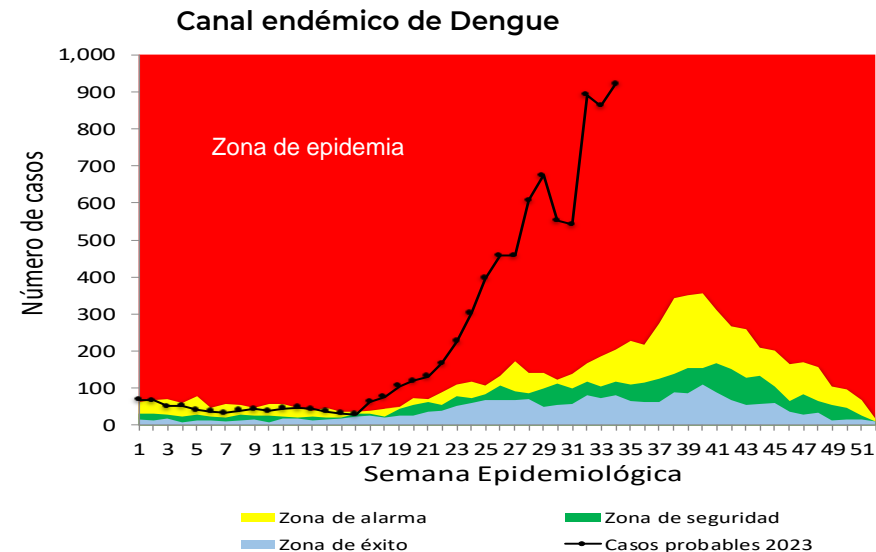
&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
SAN PEDRO TAVICHE	6	476.19	0	0.00	2
SAN PEDRO JUCHATENGO	4	237.67	4	237.67	2
SAN PEDRO MARTIR	5	289.86	2	115.94	2
ROJAS DE CUAUHTEMOC	4	338.12	0	0.00	2
RESTO	427	10.16	478	11.38	1 2 3 4
TOTAL	446	10.60	484	11.50	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.



Casos confirmados de Dengue; Puebla, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	115	42	1,050
DCSA	51	10	327
DG	2	0	24
DCSA + DG	53	10	351
TOTAL CONFIRMADOS	168	52	1,401
DEFUNCIONES ¹	1	0	0
LETALIDAD&	1.89	0.00	0.00

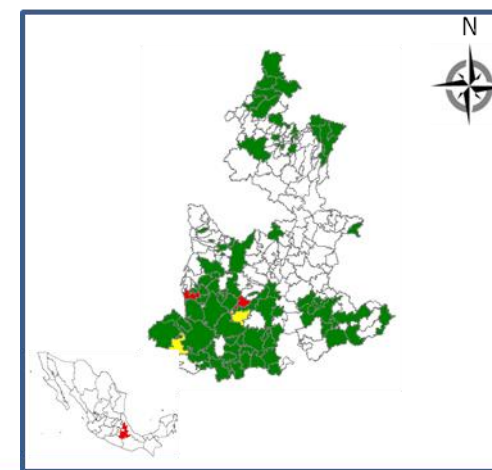
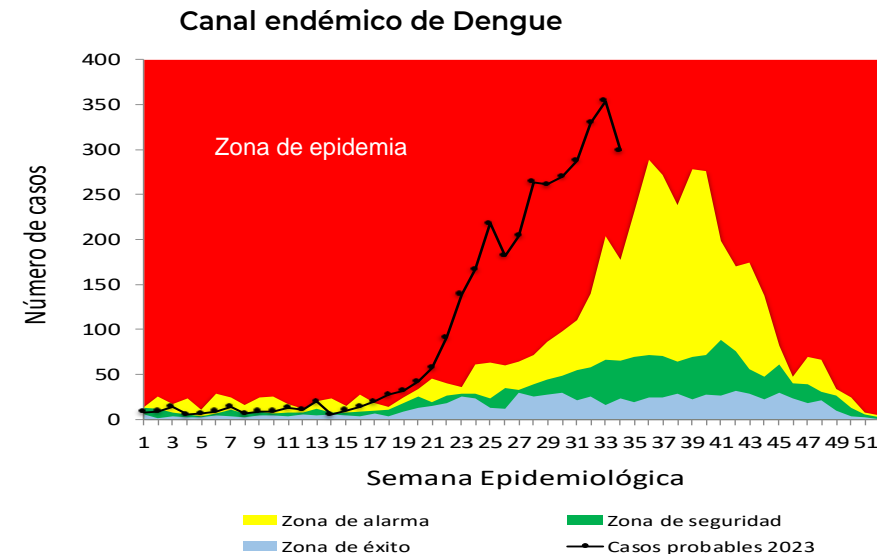
&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
TEPEXCO	51	696.06	4	54.59	1
COATZINGO	21	662.46	1	31.55	1 2
COHETZALA	10	686.34	0	0.00	1
CUAYUCA DE ANDRADE	21	622.41	0	0.00	1 2
RESTO	947	14.00	346	5.11	1 2 3 4
TOTAL	1050	15.49	351	5.18	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

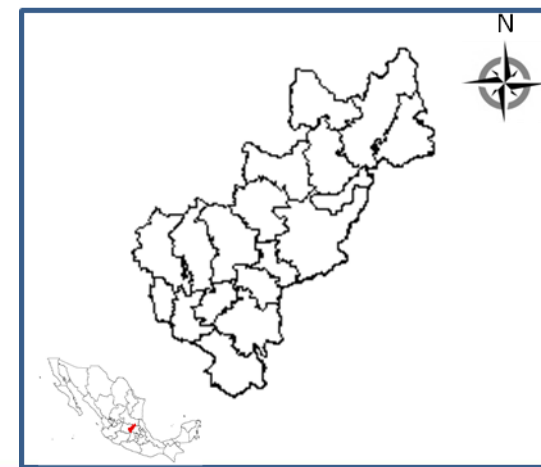
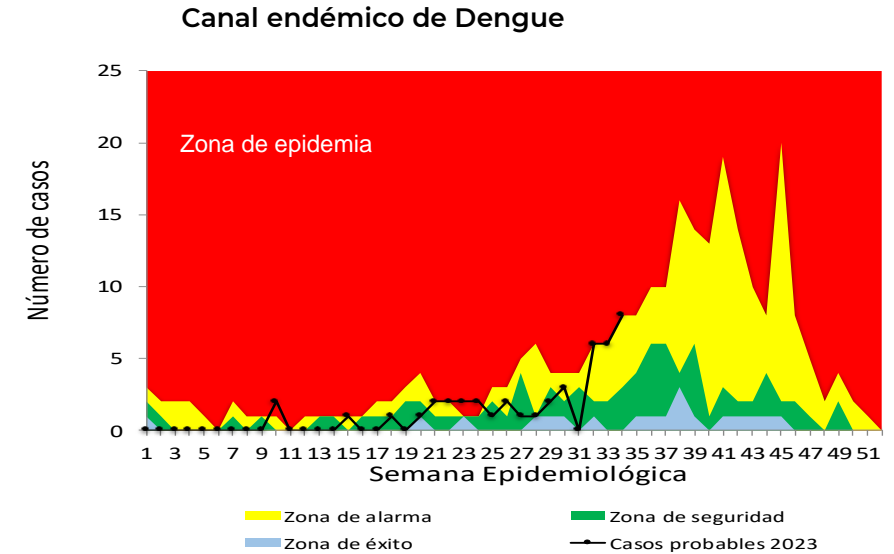


Casos confirmados de Dengue; Querétaro, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	0	0	0
DCSA	0	0	0
DG	0	0	0
DCSA + DG	0	0	0
TOTAL CONFIRMADOS	0	0	0
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.



Casos confirmados de Dengue; Quintana Roo, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	458	80	1,394
DCSA	224	29	1,267
DG	19	3	85
DCSA + DG	243	32	1,352
TOTAL CONFIRMADOS	701	112	2,746
DEFUNCIONES ¹	4	0	4
LETALIDAD&	1.65	0.00	0.30

&Por 100 casos de DCSA + DG.

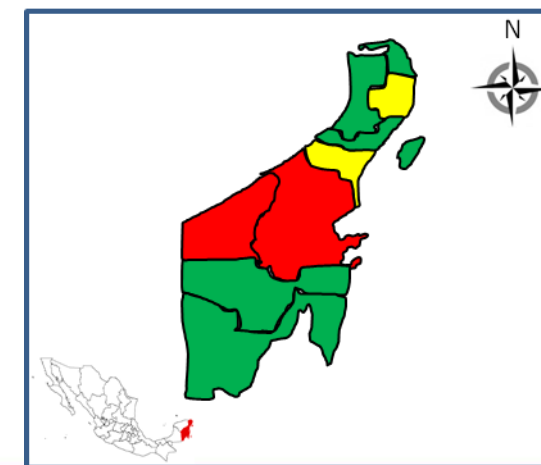
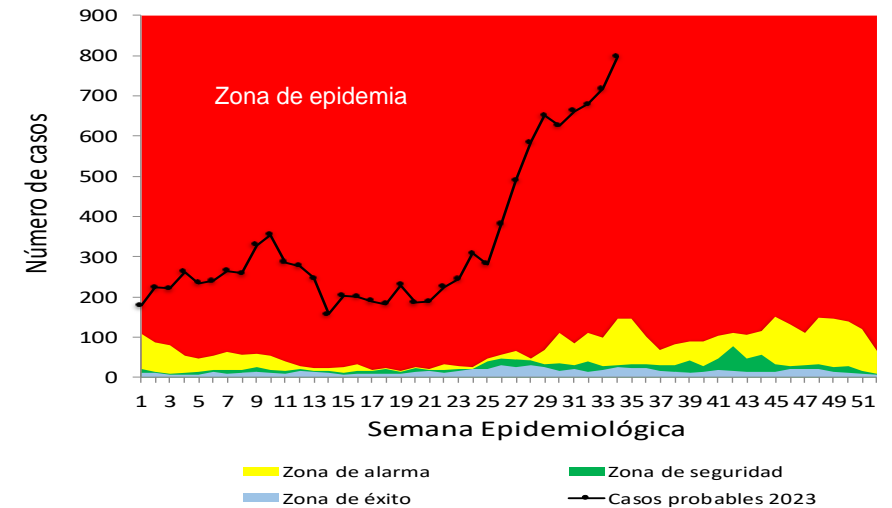
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
JOSE MARIA MORELOS	100	219.22	80	175.37	1 3
FELIPE CARRILLO PUERTO	113	113.33	85	85.24	1 3
TULUM	22	56.09	44	112.18	1 3 4
BENITO JUAREZ QUINT ROO	726	80.84	706	78.62	1 2 3 4
RESTO	433	57.49	437	58.02	1 2 3 4
TOTAL	1394	75.93	1352	73.65	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; San Luis Potosí, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	1	0	165
DCSA	0	0	27
DG	1	0	1
DCSA + DG	1	0	28
TOTAL CONFIRMADOS	2	0	193
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

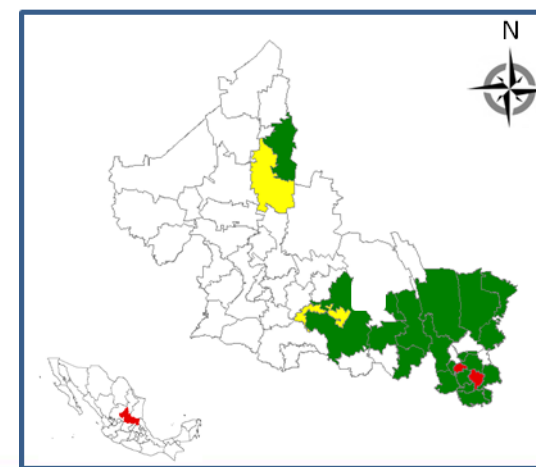
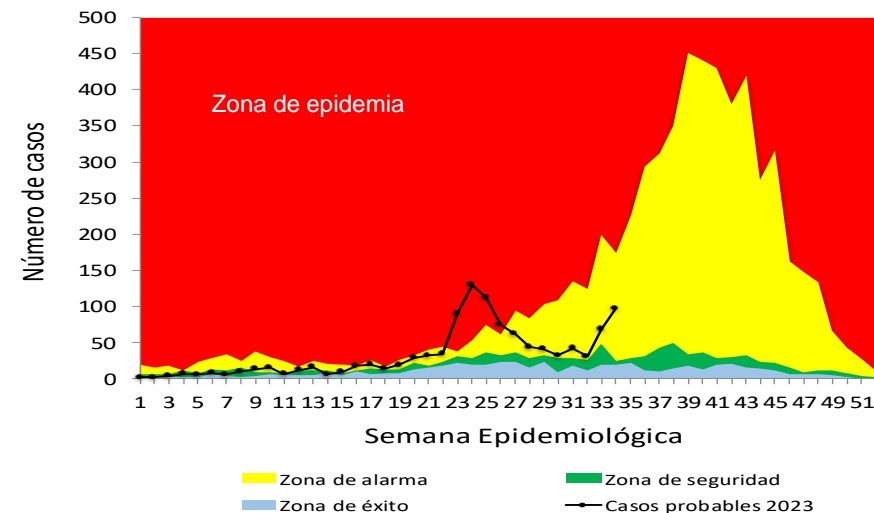
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
TAMPACAN	22	134.58	2	12.23	3
COXCATLAN	19	116.90	1	6.15	1
CIUDAD FERNANDEZ	20	41.40	14	28.98	2
VILLA DE GUADALUPE	7	67.07	0	0.00	2
RESTO	97	3.43	11	0.39	1 2 3
TOTAL	165	5.64	28	0.96	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Sinaloa, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	282	67	45
DCSA	372	76	30
DG	53	11	3
DCSA + DG	425	87	33
TOTAL CONFIRMADOS	707	154	78
DEFUNCIONES ¹	10	1	0
LETALIDAD&	2.35	1.15	0.00

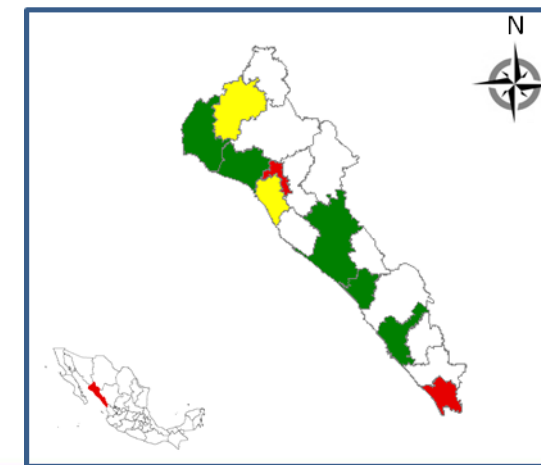
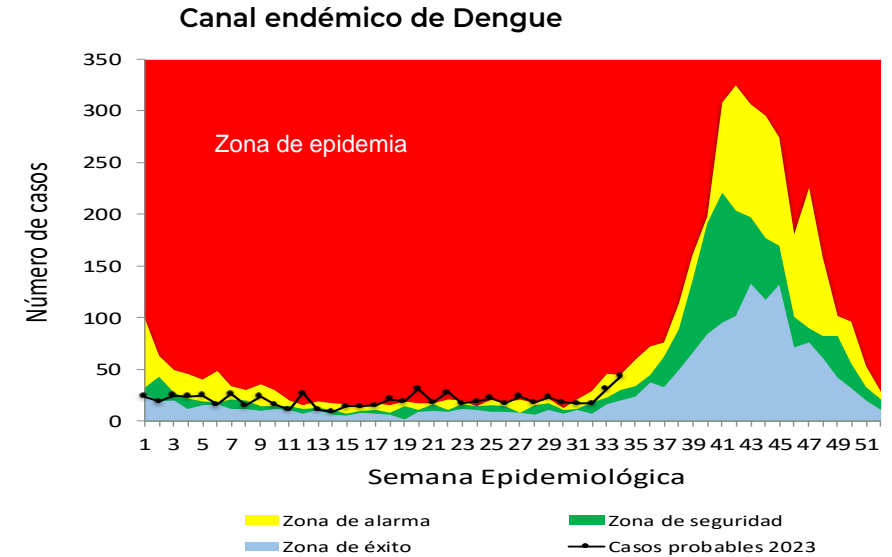
&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
ESCUINAPA	37	57.52	17	26.43	1
SALVADOR ALVARADO	1	1.13	3	3.38	
ANGOSTURA	0	0.00	1	1.92	
FUERTE	0	0.00	2	1.80	
RESTO	7	0.24	10	0.34	1 2
TOTAL	45	1.39	33	1.02	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.



Casos confirmados de Dengue; Sonora, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	1,126	197	2
DCSA	1,071	170	7
DG	67	6	3
DCSA + DG	1,138	176	10
TOTAL CONFIRMADOS	2,264	373	12
DEFUNCIONES ¹	28	0	1
LETALIDAD&	2.46	0.00	10.00

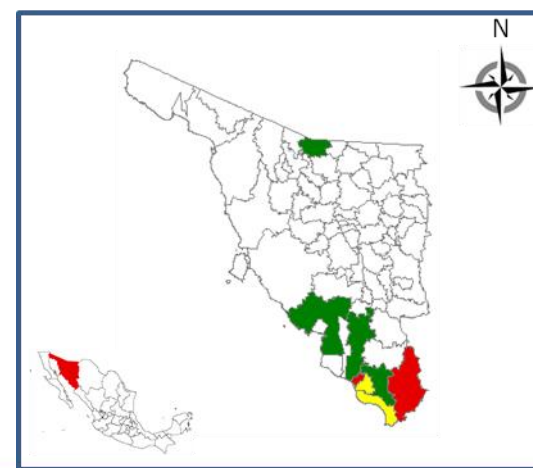
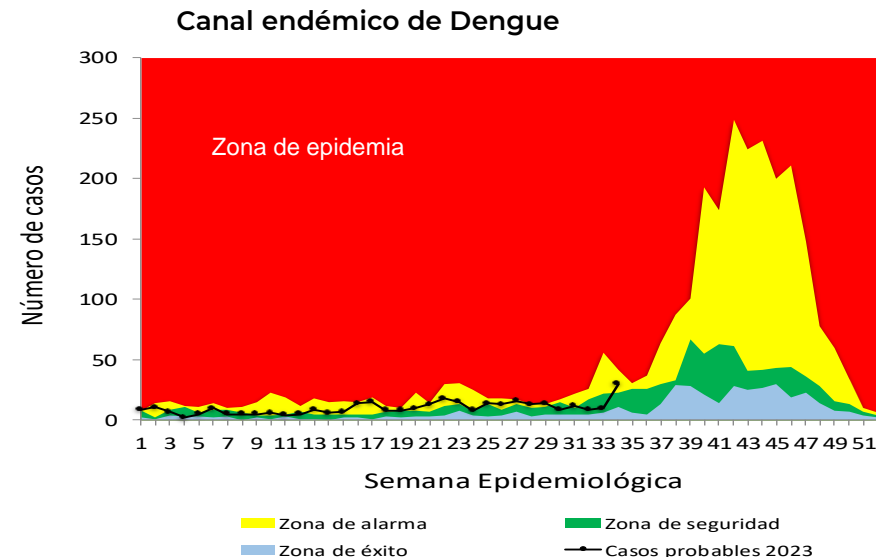
&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
BENITO JUAREZ SON	0	0.00	1	4.07	
ALAMOS	0	0.00	1	3.46	
HUATABAMPO	0	0.00	2	2.23	
ETCHOJOA	1	1.44	0	0.00	
RESTO	1	0.03	6	0.20	1 2
TOTAL	2	0.06	10	0.31	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.



Casos confirmados de Dengue; Tabasco, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	730	395	275
DCSA	210	118	168
DG	30	23	15
DCSA + DG	240	141	183
TOTAL CONFIRMADOS	970	536	458
DEFUNCIONES ¹	3	1	0
LETALIDAD&	1.25	0.71	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

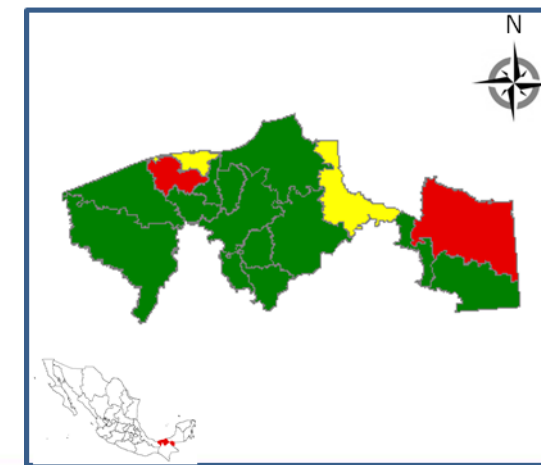
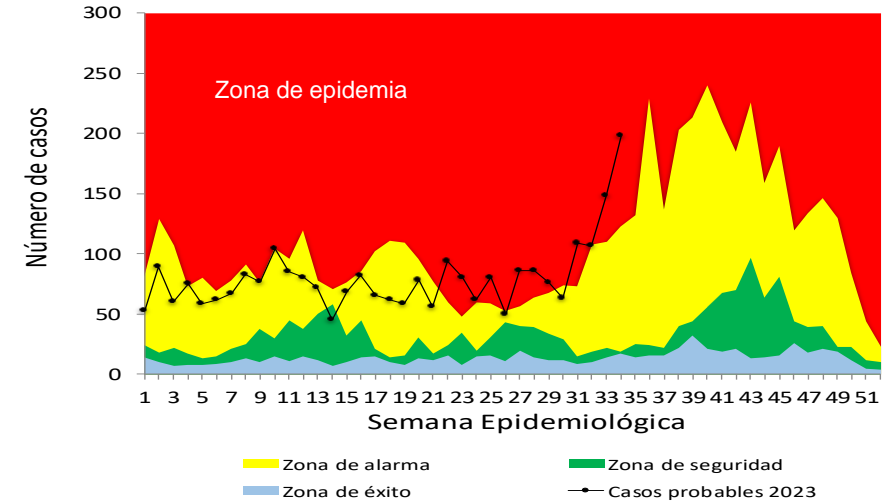
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
BALANCAN	19	28.64	14	21.10	3 4
COMALCALCO	55	24.52	36	16.05	2 3
PARAISO	22	20.88	14	13.29	2 3
JONUTA	3	8.91	6	17.83	3
RESTO	176	7.92	113	5.08	1 2 3 4
TOTAL	275	10.37	183	6.90	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Tamaulipas, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	21	0	45
DCSA	5	0	17
DG	0	0	1
DCSA + DG	5	0	18
TOTAL CONFIRMADOS	26	0	63
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

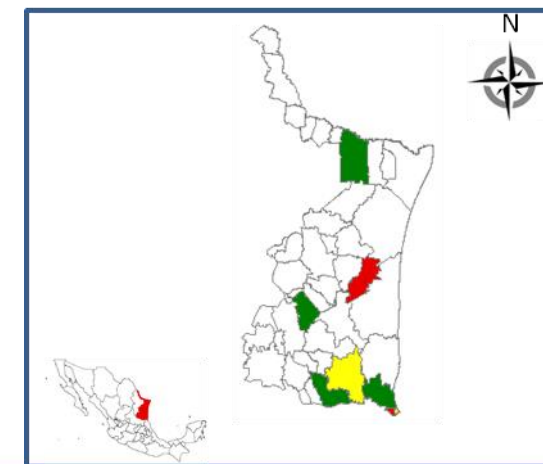
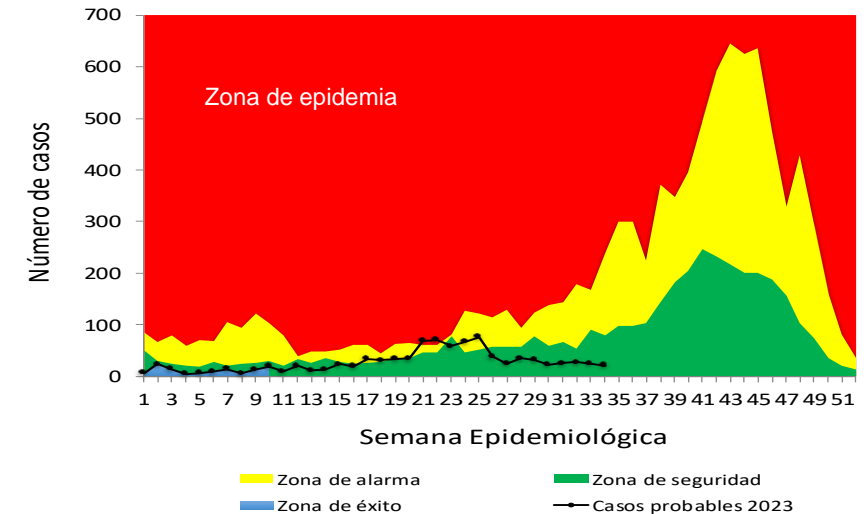
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
TAMPICO	20	5.84	8	2.33	1 2 3
ABASOLO	0	0.00	1	7.63	
CIUDAD MADERO	12	5.24	4	1.75	1 2 3
GONZALEZ	2	4.21	0	0.00	1
RESTO	11	0.35	5	0.16	1 2 3 4
TOTAL	45	1.20	18	0.48	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Veracruz, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	1,187	430	2,637
DCSA	542	193	865
DG	42	16	52
DCSA + DG	584	209	917
TOTAL CONFIRMADOS	1,771	639	3,554
DEFUNCIONES ¹	6	1	4
LETALIDAD&	1.03	0.48	0.44

&Por 100 casos de DCSA + DG.

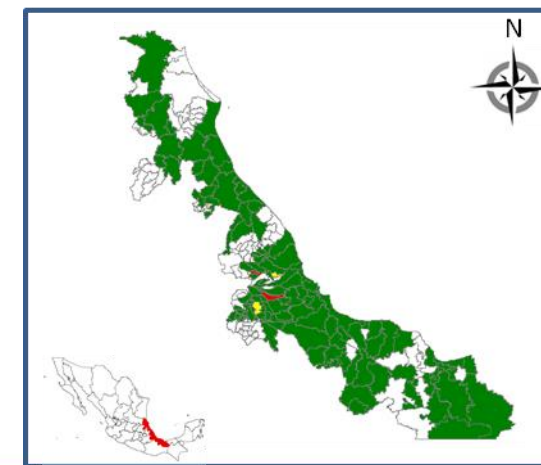
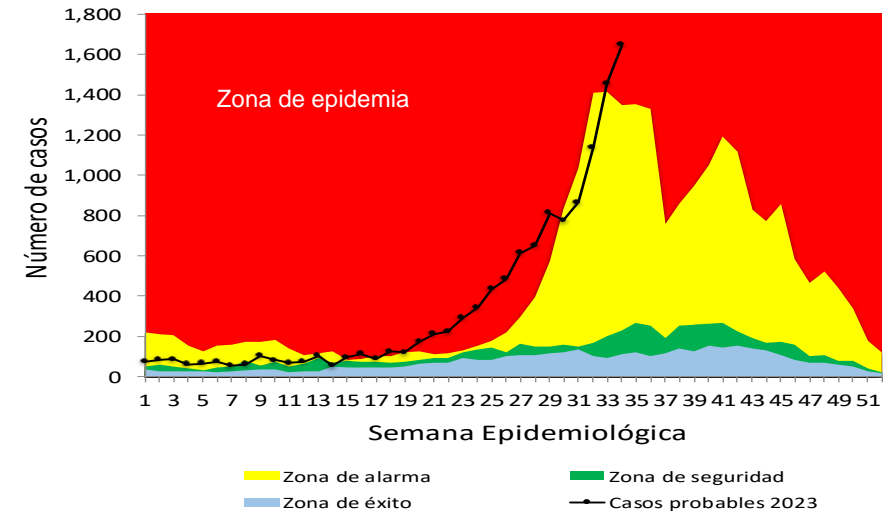
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
TEOCELO	85	478.20	10	56.26	2
ZENTLA	40	279.76	17	118.90	2
CORDOBA	409	175.79	81	34.82	1 2 3 4
APAZAPAN	9	205.62	0	0.00	2
RESTO	2094	24.90	809	9.62	1 2 3 4
TOTAL	2637	30.39	917	10.57	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue



Casos confirmados de Dengue; Yucatán, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	278	32	1,906
DCSA	219	15	2,199
DG	21	1	124
DCSA + DG	240	16	2,323
TOTAL CONFIRMADOS	518	48	4,229
DEFUNCIONES ¹	1	0	3
LETALIDAD&	0.42	0.00	0.13

&Por 100 casos de DCSA + DG.

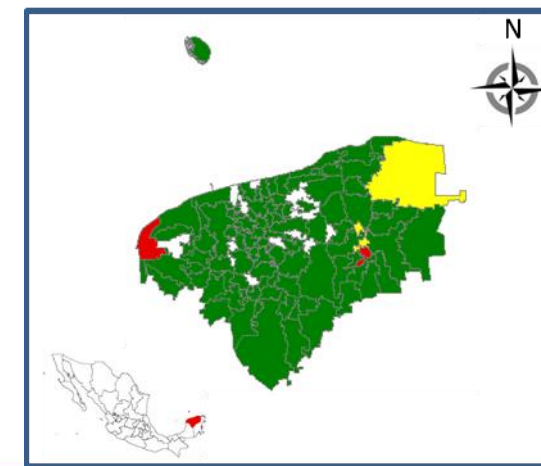
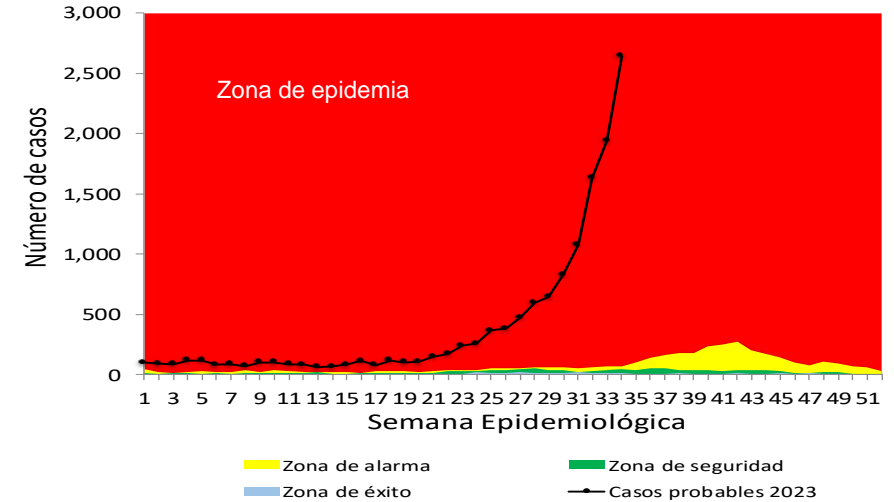
¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.

MUNICIPIO	DNG		DCSA + DG		SEROTIPO
	CASOS	TASA**	CASOS	TASA**	
CUNCUNUL	18	1015.80	0	0.00	2 3
CELESTUN	57	669.09	3	35.22	1 3
UAYMA	7	154.42	21	463.27	3
TIZIMIN	203	238.59	289	339.67	1 2 3
RESTO	1621	72.61	2010	90.03	1 2 3 4
TOTAL	1906	81.72	2323	99.60	

**Incidencia por 100 000 habitantes

Proyecciones de población 2010-2030, CONAPO.

Canal endémico de Dengue

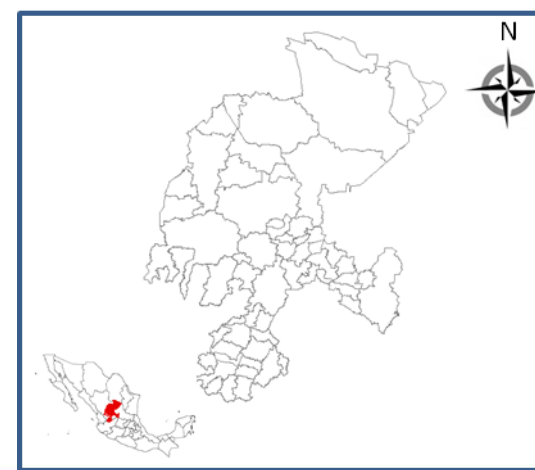
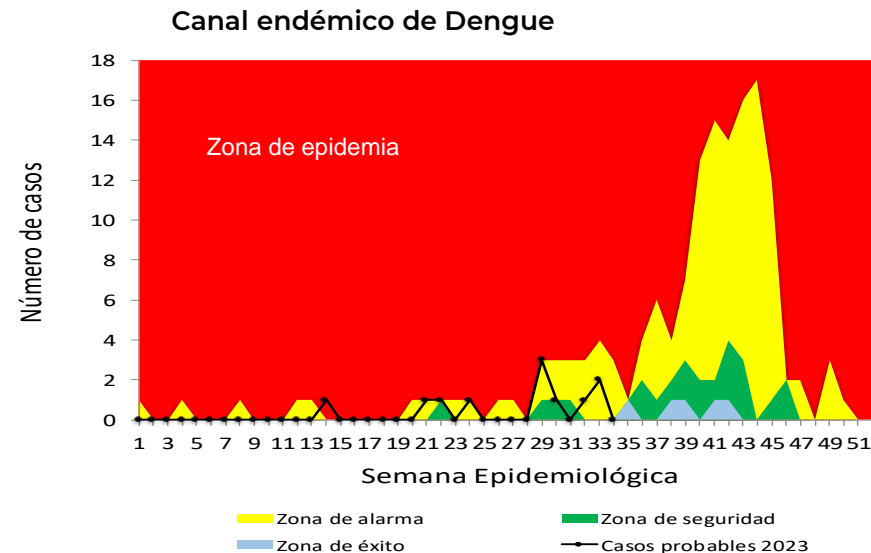


Casos confirmados de Dengue; Zacatecas, 2022-2023.

INDICADOR	2022 CIERRE	2022 SEMANA	2023 SEMANA
DNG	3	0	0
DCSA	0	0	0
DG	0	0	0
DCSA + DG	0	0	0
TOTAL CONFIRMADOS	3	0	0
DEFUNCIONES ¹	0	0	0
LETALIDAD&	0.00	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

¹ Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.





PANORMA EPIDEMIOLOGICO DE DENGUE

SEMANA EPIDEMIOLOGICA 36 DE 2023



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD