Ministerio de Salud

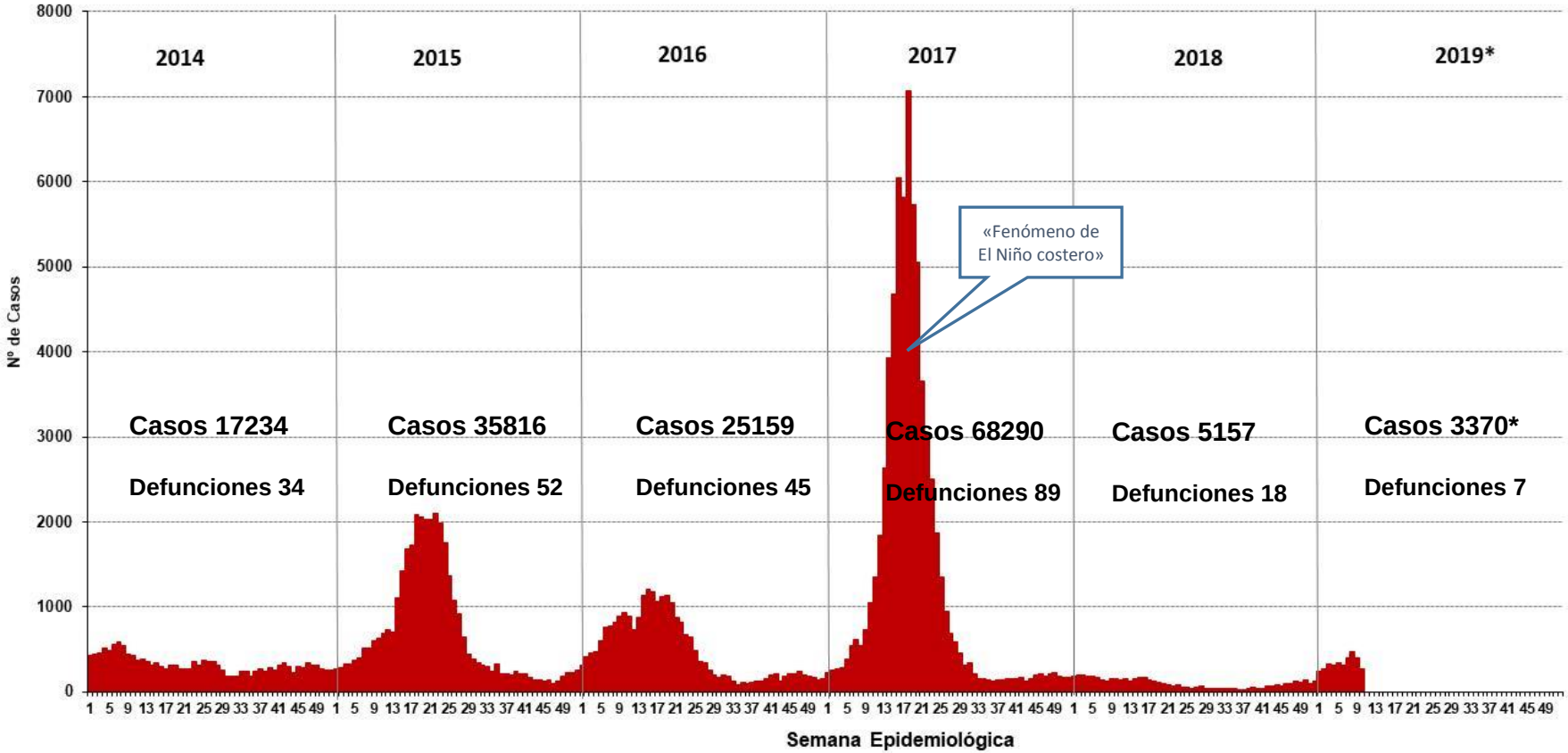
Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades

Sala de Situación, Perú SE 10 - 2019

Del 03 al 09 de Marzo del 2019

DENGUE

Número de casos de dengue, Perú 2014 – 2019*



Hasta la SE 10 2019, se han notificado 3370 casos de dengue en el país, se reportó 7 casos fallecidos por dengue.

En el 2018, en el mismo periodo se notificó 1681 casos en la región, la TIA fue de 5.25 casos por 100 mil hab. Asimismo, se notificó 3 fallecidos por dengue.

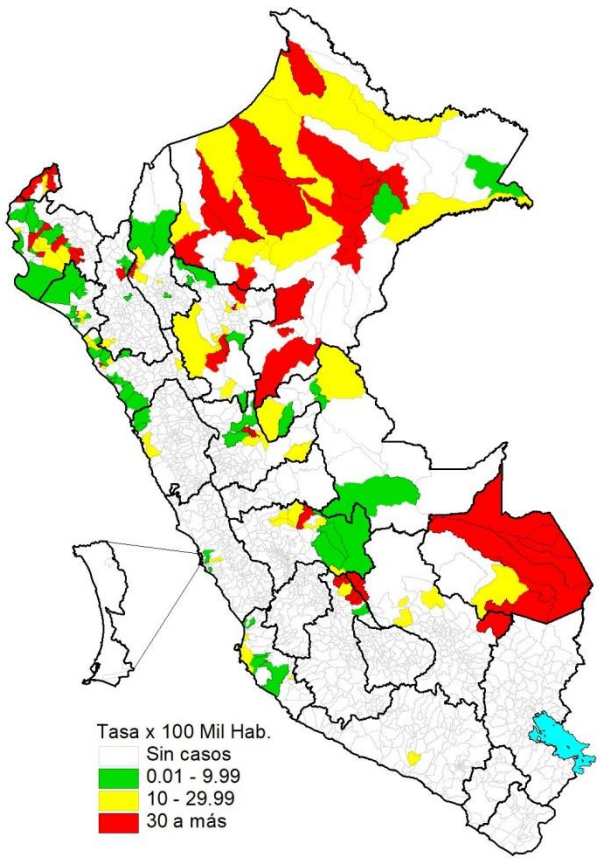
Casos, incidencia y defunciones por dengue Perú 2014* – 2019*

Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019
N° de casos*	4891	4254	6441	4889	1681	3370
Incidencia por 100 mil hab.	15.70	13.51	20.24	15.27	5.25	10.36
Defunciones*	10	7	10	7	4	7

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

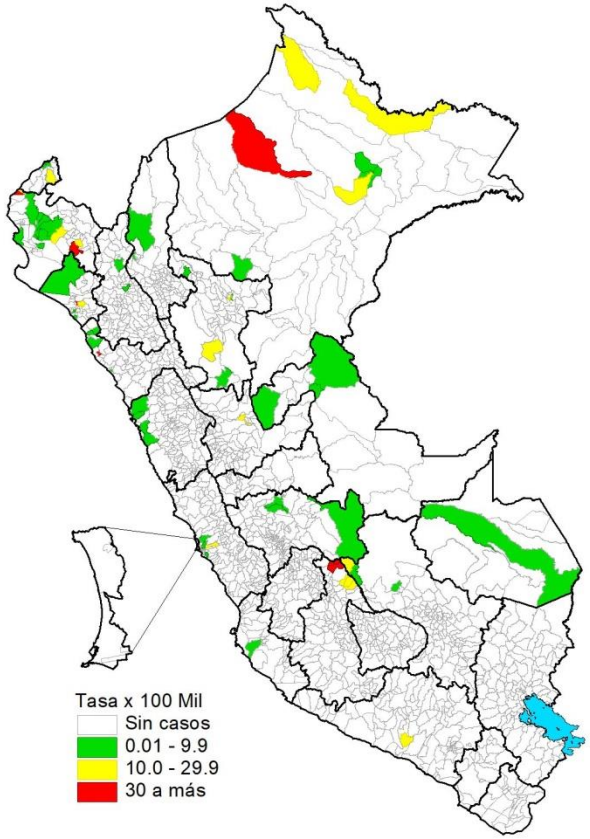
Número de casos de dengue por distrito, Perú 2019

Casos acumulados del 2019*



Desde la SE 1 a la SE 10 - 2019, son 202 distritos los que reportaron al menos un caso de dengue, concentrados el 74.0% de estos en los departamentos de Loreto, Madre de Dios, Ayacucho, Tumbes y Piura.

Casos en la SE 10 - 2019

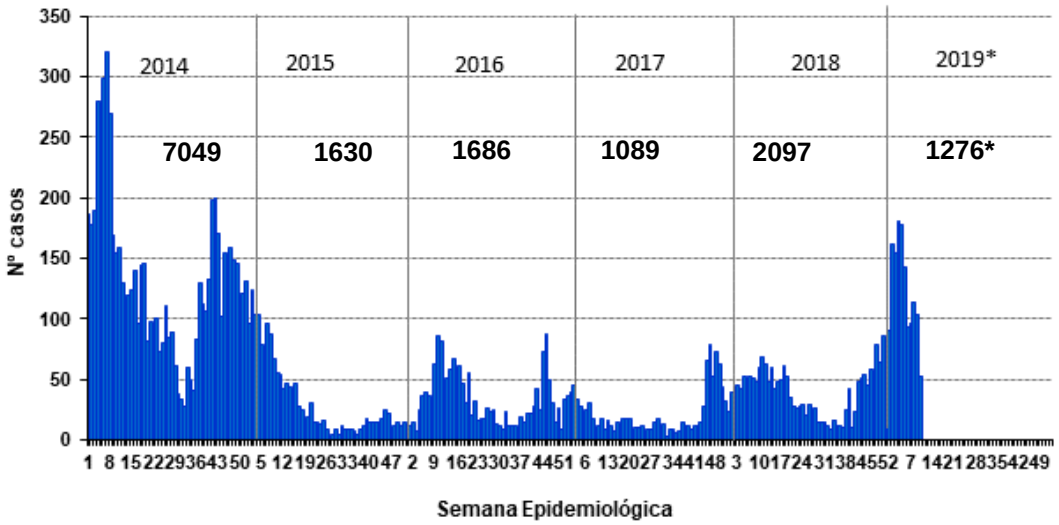


En la SE 10 - 2019 son 70 distritos distribuidos en 38 provincias de 18 departamentos que registran casos de dengue.

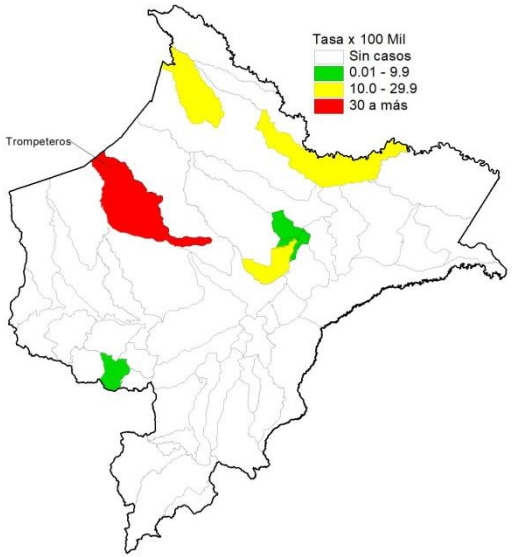
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Dengue en el departamento de Loreto

Número de casos de dengue, 2014 – 2019*



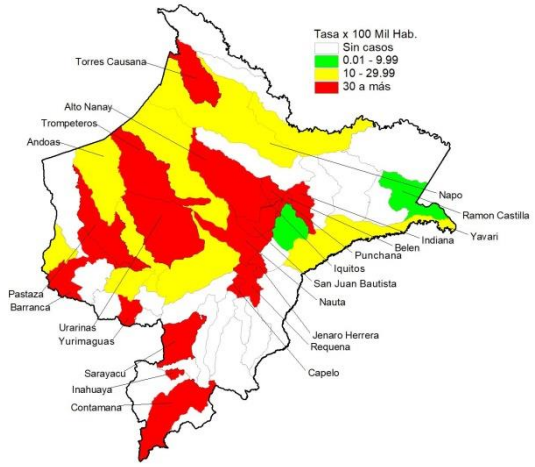
Incidencia en la SE 10 - 2019



Número de casos de dengue reportados en el 2018* - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
YURIMAGUAS	20	4.26	436	34.17	6	0
SAN JUAN BAUTISTA	202	43.07	149	11.68	30	0
NAUTA	48	10.23	135	10.58	0	0
URARINAS	1	0.21	112	8.78	0	0
IQUITOS	38	8.10	104	8.15	4	0
PUNCHANA	39	8.32	68	5.33	1	0
BARRANCA	2	0.43	66	5.17	0	0
JENARO HERRERA	71	15.14	42	3.29	0	0
CAPELO	0	0.00	33	2.59	0	0
BELEN	29	6.18	25	1.96	1	0
DEMAS DISTRITOS	19	4.05	106	8.31	10	0
Dpto Loreto	**469**	**100.00**	**1276**	**100.00**	**52**	**0**

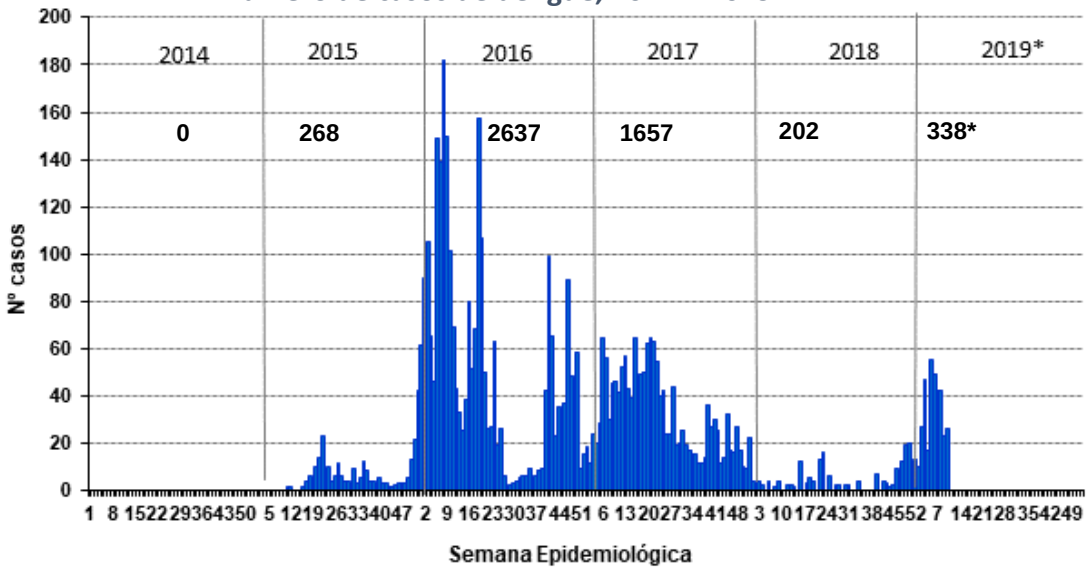
Incidencia acumulada 2019*



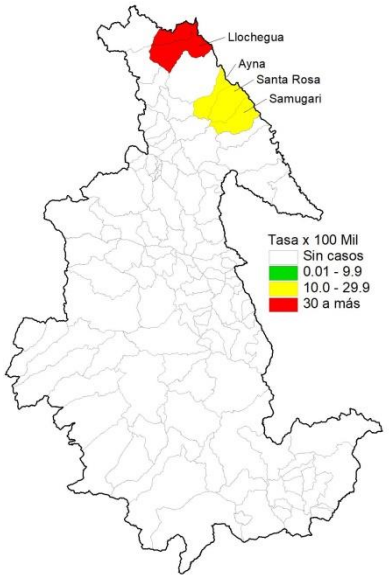
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Dengue en el departamento de Ayacucho

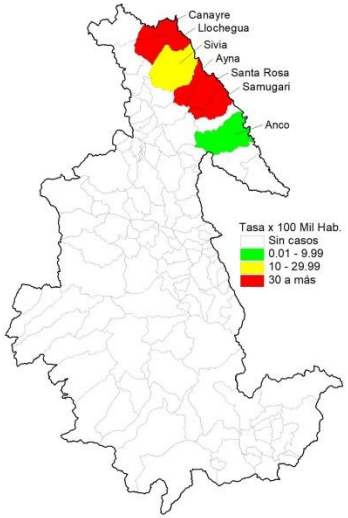
Número de casos de dengue, 2014 – 2019*



Incidencia en la SE 10 - 2019



Incidencia acumulada 2019*



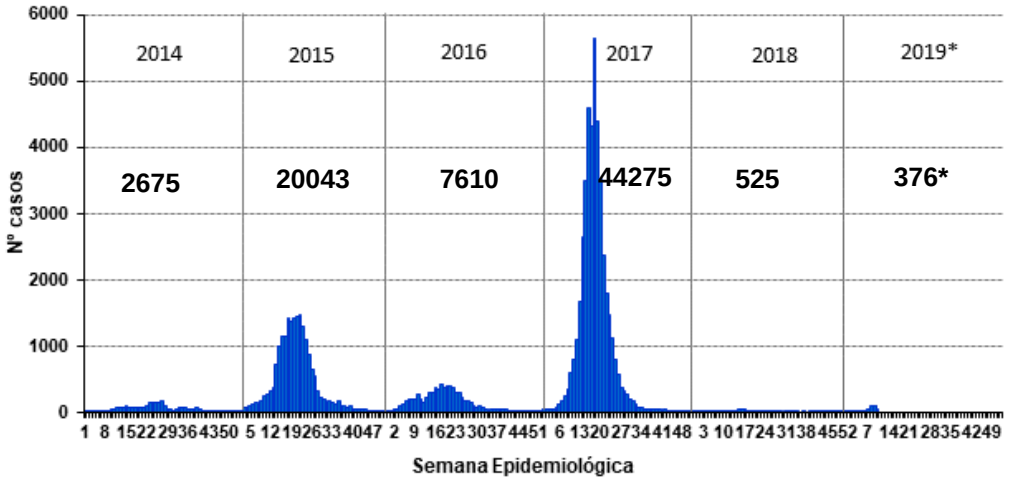
Número de casos de dengue reportados en el 2018* - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
SANTA ROSA	7	36.84	206	60.95	**3**	**0**
LLOCHEGUA	3	15.79	62	18.34	**17**	**1**
SAMUGARI	0	0.00	41	12.13	**1**	**0**
AYNA	7	36.84	15	4.44	**3**	**0**
CANAYRE	2	10.53	11	3.25	**2**	**0**
SIVIA	0	0.00	2	0.59	**0**	**0**
ANCO	0	0.00	1	0.30	**0**	**0**
Dpto Ayacucho	**19**	**100.00**	**338**	**100.00**	**26**	**1**

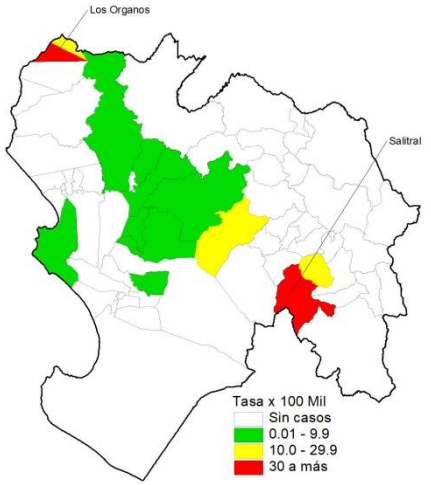
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Dengue en el departamento de Piura

Número de casos de dengue, 2014 – 2019*



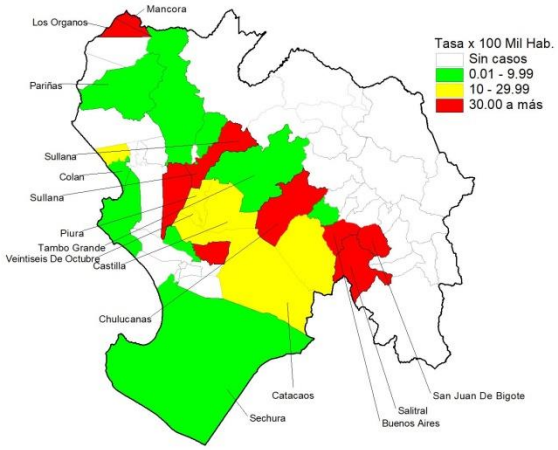
Incidencia en la SE 10 - 2019



Número de casos de dengue reportados en el 2018* - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
CHULUCANAS	5	3.11	75	19.95	15	0
LOS ORGANOS	0	0.00	61	16.22	3	0
SULLANA	27	16.77	56	14.89	10	0
CASTILLA	36	22.36	30	7.98	4	0
PIURA	22	13.66	28	7.45	4	0
VEINTISEIS DE OCTUBRE	13	8.07	20	5.32	1	0
SALITRAL	1	0.62	19	5.05	7	0
MANCORA	9	5.59	16	4.26	3	0
TAMBO GRANDE	19	11.80	12	3.19	3	0
CATACAOS	10	6.21	11	2.93	0	0
DEMAS DISTRITOS	19	11.80	48	12.77	5	0
Dpto Loreto	**161**	**100.00**	**376**	**100.00**	**55**	**0**

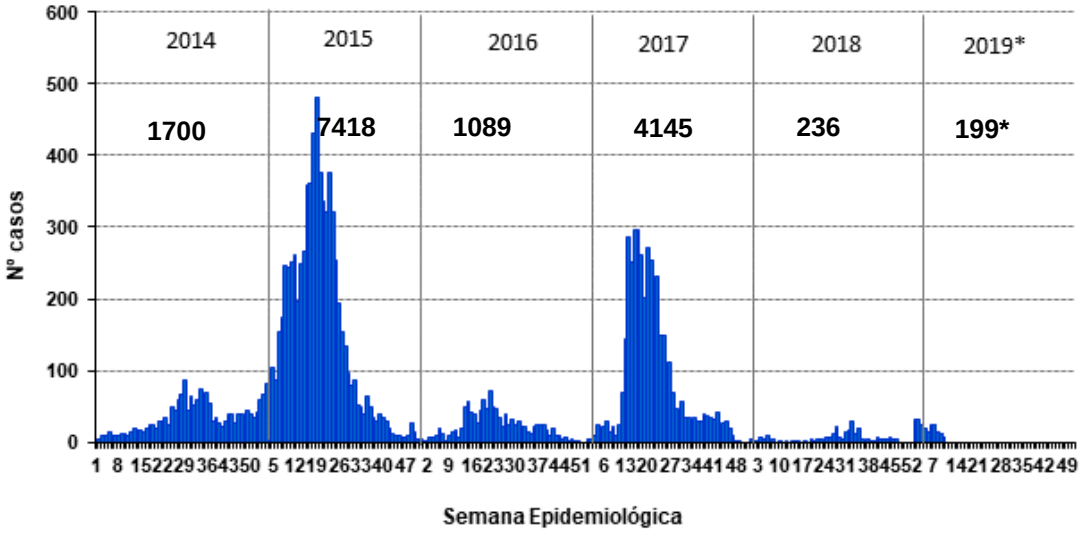
Incidencia acumulada 2019*



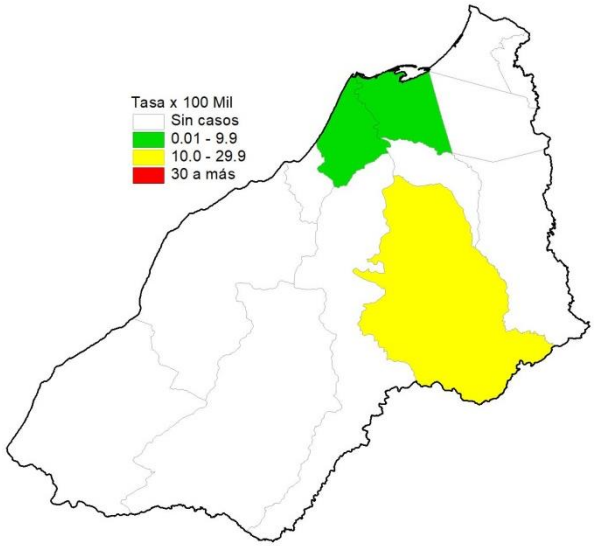
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Dengue en el departamento de Tumbes

Número de casos de dengue, 2014 – 2019*



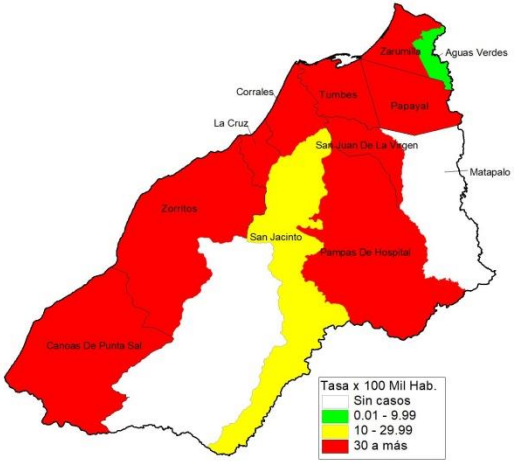
Incidencia en la SE 10 - 2019



Número de casos de dengue reportados en el 2018 - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
TUMBES	18	56.25	119	59.80	4	0
ZORRITOS	5	15.63	30	15.08	0	0
CORRALES	3	9.38	15	7.54	2	0
SAN JUAN DE LA VIRGEN	0	0.00	9	4.52	0	0
ZARUMILLA	1	3.13	8	4.02	0	0
LA CRUZ	0	0.00	4	2.01	0	0
PAMPAS DE HOSPITAL	0	0.00	4	2.01	1	0
PAPAYAL	0	0.00	4	2.01	0	0
AGUAS VERDES	0	0.00	2	1.01	0	0
CANOAS DE PUNTA SAL	1	3.13	2	1.01	0	0
DEMAS DISTRITOS	4	12.50	2	1.01	0	0
Total TUMBES	**32**	**100.00**	**199**	**100.00**	**7**	**0**

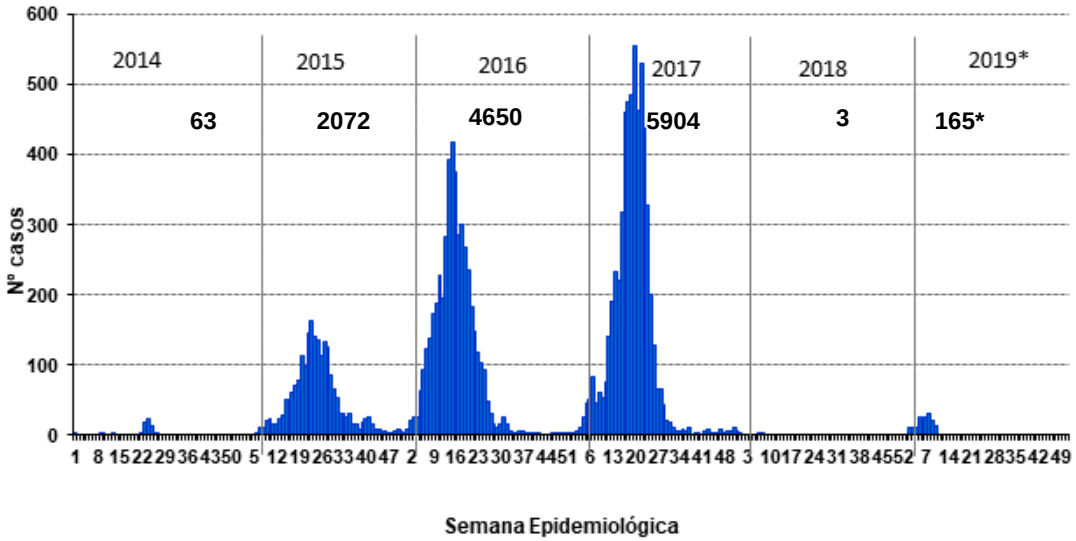
Incidencia acumulada 2019*



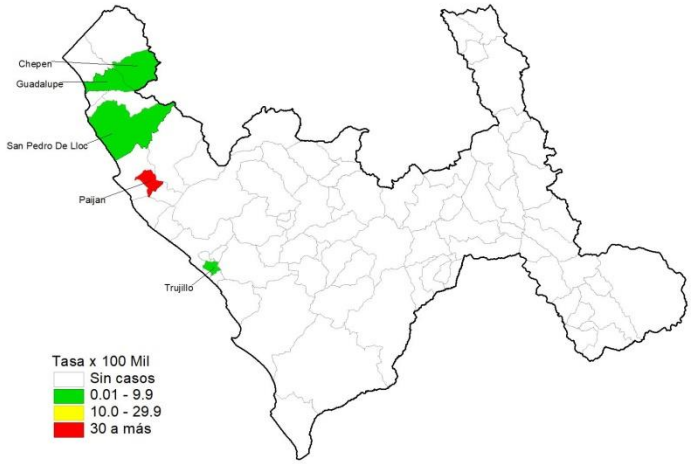
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Dengue en el departamento de La Libertad

Número de casos de dengue, 2014 – 2019*



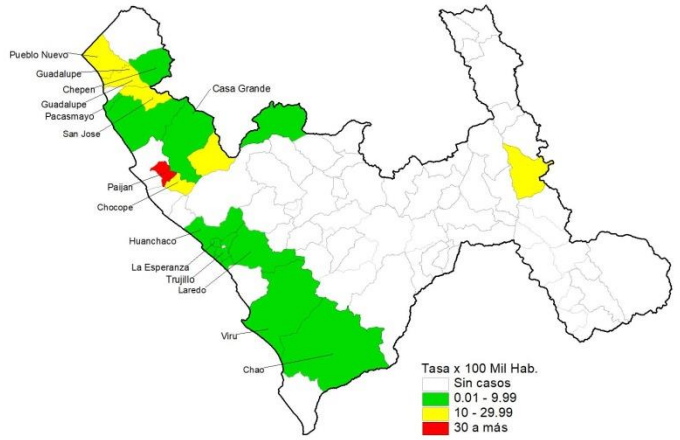
Incidencia en la SE 10 - 2019



Número de casos de dengue reportados en el 2018* - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
PAIJAN	0	0.00	118	71.52	9	1
TRUJILLO	1	33.33	8	4.85	1	0
GUADALUPE	0	0.00	6	3.64	1	0
EL PORVENIR	0	0.00	6	3.64	0	0
SAN JOSE	0	0.00	3	1.82	0	0
CHEPEN	0	0.00	3	1.82	1	0
LA ESPERANZA	0	0.00	3	1.82	0	0
PUEBLO NUEVO	0	0.00	2	1.21	0	0
VIRU	0	0.00	2	1.21	0	0
ASCOPE	0	0.00	2	1.21	0	0
DEMAS DISTRITOS	2	66.67	12	7.27	1	0
Total LA LIBERTAD	**3**	**100.00**	**165**	**100.00**	**13**	**1**

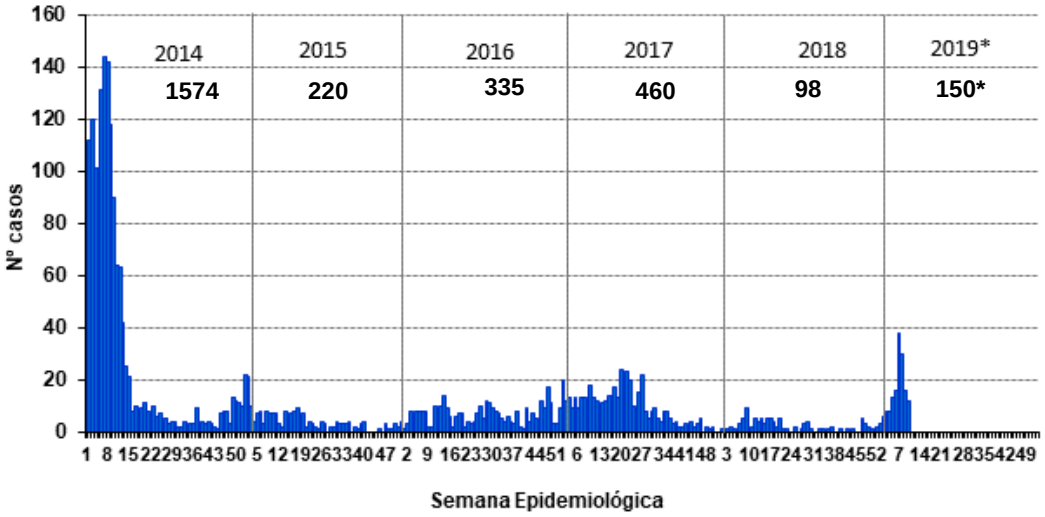
Incidencia acumulada 2019*



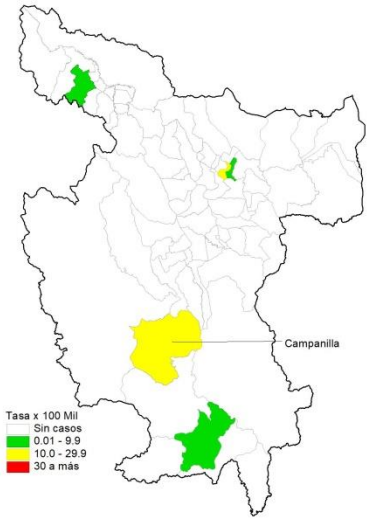
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Dengue en el departamento de San Martin

Número de casos de dengue, 2014 – 2019*



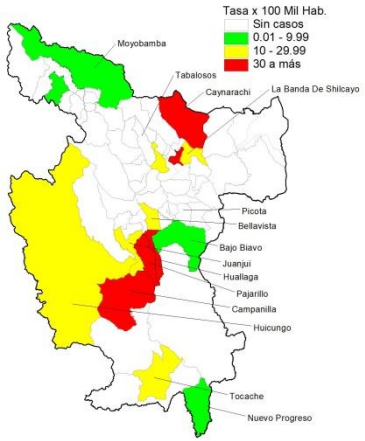
Incidencia en la SE 10 - 2019



Número de casos de dengue reportados en el 2018* - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
TARAPOTO	9	37.50	46	30.67	5	1
PAJARILLO	0	0.00	35	23.33	0	0
CAMPANILLA	0	0.00	14	9.33	1	1
MORALES	2	8.33	13	8.67	4	0
CAYNARACHI	0	0.00	10	6.67	0	0
TOCACHE	1	4.17	6	4.00	1	0
LA BANDA DE SHILCAYO	3	12.50	6	4.00	0	0
MOYOBAMBA	3	12.50	5	3.33	0	0
JUANJUI	0	0.00	4	2.67	0	0
BELLAVISTA	1	4.17	3	2.00	0	0
DEMAS DISTRITOS	5	20.83	8	5.33	1	1
Total SAN MARTIN	**24**	**100.00**	**150**	**100.00**	**12**	**3**

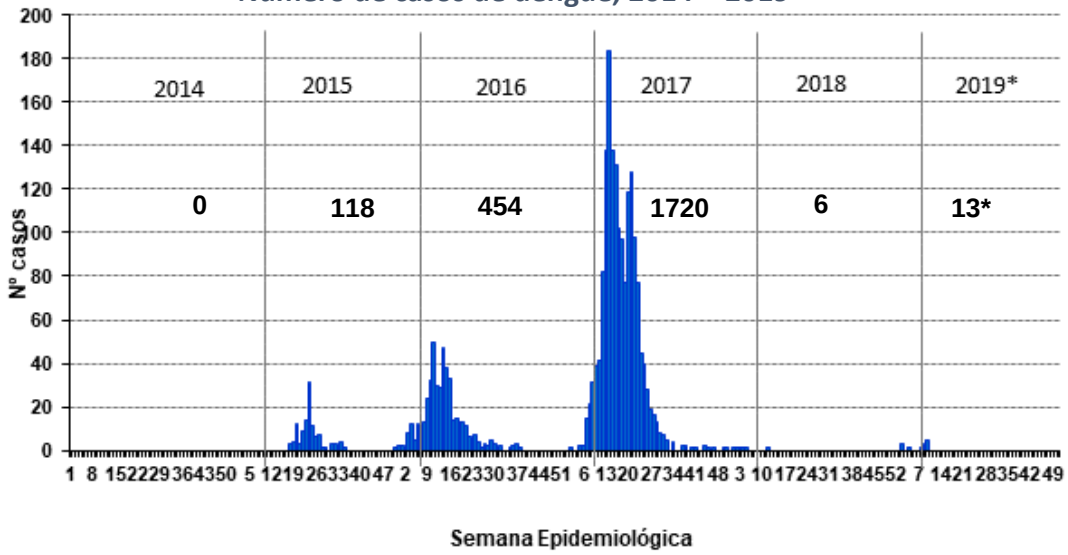
Incidencia acumulada 2019*



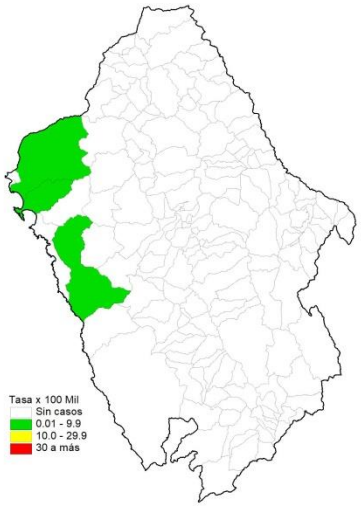
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Dengue en el departamento de Ancash

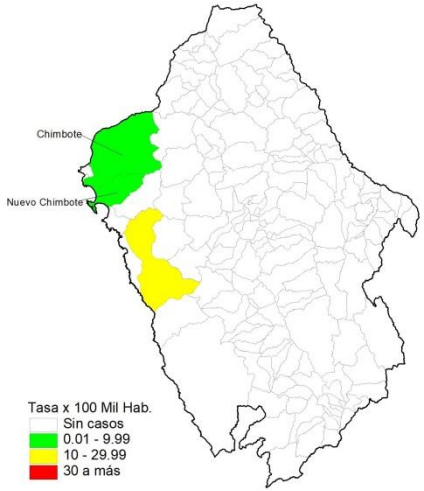
Número de casos de dengue, 2014 – 2019*



Incidencia en la SE 10 - 2019



Incidencia acumulada 2019*



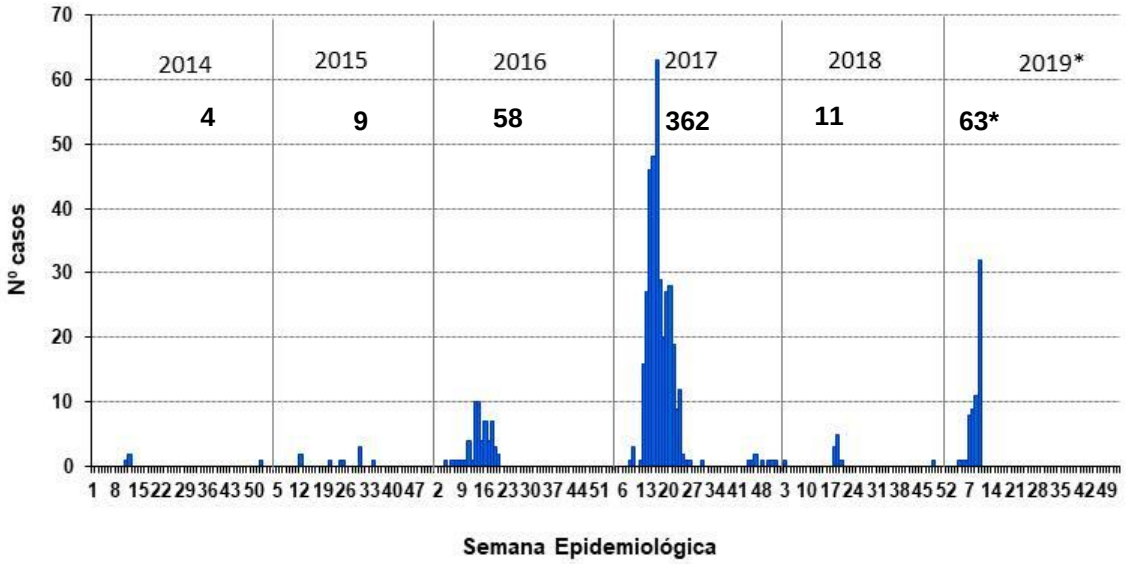
Número de casos de dengue reportados en el 2018* - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
CASMA	0	0.00	6	46.15	3	0
CHIMBOTE	4	80.00	4	30.77	1	0
NUEVO CHIMBOTE	1	20.00	3	23.08	1	0
Total Lima	**5**	**100.00**	**13**	**100.00**	**5**	**0**

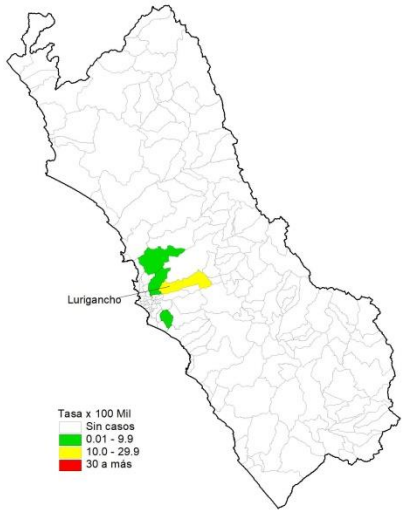
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Dengue en el departamento de Lima

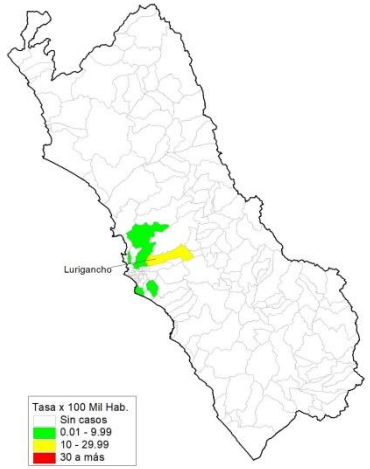
Número de casos de dengue, 2014 – 2019*



Incidencia en la SE 10 - 2019



Incidencia acumulada 2019*

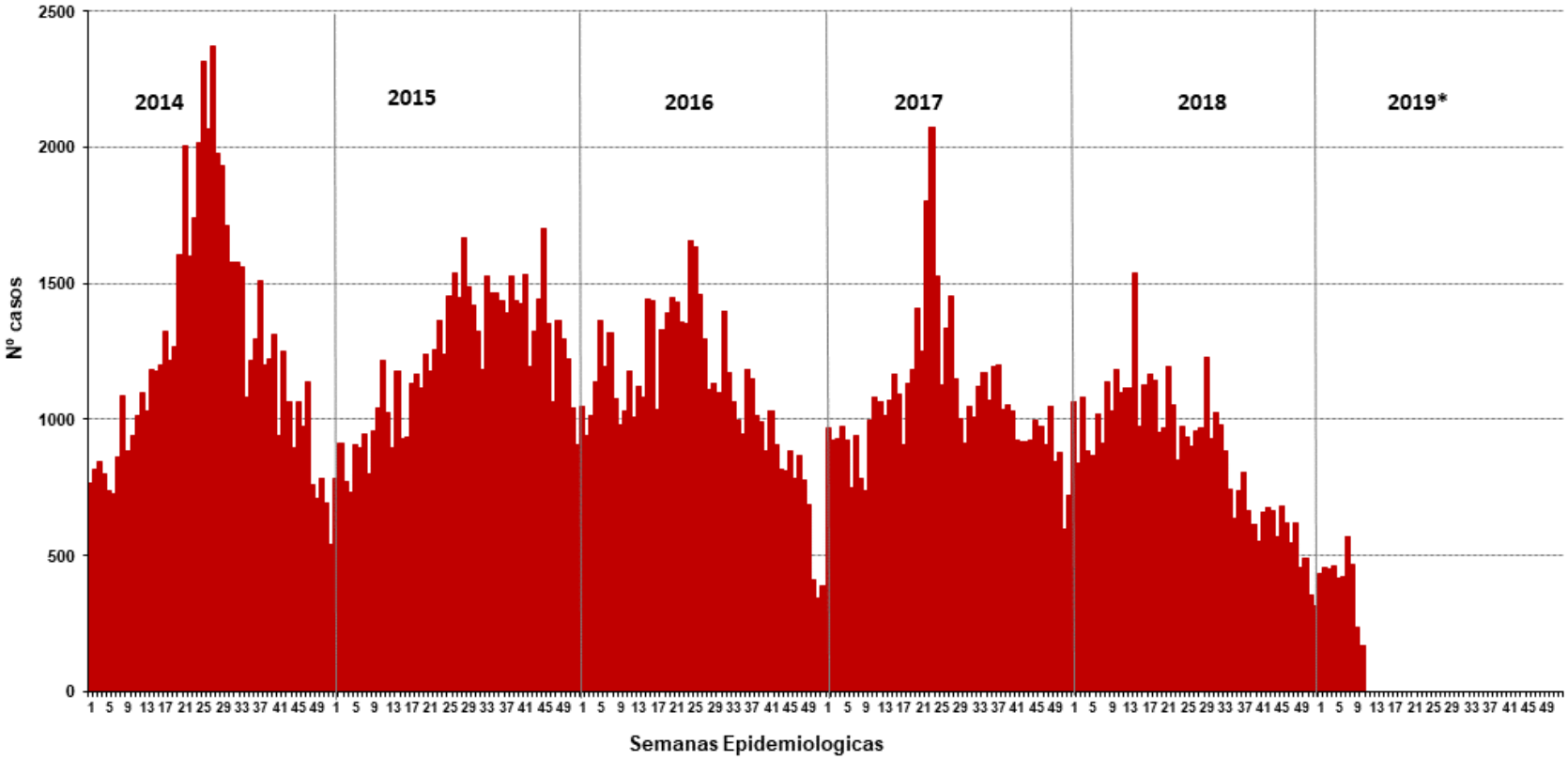


Número de casos de dengue reportados en el 2018* - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10 2019	Defunciones
	casos	%	casos	%		
LURIGANCHO	0	0.00	57	90.48	29	0
RIMAC	0	0.00	1	1.59	0	0
VILLA MARIA DEL TRIUNFO	0	0.00	1	1.59	1	0
SAN JUAN DE LURIGANCHO	0	0.00	1	1.59	1	0
LOS OLIVOS	1	100.00	1	1.59	0	0
CHORRILLOS	0	0.00	1	1.59	0	0
CARABAYLLO	0	0.00	1	1.59	1	0
Total Lima	**1**	**100.00**	**63**	**100.00**	**32**	**0**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Número de casos de malaria, Perú 2014 – 2019*



Desde la SE 1 hasta la SE 10 del 2019, se han notificado 4075 casos de malaria en el país. No se ha reportado muerte por esta enfermedad.

En el 2018, en el mismo periodo, se notificó 10015 casos en el Perú. No se notificó muertes por malaria.

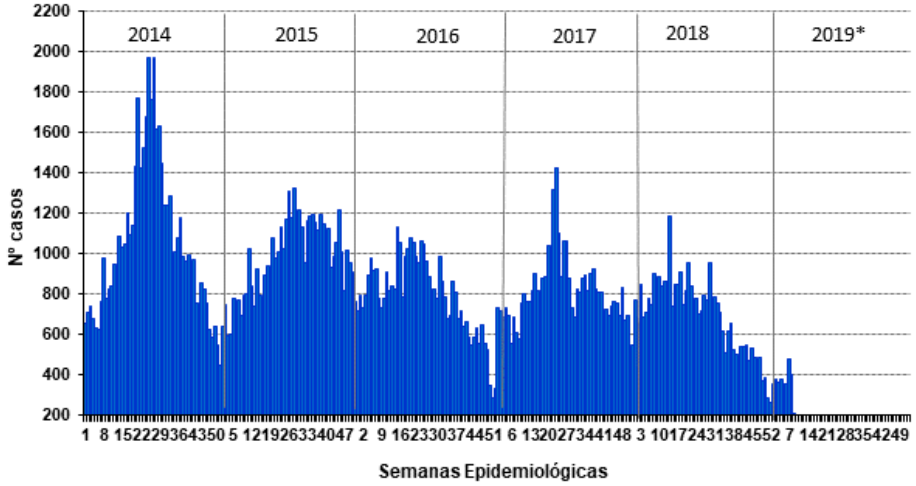
Número de casos por tipo de Malaria y defunciones, Perú 2014* – 2019*

Años	2014	2015	2016	2017	2018	2019
P. Vivax	7402	7170	8354	6760	7849	3433
P. Falciparum	1058	1569	2730	2161	2166	641
P. Malariae	0	0	1	1	0	1
Notificados	**8460**	**8739**	**11085**	**8922**	**10015**	**4075**
Defunciones	0	0	1	0	1	0

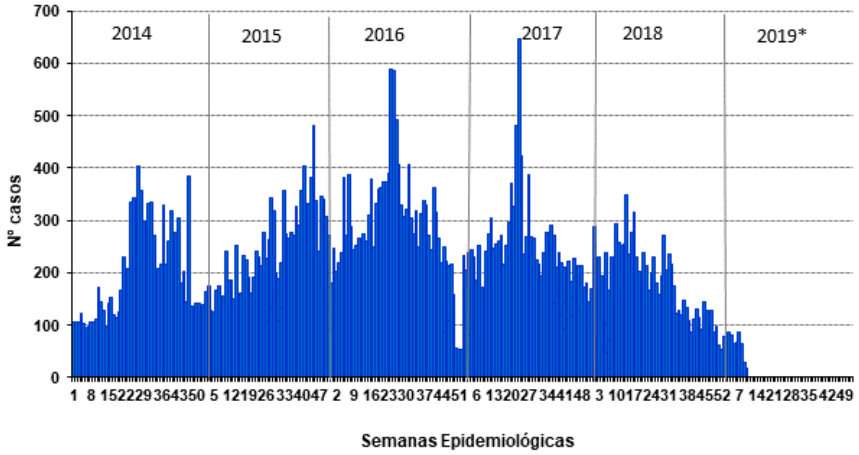
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Número de casos por tipo de malaria, Perú 2014 - 2019*

Malaría *P. Vívax*, Perú 2014 – 2019*



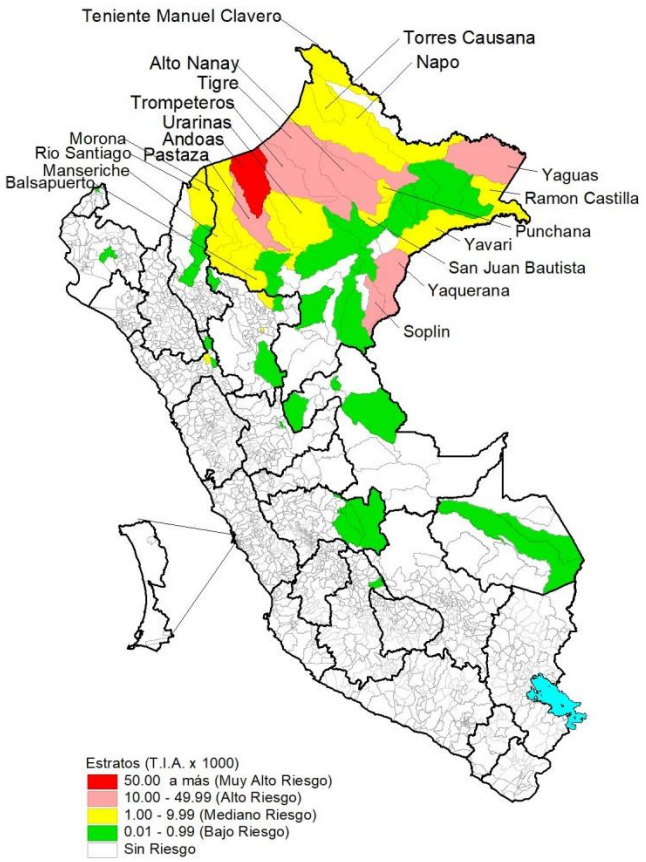
Malaria *P. Falciparum*, Perú 2014 – 2019*



FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

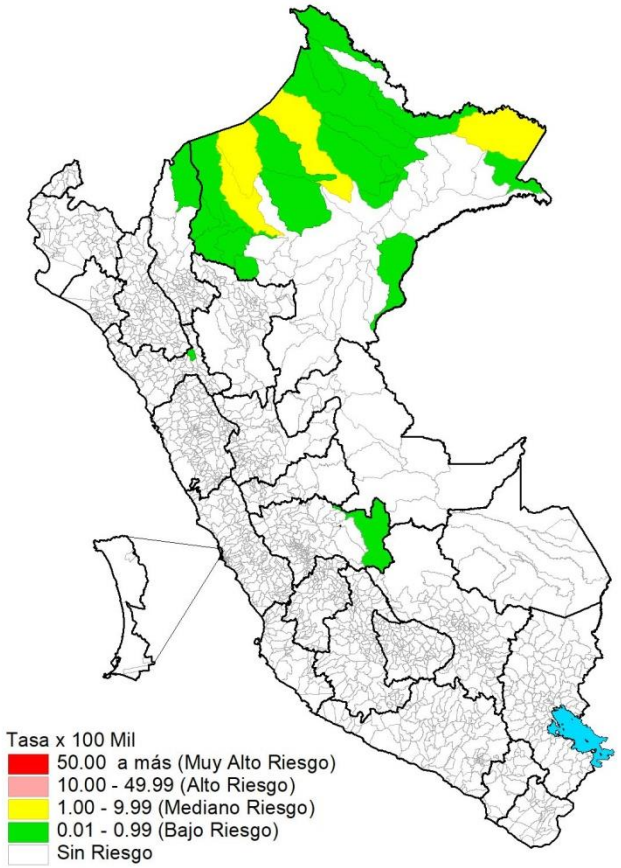
Número de casos de malaria por distritos, Perú 2019

Casos acumulados 2019*



Desde la SE 1 a la SE 10 del 2019, son 68 distritos los que reportaron al menos un caso de malaria, concentrados el 98.0% de estos en el departamento de Loreto y Amazonas.

Casos en la SE 10 - 2019

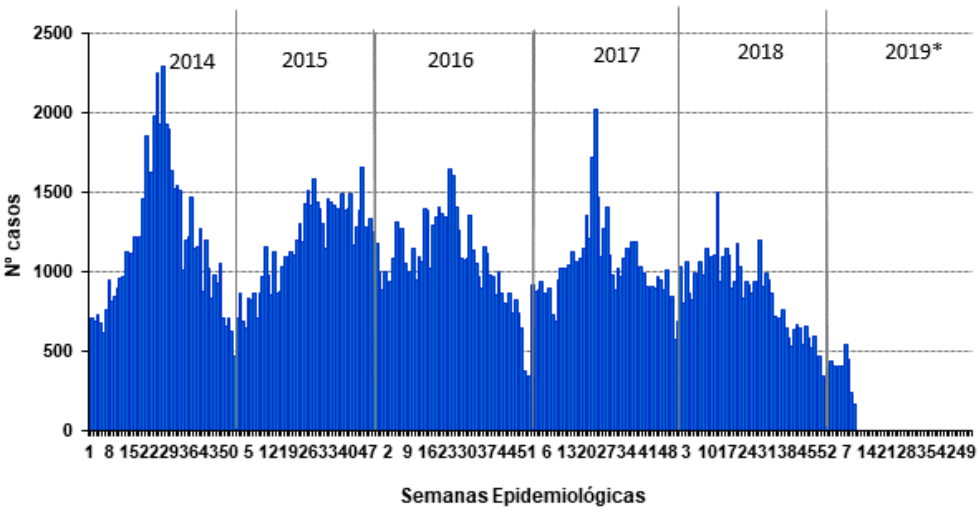


En la SE 10 - 2019 se presento 168 casos distribuidos en 26 distritos que pertenece a 10 provincias de 4 departamentos que registra caso de malaria.

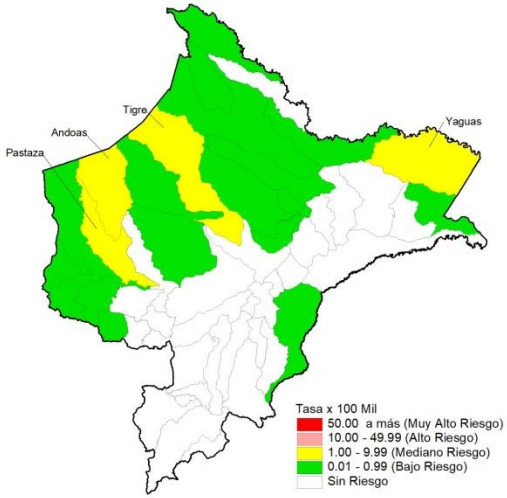
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Malaria en el departamento de Loreto

Número de casos de malaria, 2014 – 2019*



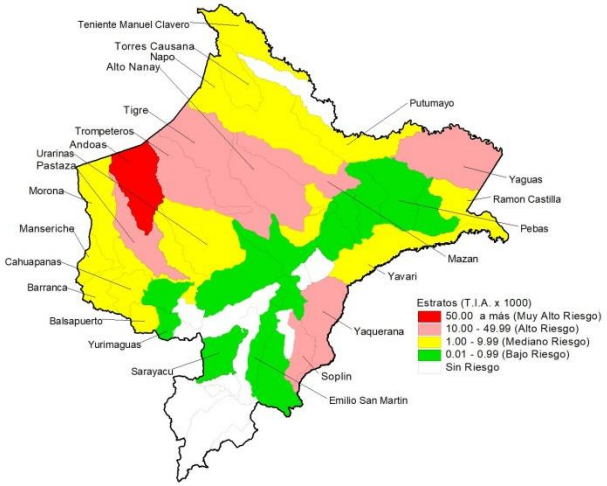
Incidencia en la SE 10 - 2019



Número de casos de malaria reportados en el 2018* - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la
	casos	%	casos	%	SE 10 2019
ANDOAS	1707	17.75	678	17.74	27
SAN JUAN BAUTISTA	1106	11.50	400	10.47	17
TIGRE	687	7.14	323	8.45	30
TROMPETEROS	475	4.94	424	11.09	10
PASTAZA	657	6.83	234	6.12	11
IQUITOS	555	5.77	217	5.68	10
NAPO	605	6.29	167	4.37	7
PUNCHANA	484	5.03	149	3.90	7
ALTO NANAY	461	4.79	122	3.19	1
TORRES CAUSANA	522	5.43	44	1.15	2
DEMAS DISTRITOS	2359	24.53	1064	27.84	39
Dpto Loreto	**9618**	**100.00**	**3822**	**100.00**	**161**

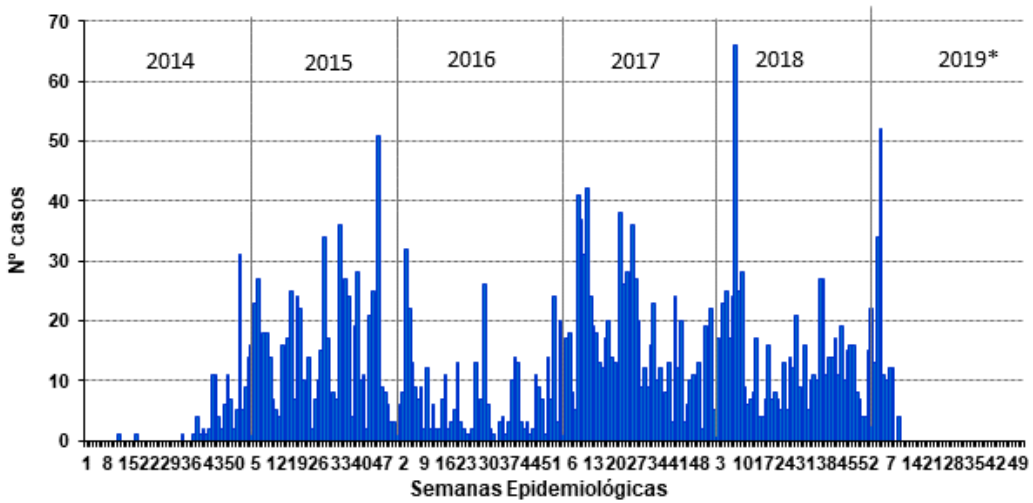
Incidencia acumulada 2019*



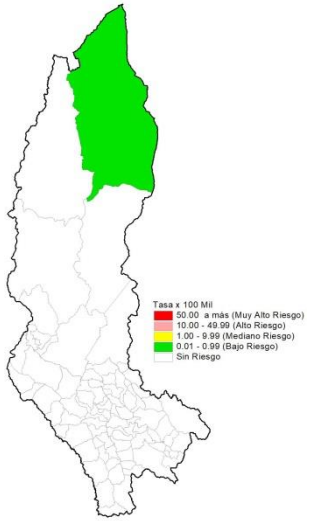
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Malaria en el departamento de Amazonas

Número de casos de malaria, 2014 – 2019*



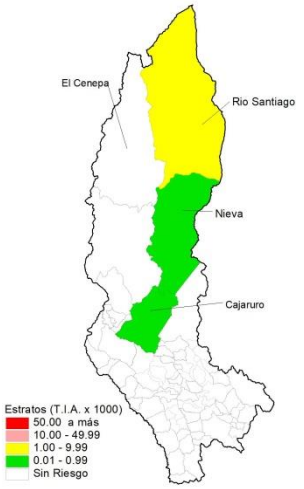
Incidencia en la SE 10 - 2019



Número de casos de malaria reportados en el 2018 - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10 2019
	casos	%	casos	%	
RIO SANTIAGO	233	98.31	168	98.82	4
NIEVA	4	1.69	1	0.59	0
CAJARURO	0	0.00	1	0.59	0
Dpto Amazonas	237	100.00	170	100.00	4

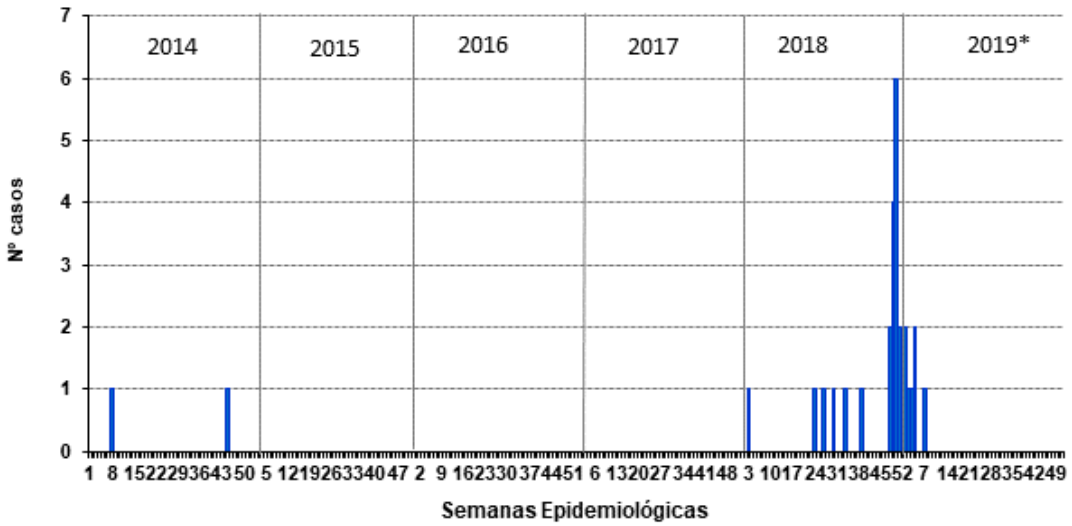
Incidencia acumulada 2019*



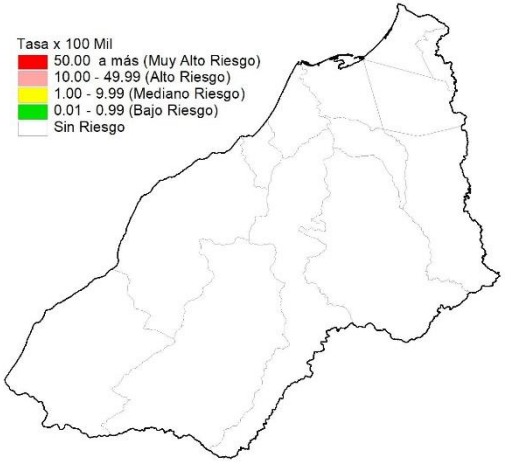
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Malaria en el departamento de Tumbes

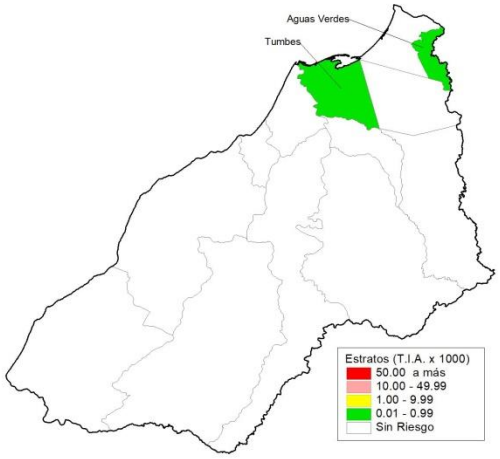
Número de casos de malaria, 2014 – 2019*



Incidencia en la SE 10 - 2019



Incidencia acumulada 2019*

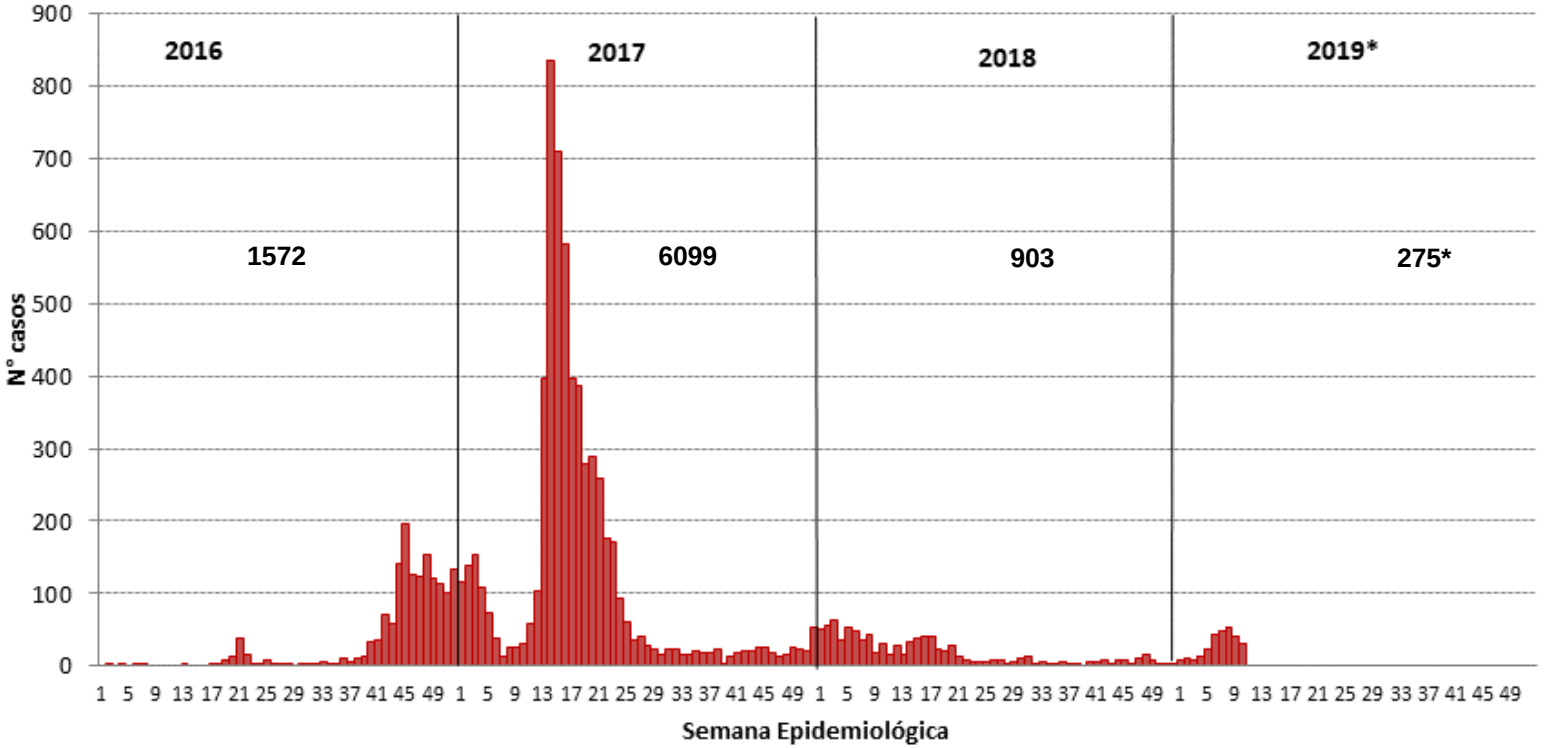


Número de casos de malaria reportados en el 2018** - 2019*

Distritos	2018*		2019*		Casos en la
	casos	%	casos	%	SE 10 2019
TUMBES	1	100.00	1	14.29	0
AGUAS VERDES	0	0.00	6	85.71	0
Dpto Tumbes	1	100.00	7	100.00	0

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Número de casos de zika, Perú 2017 – 2019*



Desde la SE 1 hasta la SE 10 del 2019, se han notificado 275 casos de zika en el país. No se han reportado muertes en lo que va del año.

En el 2018 en el mismo periodo, se notificó 432 casos en el país, la TIA fue de 1.35 casos por 100 mil hab., no se notificó muertes por zika.

Casos, Incidencia y defunciones por zika, Perú 2016* – 2019*

Años	2016	2017	2018	2019
N° de casos	5	721	432	275
Incidencia por 100 mil hab.	0.02	2.25	1.35	0.85
Defunciones	0	0	0	0

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Número de casos y tasa de incidencia por zika según departamentos, Perú 2017-2019*

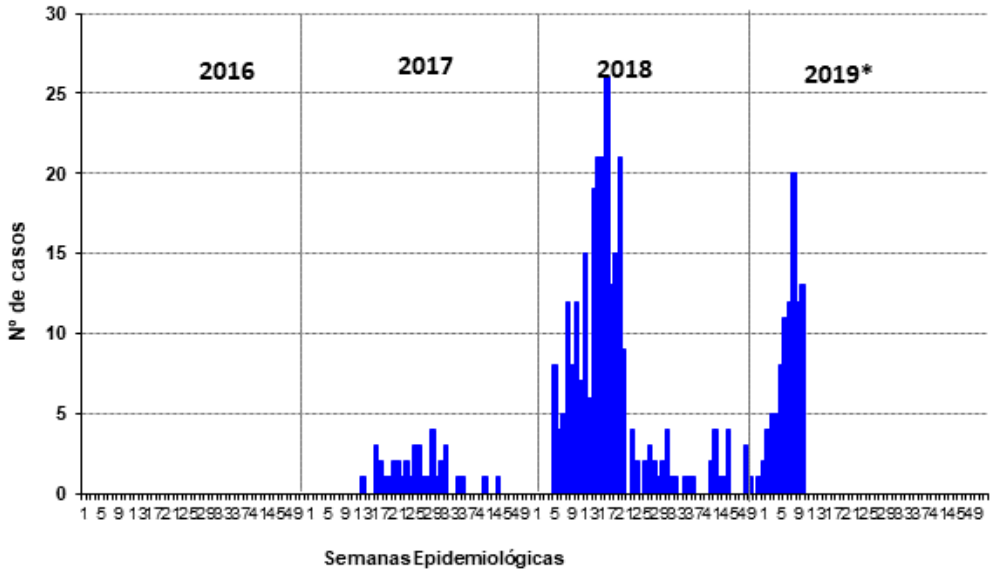
Departamentos	2017			2018			2019*			Casos en la SE 10 2019
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	38	0.62	2.03	264	29.24	13.97	93	33.82	4.89	13
LORETO	1205	19.76	113.79	172	19.05	15.83	49	17.82	4.55	3
HUANUCO	0	0.00	0.00	9	1.00	1.05	44	16.00	4.95	9
CAJAMARCA	15	0.25	0.98	7	0.78	0.46	42	15.27	2.72	0
UCAYALI	84	1.38	16.57	128	14.17	23.67	10	3.64	1.93	3
SAN MARTIN	24	0.39	2.78	20	2.21	2.26	9	3.27	1.02	0
TUMBES	96	1.57	39.45	1	0.11	0.40	9	3.27	3.62	1
AMAZONAS	99	1.62	23.30	278	30.79	64.41	8	2.91	1.87	0
ICA	4317	70.78	537.87	19	2.10	2.29	4	1.45	0.49	0
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3	1.09	2.00	0
PASCO	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	0.36	0.32	0
LAMBAYEQUE	1	0.02	0.08	0	0.00	0.00	1	0.36	0.08	1
LIMA	112	1.84	1.10	0	0.00	0.00	1	0.36	0.01	0
LA LIBERTAD	108	1.77	5.67	2	0.22	0.10	1	0.36	0.05	1
ANCASH	0	0.00	0.00	2	0.22	0.17	0	0.00	0.00	0
AYACUCHO	0	0.00	0.00	1	0.11	0.14	0	0.00	0.00	0
Perú	**6099**	**100.00**	**25.60**	**903**	**100.00**	**3.75**	**275**	**100.00**	**1.13**	**31**

El 33.82% de los casos se reportó en el departamento de Piura, teniendo la tasa de incidencia acumulada más alta de 4.89 por 100 mil hab.

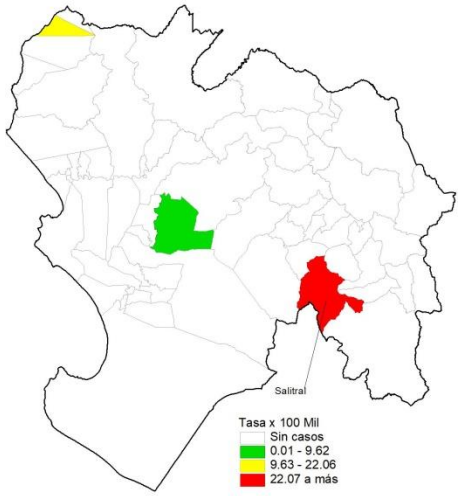
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Zika en el departamento de Piura

Número de casos de zika, 2016 – 2019*



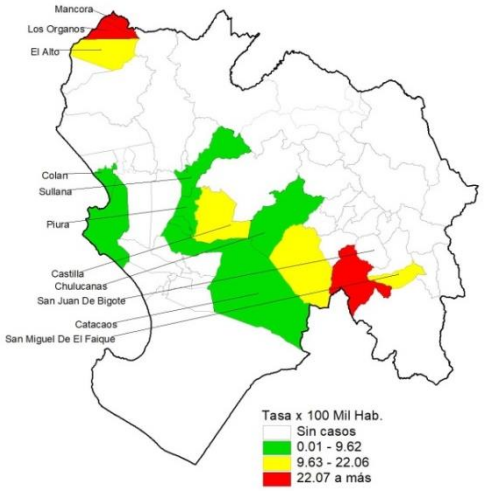
Incidencia en la SE 10 - 2019



Número de casos de zika reportados en el 2018* - 2019*

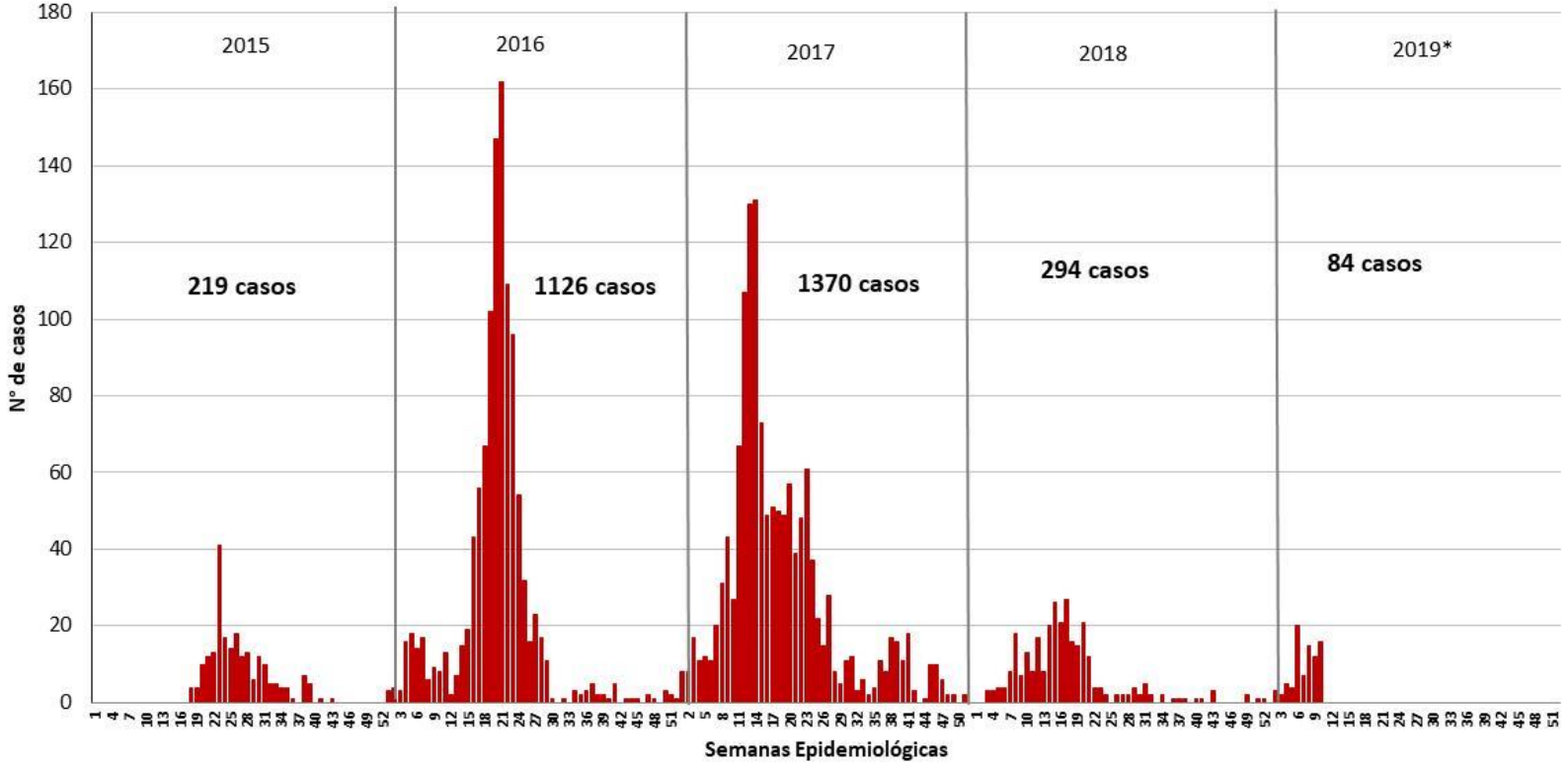
Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10
	casos	%	casos	%	
CASTILLA	27	55.10	28	30.11	4
SULLANA	0	0.00	14	15.05	0
LOS ORGANOS	0	0.00	10	10.75	2
PIURA	16	32.65	9	9.68	0
SALITRAL	0	0.00	7	7.53	7
CATACAOS	1	2.04	6	6.45	0
MANCORA	0	0.00	5	5.38	0
VEINTISEIS DE OCTUBRE	3	6.12	4	4.30	0
PAITA	1	2.04	2	2.15	0
LA MATANZA	0	0.00	2	4.08	0
DEMAS DISTRITOS	1	2.04	6	12.24	0
Dpto Piura	**49**	**100.00**	**93**	**107.72**	**13**

Incidencia acumulada 2018*



FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Número de casos de chikungunya, Perú 2015 – 2019*



Desde la SE 1 hasta la SE 10 del 2019, se han notificado 84 caso de chikungunya en el país, no se reportaron fallecidos.

En el 2018, en el mismo periodo, se notificó 60 casos en la región, la TIA fue de 0.19 casos por 100 mil hab. Asimismo no se notificaron defunciones.

Casos, incidencia y defunciones por chikungunya, Perú 2015* – 2019*

Años	2015	2016	2017	2018	2019
N° de casos	0	98	188	60	84
Incidencia por 100 mil hab.	0.00	0.31	0.59	0.19	0.26
Defunciones	0	0	0	0	0

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

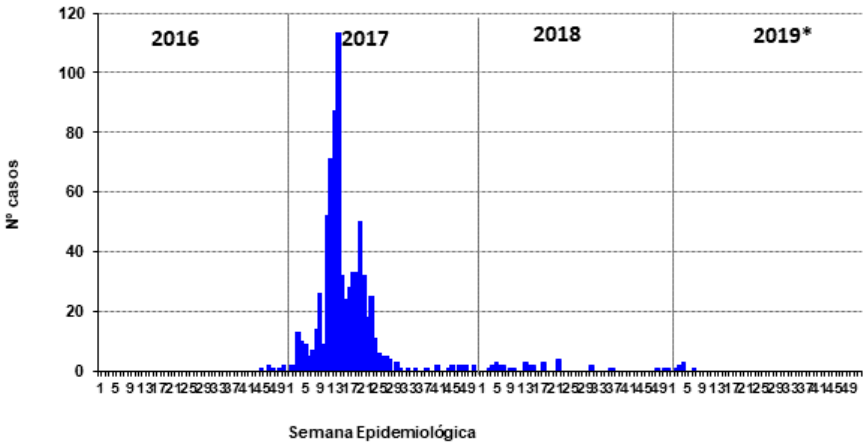
Número de casos y tasas de incidencia acumulada por chikungunya, Perú 2018 – 2019*

Departamentos	2018			2019*			Casos en la SE 10 2019
	casos	%	TIA 100 000 Hab.	casos	%	TIA 100 000 Hab.	
PIURA	272	92.52	14.30	64	76.19	3.37	12
SAN MARTIN	6	2.04	0.68	10	11.90	1.13	1
UCAYALI	0	0.00	0.00	3	3.57	0.58	0
TUMBES	12	4.08	4.82	2	2.38	0.80	1
AREQUIPA	0	0.00	0.00	1	1.19	0.07	1
MADRE DE DIOS	0	0.00	0.00	1	1.19	0.67	0
LAMBAYEQUE	1	0.34	0.08	1	1.19	0.08	1
LORETO	3	1.02	0.28	1	1.19	0.09	0
LIMA	0	0.00	0.00	1	1.19	0.01	0
Perú	**294**	**100.00**	**20.16**	**84**	**100.00**	**6.80**	**16**

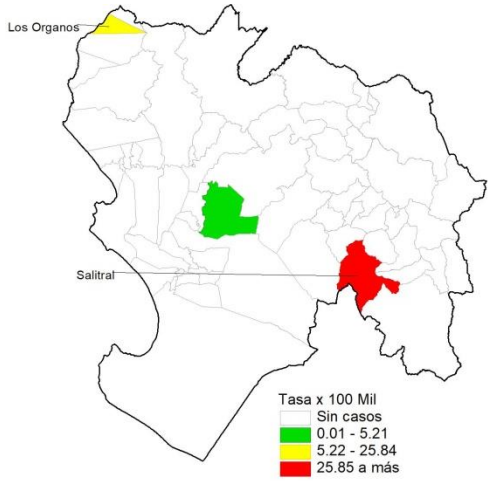
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Chikungunya en el departamento de Piura 2019

Número de casos de chikungunya, 2016 – 2019*



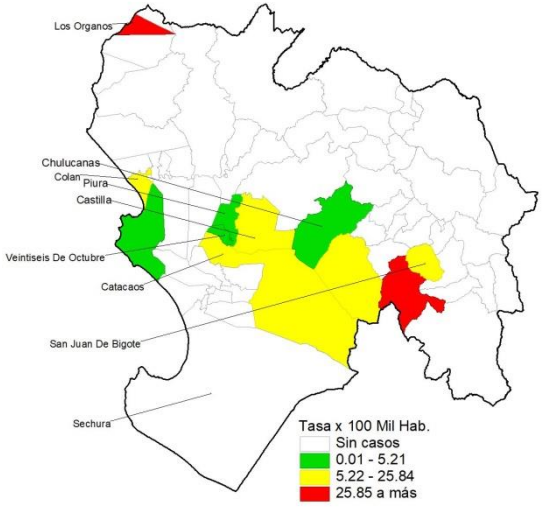
Incidencia en la SE 10 - 2019



Número de casos de chikungunya reportados en el 2018* - 2019*

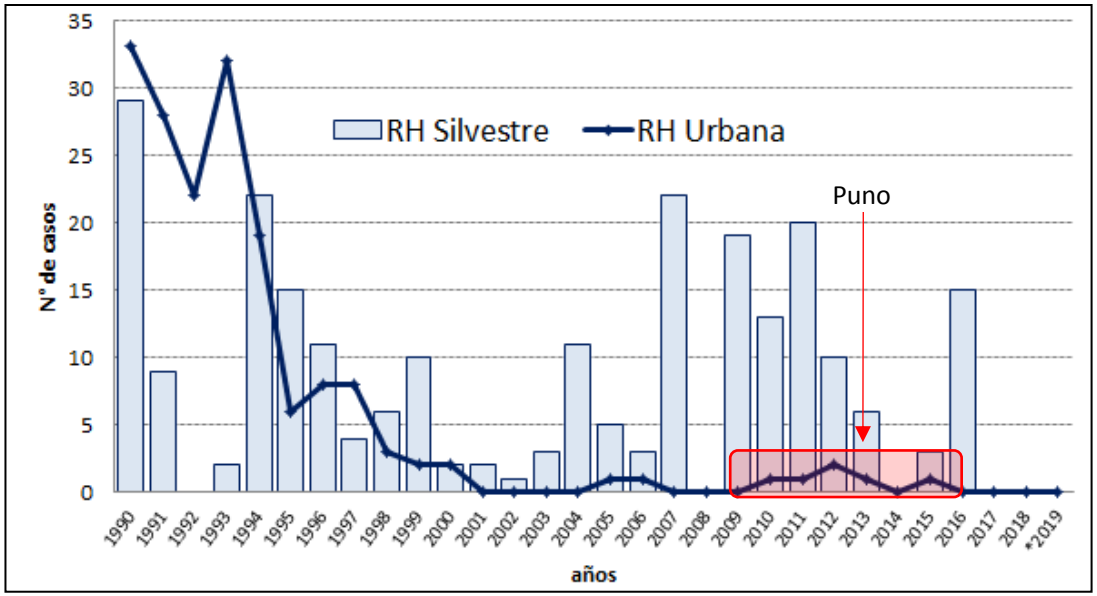
Distritos	2018*		2019*		Casos en la SE 10 2019
	casos	%	casos	%	
LOS ORGANOS	0	0.00	22	34.38	1
CASTILLA	30	53.57	17	26.56	4
SALITRAL	0	0.00	7	10.94	7
CATACAOS	1	1.79	5	7.81	0
PIURA	14	25.00	4	6.25	0
CHULUCANAS	1	1.79	2	3.13	0
LA MATANZA	0	0.00	2	3.13	0
PAITA	1	1.79	2	3.13	0
COLAN	0	0.00	1	1.56	0
VEINTISEIS DE OCTUBRE	6	10.71	1	1.56	0
DEMAS DISTRITOS	3	5.36	1	1.56	0
Dpto Loreto	**56**	**94.64**	**64**	**98.44**	**12**

Incidencia acumulada 2019*

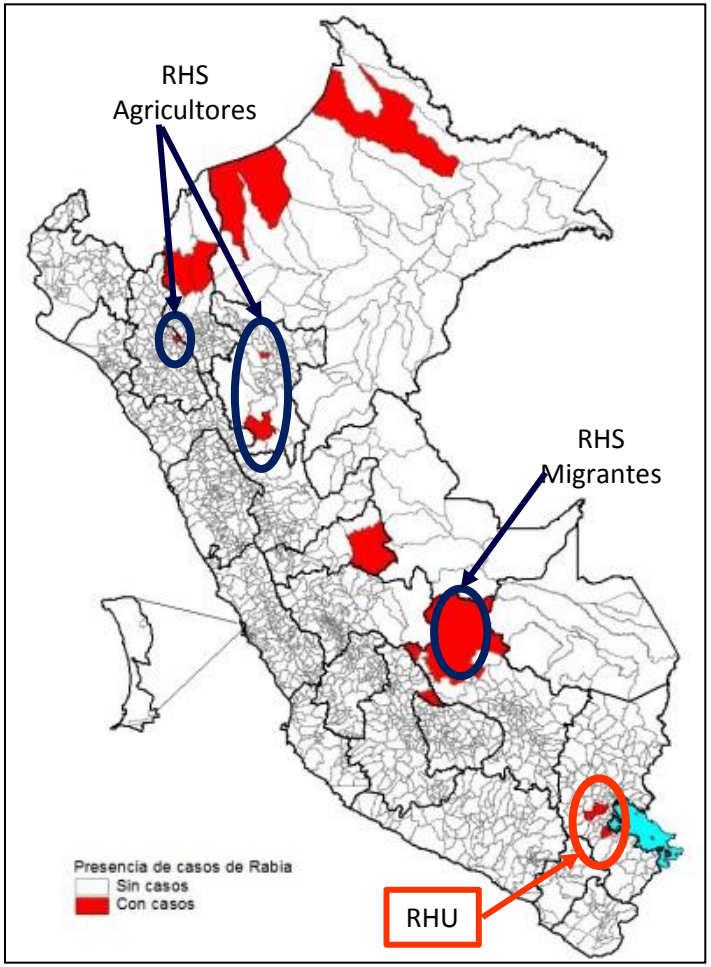


FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

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

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Rabia canina

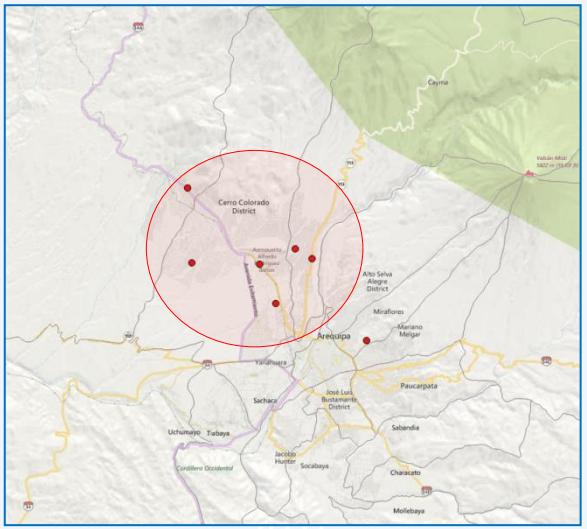
Casos de rabia canina, 2015- 2019*

Dpto.	Provincia	Distrito	Años					Total
			2015	2016	2017	2018	2019	
Arequipa	Arequipa	C. Colorado	-	31	23	23	3	**80**
		Mariano Melgar	11	8	8	5	-	**32**
		Yura	-	3	5	11	1	**20**
		Miraflores	2	7	1	2	1	**13**
		Cayma	-	3	3	1	2	**9**
		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**	**7**	**182**
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	1	**23**
		Caracoto	-	-	-	1	-	**1**
	Yunguyo	Yunguyo	-	-	1	-	-	**1**
	Total Puno		**13**	**6**	**6**	**17**	**1**	**43**
	Total general		**32**	**64**	**54**	**67**	**8**	**225**

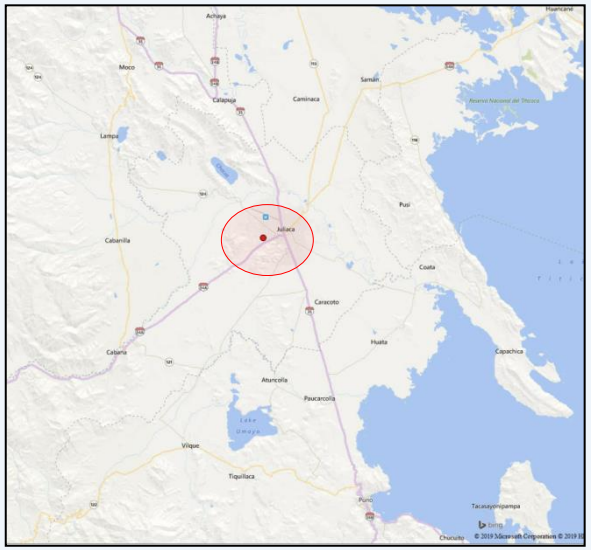
* SE10

Casos de rabia canina, Perú 2019*

Provincia de Arequipa



Provincia de San Román

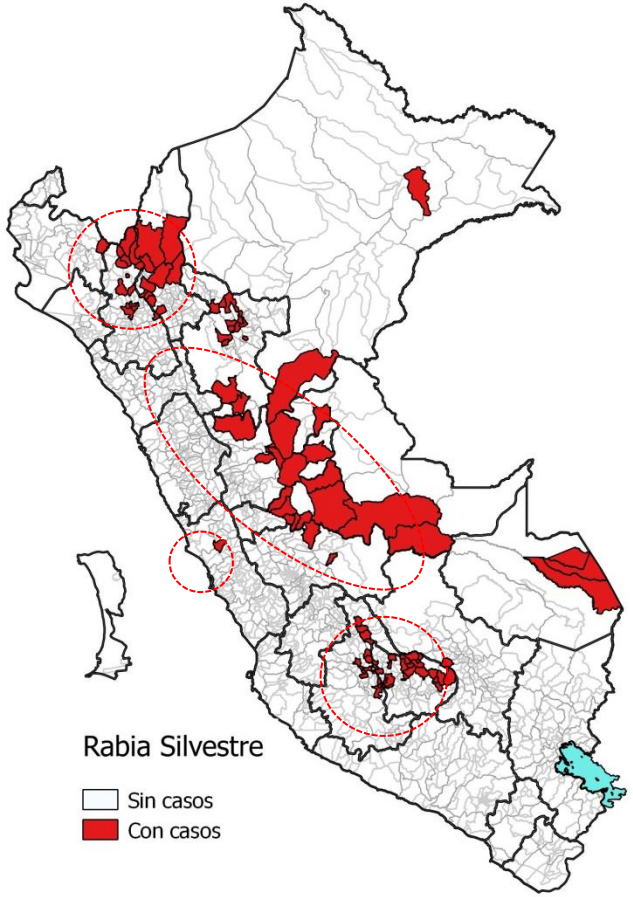


* SE 09

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Rabia silvestre, Perú SE 10, 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	2019
Amazonas	Luya	Ocumal	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	**1**
	Utcubamba	Cajaruro	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	**2**
Apurimac	Abancay	Abancay	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
		Lambrama	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
	Grau	Huayllati	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Ayacucho	La Mar	Chungui	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
	Huanca Sancos	Santiago de Lucanamarca	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cajamarca	Chota	Chadin	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
Huánuco	Leoncio Prado	Juan Crespo y Castillo	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Junín	Satipo	Pangoa	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
San Martín	Bellavista	San Pablo	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	**2**
	Tocache	Tocache	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	**2**
Ucayali	Atalaya	Tahuania	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	**1**
Total	**11**	**12**	**1**	**3**	**3**	**1**	**4**	**-**	**6**	**-**	**1**	**-**	**19**

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

- ✓ No se han presentado casos de rabia en humanos desde la SE 49 2016.
- ✓ Hasta la SE 09-2019, SENASA ha notificado **brotes** de rabia bovina **en cinco distritos** sin antecedentes de rabia en los últimos 10 años.

Atención de brotes.

- Búsqueda de personas expuestas
- Tto. pos exposición

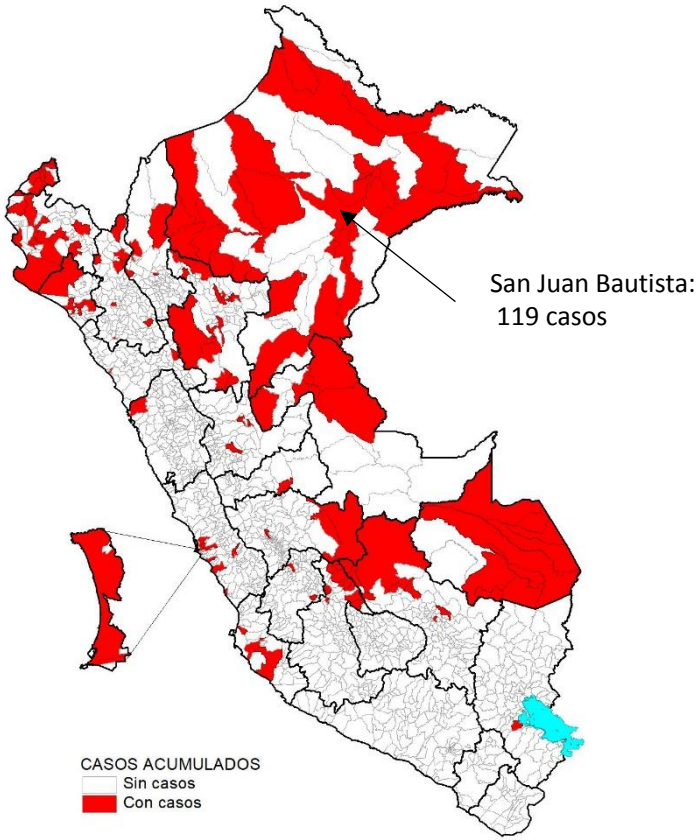
PERÚ Ministerio de Salud | SENASA Servicio Nacional de Sanidad Agraria PERÚ | PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego | SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre | Colegio Médico Veterinario Departamental Lima

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

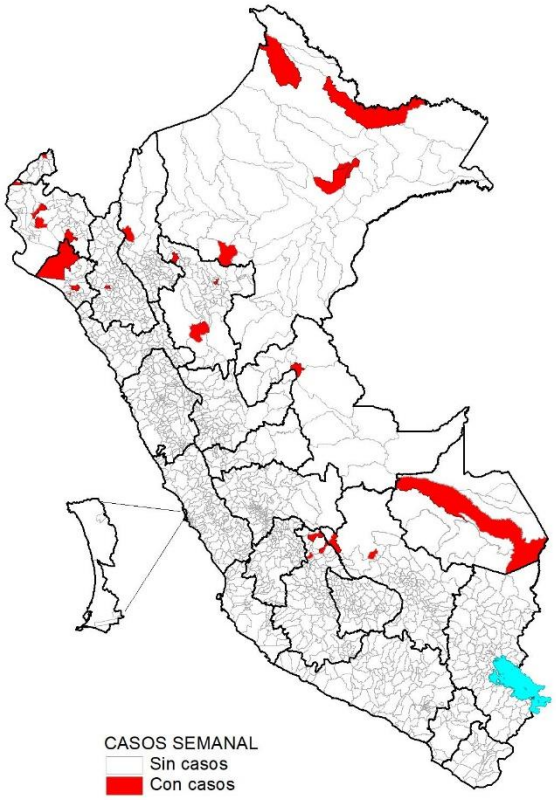
Leptospirosis

Número de casos de leptospirosis por distrito, Perú 2019

Tasa acumulados 2019*



Casos en la SE 10- 2019



Desde la SE 1 a la SE 10 del 2019, son **165 distritos** los que reportaron al menos un caso de leptospirosis, concentrados el 69,7% de estos en el departamento de **Loreto, Madre de Dios y Ayacucho**.

En la SE 10 - 2019 son **28 distritos** distribuidos en **21 provincias** de **11 departamentos** que registran casos de leptospirosis.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Leptospirosis

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

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 10					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
LORETO	1468	320	430	708	1027	387	740	144	63	196	141	387
MADRE DE DIOS	367	1511	1002	181	153	153	7	225	205	27	68	153
AYACUCHO	72	80	238	377	356	101	43	7	31	88	58	101
PIURA	66	31	9	279	209	65	2	7	2	81	38	65
SAN MARTIN	183	53	48	172	35	37	32	22	15	31	13	37
TUMBES	79	186	29	643	256	37	12	10	3	80	22	37
CUSCO	17	8	65	95	95	29	4	0	5	12	19	29
LAMBAYEQUE	10	66	27	189	104	25	1	10	11	27	13	25
LIMA	32	28	25	64	40	18	7	1	4	21	8	18
UCAYALI	34	25	88	182	61	15	12	1	5	117	25	15
CAJAMARCA	8	11	27	57	56	13	5	1	8	41	19	13
JUNIN	14	9	17	19	17	8	5	2	0	4	2	8
AMAZONAS	36	22	11	18	17	7	1	3	1	2	2	7
ICA	0	1	1	150	63	5	0	0	0	70	18	5
HUANUCO	5	6	20	110	31	4	1	0	4	25	6	4
LA LIBERTAD	11	4	13	53	14	4	1	1	1	5	4	4
CALLAO	2	0	0	10	1	3	0	0	0	1	0	3
AREQUIPA	0	0	2	1	1	3	0	0	0	1	0	3
HUANCAVELICA	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0	2
ANCASH	4	6	3	2	4	1	0	1	2	2	2	1
PASCO	1	4	3	3	2	1	0	0	0	2	0	1
PUNO	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APURIMAC	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
MOQUEGUA	3	1	1	5	4	0	0	0	1	0	2	0
Perú	**2413**	**2375**	**2063**	**3319**	**2548**	**919**	**873**	**436**	**361**	**833**	**461**	**919**

El 80,8% de los casos se reportaron en 5 departamentos: **Loreto, Madre de Dios, Ayacucho, Piura y san Martin.**

Incremento del riesgo de leptospirosis

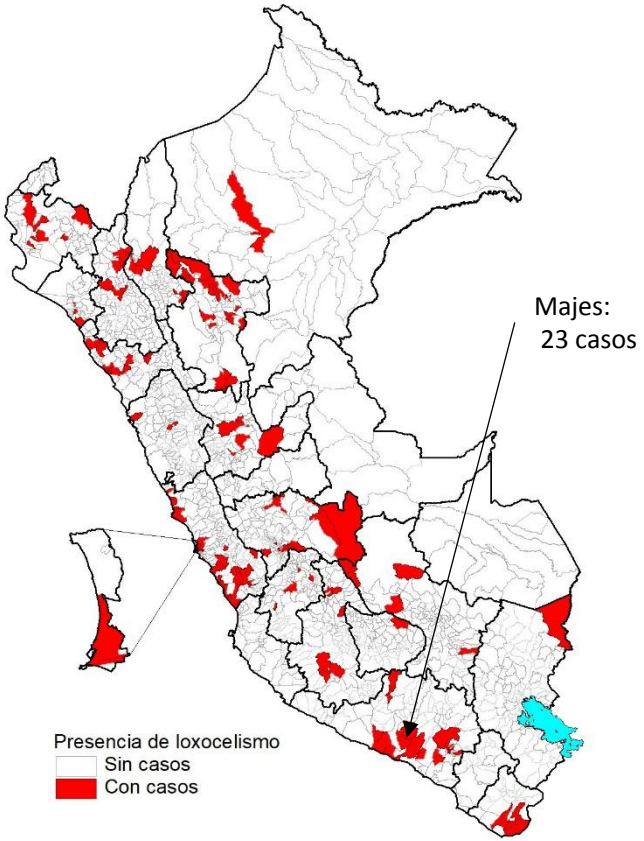
- Mayor exposición a potenciales fuentes de infección.
- Considerar como Dx. diferencial de síndrome febril.
- Asegurar abastecimiento de medicamentos e insumos para el tratamiento de leptospirosis.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

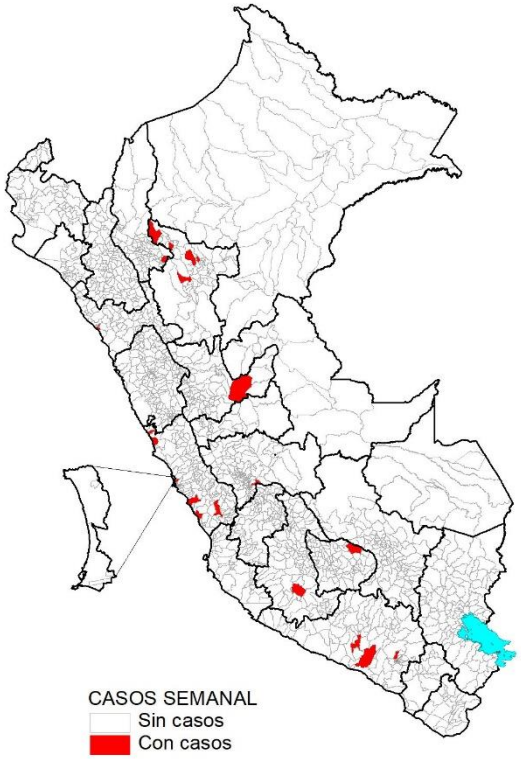
Loxoscelismo

Número de casos de loxoscelismo por distrito, Perú 2019

Casos acumulados 2019*



Casos en la SE 10 – 2019



Desde la SE 1 a la SE 10 - 2019, son **164distritos** que reportaron al menos un caso de loxocelismo, concentrados el **47,2%** de estos en los departamento de **Arequipa y Lima**

En la SE 10 - 2019, son 26 **distritos** distribuidos en 17 **provincias** de **9 departamentos** que registran casos de loxocelismo .

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

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

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 10					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
AREQUIPA	0	2	869	636	424	110	0	0	214	179	116	110
LIMA	355	231	329	310	273	103	107	56	80	88	68	103
SAN MARTIN	7	16	70	77	176	73	0	4	26	12	25	73
LA LIBERTAD	119	98	70	46	98	35	29	24	18	19	17	35
AMAZONAS	71	74	69	81	75	23	11	26	13	13	23	23
JUNIN	94	25	51	96	53	17	32	8	10	6	12	17
CUSCO	38	32	43	61	72	16	11	3	5	13	17	16
AYACUCHO	1	31	181	167	126	13	0	3	56	40	40	13
PIURA	58	22	34	31	21	12	25	7	9	13	10	12
TACNA	24	26	84	34	21	11	6	7	25	17	5	11
HUANUCO	52	37	34	46	24	10	23	2	17	6	5	10
CAJAMARCA	19	17	26	25	27	8	1	2	6	10	4	8
CALLAO	16	17	28	53	37	5	1	6	12	19	12	5
HUANCAVELICA	16	18	24	19	20	4	3	6	4	5	5	4
ANCASH	40	27	11	18	9	4	11	1	3	6	2	4
LAMBAYEQUE	0	7	8	3	3	3	0	3	3	0	0	3
PUNO	17	9	16	1	3	1	3	5	4	0	1	1
ICA	3	1	7	3	8	1	0	0	1	0	0	1
LORETO	17	12	12	18	4	1	1	3	2	3	2	1
APURIMAC	6	5	9	8	5	1	3	1	0	7	2	1
TUMBES	1	0	2	2	1	0	0	0	0	2	0	0
MOQUEGUA	0	0	0	4	1	0	0	0	0	1	0	0
UCAYALI	3	1	5	3	5	0	1	1	2	2	4	0
PASCO	0	10	2	9	4	0	0	0	1	5	0	0
MADRE DE DIOS	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0
Perú	**958**	**718**	**1986**	**1751**	**1491**	**451**	**269**	**168**	**511**	**466**	**371**	**451**

El 47,2% de los casos se reportaron en 2 departamentos **Arequipa y Lima**

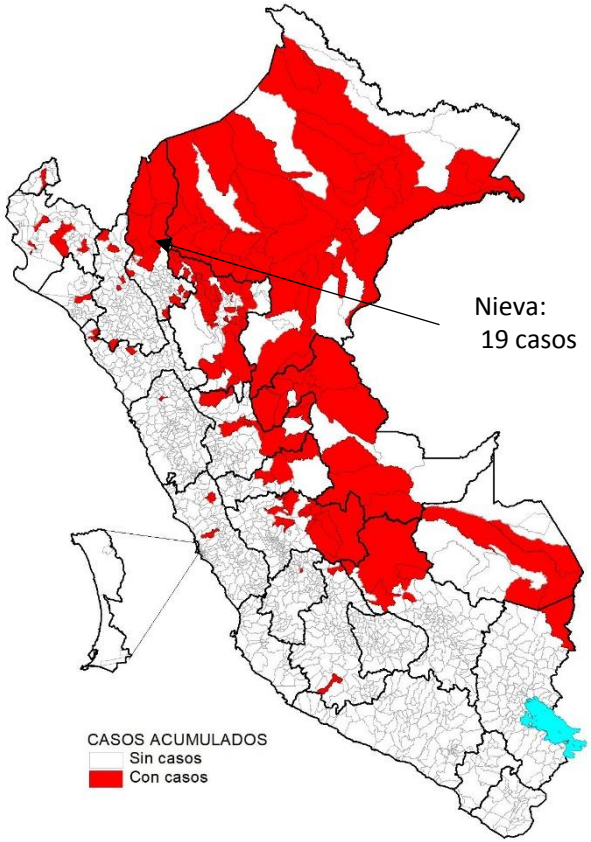
Loxosceles laeta

Loxoscelismo cutáneo visceral
Foto: Hospital Huacho

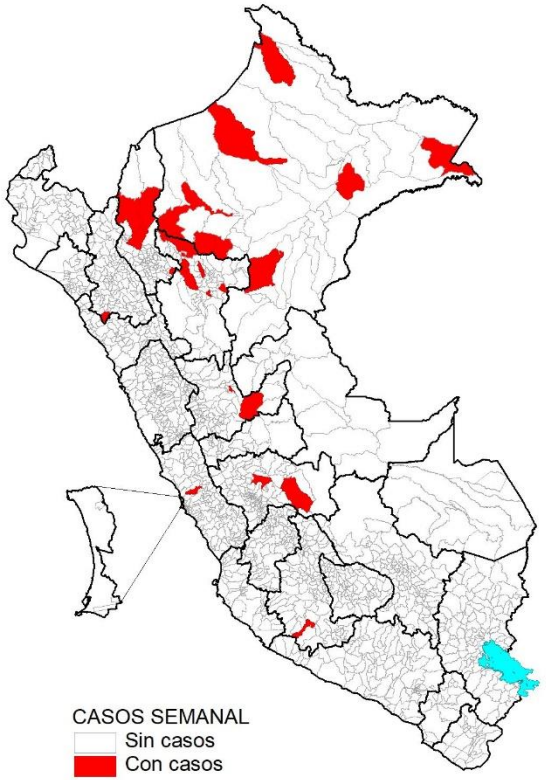
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Número de casos de ofidismo por distrito, Perú 2019

Tasa acumulados 2019*



Casos en la SE 10 - 2019



Desde la SE 1 a la SE 10 - 2019, son **158 distritos** que reportaron al menos un caso de ofidismo, concentrados el **49,7%** de estos en los departamentos de **Loreto y San Martín.**

En la SE 10 - 2019 son **28 distritos** distribuidos en **22 provincias** de 9 **departamentos** que registran casos de ofidismo.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

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

Departamentos	Años						Corte hasta la SE 10					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
LORETO	586	608	552	549	534	137	155	127	153	113	109	137
SAN MARTIN	458	415	484	468	499	90	76	119	118	108	86	90
UCAYALI	315	334	309	238	256	55	70	82	92	69	72	55
AMAZONAS	186	195	157	160	184	50	38	41	49	35	37	50
HUANUCO	147	183	195	120	151	32	26	46	71	29	40	32
JUNIN	95	94	118	184	187	28	11	25	22	29	49	28
CUSCO	64	90	90	73	106	15	25	23	26	23	32	15
MADRE DE DIOS	62	80	69	79	56	11	16	14	23	22	14	11
PIURA	35	21	49	64	56	10	6	2	16	20	19	10
PASCO	80	69	72	57	53	9	19	19	21	14	8	9
CAJAMARCA	31	32	38	26	19	5	6	6	9	6	5	5
LIMA	18	19	25	22	15	3	7	3	7	7	3	3
LA LIBERTAD	11	15	18	23	13	3	4	2	0	5	5	3
TUMBES	7	4	8	2	3	2	2	0	2	1	0	2
AYACUCHO	16	16	34	26	26	2	5	2	8	3	7	2
PUNO	18	8	23	11	20	1	2	1	5	6	0	1
HUANCAVELICA	1	2	4	5	1	1	1	1	1	0	0	1
ANCASH	10	15	5	6	0	1	2	4	1	1	0	1
LAMBAYEQUE	3	9	7	5	7	1	0	3	3	0	1	1
TACNA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ICA	1	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
APURIMAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALLAO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Perú	**2144**	**2212**	**2259**	**2119**	**2186**	**456**	**471**	**520**	**628**	**491**	**487**	**456**

El **49,8 %** de los casos se reportaron en **2** departamentos **Loreto y San Martin**.

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 10 del 2019

Otras Zoonosis de importancia

- Peste Sin notificación a la SE 10
  - Caso sospechoso (SE 07) cuyas primeras pruebas están negativas, se espera segunda prueba de serología para confirmación o descarte
- Carbunco
  - Caso Probable – Notificación SE 10
  - Distrito Santa Rosa La Mar Ayacucho

Foto: Elena Vargas

Peste bubónica

Foto: Iván Vargas

Carbunco cutáneo

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

SE 10

DIAGNO	C	P	S	Total general
LEPTOSPIROSIS	139	779	1	919
OFIDISMO	456	0	0	456
LOXOSCELISMO	437	14	0	451
PESTE NO ESPECIFICADA	2	0	0	2
ANTRAX (CARBUNCO)	0	1	0	1
PESTE BUBONICA	0	0	1	1
Total general	**1034**	**794**	**2**	**1830**

FALLECIDOS SE 10

DIAGNO	C	P	S	Total general
OFIDISMO	4	0	0	4
LEPTOSPIROSIS	1	2	0	3
LOXOSCELISMO	1	0	0	1
ANTRAX (CARBUNCO)	0	0	0	0
PESTE BUBONICA	0	0	0	0
PESTE NO ESPECIFICADA	0	0	0	0
Total general	**6**	**2**	**0**	**8**

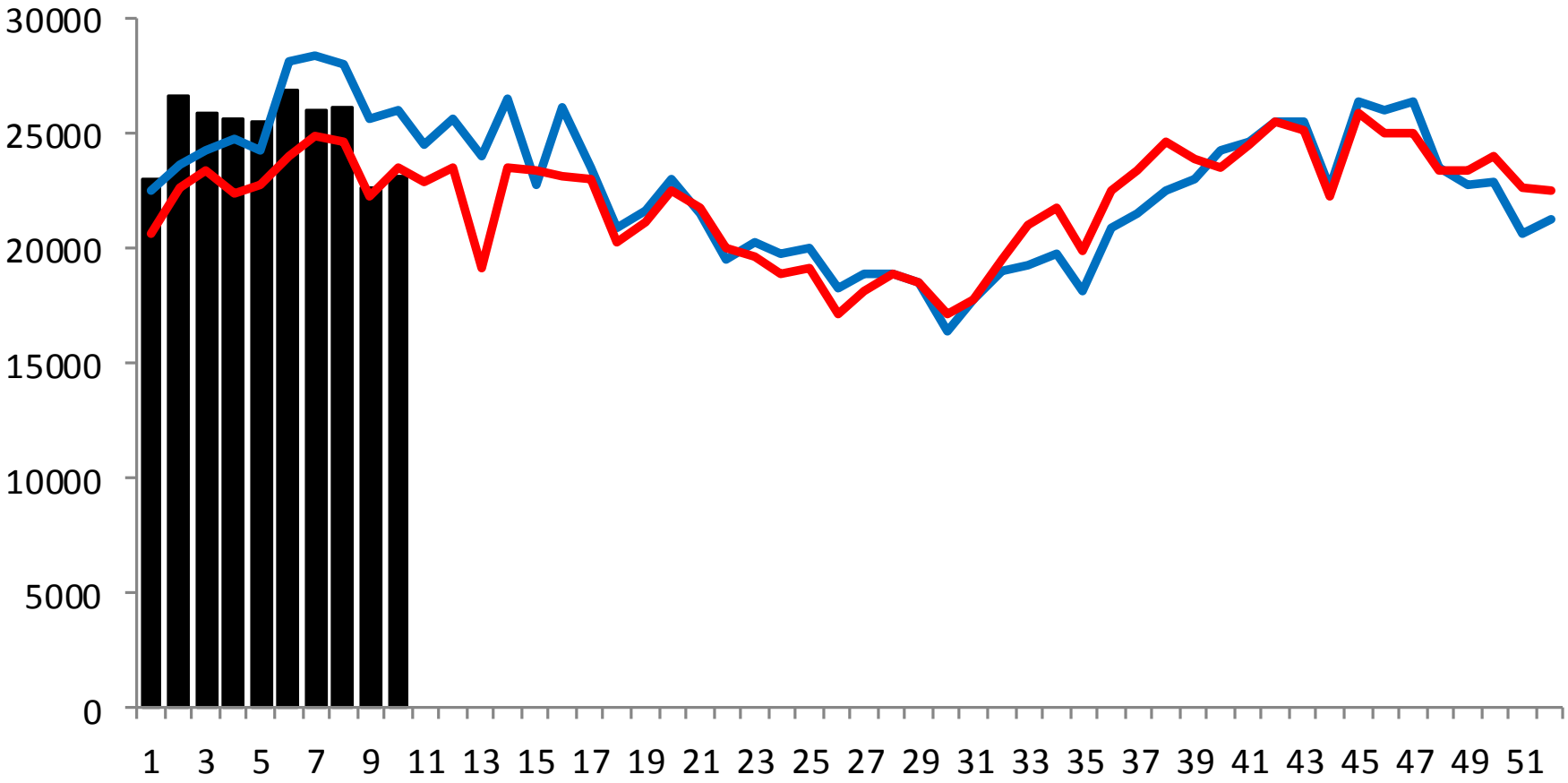
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Indicadores vigilancia de EDA, Perú 2017*-2019*

Variables	Edad	2017	2018	2019
Episodios	< 5 años	102771	91764	95282
	> 5 años	152951	139397	156554
	Total	**255722**	**231161**	**251836**
	Acuosa	249674	225692	246738
	Disentérica	6048	5469	5098
Incidencia acumulada x 1000 Hab.	< 5 años	36,1	32,4	33,7
	> 5 años	5,3	4,8	5,4
	Total	**8,1**	**7,3**	**7,9**
Hospitalizaciones	< 5 años	872	863	934
	> 5 años	837	821	826
	Total	**1709**	**1684**	**1760**
Tasa Hospitalizacion x 100 episodiosEDA	< 5 años	0,8	0,9	1,0
	> 5 años	0,5	0,6	0,5
	Total	**0,7**	**0,7**	**0,7**
Defunciones	< 5 años	8	7	11
	> 5 años	4	5	3
	Total	**12**	**12**	**14**
Tasa Mortalidad x 100 000 habitantes	< 5 años	0,28	0,25	0,39
	> 5 años	0,01	0,02	0,01
	Total	**0,04**	**0,04**	**0,04**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

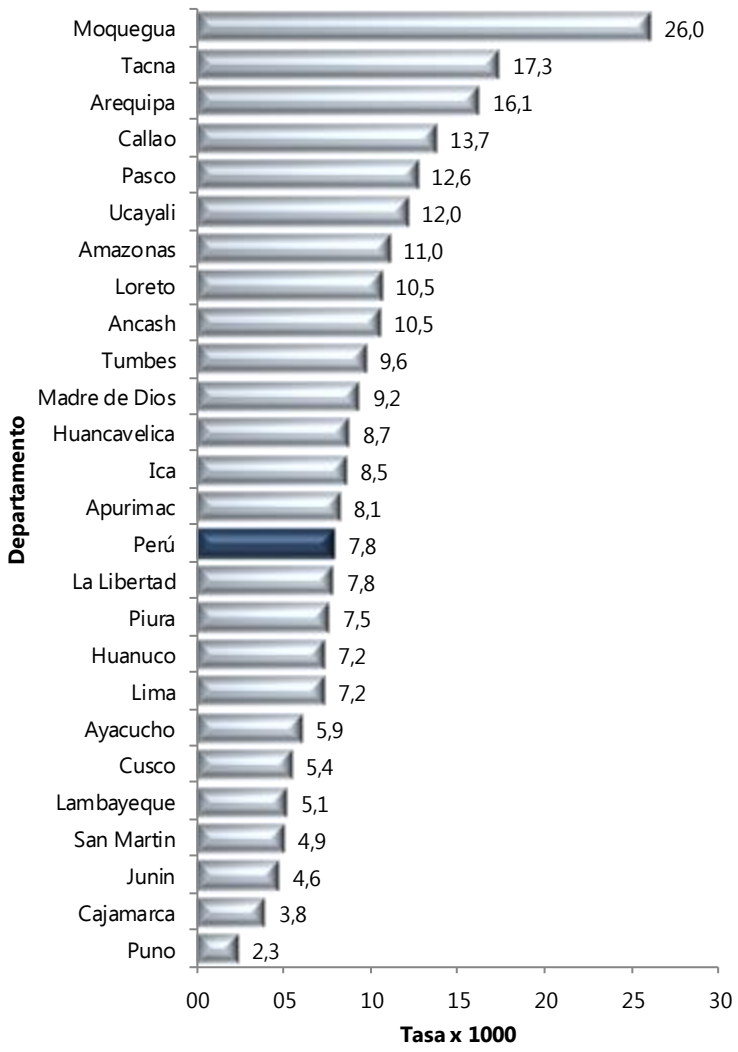
Episodios de las enfermedades diarreicas agudas (EDA), Perú 2017 – 2019 (SE 10)



FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

EDA

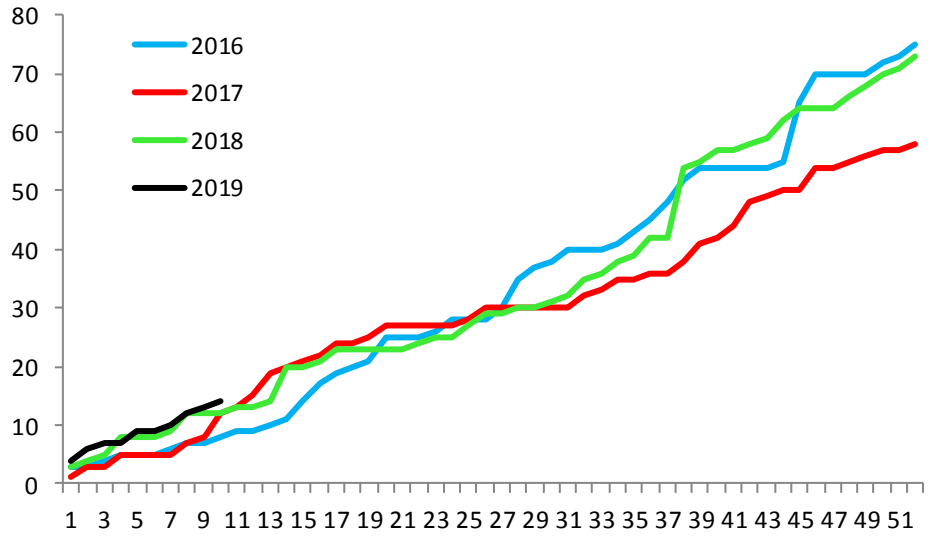
Episodios e incidencia por EDA, Perú 2019 (SE 10)



Departamento	2018		2019		Indice de casos
	Episodios	IA	Episodios	IA	
Amazonas	5 151	12,1	4 680	11,0	-9,1%
Ancash	10 853	9,4	12 195	10,5	12,4%
Apurimac	3 436	7,4	3 776	8,1	9,9%
Arequipa	17 472	13,3	21 455	16,1	22,8%
Ayacucho	3 883	5,5	4 226	5,9	8,8%
Cajamarca	7 532	4,9	5 903	3,8	-21,6%
Callao	11 644	11,2	14 403	13,7	23,7%
Cusco	7 688	5,8	7 189	5,4	-6,5%
Huancavelica	4 184	8,3	4 380	8,7	4,7%
Huanuco	6 021	6,9	6 362	7,2	5,7%
Ica	5 124	6,4	6 899	8,5	34,6%
Junin	5 826	4,3	6 397	4,6	9,8%
La Libertad	14 918	7,8	14 975	7,8	0,4%
Lambayeque	6 972	5,4	6 584	5,1	-5,6%
Lima	67 507	6,7	74 553	7,2	10,4%
Loreto	11 841	11,2	11 255	10,5	-4,9%
Madre de Dios	1 666	11,6	1 358	9,2	-18,5%
Moquegua	3 645	19,8	4 831	26,0	32,5%
Pasco	3 562	11,5	3 913	12,6	9,9%
Piura	12 447	6,6	14 206	7,5	14,1%
Puno	3 160	2,2	3 326	2,3	5,3%
San Martin	3 503	4,1	4 314	4,9	23,2%
Tacna	4 396	12,6	6 120	17,3	39,2%
Tumbes	1 990	8,2	2 368	9,6	19,0%
Ucayali	6 740	13,3	6 168	12,0	-8,5%
Perú	**231 161**	**7,3**	**251 836**	**7,8**	**8,9%**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

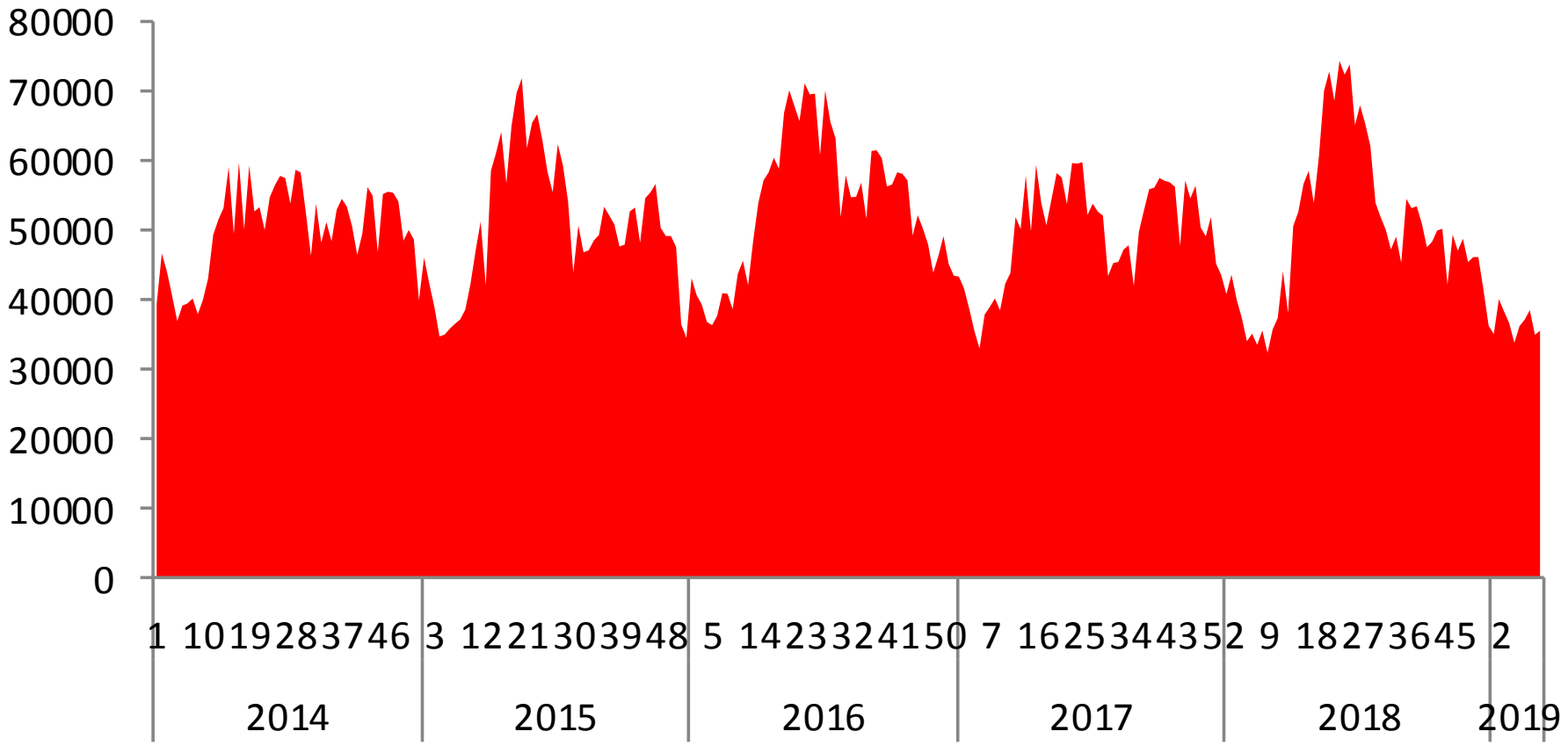
Episodios, incidencia y defunciones por EDA, Perú 2019 (SE 10)



Departamento	EDA Total		
	Episodios	IA	Defunciones
Amazonas	4680	11,0	0
Ancash	12195	10,5	0
Apurimac	3776	8,2	0
Arequipa	21455	16,3	1
Ayacucho	4226	6,0	0
Cajamarca	5903	3,8	0
Callao	14403	13,9	0
Cusco	7189	5,4	3
Huancavelica	4380	8,7	0
Huanuco	6362	7,3	0
Ica	6899	8,6	0
Junin	6397	4,7	0
La Libertad	14975	7,9	0
Lambayeque	6584	5,1	0
Lima	74553	7,4	4
Loreto	11255	10,6	3
Madre de Dios	1358	9,5	1
Moquegua	4831	26,2	0
Pasco	3913	12,7	0
Piura	14206	7,6	0
Puno	3326	2,3	0
San Martin	4314	5,0	0
Tacna	6120	17,5	0
Tumbes	2368	9,7	0
Ucayali	6168	12,2	2
Total	**251 836**	**7,9**	**14**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Número de episodios de IRA en menores de 5 años, Perú 2014 – 2019*



Desde la SE 01 hasta la SE 10 - 2019, se han notificado 366,894 episodios de infecciones respiratorias agudas en el país; la TIA es de 1302.35 episodios por 10 mil hab.

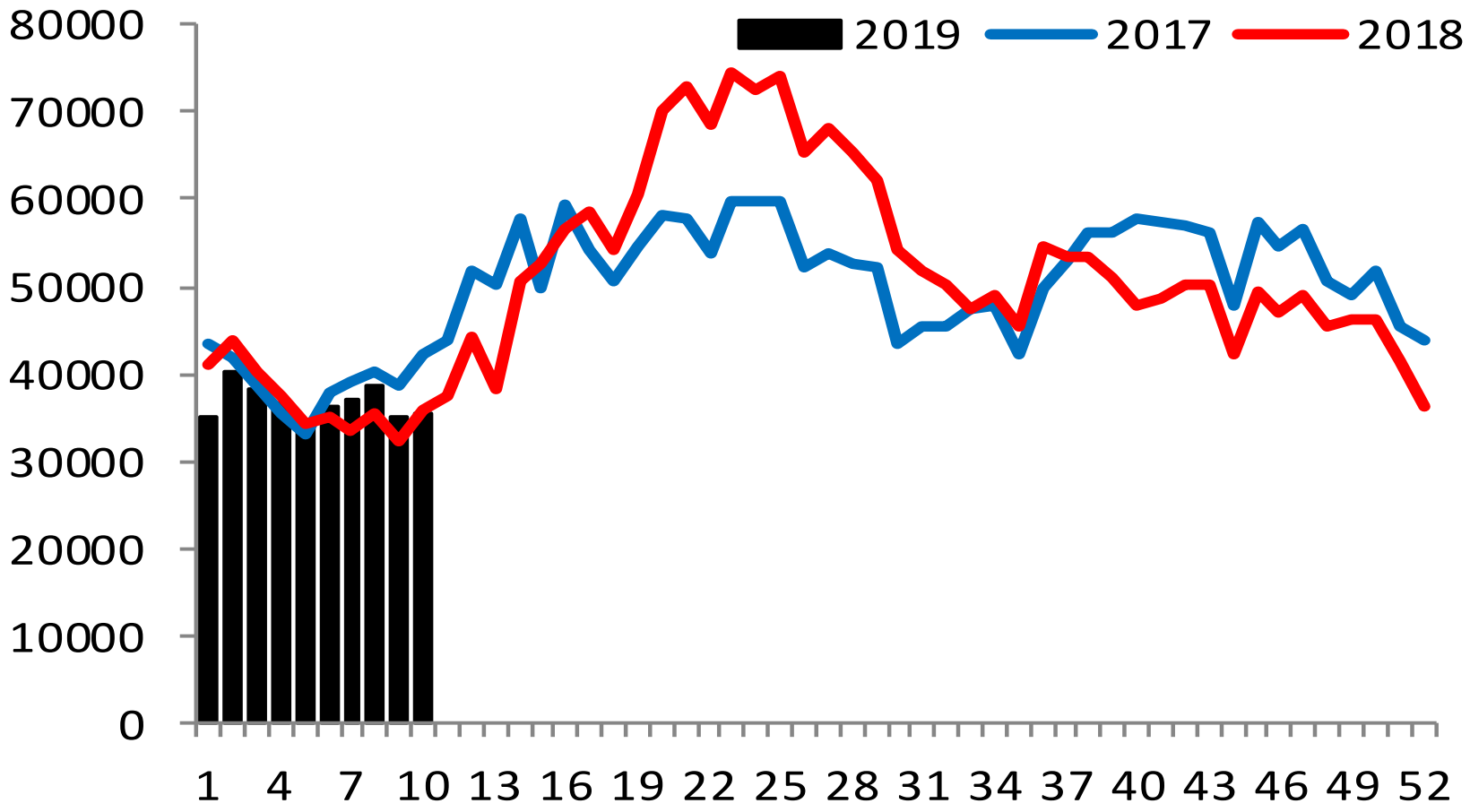
En el 2018, en el mismo periodo, se notificó 368,810 episodios en el Perú, la TIA fue de 1309.15 casos por 10 mil hab.

Episodios, incidencia por IRA, Perú 2016* – 2019*

Años	2016	2017	2018	2019
N° episodios IRA < 5 años	398751	390613	368810	366894
IA x 10,000 hab.	1401,21	1379,74	1309,15	1302,35

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

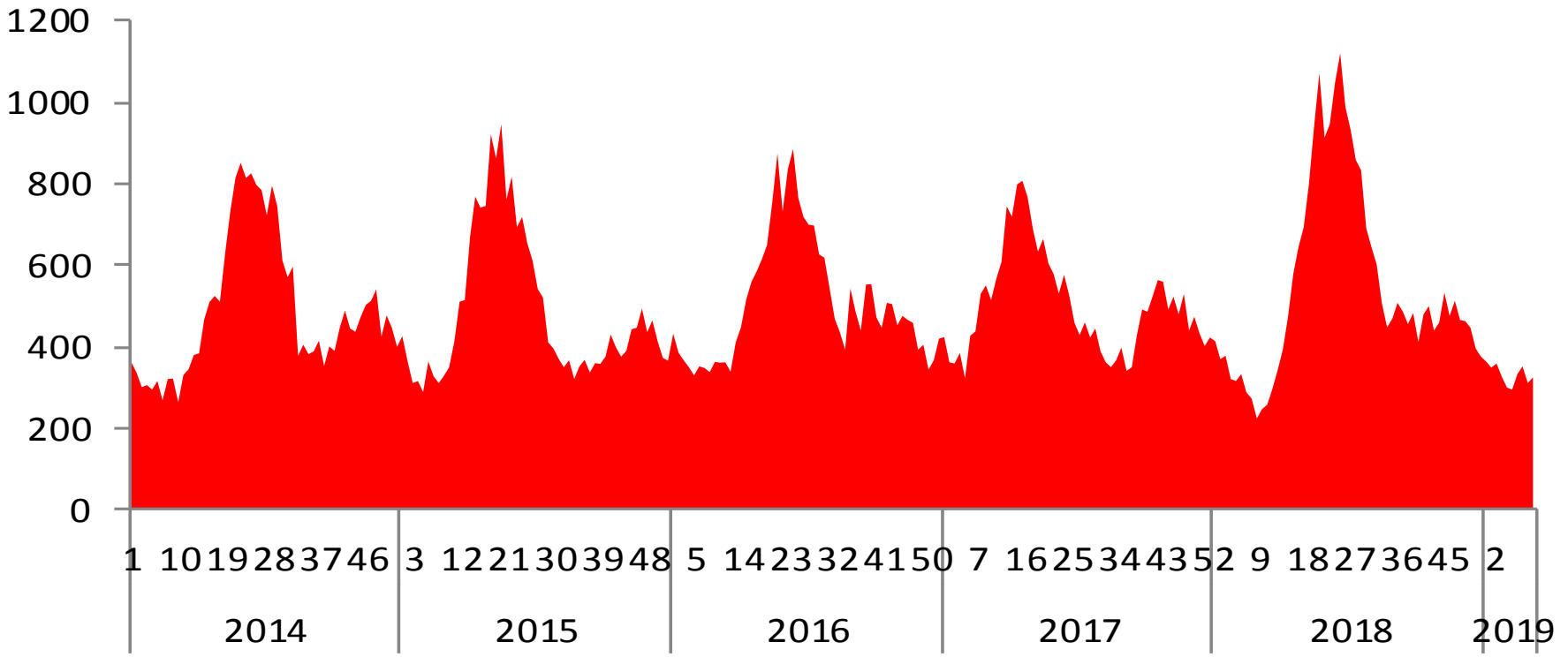
Episodios de las infecciones respiratorias agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2017 – 2019 (SE 10)



FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Neumonía

Número de episodios de neumonías en menores de 5 años, Perú 2014 – 2019*



Desde la SE 1 hasta la SE 10 - 2019, se han notificado 3,305 episodios de neumonía en menores de 5 años en el país. Además se han reportado 23 muertes por neumonía.

En el 2018 en el mismo periodo, se notificó 3154 episodios, con 34 muertes por neumonía.

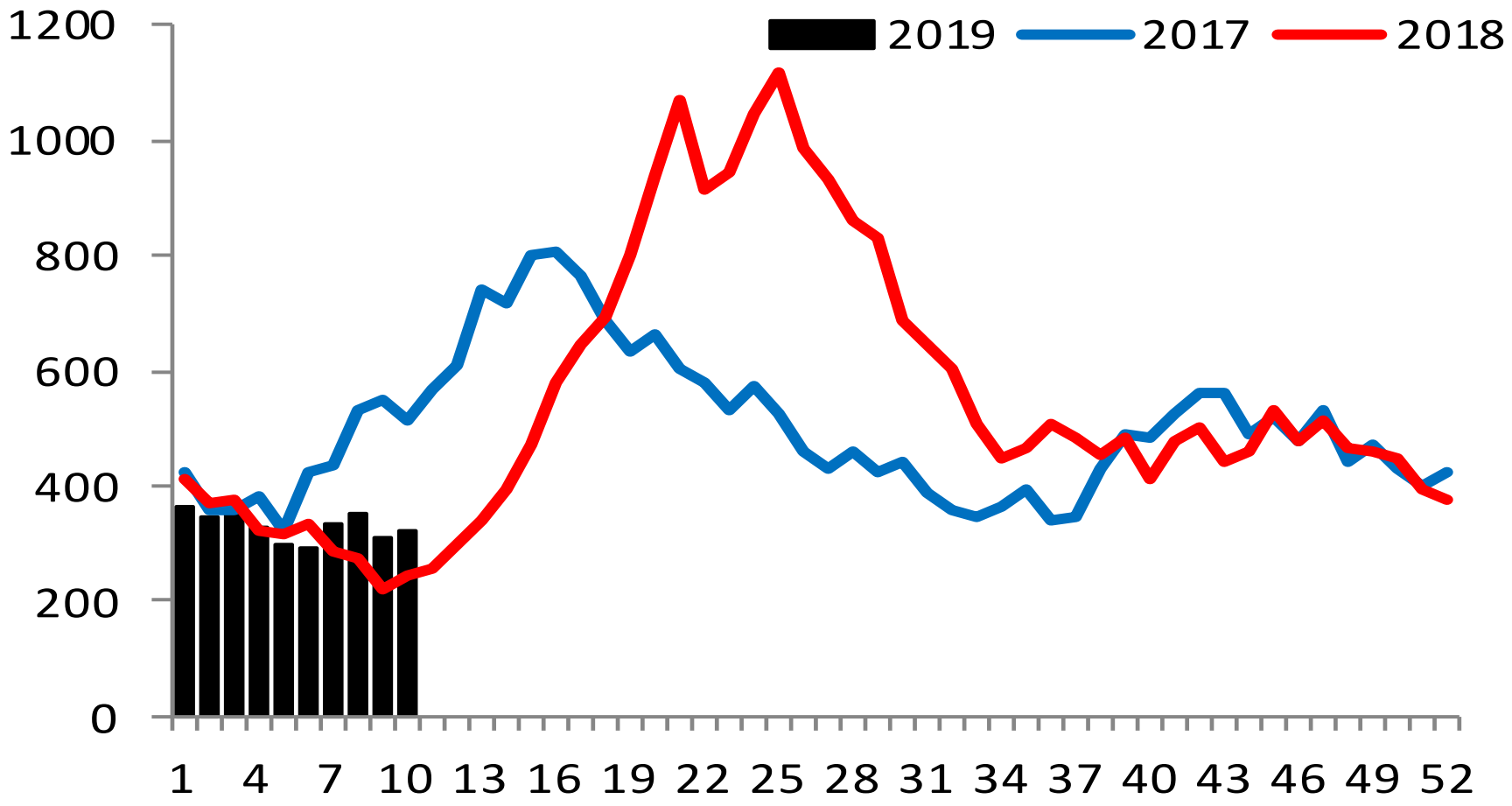
Episodios, Incidencia y defunciones por neumonía, Perú 2014* – 2019*

Años	2016	2017	2018	2019
N° episodios neumonía < 5 años	3617	4304	3154	3305
IA x 10,000 hab.	12,71	15,20	11,20	11,73
N° defunciones	36	39	34	23

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

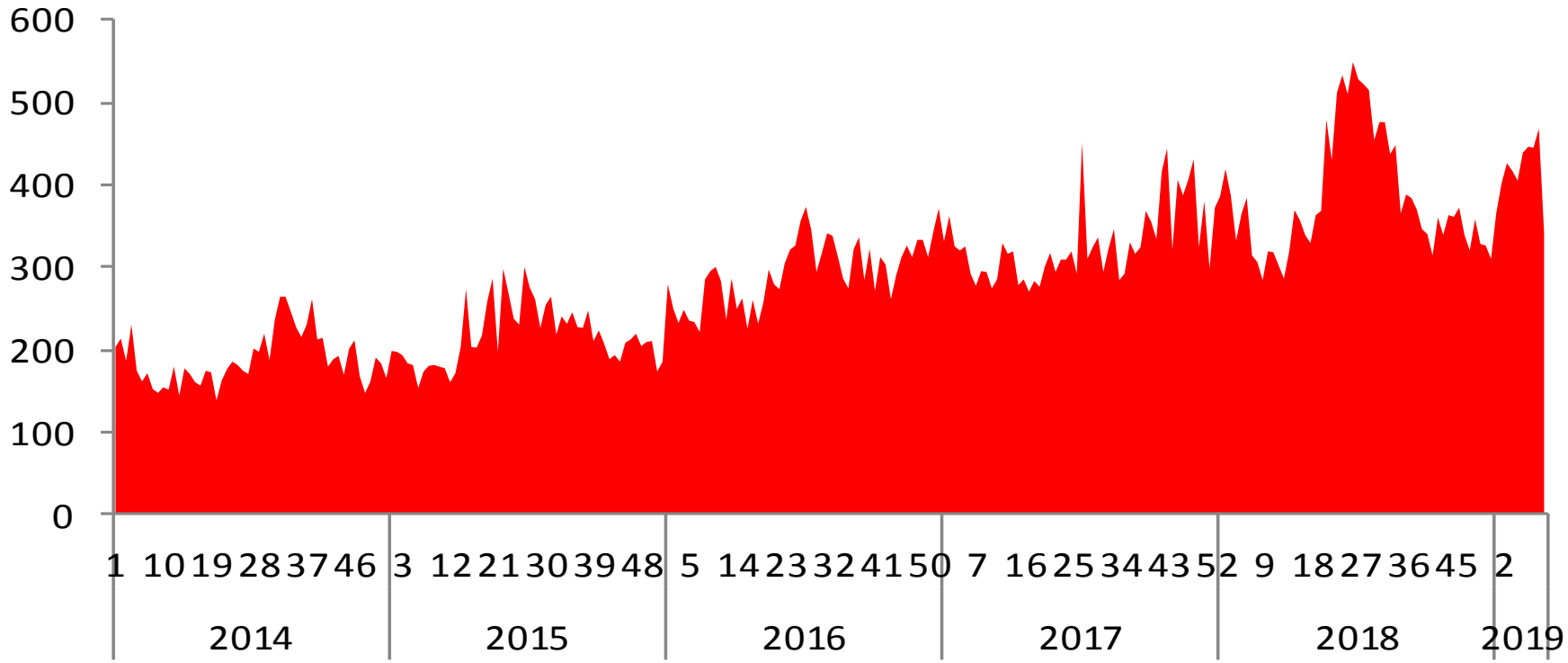
Neumonía

Episodios de neumonía en menores de 5 años, Perú 2017 – 2019 (SE 10)



FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Número de episodios de neumonías en mayores de 60 años, Perú 2014 – 2019*



Desde la SE 1 hasta la SE 10 - 2019, se han notificado 4,155 episodios de neumonía en mayores de 60 años en el país. Además se han reportado 212 muertes por neumonía.

En el 2018 en el mismo periodo, se notificó 3,495 episodios, con 264 muertes por neumonía.

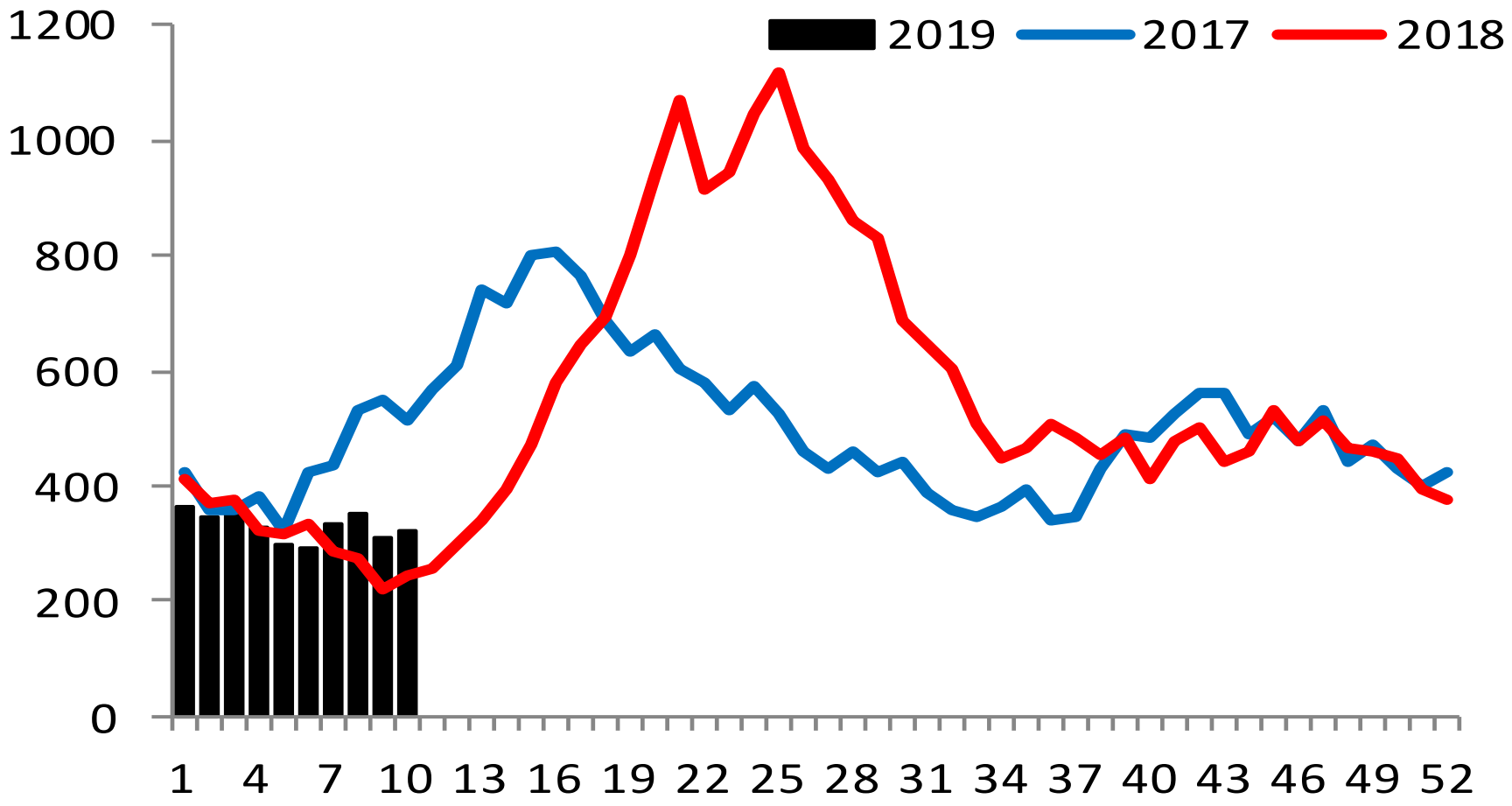
Episodios, Incidencia y defunciones por neumonía, Perú 2014* – 2019*

Años	2016	2017	2018	2019
N° episodios neumonía > 60 años	2578	3095	3495	4155
IA x 10,000 hab.	8,27	9,58	10,45	11,98
N° defunciones	215	272	264	212

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Neumonía

Episodios de neumonía en mayores de 60 años, Perú 2017 – 2019 (SE 10)



FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Neumonía

Distribución de episodios de neumonías según tasa de incidencia por grupo de edades, Perú 2019*

Los menores de 1 año presentan la incidencia acumulada más alta, seguido de los mayores de 60 años y los niños de 1 a 4 años.

En los mayores de 60 años se tiene el mayor número de episodios por neumonía reportados (38.79%), seguidos por el grupo de 1 a 4 años (19.08%).

Grupo de edad	Episodios de Neumonia	%	IA x 10 mil Hab.
< 1 año	1261	11,77%	22,50
1 a 4 años	2044	19,08%	9,06
5 a 9 años	756	7,06%	2,63
10 a 19 años	502	4,69%	0,87
20 a 59 años	1994	18,61%	1,15
> 60 años	4155	38,79%	12,42
Total	**10712**	**100,00%**	**3,33**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Sarampión - Rubéola

Departamento	DIRIS/ DIRESA/ GERESA	Casos						Indicadores de vigilancia epidemiológica 2019(1)				Indicadores laboratorio(2)	
								% 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	1.2	0.2	1	0	1	0	457	100.0	97.0	100.0	100.0	0.0
Áncash	Áncash	0.0	0.0	0	0	0	0	405	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Apurímac	Apurímac	0.0	0.0	0	0	0	0	301	99.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	Chanka	0.0	0.0	0	0	0	0	95	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Arequipa	Arequipa	3.5	0.7	9	0	9	0	272	95.4	97.0	100.0	89.0	56.0
Ayacucho	Ayacucho	0.0	0.0	0	0	0	0	324	89.3	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	247	98.0	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	7.4	1.4	5	5	0	0	179	100.0	85.0	100.0	60.0	0.0
Callao	Callao	3.5	0.7	8	3	5	0	77	98.7	91.0	88.0	75.0	38.0
Cusco	Cusco	2.1	0.4	5	1	4	0	347	100.0	80.0	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	0.6	0.1	1	1	0	0	323	100.0	70.0	0.0	100.0	0.0
Ica	Ica	0.6	0.1	1	1	0	0	135	100.0	92.0	100.0	100.0	0.0
Junín	Junín	1.1	0.2	3	3	0	0	420	99.8	95.0	67.0	67.0	0.0
La Libertad	La Libertad	0.0	0.0	0	0	0	0	339	95.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Lambayeque	Lambayeque	2.0	0.4	5	0	5	0	197	98.5	95.0	60.0	40.0	0.0
Lima Región	Lima Región	1.2	0.2	6	1	5	0	329	100.0	90.0	83.0	83.0	0.0
	DIRIS Lima Centro	2.2	0.4	7	2	5	0	93	100.0	98.0	100.0	100.0	33.0
	DIRIS Lima Este	0.6	0.1	3	3	0	0	100	100.0	68.0	100.0	50.0	0.0
	DIRIS Lima Norte	0.9	0.2	5	0	5	0	99	95.2	98.0	100.0	100.0	40.0
	DIRIS Lima Sur	4.7	0.9	9	3	6	0	125	100.0	89.0	100.0	57.0	11.0
Loreto	Loreto	0.5	0.1	1	0	1	0	410	100.0	96.0	100.0	100.0	100.0
Madre de Dios	Madre de Dios	0.0	0.0	0	0	0	0	76	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Moquegua	Moquegua	0.0	0.0	0	0	0	0	71	98.6	0.0	0.0	0.0	0.0
Pasco	Pasco	0.0	0.0	0	0	0	0	273	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Piura	Piura	2.0	0.4	4	1	3	0	149	77.6	80.0	25.0	25.0	25.0
	Luciano Castillo	0.6	0.1	1	1	0	0	192	100.0	80.0	100.0	0.0	0.0
Puno	Puno	0.0	0.0	0	0	0	0	180	97.3	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	85	98.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Tumbes	Tumbes	2.1	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	171	81.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Perú		**1.2**	**0.2**	**75**	**25**	**50**	**0**	**7631**	**97.0**	**87.8**	**87.0**	**69.0**	**23.0**

Hasta la SE 10 -2019 se notificaron 63 casos de enfermedades febriles eruptivas: 30 caso sospechoso de sarampión y 45 casos sospechosos de rubéola. Del total de casos notificados 50 fueron descartados y 25 caso 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: 0,2 por cada 100 000 habitantes.
- Porcentaje de investigación adecuada (ficha completa): 87,8 %.
- Porcentaje de visita domiciliaria en 48 hrs: 87,0 %.
- Porcentaje de muestras de sangre que llegan al INS antes de los 5 días: 69,0 %.
- Porcentaje de resultados del INS reportados antes de los 4 días: 23,0 %.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 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 10 -2018 a la SE 10 - 2019)			
		Casos notificados	Tasa de notificación nacional x 100 000 < 15 años	Tasa ajustada x 100 000 < 15 años	% de oportunidad notificación semanal (incluye notificación negativa)	% Investigación <= 48 hrs.(1)	% Muestrsa adecuadas (2)	N° Casos sin muestra	Casos notificados	Tasa ajustada x 100 000 < 15 años	% Investigación <= 48 hrs.(1)	% Muestra adecuada (2)
Amazonas	Amazonas	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	3	12.2	90.0	67.0
Áncash	Áncash	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	5	8.0	90.0	100.0
Apurímac	Apurímac	0	0.0	0.0	99.7	0.0	0.0	0	1	10.3	100.0	100.0
	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	1.6	95.4	100.0	100.0	0	3	4.9	92.0	100.0
Ayacucho	Ayacucho	0	0.0	0.0	89.3	0.0	0.0	0	2	4.6	85.0	100.0
Cajamarca	Cajamarca	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	4	10.4	80.0	75.0
	Chota	0	0.0	0.0	98.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Cutervo	1	2.2	11.5	100.0	100.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
	Jaén	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	4	18.8	90.0	75.0
Callao	Callao	0	0.0	0.0	98.7	0.0	0.0	0	1	2.0	0.0	100.0
Cusco	Cusco	1	0.3	1.5	100.0	0.0	100.0	0	12	18.2	90.0	67.0
Huancavelica	Huancavelica	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Huánuco	Huánuco	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	2	3.8	82.0	50.0
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	99.8	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
La Libertad	La Libertad	2	0.4	2.0	95.2	100.0	67.0	0	11	11.1	85.0	64.0
Lambayeque	Lambayeque	0	0.0	0.0	98.5	0.0	0.0	0	2	3.2	92.0	100.0
Lima	Lima Región	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	2	2.0	92.0	100.0
	DIRIS Lima Centro	1	0.3	1.3	100.0	0.0	0.0	0	8	10.6	93.0	75.0
	DIRIS Lima Este	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	2	1.8	90.0	0.0
	DIRIS Lima Norte	0	0.0	0.0	95.2	0.0	0.0	0	1	0.8	0.0	100.0
	DIRIS Lima Sur	3	1.1	6.0	100.0	67.0	67.0	0	2	4.0	80.0	50.0
Loreto	Loreto	1	0.3	1.5	100.0	0.0	100.0	0	3	4.6	80.0	67.0
Madre de Dios	Madre de Dios	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
Moquegua	Moquegua	0	0.0	0.0	98.6	0.0	0.0	0	2	25.6	80.0	50.0
Pasco	Pasco	0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0	1	5.6	0.0	100.0
Piura	Piura	1	0.3	1.7	77.6	33.0	33.0	0	2	3.4	85.0	0.0
	Luciano Castillo	1	0.4	2.2	100.0	0.0	100.0	0	0	0.0	90.0	0.0
Puno	Puno	0	0.0	0.0	97.3	0.0	0.0	0	3	3.6	89.0	67.0
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	0	0.0	0.0	98.8	0.0	0.0	0	0	0.0	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	81.8	0.0	0.0	0	1	3.6	83.0	100.0
Perú		**12**	**0.1**	**0.7**	**97.0**	**44.0**	**71.0**	**0**	**77**	**4.7**	**80.0**	**71.0**

1 y 2: El mínimo esperado para el Indicador es 80%.

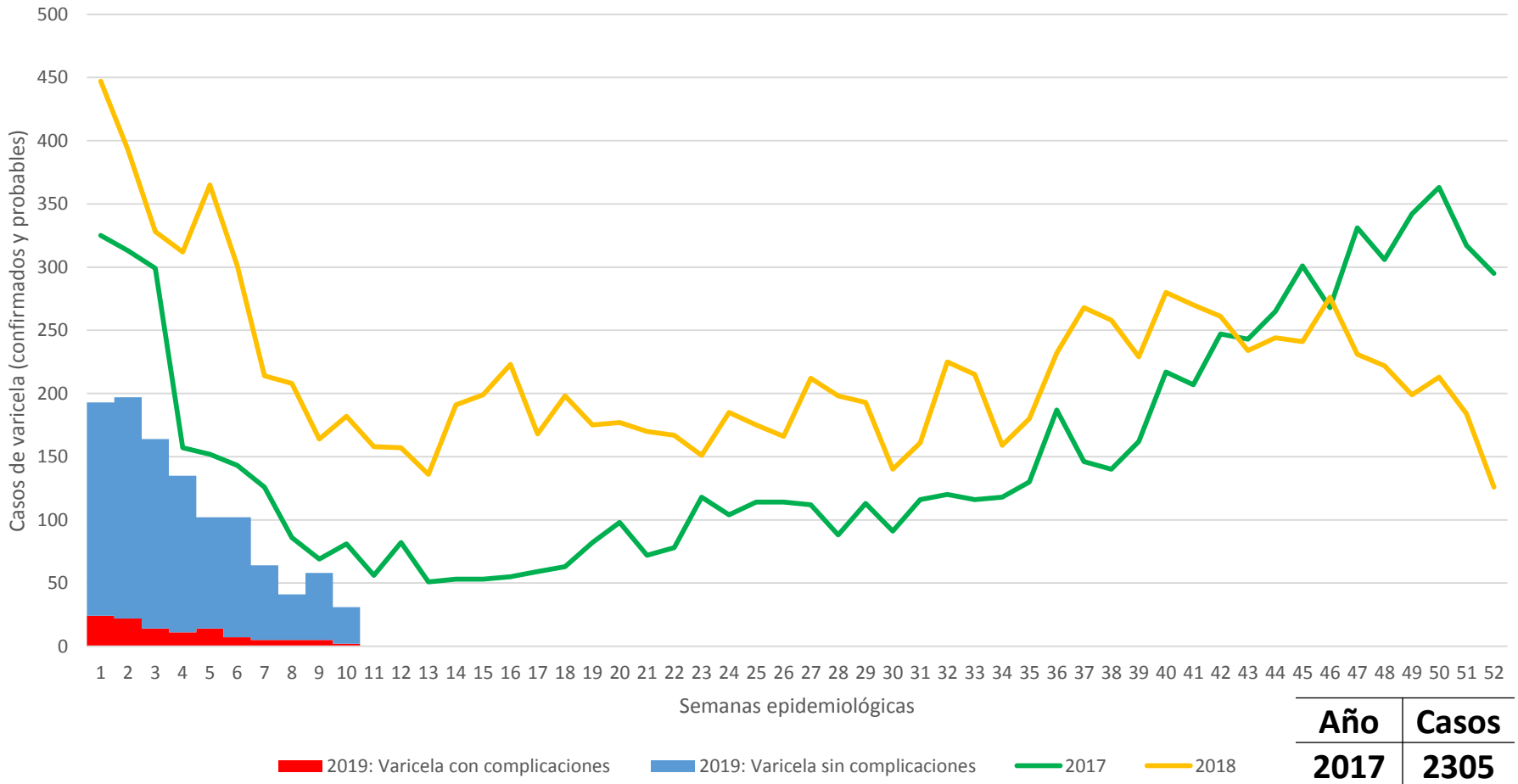
En el presente año, a la SE N° 10 se ha notificado 12 casos de PFA.

El monitoreo de la Vigilancia de PFA expresado en indicadores a la SE N° 10 -2019 es:

- Tasa de notificación nacional: 0,07 % casos por 100,000 menores de 15 años.
- Notificación semanal oportuna: 97,0 %.
- Investigación de los casos dentro de las 48 horas: 44,0 %.
- Porcentaje con muestra adecuada: 71,4 %.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

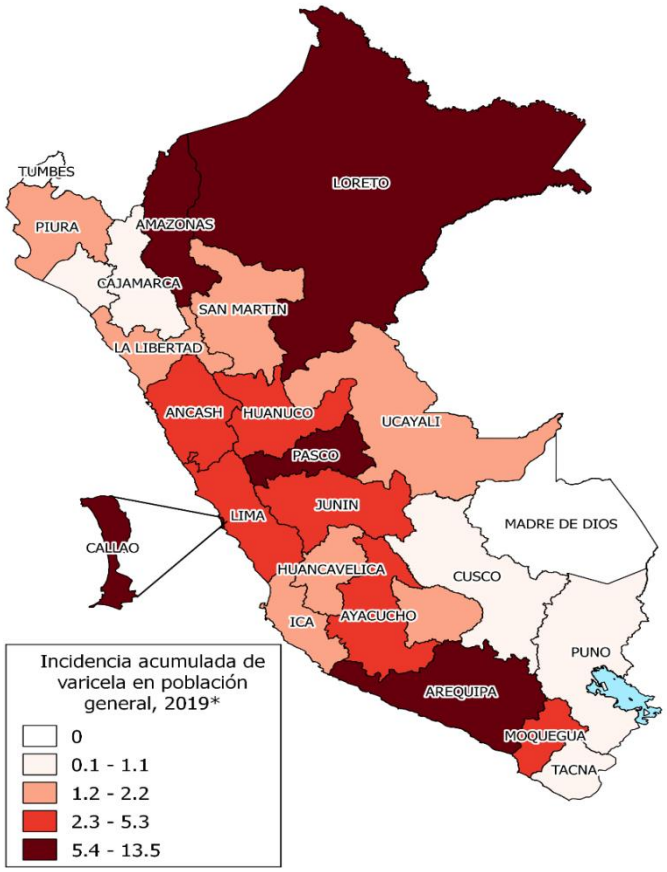
Número de casos de varicela por SE, Perú 2017 – 2019*



Año	Casos
2017	2305
2018	11361
2019*	1081

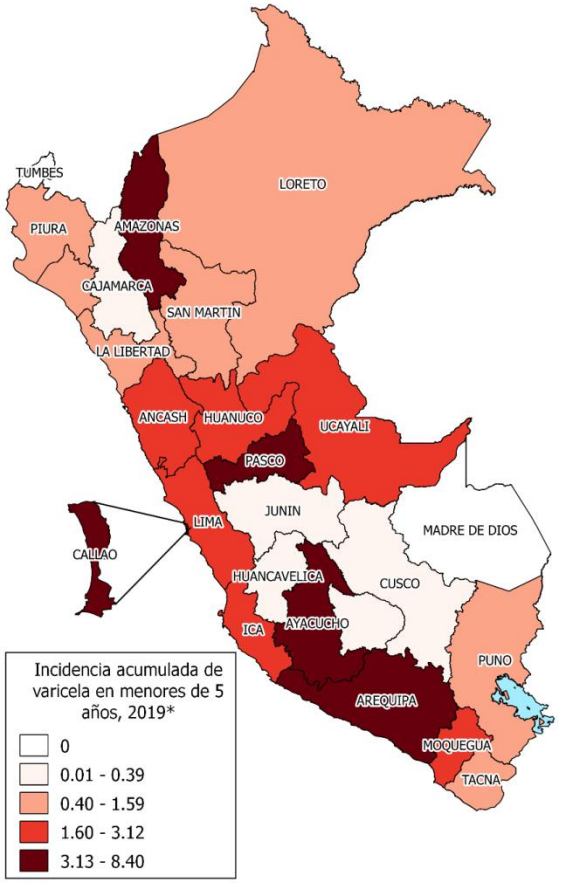
FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Incidencia acumulada de casos de varicela en población general, 2019*



Por 100 000 habitantes

Incidencia acumulada de casos de varicela en menores de 5 años, 2019*



Por 10 000 niños menores de 5 años

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

VARICELA

- El promedio de casos notificados es 92 por semana.
- La tendencia nacional es a la baja, con una disminución marcada después de la SE7.
- En las últimas 8 semanas, se ha notificado 734 casos (68% del total de casos notificados al 2019), en 250 distritos.
- Arequipa, Amazonas y Pasco registran las tasas de incidencia más elevadas, tanto en población general como menores de 5 años.
- Callao y Lima registran el mayor porcentaje de distritos con casos de varicela.
- Tumbes y Madre de Dios no han notificado casos de varicela hasta la SE 10 del 2019.

Leyenda: Incidencia general	**Menos de 2.28**	**Entre 2.28 y 3.56**	**Más de 3.56 (más de doble de incidencia nacional)**
Leyenda: Menores de 5 años	**Menos de 1.36**	**Entre 1.36 y 2.72**	**Más de 3.50 (más de doble de incidencia nacional)**

Casos notificados en las últimas 8 semanas (SE 3 – 10)

REGIÓN PROBABLE INFECCIÓN	CASOS ÚLTIMAS 8 SEMANAS (SE 3 - 10)	INCIDENCIA GENERAL (SE 3 - 10)*	DISTRITOS CON CASOS (SE 3 - 10) n	DISTRITOS CON CASOS (SE 3 - 10) %	INCIDENCIA MENORES 5 AÑOS (SE 3 - 10)**	TENDENCIA GENERAL
AMAZONAS	40	9.39	19	23%	4.33	
ÁNCASH	24	2.06	13	8%	1.32	
APURÍMAC	7	1.51	6	7%	0.21	
AREQUIPA	125	9.40	28	26%	6.09	
AYACUCHO	27	3.80	11	9%	2.37	
CAJAMARCA	12	0.78	6	5%	0.21	
CALLAO	37	3.51	5	71%	3.21	
CUSCO	6	0.45	1	1%	0.25	
HUANCAVELICA	9	1.78	6	6%	0.16	
HUÁNUCO	26	2.96	11	14%	1.44	
ICA	12	1.48	9	21%	1.06	
JUNÍN	28	2.03	10	8%	0.14	
LA LIBERTAD	22	1.14	13	16%	0.89	
LAMBAYEQUE	8	0.62	4	11%	0.66	
LIMA	226	2.19	61	36%	1.57	
LORETO	40	3.74	13	25%	1.12	
MOQUEGUA	4	2.15	2	10%	1.51	
PASCO	21	6.76	6	21%	3.90	
PIURA	26	1.38	12	18%	1.11	
PUNO	12	0.82	5	5%	0.35	
SAN MARTÍN	9	1.03	5	6%	0.63	
TACNA	2	0.56	2	7%	0.72	
UCAYALI	11	2.15	2	12%	1.60	
PERÚ	734	2.28	250	14%	1.36	

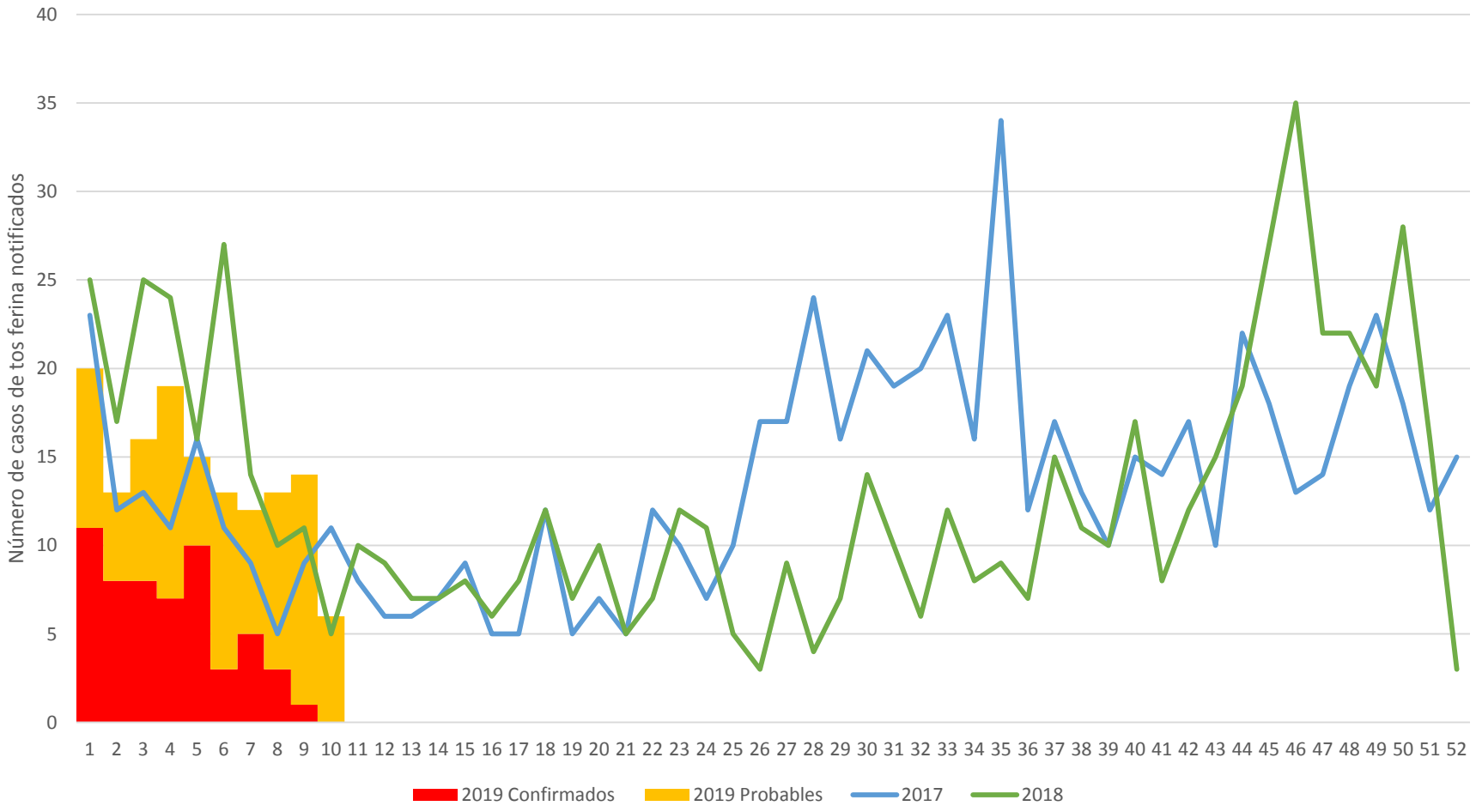
* Por cada 100 000 habitantes

** Por cada 10000 menores de 5 años

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

TOS FERINA

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



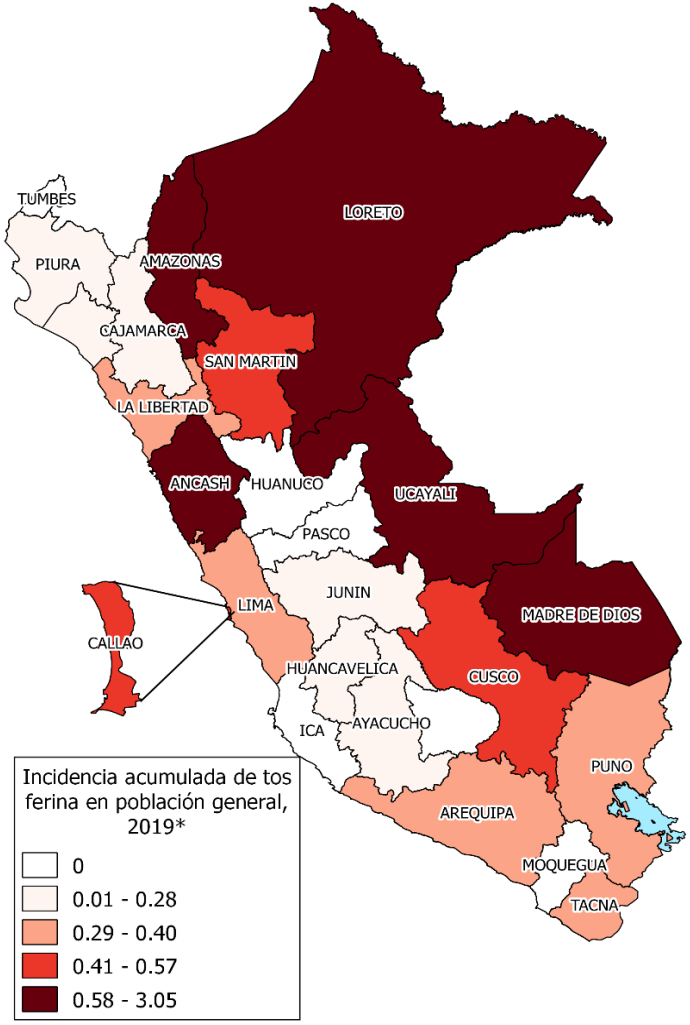
141 casos notificados en 2019*

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

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

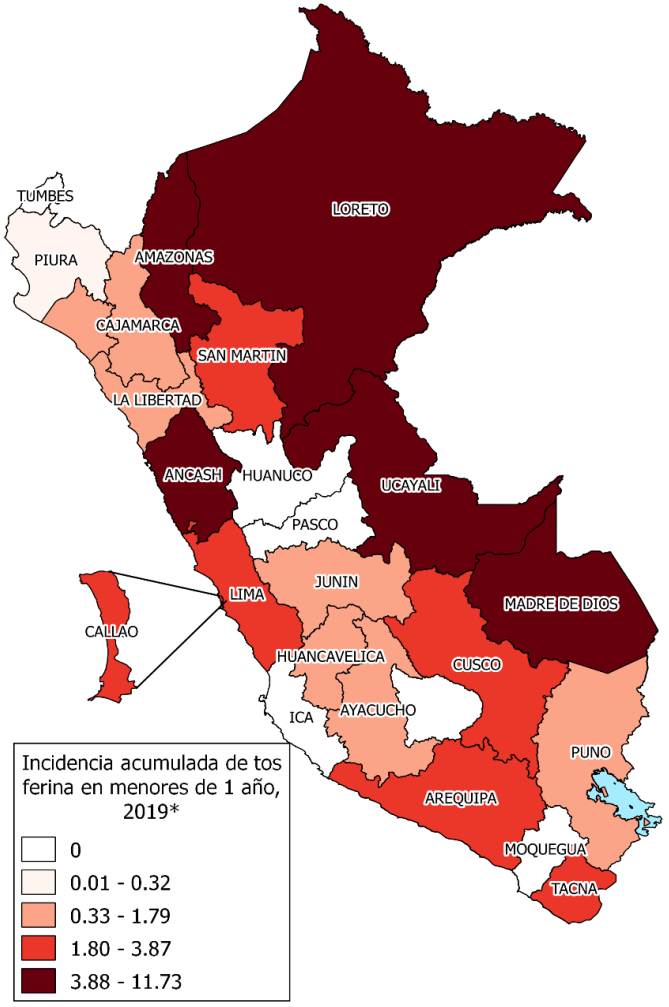
TOS FERINA

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



Por 100 000 habitantes

Incidencia acumulada de casos de tos ferina en menores de 1 año, 2019*



Por 10 000 niños menores de 1 año

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Casos notificados en las últimas 8 semanas (SE 3 – 10)

- En las últimas 8 semanas, 108 casos han sido notificados a nivel nacional de tos ferina (77% del total de casos en el 2019*), correspondiente a 54 distritos.
- Tendencia a nivel nacional es estacionaria, con leve disminución en la última semana.
- 17 departamentos han notificado casos de tos ferina en las últimas 8 semanas.
- Amazonas, Áncash, Loreto, Madre de Dios y Ucayali con incidencias en población general y en menores de 1 año por encima del doble la incidencia nacional. Para este último, Callao también presenta una incidencia por encima del doble nacional.
- Áncash, Callao, La Libertad, Lima y Loreto presentan una tendencia a la alta en las últimas semanas.

REGIÓN PROBABLE INFECCIÓN	CASOS ÚLTIMAS 8 SEMANAS (SE 3 - 10)	INCIDENCIA GENERAL (SE 3 -10)*	NÚMERO DE DISTRITOS CON CASOS (SE 3 -10)	INCIDENCIA MENORES 1 AÑO (SE 3 - 10)**	TENDENCIA
AMAZONAS	9	2.11	4	4.88	
ÁNCASH	9	0.77	4	3.82	
AREQUIPA	4	0.30	3	1.45	
AYACUCHO	1	0.14	1	0.66	
CALLAO	6	0.57	3	3.87	
CUSCO	5	0.37	4	2.10	
JUNÍN	1	0.07	1	0.36	
LA LIBERTAD	5	0.26	3	1.49	
LAMBAYEQUE	3	0.23	2	1.43	
LIMA	30	0.29	13	1.79	
LORETO	19	1.78	7	8.05	
MADRE DE DIOS	3	2.04	1	11.73	
PIURA	1	0.05	1	0.28	
PUNO	3	0.21	3	1.03	
SAN MARTÍN	3	0.34	1	1.92	
TACNA	1	0.28	1	1.81	
UCAYALI	5	0.98	2	5.76	
PERÚ	108	0.34	54	1.75	

* Por cada 100 000 habitantes

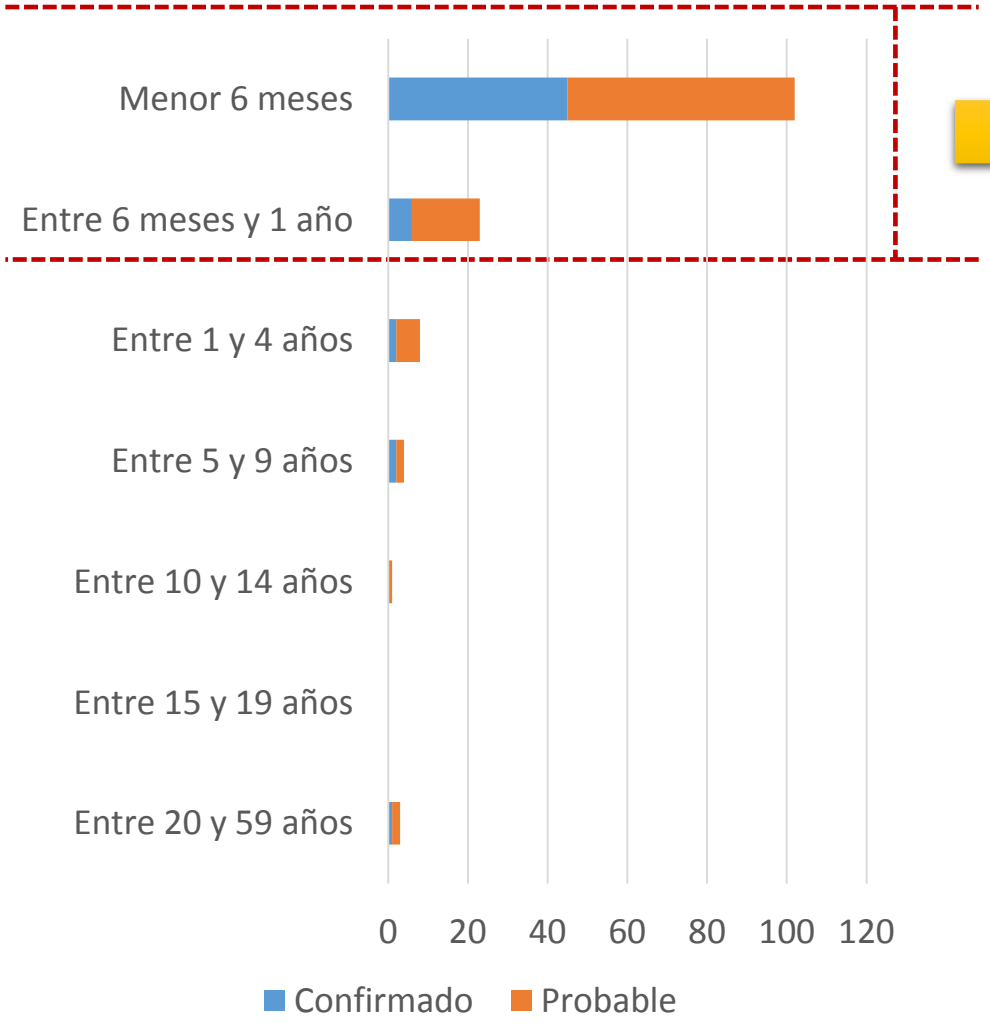
** Por cada 10 000 niños menores de 5 años

Leyenda: Incidencia general	**Menos de 0.34**	**Entre 0.34 y 0.68**	**Más de 0.68 (más de doble de incidencia nacional)**
Leyenda: Menores de 5 años	**Menos de 1.75**	**Entre 1.75 y 3.50**	**Más de 3.50 (más de doble de incidencia nacional)**

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

TOS FERINA

Casos notificados de tos ferina según grupos etarios, 2019*



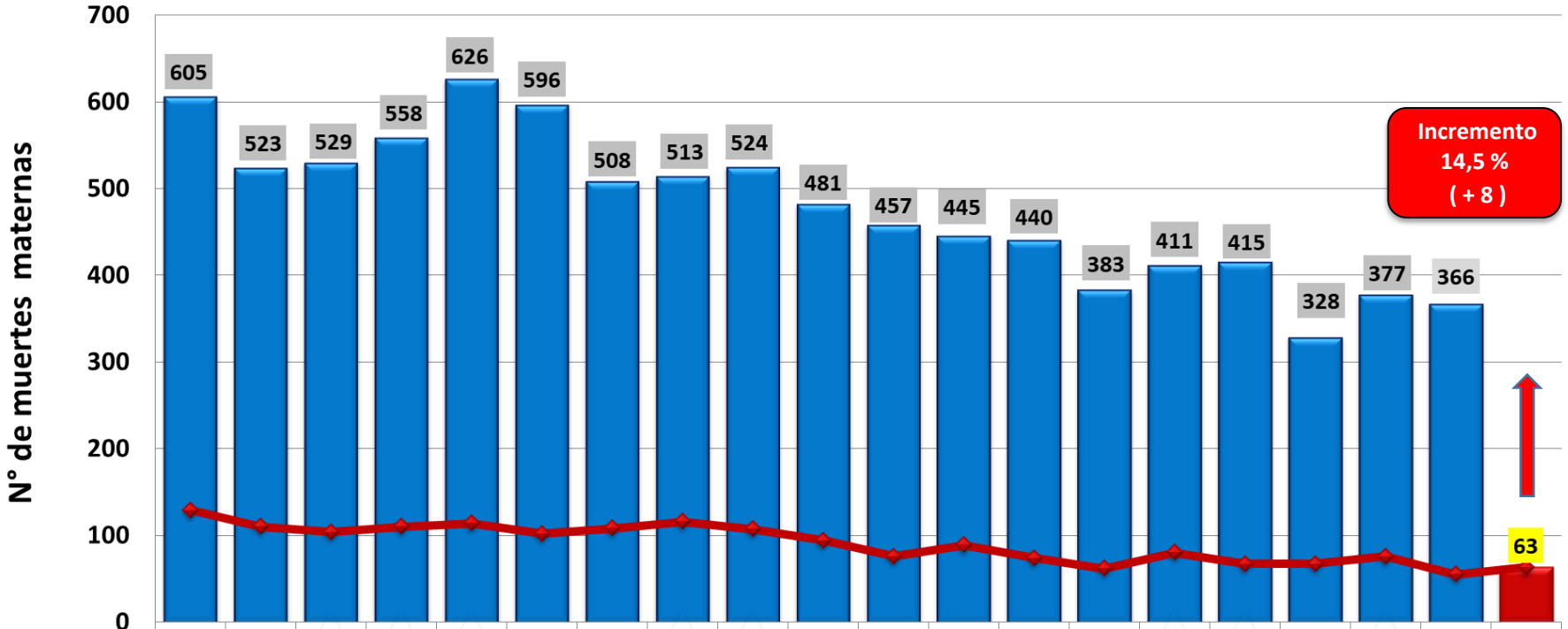
89% de casos notificados son en menores de 1 año (125/141)

82% de estos casos son en menores de 6 meses (102/125)

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Muerte Materna

Número de muertes maternas anual y hasta SE 10, 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	63
Hasta SE 10	129	110	104	110	114	102	108	116	107	94	76	89	74	62	80	67	67	76	55	63
% 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%	

2018 información preliminar al cierre de base./** Diferencia porcentual con respecto al año anterior.
Se consideraron los casos notificados como muerte materna directa e indirecta. Se incluyen muertes tardías.

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019

Muerte Materna

Muerte materna directa e indirecta según procedencia Perú. Hasta la SE 10, 2018 - 2019

Departamento de procedencia	2018*	2019*	Diferencia N°
LAMBAYEQUE	1	7	6
LORETO	3	8	5
JUNIN	2	6	4
LIMA METROPOLITANA	9	11	2
UCAYALI	3	5	2
LA LIBERTAD	2	4	2
ICA	1	3	2
SAN MARTIN		1	1
AMAZONAS		1	1
ANCASH	4	4	0
PUNO	2	2	0
AREQUIPA	2	2	0
CUSCO	1	1	0
HUANUCO	4	3	-1
HUANCAVELICA	1		-1
AYACUCHO	1		-1
LIMA PROVINCIAS	2	0	-2
CAJAMARCA	4	2	-2
TUMBES	2		-2
CALLAO	2		-2
PASCO	2		-2
PIURA	7	3	-4
Total general	**55**	**63**	**8**

Muerte materna directa e indirecta según ocurrencia Perú. Hasta la SE 10, 2018 - 2019

Departamento de ocurrencia	2018*	2019*	Diferencia N°
LORETO	3	8	5
LAMBAYEQUE	1	6	5
JUNIN	2	5	3
UCAYALI	3	5	2
ICA	1	3	2
AMAZONAS		2	2
LA LIBERTAD	3	4	1
LIMA METROPOLITANA	10	10	0
ANCASH	4	4	0
HUANUCO	3	3	0
PUNO	2	2	0
AREQUIPA	2	2	0
AYACUCHO	1	1	0
SAN MARTIN	1	1	0
CUSCO	1	1	0
CAJAMARCA	3	2	-1
CALLAO	2	1	-1
HUANCAVELICA	1		-1
LIMA	1		-1
TUMBES	2		-2
PASCO	2		-2
PIURA	7	3	-4
Total general	**55**	**63**	**8**

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 10 del 2019

Muerte Materna

Muerte materna* según ocurrencia y procedencia Perú (10 últimas SE)

DEPARTAMENTO			SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 2019									TOTAL
OCURRENCIA		PROCEDENCIA	1	2	4	5	6	7	8	9	10	
LIMA METROPOLITANA	DIRIS LIMA CENTRO	LIMA		1		1						2
	DIRIS LIMA ESTE						1	1				2
	DIRIS LIMA NORTE		1						1	1		3
	DIRIS LIMA SUR		1	1	1							3
LORETO		LORETO	1	1		3	2			1		8
LAMBAYEQUE		LAMBAYEQUE		1		1	2	1		1		6
UCAYALI		UCAYALI			1	1		1	1		1	5
JUNIN		JUNIN			1	2		1	1			5
ANCASH		ANCASH		1			1	1			1	4
LA LIBERTAD		LA LIBERTAD		1		1	1	1				4
PUNO		PUNO	1				1	1				3
PIURA		PIURA			1		2					3
HUANUCO		HUANUCO	2	1								3
CAJAMARCA		CAJAMARCA	1		1	1						3
ICA		ICA			1					1	1	3
AMAZONAS		LAMBAYEQUE		1								1
		AMAZONAS							1			1
AREQUIPA		AREQUIPA								1	1	2
CUSCO		CUSCO				1						1
SAN MARTIN		SAN MARTIN						1				1
AYACUCHO		JUNIN								1		1
CALLAO		LIMA									1	1
Total general			7	8	6	11	10	8	4	6	5	65

Durante la SE 10 - 2019, se notificaron 5 muertes, procedentes de los distritos de San Andres (Ica), Nuevo Chimbote (Ancash), Yarinacocha (Ucayali), Jacobo Unter (Arequipa) y Comas (Lima).

Los departamentos de Puno y Cajamarca notificaron 01 muerte incidental en la SE 01 y 05 respectivamente.

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

FUENTE : Centro Nacional de Epidemiologia, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA (*) Hasta la SE 10 del 2019