Ministerio de Salud

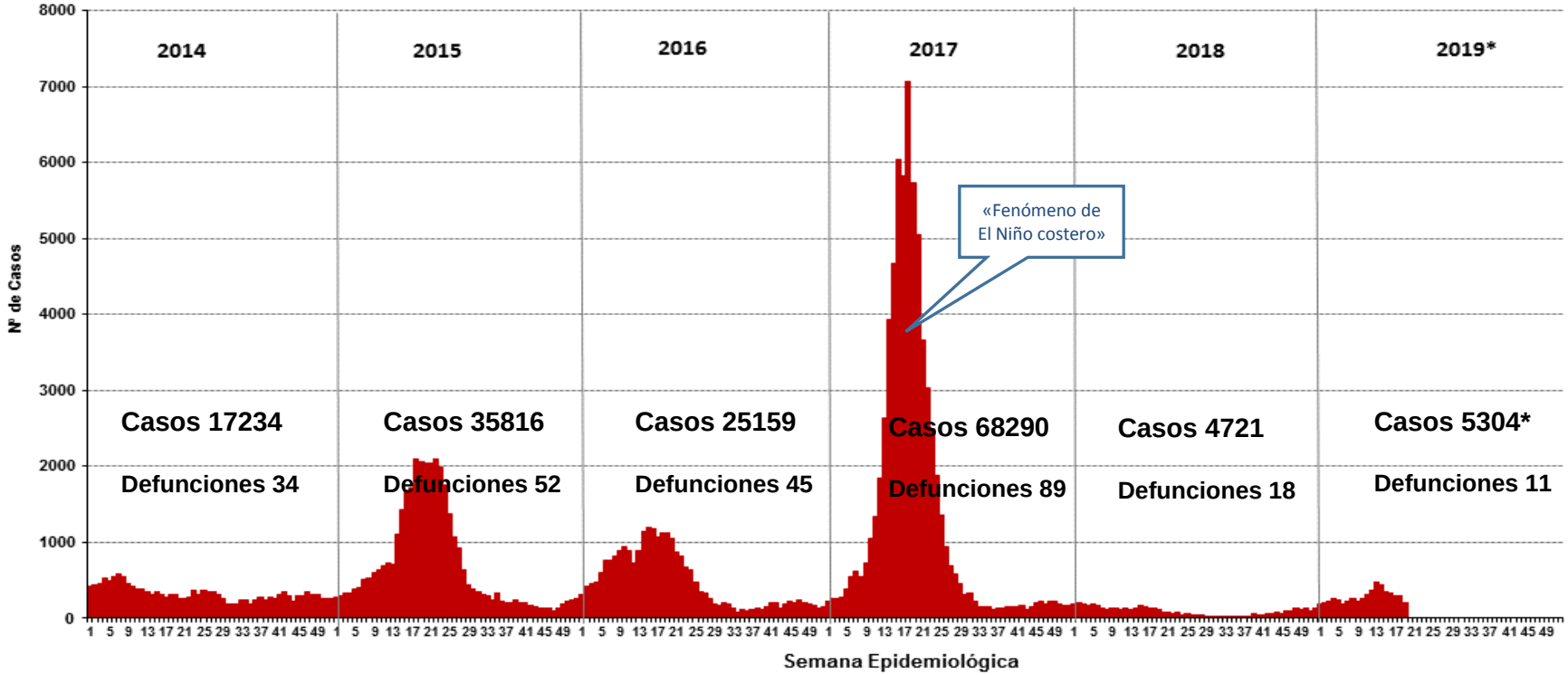
Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades

Sala de Situación, Perú SE 19 - 2019

al 10 Mayo del 2019

Dengue

Número de casos de dengue, Perú 2014 – 2019*



Casos, incidencia y defunciones por dengue
Perú 2014* – 2019*

Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019
N° de casos*	17234	35816	25187	68290	4698	5304
Incidencia por 100 mil hab.	55.32	113.74	79.14	213.30	14.67	16.31
Defunciones*	34	52	45	89	18	11

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Dengue

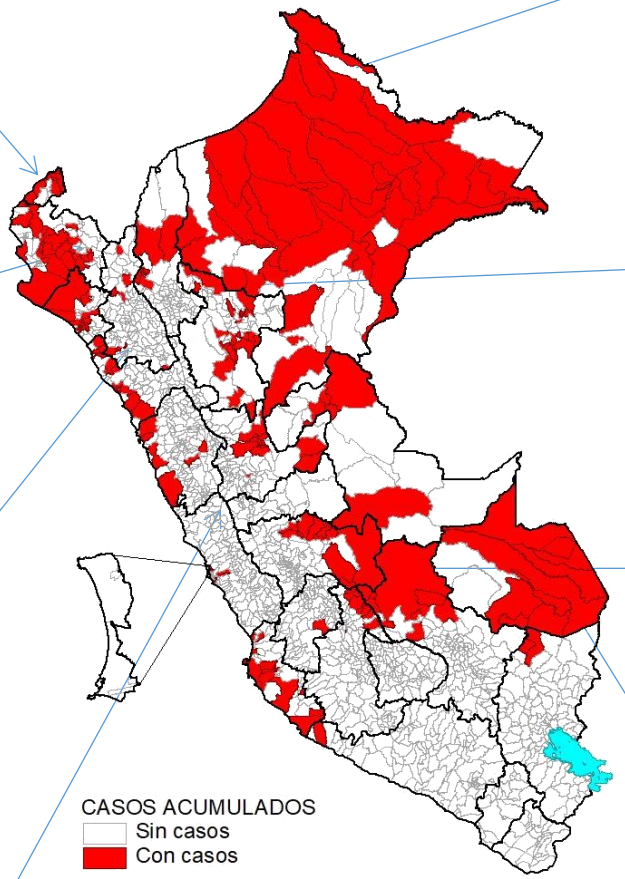
DENGUE. 2019

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 18 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
CHULUCANAS	14	3.54	83	23.99	0	0
CASTILLA	128	32.32	53	15.32	2	0
SULLANA	47	11.87	44	12.72	6	0
PIURA	68	17.17	24	6.94	2	0
VEINTISEIS DE OCTUBRE	23	5.81	24	6.94	0	0
LOS ORGANOS	1	0.25	23	6.65	0	0
SAN JUAN DE BIGOTE	1	0.25	12	3.47	0	0
CATACAOS	24	6.06	12	3.47	0	0
TAMBO GRANDE	22	5.56	11	3.18	1	0
CURA MORI	13	3.28	11	3.18	0	0
DEMAS DISTRITOS	55	13.89	49	14.16	1	0
Dpto Loreto	**396**	**100.00**	**346**	**100.00**	**12**	**0**

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 18 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
FERREÑAFE	0	0.00	413	84.63	12	1
CHICLAYO	2	66.67	16	3.28	1	0
JOSE LEONARDO ORTIZ	0	0.00	12	2.46	1	0
PUEBLO NUEVO	0	0.00	8	1.64	0	0
LA VICTORIA	0	0.00	7	1.43	1	0
TUMAN	0	0.00	7	1.43	0	0
PITIPO	0	0.00	6	1.23	0	0
POMALCA	0	0.00	3	0.61	0	0
OLMOS	0	0.00	3	0.61	0	0
LAMBAYEQUE	0	0.00	3	0.61	0	0
DEMAS DISTRITOS	1	33.33	10	2.05	2	0
Total LAMBAYEQUE	**3**	**100.00**	**488**	**100.00**	**17**	**1**

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 18 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
PAIJAN	0	0.00	218	61.76	8	1
VIRU	0	0.00	72	20.40	5	0
ASCOPE	0	0.00	19	5.38	13	0
LA ESPERANZA	0	0.00	11	3.12	2	0
TRUJILLO	1	33.33	6	1.70	1	0
CHAO	1	33.33	5	1.42	0	0
EL PORVENIR	0	0.00	5	1.42	0	0
CHEPEN	0	0.00	3	0.85	0	0
GUADALUPE	0	0.00	3	0.85	0	0
CASA GRANDE	0	0.00	3	0.85	0	0
DEMAS DISTRITOS	1	33.33	8	2.27	0	0
Total LA LIBERTAD	**3**	**100.00**	**353**	**100.00**	**29**	**1**

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 18 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
LURIGANCHO	0	0.00	72	82.76	1	0
ATE	0	0.00	5	5.75	0	0
CHACLACAYO	0	0.00	5	5.75	0	0
SANTIAGO DE SURCO	0	0.00	1	1.15	0	0
PUENTE PIEDRA	0	0.00	1	1.15	1	0
CHORRILLOS	0	0.00	1	1.15	0	0
COMAS	3	75.00	1	1.15	1	0
LA MOLINA	0	0.00	1	1.15	0	0
LOS OLIVOS	1	25.00	0	0.00	0	0
Total LIMA	**4**	**100.00**	**87**	**100.00**	**4**	**0**



Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 18 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
YURIMAGUAS	32	4.71	365	21.50	1	0
TENIENTE MANUEL CLAVERO	0	0.00	208	12.25	2	0
SAN JUAN BAUTISTA	177	26.07	182	10.72	7	0
IQUITOS	102	15.02	173	10.19	0	0
NAUTA	70	10.31	140	8.24	0	0
URARINAS	1	0.15	113	6.65	0	0
PUNCHANA	74	10.90	105	6.18	1	0
BARRANCA	3	0.44	95	5.59	3	0
JENARO HERRERA	73	10.75	85	5.01	2	0
BELEN	68	10.01	35	2.06	0	1
DEMAS DISTRITOS	79	11.63	197	11.60	0	0
Dpto Loreto	**679**	**100.00**	**1698**	**100.00**	**16**	**1**

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 18 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
TARAPOTO	23	40.35	70	29.54	3	1
CAMPANILLA	0	0.00	63	26.58	0	1
PAJARILLO	0	0.00	39	16.46	1	0
MORALES	6	10.53	12	5.06	2	0
MOYOBAMBA	3	5.26	11	4.64	1	0
LA BANDA DE SHILCAYO	8	14.04	9	3.80	0	0
CAYNARACHI	0	0.00	8	3.38	1	0
JUANJUI	0	0.00	5	2.11	0	0
TOCACHE	3	5.26	3	1.27	0	0
BELLAVISTA	2	3.51	3	1.27	0	0
DEMAS DISTRITOS	12	21.05	14	5.91	1	0
Total SAN MARTIN	**57**	**100.00**	**237**	**100.00**	**9**	**2**

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 18 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
SANTA ROSA	12	30.77	98	37.26	1	0
LLOCHEGUA	3	7.69	67	25.48	0	1
SAMUGARI	0	0.00	65	24.71	0	0
AYNA	22	56.41	18	6.84	0	0
CANAYRE	2	5.13	9	3.42	0	0
SIVIA	0	0.00	5	1.90	0	0
ANCO	0	0.00	1	0.38	0	0
Dpto Ayacucho	**39**	**100.00**	**263**	**100.00**	**1**	**1**

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 18 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
TAMBOPATA	664	72.33	430	51.56	4	2
IBERIA	8	0.87	121	14.51	0	0
LAS PIEDRAS	64	6.97	120	14.39	0	1
INAMBARI	68	7.41	107	12.83	0	0
IÑAPARI	18	1.96	23	2.76	0	0
HUEPETUHE	68	7.41	11	1.32	0	0
TAHUAMANU	9	0.98	10	1.20	0	0
LABERINTO	16	1.74	7	0.84	0	0
MADRE DE DIOS	3	0.33	5	0.60	0	1
Dpto Madre de Dios	**918**	**100.00**	**834**	**100.00**	**4**	**4**

227 distrito que reportan casos de dengue, 58 reportan casos de zika y 35 reportan casos de chikungunya

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Dengue

casos de dengue según departamentos, Perú 2014 -2019*

Departamentos	Años						Corte Hasta la SE 19					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
LORETO	7049	1630	1686	1089	1833	1765	3469	1221	825	379	727	1765
MADRE DE DIOS	1117	966	468	565	1234	868	760	396	362	111	942	868
LAMBAYEQUE	147	1103	1662	1579	4	495	78	428	1327	1130	3	495
LA LIBERTAD	63	2072	4650	5904	3	383	5	434	3583	2965	3	383
PIURA	2675	20043	7610	44275	525	343	725	8899	4068	30426	408	343
CAJAMARCA	295	218	281	420	6	308	136	72	166	246	3	308
AYACUCHO	0	268	2637	1657	202	269	0	14	1652	781	44	269
SAN MARTIN	1574	220	335	460	98	261	1376	148	122	240	59	261
TUMBES	1700	7418	1089	4145	64	108	244	4151	377	1981	34	108
JUNIN	508	774	931	220	51	108	258	327	764	133	12	108
LIMA	4	9	58	362	11	89	3	2	56	281	9	89
CUSCO	227	248	1100	537	79	79	187	3	512	414	36	79
AMAZONAS	207	37	90	93	109	65	65	6	65	2	95	65
ICA	0	3	323	4384	127	55	0	0	233	3266	76	55
HUANUCO	129	307	728	92	25	46	83	116	626	86	11	46
UCAYALI	1493	350	1007	779	317	42	439	216	594	432	262	42
ANCASH	0	118	454	1720	6	11	0	7	385	1101	6	11
PUNO	13	0	0	0	0	7	9	0	0	0	0	7
AREQUIPA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PASCO	33	32	50	4	3	0	17	11	43	3	1	0
CALLAO	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
MOQUEGUA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Perú	**17234**	**35816**	**25159**	**68290**	**4698**	**5304**	**7854**	**16451**	**15760**	**43977**	**2731**	**5304**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Dengue

Casos de dengue según formas clínicas, tasas y fallecidos, Perú 2019*

Departamentos	Casos acumulados a la SE actual	Casos SE 19 2019	TIA x 100000 Hab.	Forma clínica						Fallecidos		Letalidad	Tendencia casos 7 ultimas semanas
				Dengue sin signos alarma		Dengue con signos alarma		Dengue grave					
				N°	%	N°	%	N°	%	Confirmado	Probable		
LORETO	1765	23	163.75	**1405**	79.60	**342**	19.38	**18**	1.02	1	0	0.06	
MADRE DE DIOS	868	8	577.97	**689**	79.38	**168**	19.35	**11**	1.27	5	0	0.58	
LAMBAYEQUE	495	10	38.06	**480**	96.97	**14**	2.83	**1**	0.20	1	0	0.20	
LA LIBERTAD	383	28	19.58	**362**	94.52	**19**	4.96	**2**	0.52	0	1	0.26	
PIURA	343	14	18.03	**324**	94.46	**18**	5.25	**1**	0.29	0	0	0.00	
CAJAMARCA	308	74	19.96	**290**	94.16	**18**	5.84	**0**	0.00	0	0	0.00	
AYACUCHO	269	2	37.43	**265**	98.51	**3**	1.12	**1**	0.37	1	0	0.37	
SAN MARTIN	261	17	29.50	**169**	64.75	**88**	33.72	**4**	1.53	2	0	0.77	
TUMBES	108	4	43.39	**104**	96.30	**3**	2.78	**1**	0.93	0	0	0.00	
JUNIN	108	4	7.77	**87**	80.56	**21**	19.44	**0**	0.00	0	0	0.00	
LIMA	89	3	0.85	**73**	82.02	**16**	17.98	**0**	0.00	0	0	0.00	
CUSCO	79	1	5.87	**71**	89.87	**7**	8.86	**1**	1.27	0	0	0.00	
AMAZONAS	65	4	15.22	**65**	100.00	**0**	0.00	**0**	0.00	0	0	0.00	
ICA	55	1	6.72	**46**	83.64	**9**	16.36	**0**	0.00	0	0	0.00	
HUANUCO	46	3	5.17	**43**	93.48	**3**	6.52	**0**	0.00	0	0	0.00	
UCAYALI	42	2	8.11	**26**	61.90	**13**	30.95	**3**	7.14	0	0	0.00	
ANCASH	11	0	0.94	**6**	54.55	**4**	36.36	**1**	9.09	0	0	0.00	
PUNO	7	0	0.48	**7**	100.00	**0**	0.00	**0**	0.00	0	0	0.00	
AREQUIPA	1	0	0.07	**0**	0.00	**1**	100.00	**0**	0.00	0	0	0.00	
HUANCAVELICA	1	0	0.20	**1**	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	0	0	0.00	
APURIMAC	0	0	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	0	0	0.00	
PASCO	0	0	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	0	0	0.00	
TACNA	0	0	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	0	0	0.00	
MOQUEGUA	0	0	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	0	0	0.00	
CALLAO	0	0	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	**0**	0.00	0	0	0.00	
Perú	**5304**	**198**	**16.31**	**4513**	**85.09**	**747**	**14.08**	**44**	**0.83**	**10**	**1**	**0.21**	

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Dengue

	N° casos	%	TIA por 100 mil Hab.
Según grupo de edad			
Niños (0 - 11 años)	917	17.29	13.45
Adolescentes (12 - 17 años)	679	12.80	19.46
Joven (18 - 29 años)	1287	24.26	19.05
Adulto (30 - 59 años)	1991	37.54	16.60
Adulto mayor (60 + años)	430	8.11	12.40
Perú	**5304**	**100**	**16.31**
Según género			
Hombres	2496	47.06	15.32
Mujeres	2808	52.94	17.30

Zika

	N° casos	%	TIA por 100 mil Hab.
Según grupo de edad			
Niños (0 - 11 años)	83	14.61	1.22
Adolescentes (12 - 17 años)	63	11.09	1.81
Joven (18 - 29 años)	174	30.63	2.58
Adulto (30 - 59 años)	226	39.79	1.88
Adulto mayor (60 + años)	22	3.87	0.63
Perú	**568**	**100**	**1.75**
Según género			
Hombres	201	35.39	1.23
Mujeres	367	64.61	2.26

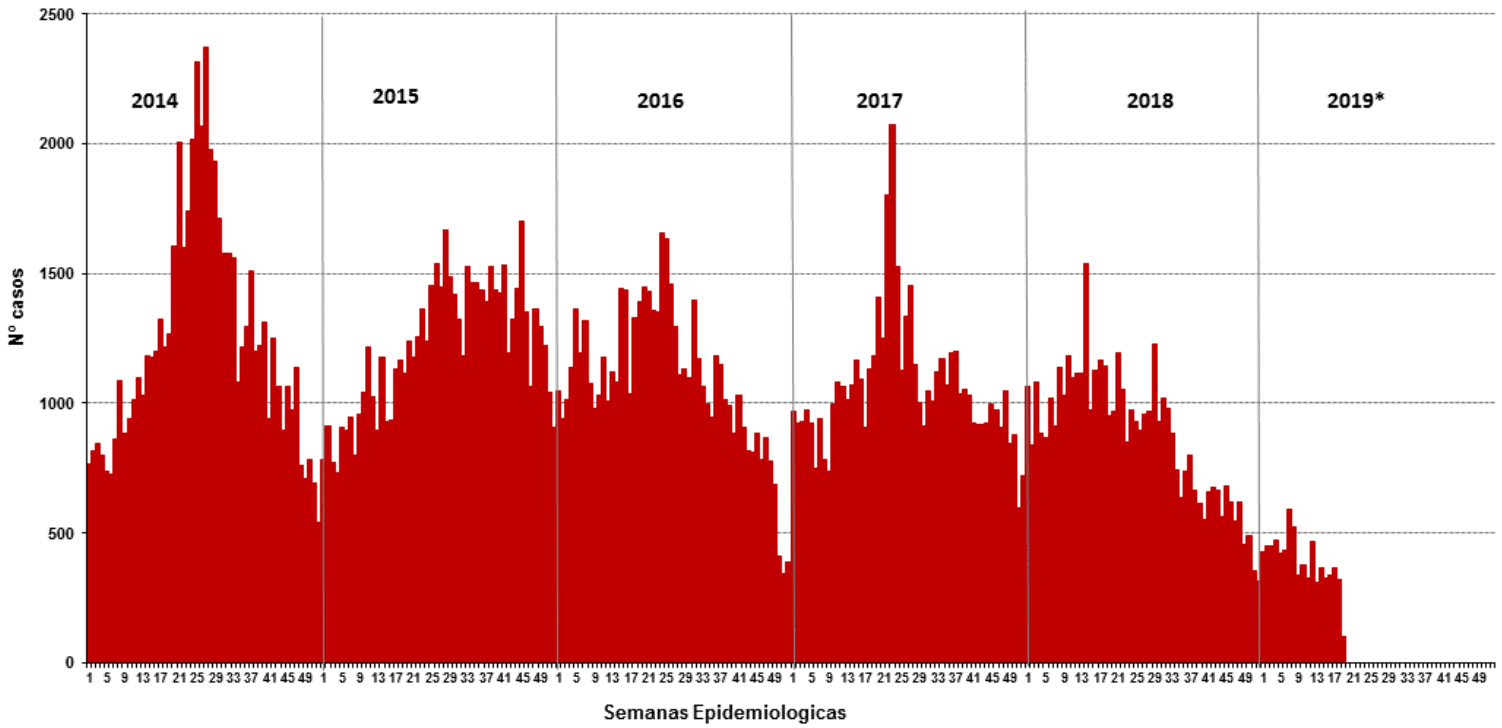
chikungunya

	N° casos	%	TIA por 100 mil Hab.
Según grupo de edad			
Niños (0 - 11 años)	13	12.75	0.19
Adolescentes (12 - 17 años)	17	16.67	0.49
Joven (18 - 29 años)	35	34.31	0.52
Adulto (30 - 59 años)	32	31.37	0.27
Adulto mayor (60 + años)	5	4.90	0.14
Perú	102	100	
Según género			
Hombres	4	3.92	0.02
Mujeres	51	50.00	0.31

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Malaria

Número de casos de malaria, Perú 2014 – 2019*



Número de casos por tipo de Malaria y defunciones, Perú 2014* – 2019*

Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019
P. Vivax	16708	15041	16750	14095	15706	6232
P. Falciparum	2253	3277	5344	4532	4532	1164
P. Malariae	5	2	3	1	0	1
Notificados	**18966**	**18320**	**22097**	**18628**	**20238**	**7397**
Defunciones	0	1	3	3	3	1

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Malaria

Casos según tipo de malaria, tasas y fallecidos, Perú 2019*

Departamentos	Tipos de Malaria				Incidencia x 1000 Hab.	%	Fallecidos
	Vivax	Falciparum	Malariae	Total			
LORETO	5879	1061	0	6940	6.44	93.82	1
AMAZONAS	172	103	0	275	0.64	3.72	0
LA LIBERTAD	65	0	0	65	0.03	0.88	0
SAN MARTIN	47	0	0	47	0.05	0.64	0
JUNIN	26	0	0	26	0.02	0.35	0
MADRE DE DIOS	11	0	1	12	0.08	0.16	0
TUMBES	11	0	0	11	0.04	0.15	0
CUSCO	8	0	0	8	0.01	0.11	0
UCAYALI	5	0	0	5	0.01	0.07	0
PIURA	3	0	0	3	0.00	0.04	0
ANCASH	2	0	0	2	0.00	0.03	0
CAJAMARCA	1	0	0	1	0.00	0.01	0
HUANUCO	1	0	0	1	0.00	0.01	0
AYACUCHO	1	0	0	1	0.00	0.01	0
PUNO	0	0	0	0	0.00	0.00	0
PASCO	0	0	0	0	0.00	0.00	0
LIMA	0	0	0	0	0.00	0.00	0
APURIMAC	0	0	0	0	0.00	0.00	0
CALLAO	0	0	0	0	0.00	0.00	0
TACNA	0	0	0	0	0.00	0.00	0
ICA	0	0	0	0	0.00	0.00	0
HUANCAVELICA	0	0	0	0	0.00	0.00	0
MOQUEGUA	0	0	0	0	0.00	0.00	0
AREQUIPA	0	0	0	0	0.00	0.00	0
LAMBAYEQUE	0	0	0	0	0.00	0.00	0
Perú	**6232**	**1164**	**1**	**7397**	**0.23**	**100.00**	**1**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Distribución de casos de malaria por grupos de edad y género, Perú 2019*

	N° casos	%	TIA por 100 mil Hab.
Según grupo de edad			
Niños (0 - 11 años)	3257	44.03	47.77
Adolescentes (12 - 17 años)	1035	13.99	29.66
Joven (18 - 29 años)	1287	17.40	19.05
Adulto (30 - 59 años)	1590	21.50	13.26
Adulto mayor (60 + años)	228	3.08	6.57
Perú	**7397**	**100.00**	**22.74**
Según género			
Hombres	4099	55.41	25.16
Mujeres	3298	44.59	20.32

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Sarampión - Rubéola

Departamento	DIRIS/ DIRESA/ GERESA	Casos						Indicadores de vigilancia epidemiológica 2019(*)				Indicadores laboratorio(*)	
								% de lugares que notifican semanalmente		% de casos con investigación adecuada (ficha completa)			
		Tasa ajustada de notificación x 100,000 hab.	Tasa de notificación nacional x 100,000 hbs.	Total casos notificados de la vigilancia integrada	Sospechosos	Descartados	Confirmados	Total de unidades notificantes	%	% de casos con investigación adecuada (ficha completa)	% Visitas domiciliarias en 48 horas	% de muestras de sangre que llegan al INS < ó = 5 días	% de resultados del INS reportados < ó = 4 días
Amazonas	Amazonas	1.3	0.5	2	0	2	0	457	100.0	97.0	100.0	100.0	0.0
Áncash	Áncash	0.5	0.2	2	0	2	0	405	100.0	90.0	100.0	100.0	50.0
Apurímac	Apurímac	0.0	0.0	0	0	0	0	302	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Chanka	0.0	0.0	0	0	0	0	96	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Arequipa	Arequipa	4.7	1.7	23	1	22	0	285	100.0	97.0	100.0	91.0	45.0
Ayacucho	Ayacucho	0.0	0.0	0	0	0	0	363	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cajamarca	Cajamarca	0.0	0.0	0	0	0	0	248	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Chota	0.0	0.0	0	0	0	0	251	99.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	Cutervo	0.0	0.0	0	0	0	0	184	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Jaén	3.9	1.4	5	0	5	0	179	100.0	86.0	100.0	100.0	20.0
Callao	Callao	4.4	1.6	19	1	18	0	78	100.0	89.0	79.0	89.0	58.0
Cusco	Cusco	1.1	0.4	5	0	5	0	347	100.0	82.0	80.0	40.0	20.0
Huancavelica	Huancavelica	0.0	0.0	0	0	0	0	396	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Huánuco	Huánuco	1.2	0.4	4	1	3	0	323	100.0	90.0	0.0	67.0	33.0
Ica	Ica	1.0	0.4	3	0	3	0	135	100.0	89.0	67.0	67.0	0.0
Junín	Junín	3.3	1.2	17	2	15	0	421	100.0	92.0	88.0	94.0	12.0
La Libertad	La Libertad	0.0	0.0	0	0	0	0	356	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lambayeque	Lambayeque	1.5	0.5	7	0	7	0	197	98.5	95.0	71.0	57.0	0.0
Lima Región	Lima Región	1.1	0.4	10	0	10	0	329	100.0	90.0	90.0	90.0	20.0
	DIRIS Lima Centro	4.5	1.7	27	0	26	1	93	100.0	98.0	100.0	100.0	62.0
	DIRIS Lima Este	0.7	0.2	6	1	5	0	101	100.0	80.0	100.0	100.0	33.0
	DIRIS Lima Norte	0.7	0.3	7	1	6	0	91	87.5	98.0	100.0	100.0	50.0
	DIRIS Lima Sur	4.9	1.8	18	0	17	1	125	100.0	89.0	100.0	100.0	50.0
Loreto	Loreto	0.3	0.1	1	0	1	0	349	100.0	96.0	100.0	100.0	100.0
Madre de Dios	Madre de Dios	0.0	0.0	0	0	0	0	66	86.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Moquegua	Moquegua	0.0	0.0	0	0	0	0	72	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pasco	Pasco	0.9	0.3	1	0	1	0	266	100.0	90.0	100.0	100.0	0.0
Piura	Piura	2.1	0.8	8	0	8	0	168	87.5	82.0	63.0	75.0	50.0
	Luciano Castillo	0.6	0.2	2	0	2	0	192	100.0	80.0	100.0	100.0	0.0
Puno	Puno	0.0	0.0	0	0	0	0	185	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
San Martín	San Martín	0.0	0.0	0	0	0	0	299	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tacna	Tacna	0.0	0.0	0	0	0	0	86	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Tumbes	Tumbes	1.1	0.4	1	0	1	0	33	75.0	80.0	100.0	0.0	100.0
Ucayali	Ucayali	0.0	0.0	0	0	0	0	168	80.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Perú		**1.4**	**0.5**	**168**	**7**	**159**	**2**	**7578**	**97.5**	**89.2**	**89.0**	**89.0**	**42.0**

(*): El mínimo esperado para el Indicador es 80%.

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades / MINSA

En el 2018, se notificaron 1176 casos sospechosos de sarampión y rubéola, 42 casos confirmados para sarampión.

Hasta la SE 19 - 2019 se notificaron 168 casos de enfermedades febriles eruptivas: 77 7 casos sospechosos de sarampión y 91 casos sospechosos de rubéola. Del total de casos notificados 159 fueron descartados , 2 caso confirmado por sarampión (exportado de España) y 7 casos están pendientes de clasificación.

En cuanto a la vigilancia conjunta de sarampión y rubéola, la calidad del sistema de vigilancia epidemiológica se expresa a través de los siguientes indicadores:

- Tasa de notificación: 0,5 por cada 100 000 habitantes.
- Porcentaje de investigación adecuada (ficha completa): 89,2%.
- Porcentaje de visita domiciliaria en 48 hrs: 89,0%.
- Porcentaje de muestras de sangre que llegan al INS antes de los 5 días: 89,0%.
- Porcentaje de resultados del INS reportados antes de los 4 días: 42,0%.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Tasa de notificacion de enfermedades febriles eruptivos, 2018 (SE 1_19)

Departamentos	Enfermedades febriles eruptivas																						Tasa ajustada SE 08	Tasa de notificación Nacional	Nº de casos esperados
	S. E.																			Clasificación					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Total	Pendiente	Descartado	Confirmado			
Amazonas	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0.5	1.3	9
Áncash	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0.2	0.5	23
Apurímac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	3
Chanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	6
Arequipa	0	3	2	1	3	0	0	0	0	2	1	1	1	3	2	2	0	2	0	23	1	22	0	1.7	4.7	27
Ayacucho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	14
Cajamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	15
Chota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	6
Cutervo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	3
Jaén	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	1.4	3.9	7
Callao	2	0	0	0	0	3	1	1	2	1	0	0	1	1	1	0	2	0	4	19	1	18	0	1.6	4.4	24
Cusco	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0.4	1.1	25
Huancavelica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	10
Huánuco	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	4	1	3	0	0.4	1.2	18
Ica	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	3	0	0.4	1.0	16
Junín	0	1	0	2	0	0	1	2	1	0	1	1	2	2	0	3	1	0	0	17	2	15	0	1.2	3.3	28
La Libertad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	39
Lambayeque	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	0	7	0	0.5	1.5	26
Lima Región	1	0	1	1	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	10	0	10	0	0.4	1.1	51
DIRIS Centro	1	0	1	0	1	2	0	2	1	2	1	2	0	1	2	4	4	1	2	27	0	26	1	1.7	4.5	33
DIRIS Este	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	1	5	0	0.2	0.7	50
DIRIS Norte	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	7	1	6	0	0.3	0.7	56
DIRIS Sur	1	0	2	0	1	1	2	1	1	0	0	0	1	0	3	5	0	0	0	18	0	17	1	1.8	4.9	20
Loreto	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.1	0.3	22
Madre de Dios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	3
Moquegua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	4
Pasco	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.3	0.9	6
Piura	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	8	0	8	0	0.8	2.1	21
Luciano Castillo	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0.2	0.6	17
Puno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	29
San Martín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	18
Tacna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	7
Tumbes	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.4	1.1	5
Ucayali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	10
Perú	**10**	**12**	**9**	**4**	**11**	**15**	**5**	**9**	**8**	**7**	**5**	**4**	**8**	**8**	**12**	**21**	**8**	**5**	**7**	**168**	**7**	**159**	**2**	**0.5**	**1.4**	**651**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Parálisis Flácida Aguda

Departamento	DIRIS/ DIRESA/ GERESA	Indicadores vigilancia epidemiológica											
		Tasa de notificación 2019								Casos de PFA e indicadores, últimas 52 semanas (SE 19 - 2018 a la SE 19 - 2019)			
		Casos notificados	Tasa de notificación nacional x 100 000	Tasa ajustada x 100 000 < 15 años < 15 años	% de oportunidad notificación semanal (incluye notificación negativa)	% Investigación <= 48 hrs.(*)	% Muestrsa adecuadas (*)	Nº Casos sin muestra	Casos notificados	Tasa ajustada x 100 000 < 15 años	% Investigación <= 48 hrs.(*)	% Muestra adecuada (*)
Amazonas	Amazonas	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	2	4.3	50.0	100.0
Áncash	Áncash	1	0.3	0.8	100.0	0.0	100.0	0	1	0.8	100.0	100.0
Apurímac	Apurímac	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Chanka	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Arequipa	Arequipa	1	0.3	0.9	100.0	100.0	100.0	0	2	1.7	100.0	100.0
Ayacucho	Ayacucho	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Cajamarca	Cajamarca	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	1	1.4	100.0	0.0
	Chota	1	1.1	3.1	99.6	0.0	0.0	0	1	3.1	0.0	0.0
	Cutervo	1	2.2	6.1	100.0	100.0	0.0	0	1	6.1	100.0	0.0
	Jaén	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	2	4.9	0.0	50.0
Callao	Callao	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Cusco	Cusco	3	0.9	2.4	100.0	66.0	100.0	0	8	6.4	38.0	75.0
Huancavelica	Huancavelica	1	0.5	1.5	100.0	0.0	100.0	0	1	1.5	0.0	100.0
Huánuco	Huánuco	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	1	1.0	0.0	100.0
Ica	Ica	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Junín	Junín	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
La Libertad	La Libertad	2	0.4	1.1	100.0	100.0	67.0	0	7	3.7	71.0	57.0
Lambayeque	Lambayeque	0	0.0	0.0	98.5	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Lima	Lima Región	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	1	0.5	0.0	100.0
	DIRIS Lima Centro	2	0.5	1.4	100.0	100.0	100.0	0	6	4.2	50.0	83.0
	DIRIS Lima Este	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	1	0.5	0.0	0.0
	DIRIS Lima Norte	0	0.0	0.0	87.5	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
	DIRIS Lima Sur	3	1.1	3.1	100.0	67.0	100.0	0	5	5.2	80.0	80.0
Loreto	Loreto	1	0.3	0.8	100.0	0.0	100.0	0	1	0.8	0.0	100.0
Madre de Dios	Madre de Dios	0	0.0	0.0	86.8	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Moquegua	Moquegua	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	2	13.5	100.0	50.0
Pasco	Pasco	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	1	3.0	100.0	100.0
Piura	Piura	1	0.3	0.9	87.5	0.0	100.0	0	3	2.7	33.0	33.0
	Luciano Castillo	2	0.8	2.3	100.0	50.0	100.0	0	2	2.3	50.0	50.0
Puno	Puno	1	0.2	0.6	100.0	0.0	100.0	0	0	0.0	0.0	0.0
San Martín	San Martín	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Tacna	Tacna	1	1.2	3.2	100.0	0.0	0.0	0	1	3.2	0.0	0.0
Tumbes	Tumbes	0	0.0	0.0	75.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Ucayali	Ucayali	0	0.0	0.0	80.4	0.0	0.0	0	1	1.9	100.0	100.0
Perú		**21**	**0.2**	**0.7**	**97.5**	**42.0**	**76.0**	**0**	**51**	**1.6**	**53.0**	**67.0**

(*): El mínimo esperado para el Indicador es 80%.

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades / MINSA

En el presente año, a la SE N° 19 se ha notificado 21 casos de PFA.

El monitoreo de la Vigilancia de PFA expresado en indicadores a la SE N° 19 -2019 es:

Tasa de notificación nacional: 0,2% casos por 100,000 menores de 15 años.

Notificación semanal oportuna: 97,5%.

Investigación de los casos dentro de las 48 horas: 42,0%.

Porcentaje con muestra adecuada: 76,0%.

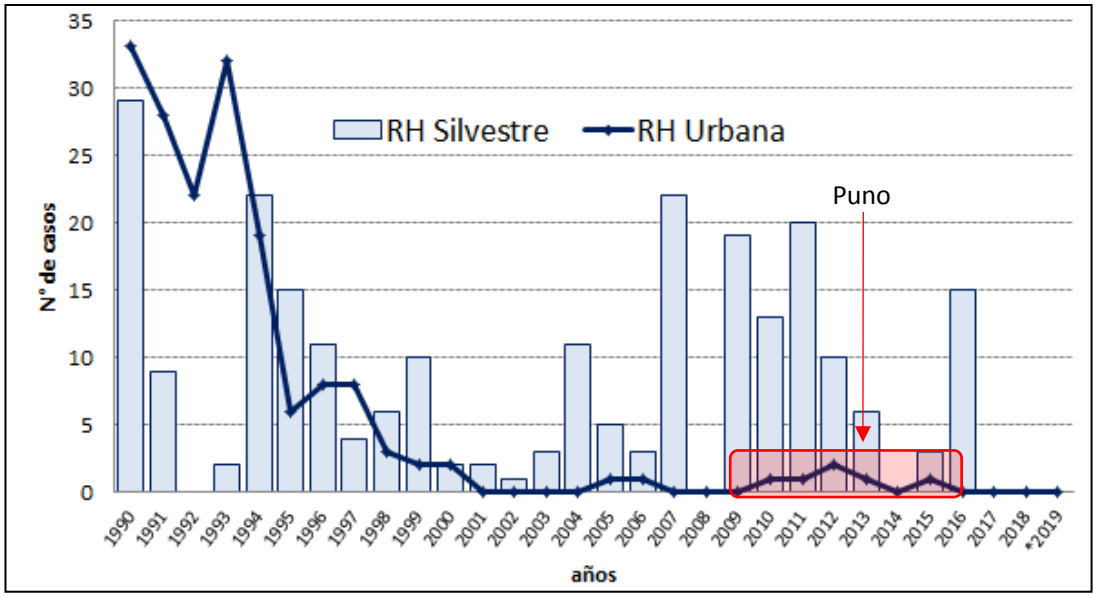
Tasa de notificacion de Parálisis Flácida Aguda, 2018 (SE 1_19)

Departamentos	Paralisis Flacida Aguda																				Clasificación			Tasa ajustada SE 16	Tasa de notificación Nacional	Nº de casos esperados
	S.E.																			Total	Pendiente	Descartado	Confirmado			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	3
Áncash	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.8	0.3	6
Apurímac	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	1
Chanka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	2
Arequipa	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.9	0.3	6
Ayacucho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	5
Cajamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	4
Chota	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3.1	1.1	2
Cutervo	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6.1	2.2	1
Jaén	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	2
Callao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	5
Cusco	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	2.4	0.9	7
Huancavelica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1.5	0.5	4
Huánuco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	5
Ica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	4
Junín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	8
La Libertad	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1.1	0.4	10
Lambayeque	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	7
Lima Región	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	10
DIRIS Centro	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1.4	0.5	8
DIRIS Este	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	12
DIRIS Norte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	14
DIRIS Sur	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	3.1	1.1	5
Loreto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.8	0.3	7
Madre de Dios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	1
Moquegua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	1
Pasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	2
Piura	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.9	0.3	6
Luciano Castillo	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2.3	0.8	5
Puno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0.6	0.2	9
San Martín	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	5
Tacna	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3.2	1.2	2
Tumbes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	1
Ucayali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	3
Perú	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21**	**11**	**10**	**0**	**0.7**	**0.2**	**171**

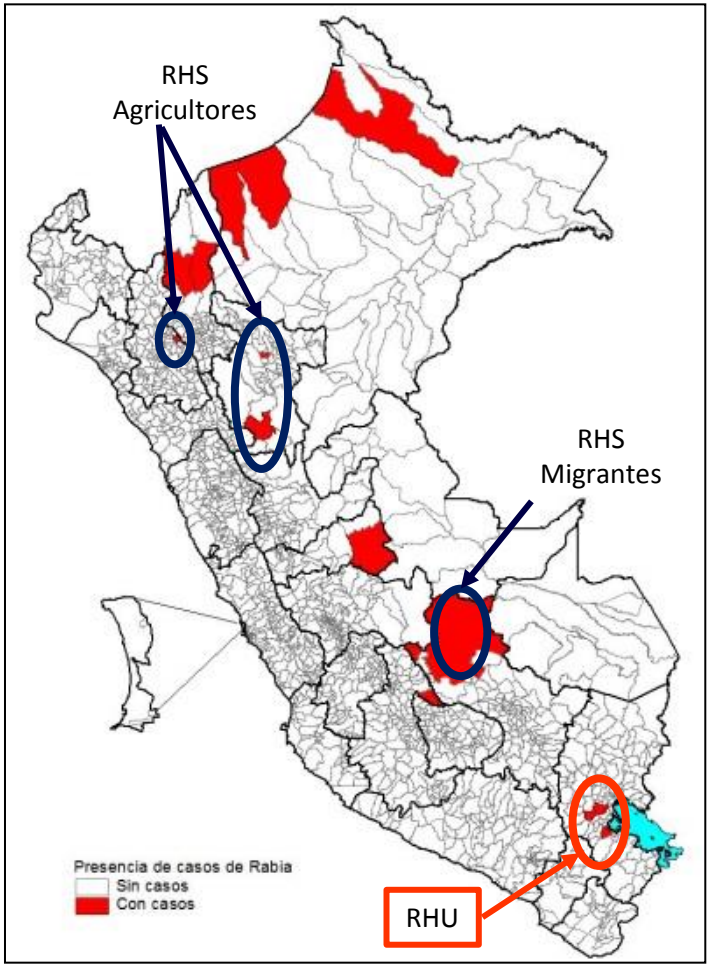
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Rabia

Rabia Humana, Perú 2000 – 2019*



Distribución de casos de RH 2012 - 2016



Desde la SE 36-2015, no se han notificado casos de RHU
Desde la SE 49-2016, no se notificaron casos de RHS

126 SE sin Rabia humana silvestre
191 SE sin Rabia humana urbana

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

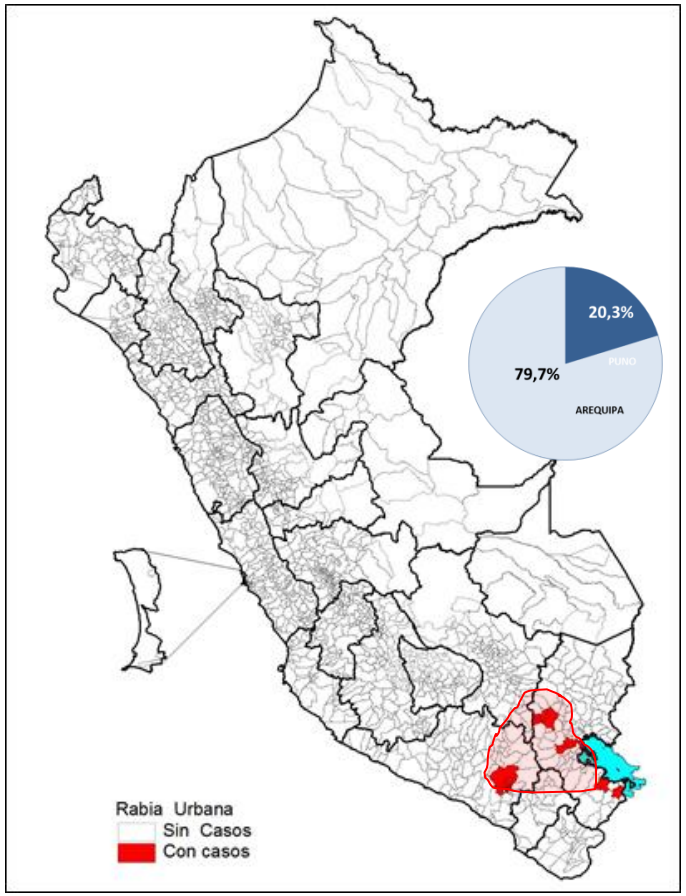
Rabia

Casos de rabia canina, 2015 - 2019*

Dpto.	Provincia	Distrito	Años					Total
			2015	2016	2017	2018	2019	
Arequipa	Arequipa	C. Colorado	-	31	23	23	9	**86**
		Mariano Melgar	11	8	8	5	-	**32**
		Yura	-	3	5	11	1	**20**
		Miraflores	2	7	1	2	1	**13**
		Cayma	-	3	3	1	3	**10**
		Alto Selva Alegre	2	1	4	-	-	**7**
		Paucarpata	1	2	1	2	-	**6**
		José Luis Bustamante y Rivero	-	1	-	4	-	**5**
		Socabaya	1	-	1	2	-	**4**
		Arequipa	2	-	-	-	-	**2**
		Ucumayo	-	1	1	-	-	**2**
		Jacobo Hunter	-	-	1	-	-	**1**
		Sachaca	-	1	-	-	-	**1**
		Total Arequipa	**19**	**58**	**48**	**50**	**14**	**189**
Puno	Chucuito	Juli	2	-	-	-	-	**2**
		Zepita	1	-	-	-	-	**1**
	Huancane	Pusi	-	1	-	1	-	**2**
	Lampa	Cabanilla	2	-	-	1	-	**3**
	Melgar	Ayaviri	1	-	1	-	-	**2**
		Llalli	-	2	-	-	-	**2**
		Cupi	-	2	-	-	-	**2**
		Umachiri	-	1	-	-	-	**1**
	Puno	Coata	-	-	1	-	-	**1**
		Atuncolla	-	-	-	2	-	**2**
	San Román	Juliaca	7	-	3	12	6	**28**
		Caracoto	-	-	-	1	-	**1**
	Yunguyo	Yunguyo	-	-	1	-	-	**1**
		Total Puno	**13**	**6**	**6**	**17**	**6**	**48**
		Total general	**32**	**64**	**54**	**67**	**20**	**237**

* SE 19

Áreas productiva de rabia 2015 – 2019*



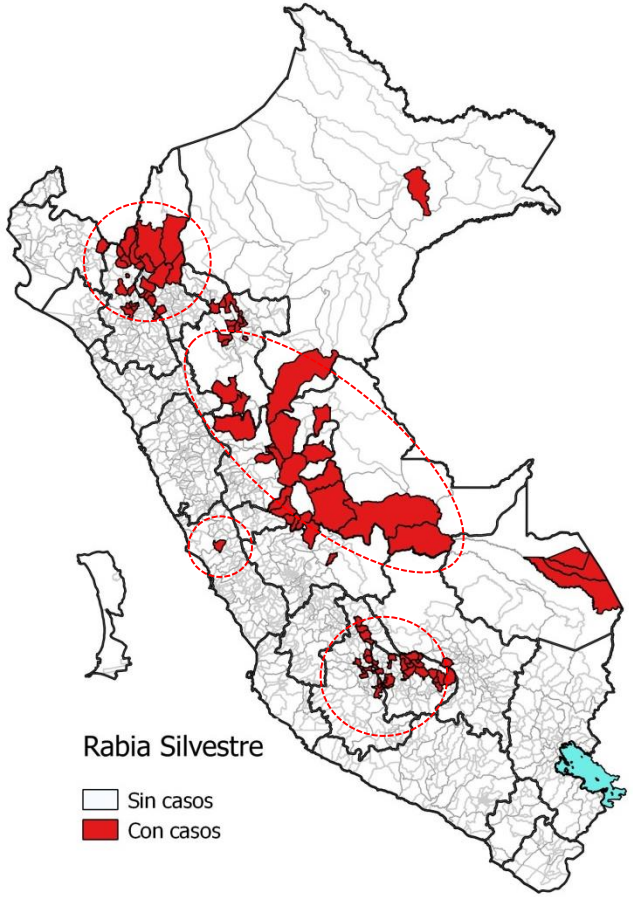
* SE 19

✓ Hasta la SE 19-2019, se ha notificado **casos** de rabia canina en **05** distritos, **02** provincias y **02** departamentos.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Rabia silvestre, Perú SE 19, 2019

Áreas con transmisión de rabia silvestre en animales 2017 - 2019



Casos de rabia silvestre en animales

Departamento	Provincia	Distrito	Semanas Epidemiologicas																		Total
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	2019
Amazonas	Luya	Ocalli	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
		Ocumal	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Utcubamba	Bagua Grande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		Cajaruro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	4
Apurimac	Abancay	Abancay	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		Curahuasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
		Lambrama	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
		Pichirhua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
	Grau	Huayllati	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Ayacucho	La Mar	Anco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
		Chungui	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
		San Miguel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	Huanca Sancos	Santiago de Lucanamarca	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cajamarca	Chota	Chadin	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	San Ignacio	Huarango	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2
Huánuco	Leoncio Prado	Juan Crespo y Castillo	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Puerto Inca	Honoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Junín	Satipo	Pangoa	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Loreto	Alto Amazonas	Yurimaguas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
San Martín	Bellavista	San Pablo	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Tocache	Tocache	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4
		Uchiza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Ucayali	Atalaya	Tahuania	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	**15**	**23**	**1**	**3**	**3**	**1**	**4**	-	**6**	-	**1**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**3**	-	**4**	-	**3**	**37**

FUENTE: Subdirección de Análisis de Riesgo y Vigilancia Epidemiológica del SENASA/**INS**

✓ Hasta la SE 19-2019, SENASA ha notificado **brotes** de rabia bovina en 23 distritos de ellos **siete distritos** sin antecedentes de rabia en los últimos 10 años.

Atención de brotes.

- Búsqueda de personas expuestas
- Tto. pos exposición

PERÚ Ministerio de Salud | SENASA Servicio Nacional de Sanidad Agraria PERÚ | PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego | SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre | Colegio Médico Veterinario Departamental Lima

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Leptospirosis

Número de casos de leptospirosis según departamentos, Perú 2014 - 2019*

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 19					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
MADRE DE DIOS	367	1511	1002	181	154	846	50	386	308	68	96	843
LORETO	1468	320	430	708	1005	803	1018	170	198	314	263	740
AYACUCHO	72	80	238	377	356	138	49	14	56	145	109	137
PIURA	66	31	9	279	203	129	6	12	2	210	117	129
TUMBES	79	186	29	643	256	87	21	70	17	299	26	87
LAMBAYEQUE	10	66	27	189	104	62	5	29	18	104	24	61
SAN MARTIN	183	53	48	172	35	43	73	27	23	75	21	41
CUSCO	17	8	65	95	95	37	7	1	12	30	27	37
CAJAMARCA	8	11	27	57	56	34	6	5	10	48	24	32
LIMA	32	28	25	64	40	29	8	4	9	41	20	29
UCAYALI	34	25	88	182	61	24	20	6	10	130	37	24
HUANUCO	5	6	20	110	31	17	1	0	9	66	20	16
ICA	0	1	1	150	63	14	0	0	0	131	44	14
AMAZONAS	36	22	11	18	17	13	1	16	8	7	5	13
LA LIBERTAD	11	4	13	53	14	12	4	1	3	18	7	12
JUNIN	14	9	17	19	17	11	8	2	2	9	6	11
CALLAO	2	0	0	10	1	3	0	0	0	3	0	3
ANCASH	4	6	3	2	3	3	0	2	2	2	3	3
AREQUIPA	0	0	2	1	1	2	0	0	1	1	1	2
HUANCAVELICA	0	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0	2
PUNO	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0	2
PASCO	1	4	3	3	2	1	0	1	1	2	0	1
TACNA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
APURIMAC	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0
MOQUEGUA	3	1	1	5	4	0	1	1	1	1	3	0
Perú	**2413**	**2375**	**2063**	**3319**	**2520**	**2314**	**1279**	**748**	**690**	**1704**	**854**	**2240**

El **86,4%** de los casos se reportaron en departamentos: **Madre de Dios, Loreto, Ayacucho, Piura y Tumbes.**

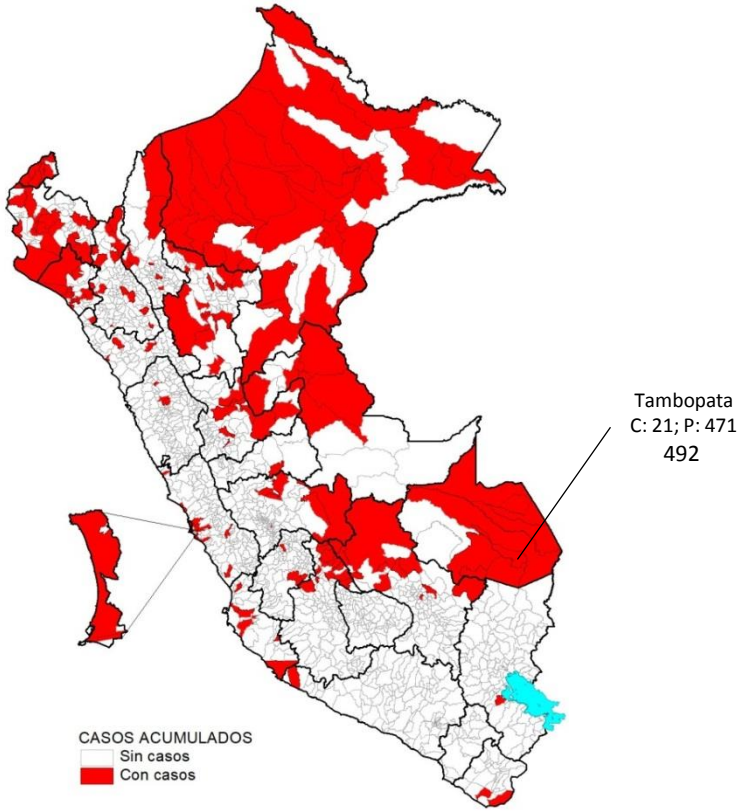
Incremento del riesgo de leptospirosis

- Mayor exposición a potenciales fuentes de infección.
- Considerar como Dx. diferencial de síndrome febril.
- Asegurar abastecimiento de medicamentos e insumos para el tratamiento de leptospirosis.

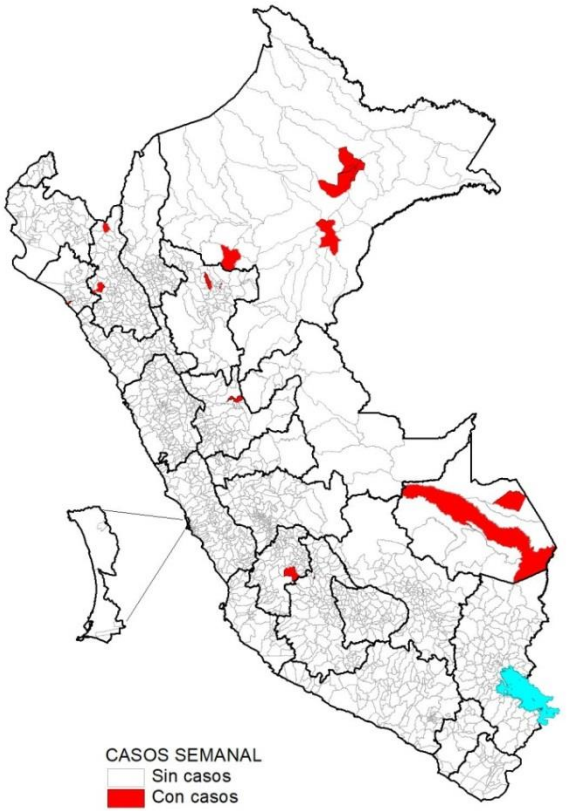
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Número de casos de leptospirosis por distrito, Perú 2019

Tasa acumulados 2019*



Casos en la SE 19- 2019



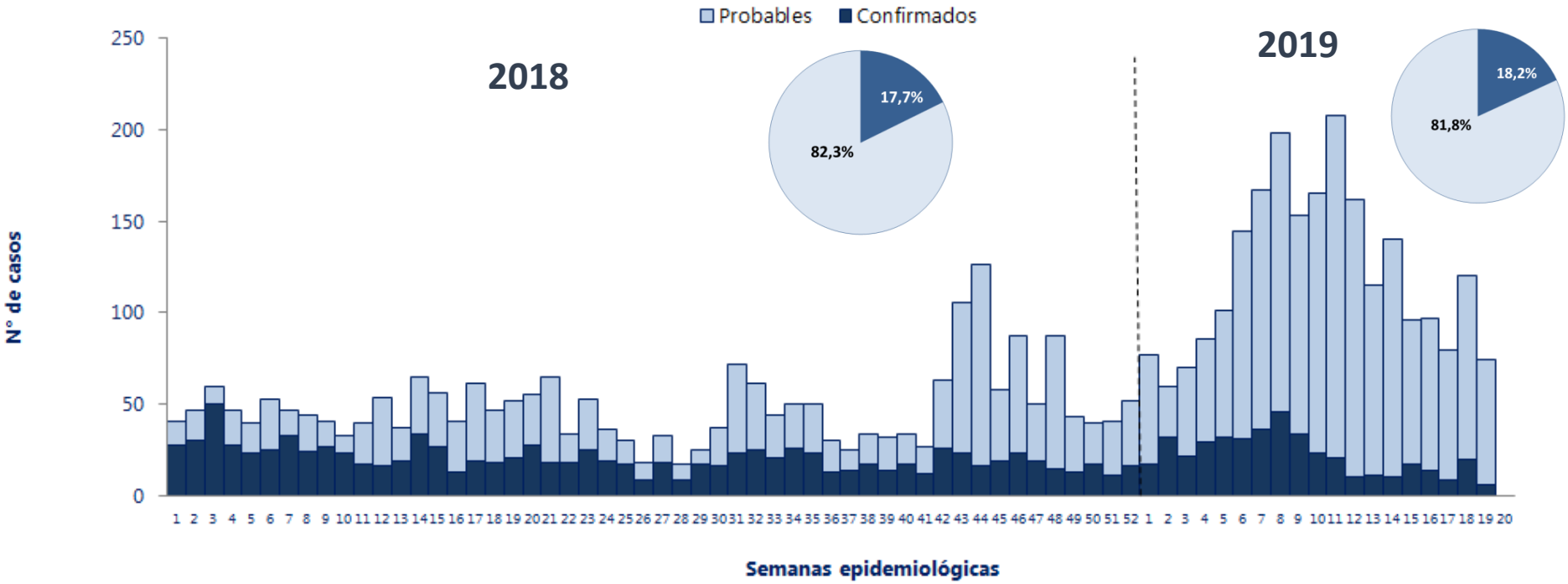
Desde la SE 1 a la SE 19 del 2019, son **232 distritos** los que reportaron al menos un caso de leptospirosis, concentrados el **86.4%** de estos en el departamento de **Madre de Dios, Loreto, Ayacucho, Piura y Tumbes**.

Asimismo, se registran **7 muertes**, (C:6 y P:1), con una **tasa de letalidad de 0.30 por cada 100** hospitalizados/diagnosticados.

En la SE 19 - 2019 son **15 distritos** distribuidos en **13 provincias** de **8 departamentos** que registran casos de leptospirosis.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Casos de leptospirosis por SE, Perú 2018 -*2019



FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Número de casos de loxoscelismo según departamentos, Perú 2014 - 2019*

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 19					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
AREQUIPA	0	2	869	636	424	221	0	0	412	325	207	221
LIMA	355	231	329	310	273	186	177	91	150	153	107	186
SAN MARTIN	7	16	70	77	176	129	0	8	38	24	58	129
LA LIBERTAD	119	98	70	46	98	65	52	47	32	26	29	65
AMAZONAS	71	74	69	81	75	55	20	35	30	28	36	55
AYACUCHO	1	31	181	167	126	48	1	8	91	81	67	48
JUNIN	94	25	51	96	53	34	45	10	29	23	20	34
CUSCO	38	32	43	61	72	25	16	11	15	21	31	25
ANCASH	40	27	11	18	9	18	19	7	6	15	6	18
HUANUCO	52	37	34	46	24	17	34	9	18	18	6	17
PIURA	58	22	34	31	21	16	39	9	15	20	15	16
TACNA	24	26	84	34	21	11	15	16	45	28	6	11
CALLAO	16	17	28	53	37	10	4	10	18	40	23	10
CAJAMARCA	19	17	26	25	27	10	2	6	10	14	10	10
HUANCAVELICA	16	18	24	19	20	6	6	12	10	10	10	6
LAMBAYEQUE	0	7	8	3	3	5	0	3	6	0	0	5
ICA	3	1	7	3	8	3	0	1	1	1	4	3
APURIMAC	6	5	9	8	5	3	6	3	4	7	2	3
PASCO	0	10	2	9	4	2	0	1	2	7	0	2
LORETO	17	12	12	18	4	1	5	8	5	8	3	1
PUNO	17	9	16	1	3	1	10	6	6	0	2	1
UCAYALI	3	1	5	3	5	0	1	1	2	3	4	0
TUMBES	1	0	2	2	1	0	1	0	0	2	1	0
MOQUEGUA	0	0	0	4	1	0	0	0	0	1	0	0
MADRE DE DIOS	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Perú	**958**	**718**	**1986**	**1751**	**1491**	**866**	**454**	**302**	**946**	**855**	**648**	**866**

El **69,4 %** de los casos se reportaron en 3 departamentos **Arequipa, Lima y San Martín**

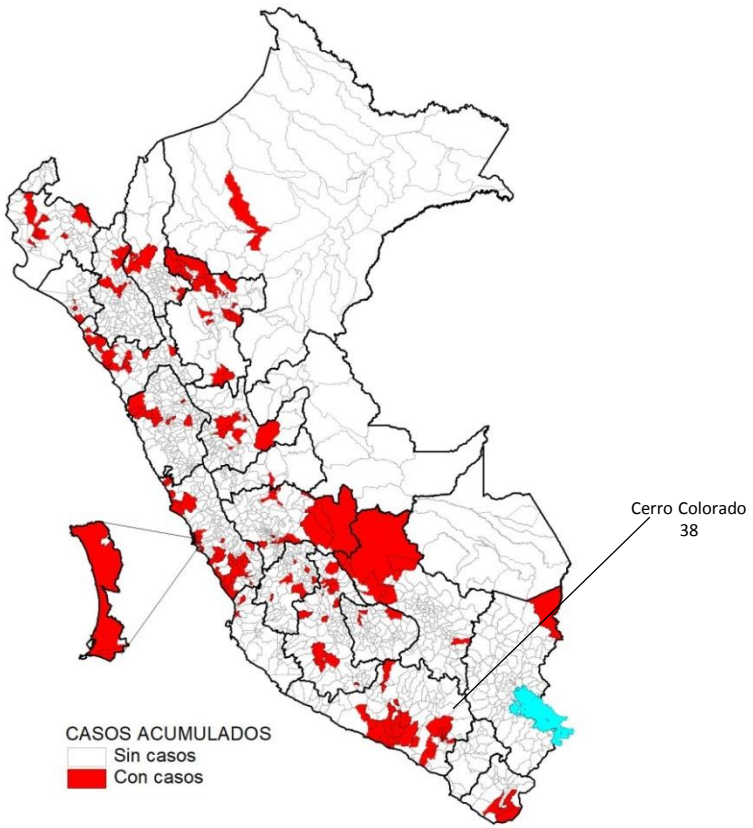
Loxosceles laeta

Loxoscelismo cutáneo visceral
Foto: Hospital Huacho

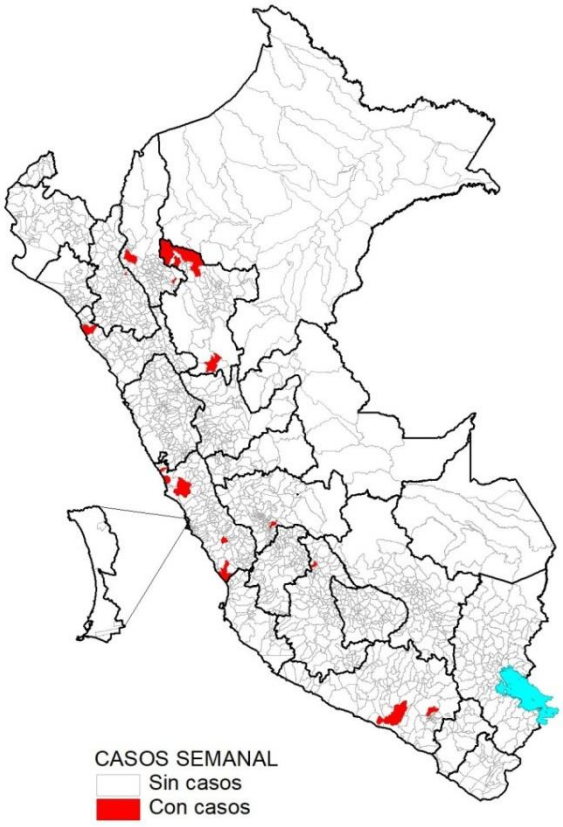
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Número de casos de loxoscelismo por distrito, Perú 2019

Casos acumulados 2019*



Casos en la SE 19 – 2019



Desde la SE 1 a la SE 19 - 2019, son **226 distritos** que reportaron al menos un caso de loxocelismo, concentrados el **69.4%** de estos en los departamento de **Arequipa, Lima y San Martín**

Asimismo, se registran **2 muertes**, con una **tasa de letalidad de 0.23** por cada 100 hospitalizados/diagnosticados.

En la SE 19 - 2019, son **24 distritos** distribuidos en **16 provincias** de **8 departamentos** que registran casos de loxocelismo .

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Número de casos de ofidismo según departamentos, Perú 2014-2019*

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 19					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
LORETO	586	608	552	549	534	230	233	231	241	195	179	230
SAN MARTIN	458	415	484	468	499	186	173	220	222	221	234	186
UCAYALI	315	334	309	238	256	90	132	142	162	105	120	90
AMAZONAS	186	195	157	160	184	80	83	88	75	74	80	80
JUNIN	95	94	118	184	187	74	35	50	54	71	96	74
HUANUCO	147	183	195	120	151	46	60	69	110	52	66	46
CUSCO	64	90	90	73	106	29	37	39	42	37	56	29
PASCO	80	69	72	57	53	25	40	33	34	24	20	25
MADRE DE DIOS	62	80	69	79	56	25	27	36	30	39	25	25
PIURA	35	21	49	64	56	22	22	8	25	40	37	22
CAJAMARCA	31	32	38	26	19	10	13	15	18	11	9	10
AYACUCHO	16	16	34	26	26	9	6	6	15	12	9	9
LA LIBERTAD	11	15	18	23	13	8	6	4	4	15	8	8
LIMA	18	19	25	22	15	6	11	4	13	16	10	6
PUNO	18	8	23	11	20	4	6	3	8	7	3	4
HUANCAVELICA	1	2	4	5	1	3	1	2	2	3	1	3
TUMBES	7	4	8	2	3	2	3	0	2	1	1	2
LAMBAYEQUE	3	9	7	5	6	1	0	5	3	1	4	1
ICA	1	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1
ANCASH	10	15	5	6	0	1	4	8	2	5	0	1
MOQUEGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AREQUIPA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALLAO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perú	**2144**	**2212**	**2259**	**2119**	**2185**	**852**	**892**	**963**	**1063**	**929**	**958**	**852**

El **82,8 %** de los casos se reportaron en **6** departamentos **Loreto, San Martin, Ucayali, Amazonas, Junín y Huánuco**.

Los últimos eventos (**lluvias, inundaciones huaicos, altas temperaturas**) incrementan el riesgo de presentación de accidentes

- Adecuado abastecimiento de medicamentos e insumos.

- Definir la referencia de pacientes ante el potencial riesgo de accidentes.

Fig. 3 a. Botrhops roedingeri (Foto: INS)

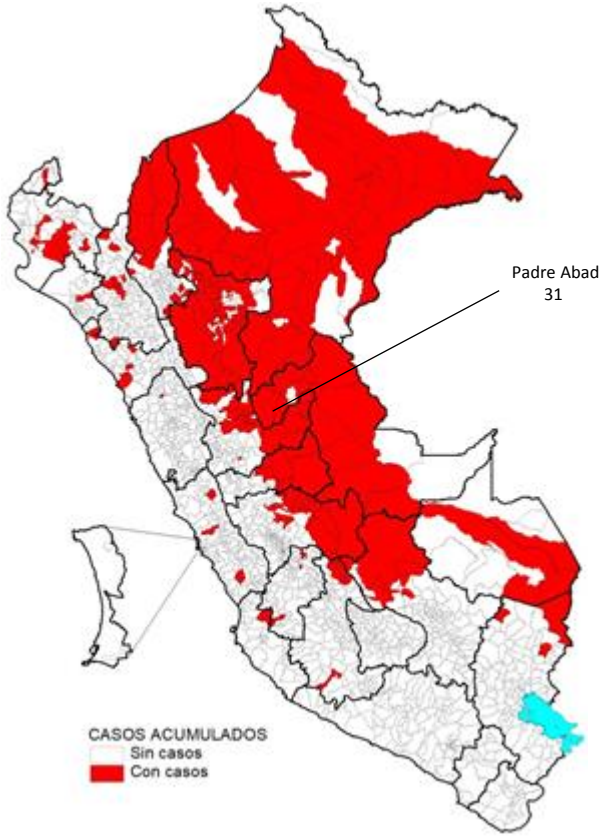
3 b. distribución en el País

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

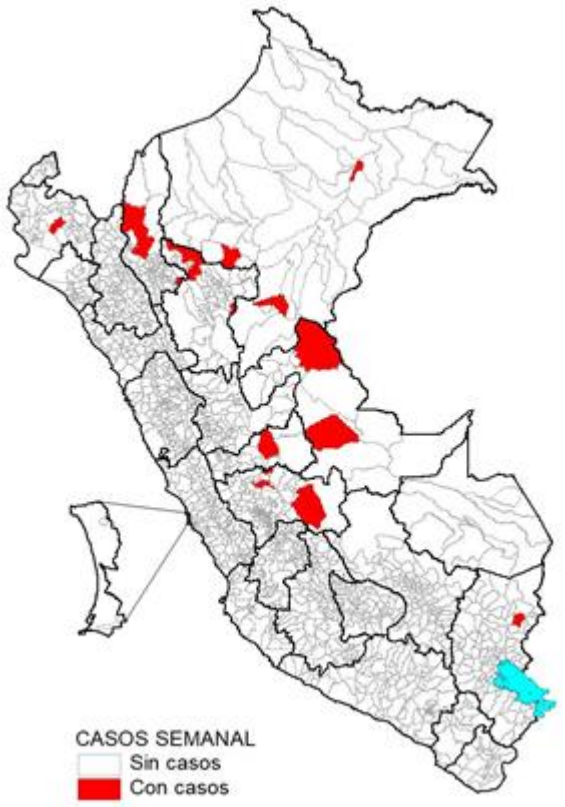
Ofidismo

Número de casos de ofidismo por distrito, Perú 2019

Tasa acumulados 2019*



Casos en la SE 19 - 2019



Desde la SE 1 a la SE 19 - 2019, son **213 distritos** que reportaron al menos un caso de ofidismo, concentrados el **82,8%** de estos en los departamentos de **Loreto, San Martín, Ucayali, Amazonas, Junín y Huánuco.**

Asimismo, se registran **5 muertes**, con una tasa de letalidad de **0.58 por cada 100** hospitalizados/diagnosticados

En la SE 19 - 2019 son **25 distritos** distribuidos en **17 provincias** de **7 departamentos** que registran casos de ofidismo.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Otras Zoonosis de importancia

- Peste Sin notificación a la SE 19
  - Caso sospechoso (SE 07) cuyas primeras pruebas están negativas, se espera segunda prueba de serología para confirmación o descarte
- Carbunco Sin notificación a la SE 19

Foto: Cortesía Elena Vargas

Peste bubónica

Foto Cortesía: Iván Vargas

Carbunco cutáneo

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Resumen

Casos de zoonosis 2018 -2019 a la SE 19

2018

DIAGNO	C	P	Total
LEPTOSPIROSIS	475	431	**906**
LOXOSCELISMO	640	8	**648**
OFIDISMO	958	0	**958**
PESTE BUBONICA	1	0	**1**
Total	**2074**	**439**	**2513**
SE 19			

2019

DIAGNO	C	P	S	Total
LEPTOSPIROSIS	420	1894	0	**2314**
LOXOSCELISMO	848	18	0	**866**
OFIDISMO	852	0	0	**852**
PESTE BUBONICA	0	0	1	**1**
Total	**2120**	**1912**	**1**	**4033**
SE 19				

Fallecidos por zoonosis 2018 -2019 a la SE 19

DIAGNO	C	P	Total
LEPTOSPIROSIS	2	1	**3**
LOXOSCELISMO	1	0	**1**
OFIDISMO	4	0	**4**
PESTE BUBONICA	0	0	**0**
Total	**7**	**1**	**8**
SE 19			

DIAGNO	C	P	S	Total
LEPTOSPIROSIS	6	1	0	**7**
LOXOSCELISMO	2	0	0	**2**
OFIDISMO	5	0	0	**5**
PESTE BUBONICA	0	0	0	**0**
Total	**13**	**1**	**0**	**14**
SE 19				

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

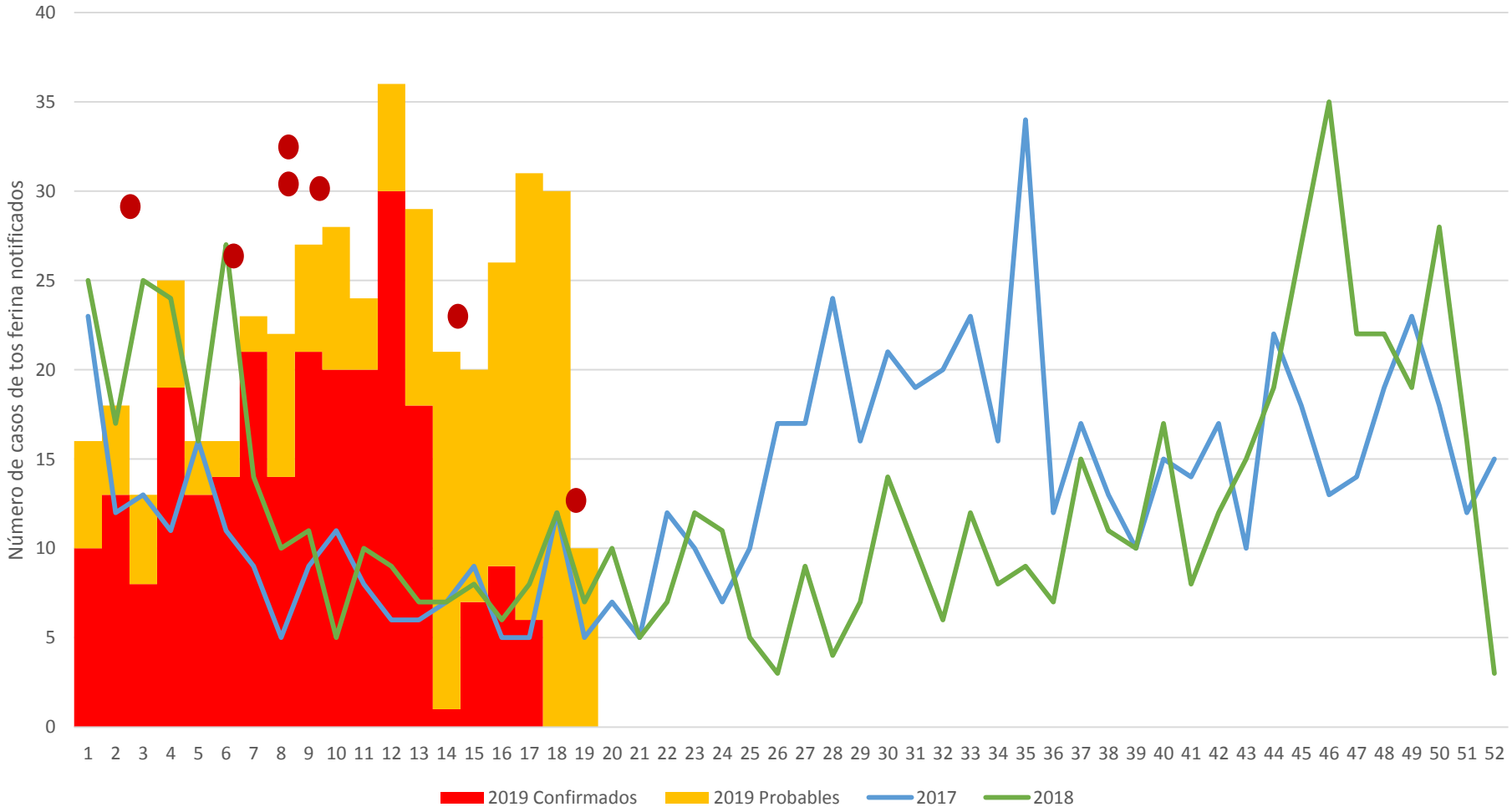
Indicadores vigilancia de EDA, Perú 2018*-2019*

Variables	Edad	2017	2018	2019
Episodios	< 5 años	184392	167511	168270
	> 5 años	265213	242665	261366
	Total	**449605**	**410176**	**429636**
	Acuosa	438815	400519	420481
	Disentérica	10790	9657	9155
Incidencia acumulada x 1000 Hab.	< 5 años	65.1	59.5	60.0
	> 5 años	9.1	8.3	8.8
	Total	**14.1**	**12.8**	**13.2**
Hospitalizaciones	< 5 años	1584	1473	1589
	> 5 años	1549	1362	1395
	Total	**3133**	**2835**	**2984**
Tasa Hospitalizacion x 100 episodiosEDA	< 5 años	0.9	0.9	0.9
	> 5 años	0.6	0.6	0.5
	Total	**0.7**	**0.7**	**0.7**
Defunciones	< 5 años	19	18	18
	> 5 años	5	5	4
	Total	**24**	**23**	**22**
Tasa Mortalidad x 100 000 habitantes	< 5 años	0.67	0.64	0.64
	> 5 años	0.02	0.02	0.01
	Total	**0.08**	**0.07**	**0.07**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

TOS FERINA

Número de casos de tos ferina por SE, Perú 2017 – 2019*



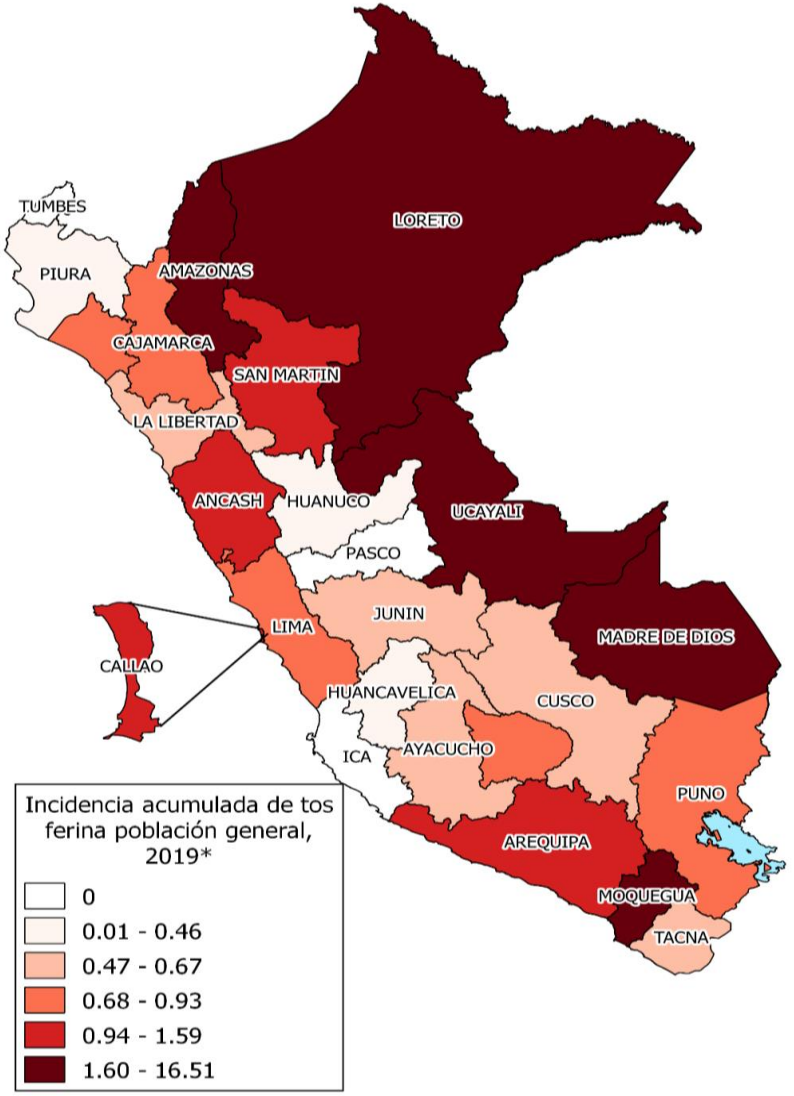
431 casos notificados en 2019*

Defunciones

***Hasta SE 52 2018: Considera casos probables y**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Incidencia acumulada de casos de tos ferina en población general, 2019*



Por 100 000 habitantes

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Casos notificados a la SE 19

- En el acumulado hasta la SE 19 del 2019, existe notificación sostenida de casos de tos ferina, procedentes de 96 distritos a nivel nacional.
- Tendencia a nivel nacional es al incremento, con leve disminución en la última semana.
- 22 departamentos han notificado casos de tos ferina, de los cuales Loreto, Amazonas y Ucayali mantienen las tasas de incidencia más elevadas en población general, mientras que Callao y Madre de Dios, en población menor de 1 año.

Leyenda: Incidencia general	**Menos de 1.33**	**Entre 1.33 y 2.66**	**Más de 2.66 (más de doble de incidencia nacional)**
Leyenda: Menores de 1 año	**Menos de 0.59**	**Entre 0.59 y 1.19**	**Más de 1.19 (más de doble de incidencia nacional)**

REGIÓN PROBABLE INFECCIÓN	TOTAL CASOS NOTIFICADOS	INCIDENCIA GENERAL	NÚMERO DE DISTRITOS CON CASOS	INCIDENCIA MENORES 1 AÑO**	DEFUNCIONES	TENDENCIA
AMAZONAS	24	5.62	5	0.51	0	
ANCASH	16	1.37	0	1.29	1	
APURIMAC	4	0.86	0	0.53	0	
AREQUIPA	13	0.96	6	0.91	0	
AYACUCHO	4	0.56	3	0.46	0	
CAJAMARCA	12	0.78	6	0.58	0	
CALLAO	17	1.59	4	1.80	0	
CUSCO	8	0.59	7	0.56	0	
HUANCAVELICA	1	0.20	1	0.16	0	
HUANUCO	4	0.45	0	0.39	0	
JUNIN	7	0.50	0	0.46	0	
LA LIBERTAD	13	0.66	7	0.69	2	
LAMBAYEQUE	9	0.69	5	0.82	0	
LIMA	71	0.68	20	0.77	1	
LORETO	178	16.51	12	5.01	2	
MADRE DE DIOS	3	2.00	1	2.38	0	
MOQUEGUA	3	1.60	2	0.00	0	
PIURA	6	0.32	5	0.22	0	
PUNO	13	0.88	8	0.57	0	
SAN MARTIN	10	1.13	0	0.77	1	
TACNA	2	0.56	1	0.00	0	
UCAYALI	13	2.51	3	1.62	0	
PERÚ	431	1.33	96	0.59	7	

* Por cada 100 000 habitantes

** Por cada 1 000 niños menores de 1 año

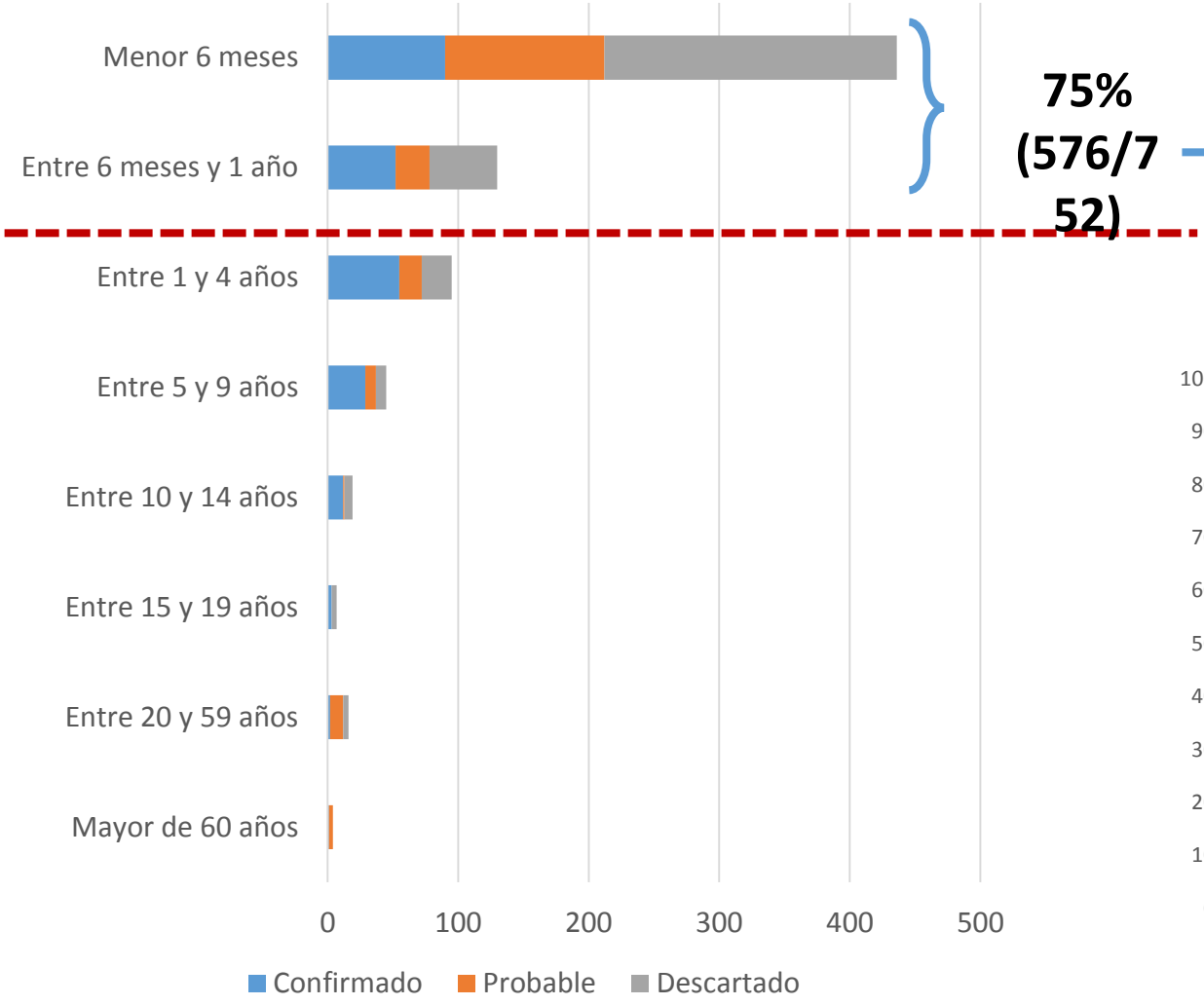
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Defunciones

	Caso 1	Caso 2	Caso 3	Caso 4	Caso 5	Caso 6	Caso 7
Edad	1 mes	4 años	2 meses	2 meses	1 mes	2 meses	5 meses
Sexo	Masculino	Masculino	Masculino	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
Semana inicio síntomas	3	7	9	9	10	15	19
Tipo diagnóstico	Confirmado	Confirmado	Confirmado	Confirmado	Confirmado	Confirmado	Probable
Departamento procedencia	Comunidad nativa Pampa hermosa, Trompeteros , Loreto	Loreto	Caserío Bolívar, Bambamarca , La Libertad	Áncash	San Martín	Lima	La Libertad
Tiempo entre fecha de inicio de síntomas y hospitalización	Sin datos	7	11	2	17	5	1
Tiempo entre fecha de inicio de síntomas y defunción	34 días	10 días	14 días	5 días	27 días	8 días	2 días

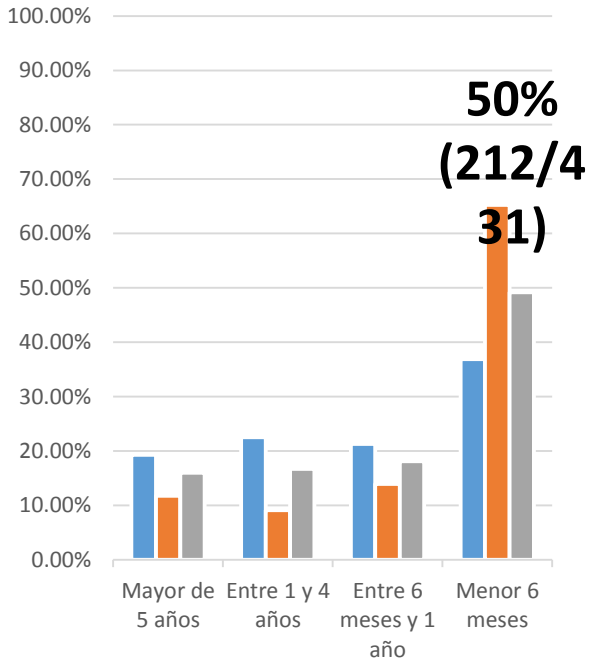
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Casos notificados de tos ferina según grupos etarios, 2019*



75% (576/752)

Solo confirmados y probables



50% (212/431)

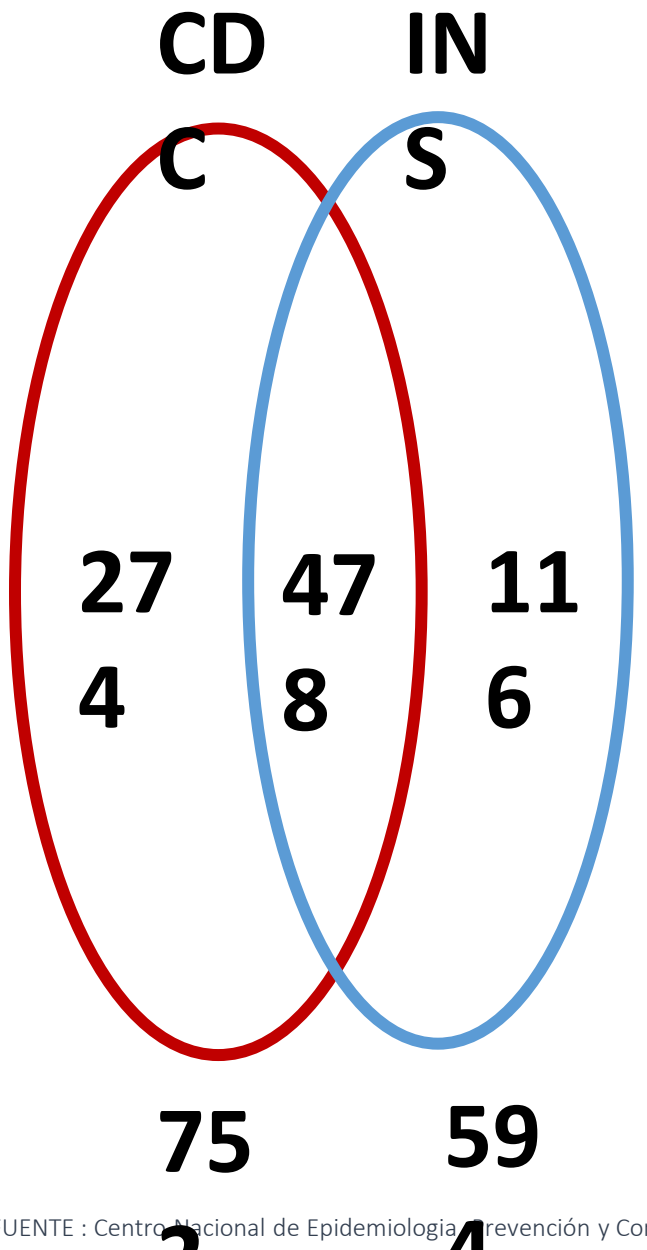
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Notificación y clasificación de casos tos ferina, Perú, hasta SE 2019

Regiones	Confirmados		Probables		Descartados		Total
	n	%	n	%	n	%	
AMAZONAS	12	29%	12	29%	18	43%	42
ANCASH	8	23%	8	23%	19	54%	35
APURIMAC	1	20%	3	60%	1	20%	5
AREQUIPA	9	39%	4	17%	10	43%	23
AYACUCHO	3	25%	1	8%	8	67%	12
CAJAMARCA	1	6%	11	65%	5	29%	17
CALLAO	9	18%	8	16%	33	66%	50
CUSCO	6	35%	2	12%	9	53%	17
HUANCAVELICA	0	0%	1	50%	1	50%	2
HUANUCO	0	0%	4	50%	4	50%	8
ICA	0	0%	0	0%	3	100%	3
JUNIN	1	14%	6	86%	0	0%	7
LA LIBERTAD	8	16%	5	10%	38	75%	51
LAMBAYEQUE	5	42%	4	33%	3	25%	12
LIMA	26	14%	45	25%	109	61%	180
LORETO	133	62%	45	21%	38	18%	216
MADRE DE DIOS	0	0%	3	100%	0	0%	3
MOQUEGUA	0	0%	3	100%	0	0%	3
PIURA	0	0%	6	86%	1	14%	7
PUNO	9	60%	4	27%	2	13%	15
SAN MARTIN	5	29%	5	29%	7	41%	17
TACNA	2	67%	0	0%	1	33%	3
UCAYALI	6	25%	7	29%	11	46%	24
PERÚ	244	32%	187	25%	321	43%	752

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Análisis de bases de datos CDC - INS

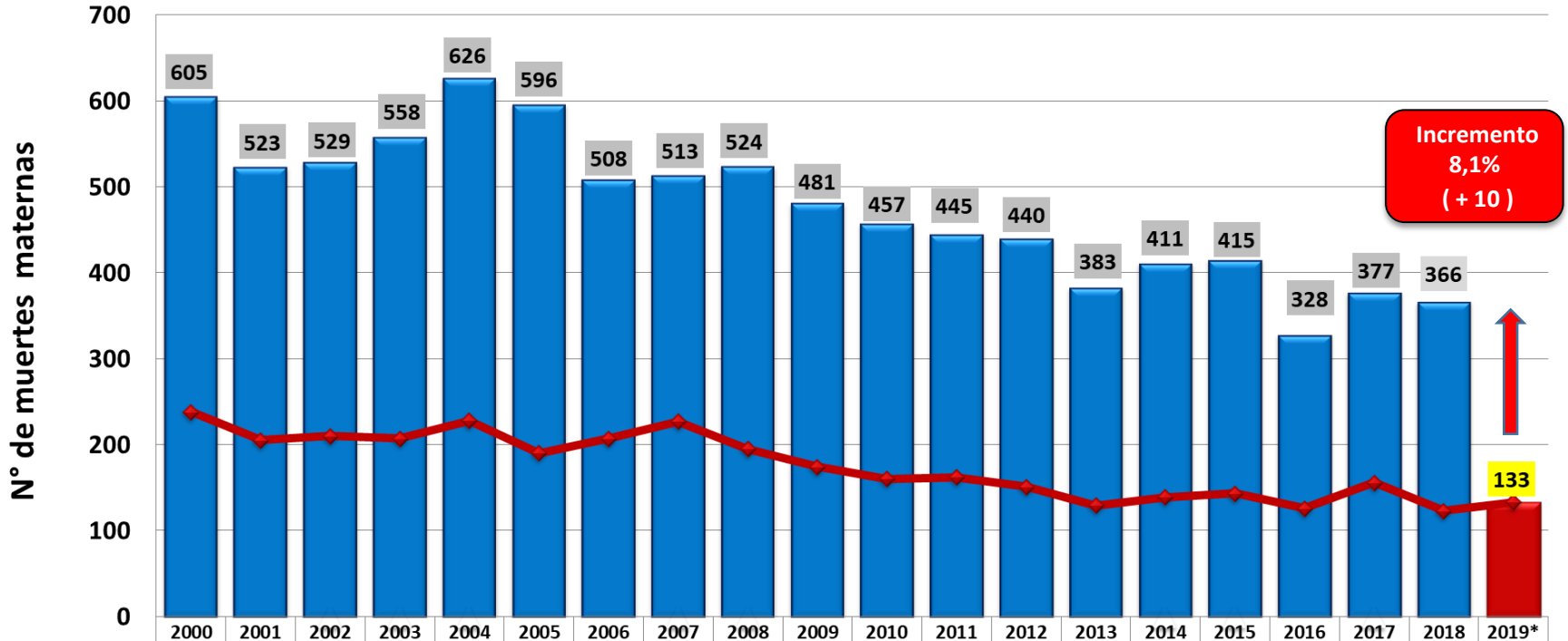


CDC Clasificación de caso	INS				
	Sí			No	Total
	Negativo	Positivo	Total		
Confirmado	20	97	117	127	244
Descartado	294	0	294	27	321
Probable	65	2	67	120	187
Total	**379**	**99**	**478**	**274**	**752**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Muerte Materna

Número de muertes maternas anual y hasta SE 19, 2000 – 2019*



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
Total anual	605	523	529	558	626	596	508	513	524	481	457	445	440	383	411	415	328	377	366	133
Hasta SE 19	238	205	210	207	228	190	207	227	195	174	160	162	151	129	139	143	126	156	123	133
% Diferencia Anual**		-13.6%	1.1%	5.5%	12.2%	-4.8%	-14.8%	1.0%	2.1%	-8.2%	-5.0%	-2.6%	-1.1%	-13.0%	7.3%	1.0%	-21.0%	14.9%	-2.9%	

*2019 a la SE 19/** Diferencia porcentual con respecto al año anterior.
Se consideraron los casos notificados como muerte materna directa e indirecta. Para 2019, se incluyen muertes 3 tardías

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Muerte Materna

Muerte materna directa e indirecta según procedencia Perú. Hasta la SE 19, 2018 - 2019

Departamento de procedencia	2018*	2019*	Diferencia N°
SAN MARTIN	0	7	7
LIMA METROPOLITANA	15	19	4
LORETO	11	15	4
UCAYALI	7	11	4
ICA	3	6	3
LA LIBERTAD	5	8	3
LAMBAYEQUE	6	9	3
AMAZONAS	2	4	2
MADRE DE DIOS	1	3	2
JUNIN	7	8	1
MOQUEGUA	0	1	1
AREQUIPA	3	3	0
AYACUCHO	2	2	0
PUNO	8	8	0
CALLAO	2	1	-1
CUSCO	4	3	-1
HUANCAVELICA	2	1	-1
HUANUCO	7	5	-2
LIMA PROVINCIAS	3	1	-2
PASCO	2	0	-2
TACNA	2	0	-2
TUMBES	2	0	-2
CAJAMARCA	8	5	-3
ANCASH	8	4	-4
PIURA	13	9	-4
Total general	**123**	**133**	**10**

Muerte materna directa e indirecta según ocurrencia Perú. Hasta la SE 19, 2018 - 2019

Departamento de ocurrencia	2018*	2019*	Diferencia N°
LORETO	9	16	7
ICA	2	6	4
AMAZONAS	2	5	3
SAN MARTIN	2	5	3
UCAYALI	7	10	3
JUNIN	5	7	2
LA LIBERTAD	6	8	2
MADRE DE DIOS	1	3	2
AREQUIPA	3	4	1
LAMBAYEQUE	7	8	1
PUNO	7	8	1
HUANCAVELICA	1	1	0
LIMA	1	1	0
LIMA METROPOLITANA	22	22	0
AYACUCHO	3	2	-1
CAJAMARCA	6	5	-1
CALLAO	3	2	-1
CUSCO	4	3	-1
HUANUCO	6	4	-2
PASCO	2		-2
TACNA	2		-2
TUMBES	2		-2
PIURA	12	9	-3
ANCASH	8	4	-4
Total general	**123**	**133**	**10**

Se incluyen 3 muerte maternas tardías notificadas por Loreto.

Se ha considerado los casos de muerte materna de clasificación preliminar directa e indirecta.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Muerte Materna

Muerte materna* según ocurrencia y procedencia Perú (4 últimas SE)

DEPARTAMENTO			SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 2019				TOTAL
OCURRENCIA		PROCEDENCIA	16	17	18	19	
LIMA METROPOLITANA	DIRIS LIMA CENTRO	LIMA	1		1		2
	DIRIS LIMA CENTRO	SAN MARTIN				1	1
	DIRIS LIMA SUR	CALLAO			1		1
	DIRIS LIMA ESTE	JUNIN	1				1
PUNO		PUNO	2		1		3
UCAYALI		UCAYALI			1	2	3
JUNIN		JUNIN	1	1			2
SAN MARTIN		SAN MARTIN	1			1	2
AMAZONAS		AMAZONAS		2			2
PIURA		PIURA		1			1
LORETO		LORETO	1				1
HUANCAVELICA		HUANCAVELICA			1		1
ICA		AYACUCHO	1				1
MADRE DE DIOS		MADRE DE DIOS		1			1
CALLAO		CALLAO			1		1
CAJAMARCA		CAJAMARCA	1				1
LIMA PROVINCIAS		LIMA	1				1
AREQUIPA		AREQUIPA	1				1
LA LIBERTAD		LA LIBERTAD				1	1
LAMBAYEQUE		LAMBAYEQUE				1	1
Total general			11	5	6	6	28

***Se ha considerado todos los casos de notificados de clasificación preliminar directa, indirecta e incidental.**

Durante la SE 19 - 2019, se notificaron 6 muertes, procedentes de los distritos de Calleria y Yarinacocha (Ucayali), Tabalosos y Bajo Biavo (San Martin), Cascas (La Libertad) y Morrope (Lambayeque).

Las DIRESAs Junín, Amazonas y Callao, notificaron 01 muerte incidental durante la SE 16, 17 y SE 18 respectivamente.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Comparación del número de muerte materna según departamento 2017* - 2018*

Departamento de ocurrencia	2017*	2018*	Diferencia N°
Lima Metropolitana	50	60	10
Áncash	8	15	7
Callao	6	12	6
Lima Provincias	2	6	4
Arequipa	8	11	3
Huánuco	14	17	3
Ica	4	7	3
Ucayali	13	16	3
Ayacucho	8	10	2
Tumbes	1	3	2
La Libertad	23	24	1
Lambayeque	17	18	1
Pasco	6	7	1
Apurímac	1	1	0
Madre de dios	2	2	0
Tacna	3	2	-1
Amazonas	12	9	-3
Puno	26	23	-3
Junín	19	15	-4
Cusco	26	21	-5
Piura	36	30	-6
Huancavelica	9	2	-7
Loreto	34	26	-8
Cajamarca	31	22	-9
San Martín	18	7	-11
Total general	**377**	**366**	**-11**

Departamento de procedencia	2017*	2018*	Diferencia N°
Lima Metropolitana	32	42	10
Áncash	12	19	7
Lima Provincias	3	10	7
Arequipa	6	10	4
Ucayali	11	15	4
Ayacucho	8	11	3
Ica	6	9	3
Callao	7	8	1
Huánuco	17	18	1
Lambayeque	12	13	1
Tumbes	2	3	1
Junín	16	16	0
Madre de dios	3	3	0
Pasco	8	8	0
Tacna	3	3	0
Apurímac	2	1	-1
La Libertad	23	22	-1
Moquegua	1	0	-1
Amazonas	13	10	-3
Cajamarca	33	30	-3
Puno	27	24	-3
Piura	35	31	-4
Cusco	26	21	-5
Huancavelica	13	4	-9
Loreto	40	29	-11
San Martín	18	6	-12
Total general	**377**	**366**	**-11**

*Hasta SE 52 del año 2017 – 2018. Se consideraron las muertes notificadas como directa e indirectas. 2018: Incluyen 6 muertes tardías (Lima 1, La Libertad 1, Cajamarca 4) .

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Muerte materna según datos sociodemográficos, Perú. 2017 - 2018

DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS	2017	2018
Edad	%	%
Etapa de vida		
11 - 17 años	8.0	5.2
18 - 29 años	44.8	48.0
30 - 59 años	47.2	46.9
Grupo de edad		
≤ 19 años	15.9	14.4
20 - 34 años	58.4	58.0
≥ 35 años	25.7	27.5
Nivel educativo		
Secundaria	41.8	42.9
Primaria	33.2	28.9
Superior univ./técnica	13.1	15.1
Ninguno	5.6	5.7
Desconocido/Sin datos	6.2	7.4
Estado civil		
Conviviente	62.2	60.9
Soltera	17.7	21.1
Casada	13.7	13.1
Viuda/Divorciada/Separada	1.1	0.6
Desconocido/Sin datos	5.4	4.3
Ocupación		
Ama de casa	72.7	74.3
Comerciante/ trabajo independiente	1.3	5.4
Profesiones diversas	3.8	4.0
Estudiante	5.9	3.1
Obrera/trabajadora del hogar/otros	3.2	1.7
Agricultora/ganadera/artesana	2.7	0.9
Empleada/ trabajo dependiente	2.1	1.4
Desempleada	0.5	0.9
Desconocido/Sin datos	7.8	8.3

DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS	2017	2018
Grupo étnico		
Mestizo	61.1	77.7
Indígena Amazónico	6.4	5.7
Andino	1.6	1.4
Otro:	0.3	0.3
Desconocido/Sin datos	30.3	14.9
Afro descendiente	0.3	-
Total	**100.0**	**100.0**

ETNIAS DEL GRUPO ANDINO

DEPARTAMENTO PROCEDENCIA	ETNIA	2017	2018
AYACUCHO	Otros grupos quechuas del área andina	2	1
CUSCO			1
HUANUCO			1
LA LIBERTAD			1
LIMA		1	
PUNO		3	
PIURA	Sin dato		1
Total general		6	5

ETNIAS DEL GRUPO INDÍGENA AMAZÓNICO

DEPARTAMENTO PROCEDENCIA	ETNIA	2017	2018
LORETO	Achuar , Achual		3
	Candoshi – Murato	2	2
	Cocama – Cocamilla		1
	Quichua – Quíchua runa, Kichwa (i)	1	
	Shawi (Chayahuita, Kanpunan, Kampu Piyawi)	1	2
	Wampis (Huambisa)		1
	Sin dato	1	
AMAZONAS	Awajun (Aguaruna, Aents)	7	4
	Wampis (Huambisa)	1	1
UCAYALI	Asháninka		2
	Cacataibo (Uni)	1	
	Shipibo – Conibo – Shetebo	3	
JUNIN	Asháninka	2	1
	Nomatsiguenga	2	1
MADRE DE DIOS	Sin dato		1
PASCO	Asháninka	1	1
CUSCO	Asháninka	1	
	Nanti	1	
Total general		24	20

Datos válidos disponibles de investigación epidemiológica al 11/04/2019.
Se consideraron los casos notificados como muerte materna directa e indirecta

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de

Características del fallecimiento, Perú. 2017 - 2018

2018: El 44,6% de muertes ocurridas durante el embarazo fueron por causas **directas**, el **aborto y trastornos hipertensivos** son las principales complicaciones identificadas.

2018: El 62,3% de muertes ocurridas durante el puerperio fueron por causas **directas**, los **trastornos hipertensivos** y la **hemorragia** son las principales complicaciones identificadas.

Características del fallecimiento	2017	2018
Momento de fallecimiento	%	%
Embarazo	32.7	29.4
Parto	5.6	8.3
Puerperio	60.6	60.3
Desconocido/Sin datos	1.1	2.0
Lugar de Fallecimiento		
Institucional	**67.6**	**72.3**
MINSA	56.0	56.9
EsSalud	10.5	13.4
PNP/FFAA	-	0.3
Privados	1.1	1.7
Extra institucional	**32.4**	**27.7**
Otros	1.6	0.9
Domicilio	16.1	13.7
Trayecto	14.7	13.1
Nivel - Categoria del EESS de fallecimiento (solo muertes institucionales)		
I Nivel	6.3	9.1
II Nivel	46.4	39.1
III Nivel	47.2	51.4
Sin datos	-	0.4
Atenciones prenatales - APN		
NO	29.8	27.7
SI	70.2	72.3
Trimestre de inicio APN (solo las que tuvieron APN)		
I trimestre	57.6	53.4
II trimestre	28.2	34.4
III trimestre	14.1	12.3
N° de APN (solo las que tuvieron APN)		
1 a 5	63.0	64.4
6	7.6	8.7
7 a 14	29.4	26.9

2018: El 61,9% ocurrieron en:

Cajamarca (13)

Piura (12)

Huánuco (10)

Loreto (10)

Amazonas (8)

La Libertad (7)

Datos válidos disponibles de investigación epidemiológica al 11/04/2019.
Se consideraron los casos notificados como muerte materna directa, indirecta e incidental

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de

Muerte materna según causas y departamento de ocurrencia, 2018*

CAUSAS DE MORTALIDAD	Perú N = 372	Lima Metropolitana	Piura	Loreto	La Libertad	Puno	Cajamarca
CAUSAS DIRECTAS	**56.5%**	**49.2%**	**61.3%**	**65.4%**	**60.0%**	**57.9%**	**69.6%**
Trastornos hipertensivos	22.3%	25.4%	32.3%	26.9%	16.0%	26.3%	26.1%
Hemorragia Obstetrica	17.5%	6.8%	9.7%	23.1%	24.0%	26.3%	34.8%
Otras causas obstetricas directas	5.9%	6.8%	3.2%	3.8%	4.0%	_	4.3%
Aborto y sus complicaciones	5.1%	5.1%	3.2%	3.8%	4.0%	5.3%	_
Otras directas (poco especificas)	3.2%	5.1%	6.5%	3.8%	4.0%	_	_
Infeccion obstetrica /Sepsis	2.4%	_	6.5%	3.8%	8.0%	_	4.3%
CAUSAS INDIRECTAS	**37.6%**	**44.1%**	**35.5%**	**34.6%**	**36.0%**	**31.6%**	**21.7%**
CAUSAS INCIDENTALES	**5.9%**	**6.8%**	**3.2%**	**0.0%**	**4.0%**	**10.5%**	**8.7%**
TOTAL	**100.0%**	**100.0%**	**100.0%**	**100.0%**	**100.0%**	**100.0%**	**100.0%**

Causas de muertes maternas tardías:

Durante el año 2018, se notificaron **6 muertes maternas tardías 3 directas y 3 indirectas**, procedentes de:

- La Libertad: 1 debido a infección obstétrica
- Cajamarca: 2 debido a enf. neoplásicas, 1 debido a de infección obstétrica y 1 debido a enf. cardiovascular.
- Lima Metropolitana: 01 debido a otras causas directas.

Principales causas especificas 2018*:

Hemorragia:
Retención de la placenta
Hemorragia del tercer período del parto
Otras inercias uterinas
Hemorragia postparto secundaria o tardía

Trastornos hipertensivos:
Preeclampsia severa
Eclampsia en el embarazo
Síndrome de Hellp

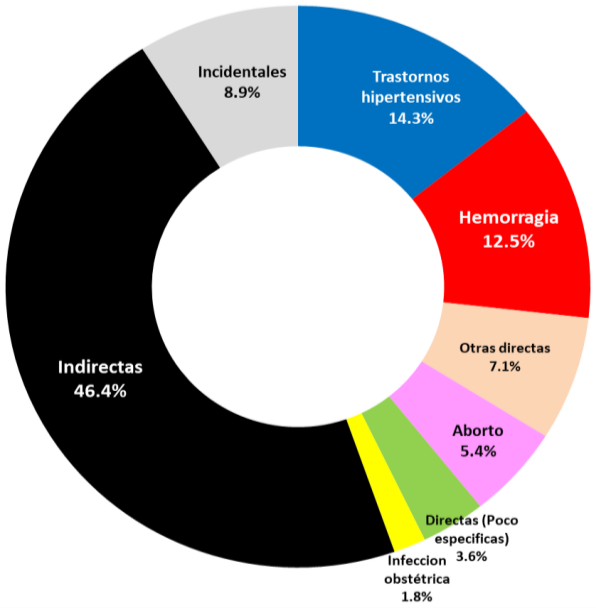
Aborto:
Aborto complicado con infección genital y pelviana
Aborto complicado por hemorragia
Aborto retenido, otros

***Hasta SE 52 del año 2018/ Se consideraron muertes notificadas como materna directa, indirecta e incidental Información de causas de la base de investigación epidemiológica, actualizada al 11/04/2019, que representa el 95,6% del total de muertes notificadas durante el 2018.**

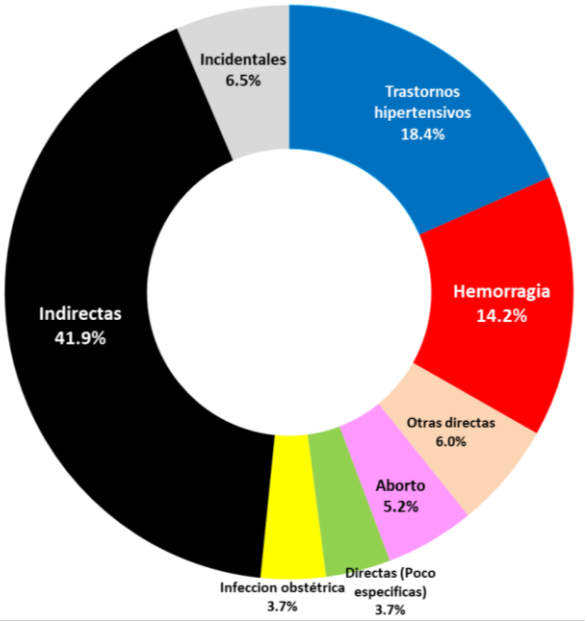
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Muerte materna según causas y grupo de edad, Perú. 2018*

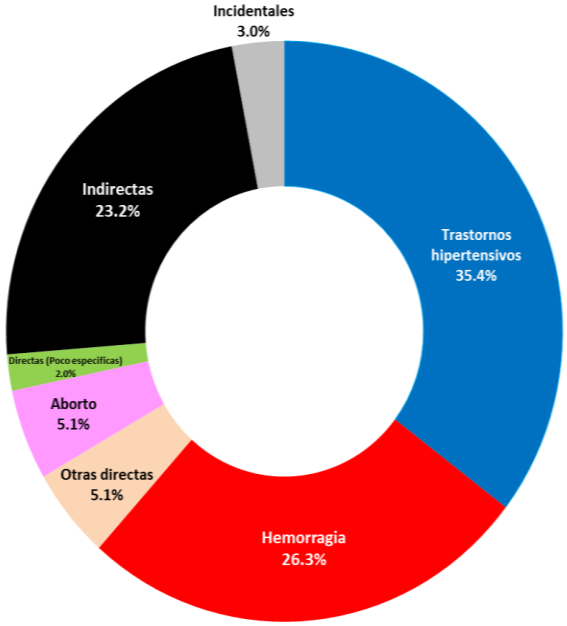
≤ 19 años



20 - 34 años



≥ 35 años



Datos válidos disponibles de investigación epidemiológica al 11/04/2019.
Se consideraron los casos notificados como muerte materna directa, indirecta e incidental
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 19 del 2019