



ORGANISMO ANDINO DE SALUD CONVENIO HIPÓLITO UNANUE

SITUACION EPIDEMIOLOGICA MUNDIAL

Luis Beingolea More

Lima, 11 diciembre de 2023

Temas

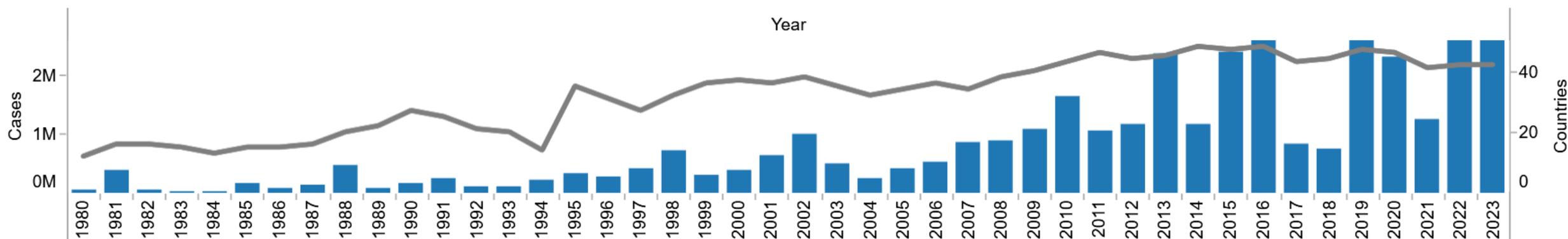
- Situación del dengue en las Américas
- ENOS Ultimo Reporte Noviembre 2023

Dengue Cases

Year

2023

Region	Total	Confirmed	Severe	Deaths
The Americas	4,169,060	1,895,122	6,710	2,049



<https://www3.paho.org/data/index.php/es/temas/indicadores-dengue.html>. SE 45

Reported Cases of Dengue Fever in The Americas

by Country or Territory

Cumulative Cases

Select Country or Subregion



Select Year

Select Epidemiological Week

The Americas

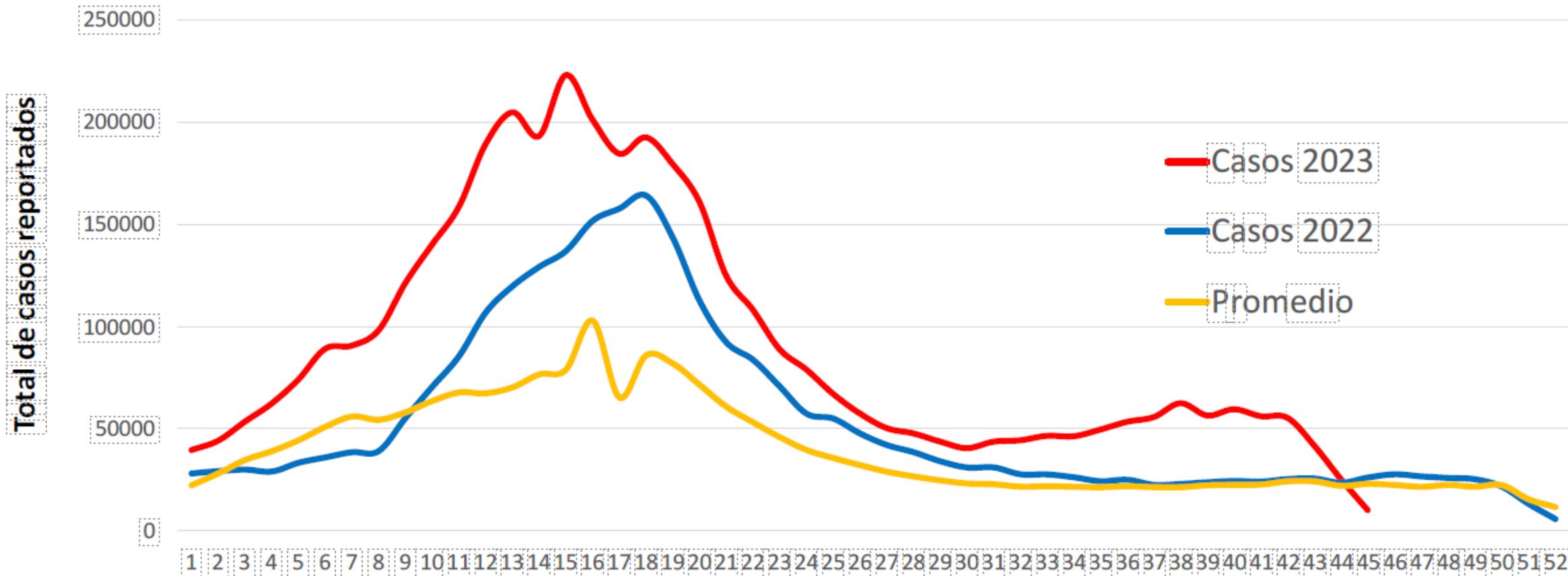
(Multiple values)

53



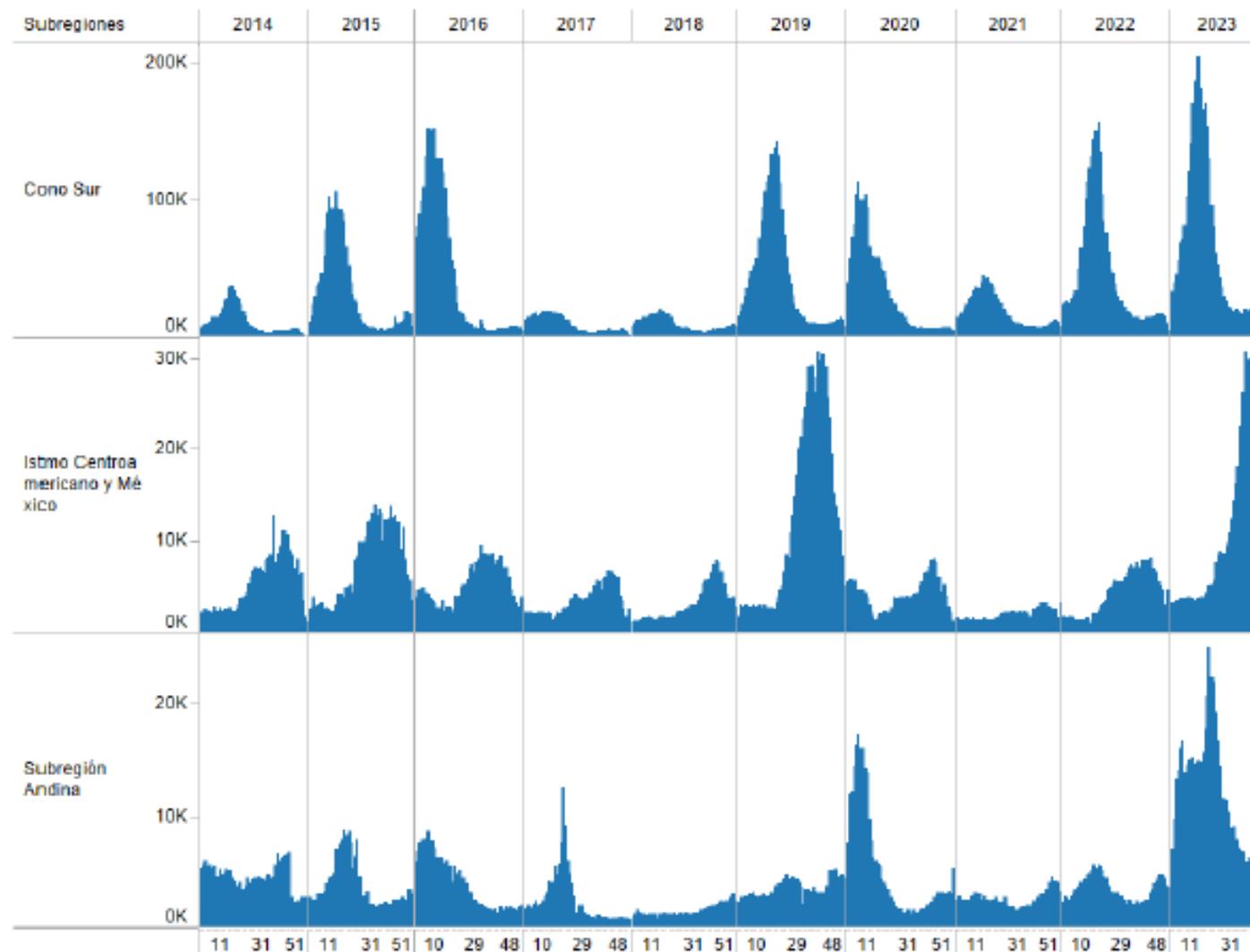
ID	Country or Subregion	Serotype	Year	Epi. Week (a)	Total of Dengue Cases (b)	Incidence Rate (c)	Laboratory Confirmed	% Lab Conf (x100)	Severe Dengue (d)	(SD/D) x100 (e)	Deaths	CFR (f)	Population X 1000
7	The Americas		2019		3,181,384	325.88	1,414,533	44.46	28,208	0.89	1,823	0.057	976,235
			2023		4,169,060	419.31	1,895,122	45.46	6,710	0.16	2,049	0.049	994,272

Figura 1. Número de casos de dengue en 2022, 2023 y promedio de últimos 5 años - Región de las Américas. Hasta la SE 45 de 2023.



Fuente: Datos ingresados a la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://opendata.paho.org/es>. Accedidos el 27 de noviembre del 2023.

Figura 2. Número de casos de dengue para las Subregiones de las Américas por semana epidemiológica y año. Hasta la SE 45 de 2023.



Fuente: Datos ingresados a la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://opendata.paho.org/es>. Accedidos el 27 de noviembre del 2023.

Reported Cases of Dengue Fever in The Americas

by Country or Territory
Cumulative Cases

Select Country or Subregion



Select Year

Select Epidemiological Week

(Multiple values)

2023

53



ID	Country or Subregion	Serotype	Year	Epi. Week (a)	Total of Dengue Cases (b)	Incidence Rate (c)	Laboratory Confirmed	% Lab Conf (x100)	Severe Dengue (d)	(SD/D) x100 (e)	Deaths	CFR (f)	Population X 1000
1	North America		2023		1,333	0.40	1,333	100.00	17	1.28	0	0.000	332,915
2	Central America Ithsmus and ..		2023		517,706	283.02	74,648	14.42	1,627	0.31	266	0.051	182,924
3	Andean Subregion		2023		556,097	388.74	348,154	62.61	3,322	0.60	645	0.116	143,051
5	Latin Caribbean		2023		19,287	76.84	853	4.42	197	1.02	19	0.099	25,099
6	Non-Latin Caribbean		2023		29,595	144.84	3,460	11.69	73	0.25	17	0.057	20,433
7	The Americas		2023		4,169,060	419.31	1,895,122	45.46	6,710	0.16	2,049	0.049	994,272

El 2023 es el año con el mayor registro histórico de casos de dengue, superando los 4.1 millones de nuevas infecciones. Esta cifra superó las del 2019, año en que registraron más de 3.1 millones de casos, incluyendo 28.203 graves y 1.823 muertes

Reported Cases of Dengue Fever in The Americas

by Country or Territory
Cumulative Cases

Select Country or Subregion

(Multiple values) ▼

Select Year

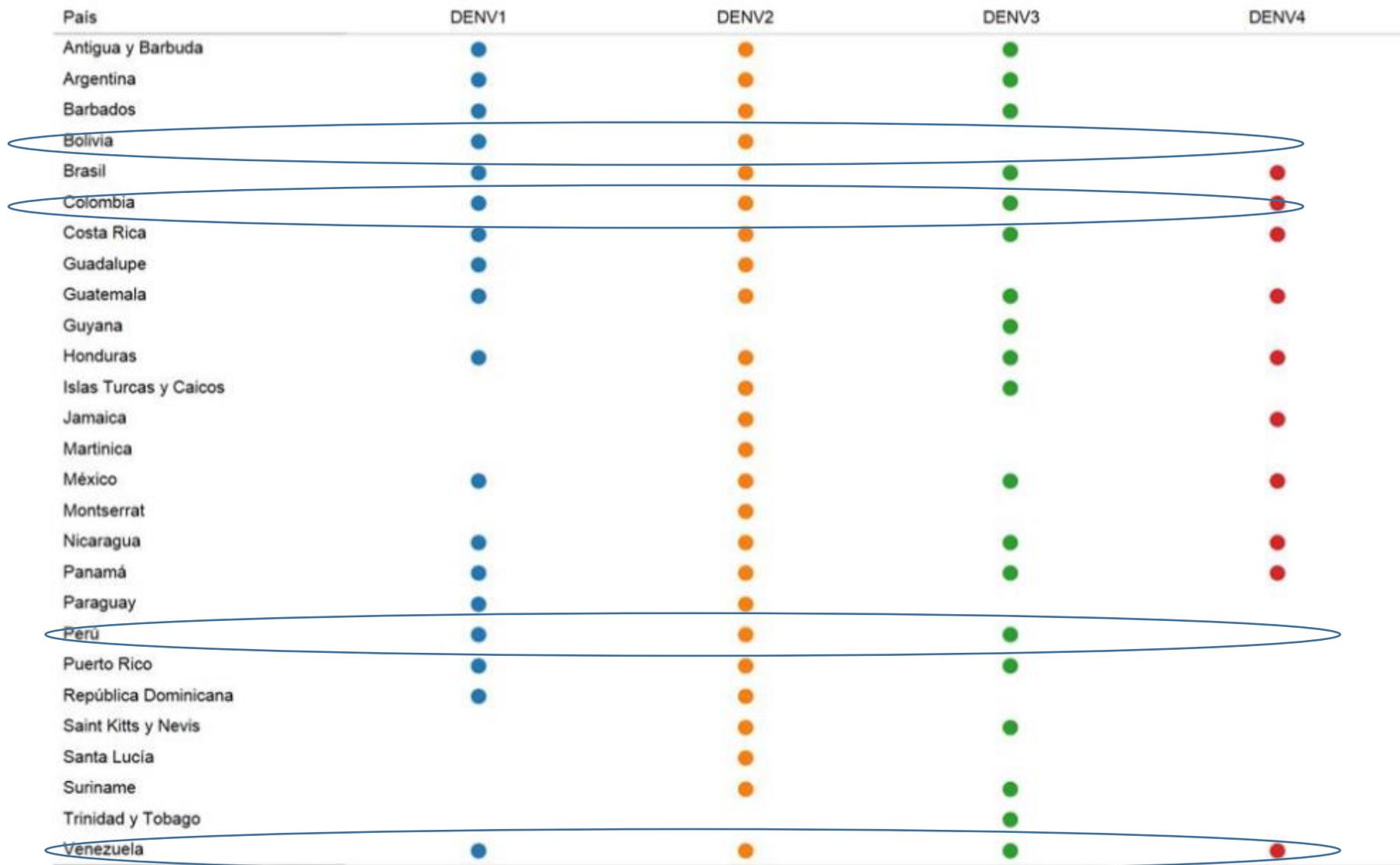
2023 ▼

Select Epidemiological Week

53 ◀ ▶

ID	Country or Subregion	Serotype	Year	Epi. Week (a)	Total of Dengue Cases (b)	Incidence Rate (c)	Laboratory Confirmed	% Lab Conf (x100)	Severe Dengue (d)	(SD/D) x100 (e)	Deaths	CFR (f)	Population X 1000
3	Bolivia	DEN 1,2	2023	45	144,065	1,217.48	23,136	16.06	640	0.44	85	0.059	11,833
	Colombia	DEN 1,2,3,4	2023	47	111,307	217.12	84,197	75.64	1,504	1.35	74	0.066	51,266
	Ecuador		2023	46	24,637	137.73	24,637	100.00	96	0.39	30	0.122	17,888
	Peru	DEN 1,2,3	2023	46	271,279	813.21	214,739	79.16	1,065	0.39	448	0.165	33,359
	Venezuela	DEN 1,2,3,4	2023	21	4,809	16.75	1,445	30.05	17	0.35	8	0.166	28,705
4	Chile		2023	35	0	0.00	0		0		0		19,212

Figura 6. Identificación de serotipos en países y territorios de las Américas, 2023 SE 45.



Fuente: Datos ingresados a la Plataforma de Información de Salud para las Américas (PLISA, OPS/OMS) por los Ministerios e Institutos de Salud de los países y territorios de la Región. Disponible en: <https://opendata.paho.org/es>. Accedidos el 30 de noviembre de 2023.

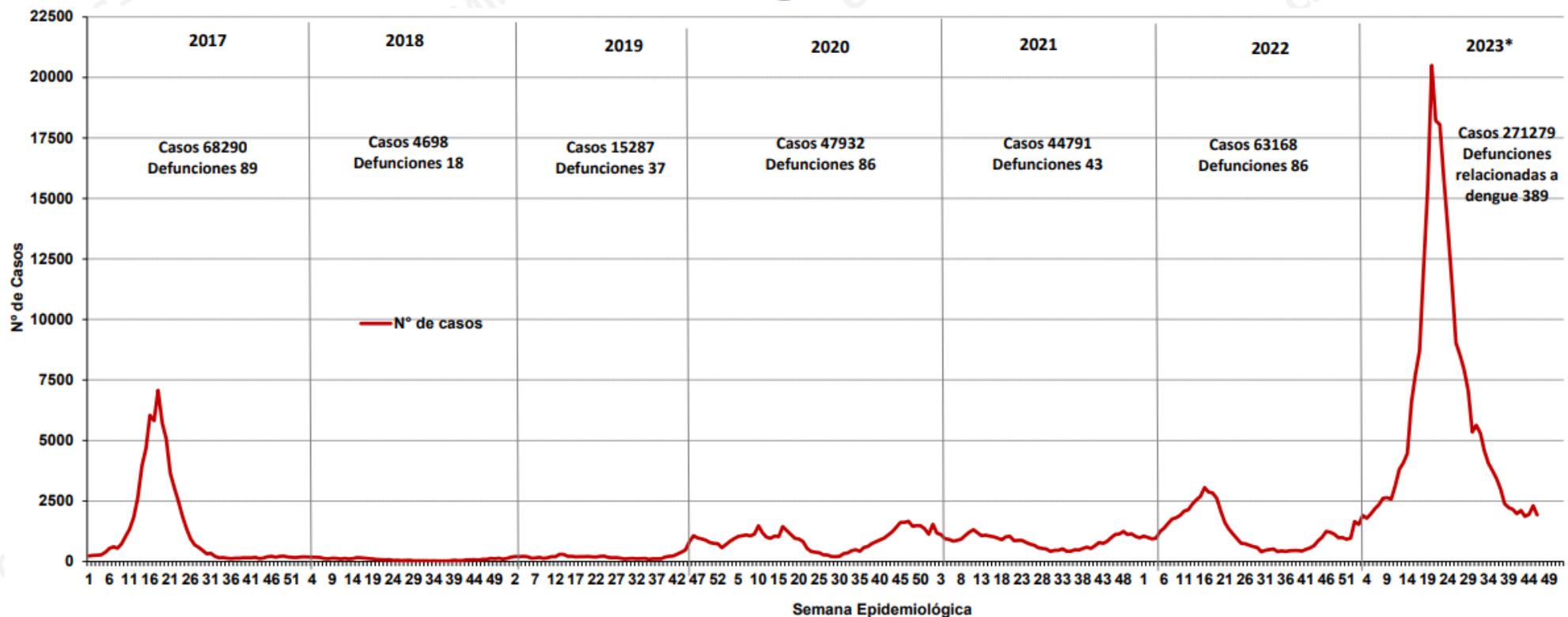
Distribución de casos de casos e indicadores de dengue en Perú 2023. SE 47

Nacional					
Tabla comparativa de casos 2022 y 2023*					
Casos	N°	%	N°	%	TIPO
CONFIRMADOS	52,482	90	217,236	80	TIPO DE DIAGNÓSTICO
PROBABLES	5,716	9.8	55,519	20	TIPO DE DIAGNÓSTICO
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	50,847	87	241,154	88	FORMA CLÍNICA
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	7,161	12	30,545	11	FORMA CLÍNICA
DENGUE GRAVE	190	0.3	1,056	0.4	FORMA CLÍNICA
TOTAL	58,198	100	272,755	100	FORMA CLÍNICA
DEFUNCIONES	76	0.13	448	0.16	DEFUNCIONES
TASA LETALIDAD	2.3		13.3		
POBLACION	33,470,569		33,788,589		
			489.47		

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta la SE 47
 Las defunciones corresponden a casos confirmados y probables



Número de casos de dengue, Perú 2017 – 2023*



Casos, incidencia y defunciones por dengue Perú 2017* – 2023*

Años	2017*	2018*	2019*	2020*	2021*	2022*	2023*
Nº de casos*	67152	4005	10224	38191	38144	56996	271279
Incidencia por 100 mil hab.	211.00	12.51	31.43	117.06	115.49	171.44	801.81
Defunciones*	82	15	28	70	36	75	448

Hasta la SE 46 del 2023, se han notificado 271279 casos de dengue en el país, se reportó 448 casos fallecidos por dengue (389 relacionadas a dengue y 59 en Investigación).

En el 2022 a la misma semana se reportó 56996 casos, la incidencia fue 171.44 por 100 mil hab. Se notificó 75 fallecidos por dengue.





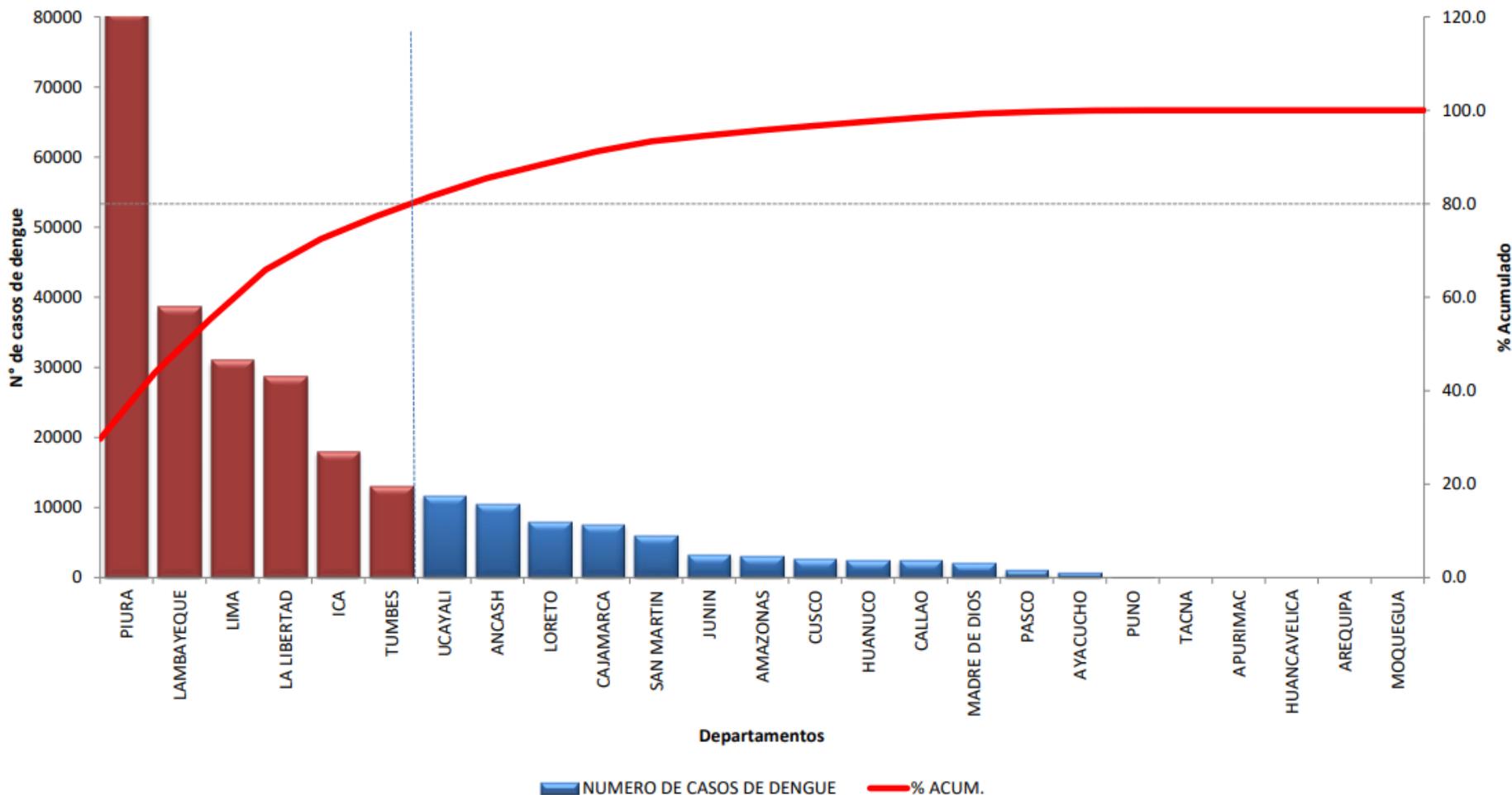
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Pareto por dengue según departamentos. Perú año 2023*



El gráfico de Pareto muestra que el 80% del total de los casos de dengue se concentran en los departamentos de Piura (80595 casos), Lambayeque (38570 casos), Lima (30909 casos), La Libertad (28643 casos), Ica (17886 casos) y Tumbes (13098 casos).



**PERÚ****Ministerio
de Salud****Viceministerio
de Salud Pública****Centro Nacional de Epidemiología,
Prevención y Control de
Enfermedades**

Casos de dengue según formas clínicas, tasas y fallecidos, Perú 2023*

Departamentos	Casos acumulados a la SE actual	Casos SE 46 2023	TIA x 100000 Hab.	Forma clínica						Fallecidos			Letalidad
				Dengue sin signos alarma		Dengue con signos alarma		Dengue grave		Relacionadas a Dengue	En Investigación ***	Total	
				Nº	%	Nº	%	Nº	%				
PIURA	80595	319	3782.60	70439	87.40	9846	12.22	310	0.38	119	31	150	0.19
LAMBAYEQUE	38570	79	2843.97	33703	87.38	4616	11.97	251	0.65	135	4	139	0.36
LIMA	30909	50	276.71	28415	91.93	2427	7.85	67	0.22	13	1	14	0.05
LA LIBERTAD	28643	192	1359.13	25661	89.59	2893	10.10	89	0.31	25	0	25	0.09
ICA	17886	122	1722.58	16141	90.24	1653	9.24	92	0.51	37	14	51	0.29
TUMBES	13098	70	4977.90	11605	88.60	1430	10.92	63	0.48	7	1	8	0.06
UCAYALI	11709	102	1857.14	10532	89.95	1124	9.60	53	0.45	11	1	12	0.10
ANCASH	10487	167	871.29	9353	89.19	1121	10.69	13	0.12	7	0	7	0.07
LORETO	7943	111	747.67	6863	86.40	1065	13.41	15	0.19	2	2	4	0.05
CAJAMARCA	7553	61	516.28	6471	85.67	1073	14.21	9	0.12	3	0	3	0.04
SAN MARTIN	6001	317	638.31	4969	82.80	1002	16.70	30	0.50	13	1	14	0.23
JUNIN	3276	42	236.98	2699	82.39	554	16.91	23	0.70	7	2	9	0.27
AMAZONAS	3095	40	708.28	2662	86.01	425	13.73	8	0.26	3	0	3	0.10
CUSCO	2699	84	193.45	2476	91.74	215	7.97	8	0.30	3	0	3	0.11
HUANUCO	2507	60	330.17	2213	88.27	288	11.49	6	0.24	0	0	0	0.00
CALLAO	2422	12	203.44	2180	90.01	231	9.54	11	0.45	2	1	3	0.12
MADRE DE DIOS	2104	7	1099.27	1768	84.03	326	15.49	10	0.48	1	1	2	0.10
PASCO	966	62	356.23	861	89.13	104	10.77	1	0.10	1	0	1	0.10
AYACUCHO	680	15	101.05	617	90.74	61	8.97	2	0.29	0	0	0	0.00
PUNO	136	16	11.15	136	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00
TACNA	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00
APURIMAC	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00
HUANCAVELICA	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00
AREQUIPA	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00
MOQUEGUA	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00
Perú	271279	1928	801.81	239764	88.38	30454	11.23	1061	0.39	389	59	448	0.17





PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Casos de dengue según tipo de diagnóstico, tasas y etapas de vida, Perú 2023*

Departamentos	Casos acumulados a la SE actual	%	Tipo de diagnóstico				Etapas de Vida									
			Confirmados		Probables		Niños (0 - 11 años)		Adolescentes (12 - 17 años)		Joven (18 - 29 años)		Adulto (30 - 59 años)		Adulto mayor (60 + años)	
			N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
PIURA	80595	29.7	65595	81.39	15000	18.61	14225	17.65	10381	12.88	16737	20.77	31049	38.52	8203	10.18
LAMBAYEQUE	38570	14.2	30414	78.85	8156	21.15	5743	14.89	4123	10.69	8453	21.92	14875	38.57	5376	13.94
LIMA	30909	11.4	28749	93.01	2160	6.99	2953	9.55	3847	12.45	7845	25.38	13447	43.51	2817	9.11
LA LIBERTAD	28643	10.6	18975	66.25	9668	33.75	4243	14.81	3578	12.49	7053	24.62	10769	37.60	3000	10.47
ICA	17886	6.6	13284	74.27	4602	25.73	1869	10.45	2089	11.68	4459	24.93	7567	42.31	1902	10.63
TUMBES	13098	4.8	11507	87.85	1591	12.15	3118	23.81	2010	15.35	2486	18.98	4378	33.42	1106	8.44
UCAYALI	11709	4.3	2454	20.96	9255	79.04	4352	37.17	1752	14.96	2073	17.70	2756	23.54	776	6.63
ANCASH	10487	3.9	10161	96.89	326	3.11	1199	11.43	1185	11.30	2210	21.07	4542	43.31	1351	12.88
LORETO	7943	2.9	4143	52.16	3800	47.84	2331	29.35	1345	16.93	1538	19.36	2169	27.31	560	7.05
CAJAMARCA	7553	2.8	7324	96.97	229	3.03	1457	19.29	963	12.75	1439	19.05	2825	37.40	869	11.51
SAN MARTIN	6001	2.2	5441	90.67	560	9.33	1129	18.81	950	15.83	1336	22.26	2123	35.38	463	7.72
JUNIN	3276	1.2	3238	98.84	38	1.16	565	17.25	454	13.86	747	22.80	1269	38.74	241	7.36
AMAZONAS	3095	1.1	2950	95.32	145	4.68	697	22.52	500	16.16	622	20.10	1042	33.67	234	7.56
CUSCO	2699	1.0	2527	93.63	172	6.37	318	11.78	300	11.12	673	24.94	1221	45.24	187	6.93
HUANUCO	2507	0.9	2237	89.23	270	10.77	589	23.49	340	13.56	548	21.86	858	34.22	172	6.86
CALLAO	2422	0.9	2274	93.89	148	6.11	260	10.73	313	12.92	664	27.42	1016	41.95	169	6.98
MADRE DE DIOS	2104	0.8	1802	85.65	302	14.35	461	21.91	227	10.79	520	24.71	767	36.45	129	6.13
PASCO	966	0.4	885	91.61	81	8.39	182	18.84	135	13.98	222	22.98	364	37.68	63	6.52
AYACUCHO	680	0.3	663	97.50	17	2.50	84	12.35	86	12.65	166	24.41	289	42.50	55	8.09
PUNO	136	0.1	116	85.29	20	14.71	15	11.03	8	5.88	40	29.41	60	44.12	13	9.56
TACNA	0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
APURIMAC	0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
HUANCAVELICA	0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
AREQUIPA	0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
MOQUEGUA	0	0.0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Perú	271279	100.0	214739	79.16	56540	20.84	45790	16.88	34586	12.75	59831	22.06	103386	38.11	27686	10.21

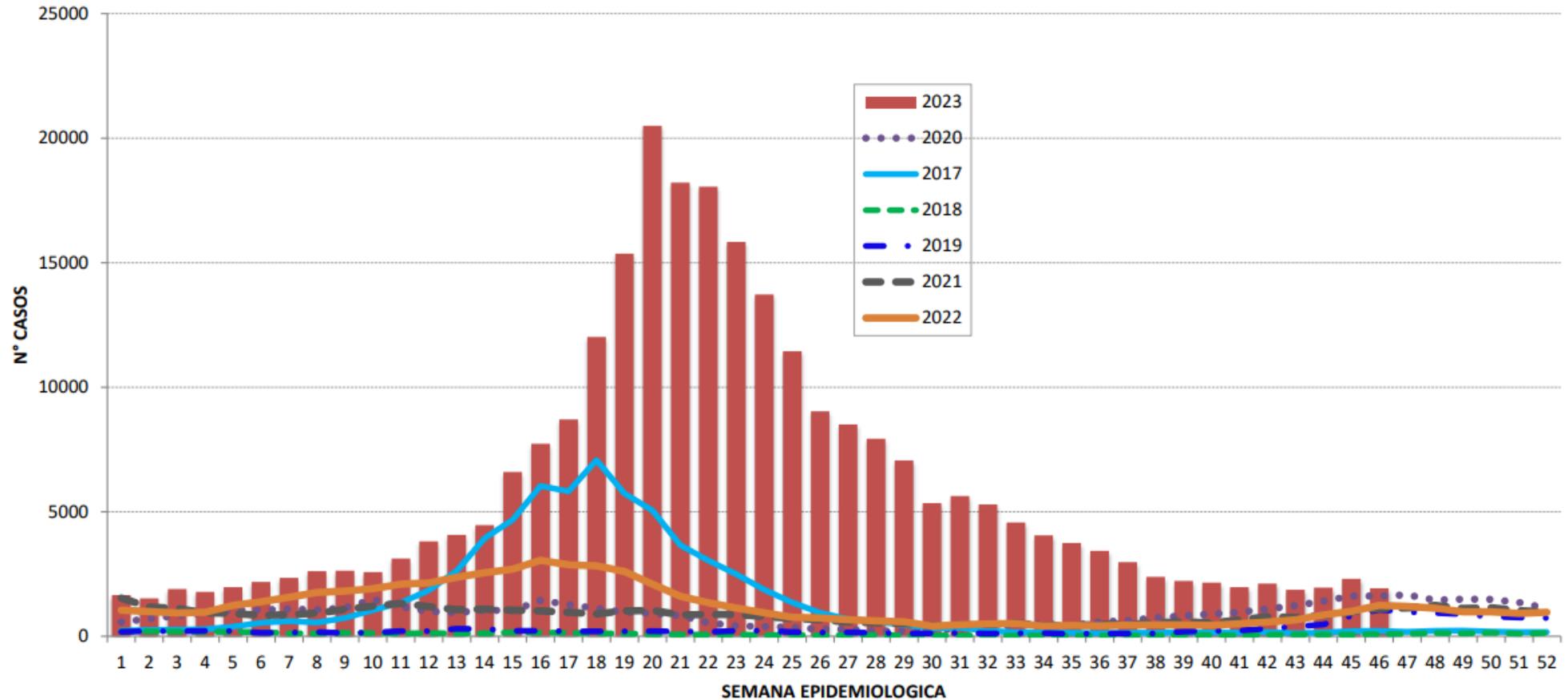
Fuente : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. (*) Hasta la SE 46 - 2023 (**) En investigación





Número de casos de dengue por SE, Perú 2017 – 2023*

En la SE 46 - 2023 se han reportado en el Perú 1928 casos siendo el acumulado 271279. En el 2022 el pico máximo de casos se reportó en la SE 16 (3053 casos).



Fuente : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSa. (*) Hasta la SE 46 - 2023





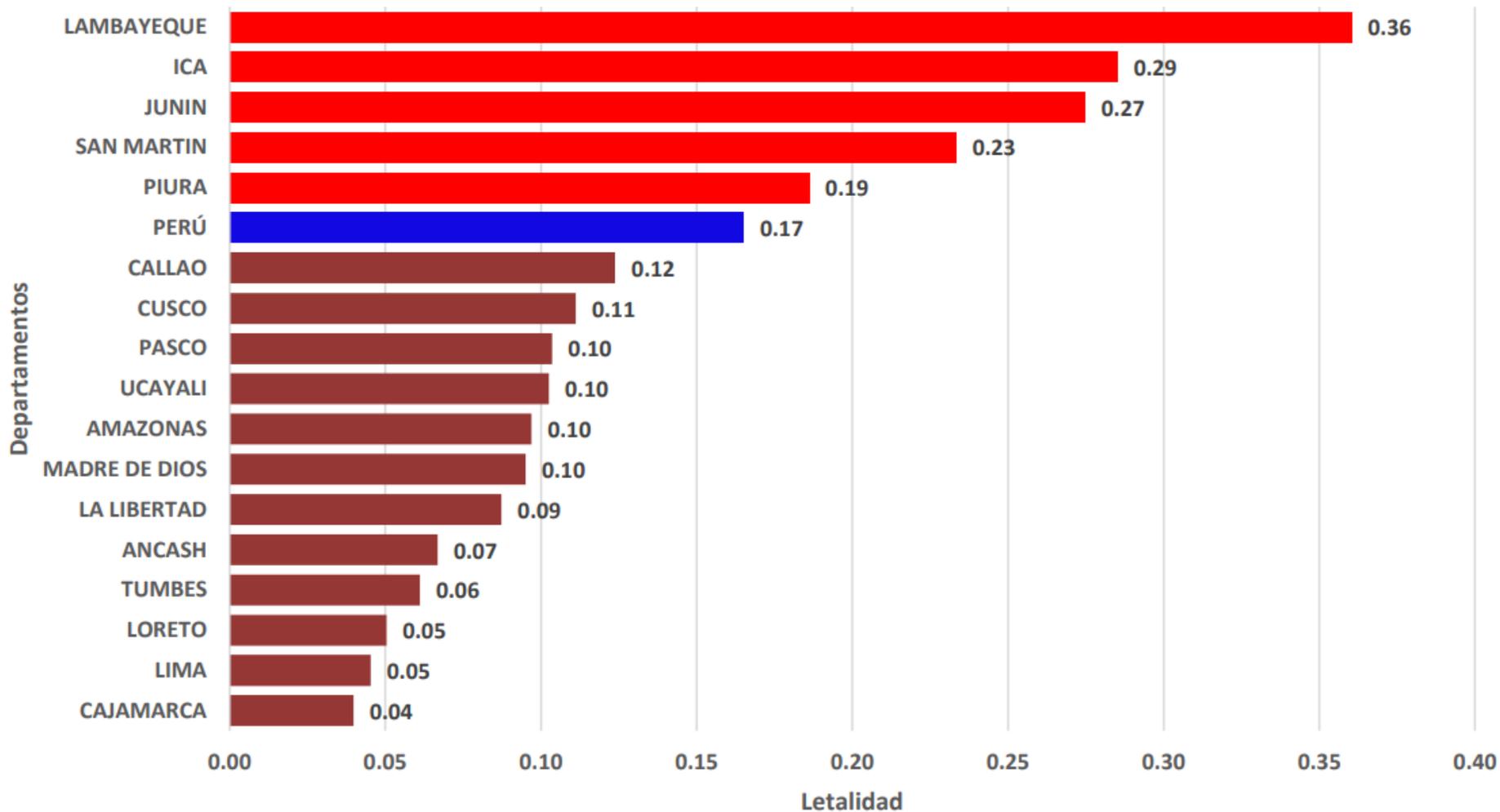
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Tasa de letalidad por dengue según departamentos, Perú 2023*





PERÚ

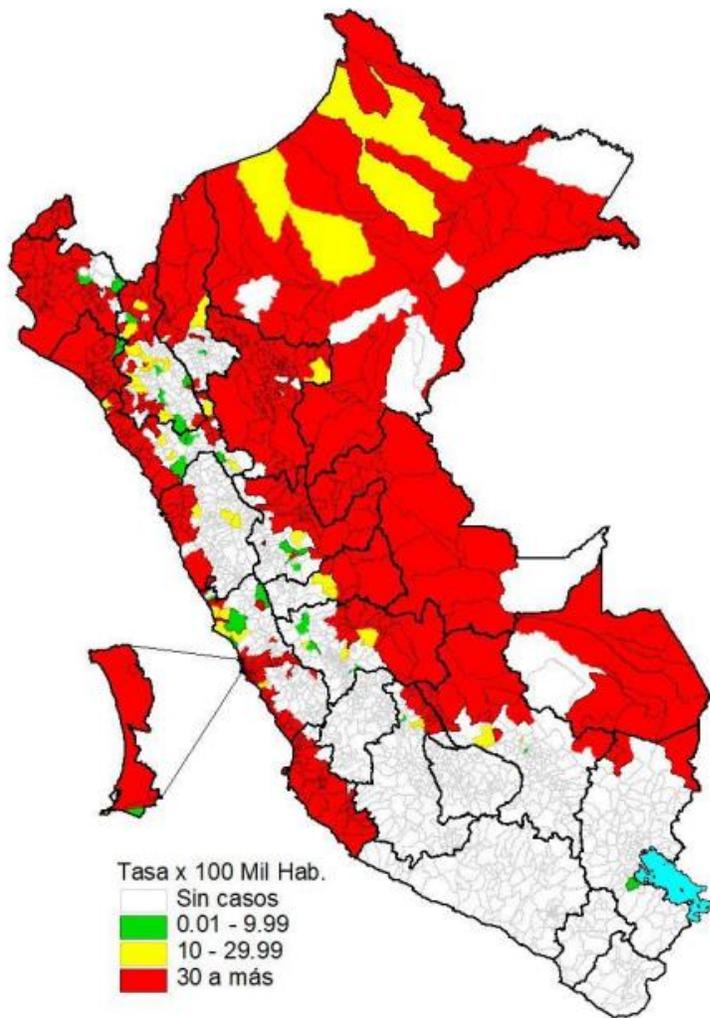
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

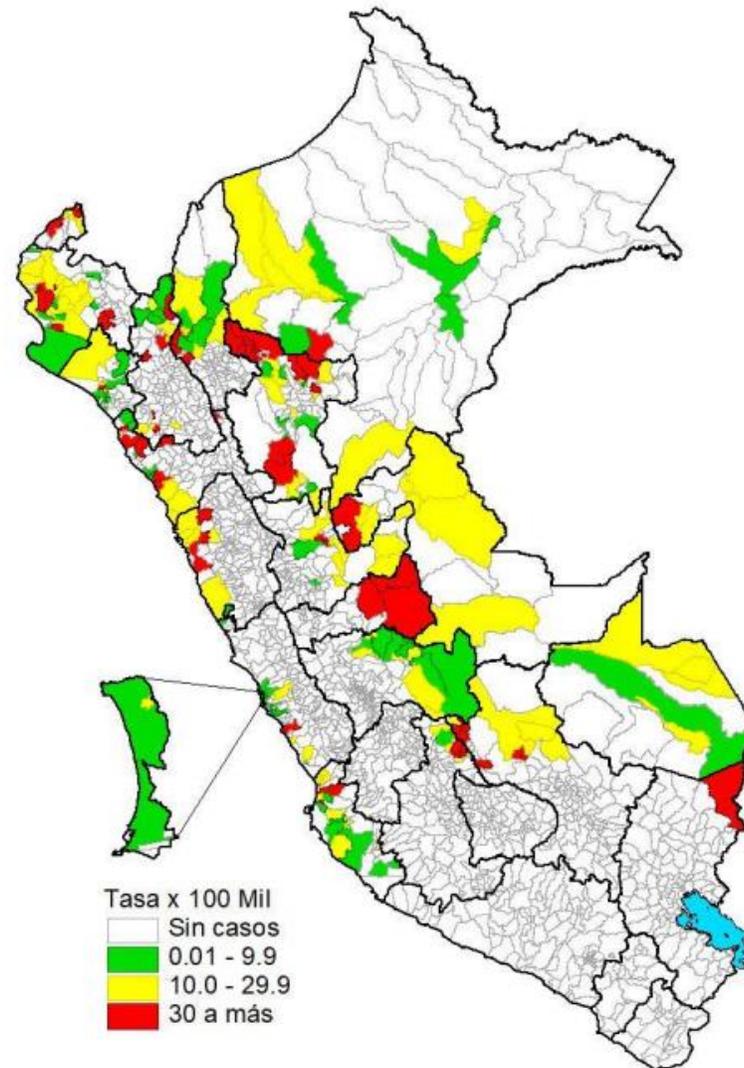
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Incidencia de dengue por distritos, Perú 2023*

Incidencia acumulada 2023*



Incidencia en la SE 46 - 2023





PERÚ

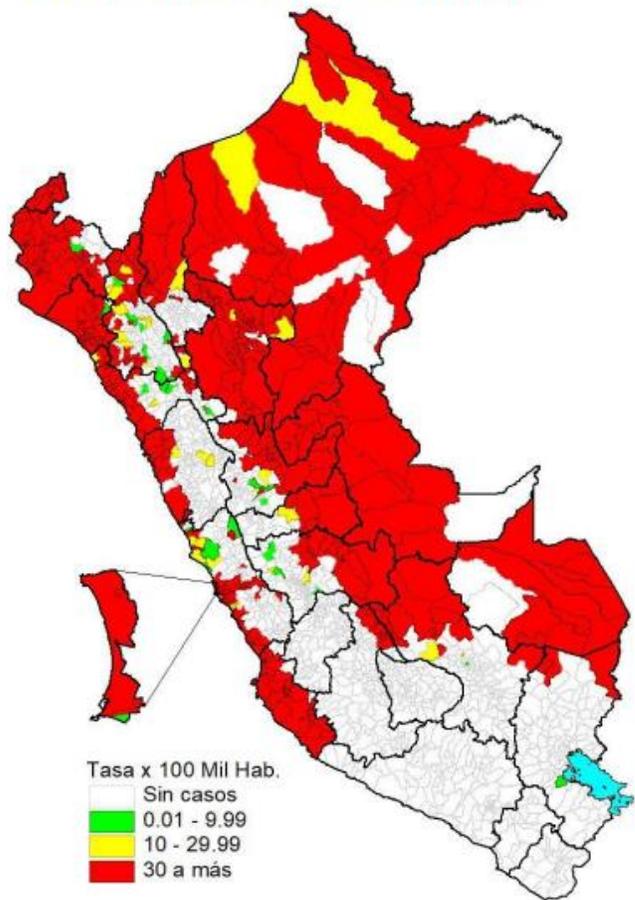
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

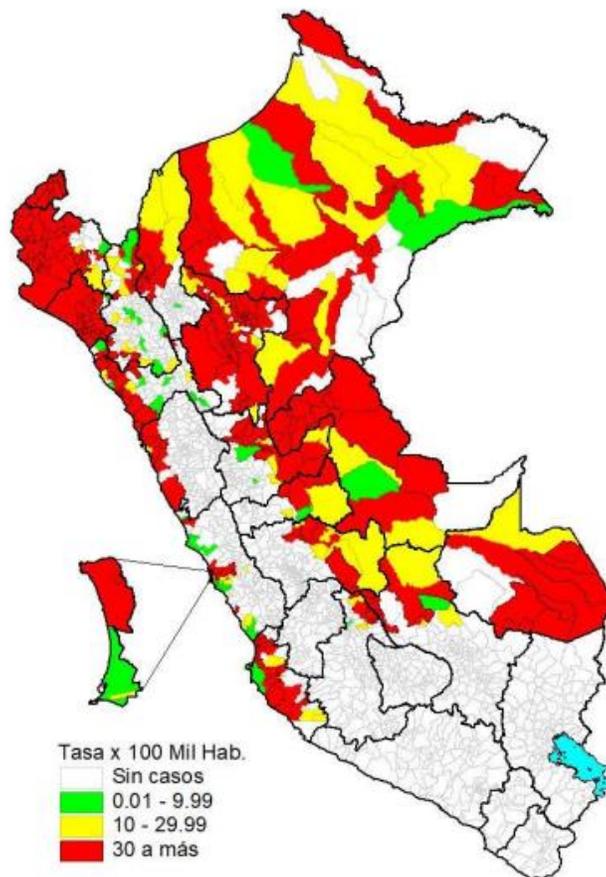
Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Tipos de dengue por distritos, Perú 2023*

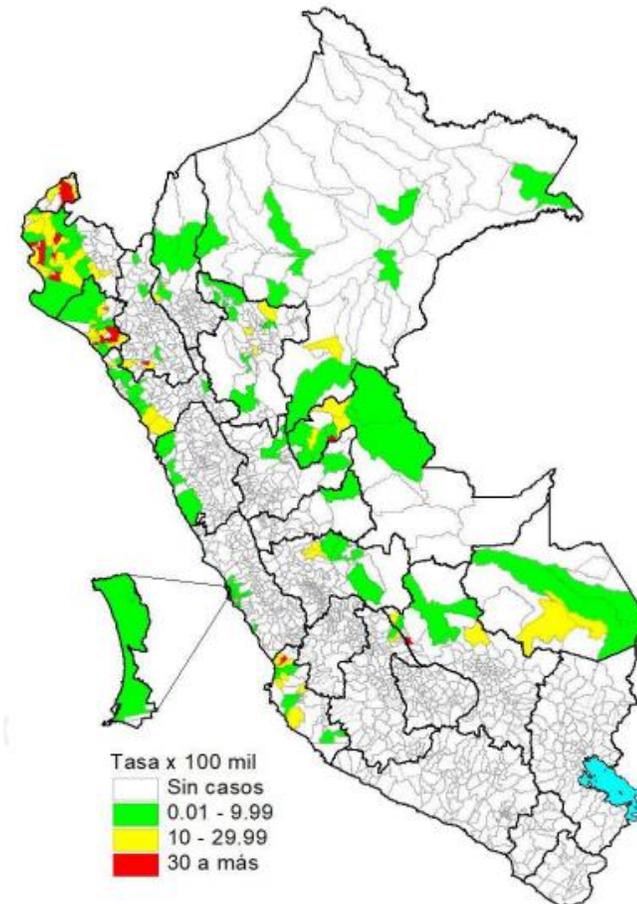
Denque Sin Señales de Alarma



Dengue Con Señales de Alarma



Dengue Grave





PERÚ

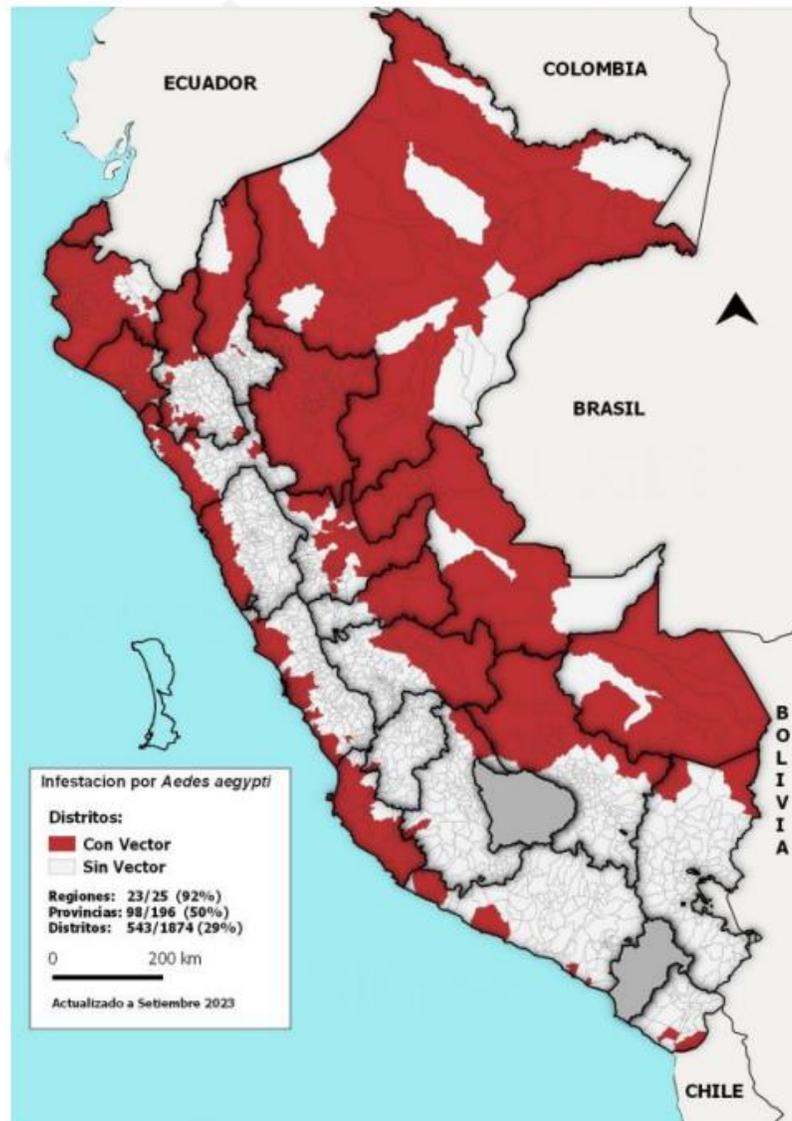
Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Dispersión del *Aedes aegypti* a nivel nacional, Actualizado a setiembre 2023

Hasta Setiembre de 2023 el *Aedes aegypti*, vector del Dengue, Zika y Chikungunya se encuentra reportado en 23 Regiones, 98 Provincias y con un total de 543 Distritos.



Fuente: DIGESA





PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Genotipos Circulantes en el Perú

SEROTIPO	AÑO DE INGRESO PERÚ	GENOTIPOS CIRCULANTES (HASTA EL 2019)	GENOTIPOS CIRCULANTES (AL 2022)
DENV-1	1990	Genotipo III Genotipo V	Genotipo V
DENV-2	2001/2010 2019	América/Asia América Genotipo II Cosmopolitan	Genotipo II Cosmopolitan*
DENV-3	2001	India - Genotipo III	
DENV-4	2001	Indonesia - Genotipo II	

* Genotipo prevalente actualmente (Serotipo DENV-2).

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD LIMA - PERÚ.

Regiones afectadas con Genotipos II Cosmopolitan en el Perú

SEROTIPO	GENOTIPO	REGIONES AFECTADAS (HASTA)	REGIONES AFECTADAS (AL 2022)
DENV-2	Genotipo II Cosmopolitan	Madre de Dios, Cusco y Puno	Amazonas, La Libertad, Lambayeque, Cajamarca, Junín, Pasco, Huánuco, Loreto, Ucayali, Lima, Madre de Dios, Cusco, Puno, San Martín, Ayacucho.

Fuente: Instituto Nacional de Salud, Lima – Perú.





Distribución de casos de dengue según etapas de vida y género, Perú año 2023*

	N° casos	%	TIA por 100 mil Hab.	Fallecidos	Letalidad
Según etapas de vida					
Niños (0 - 11 años)	45790	16.88	681.56	36	0.08
Adolescentes (12 - 17 años)	34586	12.75	992.29	13	0.04
Joven (18 - 29 años)	59831	22.06	903.78	38	0.06
Adulto (30 - 59 años)	103386	38.11	804.29	118	0.11
Adulto mayor (60 + años)	27686	10.21	666.34	243	0.88
Perú	271279	100.00	801.81	448	0.17
Según género					
Hombres	122373	45.11	724.05	218	0.18
Mujeres	148906	54.89	879.43	230	0.15

El 22.06% de los casos se reportaron en la etapa de vida de 18 - 29 años y el 38.11% en la etapa de vida de 30-59 años.

Las tasas de incidencia acumulada fueron altas en las etapas de vida de 12 a 17 años y de 18 a 29 años.





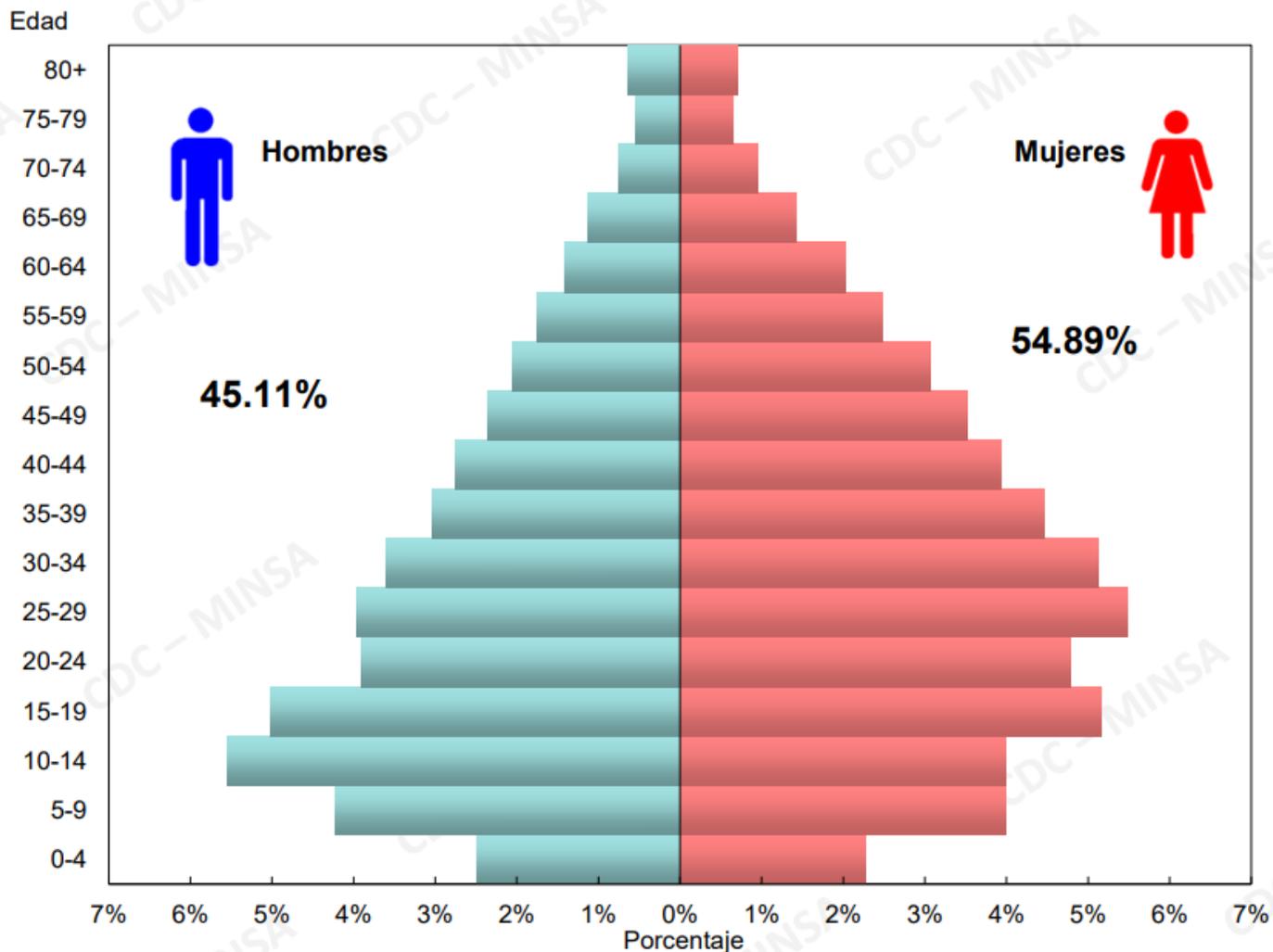
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

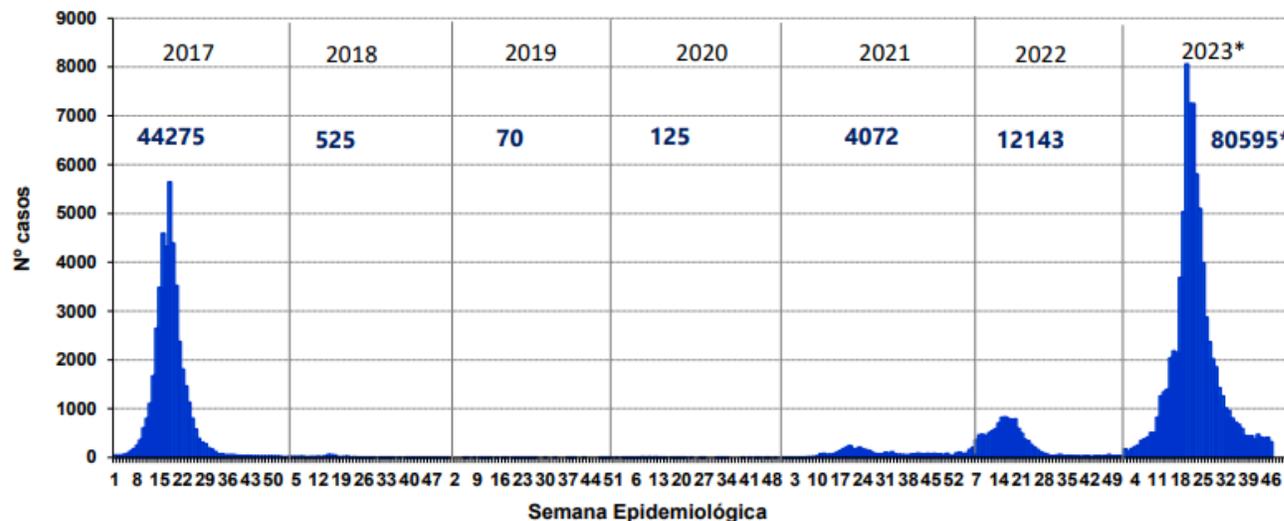
Casos de dengue por Grupo de edad y sexo, Perú 2023*



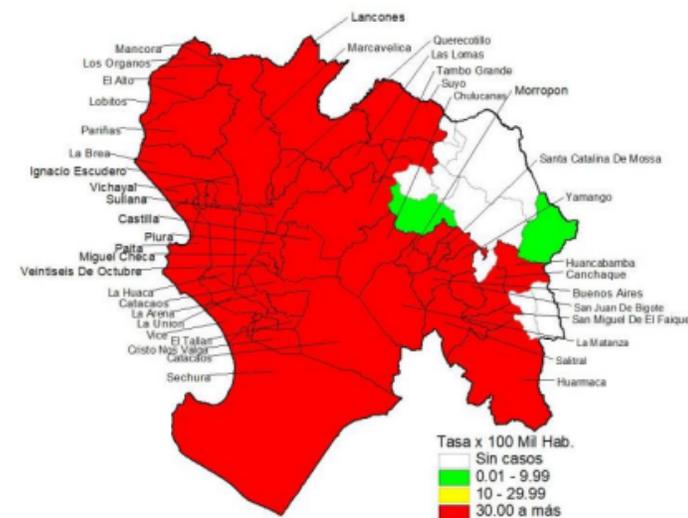


Dengue en el departamento de Piura

Número de casos de dengue, 2017 – 2023*



Mapa de riesgo de dengue año 2023*



Número de casos de dengue reportados en el 2022* - 2023*

Distritos	2022*			2023*					
	casos	%	TIA por 100 mil Hab.	casos	%	TIA por 100 mil Hab.	Casos en la SE 46 2023	Defunciones	Letalidad
CASTILLA	1641	13.77	857.08	12215	15.16	6239.91	40	17	0.14
PIURA	815	6.84	436.85	11120	13.80	5866.59	18	27	0.24
SULLANA	699	5.86	359.28	7778	9.65	3972.20	20	12	0.15
CHULUCANAS	1376	11.54	1503.53	5531	6.86	6028.08	19	9	0.16
PARIÑAS	28	0.23	25.85	4666	5.79	4300.10	28	6	0.13
TAMBO GRANDE	849	7.12	663.46	4639	5.76	3555.36	27	4	0.09
PAITA	149	1.25	140.10	4339	5.38	3999.45	21	9	0.21
VEINTISEIS DE OCTUBRE	354	2.97	186.81	4269	5.30	2168.06	12	14	0.33
CATACAOS	548	4.60	656.30	3531	4.38	4168.98	14	7	0.20
DEMÁS DISTRITOS	5461	45.81	658.79	22507	27.93	2715.85	120	45	0.20
Dpto Piura	11920	100.00	565.28	80595	100.00	3782.60	319	150	0.19

Serotipos 2022

DENV-1
DENV-2

Serotipos 2023

DENV-1
DENV-2



COMISIÓN MULTISECTORIAL ENCARGADA
DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO “EL NIÑO” – ENFEN
Decreto Supremo N° 007-2017-PRODUCE



ESTUDIO NACIONAL DEL
FENÓMENO “EL NIÑO”

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°19-2023
24 de noviembre de 2023

Estado del sistema de alerta: **Alerta de El Niño costero¹**

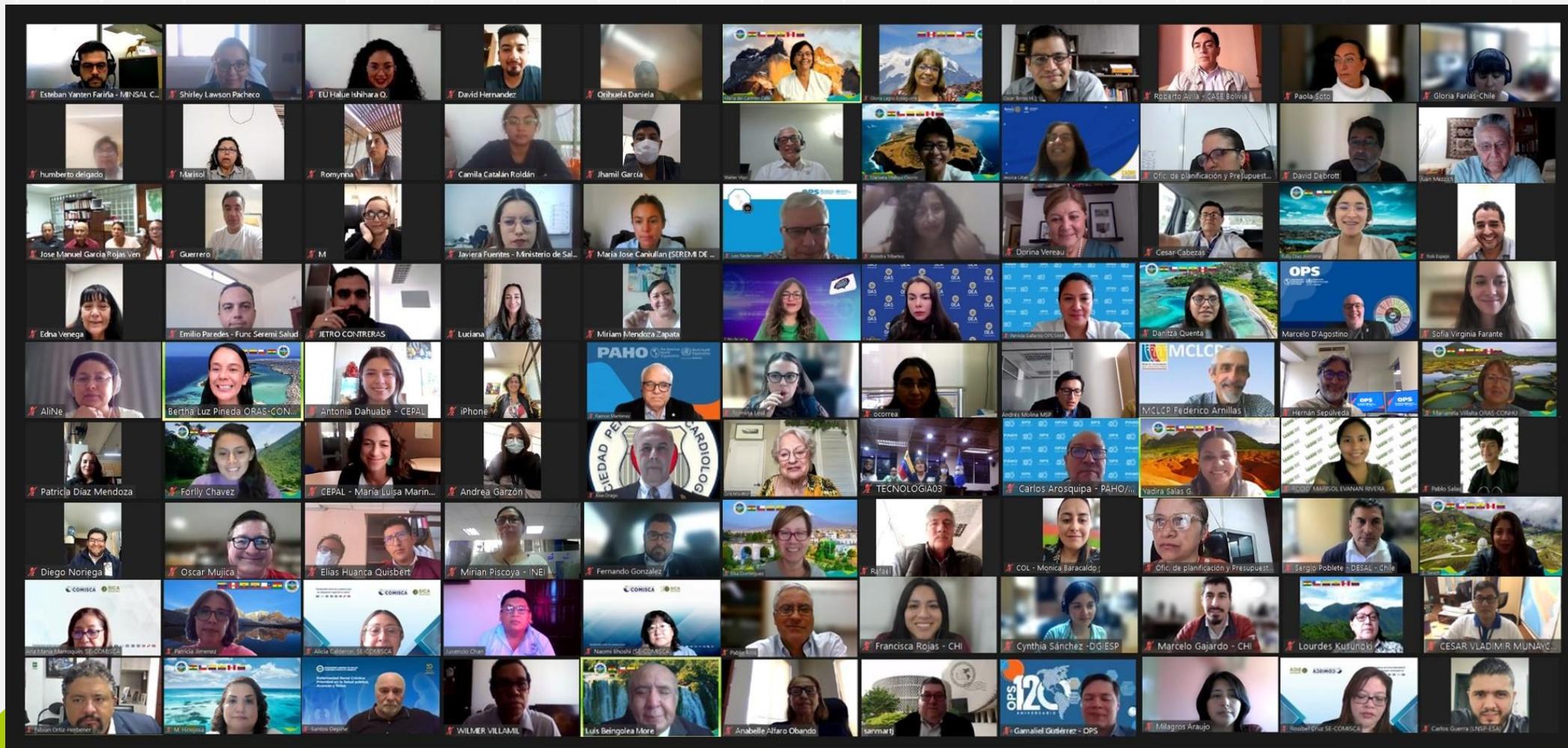
Tabla 1. Probabilidades estimadas de las magnitudes de El Niño y La Niña costeros (región Niño 1+2, frente a la costa norte y centro del Perú) para el verano diciembre 2023-marzo 2024.

Magnitud del evento diciembre 2023-marzo 2024	Probabilidad de ocurrencia (%)
La Niña Fuerte	0
La Niña Moderada	0
La Niña Débil	0
Neutro	5
El Niño Débil	17
El Niño Moderado	38
El Niño Fuerte	39
El Niño Extraordinario	1



ORGANISMO ANDINO DE SALUD CONVENIO HIPÓLITO UNANUE

Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela Juntos somos más fuertes



Juntos llegamos más lejos

Muchas Gracias

www.orasconhu.org