

En este número :

**Enfermedades de notificación obligatoria
según Reglamento Sanitario Internacional**

Fiebre amarilla selvática (FAS)

Peste

Sospechosos de cólera

**Enfermedades de notificación obligatoria
nacional**

Malaria

Dengue clásico y dengue hemorrágico

Bartonelosis

Infecciones respiratorias agudas

**Indicadores de vigilancia epidemiológica de
Sarampión y Rubeola (SE. 24)**

Análisis de situación

Situación de las infecciones respiratorias agudas
en niños menores de 5 años.

Brotes y otros eventos epidemiológicos

Brote de ETA en la localidad y distrito de Izcuchaca,
DISA Huancavelica, Junio 2004.

Índice

Pág.02	Tendencias
Pág.06	Análisis de situación
Pág.08	Vigilancia de Brotes y Desastres
Pág.09	Tablas de casos e incidencia acumulada de las enfermedades sujetas a vigilancia epidemiológica

Comunicaciones al Email
notificacion@oge.sld.pe

Visite nuestra página web
www.oge.sld.pe

Descargade Boletines
<http://www.oge.sld.pe/vigilancia/boletin.htm>

Tendencias

Enfermedades de notificación obligatoria según Reglamento Sanitario Internacional

Fiebre amarilla selvática (FAS)

Se notificó un nuevo caso probable correspondiente a un adulto joven de 18 años procedente de la DISA San Martín, localidad y distrito Campanilla, provincia Mariscal Cáceres; quien inicia síntomas el 13 de junio.

La DISA San Martín notificó a la fecha un total de 26 casos, siendo descartados 11, confirmados 11 y en estudio 04. La mayor proporción de casos confirmados se concentra en el distrito Campanilla (6/11) donde el último fue notificado en la SE 15.

El acumulado nacional asciende a 111 casos (50 confirmados, 35 probables y 26 descartados). La letalidad en base a casos confirmados es 51%. Los casos confirmados se redujeron con respecto a la SE anterior debido a la revisión de los resultados de laboratorio realizados por el equipo de Fiebre Amarilla de la DISA San Martín y OGE, donde se identificó un caso confirmado con reciente administración de vacuna antiamarílica y un segundo caso relacionado con leptospirosis.

La Incidencia Acumulada es de 0.30 por 100,000 hab (SE 1-24 2003=0.04) y las DISAs más afectadas son Junín, Huanuco y San Martín con 36, 20 y 15 casos respectivamente, entre probables y confirmados.

TABLA CON DISTRIBUCION DE CASOS POR DIAGNOSTICO Y DISA MAS DEFUNCIONES Y LETALIDAD - PERU : 2004 (SE.24)

DISA	CONFIRMADOS			PROBABLES			TOTAL CASOS
	CASOS	DEFUNCIONES	LETALIDAD	CASOS	DEFUNCIONES	LETALIDAD	
SAN MARTIN	11	4	36.36	4	1	25.00	15
LORETO	1	1	100.00	0	0	0.00	1
HUANUCO	8	4	50.00	12	0	0.00	20
JUNIN	22	9	40.91	15	4	26.67	37
MADRE DE DIOS	7	7	100.00	0	0	0.00	7
CHACHAPOYAS	0	0	0.00	1	0	0.00	1
AYACUCHO	0	0	0.00	2	0	0.00	2
CUZCO	1	1	100.00	1	0	0.00	2
Total general	50	26	52.00	35	5	14.29	85

FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Peste

No se notificaron nuevos casos en ésta semana. El INS confirmó un caso procedente de la localidad Valencia, distrito de Jaén, DISA Jaén, correspondiente a la SE 17.

El acumulado nacional se mantiene en 09 casos (01 confirmado y 08 probables) procedentes de Jaén, Cajamarca y Lambayeque

Sospechosos de cólera

Se notificaron dos nuevos casos sospechosos de las DISAs Ucayali (localidad y distrito Nueva Requena, provincia Coronel Portillo) y Cajamarca (localidad Catán, distrito Yonán, provincia Contumazá).

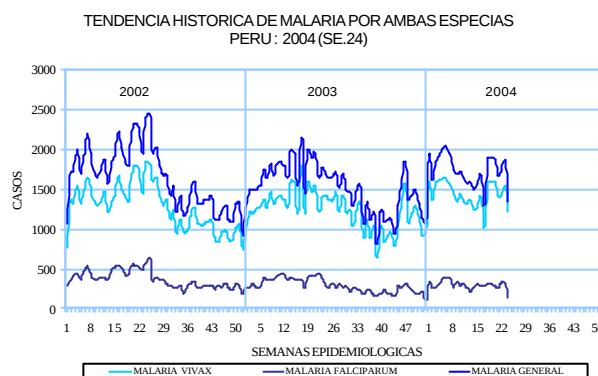
Este es el primer caso que notifica el distrito Nueva Requena. Ucayali notificó 12 casos en el presente año, todos ellos fueron descartados.

El acumulado nacional es de 30 casos (26 descartados y 04 sospechosos).

Enfermedades de notificación obligatoria nacional

Malaria

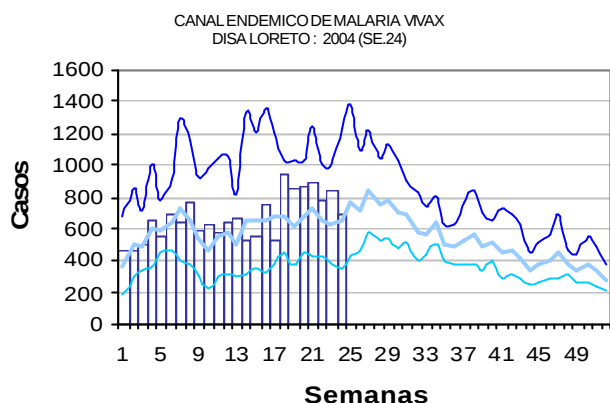
El acumulado nacional es de 41579 casos, IPA 1.51 por 100,000 hab (SE 1-24 2003=1.53).



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Malaria por P. vivax. El canal endémico nacional permanece en la zona de seguridad. El acumulado nacional es de 34526 casos, IVA 1.25 por 100,000 hab (SE 1-24 2003=1.22).

La DISA Loreto, a pesar de haber descendido en la notificación de casos, se mantiene en zona de alarma desde hace cuatro semanas, ascendiendo el IVA a 17.23 por 100,000 hab (SE 1-24 2003=20.81. Los distritos más afectados son San Juan Bautista (3318 casos) e Iquitos (1732), dentro de la Provincia de Maynas; asimismo, mantienen una notificación importante de casos los distritos Punchana (1611), Yurimaguas (1103) y Balsapuerto (853).



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

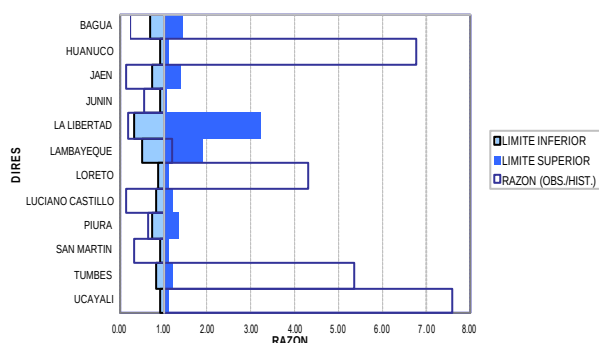
Malaria por *P. falciparum*. El canal endémico descendió a la zona de éxito. El acumulado nacional es de 7039 casos, IFA 0.26 por 100,000 hab (SE 1-24 2003=0.32). Las DISAs con mayor riesgo para la transmisión de la enfermedad son Loreto, IFA 4.99 y San Martín, IFA 1.82.

Dengue clásico y dengue hemorrágico

Dengue Clásico.

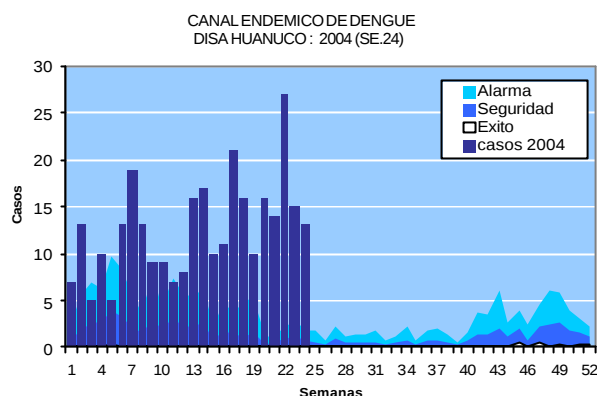
La tendencia de los casos descendió a la zona de seguridad dentro del canal endémico, los casos continúan reduciéndose a nivel nacional y al interior de las DISAs. El acumulado nacional es de 7189 casos (820 confirmados, 5246 probables y 1123 descartados) con una IA de 22.02 por 100,000 hab (IA SE 1-24 2003=9.52). Las DISAs que registran mayor incremento de casos en comparación al comportamiento histórico de los últimos 5 años son Huánuco (razón 9.46), Ucayali (8.68) y Loreto (4.26).

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO OBSERVADO DE DENGUE CLÁSICO
PERU : 2004 (SE.24)



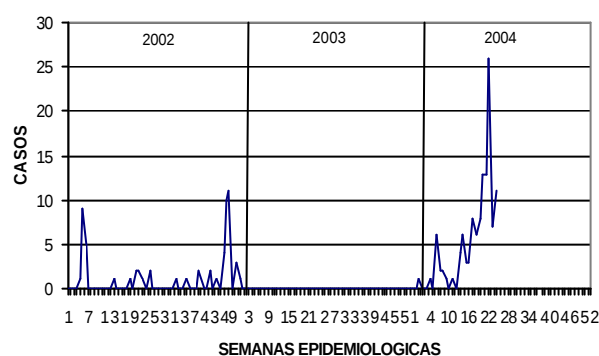
FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Huánuco se mantiene en la zona epidémica del canal endémico notificando 13 casos (SE 23=15; SE 22=27). Estos proceden de la provincia Leoncio Prado, distrito José Crespo y Castillo, donde se aprecia un incremento de 12 veces más de lo observado en los últimos 5 años. Este brote se inició en la SE 13, en la localidad Aucayacu, la misma que a la fecha registra 119 casos.



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

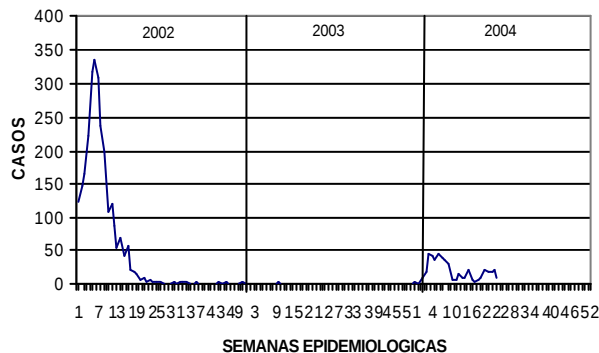
TENDENCIA HISTORICA DE CASOS DE DENGUE CLÁSICO
DISA HUANUCO, DISTRITO JOSE CREPO Y CASTILLO : 2002 - 2004 (SE.24)



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Ucayali se mantiene en la zona epidémica del canal endémico notificando 13 casos (SE 23=24; SE 22=22), los mismos que proceden de la provincia Coronel Portillo apreciando un incremento 8 veces más de lo observado en los últimos 5 años. Los distritos Callería y Yarinacocha notifican el 98% de los casos de la provincia y el 88% de la DISA.

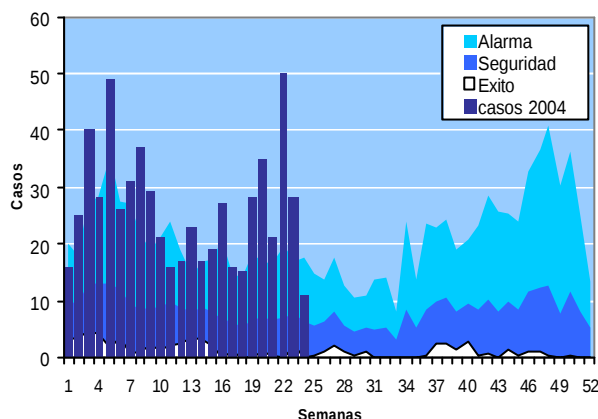
TENDENCIA HISTORICA DE CASOS DE DENGUE CLÁSICO
DISA UCAYALI, PROVINCIA CORONEL PORTILLO : 2002 - 2004 (SE.24)



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Loreto descendió a la zona de alarma para ésta SE, notificando 11 casos (SE 23=28; SE 22=50). El 76% de los casos proceden de la provincia Maynas, principalmente del distrito de Iquitos. Los distritos Iquitos, Punchana y San Juan Bautista han notificado 3 veces más casos de lo observado en los últimos 5 años.

CANAL ENDEMIC DE DENGUE
DISA LORETO : 2004 (SE.24)



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

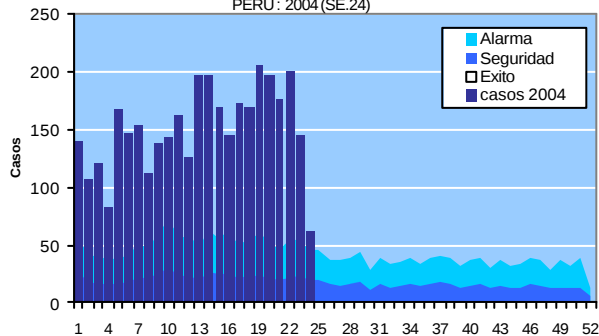
Dengue Hemorrágico.

La DISA Tumbes notificó un caso probable correspondiente a la SE 23, procedente de una nueva localidad, «Barrio el Recreo», ubicada en el distrito y provincia Tumbes, por lo que sus casos ascienden a 10, de las cuales 08 ocurrieron en éste distrito. El total de casos notificados a nivel nacional asciende a 23 (12 confirmados, 08 probables y 03 descartados).

Bartonelosis

La tendencia de los casos continúa en ascenso progresivo desde comienzos del presente año. El canal endémico se ubica en zona epidémica hasta la semana pasada. Esta semana se notificaron 61 casos procedentes principalmente de las DISAs Ancash (39 casos) y Jaén (13). El acumulado nacional es de 3624 casos, IA 13.16 por 100000 hab. Al mismo periodo del año 2003 se notificaron 2893 casos, IA 10.73 por 100000 hab.

CANAL ENDEMIC DE BARTONELOSIS
PERU : 2004 (SE.24)



Ancash notifica el mayor número de casos a nivel nacional, 1684, con un riesgo acumulado de 147.84 por 100,000 hab. Los casos superan lo esperado en los últimos 5 años en 2.34 veces más y la tendencia continúa en ascenso progresivo. Las provincias más afectadas son Huaylas y Pallasca, ésta última incrementó sus casos 22 veces más de lo esperado en los últimos 5 años.

Jaén es la segunda DISA más afectada a nivel nacional, con un total de 940 casos notificados y un riesgo acumulado de 257.92 por 100,000 hab. Las provincias que notifican casos son Jaén y San Ignacio.

Infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años

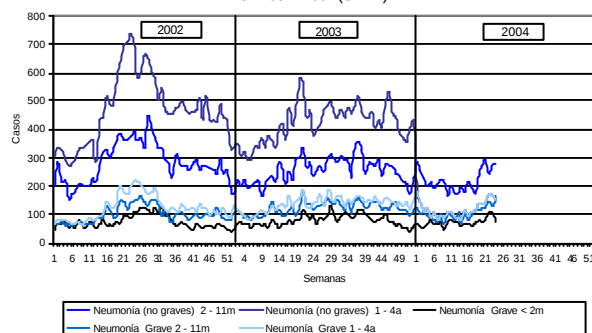
No neumónicas. Continúa la tendencia ascendente de los casos desde la SE 17, registrándose un aumento del 2% con respecto a la SE 23 y 10% con respecto a la SE 22. El índice epidémico semanal de 1.20. Puno registra altas incidencias de la enfermedad, el índice epidémico semanal asciende a 1.92 y el canal endémico se ubica en la zona epidémica.

Cuzco se ubica en la zona epidémica a partir de ésta semana, el índice epidémico semanal alcanza 1.60 y la tendencia es ascendente.

Neumonías. La tendencia de la notificación continúa en ascenso progresivo a predominio de neumonías complicadas en el grupo de 2 a 11 meses, sin embargo sólo Tacna registra mayor número de casos que lo esperado en los últimos cinco años, razón 1.73, debido a la notificación de 13 casos de neumonías procedentes en su mayoría de EsSalud-Tacna, situación que viene siendo investigada por personal de Epidemiología de la DISA Tacna.

Se notificaron 9 defunciones de las cuales 04 son intrahospitalarias (DISAs Puno, Piura I, Loreto y Huanuco). Las defunciones ascendieron a 250 con una letalidad intrahospitalaria de 1.8% siendo mayor en Ayacucho y Moquegua (7.1%), Cutervo (5.3%) y Piura I (5.1%).

TENDENCIA HISTORICA DE NEUMONIAS POR GRUPOS DE EDAD
PERU : 2002 - 2004 (SE.24)



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Indicadores de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Rubéola (SE. 24)

DISAS	Inmunizaciones(1)			Vigilancia Epidemiológica (2)					Laboratorio(3)	
	Cobertura . ASA O SPR 2003	Cobertura acumulada .ASA o SPR Enero hasta abril 2004	I.R. Según acúmulo de susceptibles SPR o ASA desde 2001 hasta Dic.03	% de notificación semanal Oportuna (incluye Not. Neg.)	Nº Distritos que notifican sarampion- rubeola		Investigación completa		% de muestras de sangre que llegan al laboratorio < 5 días	% de resultados de laboratorio reportados < 6 = 4 días
					Notificantes	Total distritos	% Investigación adecuada (ficha completa)	% Visita Domiciliaria en 48 horas		
ANCASH	90.68	28.90	0.38	100	9	166	100	100	56	100
APURIMAC I	91.00	16.50	0.62	99	0	55				
AREQUIPA	77.27		0.60	100	17	109	97	97	82	95
AYACUCHO	100.50		0.75	100	3	111	100	100	33	100
BAGUA	96.30		0.26	100	0	15				
CAJAMARCA I	61.86	27.70	0.74	100	0	60				
CALLAO	122.96		0.19	100	3	6	92	92	100	17
CHACHAPOYAS	82.50	22.20	0.81	99	2	68	100	100	50	0
CHANKA	92.03		0.47	100	0	25				
CHOTA	100.00		0.13	100	0	33				
CUTERVO	89.40	25.85	0.52	100	0	15				
CUZCO	87.25	7.18	0.62	100	15	108	95	97	82	95
HUANCAVELICA	86.70	27.80	0.36	100	2	94	100	100	75	100
HUANUCO	78.10	19.40	1.14	100	1	76	100	100	90	100
ICA	48.66		1.14	95	3	43	33	33	50	50
JAEN	92.60	11.36	0.39	100	1	19	100	100	33	100
JUNIN	98.09	9.40	0.16	100	17	123	100	100	81	70
LA LIBERTAD	95.30		0.05	99	5	83	100	100	60	70
LAMBAYEQUE	84.34		0.70	99	5	38	91	91	95	86
LIMA CIUDAD	114.07	31.61	0.87	100	13	13	95	96	95	91
LIMA ESTE	104.00	25.20	0.69	100	11	39	100	100	100	93
LIMA NORTE	98.50		0.22	98	9	57	100	100	68	19
LIMA SUR	92.70	51.80	0.33	100	10	62	100	100	98	96
LORETO	96.00	9.30	0.84	98	5	49	100	100	100	20
MADRE DE DIOS	90.16		1.40	99	1	11	100	100	100	100
MOQUEGUA	93.99	13.75	0.30	100	1	20	0	100	0	100
PASCO	51.11		0.94	100	3	28	100	100	100	0
PIURA I	87.40		0.43	88	6	33	100	100	82	36
PIURA II	101.03	13.44	0.43	100	3	31	82	100	54	15
PUNO	88.92	25.58	0.58	100	4	108	100	100	100	75
SAN MARTIN	88.30	12.60	0.46	95	3	77	100	100	20	100
TACNA	81.92	18.66	0.63	100	1	27	100	100	85	41
TUMBES	99.30		0.31	100	0	12				
UCAYALI	84.13		1.00	100	3	14	71	100	0	93
NACIONAL	89.63	21.00	0.55	99.2	156	1828	97	98	84	77

FUENTE: OGE/RENACE/MINSA

(1) Datos de vacuna proporcionada por la DISAS

(2 Y 3) Los porcentajes menores del 80% es no cumplimiento de los indicadores

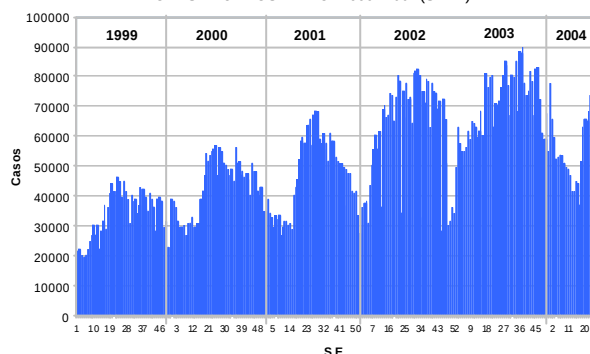
(.....) No enviaron informacion

Análisis de situación

Situación de las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años.

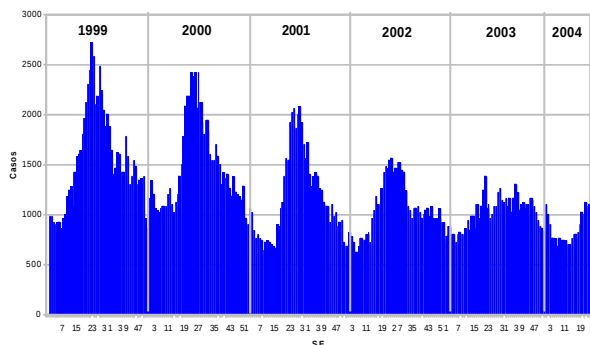
Según la Vigilancia Epidemiológica de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs) en niños menores de 05 años en el Perú, el número de casos de infecciones respiratorias agudas no neumónicas (IRANN) se incrementaron año tras año, lo cual es inverso al comportamiento del número de casos de neumonías, que se encuentran disminuyendo en los últimos 05 años. Los factores que podrían explicar el comportamiento de las IRANN serían el incremento de la población, la ampliación de la red nacional de notificación y el acceso al Seguro Integral de Salud. (Gráficos 01 y 02)

GRAFICO Nº 01
COMPORTAMIENTO DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS - PERU : 1999 - 2004 (S.E.24)



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

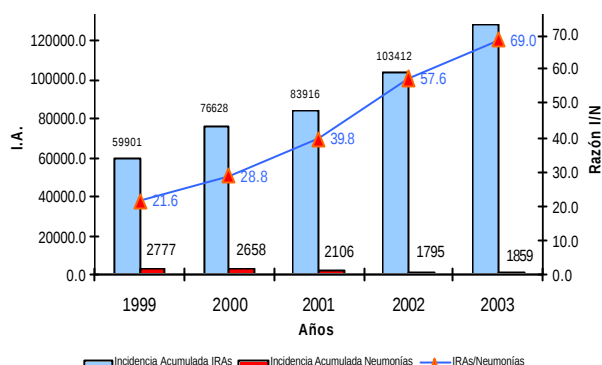
GRAFICO Nº 02
COMPORTAMIENTO DE LAS NEUMONIAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS PERU : 1999 - 2004 (S.E.24)



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Del mismo modo, durante los años 1999 – 2003, la Incidencia Acumulada (I.A.) de IRANN ha ido en incremento, y la I.A. de neumonías ha ido disminuyendo; de tal forma que la razón IRANN / Neumonías se ha incrementado. (Gráfico 03).

GRAFICO Nº 03
INCIDENCIA ACUMULADA DE IRANN Y NEUMONIAS Y LA RAZON DE IRANN / NEUMONIAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS - PERU : 1999 - 2003



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Los departamentos con mayor I.A. de IRANN en los años 2002 y 2003, fueron: Moquegua, la Provincia Constitucional del Callao, Tacna, Arequipa e Ica; y en el año 2001 fueron: Moquegua, la Provincia Constitucional del Callao, Tacna, Madre de Dios e Ica. Observándose en el caso de las IRANN que, generalmente, los departamentos del litoral centro y sur, son los que presentaron mayor incidencia acumulada en los últimos 03 años.

Las neumonías tienen diferente presentación en el ámbito geográfico con respecto a las IRANN. En el año 2003, los departamentos con mayor incidencia acumulada en niños menores de 05 años fueron: Loreto, Apurímac, Arequipa, Cusco y Huánuco. En el 2002, fueron: Ucayali, Huánuco, Loreto, Amazonas y Pasco. Para el año 2001, estos departamentos fueron: Huancavelica, Apurímac, Ucayali y Huánuco. Con lo que se puede inferir que los departamentos de la selva alta y aquellos que tienen ceja de selva (Huánuco y Pasco) son los que mayor incidencia acumulada en neumonías tienen, además de los departamentos de la sierra: Huancavelica y Apurímac.

Los departamentos con mayor letalidad por neumonías en el grupo de edad mencionado, en el 2003 fueron: Moquegua, Puno, Huancavelica y Cusco. En el 2002 solamente Puno y Huancavelica. Y en el año 2001, los departamentos de Moquegua, Tacna y Huancavelica. Observándose que Huancavelica, Puno y Moquegua representan los departamentos con mayor letalidad por neumonías en el Perú en los tres últimos años.

En el presente año, a partir de la S.E. 17, los casos se incrementan rápidamente hasta la S.E. 24 sobrepasando las cifras registradas los cinco años anteriores lo cual está en relación con el fenómeno del friaje que se encuentra asolando a muchos departamentos del país. De igual modo, en las neumonías se observa un incremento a partir de la S.E. 17, pero la cifra alcanzada es junto a la del año 2003,

una de las menores registradas en los últimos cinco años.

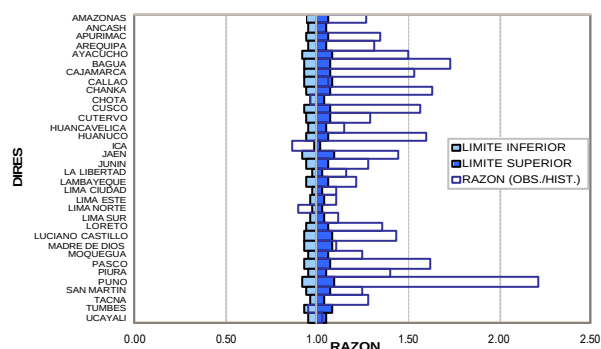
En la S.E. 24 del año 2004 se notificaron 75,115 casos de IRANN en niños menores de 05 años con una Incidencia Acumulada (IA): 44,274.2 x 100,000 hab., que representan un 6.4% más de casos que los registrados en la S.E. del año 2003 (70,578 casos, IA:52,986.5).

En cuanto a neumonías, en el mismo grupo de edad, en la S.E. 24 del año 2004, se registraron 1,097 casos (I.A.: 676.9 x 100,000 hab.), que constituyen un 13.8% mas de casos notificados en el año 2003 (964 casos, IA: 772.4).

Con respecto a las defunciones por neumonía, hasta la S.E. 24 del 2004 se registraron 250 muertes en niños menores de 05 años de edad; que comparados con los ocurridos en el año 2003 (266 defunciones), representan un 6% menos.

El canal endémico de IRANN indica que el número de casos de la S.E. 24 del presente año se encuentra en la zona de epidemia. El Análisis del comportamiento observado muestra que la razón entre los casos de IRANN observados versus el comportamiento histórico de los mismos, se encuentra incrementado en la mayoría de los departamentos, a excepción de: Ancash, Ica, Lima, Tumbes y Ucayali. Los departamentos que tienen una razón de casos observados / histórico mayor de 1.5 son: Amazonas, Apurímac, Cusco, Huánuco, Pasco y San Martín, siendo este último departamento el que tiene mayor razón de casos observado / histórico: 2.4.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO OBSERVADO DE IRANN EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS - PERÚ : 1999 - 2004 (SE.24)

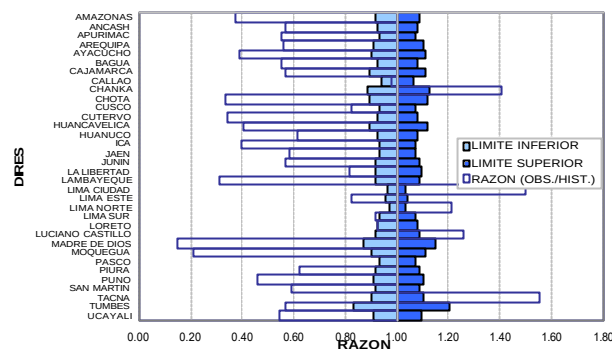


FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

En relación a los casos de neumonías, observamos que en la S.E. 24. estas se encuentran en la zona de seguridad. Según el comportamiento observado, los únicos departamentos en el Perú, que tienen una razón incrementada de casos de neumonía observados /

históricos son: Lima y Tacna: este último con una razón de 1.7.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO OBSERVADO DE NEUMONIAS EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS - PERÚ : 1999 - 2004 (SE.24)



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Conclusiones

- La tendencia del comportamiento de las infecciones respiratorias agudas no neumónicas durante los últimos cinco años, es a incrementarse, a diferencia de las neumonías que se encuentran disminuyendo en ese mismo período de tiempo.
- En la S.E. 24, se ha producido, a nivel nacional, un aumento de infecciones respiratorias agudas no neumónicas. Su veloz incremento en las últimas 7 semanas estaría en relación con el fenómeno de helada / frío que asola a varios departamentos del país.
- Las neumonías, en la S.E. 24 se encuentran con tendencia al incremento, pero manteniéndose en la zona de seguridad en la mayoría de los departamentos del Perú, a excepción de Lima y Tacna. Lima se encuentra en zona de alarma y Tacna en zona de Epidemia.
- La letalidad por neumonías a nivel nacional, hasta la S.E. 24 del presente año, es menor a la registrada en el año 2003, para el mismo período; pero debe de tenerse en cuenta, que los departamentos de Huancavelica, Puno y Moquegua, durante los últimos tres años han registrado las mayores tasas de letalidad en el Perú.

Actividades

Cumplimiento de la ALERTA OGE AE-DEVE N° 03-2004.

Brotes y otros eventos epidemiológicos

Brote de ETA en la localidad y distrito de Izcuchaca, DISA Huancavelica, Junio 2004.

Antecedentes

El 24 de Junio la Oficina de Epidemiología de la DISA Huancavelica, notifica a la Oficina General de Epidemiología, la ocurrencia de un Brote de ETA, en la localidad y distrito de Izcuchaca, provincia y departamento de Huancavelica, que se presentó el 16 de Junio a partir de las 9.30 horas, con un cuadro clínico caracterizado por náuseas, mareos y en algunos vómitos explosivos, posterior a la ingesta del desayuno de un preparado lácteo elaborado en el Comedor Popular «Fray Martín de Porres», que fue distribuido a 7 wawa wasis, por lo que la DISA Huancavelica conformó un equipo de investigación y control de brote.

Situación actual

- El equipo de Investigación de la DISA Huancavelica, se constituye a la localidad afectada, el día 16/06/2004 a las 20:00 horas, identificando a 27 casos de los cuales tres corresponden a adultos, todos fueron atendidos en el Centro de Salud de Izcuchaca. La mayoría de pacientes fueron dados de alta, luego de permanecer en promedio cuatro horas en el establecimiento, quedando en observación 02 menores de 3 años de edad, quienes fueron dados de alta en horas de la noche.
- Los signos y síntomas que se presentaron con mayor frecuencia fueron: malestar general, náuseas, mareos, cólico abdominal y en algunos casos vomito explosivo. El tratamiento consistió principalmente en inducción al vomito y en algunos casos lavado gástrico.
- El desayuno servido fue un preparado lácteo, hecho a base de leche gloria, harina de quinua, clavo de olor, canela, azúcar y agua de caño.
- Los niños que ya habían ingerido su desayuno en casa, no enfermaron. El periodo de incubación fue en promedio de 30 minutos.

Actividades desarrolladas por la DISA Huancavelica

- Conformación de un equipo de investigación y control de brote. Entrevista a la Presidenta del Comité de Gestión del Comedor «Fray Martín de Porres», donde se prepararon los alimentos
- Inspección del Comedor Popular. Durante la investigación y Evaluación del proceso de almacenamiento, elaboración y distribución de los alimentos consumidos, se encontró que los utensilios utilizados en la preparación del desayuno ya habían sido lavados, el envase (frasco de vidrio) que contenía la canela presentaba un olor no característico, asimismo se encontró 500 grs. de azúcar rubia a granel.

- Se tomaron muestras de canela, preparado lácteo y azúcar rubia a granel, las que fueron remitidas al Instituto Nacional de Salud y procesadas en el laboratorio de CICOTOX de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Muestra de agua utilizada para la preparación del producto lácteo, en la cual no se encontró cloro.

Comentarios

- El laboratorio de CICOTOX de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos confirmó la presencia de Carbamato en el azúcar rubia, la que constituyó la probable fuente de contaminación del brote de ETAS.
- Se registraron en el brote de ETA, 27 casos, todos fueron dados de alta.
- La DIRESA Huancavelica, continua con la investigación.

La información del presente Boletín, procede de la notificación de 4923 unidades notificantes de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE).

La RENACE está conformada por establecimientos del MINSA, EsSALUD y otros del sector en sus diferentes niveles a lo largo de las 34 Regiones de Salud del País. El Boletín Epidemiológico Semanal es una publicación de la Oficina General de Epidemiología del Ministerio de Salud.

La información contenida en el Boletín es actualizada semanalmente. Los datos y análisis son provisionales

y pueden estar sujetos a modificación. Esta información es suministrada semanalmente por la Red Nacional de Epidemiología (RENACE) cuya fuente es el Registro Semanal de Enfermedades y Eventos Sujetos a Notificación Inmediata o Semanal. La Semana Epidemiológica concluye al término de las actividades del día sábado.

El Comité Editorial a través de las Oficinas de Epidemiología de las Direcciones de Salud, agradece anticipadamente las contribuciones al Boletín.

ALTA DIRECCION

*Dra. Pilar Mazzetti Soler
Ministra de Salud*

*Dr. Eduardo Henryr Zorrilla Sakoda
Vice-Ministro de Salud*

OFICINA GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

*Dr. Luis Suárez Ognio
Director General Oficina General de Epidemiología.*

*Dra. Isabel Nakamoto Tamashiro
Directora Ejecutiva
Dirección Ejecutiva de Vigilancia Epidemiológica - O.G.E.*

*Dr. José Bolarte Espinoza
Director Sectorial
Oficina Ejecutiva de Vigilancia Epidemiológica - O.G.E.*

*Dr. Oswaldo Cabanillas Angulo
Director Sectorial
Dirección Sectorial de Respuesta ante brotes Epidémicos, Desastres Naturales y otras Emergencias Sanitarias - O.G.E.*

*Dra. Gladys Ramírez Prada
Directora Ejecutiva
Dirección Ejecutiva de Análisis de Situación de Salud. - O.G.E.*

*Dr. Luis Revilla Tafur
Director Sectorial
Dirección Sectorial de Inteligencia Sanitaria y Generación de Capacidades en Epidemiología - O.G.E.*

*Dr. Paul Pachas Chávez
Director Sectorial
Dirección Sectorial de Investigación Epidémica Aplicada y Generación de Evidencias en Salud Pública - O.G.E.*

EQUIPO TECNICO

*Dr. Jerónimo Canahuiri Ayerbe
Brotes y otras emergencias*

*Dr. Manuel Loayza Alarico
Brotes y otras emergencias*

*Lic. Est. Luis Roldán Arbieto
Vigilancia epidemiológica*

*Lic. Enf. Jeannette Avila Vargas-Machuca
Vigilancia epidemiológica*

*Tco. Inf. Anibal Urbiola Ayquipa
Vigilancia epidemiológica*

*Sr. Manuel Maurial Arana
Vigilancia epidemiológica*

*Sra. Cristina Ramirez Valencia
Vigilancia epidemiológica*

Ministerio de Salud
Oficina General de Epidemiología
Jr. Camilo Carrillo 402 Jesús María
Lima-Perú
Teléfonos: 051-1-3301534
051-1-3303403

Hecho el depósito legal N° 2001 - 2890.
Se permite la difusión total o parcial del presente boletín siempre y cuando se citen sus fuentes

TABLA N° 01

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 24)**

DIRECCION DE SALUD	MALARIA																									
	MALARIA TOTAL								MALARIA VIVAX						MALARIA FALCIPARUM						MALARIA MIXTA (VIVAX+FALCIPARUM)					
	2003				2004				2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 24	Acumulado SE 24	IPA (1)	Defunciones	SE 24	Acumulado SE 24	IPA (1)	Defunciones	SE 24	Acumulado SE 24	IVA (1)	SE 24	Acumulado SE 24	IVA (1)	SE 24	Acumulado SE 24	IFA (1)	SE 24	Acumulado SE 24	IFA (1)	SE 24	Acumulado SE 24	IMA (1)	SE 24	Acumulado SE 24	IMA (1)
ANCASH	16	364	0.33		10	357	0.31		16	364	0.33	10	357	0.31												
APURIMAC		4	0.02			9	0.03			4	0.02		9	0.03												
AREQUIPA		5	0.00							5	0.00															
AYACUCHO	18	917	1.75		45	2560	4.48		18	917	1.75	45	2560	4.48												
BAGUA	20	269	0.99		4	573	2.04		11	162	0.60	4	223	0.79	9	107	0.39		350	1.25						
CAJAMARCA	12	51	0.08		4	115	0.17		9	38	0.06	4	115	0.17	3	12	0.02					1	0.00			
CALLAO																										
CHACHAPOYAS	3	148	0.94			58	0.36		3	144	0.92		58	0.36		4	0.03									
CHANKA	1	18	0.10		10	166	0.81		1	18	0.10	10	166	0.81												
CHOTA	1	11	0.03			24	0.07		1	2	0.01		22	0.07		9	0.03		2	0.01						
CUTERVO		45	0.27		2	34	0.21			43	0.26	2	34	0.21		2	0.01									
CUZCO	18	946	0.79		48	1634	1.32		18	946	0.79	48	1634	1.32												
HUANCAVELICA	1	11	0.02		11	68	0.15		1	11	0.02	11	68	0.15												
HUANUCO		35	0.04		5	66	0.08			34	0.04	5	66	0.08		1	0.00									
ICA																										
JAEN	22	405	1.17		12	275	0.75		14	168	0.49	12	169	0.46	8	236	0.68		106	0.29		1	0.00			
JUNIN	101	1309	1.06		147	3762	2.95		101	1309	1.06	147	3762	2.95												
LA LIBERTAD	22	685	0.44		6	618	0.40		20	663	0.43	6	606	0.39	2	20	0.01		12	0.01		2	0.00			
LAMBAYEQUE	17	884	0.76			118	0.10		15	799	0.69		115	0.10	2	84	0.07		3	0.00		1	0.00			
LIMA CIUDAD																										
LIMA ESTE																										
LIMA NORTE		2	0.00							2	0.00															
LIMA SUR		5	0.00							5	0.00															
LORETO	1088	25248	26.80	8	797	20716	22.24		898	19608	20.81	691	16051	17.23	190	5634	5.98	106	4651	4.99		6	0.01		14	0.02
MADRE DE DIOS	13	218	2.36		27	844	8.05		13	218	2.36	27	844	8.05												
MOQUEGUA																										
PASCO		72	0.29		1	152	0.55			72	0.29	1	152	0.55												
PIURA I	20	800	0.89		2	149	0.16		19	675	0.75	2	149	0.16	1	125	0.14									
PIURA II	34	1789	2.55	1	10	457	0.63		16	1205	1.72	10	397	0.55	18	580	0.83		60	0.08		4	0.01			
PUNO						4	0.00						4	0.00												
SAN MARTIN	172	4451	5.42		200	6695	8.61		150	3350	4.08	168	5282	6.79	22	1101	1.34	32	1413	1.82						
TACNA																										
TUMBES	39	1113	5.31		5	669	3.17		28	797	3.80	2	447	2.12	11	316	1.51	3	222	1.05						
UCAYALI	71	1495	3.19		3	1456	3.14		62	1235	2.63		1236	2.66	9	260	0.55	3	220	0.47						
PERU	1689	41300	1.53	9	1349	41579	1.51		1414	32794	1.22	1205	34526	1.25	275	8491	0.32	144	7039	0.26		15	0.00		14	0.00

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

* HASTA LA SE. 24

(1) IPA,IVA; IFA, IMA = casos / población por 1000 habitantes

Incidencia acumulada por 100 000 habitantes

** Casos confirmados + probables; excepto malaria, los cuales son confirmados

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

La información es provisional y puede estar sujeta a modificaciones

TABLA Nº 02

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 24)**

DIRECCION DE SALUD	DENGUE CLASICO						DENGUE HEMORRAGICO								FIEBRE AMARILLA							
	2003			2004			2003				2004				2003				2004			
	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	Defunciones
ANCASH		1	0.09		5	0.44																
APURIMAC																						
AREQUIPA																						
AYACUCHO																				2	0.35	
BAGUA	6	107	39.44		39	13.90																
CAJAMARCA																						
CALLAO																						
CHACHAPOYAS					2	1.23														1	0.62	
CHANKA																						
CHOTA																						
CUTERVO																						
CUZCO																6	0.50			2	0.16	1
HUANCAVELICA																						
HUANUCO	1	36	4.38	13	304	36.47														20	2.40	4
ICA																						
JAEN	2	33	9.54		73	20.03																
JUNIN	1	79	6.41	2	196	15.38										1	0.08			36	2.82	12
LA LIBERTAD					251	16.19																
LAMBAYEQUE	16	32	2.77	5	2077	182.00																
LIMA CIUDAD																						
LIMA ESTE																						
LIMA NORTE																						
LIMA SUR																						
LORETO	17	452	47.97	11	625	67.10														1	0.11	1
MADRE DE DIOS					12	11.44										2	2.17			7	6.67	7
MOQUEGUA																						
PASCO		1	0.40		5	1.80																
PIURA I		18	2.00		12	1.25																
PIURA II	30	1625	231.54		17	2.34		15	2.14													
PUNO																1	0.08					
SAN MARTIN	3	28	3.41	2	488	62.75						6	0.77			2	0.24		1	15	1.93	5
TACNA																						
TUMBES		12	5.73	2	1398	662.28						10	4.74									
UCAYALI		141	30.08	13	562	121.02						4	0.86									
PERU	76	2565	9.52	48	6066	22.02		15	0.06			20	0.07			12	0.04	0	1	84	0.30	30

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

* HASTA LA SE 24

Incidencia acumulada por 100 000 habitantes

** Casos confirmados + probables; excepto malaria, los cuales son confirmados

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

La información es provisional y puede estar sujeta a modificaciones

TABLA N° 03

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 24)**

DIRECCION DE SALUD	BARTONELOSIS						LEISHMANIASIS CUTANEA						LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada
ANCASH	83	1444	131.49	39	1684	147.84	16	546	49.72		368	32.31		3	0.27		2	0.18
APURIMAC								2	0.80		4	1.46		1	0.40		3	1.09
AREQUIPA																		
AYACUCHO								31	5.91		26	4.55		1	0.19		6	1.05
BAGUA	9	147	54.18	1	91	32.44		61	22.48		36	12.83		8	2.95		3	1.07
CAJAMARCA		11	1.73		8	1.20	17	81	12.73	10	114	17.12						
CALLAO																		
CHACHAPOYAS		9	5.72	2	44	27.08	12	207	131.66		132	81.23		2	1.27			
CHANKA								3	1.60				1	2	1.07			
CHOTA					77	22.79	5	24	7.57		31	9.17		1	0.32		1	0.30
CUTERVO	2	78	47.65	1	107	64.99	5	182	111.18		125	75.92		1	0.61			
CUZCO		8	0.67		10	0.81	10	393	32.76		253	20.44		49	4.08		39	3.15
HUANCAVELICA								1	0.23		2	0.43						
HUANUCO		6	0.73		5	0.60	13	224	27.28		77	9.24		41	4.99		6	0.72
ICA																		
JAEN	27	540	156.05	13	940	257.92	13	321	92.76		158	43.35		5	1.44		1	0.27
JUNIN		1	0.08				4	191	15.49		143	11.22		29	2.35		9	0.71
LA LIBERTAD	21	467	30.30	4	519	33.47	8	276	17.91		115	7.42						
LAMBAYEQUE		1	0.09		22	1.93		19	1.64		16	1.40		1	0.09			
LIMA CIUDAD																		
LIMA ESTE							6	150	13.39	1	99	9.09						
LIMA NORTE	2	21	0.62		9	0.27	16	254	7.56	1	75	2.22		1	0.03			
LIMA SUR					1	0.05		30	1.49		13	0.66						
LORETO					5	0.54	13	228	24.20		77	8.27		37	3.93		8	0.86
MADRE DE DIOS							10	398	431.77		130	123.94	1	29	31.46		17	16.21
MOQUEGUA																		
PASCO							2	35	13.89		50	18.02		4	1.59		16	5.77
PIURA I	5	160	17.75	1	99	10.31	9	176	19.53		158	16.46		3	0.33			
PIURA II					1	0.14		2	0.28		1	0.14						
PUNO								8	0.64		3	0.23		1	0.08			
SAN MARTIN					1	0.13	7	194	23.62	2	78	10.03		4	0.49		3	0.39
TACNA																		
TUMBES								1	0.48		2	0.95						
UCAYALI					1	0.22	2	100	21.33		37	7.97	2	9	1.92		3	0.65
PERU	149	2893	10.73	61	3624	13.16	168	4138	15.35	14	2323	8.43	4	232	0.86		117	0.42

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE
 ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
 Incidencia acumulada por 100 000 habitantes
 ** Casos confirmados + probables

TABLA N° 04

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 24)**

DIRECCION DE SALUD	CHAGAS						TIFUS						HEPATITIS VIRAL B					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada
ANCASH													1	10	0.91	1	7	0.61
APURIMAC													1	7	2.80		7	2.55
AREQUIPA		34	3.01		3	0.27								7	0.62		4	0.36
AYACUCHO													4	51	9.72		33	5.77
BAGUA		7	2.58		2	0.71								2	0.74	1	6	2.14
CAJAMARCA														1	0.16			
CALLAO														1	0.12		1	0.12
CHACHAPOYAS														5	3.18		19	11.69
CHANKA														1	0.53		5	2.45
CHOTA																	1	0.30
CUTERVO		5	3.05		1	0.61											1	0.61
CUZCO								1	0.08				4	60	5.00		30	2.42
HUANCAVELICA														1	0.23		2	0.43
HUANUCO														40	4.87	1	49	5.88
ICA														1	0.15		5	0.70
JAEN														7	2.02	2	6	1.65
JUNIN														11	0.89	1	23	1.80
LA LIBERTAD													1	8	0.52	1	16	1.03
LAMBAYEQUE														13	1.12	2	38	3.33
LIMA CIUDAD													1	28	2.03		14	0.89
LIMA ESTE													1	8	0.71		16	1.47
LIMA NORTE														24	0.71		14	0.41
LIMA SUR													1	17	0.84		8	0.41
LORETO													1	43	4.56		43	4.62
MADRE DE DIOS													1	1	1.08		3	2.86
MOQUEGUA																	1	0.61
PASCO														35	13.89		18	6.49
PIURA I													1	5	0.55		4	0.42
PIURA II														13	1.85		8	1.10
PUNO														3	0.24		2	0.15
SAN MARTIN				1	1	0.13							3	33	4.02	2	16	2.06
TACNA																		
TUMBES														4	1.91		2	0.95
UCAYALI		1	0.21										2	8	1.71	1	16	3.45
PERU		47	0.17	1	7	0.03		1	0.00				22	448	1.66	12	418	1.52

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Incidenca acumulada por 100 000 habitantes

** Casos confirmados + probables

La información es provisional y puede estar sujeta a modificaciones

TABLA N° 05

CASOS, TASA DE NOTIFICACION E INCIDENCIA ACUMULADA DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 24)**

DIRECCION DE SALUD	Sarampión / Rubéola (1)										Parálisis Flácida Aguda										Tos Ferina							
	2003					2004					2003					2004					2003				2004			
	En investigación	Confirmados Rubéola	Descartados	Casos notificados	Tasa de Notificación ajustada	En investigación	Confirmados	Descartados	Casos notificados	Tasa de Notificación ajustada	En investigación	Confirmados	Descartados	Casos notificados	Tasa de Notificación ajustada	En investigación	Confirmados	Descartados	Casos notificados	Tasa de Notificación ajustada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	Defunciones
ANCASH			6	6	1.21		5	11	16	3.04												4	0.36			30	2.63	
APURIMAC			1	1	0.88								1	1	0.59	1			1	2.67						3	1.09	
AREQUIPA		15	74	89	17.40	1	3	61	65	12.50						1		3	4	7.91						12	1.07	
AYACUCHO			3	3	1.26			3	3	1.14						1		1	2	1.32		1	0.19			8	1.40	
BAGUA																										7	2.50	
CAJAMARCA													1	1	2.05							1	0.16			40	6.01	
CALLAO		1	7	8	2.13		2	10	12	3.20												2	0.24			7	0.86	
CHACHAPOYAS						1		2	3	4.00																21	12.92	
CHANKA													2	2	5.84													
CHOTA													1	1	1.80											25	7.40	
CUTERVO			2	2	2.70																							
CUZCO		1	27	28	5.15		2	36	38	6.65			2	2	1.03	2		1	3	1.45		3	0.25			8	0.65	
HUANCAVELICA			1	1	0.50		1	3	4	1.88			3	3	3.42													
HUANUCO			19	19	5.11		4	6	10	2.60			1	1	0.69	1			1	1.15		3	0.37			8	0.96	
ICA			4	4	1.30	2		1	3	0.92												1	0.15					
JAEN			2	2	1.28		1	2	3	1.78			1	1	1.65	1			1	0.99		20	5.78		3	72	19.76	1
JUNIN		7	28	35	6.27	2	12	38	52	8.84						2		2	4	6.14		5	0.41			24	1.88	
LA LIBERTAD		1	13	14	2.01	2	2	6	10	1.40			2	2	0.91	3		1	4	1.90		2	0.13			14	0.90	
LAMBAYEQUE			6	6	1.15	2		21	23	4.37												6	0.52			29	2.54	
LIMA CIUDAD		3	31	34	5.43	2	6	48	56	7.69			1	1	0.62			1	1	0.58		8	0.58			15	0.95	
LIMA ESTE		8	36	44	8.67		17	56	73	14.53											1	8	0.71			12	1.10	
LIMA NORTE		1	51	52	3.42	5	1	25	31	1.99			7	7	1.79	5		2	7	5.21	1	38	1.13			45	1.33	
LIMA SUR		2	53	55	6.03		8	38	46	5.05			2	2	0.85			1	1	0.24		10	0.50			16	0.81	
LORETO			6	6	1.41		1	4	5	1.16			1	1	0.59						2	223	23.67		1	77	8.27	
MADRE DE DIOS			2	2	4.79			1	1	2.07																		
MOQUEGUA		3	1	4	5.71			1	1	1.32						1			1	5.77								
PASCO						2	1	9	12	9.37			1	1	2.41			1	1	4.70								
PIURA I			10	10	2.45		1	10	11	2.48			1	1	0.90			2	2	4.19						71	7.40	
PIURA II			1	1	0.31	1		6	7	2.09												2	0.28			90	12.40	
PUNO		1	4	5	0.89	1		3	4	0.67			2	2	1.00	3		1	4	1.91		5	0.40			10	0.77	
SAN MARTIN			7	7	1.88		2	3	5	1.39			1	1	0.79							10	1.22			26	3.34	
TACNA			15	15	11.00		6	21	27	18.89																4	1.29	
TUMBES			4	4	4.22																							
UCAYALI			3	3	1.41	3		4	7	3.27						1			1	1.20						1	0.22	
PERU		43	417	460	3.77	24	75	429	528	4.15			30	30	0.77	22		16	38	0.89	4	352	1.31		4	675	2.45	1

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

(1) Último caso confirmado de sarampión en el Perú: marzo 2000

IA por 100 000 habitantes

** Casos= confirmados + probables; casos notificados = confirmados+probables+descartados

TABLA N° 06

CASOS**, TASA DE NOTIFICACION E INCIDENCIA ACUMULADA DE ENFERMEADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 24)

DIRECCION DE SALUD	Tétanos Neonatal								Tétanos								OFIDISMO					
	2003				2004				2003				2004				2003			2004		
	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada (1)	Defunciones	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada (1)	Defunciones	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada
ANCASH										2	0.18			2	0.18					2		0.18
APURIMAC																						
AREQUIPA																						
AYACUCHO																		6	1.14		7	1.22
BAGUA										1	0.37			1	0.36	1	2	112	41.28	3	79	28.16
CAJAMARCA														1	0.15	1		1	0.16		3	0.45
CALLAO										1	0.12											
CHACHAPOYAS																		1	0.64	1	5	3.08
CHANKA																						
CHOTA																						
CUTERVO																		6	3.67		5	3.04
CUZCO		2	6.50	1						4	0.33	3					4	55	4.59	1	70	5.66
HUANCAVELICA																						
HUANUCO										3	0.37	2					2	65	7.92	2	76	9.12
ICA										1	0.15										1	0.14
JAEN		1	10.32	1						2	0.58	1					1	16	4.62		8	2.20
JUNIN																	2	24	1.95	1	39	3.06
LA LIBERTAD										1	0.06			2	0.13		1	6	0.39		9	0.58
LAMBAYEQUE		1	4.03			1	3.85							2	0.18			3	0.26		3	0.26
LIMA CIUDAD										1	0.07											
LIMA ESTE										1	0.09										3	0.28
LIMA NORTE										1	0.03			2	0.06			5	0.15		4	0.12
LIMA SUR																					1	0.05
LORETO		1	3.58							3	0.32	1	1	5	0.54	1	9	416	44.15	9	450	48.31
MADRE DE DIOS																	1	29	31.46		14	13.35
MOQUEGUA																						
PASCO														1	0.36		1	43	17.07	3	47	16.94
PIURA I						1	4.27			1	0.11			3	0.31	1		29	3.22		18	1.88
PIURA II										1	0.14			2	0.28			15	2.14	1	20	2.75
PUNO																		3	0.24		1	0.08
SAN MARTIN						1	4.63	1		2	0.24	1					3	134	16.31	7	119	15.30
TACNA																						
TUMBES																		5	2.39		4	1.89
UCAYALI		1	7.69	1						3	0.64	2	1	1	0.22	1	4	150	32.00	6	139	29.93
PERU		6	1.00	3		3	0.48	1		28	0.10	10	2	22	0.08	5	30	1124	4.17	34	1127	4.09

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE
ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
1A por 100 000 habitantes

La información es provisional y puede estar sujeta a modificaciones

TABLA N° 07

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, SE (24)**

DIRECCION DE SALUD	MENINGITIS MENINGOCOCICA						MENINGITIS TBC						RABIA HUMANA						RABIA SILVESTRE						MUERTE MATERNA						
	2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003			2004			
	SE 24	Acumulado SE 24	Incidenia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidenia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidenia acumulada ⁽¹⁾	SE 24	Acumulado SE 24	Incidenia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidenia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidenia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidenia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidenia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	RMM ⁽²⁾	SE 24	Acumulado SE 24	RMM ⁽²⁾	
ANCASH					1	0.09																				5	19.87		8	31.13	
APURIMAC					1	0.36																			1	4	57.84	1	4	51.71	
AREQUIPA																									1	8	36.77		2	9.32	
AYACUCHO																									1	10	72.85		9	62.81	
BAGUA					1	0.36																				8	102.97		5	60.53	
CAJAMARCA					1	0.15																					13	74.01		11	62.27
CALLAO											2	2.88														7	50.56		3	20.34	
CHACHAPOYAS		1	0.64		1	0.62																							3	62.70	
CHANKA																													4	69.75	
CHOTA																										10	114.94		3	33.46	
CUTERVO																										6	132.16		1	22.89	
CUZCO																										20	65.01	2	24	80.14	
HUANCAVELICA																										14	98.54		10	83.80	
HUANUCO																				1	0.12					14	59.57	1	14	63.96	
ICA																										4	28.95	1	3	20.19	
JAEN					1	0.27																				5	51.60		2	20.69	
JUNIN								2	1.43																	9	30.57	1	14	49.34	
LA LIBERTAD								1	0.61																	18	52.78		27	75.80	
LAMBAYEQUE																										8	32.25		4	15.39	
LIMA CIUDAD											1	0.73														2	8.28		3	10.19	
LIMA ESTE		1	0.09		2	0.18																			1	7	35.74		3	14.77	
LIMA NORTE		2	0.06		3	0.09					1	0.34														5	8.51	1	17	27.00	
LIMA SUR																										6	17.04		5	13.58	
LORETO		4	0.42		8	0.86																				16	57.36		13	43.43	
MADRE DE DIOS																													2	68.73	
MOQUEGUA																										1	39.78				
PASCO								1	3.30																	4	63.72	1	3	46.06	
PIURA I																										14	63.36		21	89.74	
PIURA II																										8	46.68		7	39.55	
PUNO											1	0.67														3	24	73.48	1	24	79.85
SAN MARTIN																										7	35.89		6	27.79	
TACNA																										1	18.10		1	16.05	
TUMBES																										2	44.82				
UCAYALI																	1.00	3	0.64							1	3	23.08		9	66.55
PERU		8	0.03		19	0.07		4	0.14		5	0.17					1.00	3	0.01		1	0.00363		8	263	43.75	9	265	42.67		

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

(1) Incidencia acumulada por 100000 menores de 5 años

(2) Razón de mortalidad materna por 100000 nacidos vivos

** Casos confirmados + probables

La información es provisional y puede estar sujeta a modificaciones

TABLA N° 08

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS Y NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, SE (24)

DIRECCION DE SALUD	IRA (no neumonía)						Neumonía No Complicada						Neumonía Complicada						Defunciones Intrahospitalarias						Defunciones Extrahospitalarias				SOB / ASMA			
	2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003		2004		2003		2004	
	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Letalidad (%)	SE 24	Acumulado SE 24	Letalidad (%)	SE 24	Acumulado SE 24	SE 24	Acumulado SE 24	SE 24	Acumulado SE 24	SE 24	Acumulado SE 24			
ANCASH	2373	58284	4759.6	2394	50661	3997.6	19	458	37.4	22	492	38.8	13	233	19.0	13	282	22.3	1	3	1.3				1	4		6	135	4292	126	2785
APURIMAC	699	13762	4229.1	985	14110	3635.4	15	303	93.1	15	173	44.6	4	102	31.3	3	69	17.8		1	1.0		1	1.4		3		3	6	231	30	188
AREQUIPA	5108	66508	6368.9	5229	65700	6324.1	33	521	49.9	37	329	31.7	13	261	25.0	36	260	25.0		5	1.9		4	1.5			2	122	1641	159	1985	
AYACUCHO	1426	29718	4502.5	1512	26030	3585.3	6	259	39.2	8	158	21.8	5	107	16.2	2	56	7.7		1	0.9		4	7.1	1	2		85	1478	73	847	
BAGUA	914	18059	4903.2	1139	17942	4513.9	10	322	87.4	18	275	69.2	2	93	25.3	3	47	11.8					1	2.1		2		1	13	189	8	75
CAJAMARCA	1270	26480	3152.3	1395	25287	2908.2	44	696	82.9	16	425	48.9	18	360	42.9	11	316	36.3		9	2.5		8	2.5		8	16	34	569	36	504	
CALLAO	2694	69408	9904.7	3100	56985	8197.4	8	405	57.8	12	388	55.8	3	185	26.4	3	271	39.0										400	10593	471	9069	
CHACHAPOYAS	435	8443	3955.9	549	8241	3579.0	9	148	69.3	12	130	56.5	4	70	32.8	1	53	23.0		1	1.4		1	1.9			2	41	830	18	400	
CHANKA	547	12124	4964.4	753	11817	4105.1	2	111	45.5	8	151	52.5	1	34	13.9	2	49	17.0					2	4.1		12		1	30		42	
CHOTA	555	14254	3404.0	429	11971	2713.0	9	164	39.2	1	99	22.4	3	39	9.3		11	2.5								1		1	24	363	2	288
CUTERVO	480	10423	4823.0	575	9451	4396.0	7	78	36.1	5	40	18.6		17	7.9	4	19	8.8					1	5.3		4		1	37	667	25	440
CUZCO	2672	51765	3624.3	4037	50688	3339.4	27	851	59.6	81	707	46.6	32	499	34.9	34	460	30.3		10	2.0		6	1.3	2	30	1	31	34	889	51	746
HUANCAVELICA	1221	26299	4009.1	1368	23118	3611.4	15	317	48.3	14	172	26.9	10	188	28.7	6	136	21.2		7	3.7				13		6	6	131	1	127	
HUANUCO	1881	40981	3697.8	2248	43318	3905.0	29	829	74.8	37	879	79.2	18	517	46.7	35	505	45.5		6	1.2	1	11	2.2	1	10	5	66	1582	64	1037	
ICA	2056	52358	7839.5	2095	36824	5191.2	9	226	33.8	2	174	24.5	13	306	45.8	15	223	31.4		2	0.7		1	0.4			2	86	2054	102	1482	
JAEN	1184	25422	5565.0	1474	22081	4639.8	27	413	90.4	22	232	48.7	10	119	26.0	7	75	15.8							1	2		64	1027	65	733	
JUNIN	2903	56940	4061.8	2581	51051	3460.3	18	581	41.4	33	519	35.2	18	274	19.5	22	321	21.8		2	0.7		3	0.9	1	5		8	132	1894	107	1592
LA LIBERTAD	3491	93597	5736.4	3875	81435	4815.1	31	857	52.5	34	794	46.9	12	284	17.4	11	301	17.8		10	3.5		5	1.7		1	4	250	7825	348	6260	
LAMBAYEQUE	3538	79219	6619.1	3103	62482	5046.9	18	634	53.0	28	312	25.2	1	85	7.1		30	2.4					1	3.3			1	517	11511	455	8144	
LIMA CIUDAD	2441	60488	5093.6	2582	53423	3878.8	3	167	14.1	14	420	30.5	7	218	18.4	7	260	18.9		4	1.8							471	11030	481	10194	
LIMA ESTE	3379	77913	8096.9	3969	65824	6924.2	8	213	22.1	16	321	33.8	24	411	42.7	25	341	35.9		3	0.7		2	0.6				689	15618	714	11573	
LIMA NORTE	8133	182981	6338.1	6986	132583	4499.6	24	760	26.3	36	1045	35.5	27	545	18.9	33	793	26.9	1	3	0.6		10	1.3		1	1	2	1314	27830	1138	20411
LIMA SUR	5090	123906	7166.8	5336	99650	5785.7	19	451	26.1	24	568	33.0	22	671	38.8	18	628	36.5					21	3.3			1	746	15969	839	15086	
LORETO	2546	60997	4672.1	2415	53250	3846.5	62	1996	152.9	53	1555	112.3	25	540	41.4	19	320	23.1	2	18	3.3	1	10	3.1		5	2	7	249	4816	276	6085
MADRE DE DIO	236	6557	5805.2	319	7215	5031.0	3	70	62.0	1	84	58.6	1	28	24.8	2	24	16.7					1	4.2			1	4	2	119		101
MOQUEGUA	787	14342	10821.7	1243	13611	9528.8	1	9	6.8	4	7	4.9	2	25	18.9		14	9.8		2	8.0		1	7.1		1	1	53	720	48	383	
PASCO	896	17881	5901.7	883	19426	5721.4	11	203	67.0	10	220	64.8	7	103	34.0	9	191	56.3					2	1.0		7		1	20	423	56	463
PIURA I		18	1.7	3259	60405	5303.4		3	0.3	38	703	61.7		4	0.4	13	195	17.1				1	10	5.1			8	1	19	166	2689	
PIURA II	2174	48826	5960.4	2382	43506	5050.7	30	460	56.2	28	526	61.1	10	218	26.6	21	355	41.2		4	1.8		9	2.5				140	2252	114	2116	
PUNO	1715	31294	2069.6	2649	36079	2409.1	20	441	29.2	17	287	19.2	17	240	15.9	9	170	11.4		6	2.5	1	8	4.7	1	40	7	12	173	4	114	
SAN MARTIN	1227	28044	2929.9	1062	23285	2254.0	20	395	41.3	20	321	31.1	10	153	16.0	17	169	16.4	1	5	3.3		3	1.8		3	1	117	2209	103	1721	
TACNA	1167	20446	7547.4	1564	19086	6500.2	3	76	28.1	10	109	37.1	4	33	12.2	8	13	4.4										58	782	67	569	
TUMBES	737	15175	7038.5	462	8735	3785.5	1	33	15.3	3	26	11.3	1	3	1.4		3	1.3										30	643	39	747	
UCAYALI	1439	29649	4872.4	1092	27515	4258.8	34	742	121.9	24	632	97.8	3	159	26.1	4	154	23.8		1	0.6		1	0.6		2		2	137	2407	89	2055
PERU	67414	1472561	5102.7	75044	1332785	4424.6	575	14192	49.2	703	13273	44.1	340	7124	24.7	393	7114	23.6	5	103	1.4	4	127	1.8	8	156	5	123	6092	132806	6275	111051

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: UNIDAD DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Incidencia acumulada por 10000 menores de 5 años

TABLA N° 09
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, SE (24)

DIRECCION DE SALUD	EDA ACUOSA										EDA DISENTERICA										SOSPECHOSOS DE COLERA					
	2003					2004					2003					2004					2003			2004		
	SE 24	Acumulado SE 24	Defunciones Acumuladas SE 24	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Defunciones Acumuladas SE 24	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Defunciones Acumuladas SE 24	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Defunciones Acumuladas SE 24	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada	SE 24	Acumulado SE 24	Incidencia acumulada
ANCASH	831	18654			169.9	852	16644	4	0.02	146.1	193	3838			34.9	129	3542	2	0.06	31.1						
APURIMAC	360	5813			232.4	318	5688	2	0.04	207.1	59	1528	1	0.07	61.1	33	1085	2	0.18	39.5						
AREQUIPA	1831	32716	4	0.01	289.6	1677	31671	6	0.02	281.1	224	4480			39.7	123	3487			31.0						
AYACUCHO	566	10938			208.4	547	10217			178.8	89	2553			48.7	58	1723			30.1						
BAGUA	434	8641	1	0.01	318.5	349	8311	1	0.01	296.3	47	908	1	0.11	33.5	52	923			32.9						
CAJAMARCA	271	6564	1	0.02	103.1	272	5188			77.9	77	2073	2	0.10	32.6	80	1802			27.1				1	1	0.02
CALLAO	851	31098	1	0.00	374.3	974	22251			274.1	31	1080			13.0	31	917			11.3						
CHACHAPOYAS	135	3069	2	0.07	195.2	101	2674			164.6	14	544			34.6	28	581			35.8						
CHANKA	186	3730	4	0.11	198.6	175	4043	2	0.05	198.5	12	507			27.0	5	319			15.7						
CHOTA	163	4085			128.8	82	2948			87.2	20	849			26.8	5	615			18.2						
CUTERVO	157	3824			233.6	140	2924			177.6	12	568			34.7	12	411			25.0						
CUZCO	955	19662	11	0.06	163.9	911	18139	3	0.02	146.5	49	1250	2	0.16	10.4	44	1173			9.5						
HUANCANELICA	414	8321	1	0.01	188.2	335	6573	3	0.05	142.9	72	2109			47.7	57	1457			31.7						
HUANUCO	661	15080	4	0.03	183.6	705	14360	3	0.02	172.3	83	1697			20.7	92	1766	5	0.28	21.2						
ICA	359	12401	2	0.02	182.2	407	10397			146.5	53	1873			27.5	51	1345			19.0						
JAEN	414	10140			293.0	398	7991			219.3	48	1312			37.9	51	817			22.4						
JUNIN	1247	24571	1	0.00	199.3	1078	19900	3	0.02	156.1	41	1288	1	0.08	10.4	56	1156			9.1						
LA LIBERTAD	1385	33432	1	0.00	216.9	1306	29460			190.0	244	4258			27.6	105	3055			19.7						
LAMBAYEQUE	2086	41212	2	0.00	356.2	729	16156			141.6	306	5984			51.7	103	2126	1	0.05	18.6						
LIMA CIUDAD	717	18694			135.3	760	21123			133.9	72	1555			11.3	55	1650			10.5						
LIMA ESTE	1050	25856			230.8	1037	24545			225.5	66	2150			19.2	81	2025			18.6						
LIMA NORTE	2345	57476			171.0	1637	45517			134.9	157	3935			11.7	78	2919			8.7						
LIMA SUR	1326	41119			204.3	1473	38390			194.7	79	2251			11.2	61	2026			10.3						
LORETO	936	20573	1	0.00	218.3	1046	20296	2	0.01	217.9	267	5763			61.2	241	5314	2	0.04	57.1						
MADRE DE DIOS	200	3510	4	0.11	380.8	242	3981	1	0.03	379.5	30	797			86.5	33	590			56.2				1	0.10	
MOQUEGUA	305	5520			357.0	275	5143			314.1	18	505			32.7	12	336			20.5						
PASCO	491	10056			399.1	376	8883			320.1	41	1018			40.4	45	1107			39.9						
PIURA I		4			0.0	904	20482	7	0.03	213.4		1			0.0	92	1959			20.4						
PIURA II	608	16073			229.0	548	13052			179.8	76	1197			17.1	50	1142			15.7						
PUNO	504	8569	3	0.04	69.0	403	7049	5	0.07	54.3	34	788			6.3	15	526			4.1						
SAN MARTIN	299	5916	8	0.14	72.0	139	4682	3	0.06	60.2	101	2298			28.0	79	1695	2	0.12	21.8						
TACNA	628	12974			430.7	496	10375			334.9	30	617			20.5	12	386			12.5						
TUMBES	96	3203			152.9	128	2914			138.0	18	404			19.3	8	204			9.7						
UCAYALI	651	11706			249.7	489	11028			237.5	207	3189			68.0	138	2703	1	0.04	58.2				1	2	0.04
PERU	23462	535200	51	0.01	198.6	21309	472995	45	0.01	171.7	2870	65167	7	0.01	24.2	2115	52882	15	0.03	19.2				2	4	0.00

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE
ELABORACION: UNIDAD DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
Incidencia acumulada por 10000 habitantes