

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. 21)

Vigilancia epidemiológica en población desplazada - «Agricultores de la hoja de coca», Mercado de productores del distrito de Santa Anita, provincia de Lima, DISA Lima Este, Mayo 2004.

Rabia animal silvestre (Mono) en la DISA Lima Sur, Junio 2004.

Índice

Pág.02	Tendencias
Pág.06	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)

No se notifican casos nuevos. El acumulado nacional se mantiene en 107 casos (52 confirmados, 31 probables y 24 descartados). La letalidad en base a casos confirmados es 48%, siendo superada por las DISAs Madre de Dios (100%) y Huánuco (50%).

La Incidencia Acumulada es de 0.30 por 100,000 hab y las DISAs más afectadas son Junín, Huánuco y San Martín con 36, 20 y 14 casos respectivamente, entre probables y confirmados.

TABLA DE FIEBRE AMARILLA
CASOS CONFIRMADOS, DEFUNCIONES Y LETALIDAD : 2004 (SE.23)

DISA	CASOS	DEFUNCIONES	LETALIDAD	TOTAL
CUZCO	1	1	100.00%	1
HUANUCO	8	4	50.00%	8
JUNIN	23	10	43.48%	23
LORETO	1	1	100.00%	1
MADRE DE DIOS	7	7	100.00%	7
SAN MARTIN	10	3	30.00%	10
Total general	50	26	52.00%	50

FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Peste

La DISA Jaén notifica un nuevo caso de peste, confirmado, con fecha de inicio de síntomas correspondiente a la SE 17, procedente de la localidad Valencia, distrito Jaén. La DISA Jaén notificó en el transcurso del año 05 casos, 03 de los cuales son procedentes de la localidad Valencia y corresponden a las SE 17 y 18. El acumulado nacional es de 09 casos, siendo los 04 restantes procedentes de Cajamarca y Lambayeque.

Sospechosos de cólera

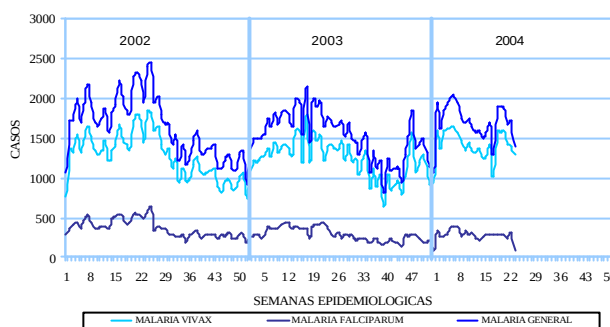
No se notifican nuevos casos, en el transcurso del año se descartaron 26 y quedan pendientes de resultados 02, procedentes de las DISAs Piura y Ucayali. No se registran casos confirmados.

Enfermedades de notificación obligatoria nacional

Malaria

La tendencia de los casos de malaria a nivel nacional muestra un descenso desde la SE 21, para ambas especies, notificándose 1385 casos (reducción de 30% con respecto a la SE 22).

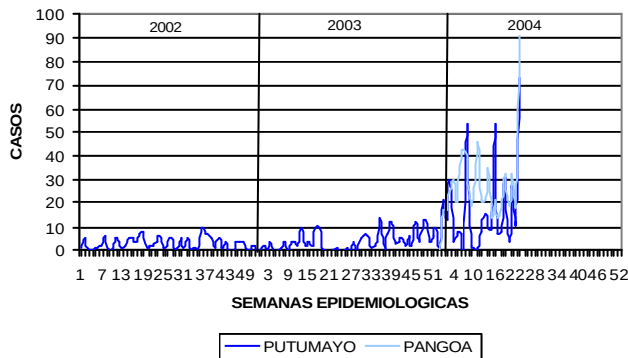
TENDENCIA HISTORICA DE MALARIA POR ESPECIES
PERU : 2002 - 2004 (SE.23)



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Malaria por P. vivax. El canal endémico se mantiene en la zona de seguridad, sin embargo al interior de las DISAs se observa incremento de casos en Loreto y Junín. En Loreto, provincia Maynas, distrito Putumayo, se presentaron 73 casos (SE22=12, SE21=27); en Junín, provincia Satipo, distrito Pangoa, se presentaron 91 casos, (SE22=19, SE21=32), superando a lo notificado para éste periodo en los últimos 4 años. El total de casos notificados en el país es 33042 con una IVA de 1.20 por 100,000 hab, siendo superada principalmente por las DISAs Loreto, San Martín y Junín que registran un riesgo acumulado, expresado en sus incidencias acumuladas de 16.49, 6.28 y 2.83, respectivamente.

TENDENCIA HISTORICA DE MALARIA
DISTRITO PUTUMAYO Y PANGOA : 2002 - 2004 (SE.23)



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

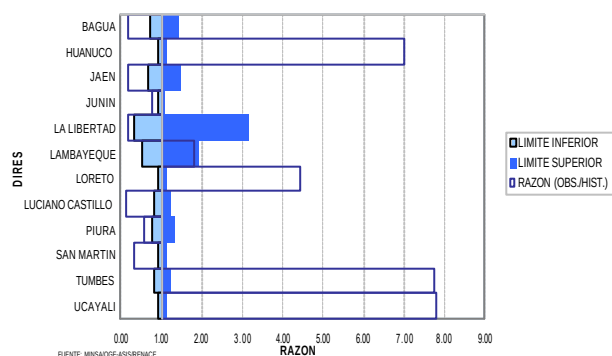
Malaria por *P. falciparum*. El canal endémico se mantiene en la zona de éxito desde hace 10 semanas, no se registra incremento de casos al interior de las DISAs. A nivel nacional se han notificado a la fecha 6676 casos, IFA 0.24 por 100,000 hab, siendo superada principalmente por las DISAs Loreto, San Martín y Bagua que registran un riesgo acumulado de 4.76, 1.70 y 1.21, respectivamente.

Dengue clásico y dengue hemorrágico

Dengue Clásico.

La tendencia de la curva descendió notablemente, registrando 67% menos casos que la SE 22. El canal endémico se ubica en la zona de seguridad por primera vez en el transcurso del año, sin embargo al interior de las DISAs Huanuco, Tumbes y Ucayali el canal se ubica en la zona epidémica, donde los casos superan 7 veces al número de casos de dengue esperado en los últimos cinco años.

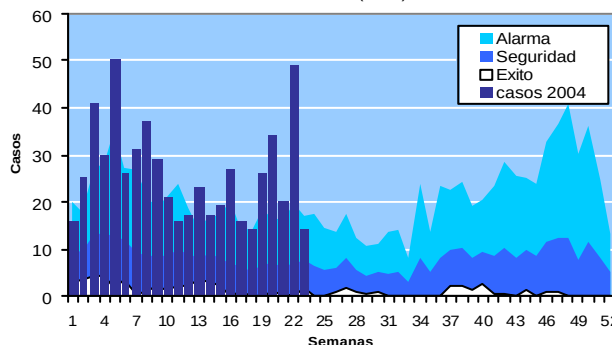
RAZON ENTRE CASOS OBSERVADOS E HISTÓRICOS DE DENGUE CLÁSICO (CONFIRMADOS Y PROBABLES) SEGÚN DISAs - PERU : 2004 (SE.23)



FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Loreto notificó 14 casos, en su mayoría del distrito Iquitos, provincia Maynas, la IA actual de ésta DISA es 64.20 por 100,000 hab (IA SE 1-23 2003=46.17). La tendencia se mantiene estable a lo largo de las semanas, en actividad epidémica.

CANAL ENDEMIKO DE DENGUE DISA LORETO : 2004 (SE.23)

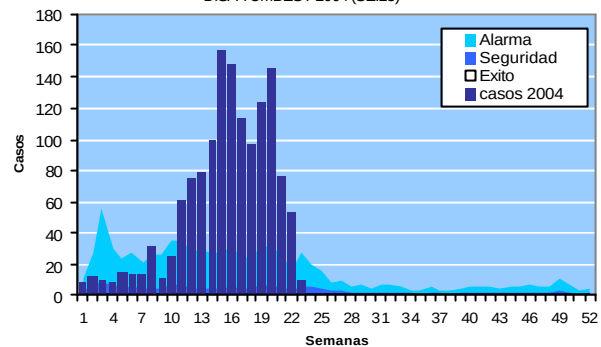


FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Ucayali notificó 11 casos, siendo más afectado el distrito Callería, provincia Coronel Portillo. La tendencia descende para ésta semana, siendo la IA 131.35 por 100,000 hab (IA SE 1-23 2003=30.08).

Tumbes notificó 10 casos, procedentes del distrito y provincia Tumbes. La tendencia de la curva viene descendiendo desde hace tres semanas. Durante el periodo epidémico que se inicia en la SE 11 hasta la 20, se notificó un promedio de 100 casos semanales. La IA actual de ésta DISA es 658.49 por 100,000 hab (IA SE 1-23 2003=5.73).

CANAL ENDEMIKO DE DENGUE DISA TUMBES : 2004 (SE.23)

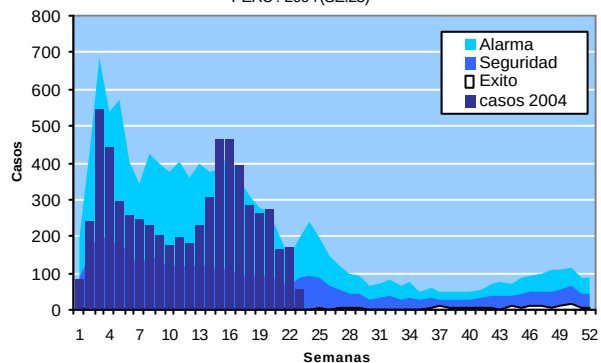


FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

La Libertad y Lambayeque notificaron 7 y 4 casos respectivamente.

El acumulado nacional es de 6120 casos con una IA de 22.22 por 100,000 hab (IA SE 1-23 2003=9.24).

CANAL ENDEMIKO DE DENGUE PERU : 2004 (SE.23)

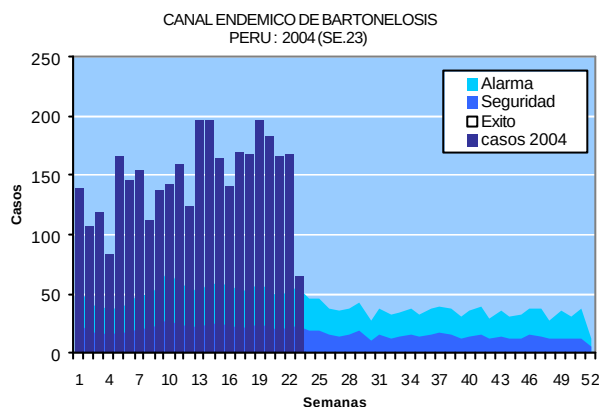


FUENTE : MINSA - OGE - RENACE

Dengue Hemorrágico. No se han notificado casos desde la semana 19. El acumulado a nivel nacional es de 20 casos (12 confirmados y 08 probables). Estos casos tienen como lugar probable de infección las DISAs San Martín, Ucayali y Tumbes.

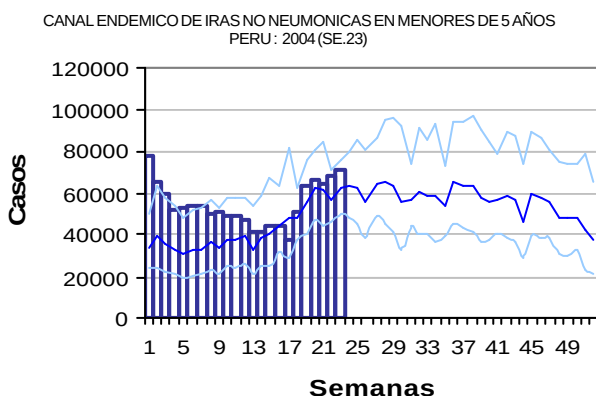
Bartonelosis

Los casos ascienden a 3404, entre agudos y crónicos, manteniéndose el canal endémico en la zona epidémica. Las DISAs más afectadas son Ancash con el 46% del total de casos a nivel nacional (1564), seguida por Jaén (885) y La Libertad (511). Se tienen notificadas 31 defunciones, de éstas 15 ocurrieron en Jaén. Distribuyéndose las restantes entre Cuzco, Cutervo, Piura I, Bagua, Ancash y Chota.

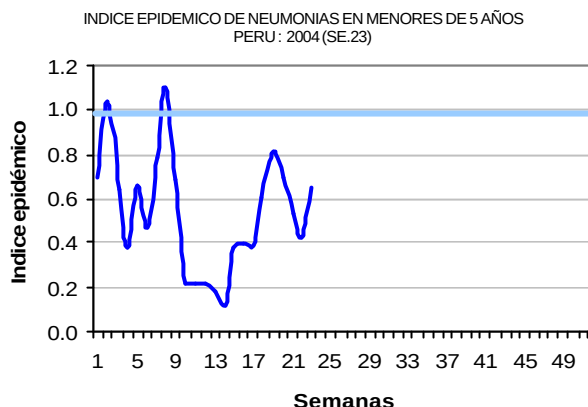


Infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años

No neumónicas. En la presente semana se notifican 71,260 casos de IRAS no neumónicas (IA: 4167.8 x 10000 menores de 5 años), continuando la tendencia ascendente iniciada en la SE 17 a partir de la cual el promedio semanal de casos se incrementa de 51000 a 64000. El canal endémico nacional se encuentra en el límite entre la zona de alerta y epidémica. Las DISAs Lima Norte, Lima Sur, Arequipa, La Libertad, Lima Este y Cuzco notifican el mayor número de casos, con un rango de 3500 a 7000 casos. Actualmente la DISA Puno registra el mayor incremento de casos con respecto a los 5 años anteriores, superando 2.4 veces más lo esperado; Cuzco, Pasco y Ayacucho también presentan importante incremento de casos.



Neumonías. Se notificaron en ésta SE un total de 1031 casos de neumonías por lo que el acumulado nacional asciende a 19,231 casos, 35% de los cuales corresponden a neumonías complicadas. El canal endémico se mantiene en la zona de seguridad; sin embargo, la tendencia continúa ascendiendo desde la SE 15 a partir de la cual el promedio semanal de casos se incrementa de 787 a 937. Las DISAs Loreto, Lima Norte, Huánuco y Lima Sur notifican el mayor número de casos superando los 1000 en la presente semana. El índice epidémico es 0.66 a la fecha.



Las defunciones ascendieron a 237, habiéndose notificado 02 muertes intrahospitalarias (DISAs Huánuco y Puno) y 6 muertes extrahospitalarias para la SE 23.

Se recuerda a todas las Direcciones de salud, las actividades sugeridas en la Alerta Epidemiológica AE-DEVE N° 03-2004:

- Monitorear semanalmente el comportamiento de las tendencias de enfermedades respiratorias agudas/neumonías según el escenario epidemiológico.
- Evaluar el riesgo potencial de actividad epidémica de las localidades afectadas por disminución de la temperatura.
- Monitoreo de la temperatura ambiental en las DISAs que cuenten con un centro de control de SENAMHI.
- Implementar las salas de situación de salud de las enfermedades respiratorias agudas y neumonía como estrategia para la toma de decisiones. La sala situacional debe incluir la siguiente información: Análisis epidemiológico, tiempo y persona. Curva histórica de casos de IRAS y neumonías, casos IRAS y neumonías por grupo étnico, casos de neumonías no complicada, defunciones intra y extra hospitalarias y letalidad por neumonía.

Indicadores de vigilancia epidemiológica de Sarampión y Rubéola (SE. 23)

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	50	94
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				
CUSCO	87.25	7.18	0.62	100	15	108	95	97	84	97
HUANCAYELICA	86.70	27.80	0.36	100	2	94	100	100	75	100
HUANUCO	78.10	19.40	1.14	100	1	76	88	100	57	100
ICA	48.66		1.14	95	1	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	15	123	100	100	81	71
LA LIBERTAD	95.30		0.05	99	3	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	91	87
LIMA ESTE	104.00	25.20	0.69	100	11	39	99	100	100	93
LIMA NORTE	98.50		0.22	98	9	57	100	100	65	19
LIMA SUR	92.70	51.80	0.33	100	8	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	87	3	33	100	100	82	36
PIURA II	101.03	13.44	0.43	100	5	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	2	14	67	100	0	75
NACIONAL	89.63	21.00	0.55	99.1	146	1828	96	98	83	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 información

Brotes y otros eventos epidemiológicos

Vigilancia epidemiológica en población desplazada - «Agricultores de la hoja de coca», Mercado de productores del distrito de Santa Anita, provincia de Lima, DISA Lima Este, Mayo 2004.

I.- Situación población desplazada

- Los cocaleros de la Confederación de Productores Agropecuarios de las cuencas cocaleras del Perú (CONPACCP) iniciaron una larga caminata de sacrificio hacia Lima desde la selva central, para protestar contra el programa de erradicación de sus cultivos.
- En la madrugada del día miércoles 28 de abril llegaron las primeras delegaciones de los agricultores de la hoja de coca (cocaleros) instalándose provisionalmente en el en el Estadio de Chosica.
- El día 01 de mayo llegan al distrito de Santa Anita aproximadamente 7,000 personas (6,780 adultos varones, 200 mujeres una de ellas gestante y 20 niños) a la 13.00 horas instalándose en el Mercado Mayorista de «Los Productores» de Santa Anita. A partir de esta concentración realizan marchas de protesta permanentes en la ciudad de Lima.
- Después de 06 días (07 mayo 2004) quedan aproximadamente 5,200 personas asentadas en el Mercado de Productores Santa Anita asentadas divididos en tres sectores:
 - ✓ Sector de Tocache: El cual se encuentra agrupando a 2,000 personas, de los cuales 30 son mujeres y 12 niños.
 - ✓ Sector Aucayacu: Agrupa a 200 personas; de los cuales 10 son mujeres, no hay niños pero 03 personas adulto mayores.
 - ✓ Sector Tingo María, San Martín, Ucayali, Selva Central: Satipo, Chanchamayo, Oxapampa: este sector agrupa a 3,000 personas; de los cuales 150 mujeres y 80 niños cuyas edades fluctúan entre 12 y 17 años).
- De acuerdo a las entrevistas con los dirigentes, algunos agricultores habrían regresado a su lugar de procedencia, así como otros llegaban en el transcurso de los días, por ello es variable el número de personas en este lugar de concentración, ni el tiempo de permanencia de este grupo desplazado. Sin embargo la población desplazada fue disminuyendo paulatinamente quedándose alojada en el Mercado mayorista hasta el 31 de mayo.

II.- Daños a la salud

A. Evaluación epidemiológica rápida Una vez sucedido el evento se realizó una evaluación epidemiológica rápida, evaluando en primer lugar el perfil de morbilidad de la población desplazada considerando su procedencia y las condiciones sanitarias en las que se iban a encontrar durante este desplazamiento poblacional.

Obteniéndose el riesgo epidémico potencial observando que las enfermedades de mayor riesgo potencial epidémico en esta población desplazada son: las infecciones respiratorias agudas, Enfermedades diarreicas agudas y enfermedades transmitidas por alimentos, infecciones de la piel, lesiones y heridas externas y síndrome febriles (Ver cuadro N° 1).

CUADRO N° 1
RIESGO EPIDÉMICO POTENCIAL

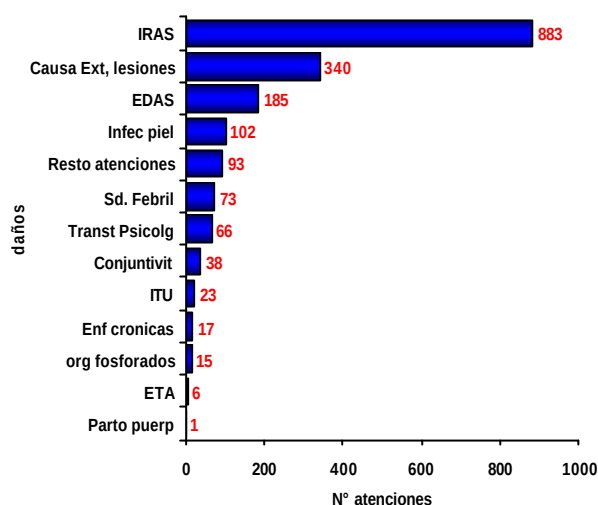
ENFERMEDAD	PROBABLES FUENTES DE CONTAMINACIÓN. DETERMINANTES DE RIESGO / FACTORES DE RIESGO	POTENCIAL DE RIESGO
IRAS	Hacinamiento. Exposición al frío por falta de abrigo. Humedad.	++++
EDAS / ETAS	Contaminación agua/alimentos. Hacinamiento. Ausencia de sistemas de agua potable y No uso de medidas de cloración de agua Alimentación en masa (olla común) y medios de refrigeración/cocción inadecuados.	++++
LESIONES EXTERNAS	Construcción de esteras y viviendas rápidas Conflictos sociales con las fuerzas policiales Desplazamiento de población	+++
INFECCIONES DE PIEL	Falta de agua para aseo personal. Higiene inadecuada Hacinamiento.	++
SINDROME FEBRIL	Zona de procedencia de desplazados Hacinamiento Condiciones de saneamiento inadecuado	++

FUENTE: OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA - DISALIMAESTE

B. Vigilancia Epidemiológica en población desplazada

Según la directiva N° 001- OGE-MINSA-2002, Vigilancia Epidemiológica con Posterioridad a los Desastres y Otras Emergencias Sanitarias - EPIDES, se inicio la recopilación de la información de daños trazadores en la población desplazada, encontrándose que del total de atenciones, las infecciones respiratorias agudas representaban el 47.94%, las Lesiones de causa externa el 18.46% y las enfermedades diarreicas agudas el 10.04% , esto se observa en el Grafico N° 2

GRAFICO Nº 2
 REPORTE DIARIO DE DAÑOS TRAZADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
 POBLACION DESPLAZADA- AGRICULTORES DE LA HOJADE COCA
 DISALIMA ESTE - 28 DE ABRIL AL 31 DE MAYO DEL 2004



FUENTE: OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA - DISALIMA ESTE

C. Acciones desarrolladas

- Implementación de la Vigilancia Epidemiológica según la Directiva OGE N° 001-2001 «Vigilancia Epidemiológica con posterioridad a Desastres Naturales y otras Emergencias Sanitarias».
- Evaluación del riesgo potencial epidémico de la población desplazada en el Mercado de productores de Santa Anita
- Articulación de la red de servicios de la microrred Chosica para la atención médica, vigilancia epidemiológica y actividades preventivo promocionales con énfasis en saneamiento básico.
- Por la procedencia de los desplazados, se inició la vigilancia epidemiológica de Malaria, Fiebre Amarilla y Dengue a través de la búsqueda activa de febriles.
- Reunión con el Comité Operativo de Emergencia (COE) de la DISA IV Lima Este convocado por la oficina de Epidemiología para la presentación de la vigilancia epidemiológica de esta población vulnerable y el riesgo potencial epidémicos de daños que podrían producir brotes epidémicos, para lo cual se toman medidas sanitarias de prevención y control de daños en este grupo humano.
- Se asignó a Micro Red de Servicios de Salud Chancas Andahuaylas – Distrito Santa Anita, encargada de monitorizar la vigilancia epidemiológica y entomológica en la localidad, implementándose instrumentos de registro e información de las actividades que se realicen en el lugar de concentración de los coccaleros y los establecimientos de la zona.

- Se activaron 03 centros centinelas para fortalecer el sistema de vigilancia epidemiológica: Centro de salud Fortaleza, puesto de salud de productores y el puesto de salud Viña San Francisco
- Instalación de 01 puesto Itinerante que pertenece al Centro de Fortaleza a pedido de la Asistente del Mercado Mayorista Productores de Santa Anita.
- Inspecciones rápidas para verificar, in situ el consumo de agua y alimentos, observando que estaban consumiendo agua proveniente de camión cisterna sin ningún tipo de tratamiento; por lo que se coordinó con los dirigentes coccaleros sobre las medidas preventivas referentes al consumo de agua a través de la coloración de agua.

D. Conclusiones

1. La implementación de la Directiva de vigilancia epidemiológica con posterioridad a desastres permitió el monitoreo de daños trazadores en la población desplazada de coccaleros ubicada en el Mercado de San Anota
2. El número total de Atenciones hasta el día 31 de mayo del 2004 fue de 1,842 en total, de los cuales el 99.7 % (1,837) pacientes que fueron atendidos en forma ambulatoria y 0.3 % (05) fueron hospitalizados: 01 Intoxicación por inhalación de Órganos Fosforados, 01 cuadro de deshidratación Aguda, 01 amenaza de aborto, 01 TBC por recaída y 01 Cólico biliar.
3. Los tres primeros daños presentados fueron las infecciones respiratorias agudas (47.94%), lesiones por causa externa (18.46%) y enfermedades diarreicas agudas (10.04%).
4. La DISA Lima Este a través de la Dirección de epidemiología logró articular la información y presentarla al Comité Operativo de Emergencia la cual facilitó la toma de decisión y cobertura de la atención de los servicios de salud.
5. A pesar de la procedencia de la población desplazada de coccaleros provenientes de zonas endémicas de enfermedades metaxénicas especialmente malaria, fiebre amarilla y dengue, se desarrollaron actividades de búsqueda de febriles y medidas preventivas y de control entomológicas, no presentándose casos de estas enfermedades.

Fuente de Información : Oficina de Epidemiología DISA Lima Este- Oficina de Emergencias Sanitarias – Oficina General de Epidemiología.

Rabia animal silvestre (Mono) en la DISA Lima Sur, Junio 2004.

Antecedentes

Desde el año 1997, en la DISA II Lima Sur no se presentaron casos de rabia humana ni animal. Durante estos años se ha venido realizando la vigilancia epidemiológica respectiva y la vacunación antirrábica canina, con una cobertura de vacunación para la DISA del 90% en el año 2003. En el distrito de Azpitia el promedio de cobertura entre los años 2000 y 2003 fue del 98 %. El Centro Antirrábico de la DISA V Lima Ciudad, notificó el miércoles 18 de junio, a la Oficina General de Epidemiología el caso positivo de rabia animal, del mono procedente de Mala, San Antonio-Cañete, de propiedad de un restaurant de esta localidad.

Antecedentes

El día 18 de abril del presente año una niña de 07 años de edad, procedente de Miraflores, Lima, fue mordida en la mano por un animal silvestre (mono), cuando se encontraba en un restaurante de la localidad de Azpitia, distrito de Santa Cruz de Flores, Provincia de Cañete. El día 19 de abril el animal es capturado con la ayuda del personal de la PNP de la comisaría de San Antonio, luego del cual en compañía de médico veterinario trasladan al mono al Centro Antirrábico de Lima, donde fue observado. El animal muere el 08 de mayo, recepcionándose y procesándose la muestra en el Centro Antirrábico de Lima, con resultados NEGATIVOS para la prueba inmunológica como la biológica. El 25 de mayo, el Centro Antirrábico remitió muestras del mono al INS, cuyo resultado fue POSITIVO a prueba biológica el 11 de junio. La niña estuvo siendo atendida por una clínica privada. Al momento del accidente de la mordedura, el animal no presentaba signos y síntomas compatibles con encefalitis rábica. La niña inició la vacunación antirrábica el 11 de junio, con un esquema de 5 dosis, mas un refuerzo de vacuna antirrábica humana (Verorab).

Acciones realizadas

- La DISA Lima Sur ha iniciado la investigación del animal mordedor a fin de establecer la procedencia del mismo y otros posibles contactos.
- Envío de muestra de cerebro de ratones lactantes inoculados con cerebro del mono al NMRCD para confirmación de rabia por PCR y secuenciamiento genético.

Comentario

- El caso tiene confirmación del INS con prueba biológica, específica para rabia. La muestra remitida al NMRCD permitirá identificar el secuenciamiento genético del virus a fin de determinar su procedencia, ya que desde 1997 no hay transmisión de rabia urbana en Lima.
- La DISA Lima Sur, además de realizar la investigación del reservorio (mono), viene coordinando con INRENA a fin de que se tomen las medidas correspondientes a la tenencia de animales silvestres en la zona, principalmente en lugares públicos y donde el grupo en riesgo sean niños (actualmente muchas familias de buena condición económica realizan fiestas infantiles en sitios de recreo ubicados en las afueras de Lima y donde presentan como atractivo animales silvestres (Cieneguilla, Mala, etc).

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
Brotos y otras emergencias*

*Dr. Manuel Loayza Alarico
Brotos 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 Nº 01

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 23)**

DIRECCION DE SALUD	MALARIA																									
	MALARIA TOTAL								MALARIA VIVAX						MALARIA FALCIPARUM						MALARIA MIXTA (VIVAX+FALCIPARUM)					
	2003				2004				2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 23	Acumulado SE 23	IPA (1)	Defunciones	SE 23	Acumulado SE 23	IPA (1)	Defunciones	SE 23	Acumulado SE 23	IVA (1)	SE 23	Acumulado SE 23	IVA (1)	SE 23	Acumulado SE 23	IFA (1)	SE 23	Acumulado SE 23	IFA (1)	SE 23	Acumulado SE 23	IMA (1)	SE 23	Acumulado SE 23	IMA (1)
ANCASH	16	348	0.32		1	334	0.29		16	348	0.32	1	334	0.29												
APURIMAC		4	0.02			9	0.03			4	0.02		9	0.03												
AREQUIPA		5	0.00							5	0.00															
AYACUCHO	25	899	1.71		39	2515	4.40		25	899	1.71	39	2515	4.40												
BAGUA		249	0.92		13	558	1.99			151	0.56	7	219	0.78		98	0.36	6	339	1.21						
CAJAMARCA		39	0.06		11	111	0.17			29	0.05	11	111	0.17		9	0.01					1	0.00			
CALLAO																										
CHACHAPOYAS	8	145	0.92		1	58	0.36		7	141	0.90	1	58	0.36	1	4	0.03									
CHANKA	1	17	0.09		16	156	0.77		1	17	0.09	16	156	0.77												
CHOTA		10	0.03			24	0.07			1	0.00		22	0.07		9	0.03		2	0.01						
CUTERVO	4	45	0.27		1	32	0.19		4	43	0.26	1	32	0.19		2	0.01									
CUZCO	15	928	0.77		33	1586	1.28		15	928	0.77	33	1586	1.28												
HUANCAVELICA	1	10	0.02		2	57	0.12		1	10	0.02	2	57	0.12												
HUANUCO	3	35	0.04		18	64	0.08		3	34	0.04	18	64	0.08		1	0.00									
ICA																										
JAEN	23	383	1.11		10	254	0.70		5	154	0.45	8	157	0.43	18	228	0.66	2	97	0.27		1	0.00			
JUNIN	61	1208	0.98		204	3611	2.83		61	1208	0.98	204	3611	2.83												
LA LIBERTAD	42	663	0.43		12	589	0.38		41	643	0.42	12	578	0.37	1	18	0.01		11	0.01		2	0.00			
LAMBAYEQUE	23	867	0.75		5	118	0.10		15	784	0.68	5	115	0.10	8	82	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	1178	24160	25.64	8	914	19806	21.26		917	18710	19.86	836	15360	16.49	261	5444	5.78	78	4432	4.76		6	0.01		14	0.02
MADRE DE DIOS	7	205	2.22		27	817	7.79		7	205	2.22	27	817	7.79												
MOQUEGUA																										
PASCO		72	0.29		1	151	0.54			72	0.29	1	151	0.54												
PIURA I	31	780	0.87		1	147	0.15		26	656	0.73	1	147	0.15	5	124	0.14									
PIURA II	36	1755	2.50	1	8	445	0.61		11	1189	1.69	7	387	0.53	25	562	0.80	1	58	0.08		4	0.01			
PUNO					1	4	0.00					1	4	0.00												
SAN MARTIN	151	4279	5.21		1	6205	7.98		115	3200	3.90	1	4885	6.28	36	1079	1.31		1320	1.70						
TACNA																										
TUMBES	66	1074	5.13		8	641	3.04		42	769	3.67	3	431	2.04	24	305	1.46	5	210	0.99						
UCAYALI	79	1424	3.04		58	1440	3.10		73	1173	2.50	50	1236	2.66	6	251	0.54	8	204	0.44						
PERU	1770	39611	1.47	9	1385	39732	1.44		1385	31380	1.16	1285	33042	1.20	385	8216	0.30	100	6676	0.24		15	0.00		14	0.00

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

* HASTA LA SE 23

(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 23)**

DIRECCION DE SALUD	DENGUE CLASICO						DENGUE HEMORRAGICO								FIEBRE AMARILLA							
	2003			2004			2003				2004				2003				2004			
	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	Defunciones
ANCASH		1	0.09		5	0.44																
APURIMAC																						
AREQUIPA																						
AYACUCHO																				2	0.35	
BAGUA	2	101	37.23		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		35	4.26	4	352	42.22														20	2.40	4
ICA																						
JAEN	7	31	8.96	1	72	19.76																
JUNIN		78	6.33	1	199	15.61										1	0.08			36	2.82	13
LA LIBERTAD				7	249	16.06																
LAMBAYEQUE	7	16	1.38	4	2068	181.21																
LIMA CIUDAD																						
LIMA ESTE																						
LIMA NORTE																						
LIMA SUR																						
LORETO	15	435	46.17	14	598	64.20														1	0.11	1
MADRE DE DIOS					12	11.44										2	2.17			7	6.67	7
MOQUEGUA																						
PASCO	1	1	0.40	2	5	1.80																
PIURA I		18	2.00		10	1.04																
PIURA II	78	1595	227.26	2	16	2.20		15	2.14													
PUNO																1	0.08					
SAN MARTIN		25	3.04	1	493	63.39						6	0.77		1	2	0.24	1		14	1.80	5
TACNA																						
TUMBES	2	12	5.73	10	1390	658.49						9	4.26									
UCAYALI	1	141	30.08	11	610	131.35						5	1.08									
PERU	113	2489	9.24	57	6120	22.22		15	0.06			20	0.07		1	12	0.04	1		83	0.30	31

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

* HASTA LA SE 23

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 03

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 23)**

DIRECCION DE SALUD	BARTONELOSIS						LEISHMANIASIS CUTANEA						LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada
ANCASH	119	1361	123.93	30	1564	137.30	28	530	48.26		344	30.20		3	0.27		2	0.18
APURIMAC								2	0.80		4	1.46		1	0.40		3	1.09
AREQUIPA																		
AYACUCHO							1	31	5.91	1	20	3.50		1	0.19		6	1.05
BAGUA	11	138	50.87		82	29.23	1	61	22.48		35	12.48		8	2.95		3	1.07
CAJAMARCA	2	11	1.73		8	1.20	7	64	10.06	2	103	15.47						
CALLAO																		
CHACHAPOYAS		9	5.72		39	24.00	21	195	124.03		127	78.15		2	1.27			
CHANKA							1	3	1.60				1	1	0.53			
CHOTA					68	20.12		19	5.99		31	9.17		1	0.32		1	0.30
CUTERVO	3	76	46.43		100	60.74	11	177	108.13		114	69.24	1	1	0.61			
CUZCO		8	0.67		10	0.81	16	383	31.93		250	20.20	1	49	4.08		35	2.83
HUANCAVELICA								1	0.23		2	0.43						
HUANUCO		6	0.73		4	0.48	4	211	25.69		69	8.28		41	4.99		6	0.72
ICA																		
JAEN	31	513	148.25	31	885	242.83	16	308	89.01		145	39.79		5	1.44		1	0.27
JUNIN		1	0.08				4	187	15.16		138	10.83		29	2.35		9	0.71
LA LIBERTAD	34	446	28.93	2	511	32.95	14	268	17.39		109	7.03						
LAMBAYEQUE		1	0.09		22	1.93	3	19	1.64		16	1.40		1	0.09			
LIMA CIUDAD																		
LIMA ESTE							6	144	12.85		93	8.54						
LIMA NORTE	1	19	0.57		9	0.27	13	238	7.08	1	68	2.02		1	0.03			
LIMA SUR					1	0.05	2	30	1.49	1	13	0.66						
LORETO					5	0.54	6	215	22.82		75	8.05		37	3.93		8	0.86
MADRE DE DIOS							18	388	420.92		114	108.68		28	30.38		16	15.25
MOQUEGUA																		
PASCO							3	33	13.10	1	46	16.58		4	1.59	1	12	4.32
PIURA I	7	155	17.20	2	93	9.69	6	167	18.53		142	14.79	1	3	0.33			
PIURA II					1	0.14		2	0.28		2	0.28						
PUNO								8	0.64		3	0.23		1	0.08			
SAN MARTIN					1	0.13	14	187	22.77		70	9.00		4	0.49		3	0.39
TACNA																		
TUMBES								1	0.48		2	0.95						
UCAYALI					1	0.22	5	98	20.91		37	7.97	1	7	1.49		3	0.65
PERU	208	2744	10.18	65	3404	12.36	200	3970	14.73	6	2172	7.88	5	228	0.85	1	108	0.39

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Incidenca 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 23)**

DIRECCION DE SALUD	CHAGAS						TIFUS						HEPATITIS VIRAL B					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada
ANCASH													1	9	0.82		6	0.53
APURIMAC														6	2.40		7	2.55
AREQUIPA		34	3.01		3	0.27							1	7	0.62		4	0.36
AYACUCHO													2	47	8.96		30	5.25
BAGUA		7	2.58		2	0.71								2	0.74		3	1.07
CAJAMARCA														1	0.16			
CALLAO														1	0.12		1	0.12
CHACHAPOYAS														5	3.18		19	11.69
CHANKA														1	0.53	1	5	2.45
CHOTA																	1	0.30
CUTERVO		5	3.05	1	1	0.61										1	1	0.61
CUZCO								1	0.08				2	56	4.67		29	2.34
HUANCAVELICA														1	0.23		2	0.43
HUANUCO													1	40	4.87	1	42	5.04
ICA														1	0.15		5	0.70
JAEN													1	7	2.02		4	1.10
JUNIN														11	0.89		22	1.73
LA LIBERTAD														7	0.45		15	0.97
LAMBAYEQUE														13	1.12	3	34	2.98
LIMA CIUDAD													4	27	1.95		14	0.89
LIMA ESTE														7	0.62		15	1.38
LIMA NORTE													2	24	0.71		13	0.39
LIMA SUR													1	16	0.79		8	0.41
LORETO													4	42	4.46		41	4.40
MADRE DE DIOS																	3	2.86
MOQUEGUA																	1	0.61
PASCO													6	35	13.89	5	18	6.49
PIURA I													2	4	0.44		6	0.63
PIURA II														13	1.85		2	0.28
PUNO														3	0.24		2	0.15
SAN MARTIN													2	30	3.65		11	1.41
TACNA																		
TUMBES														4	1.91		2	0.95
UCAYALI		1	0.21											6	1.28		16	3.45
PERU		47	0.17	1	6	0.02		1	0.00				29	426	1.58	11	382	1.39

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE
 ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
 Incidencia 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 ENFERMEADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 23)**

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 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	Defunciones	
ANCASH			4	4	0.84	1	5	10	16	3.18												4	0.36				29	2.55	
APURIMAC			1	1	0.92								1	1	0.62	1			1	2.78						3	1.09		
AREQUIPA		15	72	87	17.75	1	3	61	65	13.04						1		3	4	8.26						12	1.07		
AYACUCHO			3	3	1.32			3	3	1.19						1		1	2	1.38		1	0.19			8	1.40		
BAGUA																										7	2.50		
CAJAMARCA													1	1	2.14							1	0.16			40	6.01		
CALLAO		1	6	7	1.94		2	10	12	3.34												2	0.24			6	0.74		
CHACHAPOYAS								2	2	2.78																22	13.54		
CHANKA													2	2	6.09														
CHOTA													1	1	1.88											25	7.40		
CUTERVO			2	2	2.82																								
CUZCO		1	23	24	4.61		2	36	38	6.94			1	1	0.54	2		1	3	1.51		3	0.25			8	0.65		
HUANCAVELICA			1	1	0.52		1	3	4	1.97			3	3	3.56														
HUANUCO			17	17	4.77	1	3	4	8	2.17			1	1	0.72	1			1	1.20		3	0.37			7	0.84		
ICA			4	4	1.35	2		1	3	0.96												1	0.15						
JAEN			2	2	1.33		1	2	3	1.86			1	1	1.72	1			1	1.03		20	5.78			51	13.99	1	
JUNIN		7	26	33	6.17	1	12	37	50	8.87						1		2	3	4.81		5	0.41		2	28	2.20		
LA LIBERTAD		1	13	14	2.09	2	2	6	10	1.46			2	2	0.95	3		1	4	1.98	1	2	0.13			21	1.35		
LAMBAYEQUE			6	6	1.19	2		21	23	4.56												6	0.52			29	2.54		
LIMA CIUDAD		3	30	33	5.50	4	6	45	55	7.88			1	1	0.65			1	1	0.60		8	0.58		1	14	0.89		
LIMA ESTE		8	36	44	9.05		17	56	73	15.16												7	0.62			12	1.10		
LIMA NORTE		1	49	50	3.43	2	1	23	26	1.74			7	7	1.86	4		2	6	4.66	1	37	1.10			44	1.30		
LIMA SUR		2	51	53	6.07		8	39	47	5.39			2	2	0.89			1	1	0.25		10	0.50			12	0.61		
LORETO			6	6	1.47		1	4	5	1.21			1	1	0.62						4	221	23.45			73	7.84		
MADRE DE DIOS			2	2	5.00			1	1	2.16																			
MOQUEGUA		3	1	4	5.96			1	1	1.38																			
PASCO						2	1	9	12	9.78			1	1	2.51			1	1	4.91									
PIURA I			9	9	2.30		1	10	11	2.59			1	1	0.94			2	2	4.37					1	69	7.19		
PIURA II			1	1	0.33	1		5	6	1.87												2	0.28			90	12.40		
PUNO		1	4	5	0.93	1		3	4	0.70			2	2	1.04	2		1	3	1.50		5	0.40			8	0.62		
SAN MARTIN			6	6	1.68		2	3	5	1.45			1	1	0.82							10	1.22			24	3.09		
TACNA			15	15	11.48		6	21	27	19.71																4	1.29		
TUMBES			4	4	4.40																								
UCAYALI			3	3	1.47	2		4	6	2.92																2	0.43		
PERU		43	397	440	3.76	22	74	420	516	4.24			29	29	0.78	17		16	33	0.83	6	348	1.29		4	648	2.35	1	

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

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

1A por 100 000 habitantes

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

TABLA Nº 06

CASOS, TASA DE NOTIFICACION E INCIDENCIA ACUMULADA DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 23)**

DIRECCION DE SALUD	Tétanos Neonatal								Tétanos								OFIDISMO					
	2003				2004				2003				2004				2003			2004		
	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada (1)	Defunciones	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada (1)	Defunciones	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidencia acumulada
ANCASH										2	0.18			2	0.18					2		0.18
APURIMAC																						
AREQUIPA																						
AYACUCHO																		6	1.14	1	7	1.22
BAGUA										1	0.37			1	0.36	1	6	110	40.55	5	76	27.09
CAJAMARCA														1	0.15	1		1	0.16		3	0.45
CALLAO										1	0.12											
CHACHAPOYAS																		1	0.64		3	1.85
CHANKA																						
CHOTA																						
CUTERVO																		6	3.67		5	3.04
CUZCO		2	6.50	1						4	0.33	3					3	51	4.25	1	69	5.57
HUANCAVELICA																						
HUANUCO										3	0.37	2					2	63	7.67	1	72	8.64
ICA										1	0.15										1	0.14
JAEN		1	10.32	1						2	0.58	1						15	4.33		8	2.20
JUNIN																		22	1.78	3	41	3.22
LA LIBERTAD										1	0.06			2	0.13			5	0.32		9	0.58
LAMBAYEQUE		1	4.03			1	3.85							2	0.18			3	0.26	1	3	0.26
LIMA CIUDAD									1	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	4	0.43	1	9	407	43.19	9	433	46.49
MADRE DE DIOS																	2	28	30.38		14	13.35
MOQUEGUA																						
PASCO																	2	42	16.67	1	43	15.50
PIURA I						1	4.27			1	0.11			3	0.31	1	1	29	3.22	1	18	1.88
PIURA II										1	0.14			2	0.28			15	2.14		19	2.62
PUNO																		3	0.24		1	0.08
SAN MARTIN						1	4.63	1		2	0.24	1					2	131	15.95		109	14.02
TACNA																						
TUMBES																		5	2.39		4	1.89
UCAYALI		1	7.69	1						3	0.64	2					3	146	31.14	5	133	28.64
PERU		6	1.00	3		3	0.48	1	1	28	0.10	10	1	19	0.07	4	30	1094	4.06	28	1081	3.92

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

IA 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 (23)**

DIRECCION DE SALUD	MENINGITIS MENINGOCOCICA						MENINGITIS TBC						RABIA HUMANA						RABIA SILVESTRE						MUERTE MATERNA					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 23	Acumulado SE 23	Incidenia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidenia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidenia acumulada ⁽¹⁾	SE 23	Acumulado SE 23	Incidenia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidenia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidenia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidenia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	RMM ⁽²⁾	SE 23	Acumulado SE 23	RMM ⁽²⁾			
ANCASH					1	0.09																		1	5	19.87	2	9	35.02	
APURIMAC					1	0.36																			3	43.38		3	38.78	
AREQUIPA																								1	7	32.18		2	9.32	
AYACUCHO																									9	65.57		9	62.81	
BAGUA					1	0.36																			8	102.97		5	60.53	
CAJAMARCA					1	0.15																		1	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																								1	6	132.16		1	22.89	
CUZCO																								1	20	65.01		22	73.47	
HUANCAVELICA																									14	98.54	2	10	83.80	
HUANUCO																				1	0.12		1	14	59.57	1	13	59.39		
ICA																									4	28.95		2	13.46	
JAEN					1	0.27																			5	51.60		2	20.69	
JUNIN								2	1.43																9	30.57	1	13	45.82	
LA LIBERTAD								1	0.61															1	18	52.78	1	26	73.00	
LAMBAYEQUE																								1	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																			6	30.63		3	14.77	
LIMA NORTE		2	0.06		3	0.09																			5	8.51	1	16	25.41	
LIMA SUR																									6	17.04		5	13.58	
LORETO	1	4	0.42		8	0.86																			16	57.36		13	43.43	
MADRE DE DIOS																												1	2	68.73
MOQUEGUA																									1	39.78				
PASCO								1	3.30																4	63.72		2	30.71	
PIURA I				1	1	0.10																			14	63.36		20	85.46	
PIURA II																								1	8	46.68		7	39.55	
PUNO											1	0.67												1	21	64.29	1	22	73.20	
SAN MARTIN																									7	35.89		6	27.79	
TACNA																									1	18.10		1	16.05	
TUMBES																									2	44.82				
UCAYALI																	1.00	2	0.43						2	15.39		9	66.55	
PERU	1	8	0.03	1	20	0.07		4	0.14		4	0.13					1.00	2	0.01		1	0.00363		10	255	42.42	10	254	40.90	

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

(1) Incidenia 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 (23)

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 23	Acumulad o SE 23	Inciden cia acumulad a	SE 23	Acumulad o SE 23	Inciden cia acumulad a	SE 23	Acumulad o SE 23	Inciden cia acumulad a	SE 23	Acumulad o SE 23	Inciden cia acumulad a	SE 23	Acumulad o SE 23	Inciden cia acumulad a	SE 23	Acumulad o SE 23	Letalidad (%)	SE 23	Acumulad o SE 23	Letalidad (%)	SE 23	Acumulad o SE 23	SE 23	Acumulad o SE 23	SE 23	Acumulad o SE 23	SE 23	Acumulad o SE 23			
	SE 23	Acumulad o SE 23	Inciden cia acumulad a	SE 23	Acumulad o SE 23	Inciden cia acumulad a	SE 23	Acumulad o SE 23	Inciden cia acumulad a	SE 23	Acumulad o SE 23	Inciden cia acumulad a	SE 23	Acumulad o SE 23	Inciden cia acumulad a	SE 23	Acumulad o SE 23	Letalidad (%)	SE 23	Acumulad o SE 23	Letalidad (%)	SE 23	Acumulad o SE 23	SE 23	Acumulad o SE 23	SE 23	Acumulad o SE 23	SE 23	Acumulad o SE 23			
ANCASH	2187	55911	4565.8	2375	48267	3808.7	19	439	35.8	19	470	37.1	12	220	18.0	24	269	21.2		2	0.9				3		6	150	4157	91	2659	
APURIMAC	658	13063	4014.3	930	13119	3380.1	5	288	88.5	11	158	40.7	5	98	30.1	7	66	17.0		1	1.0		1	1.5		3		3	16	225	19	158
AREQUIPA	3539	61400	5879.7	4632	60471	5820.7	27	488	46.7	14	292	28.1	13	248	23.7	22	224	21.6		5	2.0		4	1.8		2	65	1519	155	1826		
AYACUCHO	1472	28292	4286.4	1619	24518	3377.0	9	253	38.3	5	150	20.7	3	102	15.5	2	54	7.4		1	1.0		4	7.4		1	68	1393	71	774		
BAGUA	785	17145	4655.0	1009	16803	4227.4	16	312	84.7	19	257	64.7	5	91	24.7	1	44	11.1					1	2.3		2		1	6	176	1	67
CAJAMARCA	1296	25210	3001.2	1177	23892	2747.8	45	652	77.6	27	409	47.0	27	342	40.7	20	305	35.1		9	2.6		8	2.6	1	8		16	27	535	35	468
CALLAO	3187	66714	9520.2	2704	53865	7748.6	24	397	56.7	8	376	54.1	4	182	26.0	8	268	38.6									308	10193	439	8589		
CHACHAPOYAS	446	8008	3752.0	505	7692	3340.6	14	139	65.1	9	118	51.2	6	66	30.9	3	52	22.6		1	1.5		1	1.9			2	60	789	18	382	
CHANKA	451	11577	4740.4	724	11064	3843.5	1	109	44.6	19	143	49.7	2	33	13.5	5	47	16.3					2	4.3		12			29	3	42	
CHOTA	464	13699	3271.5	544	11542	2615.8	9	155	37.0	8	98	22.2	1	36	8.6	1	11	2.5								1		1	8	339	16	286
CUTERVO	438	9943	4600.9	565	8876	4128.6	3	71	32.9	3	35	16.3	1	17	7.9	2	15	7.0					1	6.7		4		1	30	630	25	415
CUZCO	2757	49093	3437.2	3499	46651	3073.5	56	824	57.7	47	626	41.2	24	467	32.7	33	426	28.1	1	10	2.1		6	1.4	2	28	30	32	855	58	695	
HUANCAVELICA	1275	25078	3823.0	1372	21734	3395.2	19	302	46.0	7	158	24.7	14	178	27.1	10	130	20.3		7	3.9					13		6	6	125	5	126
HUANUCO	2015	39100	3528.1	2250	41070	3702.3	45	800	72.2	43	842	75.9	26	499	45.0	18	470	42.4		6	1.2	1	10	2.1		9	1	5	44	1516	51	973
ICA	2464	50302	7531.7	2061	34729	4895.9	11	217	32.5	12	172	24.2	12	293	43.9	11	206	29.0		2	0.7		1	0.5			2	75	1968	109	1380	
JAEN	1132	24238	5305.8	1130	20607	4330.1	18	386	84.5	24	210	44.1	6	109	23.9	2	68	14.3								1		53	963	27	668	
JUNIN	2805	54037	3854.7	2747	48470	3285.3	33	563	40.2	36	486	32.9	26	256	18.3	25	299	20.3		2	0.8		3	1.0	2	4		8	75	1762	99	1485
LA LIBERTAD	3523	90106	5522.4	3896	77528	4584.1	21	826	50.6	38	760	44.9	13	272	16.7	20	290	17.1		10	3.7		5	1.7		1	1	4	257	7575	295	5912
LAMBAYEQUE	3501	75681	6323.5	3030	59298	4789.7	37	616	51.5	19	283	22.9	2	84	7.0	2	30	2.4					1	3.3			1	566	10994	485	7669	
LIMA CIUDAD	2842	58047	4888.0	2698	50841	3691.3	6	164	13.8	11	406	29.5	5	211	17.8	7	253	18.4		4	1.9							467	10559	510	9713	
LIMA ESTE	3813	74534	7745.7	3595	61855	6506.7	14	205	21.3	14	305	32.1	17	387	40.2	18	316	33.2		3	0.8		2	0.6				736	14929	631	10859	
LIMA NORTE	8494	174848	6056.3	7016	125597	4262.5	34	736	25.5	42	1009	34.2	19	518	17.9	29	750	25.5		2	0.4		10	1.3		1		1	1412	26516	1181	19273
LIMA SUR	5412	118816	6872.4	5286	94312	5475.8	29	432	25.0	31	544	31.6	19	649	37.5	29	610	35.4					21	3.4			1	676	15223	854	14247	
LORETO	2334	58451	4477.0	2380	50802	3669.6	90	1934	148.1	50	1502	108.5	13	515	39.4	12	301	21.7		16	3.1		9	3.0	1	5		5	219	4567	159	5807
MADRE DE DIO	218	6321	5596.3	241	6896	4808.6	2	67	59.3	1	83	57.9		27	23.9		22	15.3					1	4.5			3	1	117	5	101	
MOQUEGUA	903	13555	10227.9	1056	12368	8658.6		8	6.0	1	3	2.1		23	17.4		14	9.8		2	8.7		1	7.1		1		1	56	667	42	335
PASCO	858	16985	5606.0	1142	18550	5463.4	15	192	63.4	11	211	62.1	3	96	31.7	22	182	53.6					2	1.1		7		1	24	403	57	407
PIURA I		18	1.7	3383	57012	5005.5		3	0.3	42	664	58.3		4	0.4	8	181	15.9					7	3.9			1	8		18	160	2500
PIURA II	2247	46652	5695.0	2230	41124	4774.2	21	430	52.5	30	498	57.8	36	208	25.4	15	334	38.8		4	1.9		9	2.7				135	2112	131	2002	
PUNO	1669	29579	1956.2	2431	32979	2202.1	30	421	27.8	16	263	17.6	9	223	14.7	7	158	10.6	1	6	2.7	1	6	3.8		39	1	6	12	161	9	110
SAN MARTIN	1399	26817	2801.7		20802	2013.6	29	375	39.2	1	279	27.0	9	143	14.9		141	13.6		4	2.8		3	2.1		3		1	128	2092	1	1476
TACNA	1229	19279	7116.6	1576	17522	5967.6	5	73	26.9	11	99	33.7	1	29	10.7		5	1.7										54	724	40	502	
TUMBES	702	14438	6696.7	419	8204	3555.4	1	32	14.8	3	23	10.0		2	0.9		3	1.3										44	613	18	691	
UCAYALI	1270	28210	4635.9	1038	26391	4084.8	35	708	116.3	25	607	94.0	5	156	25.6	11	148	22.9		1	0.6		1	0.7		2		2	110	2270	112	1961
PERU	67785	1405147	4869.1	###	1255451	4167.8	723	13617	47.2	657	12539	41.6	338	6784	##	374	6692	22.2	2	98	1.4	2	120	1.8	6	148	4	117	5920	126714	5912	104558

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE
ELABORACION: UNIDAD DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
Inciden cia acumulada por 10000 menores de 5 años

TABLA Nº 09
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, SE (23)

DIRECCION DE SALUD	EDA ACUOSA										EDA DISENTERICA										SOSPECHOSOS DE COLERA					
	2003					2004					2003					2004					2003			2004		
	SE 23	Acumulado SE 23	Defuncione s Acumulada s SE 23	Letalidad (%)	Incidenicia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Defuncione s Acumulada	Letalidad (%)	Incidenicia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Defuncione s Acumulada	Letalidad (%)	Incidenicia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Defuncione s Acumulada	Letalidad (%)	Incidenicia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidenicia acumulada	SE 23	Acumulado SE 23	Incidenicia acumulada
ANCASH	775	17823			162.3	753	15792	3	0.02	138.6	146	3645			33.2	134	3413	2	0.06	30.0						
APURIMAC	342	5453			218.0	319	5366	2	0.04	195.4	70	1469	1	0.07	58.7	36	1052	2	0.19	38.3						
AREQUIPA	1516	30885	4	0.01	273.4	1433	29994	6	0.02	266.2	147	4256			37.7	110	3364			29.9						
AYACUCHO	525	10372			197.7	518	9670			169.2	114	2464			47.0	53	1665			29.1						
BAGUA	375	8207	1	0.01	302.5	350	7962	1	0.01	283.8	34	861	1	0.12	31.7	41	871			31.0						
CAJAMARCA	339	6293	1	0.02	98.9	247	4916			73.8	85	1996	2	0.10	31.4	90	1722			25.9						
CALLAO	937	30247	1	0.00	364.1	738	21273			262.0	38	1049			12.6	28	886			10.9						
CHACHAPOYAS	155	2934	2	0.07	186.6	144	2573			158.3	26	530			33.7	30	553			34.0						
CHANKA	159	3544	4	0.11	188.7	347	3868	2	0.05	189.9	18	495			26.4	13	314			15.4						
CHOTA	131	3922			123.7	132	2866			84.8	16	829			26.1	21	610			18.1						
CUTERVO	131	3667			224.0	134	2784			169.1	18	556			34.0	14	399			24.2						
CUZCO	915	18707	11	0.06	156.0	893	17228	3	0.02	139.2	64	1201	2	0.17	10.0	51	1129			9.1						
HUANCVELICA	373	7907	1	0.01	178.9	381	6237	2	0.03	135.6	77	2037			46.1	66	1400			30.4						
HUANUCO	644	14419	4	0.03	175.6	677	13654	3	0.02	163.8	79	1614			19.7	91	1674	5	0.30	20.1						
ICA	446	12042	2	0.02	176.9	404	9989			140.8	70	1820			26.7	67	1294			18.2						
JAEN	470	9726			281.1	380	7593			208.3	53	1264			36.5	42	766			21.0						
JUNIN	1153	23324	1	0.00	189.1	1200	18822	3	0.02	147.6	56	1247	1	0.08	10.1	59	1100			8.6						
LA LIBERTAD	1296	32047	1	0.00	207.9	1253	28139			181.4	159	4014			26.0	114	2950			19.0						
LAMBAYEQUE	1678	39126	2	0.01	338.2	591	15392			134.9	263	5678			49.1	113	2021	1	0.05	17.7						
LIMA CIUDAD	739	17977			130.1	755	20363			129.1	73	1483			10.7	45	1595			10.1						
LIMA ESTE	1155	24806			221.4	999	23508			216.0	62	2084			18.6	80	1944			17.9						
LIMA NORTE	1999	55131			164.0	1802	43880			130.1	129	3778			11.2	76	2841			8.4						
LIMA SUR	1427	39793			197.7	1448	36917			187.2	69	2172			10.8	51	1966			10.0						
LORETO	810	19637	1	0.01	208.4	917	19233	1	0.01	206.5	219	5496			58.3	282	5071	2	0.04	54.4						
MADRE DE DIOS	129	3310	4	0.12	359.1	264	3739	1	0.03	356.5	47	767			83.2	19	557			53.1					1	0.10
MOQUEGUA	298	5215			337.3	229	4872			297.5	13	487			31.5	19	324			19.8						
PASCO	471	9565			379.6	381	8510			306.7	48	977			38.8	46	1062			38.3						
PIURA I		4			0.0	975	19574	5	0.03	203.9		1			0.0	95	1867			19.4						
PIURA II	578	15465			220.4	487	12505			172.2	50	1121			16.0	69	1092			15.0						
PUNO	457	8065	3	0.04	64.9	440	6579	5	0.08	50.7	13	754			6.1	22	511			3.9						
SAN MARTIN	292	5617	8	0.14	68.4		4375	3	0.07	56.3	122	2197			26.7		1531	2	0.13	19.7						
TACNA	617	12346			409.9	456	9879			318.9	33	587			19.5	14	374			12.1						
TUMBES	74	3107			148.3	141	2786			132.0	22	386			18.4	6	196			9.3						
UCAYALI	565	11055			235.8	498	10515			226.4	172	2982			63.6	118	2563	1	0.04	55.2					1	0.02
PERU	21971	511738	51	0.01	189.9	##	451353	40	0.01	163.9	2605	62297	7	0.01	23.1	2115	50677	15	0.03	18.4					2	0.00

FUENTE: MINSa / OGE / RENACE

ELABORACION: UNIDAD DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Incidenicia acumulada por 10000 habitantes