Sala de Situación Perú
SE 51, 2017

Del 17 al 23 de diciembre 2017

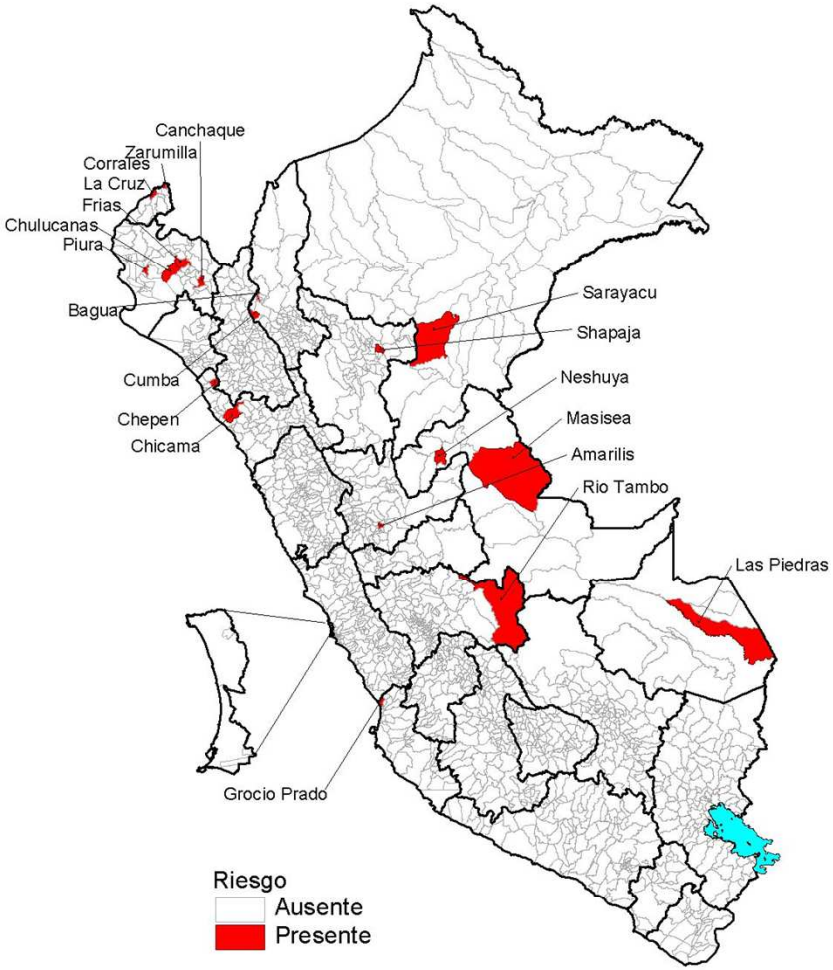
29-Dic-2017

Dengue por Regiones, Perú SE 51, 2017

Departamento	Últimas 6 semanas epidemiológicas								SE 1-51				
	45	46	47	48	49	50	Media	51	Total	% Confirmados	Tasa x 100 Mil	N° Defunciones	Letalidad [%]
Piura	49	28	35	34	43	33	37	18	48688	26.5	2599.4	53	0.11
La Libertad	3	3	10	6	5	9	6	7	6471	72.4	339.6	5	0.08
Tumbes	63	66	65	29	22	15	43	11	5402	13.2	2219.7	2	0.04
Ica	9	13	14	7	14	10	11	4	4514	37.3	562.4	3	0.07
Ancash	1	0	1	1	0	0	1	0	1893	66.1	163.1	1	0.05
Ayacucho	32	17	16	29	17	12	21	6	1859	50.5	263.8	1	0.05
Lambayeque	5	2	3	4	1	4	3	0	1622	95.7	126.6	3	0.18
Loreto	75	95	69	92	74	41	74	23	1187	31.3	112.0	7	0.59
Ucayali	11	28	24	37	81	70	42	19	1017	61.8	200.6	5	0.49
San Martin	10	17	7	6	4	8	9	3	597	74.7	69.2	1	0.17
Cusco	3	4	5	3	5	6	4	3	581	68.7	43.6	4	0.69
Madre De Dios	15	24	28	46	50	35	33	19	522	83.3	363.3	4	0.77
Cajamarca	5	5	4	3	3	5	4	1	433	88.7	28.2	1	0.23
Lima	1	1	1	2	1	3	2	1	370	92.2	3.6	0	0.00
Amazonas	31	29	30	23	38	44	33	15	304	24.0	71.5	0	0.00
Junin	9	9	11	13	3	5	8	3	300	60.3	21.9	1	0.33
Huanuco	2	1	4	6	3	1	3	1	116	76.7	13.1	0	0.00
Callao	0	0	0	0	0	0		0	15	40.0	1.4	0	0.00
Pasco	0	0	1	0	0	0	0	0	4	75.0	1.3	0	0.00
Total	**324**	**342**	**328**	**341**	**364**	**301**	**333**	**134**	**75895**	**35.7**	**238.2**	**91**	**0.12**

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Dengue, Mapa de Riesgo Epidemiológico, Perú SE 51, 2017



Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							Criterio de riesgo SE 51	Criterio de riesgo SE 50 (nuevos distritos)
Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51		
Amazonas	Bagua	Bagua	23	23	20	14	25	33	9	Canal endémico	
	Utcubamba	Cumba			1	3		2	1	Canal endémico	
	Utcubamba	Bagua Grande	7	4	8	4	11	5	3		Canal endémico
Ayacucho	La Mar	Santa Rosa	4	3	1	2	2	3	2		Canal endémico
Huanuco	Huanuco	Amarilis							1	Media móvil	
Ica	Chincha	Grocio Prado							1	Media móvil	
Junin	Satipo	Rio Tambo	1		1	2	1		3	Canal endémico /Media móvil	
La Libertad	Chepen	Chepen	1	1	6	2	4	4	4	Canal endémico	
	Ascope	Chicama							1	Media móvil	
Loreto	Maynas	San Juan Bautista	54	70	43	70	54	35	13		Canal endémico
Madre De Dios	Tambopata	Las Piedras	1	1	1	1	5	3	3	Canal endémico	
	Tambopata	Tambopata	14	20	25	42	42	30	13		Canal endémico /Tendencia
Piura	Piura	Piura	7	6	3	2	4	4	2	Canal endémico	
	Morropon	Chulucanas	16	4	9	8	12	6	5	Canal endémico	
	Ayabaca	Frias							1	Media móvil	
	Huancabamba	Canchaque							1	Media móvil	
San Martin	Bellavista	Bellavista					1	2		Tendencia	Canal endémico
	San Martin	Shapaja							1	Media móvil	
	San Martin	Tarapoto	2	3	2		1	4	1		Canal endémico
	Tocache	Polvora						1			Canal endémico
Tumbes	Tumbes	Corrales	11	9	19	2	4	5	3	Canal endémico	
		La Cruz	7	10	2	4	3		6	Canal endémico	
	Zarumilla	Zarumilla	4	7	4	1	3	1	2	Canal endémico	
		Aguas Verdes	1					2			Canal endémico
		Papayal	1					2			Canal endémico
Ucayali	Coronel Portillo	Masisea							1	Media móvil	
	Padre Abad	Neshuya							1	Media móvil	
	Coronel Portillo	Calleria	5	7	7	17	31	30	10		Canal endémico
	Coronel Portillo	Yarinacocha	1	9	6	9	25	22	4		Canal endémico

Criterios de riesgo:

- *Canal endémico: zona epidémica en última SE*
- *Tendencia: incremento últimas 6 SE*
- *Media móvil: incremento inusual en última SE respecto a media móvil de cuatro semanas previas*

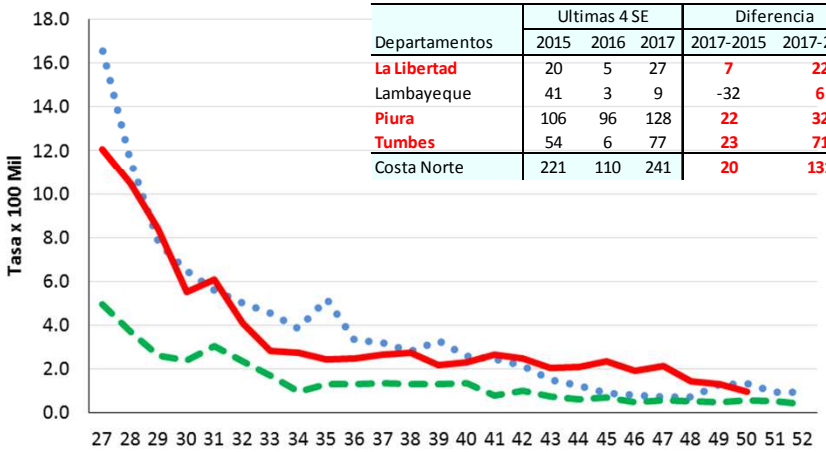
- Amarilis: sin casos previos este año, sin muestra en Netlab
- Shapaja: sin casos desde 2015

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Tasas de incidencia y casos de dengue por macro-regiones, Perú SE 27- 51, 2015-2017

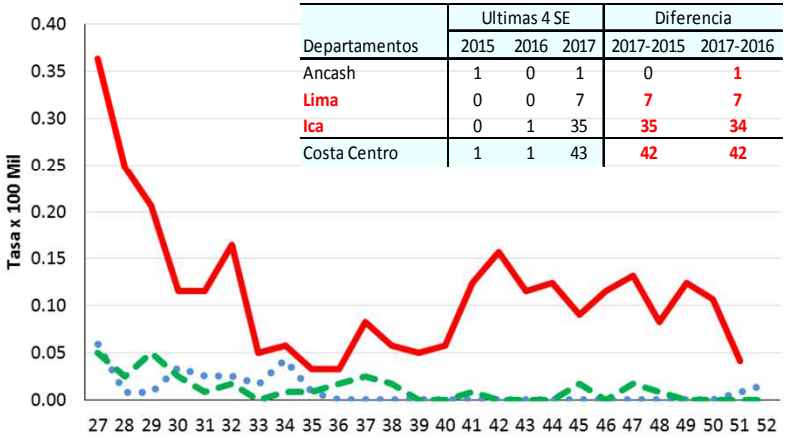
2015 2016 2017

Costa norte



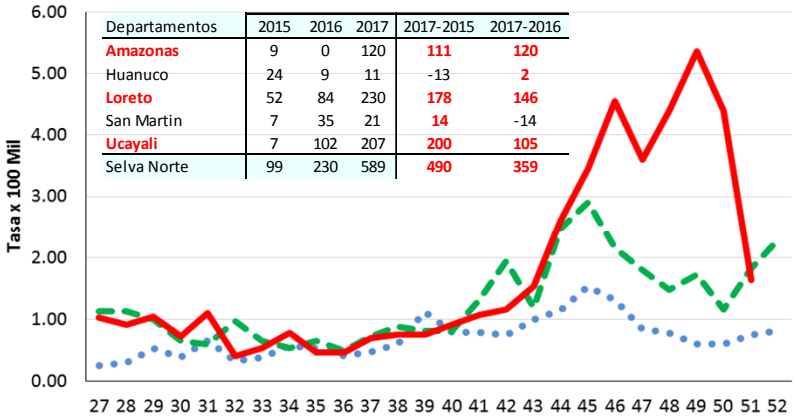
Departamentos	Ultimas 4 SE			Diferencia	
	2015	2016	2017	2017-2015	2017-2016
La Libertad	20	5	27	7	22
Lambayeque	41	3	9	-32	6
Piura	106	96	128	22	32
Tumbes	54	6	77	23	71
Costa Norte	221	110	241	20	131

Costa centro



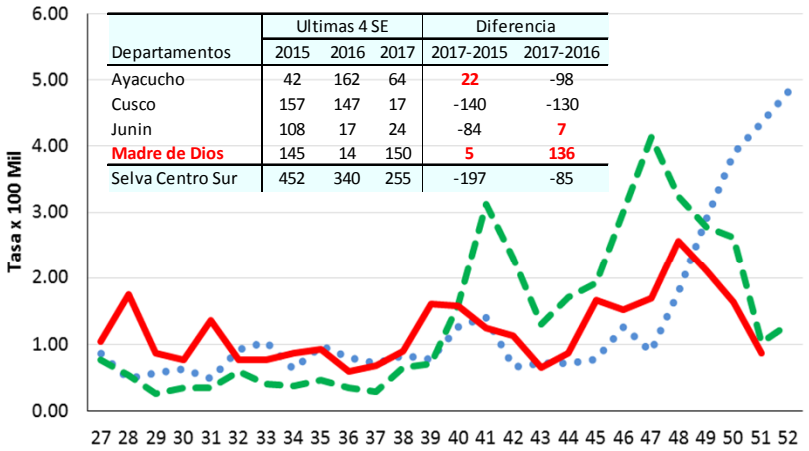
Departamentos	Ultimas 4 SE			Diferencia	
	2015	2016	2017	2017-2015	2017-2016
Ancash	1	0	1	0	1
Lima	0	0	7	7	7
Ica	0	1	35	35	34
Costa Centro	1	1	43	42	42

Selva norte



Departamentos	2015	2016	2017	2017-2015	2017-2016
Amazonas	9	0	120	111	120
Huanuco	24	9	11	-13	2
Loreto	52	84	230	178	146
San Martin	7	35	21	14	-14
Ucayali	7	102	207	200	105
Selva Norte	99	230	589	490	359

Selva centro sur



Departamentos	Ultimas 4 SE			Diferencia	
	2015	2016	2017	2017-2015	2017-2016
Ayacucho	42	162	64	22	-98
Cusco	157	147	17	-140	-130
Junin	108	17	24	-84	7
Madre de Dios	145	14	150	5	136
Selva Centro Sur	452	340	255	-197	-85

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Chikungunya por Regiones, Perú SE 51, 2017

Departamento	Últimas 6 semanas epidemiológicas								SE 1-51			
	45	46	47	48	49	50	Media	51	Total	% Confirmados	Tasa x 100 000	N° Defunciones
Piura	3	1	2	4	3	0	2	2	827	48.9	44.2	0
Tumbes	18	20	8	3	4	0	9	1	793	37.8	325.9	0
Loreto	0	0	0	0	0	0		0	28	3.6	2.6	0
Madre De Dios	0	0	1	1	0	0	0	0	25	0.0	17.4	1
San Martin	0	1	0	0	0	1	0	0	17	64.7	2.0	0
Ancash	0	0	0	0	0	0		0	10	90.0	0.9	0
Ucayali	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0.0	0.4	0
Junin	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.1	0
Lima	0	0	0	0	0	0		0	1	100.0	0.0	0
Cajamarca	0	0	0	0	0	0		0	1	0.0	0.1	0
Total	**22**	**22**	**11**	**8**	**9**	**1**	**12**	**3**	**1705**	**42.6**	**5.4**	**1**

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Zika por Regiones, Perú SE 51, 2017

Departamento	Últimas 6 semanas epidemiológicas								SE 1-51			
	45	46	47	48	49	50	Media	51	Total	% Confirmados	Tasa x 100 000	N° Defunciones
Ica	3	0	0	1	0	2	1	0	4327	6.6	539.1	0
Loreto	6	7	3	3	6	3	5	0	1359	15.7	128.3	0
Tumbes	11	12	8	4	4	0	7	1	361	18.8	148.3	0
La Libertad	1	2	0	0	0	1	1	0	201	14.9	10.5	0
Amazonas	27	13	7	10	22	19	16	7	160	6.9	37.7	0
Piura	3	0	0	1	1	0	1	0	141	13.5	7.5	0
Lima	1	0	0	0	0	1	0	1	111	97.3	1.1	0
Ucayali	0	1	1	2	2	0	1	0	32	40.6	6.3	0
San Martin	1	1	0	0	0	2	1	0	30	46.7	3.5	0
Cajamarca	0	0	0	0	0	0		0	15	86.7	1.0	0
Junin	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.1	0
Lambayeque	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0.0	0.2	0
Madre De Dios	0	0	0	0	0	0		0	1	0.0	0.7	0
Total	**54**	**37**	**19**	**21**	**35**	**28**	**32**	**9**	**6742**	**11.5**	**21.2**	**0**

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Mapa de Riesgo Epidemiológico, Perú SE 51, 2017

Chikungunya

Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							Criterio de riesgo SE 51
Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51	
Piura	Huancabamba	Canchaque							1	Media móvil
Piura	Talara	Mancora	2		2	1	2		1	
Tumbes	Tumbes	Tumbes	9	10	3	2	2			

Canchaque: distrito sin casos previos.
Caso probable, dengue (-), CHIK PCR (-), CHIK IgM pendiente

Zika

Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							Criterio de riesgo SE 51
Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51	
Amazonas	Bagua	Bagua	16	2		6	11	16	5	
	Utcubamba	Bagua Grande	11	11	7	4	11	3	2	
Lima	Lima	Lima							1	Media móvil
	Lima	Villa El Salvador						1		

Lima: distritos sin casos previos, en investigación.

Criterios de riesgo:

- *Canal endémico: zona epidémica en última SE*
- *Tendencia: incremento últimas 6 SE*
- *Media móvil: incremento inusual en última SE respecto a media móvil de cuatro semanas previas*

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Malaria por *Plasmodium vivax* por Regiones, Perú SE 51, 2017

Departamento	Últimas 6 semanas epidemiológicas								SE 1-51			
	45	46	47	48	49	50	Media	51	Total	% Confirmados	Tasa x 1000	N° Defunciones
Loreto	733	716	634	705	564	408	627	102	38639	95.3	36.5	4
Amazonas	10	11	4	13	2	18	10	9	826	2.0	1.9	0
San Martin	4	7	6	3	0	1	4	1	361	0.9	0.4	0
Junin	9	5	1	3	6	7	5	2	300	0.7	0.2	0
Cusco	5	5	4	8	9	1	5	0	231	0.6	0.2	0
La Libertad	0	0	1	2	1	0	1	0	91	0.2	0.0	0
Ucayali	4	3	2	0	0	0	2	0	65	0.2	0.1	0
Ayacucho	0	0	1	1	2	0	1	1	27	0.1	0.0	0
Piura	0	0	0	0	0	0		0	12	0.0	0.0	0
Madre De Dios	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0.0	0.0	0
Cajamarca	0	0	0	0	0	0		0	2	0.0	0.0	0
Pasco	0	0	0	0	0	0		0	1	0.0	0.0	0
Tumbes	0	0	0	0	0	0		0	1	0.0	0.0	0
Puno	0	0	0	0	0	0		0	1	0.0	0.0	0
Lima	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.0	0.0	0
Total	**766**	**747**	**654**	**735**	**584**	**435**	**654**	**115**	**40564**	**100.0**	**1.3**	**4**

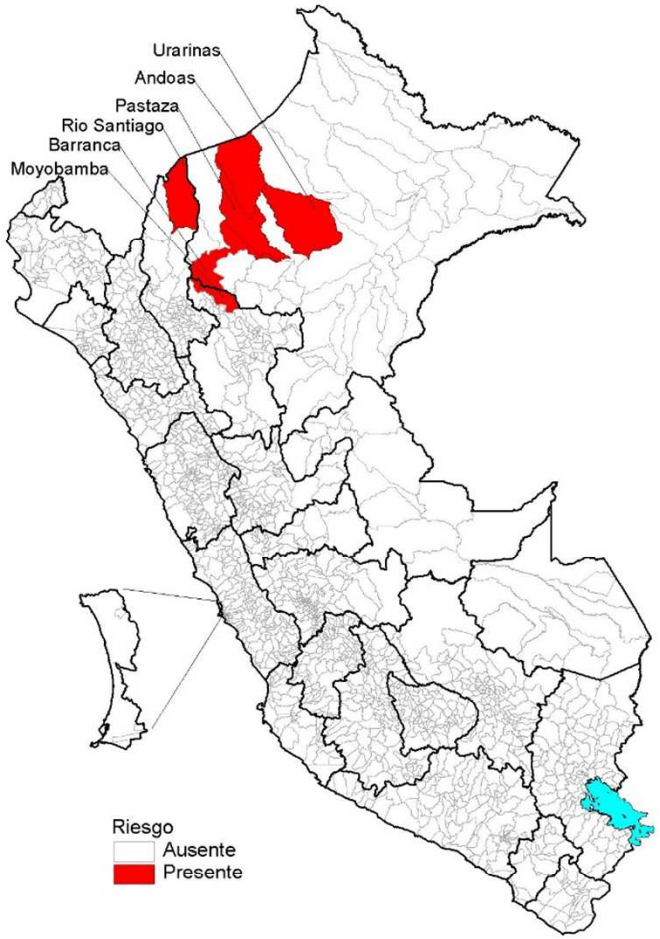
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Malaria por *P. falciparum* por Regiones, Perú SE 51, 2017

Departamento	Últimas 6 semanas epidemiológicas								SE 1-51				
	45	46	47	48	49	50	Media	51	Total	% Confirmados	Tasa x 1000	N° Defunciones	Letalidad [%]
Loreto	227	205	196	172	136	109	174	30	12624	99.4	11.9	4	0.03
San Martin	0	1	0	0	0	0	0	0	55	0.4	0.1	0	0.00
Ucayali	0	0	0	0	0	0		0	14	0.1	0.0	1	7.14
Amazonas	0	0	0	0	0	0		0	4	0.0	0.0	0	0.00
Total	**227**	**206**	**196**	**172**	**136**	**109**	**174**	**30**	**12697**	**100.0**	**0.4**	**5**	**0.04**

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Malaria, Mapa de Riesgo Epidemiológico, Perú SE 51, 2017



Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							Criterio de riesgo SE 51	Criterio de riesgo SE 50 (nuevos distritos)	Especie
Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51			
Amazonas	**Condorcanqui**	**Rio Santiago**	**9**	**10**	**3**	**13**	**2**	**18**	**9**	**Canal endémico**		*Pv*
Loreto	Alto Amazonas	Balsapuerto	14	33	14	13	28	15	2		Canal endémico	*Pv*
	Datem Del Mara:	**Barranca**	**3**	**6**	**2**		**3**	**3**	**4**	**Canal endémico**		*Pv*
		Pastaza	**64**	**49**	**60**	**53**	**56**	**52**	**19**	**Canal endémico**		*Pv+Pf*
		Andoas	**194**	**157**	**192**	**245**	**142**	**112**	**30**	**Canal endémico**		*Pv+Pf*
		Manseriche	6	11	12	7	9	9			Canal endémico	*Pv*
	Loreto	**Urarinas**	**50**	**28**	**10**	**57**	**33**	**27**	**9**	**Canal endémico**		*Pv+Pf*
		Trompeteros	88	67	54	49	34	32	12		Canal endémico	*Pv+Pf*
	Mariscal Ramon	Ramon Castilla	23	32	18	18	10	17	4		Canal endémico	*Pf*
		Yavari	36	27	27	21	36	15			Canal endémico	*Pf*
	Maynas	Napo	65	65	61	59	72	40	4		Canal endémico	*Pv*
		San Juan Bautista	57	66	59	35	50	42	20		Canal endémico	*Pv*
San Martin	**Moyobamba**	**Moyobamba**	**1**	**1**	**1**				**1**	**Canal endémico**		*Pv*

Criterios de riesgo:

- *Canal endémico: zona epidémica en última SE*
- *Tendencia: incremento últimas 6 SE*
- *Media móvil: incremento inusual en última SE respecto a media móvil de cuatro semanas previas*

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Rabia urbana
Perú SE 51, 2017

Rabia urbana 2017

En la presente SE no se notificaron casos de rabia humana transmitida por mordedura de can.

Rabia canina

Casos en la Provincia de Arequipa:

Los últimos casos de rabia canina fueron reportados en la **SE 51 en los distritos Cerro Colorado (01) y Yura (01),** acumulando 47 casos a la fecha.

Se reportó un caso de rabia en gato en la SE 47 en el distrito de Mariano Melgar, de transmisión urbana.

Casos en el Departamento de Puno:

En la SE 41**,** se notifico el último caso de rabia canina del 2017, can procedente del distrito de Juliaca, provincia de San Román, acumulando a la fecha 4 casos.

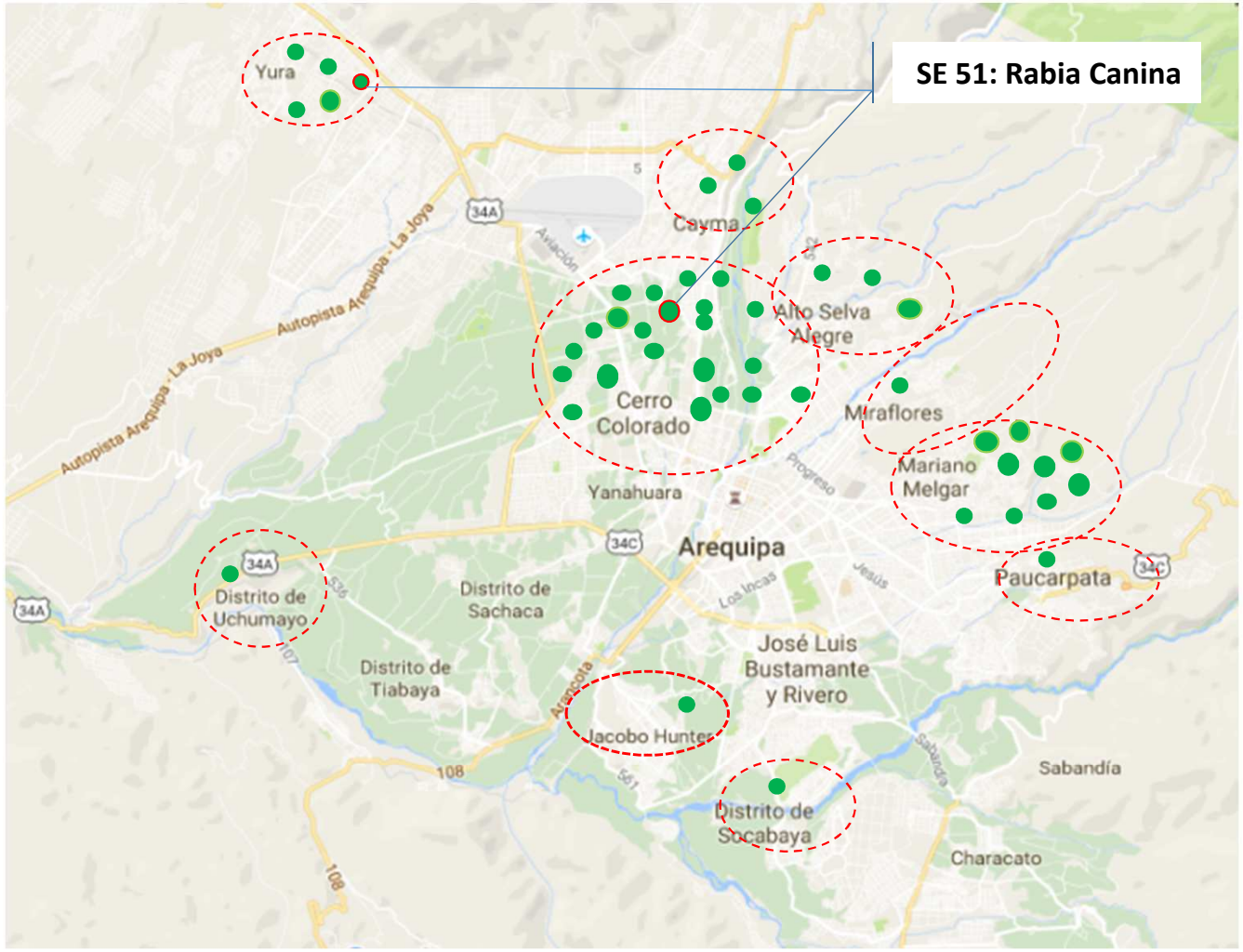
Adicionalmente, se ha reportado un caso de rabia en un bovino en la SE 08 procedente del distrito de Coata, transmisión urbana.

Casos de rabia canina, Perú 2017

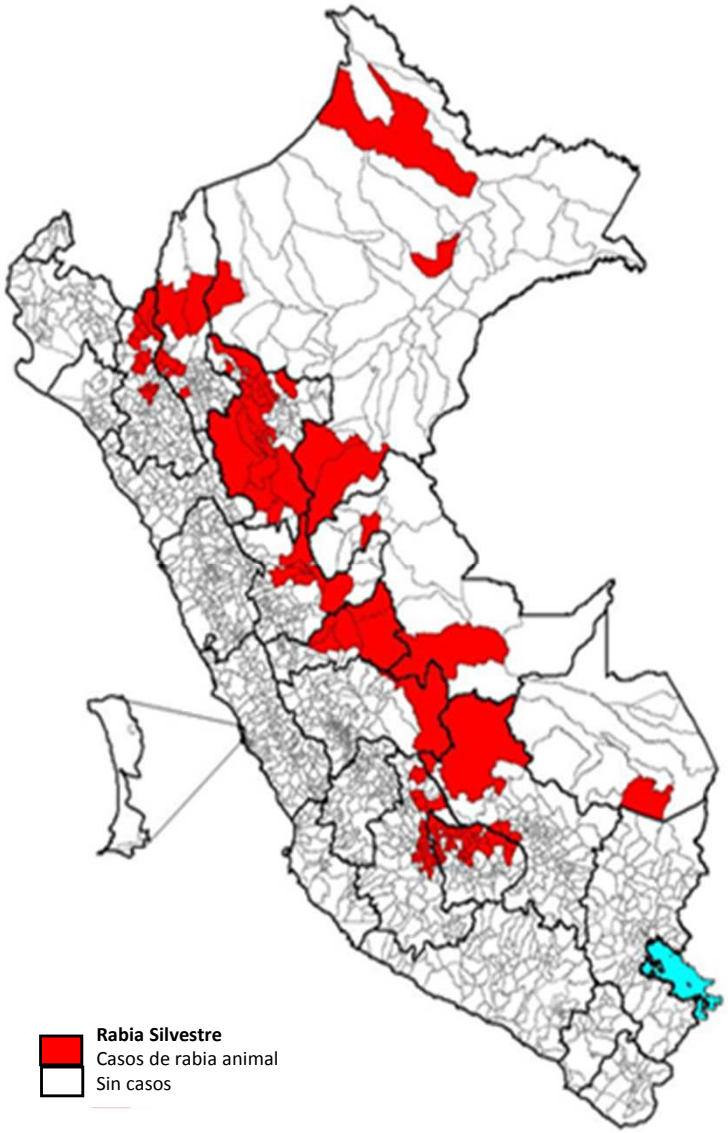
Departamento	Provincia	Distrito	Total 2017	últimas 5 semanas				
				47	48	49	50	51
Arequipa	Arequipa	C. Colorado	22	-	-	-	-	1
		M. Melgar	8	-	-	-	-	-
		Yura	5	-	-	-	-	1
		A. S. Alegre	4	-	-	-	-	-
		Cayma	3	-	-	-	-	-
		Miraflores	1	-	-	-	-	-
		Paucarpata	1	-	-	-	-	-
		Socabaya	1	-	-	-	-	-
		Uchumayo	1	-	-	-	-	-
		J. Hunter	1	-	-	-	-	-
Total Arequipa			**47**	-	**-**	**-**	**-**	**2**
Puno	San Román	Juliaca	2	-	-	-	-	-
	Melgar	Ayaviri	1	-	-	-	-	-
	Yunguyo	Yunguyo	1	-	-	-	-	-
Total Puno			**4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Total			**51**	**1**	**-**	**-**	**-**	**2**

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Áreas con transmisión de rabia urbana en Arequipa 2017



Áreas con transmisión de rabia silvestre, Perú, 2017



A la fecha se reportaron 171 casos de rabia animal silvestre en 70 distritos, 33 provincias, 11 departamentos.
Los casos son diagnosticados en el INS y el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA).

Departamento	Provincia	Distrito	Total 2017	Ultimas semanas 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Apurimac	Abancay	Abancay	**17**	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
		Tamboruco	**2**	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
	Cotabambas	Coyllurqui	**5**	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Grau	Gamarra	**4**	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Cajamarca	Cutervo	Cutervo	**7**	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
		Socota	**1**	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	San ignacio	San Ignacio	**5**	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Cusco	Anta	Chinchaypujio	**4**	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-
Ucayali	Coronel Portillo	Campoverde	**7**	-	-	-	2	2	1	-	2	-	-
San Martin	Huallaga	Saposoa	**3**	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Ayacucho	Cangallo	Cangallo	**2**	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Amazonas	Utcubamba	Bagua Grande	**3**	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Pasco	Oxapampa	Constitución	**2**	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Amazonas	Bongara	Yabrasbamba	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Total			**63**	**1**	**2**	**5**	**4**	**2**	**3**	**1**	**7**	**2**	**2**

FUENTE: SENASA/INS

Leptospirosis, Mapa de Riesgo Epidemiológico, Perú SE 51, 2017

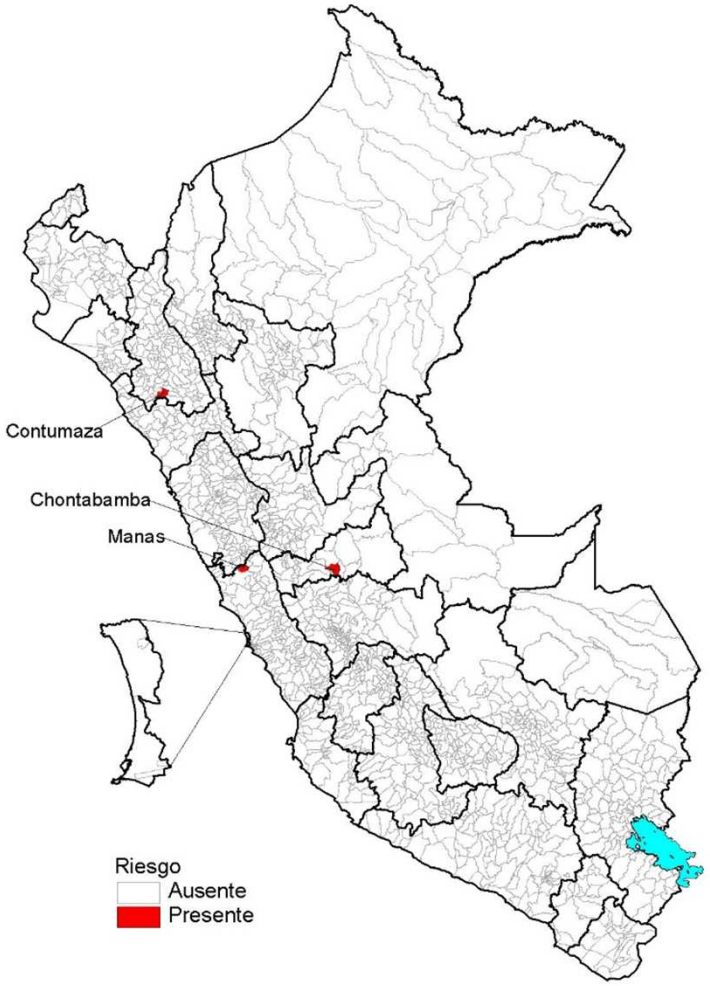
Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							Criterio de riesgo SE 51	Criterio de riesgo SE 50 (nuevos distritos)
Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51		
Ayacucho	La Mar	Samugari							1	Media móvil	
Loreto	Maynas	Punchana		1		2	4			Tendencia	
Madre De Dios	Tambopata	Laberinto		1		2			1	Canal endémico	
	Tahuamanu	Iberia			1				1	Canal endémico	
	Tambopata	Tambopata	19	27	30	29	28	18	12		Canal endémico

Criterios de riesgo:

- *Canal endémico: zona epidémica en última SE*
- *Tendencia: incremento últimas 6 SE*
- *Media móvil: incremento inusual en última SE respecto a media móvil de cuatro semanas previas*

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Leishmaniasis, Mapa de Riesgo Epidemiológico, Perú SE 51, 2017



Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							Criterio de riesgo SE 51	Criterio de riesgo SE 50 (nuevos distritos)
Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51		
Cajamarca	Contumaza	Contumaza							1	Media móvil	
Cajamarca	San Pablo	San Bernardino						1			Canal endémico
Lima	Cajatambo	Manas							1	Media móvil	
Pasco	Oxapampa	Chontabamba							1	Media móvil	
Pasco	Oxapampa	Huancabamba					2				
Piura	Huancabamb	Huancabamba				1	2			Tendencia	
Ucayali	Coronel Porti	Masisea						1			Canal endémico

Criterios de riesgo:

- *Canal endémico: zona epidémica en última SE*
- *Tendencia: incremento últimas 6 SE*
- *Media móvil: incremento inusual en última SE respecto a media móvil de cuatro semanas previas*

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Otras enfermedades transmitidas por vectores, Perú SE 51, 2017

Enfermedad	Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							Criterio de riesgo SE 51	Observación
	Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51		
Enf. de Carrión	Huanuco	Huanuco	Chinchao			1			1			En investigación
Enf. de Chagas	Lima	Lima	Lima				1					No reactivo (Netlab)
	Lima	Huarochiri	Santa Eulalia						1			En investigación. Distrito sin casos previos

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Tos ferina por Regiones, Perú SE 51, 2017

Departamento	Últimas 6 semanas epidemiológicas								SE 1-51				
	45	46	47	48	49	50	Media	51	Total	% Confirmados	Tasa x 100 000	N° Defunciones	Letalidad [%]
Loreto	2	1	2	2	1	3	2	0	152	25.7	14.3	10	6.58
Lima	4	2	4	3	6	6	4	1	134	87.3	1.3	3	2.24
Cajamarca	0	1	0	0	0	1	0	0	61	72.1	4.0	1	1.64
Callao	3	1	4	1	1	2	2	0	41	82.9	3.9	1	2.44
Ayacucho	0	1	0	1	4	1	1	0	40	57.5	5.7	0	0.00
La Libertad	3	1	0	0	4	3	2	0	39	64.1	2.0	1	2.56
Arequipa	2	0	2	0	1	0	1	0	34	73.5	2.6	2	5.88
San Martin	0	0	0	0	0	0		0	31	9.7	3.6	0	0.00
Piura	1	4	4	5	1	0	3	0	27	7.4	1.4	0	0.00
Amazonas	0	0	0	1	0	0	0	1	21	90.5	4.9	0	0.00
Huancavelica	1	0	1	1	0	1	1	0	17	52.9	3.4	0	0.00
Junin	0	2	0	0	0	0	0	0	13	23.1	0.9	0	0.00
Apurimac	0	0	0	0	0	0		0	12	75.0	2.6	0	0.00
Tacna	2	0	0	0	0	0	0	0	10	80.0	2.8	1	10.00
Ancash	0	0	0	2	1	0	1	0	9	22.2	0.8	0	0.00
Huanuco	0	0	1	0	0	0	0	0	8	25.0	0.9	0	0.00
Puno	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0.0	0.4	0	0.00
Cusco	0	0	0	0	0	1	0	0	6	83.3	0.5	0	0.00
Lambayeque	1	0	0	0	2	0	1	1	5	40.0	0.4	0	0.00
Ica	0	0	0	0	0	0		0	5	60.0	0.6	0	0.00
Ucayali	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40.0	1.0	0	0.00
Tumbes	0	0	0	0	0	0		1	4	25.0	1.6	0	0.00
Moquegua	0	0	0	0	0	0		0	4	75.0	2.2	1	25.00
Madre De Dios	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0	0.7	0	0.00
Total	**20**	**14**	**18**	**18**	**21**	**18**	**18**	**4**	**685**	**0.0**	**2.2**	**20**	**2.92**

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Tos ferina, Mapa de Riesgo Epidemiológico, Perú SE 51, 2017

Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							Observación
Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51	
Amazonas	Bagua	Imaza							1	Distrito sin casos desde 2013
Callao	Callao	Callao	1			1		1		
	Callao	Ventanilla	2	1	3		1	1		
Huancavelica	Huancavelica	Yauli	1		1			1		
La Libertad	Viru	Chao						1		Distrito sin casos previos este año
Lambayeque	Lambayeque	Jayanca							1	Distrito sin casos previos
Lima	Lima	San Juan De Lurig	1		1			1		
Loreto	Maynas	Fernando Lores						1		Distrito sin casos desde 2013
	Requena	Tapiche						1		Distrito sin casos previos
Tumbes	Tumbes	Tumbes							1	

Criterios de riesgo:

- *Canal endémico: zona epidémica en última SE*
- *Tendencia: incremento últimas 6 SE*
- *Media móvil: incremento inusual en última SE respecto a media móvil de cuatro semanas previas*

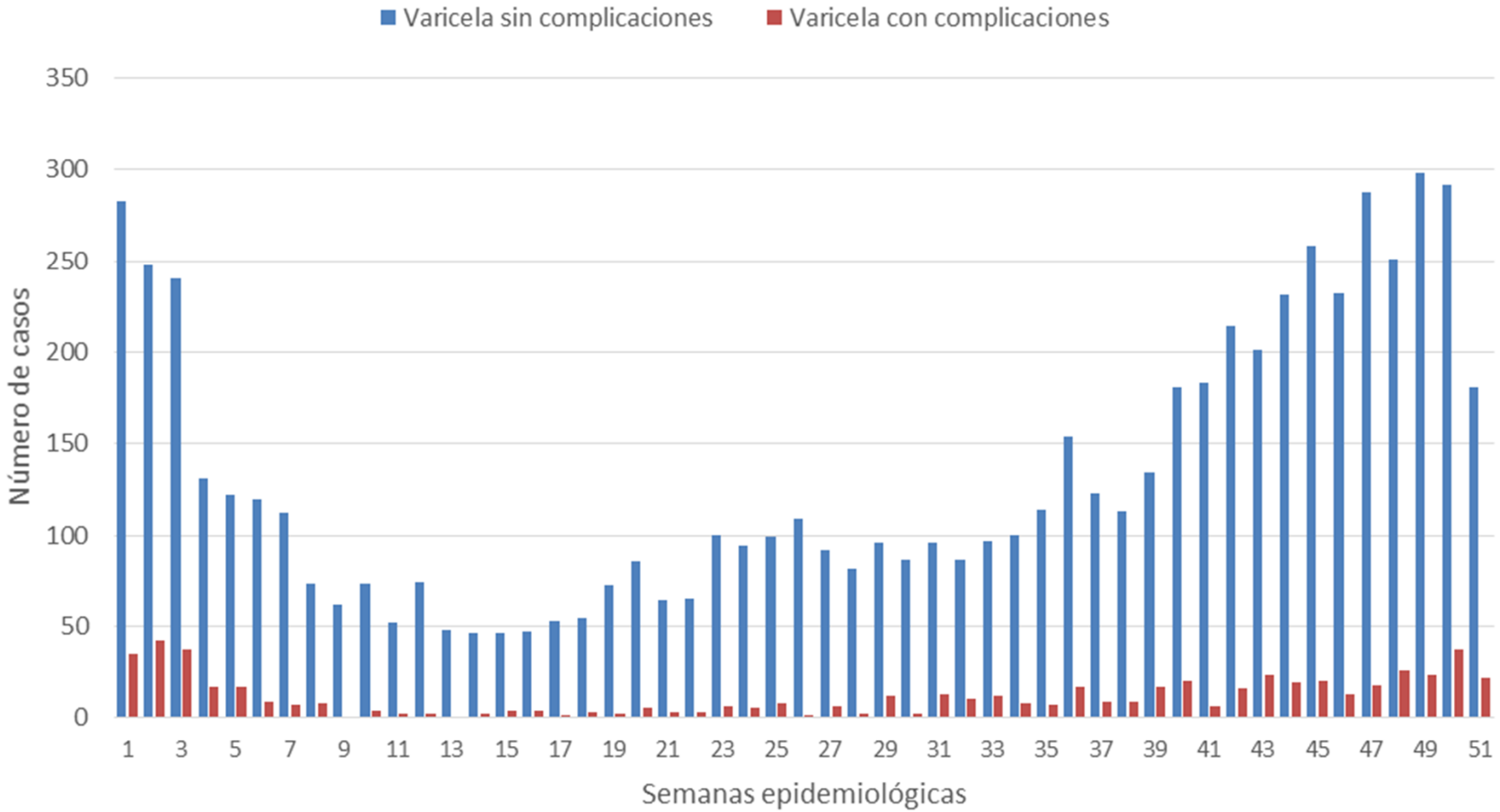
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Varicela, Mapa de Riesgo Epidemiológico, Perú SE 51, 2017

Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							Observación
Departamento	**Provincia**	**Distrito**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	
Amazonas	Chachapoyas	Mariscal Castilla	1		4	2	10	1		Tendencia
	Bongara	Florida			2		2	5		Tendencia
Lima	Ca±ete	Chilca	1	1	1	3	1	1	3	Media móvil
	Lima	**San Juan De Lurigancho**	**9**	**13**	**10**	**12**	**27**	**14**	**13**	**Tendencia**
		San Juan De Miraflores	2	3	2	4	2	9	3	Tendencia
		Villa Maria Del Triunfo	**26**	**35**	**35**	**35**	**42**	**39**	**29**	**Tendencia**
	Huaura	Hualmay	1	1	1	4	1	4		Tendencia
Piura	Morropon	Salitral	2	3	1	2	3	1	4	Media móvil
		Chulucanas	2	5	10	9	5	10	6	Tendencia
	Sechura	Vice		1	1	4		7	4	Tendencia
La Libertad	Pacasmayo	Pacasmayo	4	2	4	1	2		6	Media móvil

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Varicela según presencia de complicaciones, Perú SE 51, 2017



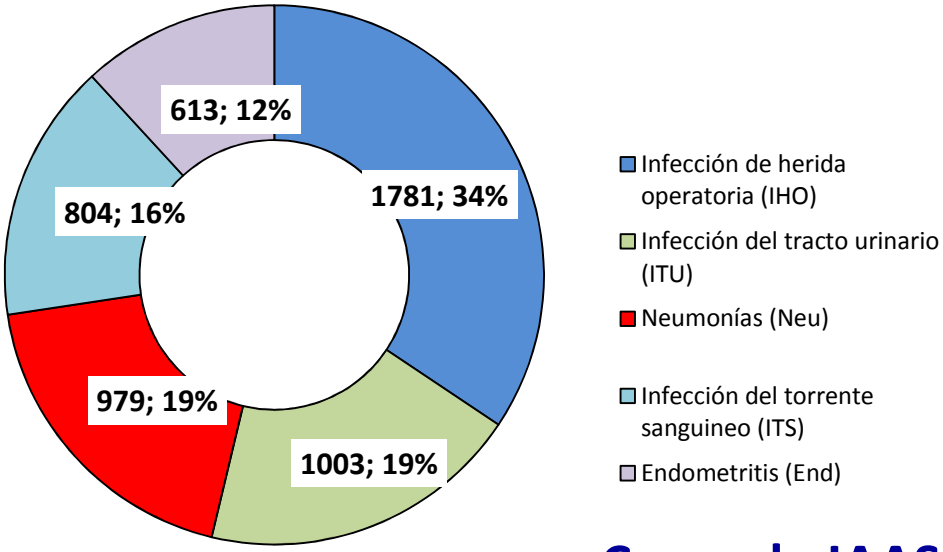
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Casos de enfermedades inmunoprevenibles notificadas, Perú SE 51, 2017

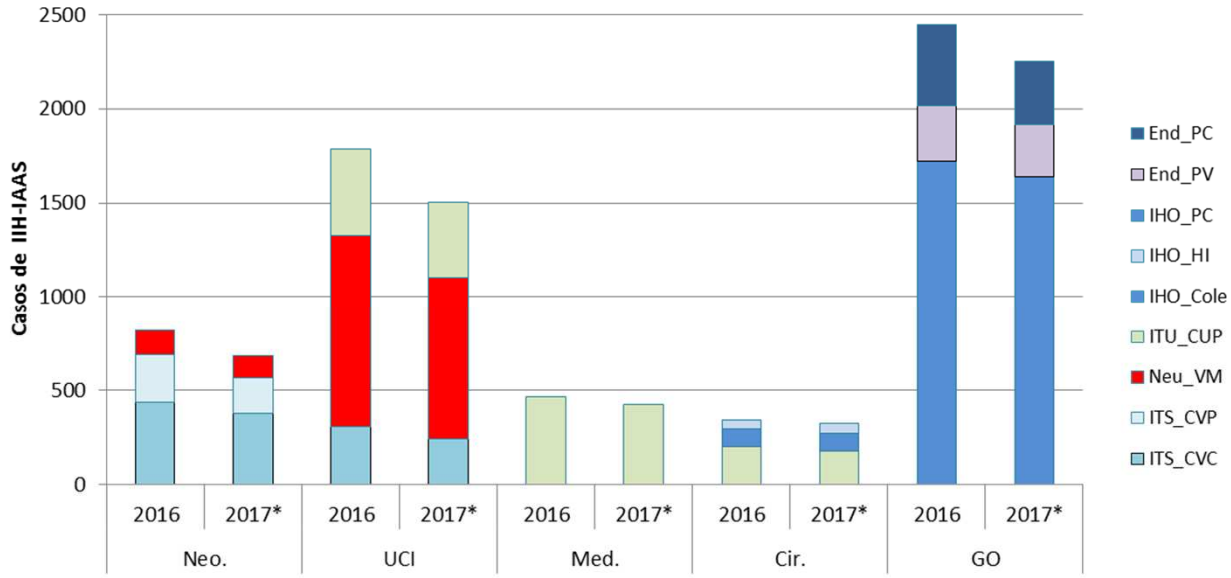
Enfermedad	Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							Observación
	Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51	
Sarampión	Junin	Huancayo	El Tambo							1	Muestra pendiente de resultado (Netlab)
Rubeola	Arequipa	Arequipa	Socabaya							1	Muestra pendiente de resultado (Netlab)
	Cusco	Paucartambo	Huancarani	1							Muestra pendiente de resultado (Netlab)
Parálisis flácida aguda	Huanuco	Huamalies	Puños							1	Muestra pendiente de resultado (Netlab)
	Lima	Lima	Lima						1		Sin muestra en Netlab, en revisión (INSN-DIRIS Lima Centro)
ESAVI	Junín	Huancayo	El Tambo					1		1	

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Casos de IAAS según tipo, enero-noviembre Perú 2017

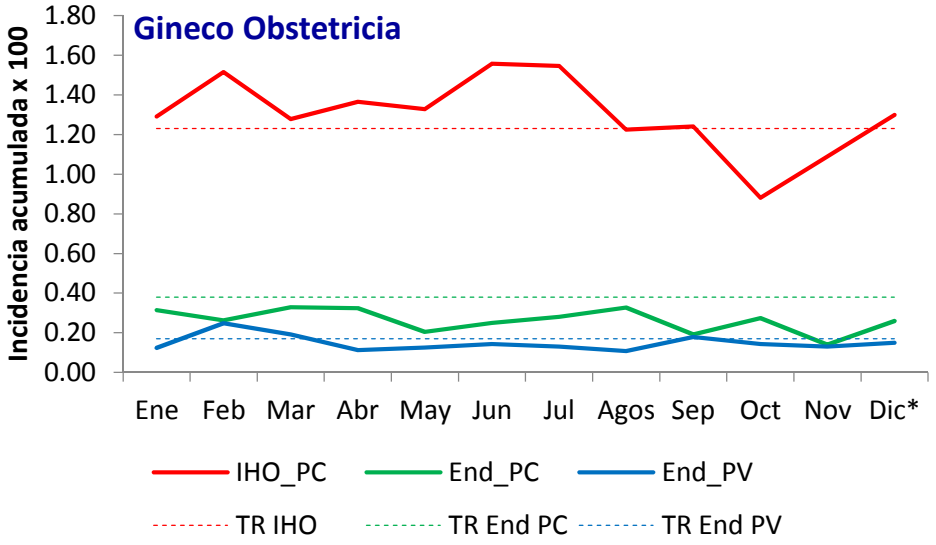


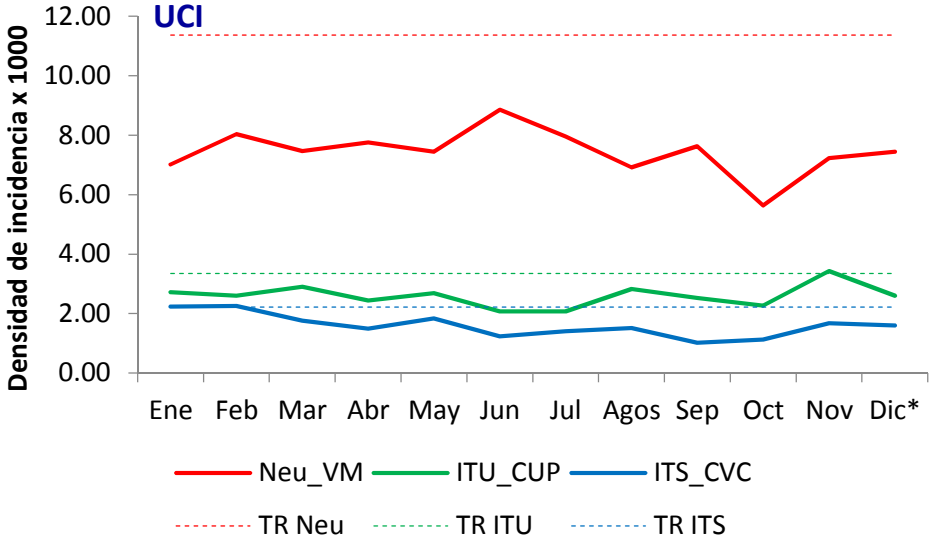
Casos de IAAS notificados según servicio, tipo y factor de riesgo asociado, enero 2016 a noviembre 2017.

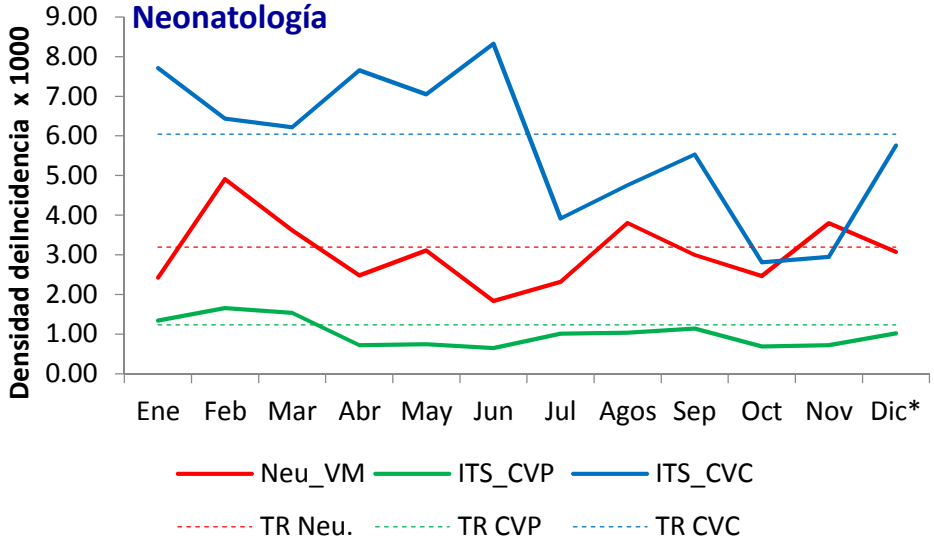


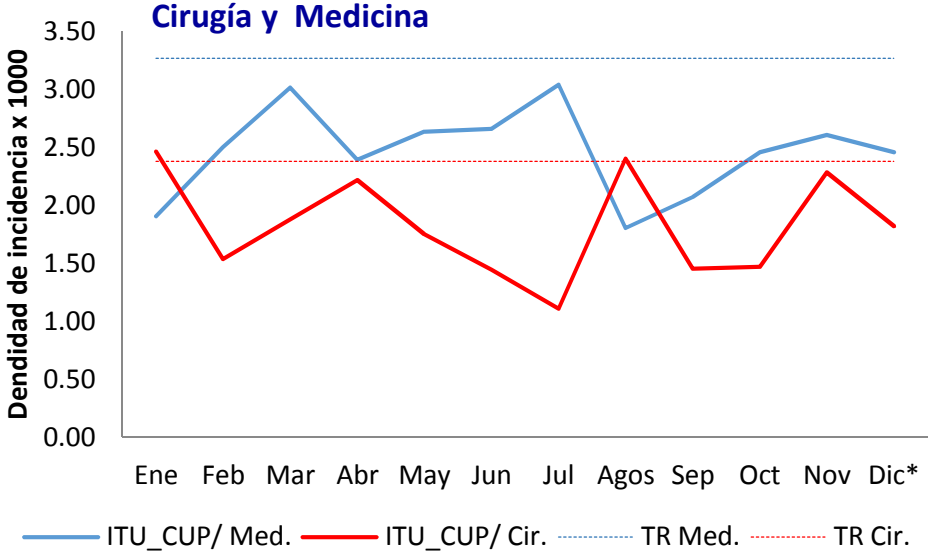
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Incidencia de IAAS según servicio, tipo y factor de riesgo, enero-noviembre 2017









Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

* Estimación

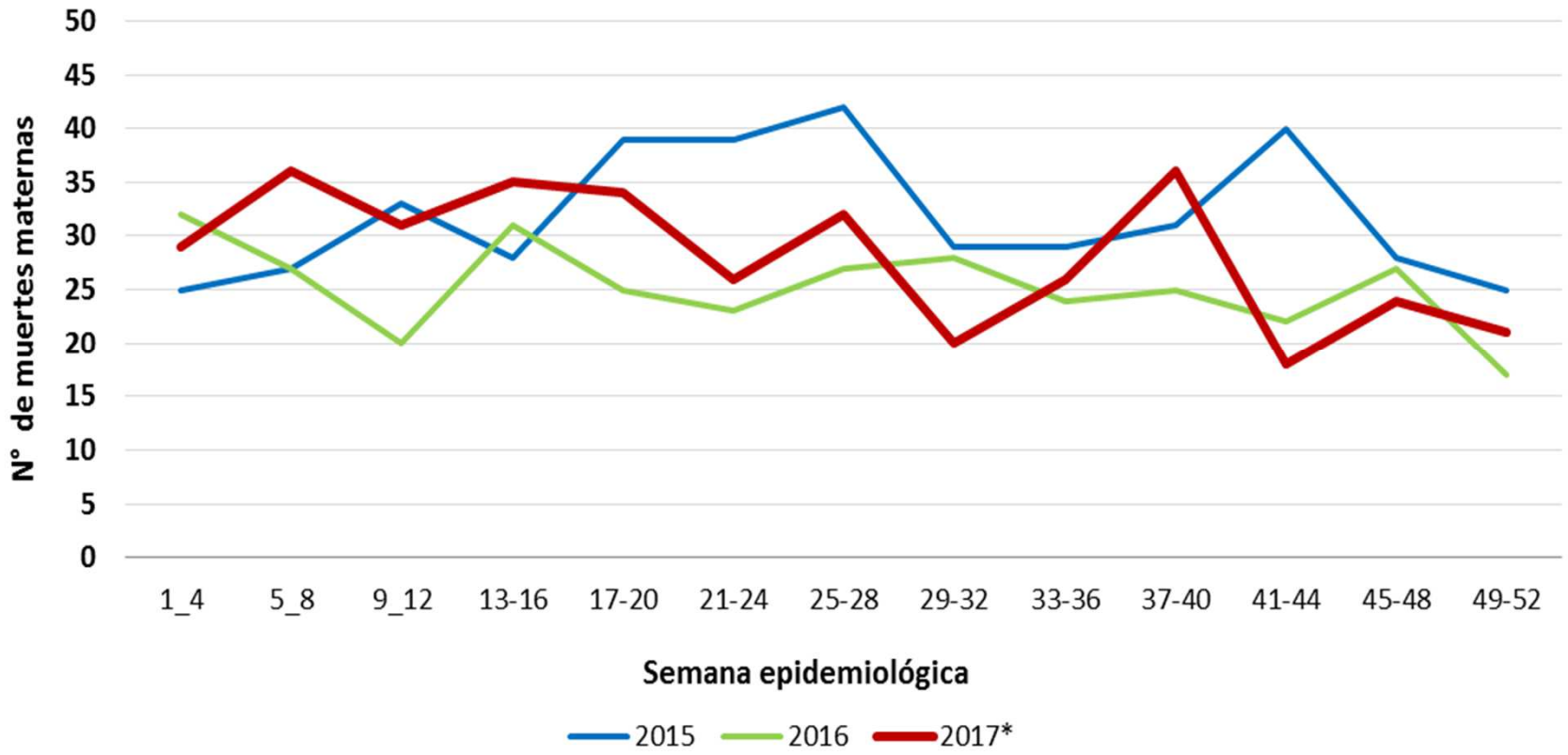
Cobertura del reporte de IAAS por departamentos y prestador, Perú, enero-noviembre 2017.

Departamentos/ Regiones	MINSA			EsSalud					
	Not.	N°	Cob.	Not.	N°	Cob.	Not.	N°	Cob.
Amazonas	6	9	66.7	2	3	66.7	8	12	66.7
Ancash	12	20	60.0	2	3	66.7	14	23	60.9
Apurimac	10	10	100.0		2	0.0	10	12	83.3
Arequipa	5	17	29.4	3	5	60.0	8	22	36.4
Ayacucho	9	11	81.8	1	1	100.0	10	12	83.3
Cajamarca	7	21	33.3		2	0.0	7	23	30.4
Callao	3	11	27.3	2	8	25.0	5	19	26.3
Cusco	7	17	41.2		5	0.0	7	22	31.8
Huancavelica	3	3	100.0		1	0.0	3	4	75.0
Huánuco	2	4	50.0		2	0.0	2	6	33.3
Ica	6	21	28.6		5	0.0	6	26	23.1
Junin	15	29	51.7		5	0.0	15	34	44.1
La Libertad	23	43	53.5	1	10	10.0	24	53	45.3
Lambayeque	4	31	12.9		4	0.0	4	35	11.4
Lima	56	162	34.6	12	17	70.6	68	179	38.0
Loreto	9	14	64.3	1	2	50.0	10	16	62.5
Madre de Dios	3	5	60.0		1	0.0	3	6	50.0
Moquegua	3	4	75.0	2	2	100.0	5	6	83.3
Pasco	3	7	42.9	1	3	33.3	4	10	40.0
Piura	13	27	48.1	5	6	83.3	18	33	54.5
Puno	11	19	57.9		4	0.0	11	23	47.8
San Martin	3	10	30.0		4	0.0	3	14	21.4
Tumbes	1	5	20.0		1	0.0	1	6	16.7
Tacna	1	4	25.0		1	0.0	1	5	20.0
Ucayali	2	7	28.6	1	1	100.0	3	8	37.5
Total	217	511	42.5	33	98	33.7	250	609	41.1

Departamentos/Región			
MINSA	217	511	42.5
EsSalud	33	98	33.7
Total	250	609	41.1

También reportan IAAS en el 2017 30 clínicas privadas (26 de Lima y 4 de diferentes regiones) y 9 hospitales de las FFAA/FFPP (4 de Lima, 5 de otros departamentos)

Muerte Materna. Perú 2015 – 2017*

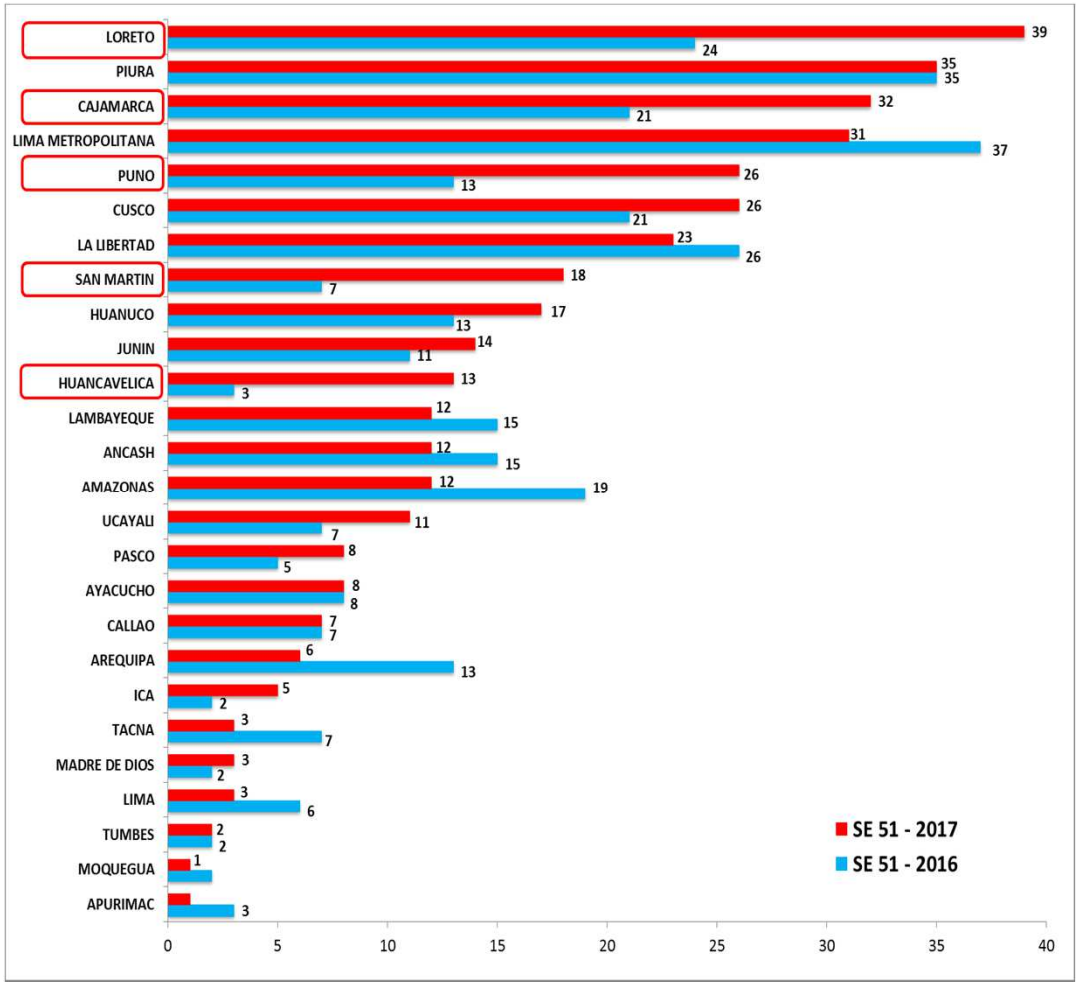


Hasta la SE 51 del 2017: **368** casos de muerte materna de clasificación preliminar directa e indirecta (incremento del **13.6%** comparado al mismo periodo del año 2016; **40** casos más en comparación al total anual del 2016).

* Hasta la SE 51 - 2017

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Muerte Materna según departamento de procedencia comparativo SE 51, 2016 – 2017



Hasta la SE 51, se presenta incremento considerable de casos en 5 departamentos: Loreto, Puno, Cajamarca y San Martín y Huancavelica que tienen un total de 60 casos mas comparado al mismo periodo de año 2016.

Muerte Materna según ocurrencia y procedencia Perú SE 48 – 51, 2017*

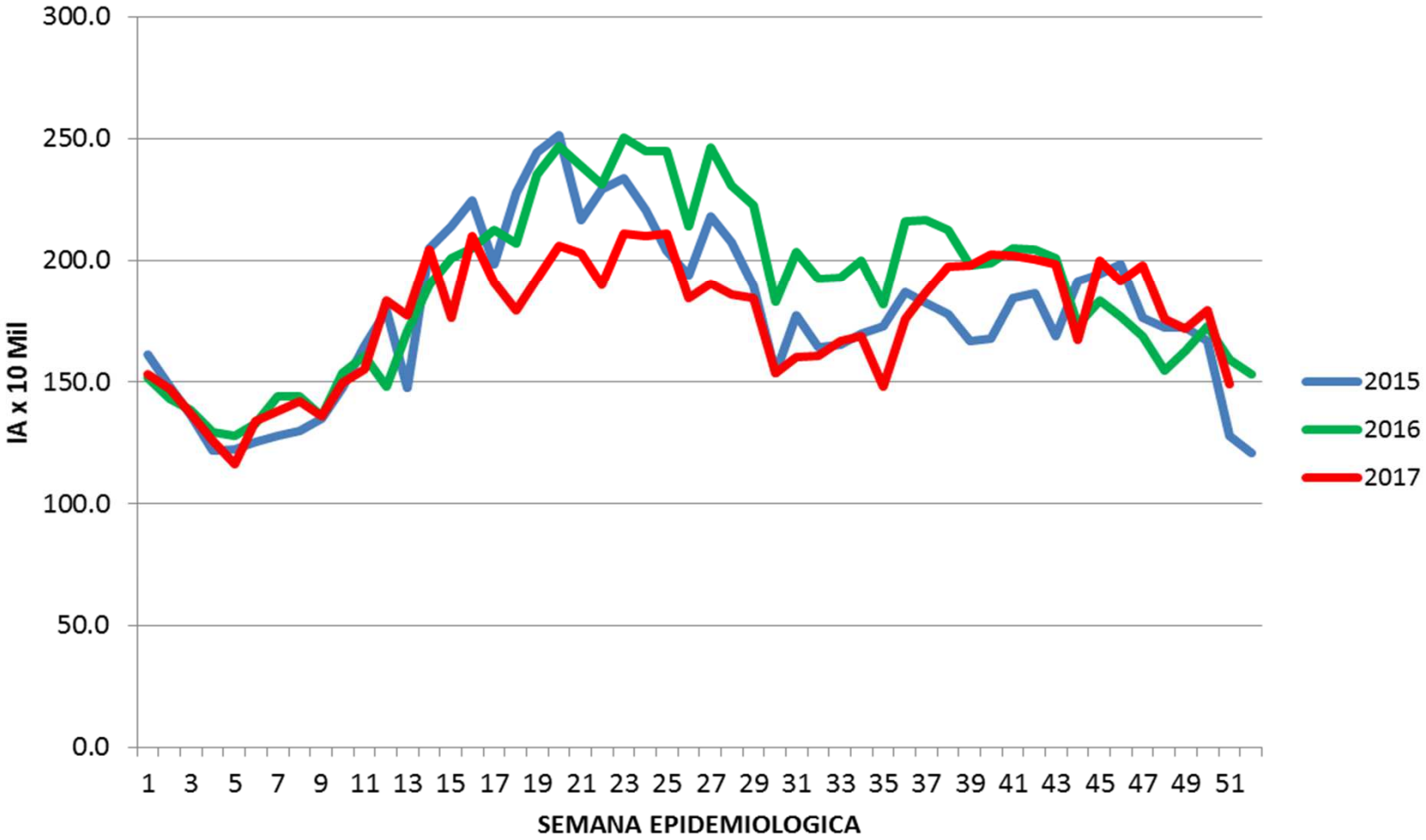
DEPARTAMENTO		SEMANA EPIDEMIOLÓGICA				
OCURRENCIA	PROCEDENCIA	48	49	50	51	TOTAL
CUSCO	CUSCO		1	1	2	4
PIURA	PIURA	1		1	2	4
LORETO	LORETO	1	1		1	3
LIMA METROPOLITANA	LIMA METROPOLITANA	1			1	2
LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE		1	1		2
CAJAMARCA	CAJAMARCA		1	1		2
UCAYALI	UCAYALI	1			1	2
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	1		1		2
HUANUCO	HUANUCO	1		1		2
JUNIN	JUNIN		1	1		2
PUNO	PUNO	1				1
ICA	AYACUCHO	1				1
ANCASH	ANCASH		1			1
AMAZONAS	AMAZONAS		1			1
LA LIBERTAD	LA LIBERTAD				1	1
Total general		**8**	**7**	**7**	**8**	**30**

En SE 51: 8 casos, procedentes de distritos Pariñas y Frias (Piura), Combapata y Sicuani (Cusco), Tahuania (Ucayali), Huamachuco (La Libertad), Pastaza (Loreto) y Villa María del triunfo (Lima)

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

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Incidencia de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs) en menores de 5 años. Perú, 2015, 2016, SE 51 2017



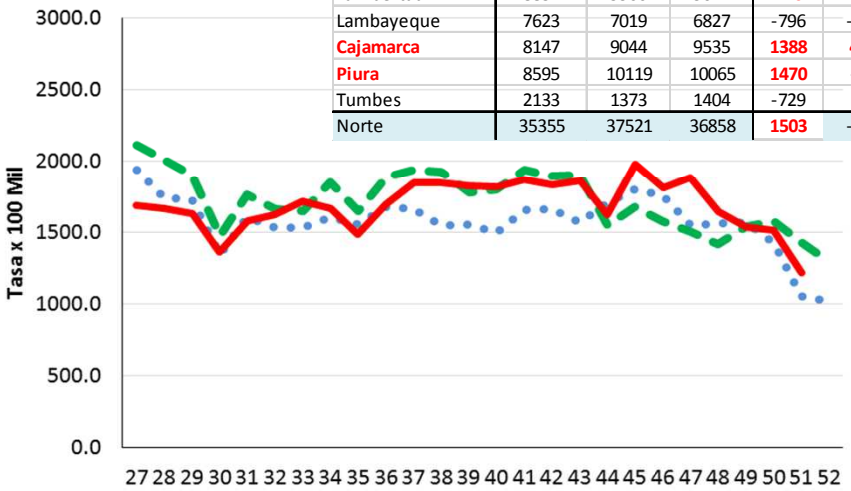
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Tasa de incidencia de IRAs por macro-regiones
Perú SE 51, 2017

2015 2016 2017

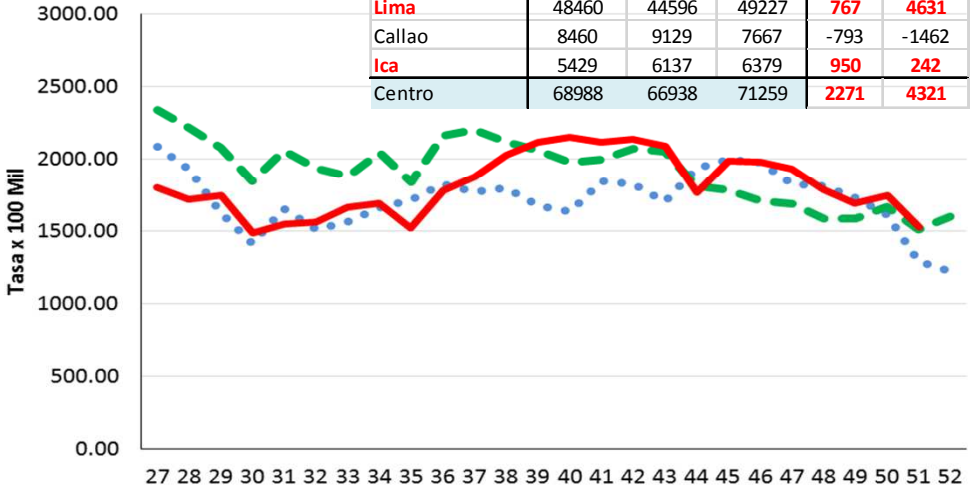
Costa norte

Departamentos	Ultimas 4 SE 2015	2016	2017	Diferencia 2017-2015	2017-2016
La Libertad	8857	9966	9027	170	-939
Lambayeque	7623	7019	6827	-796	-192
Cajamarca	8147	9044	9535	1388	491
Piura	8595	10119	10065	1470	-54
Tumbes	2133	1373	1404	-729	31
Norte	35355	37521	36858	1503	-663



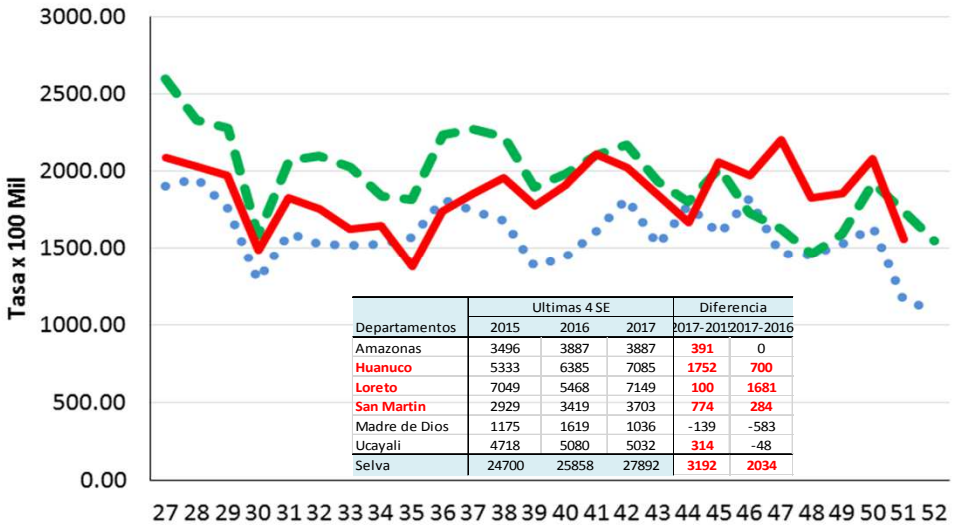
Centro

Departamentos	Ultimas 4 SE 2015	2016	2017	Diferencia 2017-2015	2017-2016
Ancash	6639	7076	7986	1347	910
Lima	48460	44596	49227	767	4631
Callao	8460	9129	7667	-793	-1462
Ica	5429	6137	6379	950	242
Centro	68988	66938	71259	2271	4321



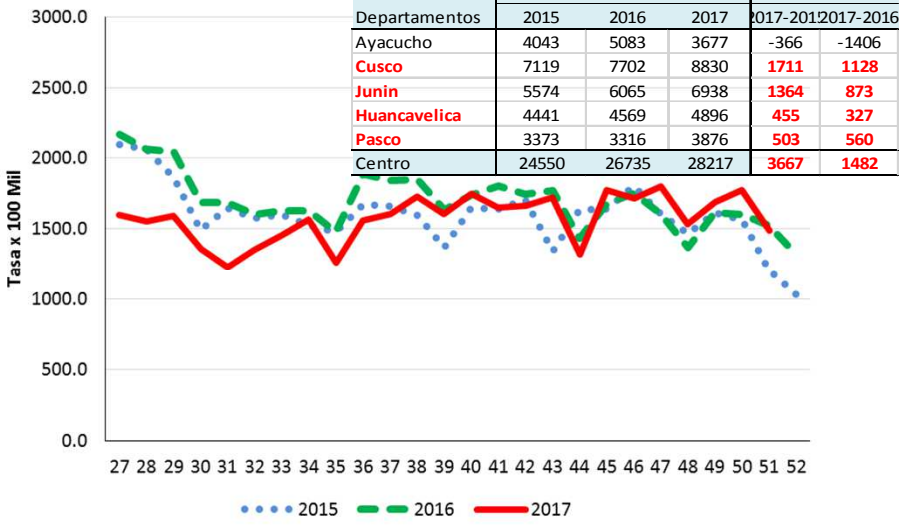
Selva

Departamentos	Ultimas 4 SE 2015	2016	2017	Diferencia 2017-2015	2017-2016
Amazonas	3496	3887	3887	391	0
Huanuco	5333	6385	7085	1752	700
Loreto	7049	5468	7149	100	1681
San Martin	2929	3419	3703	774	284
Madre de Dios	1175	1619	1036	-139	-583
Ucayali	4718	5080	5032	314	-48
Selva	24700	25858	27892	3192	2034



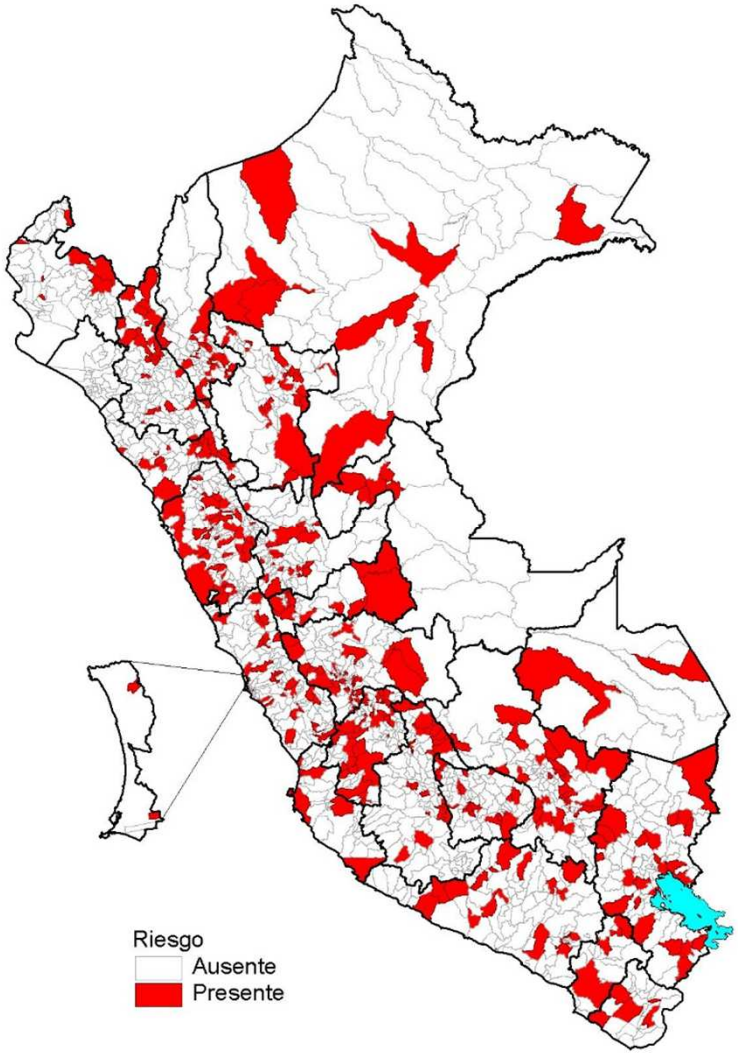
Sierra centro

Departamentos	Ultimas 4 SE 2015	2016	2017	Diferencia 2017-2015	2017-2016
Ayacucho	4043	5083	3677	-366	-1406
Cusco	7119	7702	8830	1711	1128
Junin	5574	6065	6938	1364	873
Huancavelica	4441	4569	4896	455	327
Pasco	3373	3316	3876	503	560
Centro	24550	26735	28217	3667	1482



Infección respiratoria aguda (IRA) en menores de 5 años, Perú SE 51, 2017

Mapa de Riesgo Epidemiológico

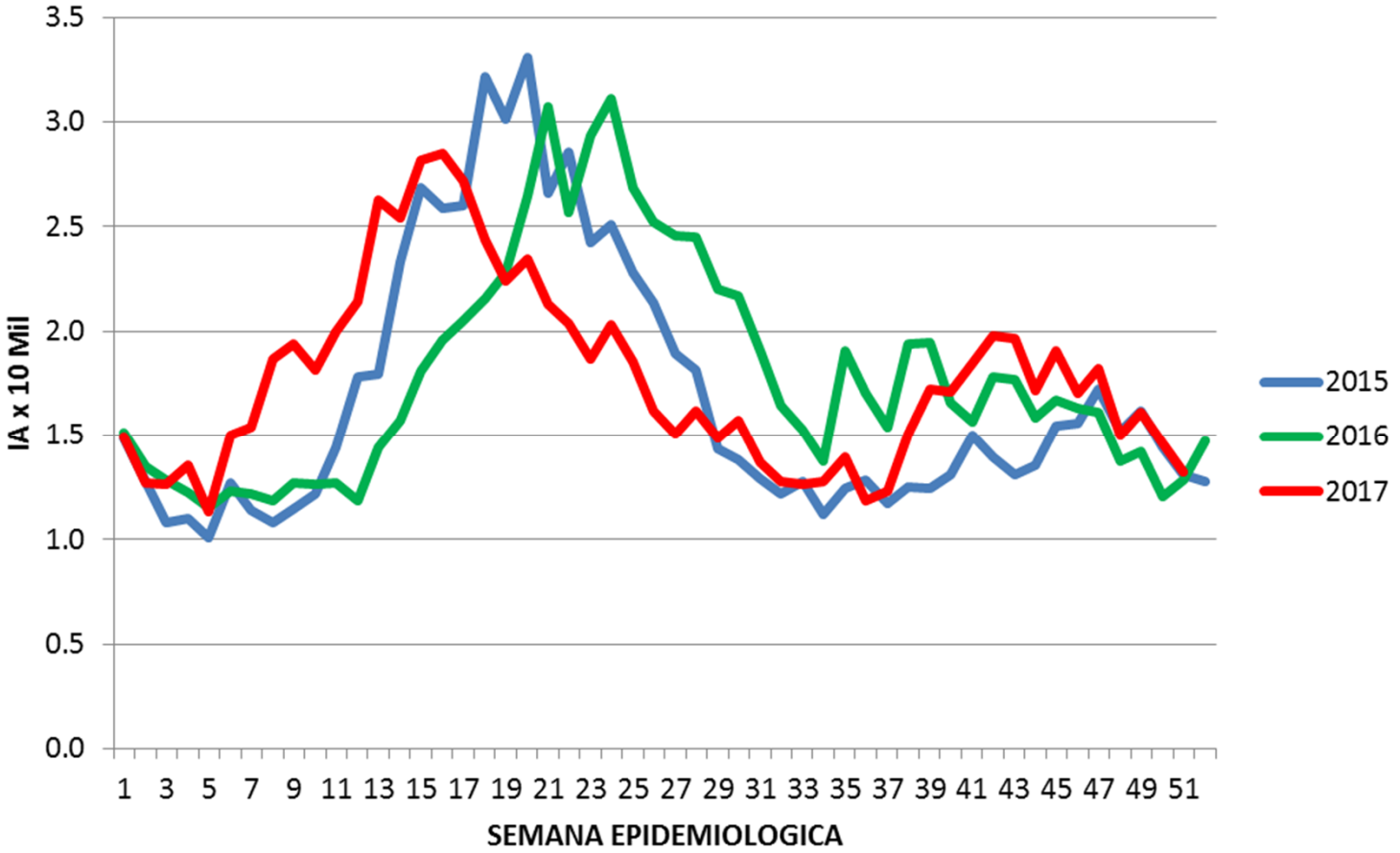


Distritos en zona epidémica, tendencia al incremento e incremento inusual

Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas						
Departamento	**Provincia**	**Distrito**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**
Amazonas	Rodriguez De Me	Mariscal Benavi(	2		5	2	5	5	10
Ancash	Antonio Raymon	Chingas		5	2	8	4		11
	Pomabamba	Pomabamba	42	44	44	37	47	38	55
	Santa	**Chimbote**	**285**	**281**	**289**	**274**	**229**	**277**	**329**
	Yungay	Shupluy	16	23	10	3	11	11	36
Apurimac	Chincheros	Chincheros	14	13	10	6	13	8	24
Arequipa	Arequipa	Mollebaya	11	8	16	14	7	21	23
	Caylloma	Tisco	5	9	2	11	5	11	16
Ayacucho	Huamanga	Jesus Nazareno	16	10	16	13	18	10	23
Cusco	Chumbivilcas	Chamaca	16	7	10	16	6	9	21
	La Convencion	Villa Virgen	4	4	3	2	8	6	13
Huancavelica	**Huancavelica**	**Ascension**	**31**	**35**	**48**	**36**	**38**	**45**	**75**
	Churcampa	Chinchihuasi	7	1	5	3	8	9	12
Huanuco	Ambo	Tomay Kichwa	2	8	7	2	3	10	15
	Dos De Mayo	Chuquis	5	7	4	3	7	8	12
	Leoncio Prado	Hermilio Valdiza	7	18	9	15	14	19	22
Ica	Chincha	El Carmen	51	52	69	66	42	43	71
	Pisco	Pisco	131	143	127	131	125	159	157
Junin	Chupaca	Ahuac	9	9	13	4	12	10	16
La Libertad	**Sanchez Carrion**	**Huamachuco**	**99**	**74**	**76**	**99**	**90**	**76**	**122**
	Sanchez Carrion	Sarin	22	17	22	21	28	22	35
Lima	Barranca	Supe	115	106	136	112	100	123	139
Loreto	Requena	Puinahua	13	9	23	19	13	34	45
Puno	Puno	Coata	13	12	8	9	18	13	23
San Martin	Moyobamba	Yantalo	6	7	7	10	3	9	18
	Huallaga	El Eslabon	3		2	2	4		11
Ucayali	Coronel Portillo	Campoverde	47	7	41	32	28	42	65

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Incidencia de neumonías en menores de 5 años Perú, 2015, 2016, SE 51 2017

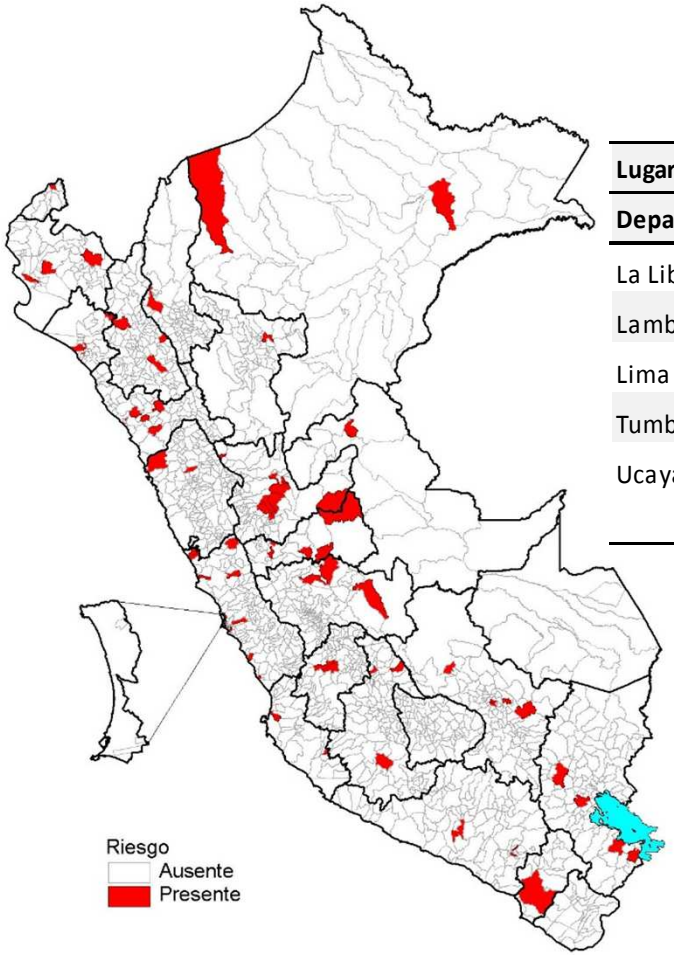


Incidencia del 2017 se mantiene superior a 2016

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Neumonías en menores de 5 años, Perú SE 51, 2017

Mapa de Riesgo Epidemiológico



Distritos en mayor riesgo

Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas							
Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51	Criterio
La Libertad	Trujillo	Victor Larco Herr	1	0	0	1	4	0	9	Canal endémico, tendencia y media móvil
Lambayeque	Chiclayo	Chiclayo	2	3	6	1	0	6	9	Canal endémico, tendencia
Lima	Lima	Santiago De Surc	0	2	3	2	1	2	10	Canal endémico, tendencia y media móvil
Tumbes	Tumbes	Tumbes	3	0	0	7	2	22	5	Canal endémico, tendencia
Ucayali	Coronel Portillo	Yarinacocha	4	2	0	3	5	2	12	Canal endémico, tendencia y media móvil
	Atalaya	Raymondi	4	0	4	3	3	7		Tendencia

Criterios de riesgo:

- *Canal endémico: zona epidémica en última SE*
- *Tendencia: incremento últimas 6 SE*
- *Media móvil: incremento inusual en última SE respecto a media móvil de cuatro semanas previas*

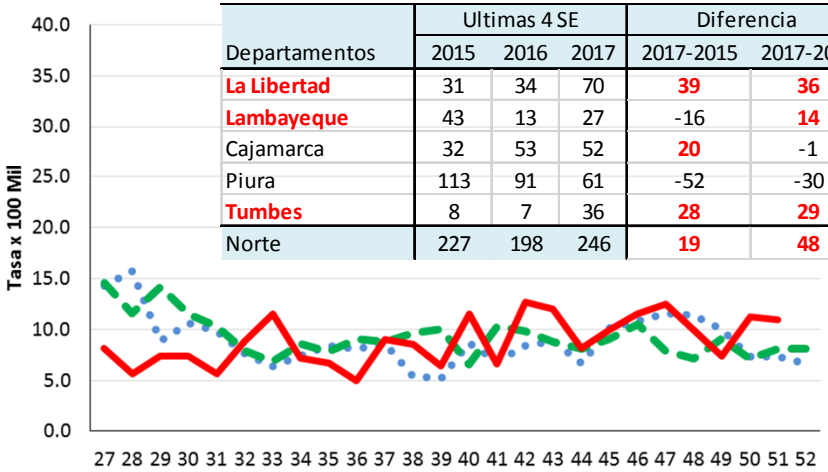
Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Tasa de incidencia de neumonías por macro-regiones. Perú SE 51, 2017

2015 2016 2017

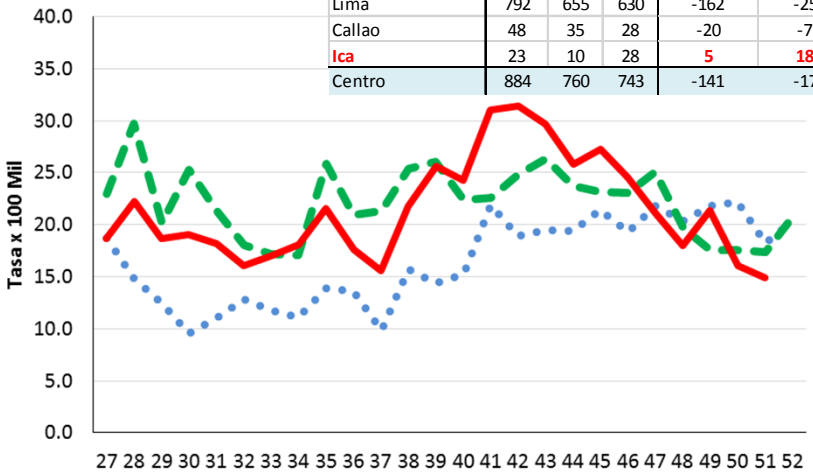
Costa norte

Departamentos	Ultimas 4 SE 2015	2016	2017	Diferencia 2017-2015	2017-2016
La Libertad	31	34	70	39	36
Lambayeque	43	13	27	-16	14
Cajamarca	32	53	52	20	-1
Piura	113	91	61	-52	-30
Tumbes	8	7	36	28	29
Norte	227	198	246	19	48



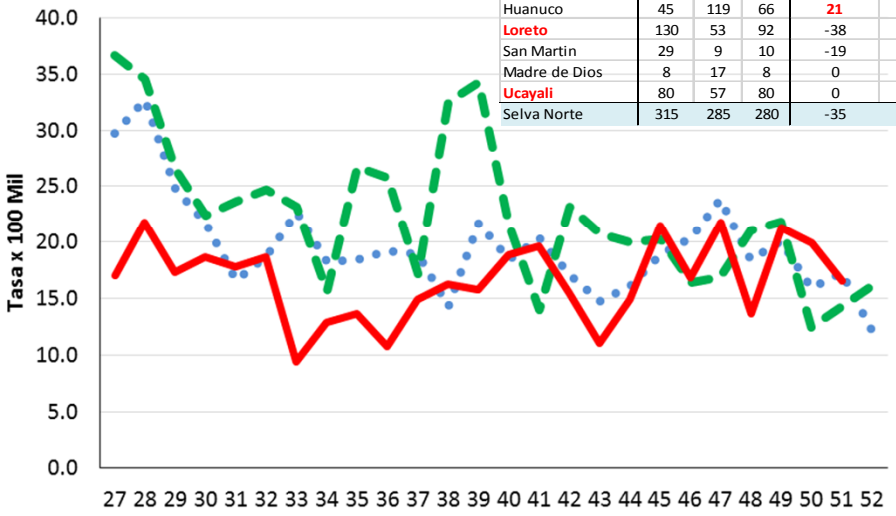
Costa centro

Departamentos	Ultimas 4 SE 2015	2016	2017	Diferencia 2017-2015	2017-2016
Ancash	21	60	57	36	-3
Lima	792	655	630	-162	-25
Callao	48	35	28	-20	-7
Ica	23	10	28	5	18
Centro	884	760	743	-141	-17



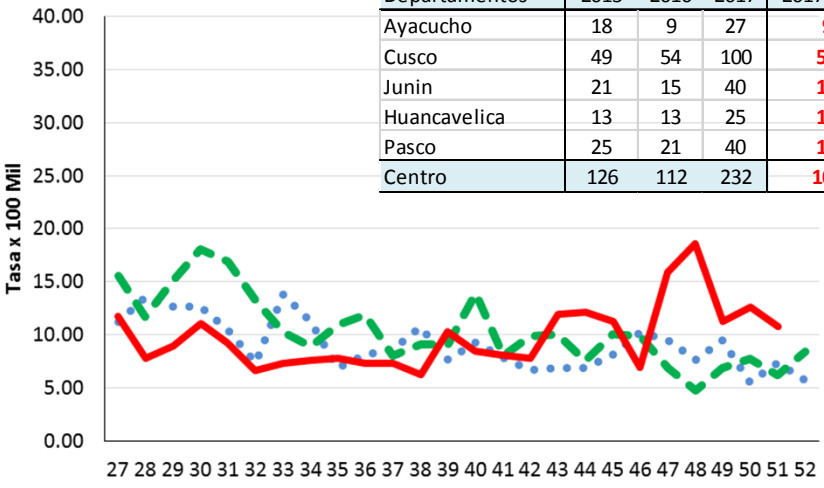
Selva

Departamentos	Ultimas 4 SE 2015	2016	2017	Diferencia 2017-2015	2017-2016
Amazonas	23	30	24	1	-6
Huanuco	45	119	66	21	-53
Loreto	130	53	92	-38	39
San Martin	29	9	10	-19	1
Madre de Dios	8	17	8	0	-9
Ucayali	80	57	80	0	23
Selva Norte	315	285	280	-35	-5



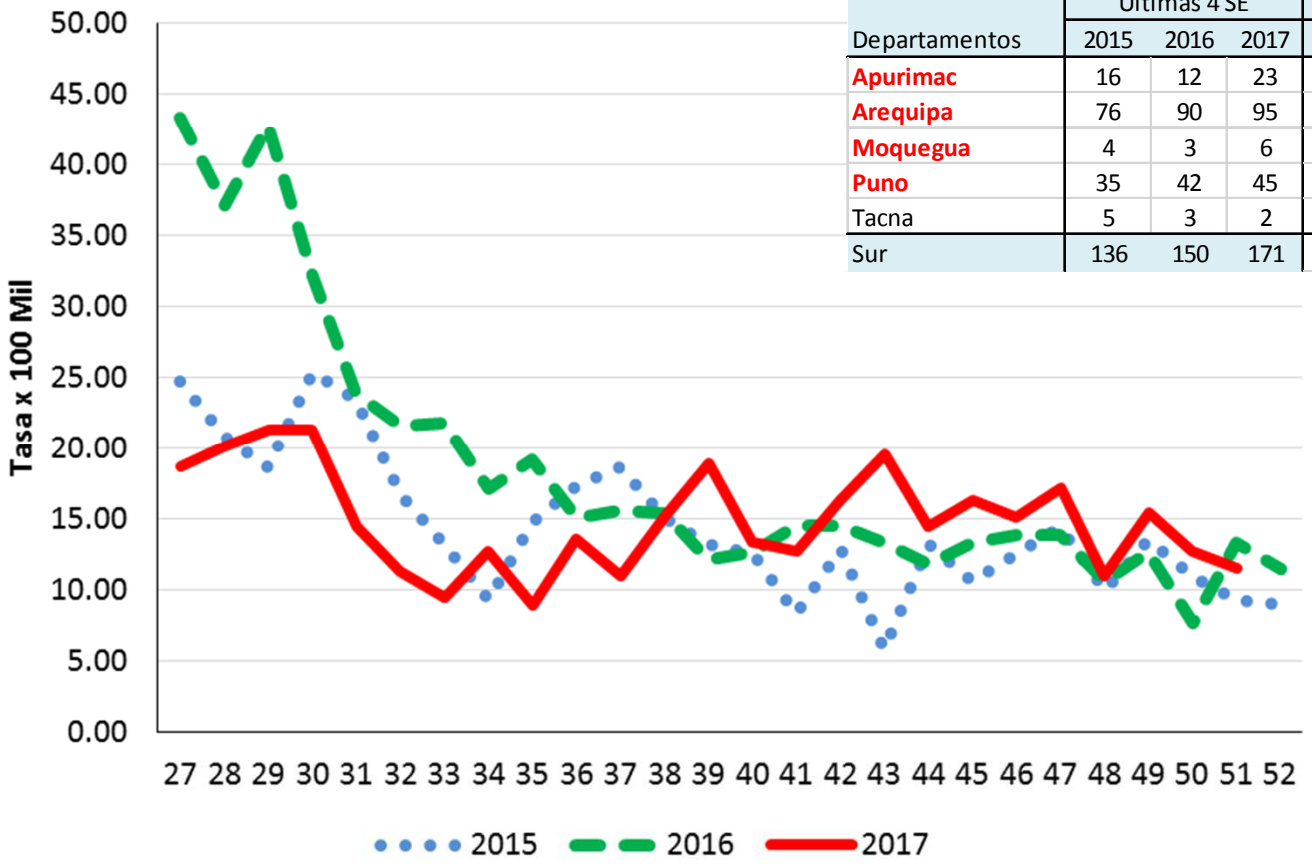
Sierra centro

Departamentos	Ultimas 4 SE 2015	2016	2017	Diferencia 2017-2015	2017-2016
Ayacucho	18	9	27	9	18
Cusco	49	54	100	51	46
Junin	21	15	40	19	25
Huancavelica	13	13	25	12	12
Pasco	25	21	40	15	19
Centro	126	112	232	106	120



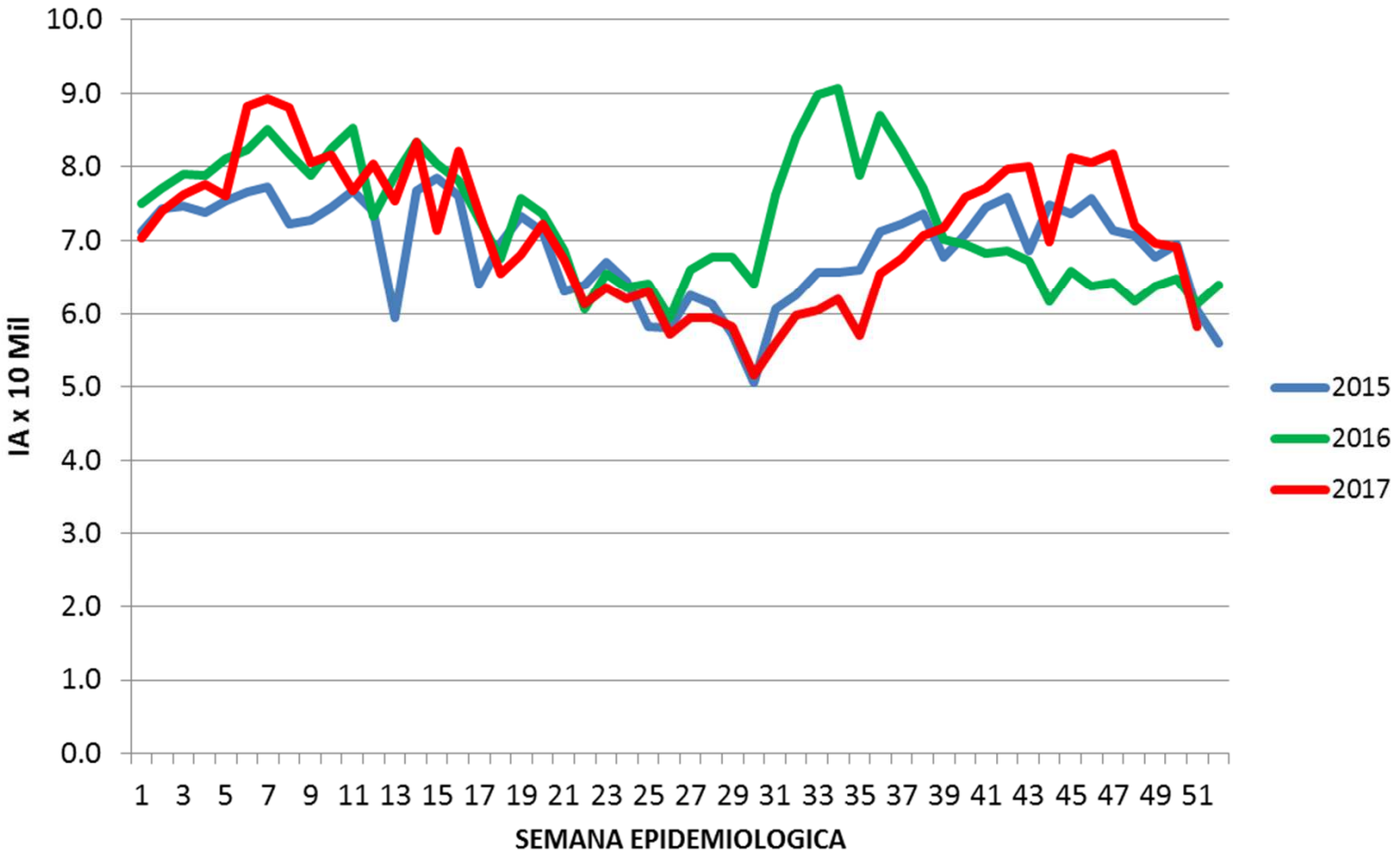
Tasa de incidencia de neumonías por macro-regiones. Perú SE 51, 2017

Sur



Departamentos	Ultimas 4 SE			Diferencia	
	2015	2016	2017	2017-2015	2017-2016
Apurimac	16	12	23	7	11
Arequipa	76	90	95	19	5
Moquegua	4	3	6	2	3
Puno	35	42	45	10	3
Tacna	5	3	2	-3	-1
Sur	136	150	171	35	21

Incidencia de enfermedad diarreica aguda Perú, 2015, 2016, SE 51 2017

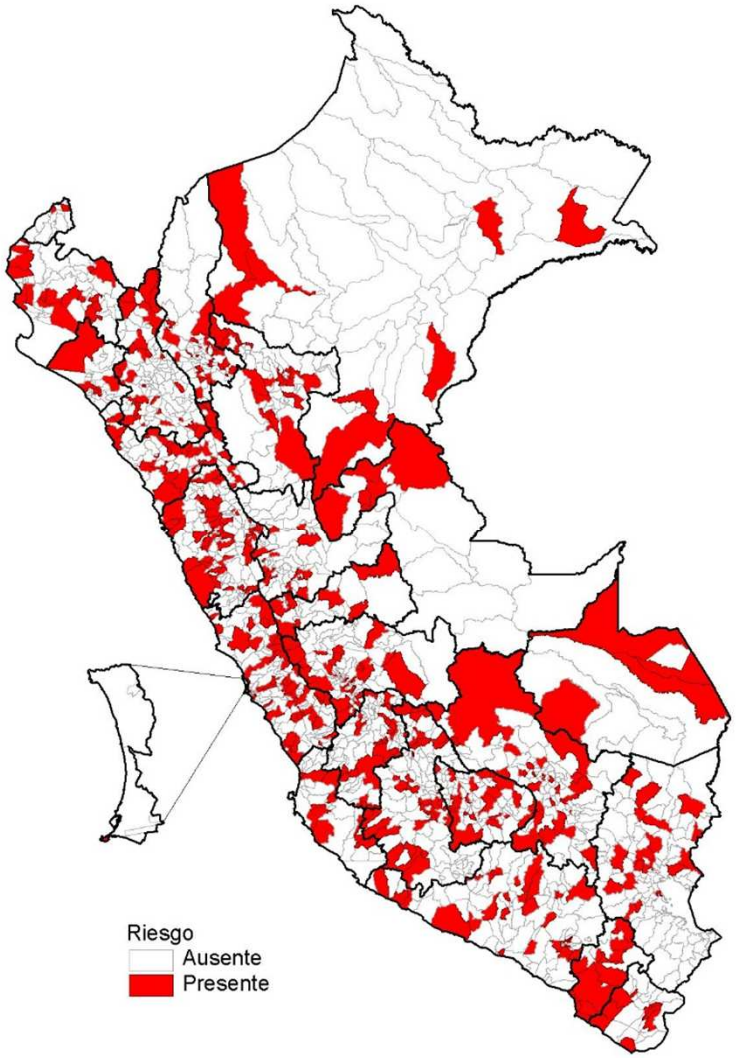


Incidencia del 2017 mayor a los dos años previos

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Enfermedad diarreica aguda (EDA), Perú SE 51-2017

Mapa de Riesgo Epidemiológico



Distritos con incremento inusual, tendencia al incremento y zona epidémica

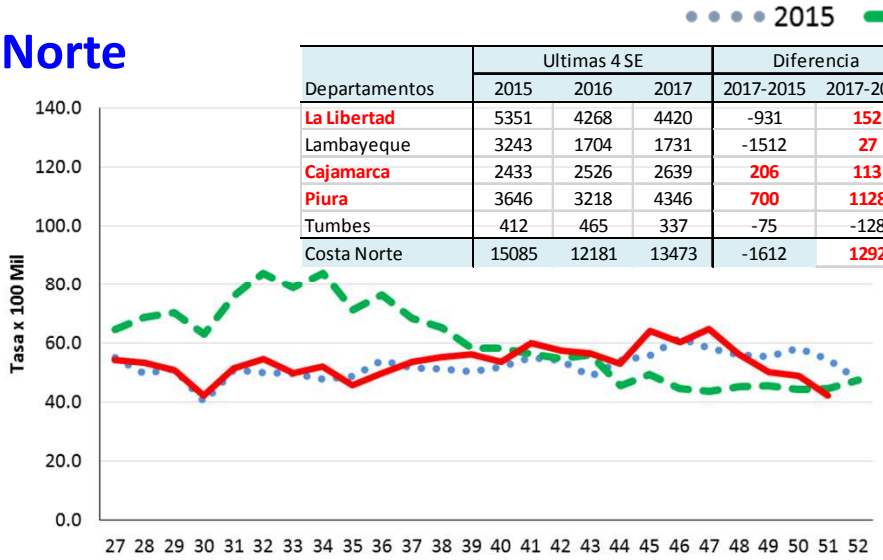
Lugar probable de infección			SE de inicio de síntomas						
Departamento	Provincia	Distrito	45	46	47	48	49	50	51
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote	112	111	103	109	34	127	177
	Yungay	Quillo	14	13	14	10	14	16	33
Arequipa	Caraveli	Bella Union	3	5	2	2	1	9	10
	Caylloma	Huambo	1	4			4	5	19
Cajamarca	Jaen	Bellavista	15	12	9	8	6	16	20
Cusco	Anta	Ancahuasi	2	4	1		2	6	10
Huancavelica	Acobamba	Rosario	3	4	3	1	5	3	11
Junin	Concepcion	Comas	3	4	6	3	3	4	10
La Libertad	Pacasmayo	Pacasmayo	23	31	35	24	41		56
	Gran Chimu	Cascas	21	20	23	28	14	15	37
Moquegua	Ilo	Pacocha	14	14	15	15	14	14	25
Pasco	Daniel Alcides Ca	Santa Ana De Tus	21	18	27	20	25	19	28

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades, CDC Perú / Ministerio de Salud.

Tasa de incidencia de enfermedades diarreicas por macro-regiones
Perú SE 50, 2017

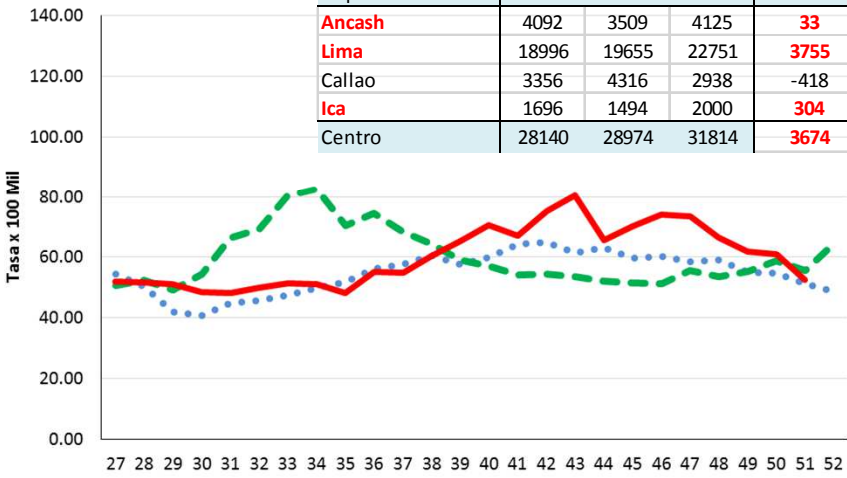
Norte

Departamentos	Ultimas 4 SE			Diferencia	
	2015	2016	2017	2017-2015	2017-2016
La Libertad	5351	4268	4420	-931	152
Lambayeque	3243	1704	1731	-1512	27
Cajamarca	2433	2526	2639	206	113
Piura	3646	3218	4346	700	1128
Tumbes	412	465	337	-75	-128
Costa Norte	15085	12181	13473	-1612	1292



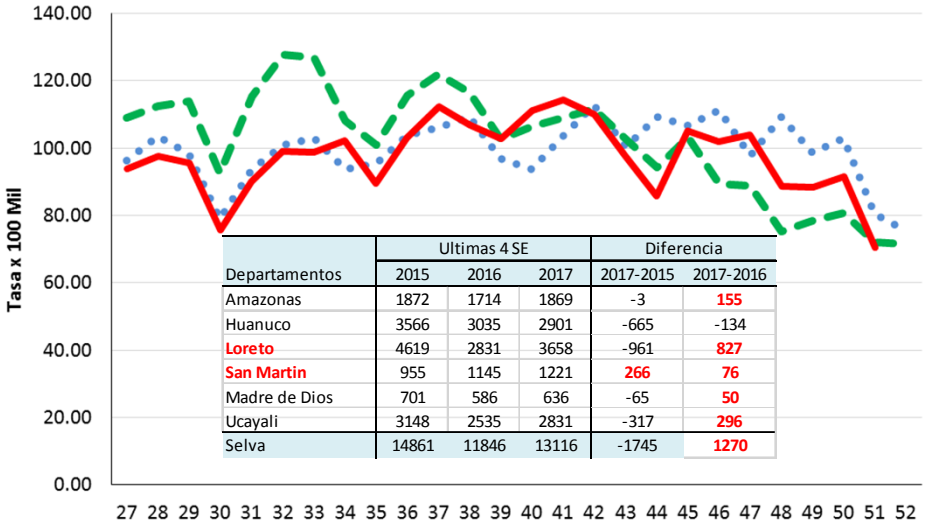
Centro

Departamentos	Ultimas 4 SE			Diferencia	
	2015	2016	2017	2017-2015	2017-2016
Ancash	4092	3509	4125	33	616
Lima	18996	19655	22751	3755	3096
Callao	3356	4316	2938	-418	-1378
Ica	1696	1494	2000	304	506
Centro	28140	28974	31814	3674	2840



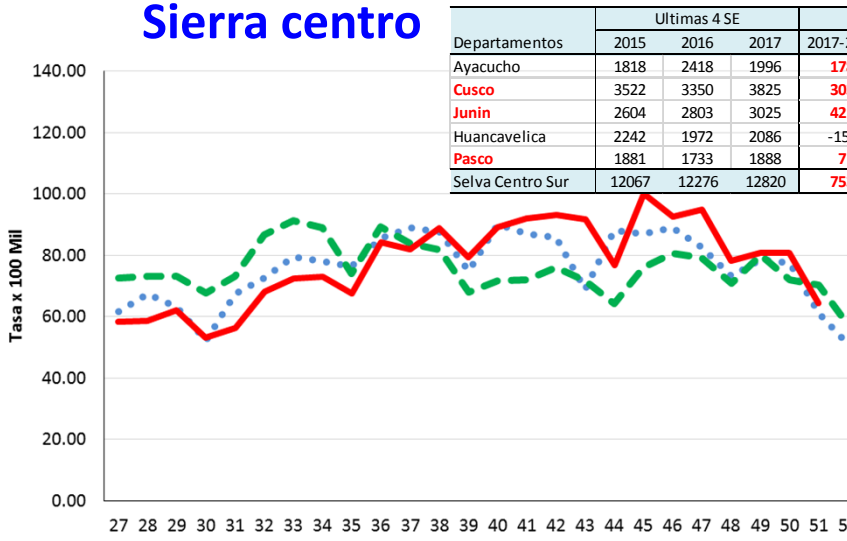
Selva

Departamentos	Ultimas 4 SE			Diferencia	
	2015	2016	2017	2017-2015	2017-2016
Amazonas	1872	1714	1869	-3	155
Huanuco	3566	3035	2901	-665	-134
Loreto	4619	2831	3658	-961	827
San Martin	955	1145	1221	266	76
Madre de Dios	701	586	636	-65	50
Ucayali	3148	2535	2831	-317	296
Selva	14861	11846	13116	-1745	1270



Sierra centro

Departamentos	Ultimas 4 SE			Diferencia	
	2015	2016	2017	2017-2015	2017-2016
Ayacucho	1818	2418	1996	178	-422
Cusco	3522	3350	3825	303	475
Junin	2604	2803	3025	421	222
Huancavelica	2242	1972	2086	-156	114
Pasco	1881	1733	1888	7	155
Selva Centro Sur	12067	12276	12820	753	544

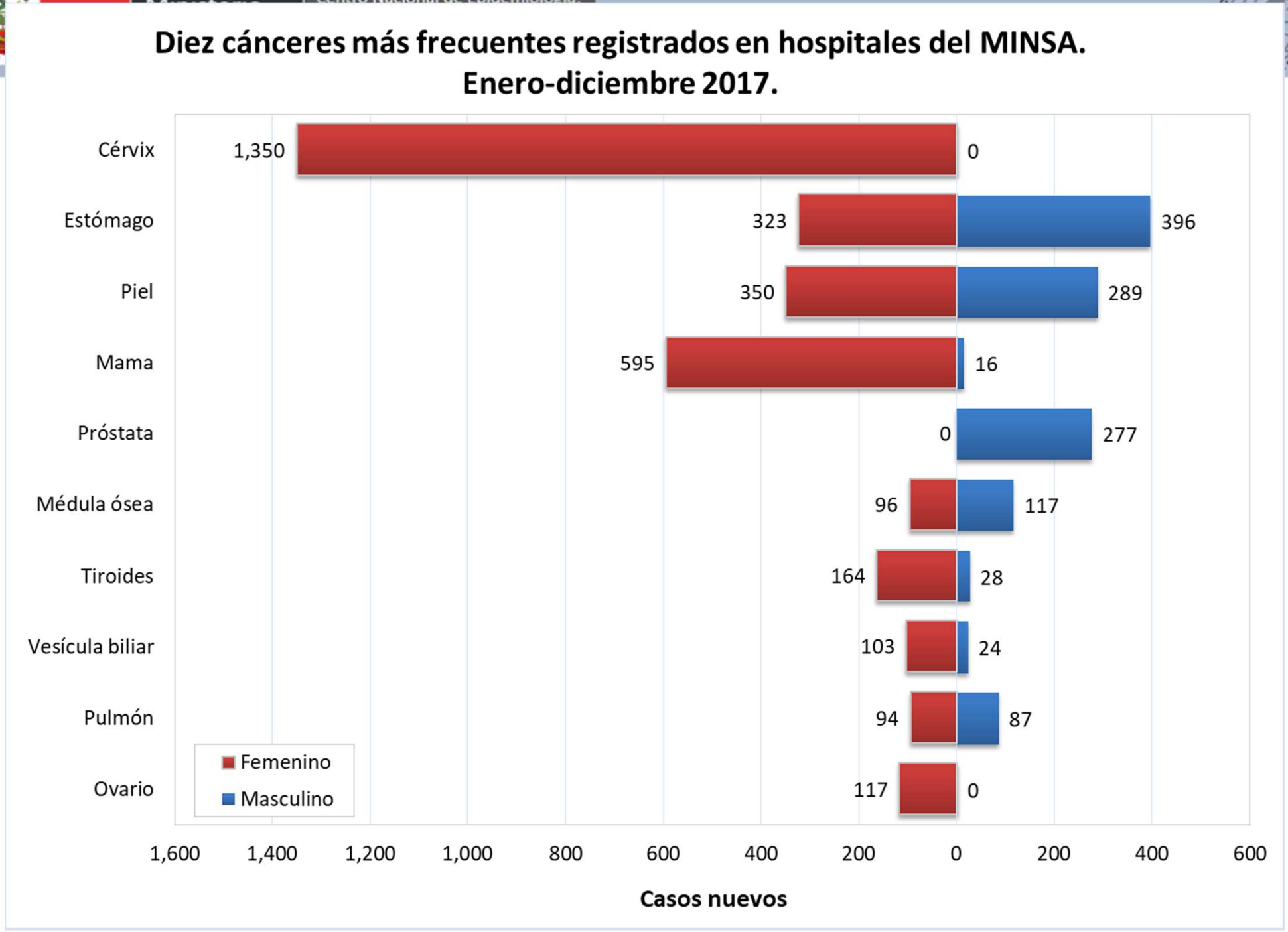


Vigilancia Epidemiológica de Cáncer basada en Registros Hospitalarios. Enero-diciembre 2017.

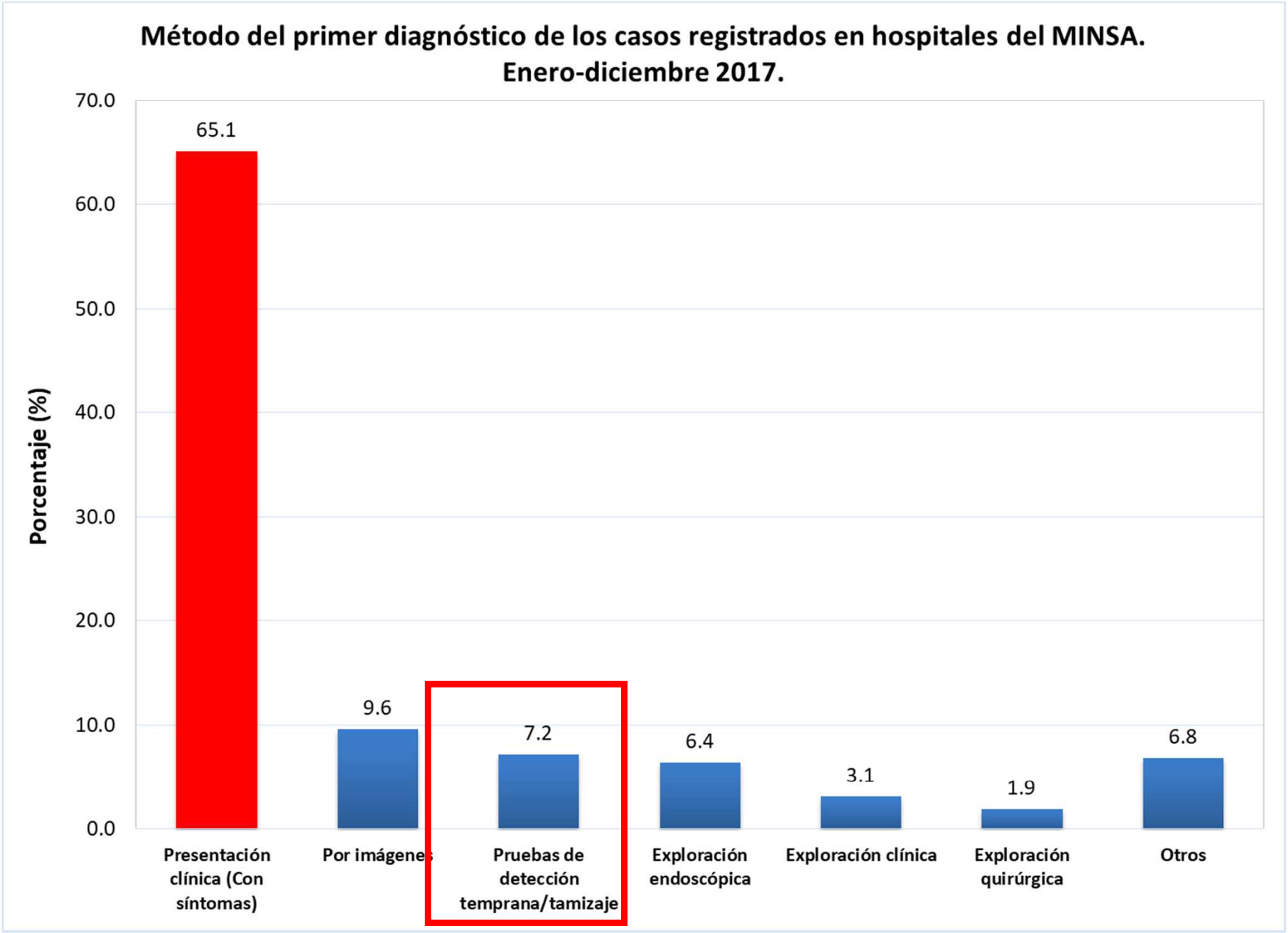
Región	Hospitales que realizan la Vigilancia	Total de hospitales que cumplen con requisitos	Cobertura (%)
Lima y Callao	11	15	73.3
Otras regiones	35	44	79.5

Requisitos para Implementar la vigilancia:
Disponer de médicos que realicen diagnóstico (No necesariamente oncólogos)
Disponer de servicio de Anatomía Patológica (Propio, por convenio o tercerizado)

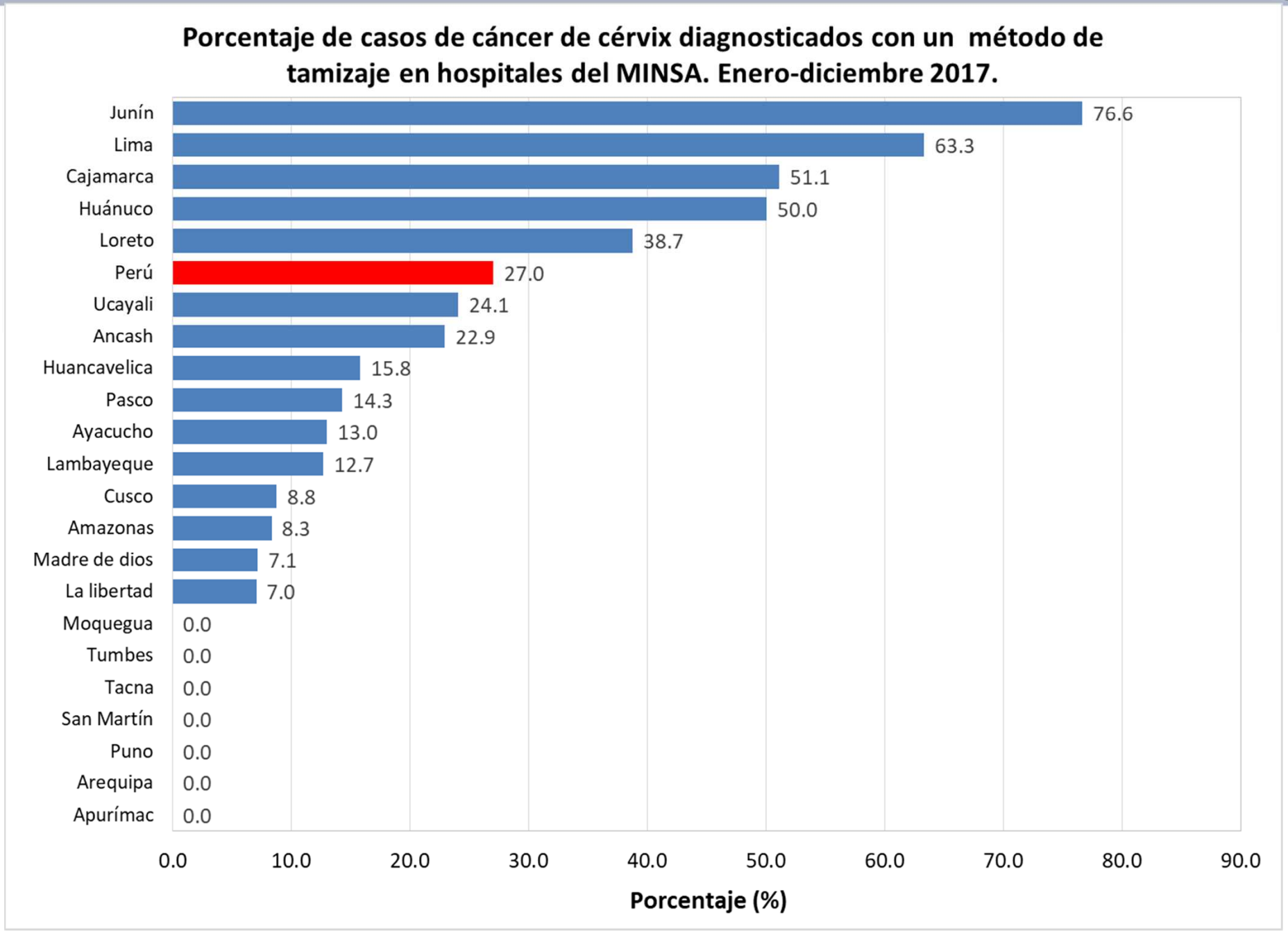
* Incluye principalmente a hospitales del MINSA. Incluye también a hospitales de la PNP y FF.AA.



Fuente: Vigilancia Epidemiológica de Cáncer basada en Registros Hospitalarios. CDC Perú.



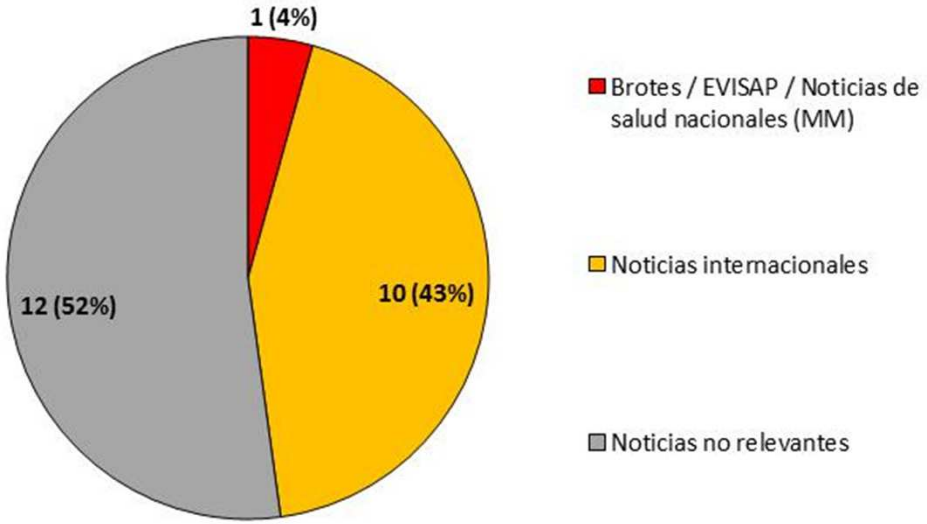
Fuente: Vigilancia Epidemiológica de Cáncer basada en Registros Hospitalarios. CDC Perú.



Fuente: Vigilancia Epidemiológica de Cáncer basada en Registros Hospitalarios. CDC Perú.

Eventos captados a través del Sistema de Vigilancia de Eventos Sanitarios en Medios de Comunicación. Año 2017, SE 52

Tipo de eventos captados (n = 23)



Se revisaron:
Nacionales (10)
Regionales (70)

Noticia relevante de la semana

Evento	Departamento	Provincia	Distrito	Diagnostico o evento	Fecha de registro en las noticias	Fecha de notificación	Nro fallecidos	Tipo de verificación	Registrado en Siepi brotes	Observación
Otras Noticias de Salud	San Martín	Moyobamba	Moyobamba	Muerte Materna	26/12/2017		-	Investigación	no	***Muerte materna aumentó en San Martín en el 2017.*** Las estadísticas de este año en el sector salud, confirman que hay un retroceso en uno de los segmentos más importantes que trabaja el mencionado sector, que es el tema de muerte materna. El Director Regional de Salud dijo que este año cerramos con incremento en relación al año anterior, de 16 a 20 muertes maternas en el presente año.