



HACIA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO

Las lesiones ocasionadas por trauma son una de las principales causas de muerte y discapacidad en el mundo. Se estima que cada año más de 5 millones de personas mueren por lesiones, principalmente por accidentes de tránsito producidos por vehículos automotores. Cada año 15 millones de personas sufren lesiones por efectos de accidentes de tránsito. Las investigaciones sobre el tema estiman que cada habitante del mundo, durante toda su vida, tiene la probabilidad de uno en siete de sufrir, algún día, un accidente de tránsito por vehículo automotor. Según, Banco Mundial para el año 2020, las lesiones por accidentes de tránsito ocuparan el tercer lugar en importancia en carga de morbilidad a nivel mundial, sólo superado por la enfermedad isquémica y depresión mayor.

En el Perú, como producto de las condiciones socioeconómicas, el incremento del parque automotor y el desarrollo exponencial del transporte público sin el debido orden y sistematización pertinente, se ha incrementado el riesgo de ocurrencia de accidentes de tránsito. Es en este escenario, que el tráfico vehicular, a nivel nacional, se ha convertido en un problema emergente que no sólo afecta el orden de las ciudades sino que representa un factor importante de riesgo de morbilidad y mortalidad en algunas áreas del País. Entre los años 1990 al 2000, se registraron 692 848 accidentes de tránsito, los cuales ocasionaron la muerte de 31 555 personas y 210 313 lesionados. Los datos de la División de Estadística de la Policía Nacional señalan que cada 24 horas, mueren 10 personas debido a estos daños. Según esta cifra, el Perú es uno de los países con la tasa de mortalidad más alta por accidentes de tránsito (10,5 por 10 000 habitantes); a los accidentes les corresponde el 3,7% de las causas de mortalidad general. Ello motivo la inclusión de los Accidentes de Tránsito como una de las diez Estrategias Sanitarias Nacionales creadas por el Ministerio de Salud para mejorar la gestión sanitaria del sector, lo que evidencia, el compromiso del sector para encarar el problema de la seguridad vial (Resolución Ministerial Nº 771-2004/MINSA).

Para el desarrollo de esta estrategia, el País, necesita mejorar su conocimiento de la información relacionada; necesita conocer las cantidades y tipos de lesiones y las circunstancias en que éstas ocurrieron. Esta información indicará la gravedad del problema y dónde, exactamente, es necesario aplicar las medidas de prevención con más urgencia. El compromiso con la prevención debe ser mayor. En los próximos años y como consecuencia de esta política preventiva de efectos graves de los accidentes de tránsito, se espera salvar millones de vidas. Una de los trabajos más avanzados al respecto, es el trabajo elaborado por el Departamento de Prevención de Lesiones y Violencia de la OMS, que, en colaboración con organismos y expertos en salud pública de todos los continentes, ha elaborado una estrategia quinquenal para prevenir las lesiones por accidentes de tráfico.

La prioridad de estos eventos, es impostergable en la agenda de la salud pública nacional. La inclusión de los accidentes de tránsito y sus consecuencias en un Sistema de Vigilancia Epidemiológica a nivel Nacional, debe ayudarnos a comprender mejor, la magnitud del impacto de este daño y sus secuelas en la salud de la población; debe también, orientarnos a la identificación de factores de riesgo para retroalimentar nuestro sistema de salud preparándolo, para proponer acciones eficaces de prevención primaria y dotándolo de una herramienta básica para la programación de actividades de recuperación y rehabilitación de los casos que así lo demanden.

ÍNDICE TEMÁTICO

■ VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LOS ACCIDENTES DE TRÁNSITO	Pág. 01
■ TENDENCIAS	
- Enfermedades de notificación por su importancia en la Salud Pública Internacional	
- Enfermedades de notificación obligatoria nacional	Pág. 02
■ INFORME DE BROTES: CARBUNCO CUTÁNEO DISTRITOS SAMA LAS YARAS E INCLAN (DISA TACNA)	Pág. 06
■ TABLAS DE CASOS E INCIDENCIA SEMANAL Y ACUMULADA DE LAS ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA 2003-2004.	Pág. 09

Oficina General de Epidemiología

Dirección: Jr. Camilo Carrillo Nº 402 – Jesús María – Lima – Perú

Telefax: 51 – 1 – 433-0081

Web: www.oge.sld.pe Email: notificacion@oge.sld.pe

Tendencias

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SEGÚN REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

FIEBRE AMARILLA SELVÁTICA (FAS)

En la SE 52, no recibimos notificación de nuevos casos de FAS en nuestro país. En lo que va del año, tenemos registrados un total de 91 casos (61 confirmados) de esta enfermedad.

CASOS DE FIEBRE AMARILLA SELVÁTICA DISAs PERÚ 2004 (SE 52)

DISA	Conf.	Prob	Total
JUNÍN	27	13	40
SAN MARTÍN	16	3	19
HUANUCO	8	7	15
MADRE DE DIOS	8	2	10
UCAYALI		2	2
LORETO	1		1
BAGUA		1	1
CHACHAPOYAS		1	1
CUZCO	1		1
PUNO		1	1
Total	61	30	91

FUENTE: MINSA - OGE - RENACE

Hasta la SE 52, tenemos registradas un total de 41 muertes por esta causa. De ellas, 31 tienen diagnóstico confirmado por laboratorio.

PESTE

Esta semana, no tenemos notificación de nuevos casos probables de peste. En lo que va del año, hemos registrado 11 casos probables de esta enfermedad, sólo uno de ellos ha sido confirmado por laboratorio y corresponde a un caso ocurrido en la SE 17 en la localidad de Valencia del distrito de Jaén, departamento de Cajamarca.

CÓLERA

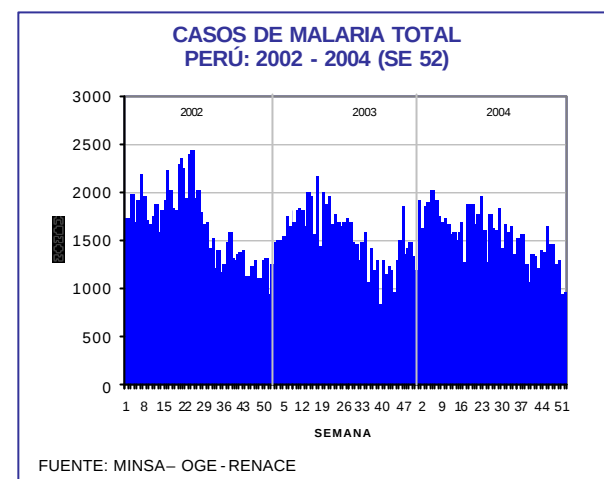
En la SE 52 no se ha notificado nuevos casos sospechosos de Cólera a nivel nacional. En nuestro País, no se ha vuelto a notificar casos confirmados de Cólera desde la SE 13 del 2002. Cuatro casos sospechosos se mantienen en investigación.

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA NACIONAL

MALARIA

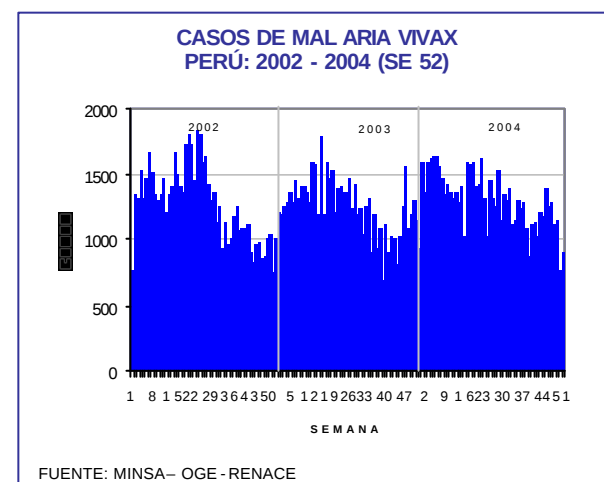
En la SE 52, hemos registrado 968 nuevos casos de malaria notificados a nivel nacional. La curva de casos notificados semanalmente muestra, a lo largo del año, una tendencia descendente que se acentuó en últimas semanas de notificación. Respecto al canal endémico, el número de casos notificados esta semana, sobrepasa la línea de

seguridad, ubicando al País en zona de alerta del canal (índice epidémico = 1,1).



MALARIA POR *P. vivax*

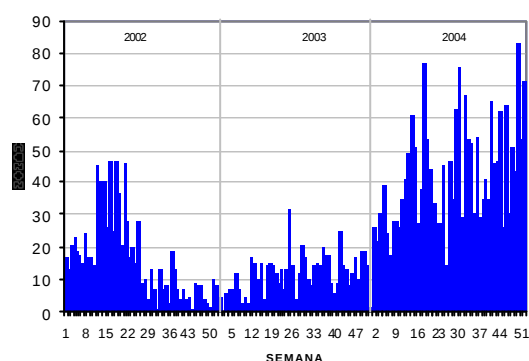
La SE 52, recibimos la notificación de 895 nuevos casos de malaria vivax. La curva de casos notificados semanalmente, muestra una clara tendencia descendente en todo el presente año. El número de casos notificados en la presente semana, ha superado la línea de seguridad del canal endémico (índice epidémico = 1,2), ubicando al País en zona de alerta del mencionado canal.



DISA Madre de Dios; en la SE 52 la Oficina de Epidemiología de esta DISA notificó 71 nuevos casos de malaria vivax. El número de casos notificados sigue siendo elevado y mantiene a la región de Madre de Dios en zona de actividad epidémica respecto al canal endémico de esta enfermedad. La curva de casos notificados semanalmente, muestra una tendencia marcadamente ascendente a lo largo del presente año. El número total de casos notificados en lo que va del año ha triplicado el total de casos notificados en el mismo período del año 2003 y duplicado, los del año 2002.

Los distritos donde se ha producido el mayor incremento del número de casos son: Huepetuhe, Madre de Dios e Inambari.

**CASOS DE MALARIA POR *P. vivax*
DISA MADRE DE DIOS PERÚ 2002 - 2004 (SE. 52)**

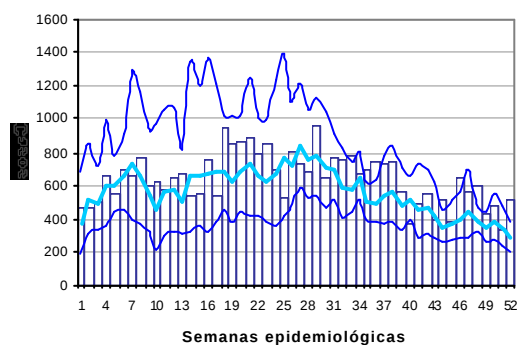


FUENTE: MINSA- OGE - RENACE

DISA Loreto: En la SE 52, esta Dirección de salud, notificó 517 nuevos casos de malaria vivax procedentes de su jurisdicción. Este nuevo incremento de la frecuencia de casos, responde al crecimiento observado en los distritos de San Juan Bautista, Napo, Iquitos y Punchana. En relación con el canal endémico, la región de Loreto se encuentra en zona de actividad epidémica.

El número total de casos registrados en lo que va del año (33056 casos), representa una disminución de 9% del total de casos de malaria vivax, registrados en el mismo período de los años 2002 y 2003.

**CANAL ENDÉMICO DE MALARIA POR *P. vivax*
DISA LORETO PERÚ 2004 (SE. 52)**

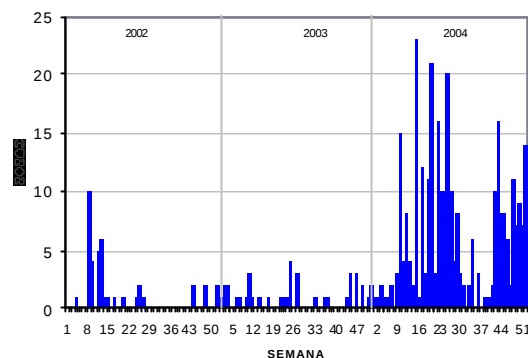


FUENTE: MINSA- OGE - RENACE

DISA Chanka En la SE 52, se notificaron 14 nuevos casos de malaria vivax ocurridos en esta jurisdicción. La curva de casos notificados muestra una tendencia ascendente que se ha reforzado en las últimas cinco semanas del presente año. En relación con los años previos, la incidencia de casos se ha incrementado hasta en ocho veces. Los distritos más afectados por este

crecimiento de la enfermedad son Chincheros y Huaccana.

**CASOS DE MALARIA POR *P. vivax*
DISA CHANKA PERÚ 2002 - 2004 (SE. 52)**

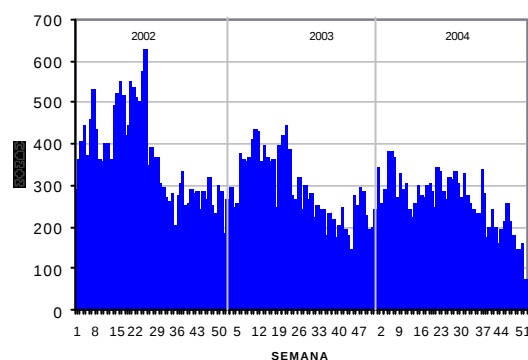


FUENTE: MINSA- OGE - RENACE

MALARIA POR *P. falciparum*

En la presente semana, tenemos notificación de 204 nuevos casos de malaria falciparum (73 casos corresponden a la SE 52). La frecuencia de los casos notificados semanalmente muestra, una clara tendencia descendente que se ha mantenido a lo largo del presente año. Respecto a los años previos, se observa una disminución marcada del número total de casos notificados de esta enfermedad.

**CASOS DE MALARIA POR *P. falciparum*
PERÚ 2002 - 2004 (SE. 52)**

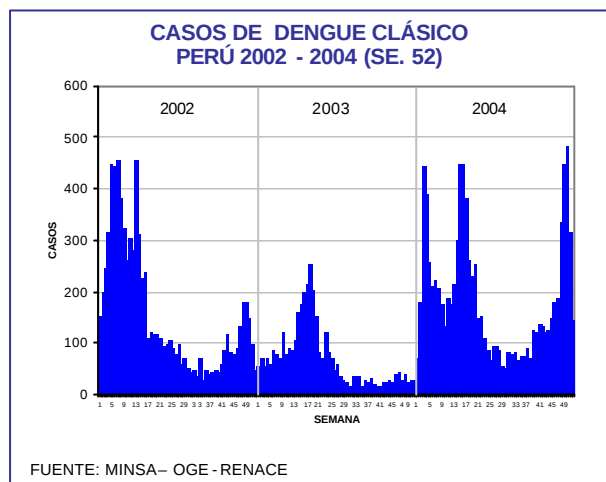


FUENTE: MINSA- OGE - RENACE

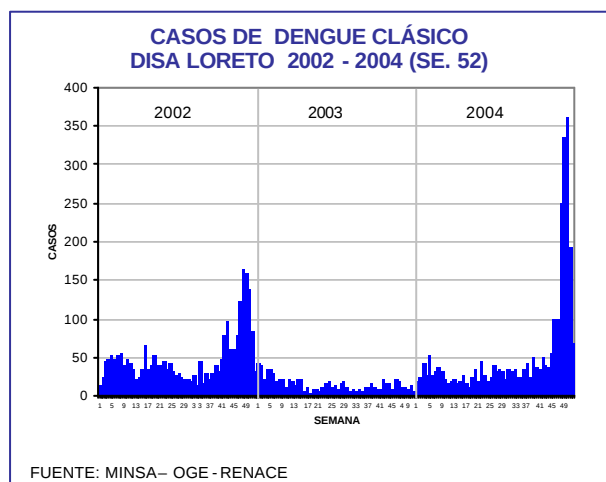
DENGUE CLÁSICO Y HEMORRÁGICO

En la presente semana, recibimos la notificación de 311 nuevos casos de **dengue clásico** (142 ocurridos en la SE 52). En lo que va del año, tenemos registrados un total de 9739 casos de dengue clásico (1396 confirmados por serología y/o aislamiento). La curva de tendencia de los casos notificados el presente año, presenta tres períodos de incremento marcado relacionados, a las situaciones de brote presentados en nuestro País. La distribución de los casos, a lo largo del año, es similar a los años anteriores, con un

incremento en las primeras y últimas semanas epidemiológicas. Asimismo, se observa que, el número total de casos notificados el año 2004, ha triplicado el número de casos registrados durante el mismo período del año 2003. Nuestro País, se ha mantenido en zona de actividad epidémica, del canal endémico correspondiente, durante la segunda mitad del año 2004.

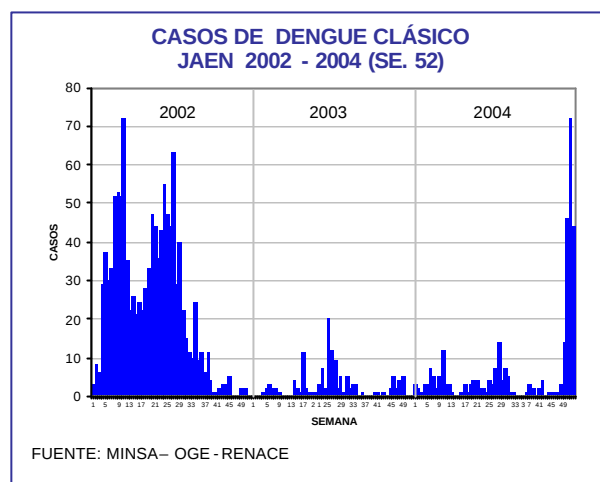


La Oficina de Epidemiología de la **DISA Loreto** notificó 154 nuevos casos probables de dengue clásico (67 corresponden a la SE 52). La tendencia de los casos notificados a lo largo del año es ascendente, situación reforzada por el marcado crecimiento de los casos observado entre las SE 45 y 50 del año 2004. Los distritos más afectados son: Iquitos; San Juan Bautista, Punchana y Belén. En relación con el canal endémico, la región de Loreto se mantiene en zona de actividad epidémica.

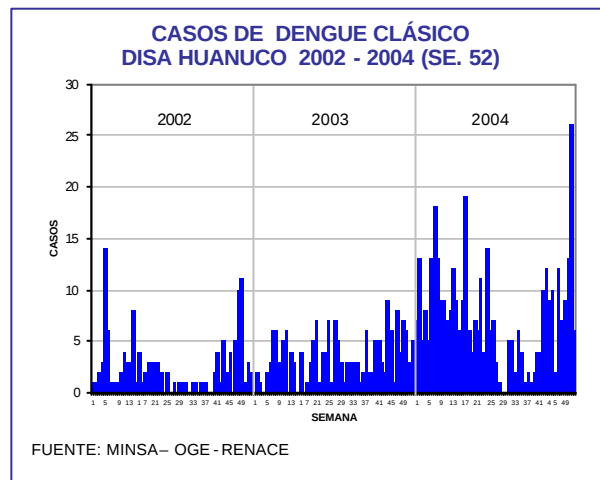


En la presente semana, la DISA Loreto no ha notificado nuevos casos de **Dengue hemorrágico**, hasta el momento tenemos registrados 5 casos confirmados de esta variante de la enfermedad, ellos proceden de los distritos de Iquitos y San Juan Bautista.

La Oficina de Epidemiología de la **DISA Jaén** notificó, esta semana, 101 nuevos casos de **Dengue Clásico** (44 corresponden a la SE 52). Hasta el momento se han confirmado 19 casos, procedentes de los distritos de **Jaén y Chirinos**.



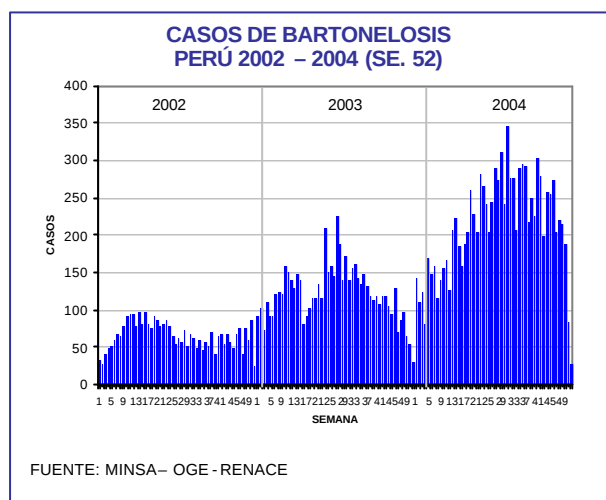
Por su parte, la **DISA Huanuco**, notificó en la presente semana, 17 nuevos casos probables de dengue clásico (6 corresponden a la SE 52). En lo que va del año, se han confirmado 60 casos ocurridos en esta jurisdicción. Los distritos más afectados por la enfermedad son: José Crespo Y Castillo y Rupa-Rupa. El total de casos registrados hasta la SE 52 del año 2004, duplicó el número de casos registrados en el año 2003 y triplicó los del año 2002. Respecto al canal endémico, la región de Huanuco se encuentra en zona de actividad epidémica.



BARTONELOSIS

En la SE 52, recibimos la notificación de 143 nuevos casos de bartonelosis a nivel nacional (27 ocurridos en la SE 52). La tendencia de notificación de casos a lo largo del año 2004, fue creciente, los valores fueron superiores al promedio de casos notificados semanalmente (211 casos) entre las SE 13 y 49 del año 2004.

En relación con los años anteriores, se evidenció un incremento marcado del número total de casos notificados. Las DISAs Ancash, Jaén, La Libertad, Chachapoyas y Bagua, notificaron el 91% de los casos registrados el presente año.



La SE 52, no tenemos notificación de muertes por Bartonelosis aguda. En lo que va del año, tenemos registrados un total de 6 defunciones por esta causa (58 con diagnóstico confirmado de bartonellosis).

MORTALIDAD MATERNA

En la SE 52, tenemos notificación de 8 muertes maternas ocurridas en nuestro País. En lo que va del año tenemos registradas 573 muertes maternas notificadas a nivel nacional (21 más que el 2003). El 50% de las muertes notificadas el presente año, ocurrieron en los ámbitos de ocho Direcciones de Salud (Puno, Cusco, La Libertad, Piura I, Huanuco, Lima Norte, Loreto y Junin).

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

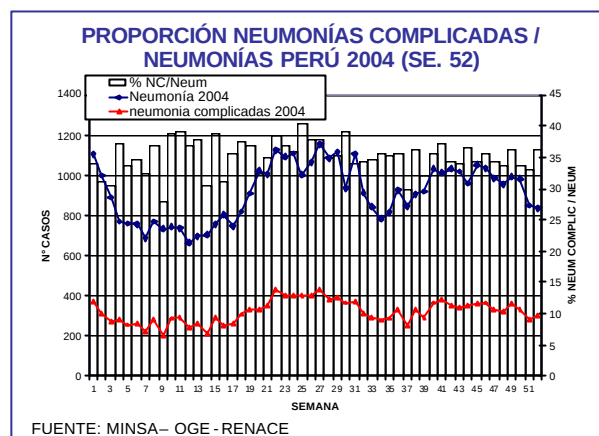
Durante la SE 52, recibimos la notificación de 59852 nuevos casos de **infecciones respiratorias agudas no neumónicas** procedentes de todas las Direcciones de salud de nuestro País. En relación con el canal endémico, el País se mantiene en zona de alerta. El número de casos notificados en el presente año se mantiene constante en relación con lo observado en años previos.

NEUMONÍA: en la SE 52, recibimos la notificación de 835 casos de neumonía a nivel nacional; con un marcado predominio de los casos de neumonía no complicada. En relación con el canal endémico, el País se encuentra en zona de actividad epidémica.

Esta semana, las neumonías representan el 1,38% del total de infecciones respiratorias notificadas; esta incremento de la proporción

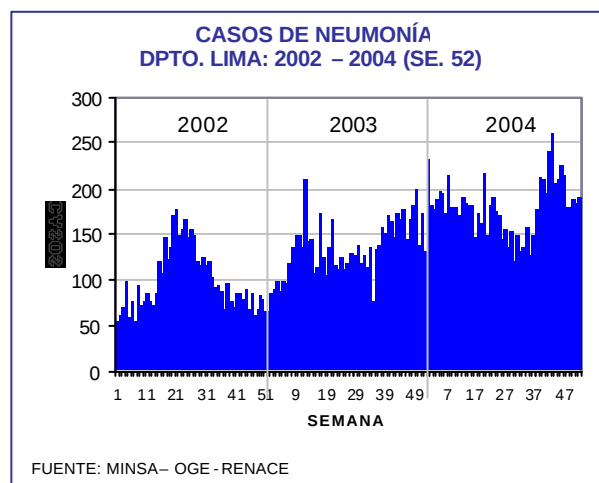
respecto a la semana anterior no es significativa ($\mu = 1,46\% \pm DS = 0,15$).

El valor de la proporción de casos de neumonía complicada respecto al número de neumonías notificadas se ha incrementado a 36%, esta variación resulta no significativa en relación con los valores observados semanalmente durante el año 2004 ($\mu = 35,2\% \pm DS = 2,7$).



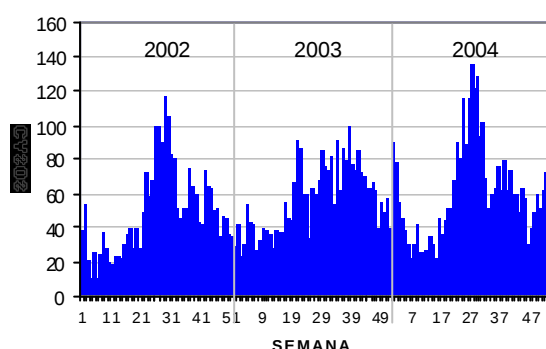
En la SE 52, se notificaron 6 **defunciones por neumonía** ocurridas en nuestro País (5 extra hospitalarias). En lo que va del año, hemos registrado un total de 635 muertes por neumonía a nivel nacional (327 son extra hospitalarias). La tasa de mortalidad es de 2,1 por 10000 menores de 5 años.

Las **DISAs** del departamento de **Lima**, notificaron un total de 190 casos de neumonía (87 neumonías graves) en la SE 52. La mayor parte de ellos, fue notificada por las DISAs Lima Norte y Lima Sur. La tendencia de notificación de casos, se mantiene elevada a lo largo del presente año y, en comparación a los años previos, se observa un incremento del total de casos registrados anualmente. Respecto al canal endémico, el departamento de Lima se encuentra en zona de actividad epidémica con predominio de los casos de neumonías no complicadas.



La **DISA Cusco**, notificó 72 casos de neumonía (23 casos de neumonía grave), ocurridos en la SE 52. La curva de casos notificados semanalmente muestra una tendencia creciente en el presente año. En comparación con los años previos, se ha incrementado la incidencia de casos de neumonía notificados por esta Dirección de Salud. Actualmente, la región de Cusco se encuentra en zona de actividad epidémica del canal endémico con predominio de las neumonías no complicadas. Los distritos más afectados, por este nuevo incremento de casos, se agrupan en las provincias de la Convención, Cusco y Paucartambo.

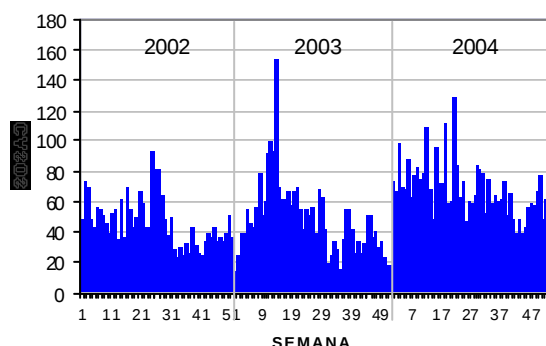
**CASOS DE NEUMONÍA
DISA CUSCO: 2002 - 2004 (SE. 52)**



FUENTE: MINSA- OGE - RENACE

Por su parte, la **DISA Loreto**, notificó 62 casos de neumonía (6 casos de neumonía grave) ocurridos en su jurisdicción. La frecuencia de casos notificados se ha incrementado progresivamente en las últimas semanas, ubicando esta región en zona de actividad epidémica del canal endémico respectivo. Los distritos más afectados por este incremento son San Juan Bautista, Belén e Iquitos.

**CASOS DE NEUMONÍA
DISA LORETO: 2002 - 2004 (SE. 52)**



FUENTE: MINSA- OGE - RENACE

Informe de Brotes

BROTE DE CARBUNCO CUTÁNEO EN LOS DISTRITOS DE SAMA LAS YARAS E INCLAN. DISA TACNA

Fecha de Inicio del Brote: 03 enero 2004

Fecha de Notificación: 05 de enero 2004

Fuente de Información: Dirección Regional de Salud de Tacna; Oficinas de Epidemiología y Salud Ambiental de la DISA Tacna.

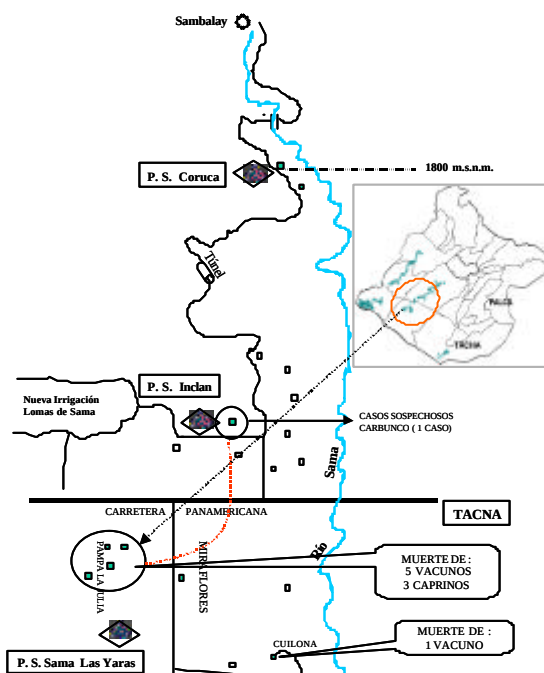
CARACTERIZACIÓN DEL BROTE

El 5 de enero del 2005, la DISA Tacna, informa a la Oficina General de Epidemiología la presencia de 6 casos de Carbunco cutáneo relacionados con el faenado y consumo de carne de vacuno aparentemente enfermo en la localidad de Pampa La Julia. Los primeros casos fueron notificados el 03 de enero del 2005; por el Puesto de salud Sama Las Yarlas, ubicado en el distrito Sama provincia de Tacna.

El examen directo (frotis de las lesiones), demostró la presencia de bacilos Gram positivos en cadena. El cultivo en agar sangre produjo colonias grises, opacas y de bordes festoneados, se aisló *Bacillus anthracis*. Las muestras fueron remitidas al INS para su evaluación complementaria.

**DISTRIBUCION DE BROTE DE CASOS DE CARBUNCO
DISTRITOS SAMA LAS YARAS E INCLAN**

REGION DE SALUD TACNA 2004



FUENTE: OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

ANTECEDENTES

Sama, es uno de los tres valles más importantes de la provincia de Tacna, su extensión hace que la agricultura sea la actividad predominante, seguida de la ganadería (bovino y caprino). El último brote epidémico de carbunco, ocurrido en Tacna, se presentó en el año 1984, en esa oportunidad se determinó la presencia de animales enfermos, lo que determinó una serie de actividades multisectoriales para el control del brote.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Por el nivel local

- Alerta de carbunco en los servicios de salud, para la notificación inmediata de casos probables y para la búsqueda activa de casos y contactos.
- Investigación de campo, búsqueda activa de casos y contactos para asegurar el tratamiento oportuno.
- Coordinación con SENASA, Dirección Ejecutiva de Salud de las Personas, Dirección de Epidemiología y la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental, para la intervención en los centros de comercialización y de acopio de ganado.

PLAN DE TRABAJO

1. Continuar investigación y búsqueda de casos y contactos, conjuntamente con personal de SENASA.
2. Continuar búsqueda de animales enfermos o muertos, en otros predios y comunidades cercanas.
3. Convocatoria para reunión de capacitación, dirigida al personal profesional (médicos y enfermeras), técnico (salud ambiental) y de laboratorio, sobre epidemiología y laboratorio de carbunco.
4. Convocatoria de reunión multisectorial por parte del Gobierno Regional, con participación de personal especializado del nivel nacional para evaluar, actividades ejecutadas y fortalecer estrategias implementadas.

Actualidad

FIEBRE AMARILLA EN GUINEA

Se ha notificado a la OMS un brote de fiebre amarilla declarado en la región de Faranah, en el norte del país. Entre el 19 de octubre y el 28 de noviembre de 2004 se notificaron seis casos, que posteriormente han sido confirmados en laboratorio por el Centro Colaborador de la OMS para la Fiebre Amarilla, el Instituto Pasteur de Dakar (Senegal). Un equipo del Ministerio de Salud de Guinea y la OMS investigaron rápidamente los primeros casos, tras lo cual se ha intensificado la vigilancia. El Ministerio de Salud, de ese país, con apoyo de la OMS, organizó en diciembre una campaña de vacunación masiva contra la fiebre amarilla para controlar la propagación de la enfermedad en la región. No se ha notificado ningún otro caso hasta la fecha.

Ver información completa en:

http://www.who.int/csr/don/2005_01_07/es/

PROGRESOS RÁPIDOS DE LA RESPUESTA SANITARIA (MAREMOTO EN ASIA)

La respuesta sanitaria a este desastre va rápidamente adelante y la OMS está desempeñando activamente su papel. En toda la región afectada, el personal médico y hospitalario está despejando los montones de escombros y reparando los daños resultantes de las inundaciones con la finalidad de reabrir establecimientos médicos urgentemente necesarios. En Aceh, por ejemplo, el personal del Hospital General Zainul Abidin ha limpiado el fango e iniciado el difícil proceso de poner los hospitales nuevamente en condiciones de trabajo eficaces e higiénicas. Durante una visita del Director General de la OMS, Dr. Lee Jong-wook, los interesados declararon que esperaban reanudar al menos los servicios de urgencia del hospital este jueves.

Una de las áreas clave que la OMS está abordando en su respuesta al terremoto y maremoto que azotó el Asia Sudoriental es, el establecimiento de un sistema rápido de vigilancia de la morbilidad y pronta alarma. Ya se han identificado equipos de la Red Mundial OMS de Alerta y Respuesta ante Brotes Epidémicos que se enviarán a las áreas peor afectadas por el maremoto y sus consecuencias.

Ver información completa en:

http://www.who.int/hac/crises/international/asia_tsunami/briefings/02/es/

Glosario epidemiológico

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DEL CARBUNCO (ÁNTRAX)

Definición de caso confirmado

Todo caso probable (ver Boletín N° 50) que es confirmado por uno o varios de los siguientes elementos:

- Aislamiento de *Bacillus anthracis* de un espécimen clínico (por ejemplo, sangre, lesiones, exudados)
- Comprobación de la presencia de *B. anthracis* en un espécimen clínico mediante el examen microscópico de frotis teñidos de líquido vesicular, sangre, líquido cefalorraquídeo, líquido pleural, heces, etc.
- Serología positiva (ELISA, Western Blot, detección de toxinas, ensayo cromatográfico, prueba de anticuerpos fluorescentes, PCR (reacción en cadena de la polimerasa)

Definición de Brote de carbunco

Se define como brote de carbunco la presentación de uno o más casos probables de carbunco en un lugar y tiempo determinado. En el Perú, los brotes usualmente se presentan por el faenado de animales infectados y la carne puede ser transportada desde de un lugar a otro presentándose casos en zonas no endémicas.

En situación de brote, para el carbunco cutáneo se puede utilizar una definición de caso sospechoso, de mayor sensibilidad, pudiéndose descartar si la lesión no evoluciona a la necrosis.

Definición de caso sospechoso en situación de brote

Todo paciente con lesión cutánea con antecedente de contacto directo con animales infectados (vivos, muertos o con sus productos).

OFICINA GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

Dr. Luis Suárez Ognio
Director General

Dr. Luis Beingolea More
Dirección Ejecutiva de Vigilancia
Epidemiológica

Dr. José Bolarte Espinoza
Director Sectorial – Vigilancia
Epidemiológica

Dr. Oswaldo Cabanillas Angulo
Director Sectorial – Respuesta ante
brotes epidémicos, desastres
naturales y otras emergencias
sanitarias

Equipo Técnico

Dr. Henry Cabrera Arredondo
Dr. Jerónimo Canahui
Dr. Manuel Loayza
Lic. Est. Luis Roldán
Tec. Inf. Cristina Ramirez
Tec. Inf. Manuel Maurial

Colaboraron en este número:

- Dirección sectorial de respuesta ante brotes epidémicos, desastres naturales y otras emergencias sanitarias

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

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 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.

TABLA N° 01

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 52)**

DIRECCION DE SALUD	MALARIA																									
	MALARIA TOTAL								MALARIA VIVAX						MALARIA FALCIPARUM						MALARIA MIXTA (VIVAX+FALCIPARUM)					
	2003				2004				2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 52	Acumulado SE 52	IPA (1)	Defunciones	SE 52	Acumulado SE 52	IPA (1)	Defunciones	SE 52	Acumulado SE 52	IVA (1)	SE 52	Acumulado SE 52	IVA (1)	SE 52	Acumulado SE 52	IFA (1)	SE 52	Acumulado SE 52	IFA (1)	SE 52	Acumulado SE 52	IMA (1)	SE 52	Acumulado SE 52	IMA (1)
ANCASH	12	529	0.48		1	627	0.55		12	528	0.48	1	627	0.55								1	0.00			
APURIMAC		5	0.02			9	0.03			5	0.02		9	0.03												
AREQUIPA		6	0.01							6	0.01															
AYACUCHO	77	2450	4.67		62	4748	8.31		77	2450	4.67	62	4748	8.31												
BAGUA	7	620	2.29		1	824	2.94		3	325	1.20	1	409	1.46	4	295	1.09		415	1.48						
CAJAMARCA		154	0.24		3	345	0.52			124	0.19	2	264	0.40		25	0.04	1	81	0.12		5	0.01			
CALLAO																										
CHACHAPOYAS	2	280	1.78		3	106	0.65		2	276	1.76	3	106	0.65		4	0.03									
CHANKA	2	40	0.21		14	333	1.63		2	40	0.21	14	333	1.63												
CHOTA		22	0.07			29	0.09			11	0.03		27	0.08		10	0.03		2	0.01		1	0.00			
CUTERVO	1	70	0.43			51	0.31		1	66	0.40		51	0.31		4	0.02									
CUZCO	102	2267	1.89		64	4779	3.86		102	2267	1.89	64	4779	3.86												
HUANCAMELICA		21	0.05			115	0.25			21	0.05		115	0.25												
HUANUCO		79	0.10		1	154	0.18			76	0.09	1	153	0.18		3	0.00		1	0.00						
ICA																										
JAEN	8	632	1.83		1	550	1.51		6	294	0.85	1	262	0.72	2	337	0.97		288	0.79		1	0.00			
JUNIN	215	4404	3.57		61	6393	5.01		215	4404	3.57	61	6393	5.01												
LA LIBERTAD	21	1204	0.78		5	1104	0.71		21	1175	0.76	5	1071	0.69		27	0.02		33	0.02		2	0.00			
LAMBAYEQUE	8	1019	0.88		3	209	0.18		8	922	0.80	3	205	0.18		96	0.08		4	0.00		1	0.00			
LIMA CIUDAD																										
LIMA ESTE		4	0.00							4	0.00															
LIMA NORTE		3	0.00							3	0.00															
LIMA SUR		7	0.00							7	0.00															
LORETO	380	46208	49.04	8	577	42920	46.08	4	223	36060	38.27	517	33056	35.49	157	10141	10.76	60	9815	10.54		7	0.01		49	0.05
MADRE DE DIOS	2	612	6.64		71	2195	20.93		2	612	6.64	71	2194	20.92					1	0.01						
MOQUEGUA																										
PASCO	14	362	1.44		2	306	1.10		14	361	1.43	2	306	1.10								1	0.00			
PIURA I	3	1063	1.18		1	196	0.20		2	920	1.02	1	196	0.20	1	143	0.16									
PIURA II	16	2252	3.21	1	2	581	0.80		14	1525	2.17	2	504	0.69	2	723	1.03		77	0.11		4	0.01			
PUNO		357	0.29			5	0.00			357	0.29		5	0.00												
SAN MARTIN	232	10285	12.52		51	10537	13.55	2	176	8001	9.74	40	8357	10.75	56	2284	2.78	11	2180	2.80						
TACNA																										
TUMBES	35	1485	7.09		7	1066	5.05		18	1081	5.16	6	776	3.68	17	404	1.93	1	290	1.37						
UCAYALI	43	3491	7.45		38	3515	7.57		37	2882	6.15	38	3017	6.50	6	609	1.30		498	1.07						
PERU	1180	79931	2.97	9	968	81697	2.97	6	935	64803	2.40	895	67963	2.47	245	15105	0.56	73	13685	0.50		23	0.00		49	0.00

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

* HASTA LA SE 52

(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 52)**

DIRECCION DE SALUD	DENGUE CLASICO						DENGUE HEMORRAGICO								FIEBRE AMARILLA							
	2003			2004			2003				2004				2003				2004			
	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Defunciones
ANCASH		2	0.18		8	0.70																
APURIMAC																						
AREQUIPA																						
AYACUCHO																						
BAGUA	1	143	52.71	5	294	104.80														1	0.36	1
CAJAMARCA																						
CALLAO																						
CHACHAPOYAS					3	1.85														1	0.62	
CHANKA																						
CHOTA																						
CUTERVO																						
CUZCO																6	0.50			1	0.08	1
HUANCAVELICA																						
HUANUCO	5	105	12.79	6	391	46.90														15	1.80	4
ICA																						
JAEN		114	32.94	44	312	85.61						1	0.27									
JUNIN	4	120	9.73		207	16.24										2	0.16			40	3.14	17
LA LIBERTAD					263	16.96																
LAMBAYEQUE		76	6.57		1868	163.68																
LIMA CIUDAD																						
LIMA ESTE																						
LIMA NORTE																						
LIMA SUR																						
LORETO	4	776	82.36	67	2738	293.95						5	0.54	1						1	0.11	1
MADRE DE DIOS					6	5.72										4	4.34			10	9.53	9
MOQUEGUA																						
PASCO		1	0.40		6	2.16																
PIURA I		22	2.44		15	1.56																
PIURA II		1693	241.23	1	28	3.86		15	2.14													
PUNO																1	0.08			1	0.08	1
SAN MARTIN		46	5.60	2	646	83.07						5	0.64			13	1.58			19	2.44	6
TACNA																						
TUMBES	1	43	20.52		1546	732.39						10	4.74									
UCAYALI	10	177	37.76	17	1408	303.19						14	3.01							2	0.43	1
PERU	25	3318	12.31	142	9739	35.36		15	0.06			35	0.13	1		26	0.10	0		91	0.33	41

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

* HASTA LA SE 52

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 52)**

DIRECCION DE SALUD	BARTONELOSIS						LEISHMANIASIS CUTANEA						LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada
ANCASH	30	3431	312.43	7	3979	349.32	2	897	81.68		775	68.04		5	0.46		4	0.35
APURIMAC		1	0.40					2	0.80		10	3.64		1	0.40		5	1.82
AREQUIPA																		
AYACUCHO								56	10.67		65	11.37		2	0.38		7	1.22
BAGUA	2	275	101.36	1	488	173.96		108	39.81		103	36.72		8	2.95		9	3.21
CAJAMARCA	1	44	6.91		17	2.55	1	169	26.56		222	33.34						
CALLAO					1	0.12												
CHACHAPOYAS		14	8.90	8	531	326.77		420	267.13		412	253.54		3	1.91			
CHANKA								10	5.33		2	0.98		2	1.07			
CHOTA					83	24.56		57	17.97		70	20.72		1	0.32		1	0.30
CUTERVO		144	87.97		332	201.65		278	169.82		374	227.16		1	0.61		2	1.21
CUZCO		24	2.00		17	1.37		539	44.93		636	51.38		67	5.59	2	127	10.26
HUANCAVELICA								1	0.23		3	0.65					2	0.43
HUANUCO		9	1.10		44	5.28		335	40.79		241	28.91		59	7.18		26	3.12
ICA																		
JAEN	4	972	280.89	9	4087	1121.41	2	494	142.76		470	128.96		5	1.44		6	1.65
JUNIN		1	0.08				2	313	25.38		422	33.10	1	40	3.24		32	2.51
LA LIBERTAD	8	1220	79.15	1	901	58.10	1	405	26.27		315	20.31						
LAMBAYEQUE		1	0.09		101	8.85		38	3.28		57	4.99		3	0.26			
LIMA CIUDAD																		
LIMA ESTE								230	20.53		197	18.10						
LIMA NORTE		44	1.31		53	1.57		356	10.59		299	8.86		2	0.06		3	0.09
LIMA SUR		1	0.05		1	0.05		59	2.93		34	1.72						
LORETO					7	0.75		351	37.25		245	26.30		59	6.26	1	35	3.76
MADRE DE DIOS					175	166.84	1	517	560.87		383	365.14		42	45.56		48	45.76
MOQUEGUA																		
PASCO							2	66	26.19		150	54.06		14	5.56		21	7.57
PIURA I	3	281	31.18	1	179	18.65		344	38.17		391	40.73		5	0.55			
PIURA II					1	0.14		3	0.43		5	0.69						
PUNO								17	1.37		9	0.69		1	0.08		2	0.15
SAN MARTIN		3	0.37		6	0.77		296	36.04		215	27.65		8	0.97		5	0.64
TACNA																		
TUMBES								1	0.48		2	0.95						
UCAYALI					2	0.43	1	142	30.29		123	26.49		13	2.77		8	1.72
PERU	48	6465	23.99	27	11005	39.95	12	6504	24.13		6230	22.62	1	341	1.27	3	343	1.25

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 52)**

DIRECCION DE SALUD	CHAGAS						TIFUS						HEPATITIS VIRAL B					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada
ANCASH														22	2.00		15	1.32
APURIMAC		1	0.40										1	12	4.80		13	4.73
AREQUIPA		47	4.16		49	4.35								16	1.42		4	0.36
AYACUCHO													2	109	20.77		66	11.55
BAGUA		9	3.32		4	1.43								4	1.47		6	2.14
CAJAMARCA														2	0.31		1	0.15
CALLAO														11	1.32		6	0.74
CHACHAPOYAS														8	5.09		55	33.85
CHANKA														3	1.60		8	3.93
CHOTA																	2	0.59
CUTERVO		6	3.67		1	0.61											1	0.61
CUZCO								1	0.08		6	0.48		115	9.59		50	4.04
HUANCAVELICA														1	0.23		4	0.87
HUANUCO													1	83	10.11	2	73	8.76
ICA														4	0.59		14	1.97
JAEN														7	2.02		7	1.92
JUNIN														24	1.95	2	52	4.08
LA LIBERTAD														13	0.84		28	1.81
LAMBAYEQUE														20	1.73	7	138	12.09
LIMA CIUDAD													1	63	4.56		55	3.49
LIMA ESTE														20	1.79		30	2.76
LIMA NORTE													1	54	1.61	1	46	1.36
LIMA SUR														30	1.49		33	1.67
LORETO													2	130	13.80		135	14.49
MADRE DE DIOS														6	6.51		6	5.72
MOQUEGUA																	2	1.22
PASCO														61	24.21	1	29	10.45
PIURA I														7	0.78		9	0.94
PIURA II														13	1.85		46	6.34
PUNO														3	0.24		3	0.23
SAN MARTIN														46	5.60		28	3.60
TACNA																		
TUMBES														7	3.34		2	0.95
UCAYALI		1	0.21		1	0.22								13	2.77		26	5.60
PERU		64	0.24		55	0.20		1	0.00		6	0.02	8	907	3.37	13	993	3.60

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 Nº 05

CASOS, TASA DE NOTIFICACION E INCIDENCIA ACUMULADA DE ENFERMEADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 52)**

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 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Defunciones
ANCASH		1	22	23	2.06		5	18	23	2.02			3	3	4.90	2			2		3	28	2.55		1	76	6.67	
APURIMAC			1	1	0.37								1	1	0.27			1	1	0.93		1	0.40			10	3.64	1
AREQUIPA		23	193	216	19.54	10	9	124	143	12.69			2	2	2.02	1		4	5	1.24		2	0.18			32	2.84	
AYACUCHO		1	3	4	0.71		1	3	4	0.70								2	2	0.95		2	0.38			15	2.62	
BAGUA																										4	1.43	
CAJAMARCA								3	3	0.45			3	3	2.84			2	2	0.79		3	0.47			31	4.66	
CALLAO		4	37	41	5.15	15	14	33	62	7.64			2	2	0.83			1	1	0.48		13	1.56	1		22	2.71	
CHACHAPOYAS			4	4	2.51	1	1	7	9	5.54															24	14.77		
CHANKA													2	2	2.69													
CHOTA													1	1	0.83			1	1	0.78						28	8.29	
CUTERVO								3	3	1.82												1	0.61			2	1.21	
CUZCO		2	84	86	7.08	2	2	68	72	5.82			9	9	2.14	2		12	14	2.73		4	0.33		1	19	1.53	
HUANCAVELICA		1	7	8	1.77		1	4	5	1.09			6	6	3.15	1		1	2	0.54								
HUANUCO		1	39	40	4.89	15	69	81	165	19.79			1	1	0.32			2	2	0.63		14	1.70			22	2.64	
ICA			7	7	1.01	6		12	18	2.54												2	0.29			7	0.99	
JAEN							1	8	9	2.47			3	3	2.28			1	1	0.72	1	91	26.30			142	38.96	1
JUNIN		38	71	109	8.71	7	18	84	109	8.55			7	7	1.70	4		5	9	1.12		10	0.81			31	2.43	
LA LIBERTAD		2	36	38	2.50		4	18	22	1.42			2	2	0.42			6	6	1.22	1	9	0.58	1		56	3.61	
LAMBAYEQUE			13	13	1.16	18	3	25	46	4.03						1			1		1	17	1.47			91	7.97	
LIMA CIUDAD		17	90	107	6.92	44	151	192	387	24.54			3	3	0.86			3	3	0.73		16	1.16			19	1.20	
LIMA ESTE		94	158	252	23.60	39	106	171	316	29.03			1	1	0.35			2	2	0.70		10	0.89			14	1.29	
LIMA NORTE		8	108	116	3.50	10	53	116	179	5.31			12	12	1.41	3		9	12	1.02	1	92	2.74			71	2.10	
LIMA SUR		12	125	137	7.08	123	222	213	558	28.29			6	6	1.18			3	3	0.58		21	1.04			22	1.12	
LORETO			11	11	1.20	4	2	5	11	1.18			3	3	0.82			1	1	0.27	1	309	32.79			320	34.36	
MADRE DE DIOS			4	4	3.89			1	1	0.95												1	1.08			1	0.95	
MOQUEGUA		3	1	4	2.49	2	1	7	10	6.11			1	1	2.45			1	1	2.21								
PASCO		65	23	88	32.32	16	1	12	29	10.45			1	1	1.11			1	1	0.98						5	1.80	
PIURA I			19	19	2.02	9	4	30	43	4.48			3	3	1.25	1		3	4	0.89	1	5	0.55		5	235	24.48	
PIURA II			18	18	2.53	2		16	18	2.48												21	2.99			144	19.84	1
PUNO		9	37	46	3.61			11	11	0.85			6	6	1.39	1		6	7	1.35		8	0.64			16	1.23	
SAN MARTIN			10	10	1.31		2	3	5	0.64			1	1	0.36							145	17.65			69	8.87	
TACNA		1	25	26	8.55	321	266	186	773	249.54			1	1	1.26							15	4.98			4	1.29	
TUMBES			5	5	2.41	1			1	0.47																		
UCAYALI			6	6	1.32		1	7	8	1.72						1			1						1	85	18.30	
PERU		282	1157	1439	5.32	645	937	1461	3043	11.05			80	80	0.95	17		67	84	0.76	9	840	3.12	2	8	1617	5.87	3

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

(1) Ultimo 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 ENFERMEADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 52)**

DIRECCION DE SALUD	Tétanos Neonatal								Tétanos								OFIDISMO					
	2003				2004				2003				2004				2003			2004		
	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada (1)	Defunciones	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada (1)	Defunciones	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada
ANCASH										4	0.36	1		3	0.26					3	0.26	
APURIMAC										1	0.40											
AREQUIPA										2	0.18			1	0.09							
AYACUCHO										1	0.19			1	0.17			15	2.86		10	1.75
BAGUA		1	12.87							1	0.37			1	0.36	1	7	178	65.61	1	148	52.76
CAJAMARCA										1	0.16			1	0.15	1		2	0.31		3	0.45
CALLAO										2	0.24											
CHACHAPOYAS																		1	0.64		10	6.15
CHANKA																						
CHOTA														1	0.30							
CUTERVO																		8	4.89		9	5.47
CUZCO		2	6.50	1					1	6	0.50	3		4	0.32		1	83	6.92		105	8.48
HUANCAVELICA																						
HUANUCO										4	0.49	3					1	146	17.78	2	143	17.15
ICA										1	0.15										2	0.28
JAEN		1	10.32	1						3	0.87	1						24	6.94		13	3.57
JUNIN										2	0.16	1		1	0.08			45	3.65		74	5.80
LA LIBERTAD										1	0.06			4	0.26	1		8	0.52		15	0.97
LAMBAYEQUE		1	4.03			1	3.85			3	0.26	1		5	0.44			4	0.35		4	0.35
LIMA CIUDAD										1	0.07											
LIMA ESTE										2	0.18							2	0.18		4	0.37
LIMA NORTE										3	0.09			6	0.18	1		6	0.18		8	0.24
LIMA SUR									1	1	0.05			1	0.05			3	0.15		1	0.05
LORETO		2	7.17			1	3.34	1		7	0.74	1		8	0.86	2	11	830	88.09	5	831	89.22
MADRE DE DIOS										1	1.08							53	57.50		14	13.35
MOQUEGUA																						
PASCO														1	0.36			101	40.09		80	28.83
PIURA I										2	0.22			4	0.42	3		45	4.99		24	2.50
PIURA II										4	0.57			3	0.41			16	2.28		25	3.44
PUNO														2	0.15	1		3	0.24		1	0.08
SAN MARTIN		2	10.25	1		2	9.26	1		4	0.49	1		1	0.13		5	231	28.12	3	211	27.13
TACNA																						
TUMBES														1	0.47			7	3.34		6	2.84
UCAYALI		2	15.39	1						4	0.85	2		2	0.43	1	3	294	62.72	1	309	66.54
PERU		11	1.83	4		4	0.64	2	2	61	0.23	14		51	0.19	11	28	2105	7.81	12	2053	7.45

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 (52)**

DIRECCION DE SALUD	MENINGITIS MENINGOCOCICA						MENINGITIS TBC						RABIA HUMANA						RABIA SILVESTRE						MUERTE MATERNA					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada ⁽¹⁾	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	RMM ⁽²⁾	SE 52	Acumulado SE 52	RMM ⁽²⁾			
ANCASH		1	0.09		1	0.09																	14	55.64		23	89.5			
APURIMAC					2	0.73																1	8	115.67		8	103.43			
AREQUIPA																							17	78.14		12	55.94			
AYACUCHO		1	0.19																				19	138.42		17	118.63			
BAGUA																														
CAJAMARCA					2	0.30					1	1.15								7	2.4953	1	15	193.08		8	96.85			
CALLAO		1	0.12					1	1.43		3	4.32													1	8	57.78	1	24	135.86
CHACHAPOYAS		1	0.64		1	0.62																			1	8	57.78		4	27.11
CHANKA																										1	8	139.49		
CHOTA																														
CUTERVO		1	0.61																						2	20	229.89	1	10	111.53
CUZCO								1	0.70																8	176.21		3	68.68	
HUANCAVELICA																									42	136.51	2	51	170.31	
HUANUCO		1	0.23																						32	225.24		26	217.88	
ICA								1	0.90		1	0.90													30	127.66	1	32	146.20	
JAEN																									7	50.66		7	47.10	
JUNIN		1	0.29		1	0.27																			7	72.25		14	144.81	
LA LIBERTAD								4	2.85		1	0.68													1	27	91.71		29	102.21
LAMBAYEQUE								1	0.61																39	114.36		45	126.34	
LIMA CIUDAD								1	0.84																13	52.41		19	73.11	
LIMA CIUDAD		1	0.07		1	0.06					2	1.45													4	16.56		4	13.59	
LIMA ESTE		3	0.27		3	0.28																			14	71.47		9	44.30	
LIMA NORTE		4	0.12		4	0.12		2	0.69		1	0.34													2	20	34.02		30	47.65
LIMA SUR					5	0.25																			9	25.57		8	21.74	
LORETO		5	0.53		8	0.86					1	0.72								1	0.11				24	86.03	1	29	96.89	
MADRE DE DIOS																														
MOQUEGUA																													5	171.82
PASCO																									1	39.78		2	68.35	
PIURA I								1	3.30																10	159.31		9	138.19	
PIURA II																									22	99.56		38	162.38	
PUNO		1	0.14																						15	87.52		12	67.80	
PUNO											1	0.67																		
SAN MARTIN																									1	65	199.01		55	182.99
SAN MARTIN																									18	92.28		11	50.95	
TACNA																									2	36.19		1	16.05	
TUMBES																									2	44.82				
UCAYALI		3	0.64																						10	76.94	1	16	118.31	
PERU		24	0.09		28	0.10		12	0.42		11	0.37								3	0.01		8	0.02904	10	552	91.83	8	573	92.27

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 provincial 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 (52)

DIRECCION DE SALUD	IRA (no neumonía)						Neumonía total								Neumonía No Complicada						Neumonía Complicada						Defunciones Intrahospitalarias				Defunciones Extrahospitalarias				SOB / ASMA						
	2003			2004			2003				2004				2003			2004			2003			2004			2003		2004		2003		2004		2003		2004				
	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Tasa de mortalidad	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Tasa de mortalidad	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Letalidad (%)	SE 52	Acumulado SE 52	Letalidad (%)	SE 52	Acumulado SE 52	SE 52	Acumulado SE 52	SE 52	Acumulado SE 52	SE 52	Acumulado SE 52	
	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Tasa de mortalidad	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	Tasa de mortalidad	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Letalidad (%)	SE 52	Acumulado SE 52	Letalidad (%)	SE 52	Acumulado SE 52	SE 52	Acumulado SE 52	SE 52	Acumulado SE 52	SE 52	Acumulado SE 52	
ANCASH	2369	133218	10878.9	1985	119743	9448.8	32	1558	127.2	2.2	32	1764	139.2	2.8	16	1026	83.8	19	1080	85.2	16	532	43.4	13	684	54.0		14	2.6		9	1.3		13		26	134	8303	132	5970	
APURIMAC	612	42243	12981.5	603	42119	10851.8	13	1352	415.5	4.3	7	804	207.1	3.6	8	973	299.0	3	537	138.4	5	379	116.5	4	267	68.8		5	1.3		7	2.6		9		7	10	703	11	712	
AREQUIPA	3124	195628	18733.5	2480	178867	17217.1	21	3109	297.7	1.0	22	2435	234.4	1.7	15	1990	190.6	11	1453	139.9	6	1119	107.2	11	982	94.5		8	0.7		8	0.8		2		10	96	5766	120	6490	
AYACUCHO	1174	77989	11815.8	1307	75085	10342.0	7	836	126.7	2.1	20	768	105.8	2.6	6	599	90.8	18	586	80.7	1	237	35.9	2	182	25.1		6	2.5		12	6.6		8		7	64	3350	52	2785	
BAGUA	570	42078	11424.6	739	41996	10565.6	5	900	244.4	1.6	12	864	217.4	0.8	4	682	185.2	11	743	186.9	1	218	59.2	1	121	30.4		3	1.4		1	0.8		3		2	1	360	13	285	
CAJAMARCA	1303	65441	7790.5	1503	65505	7533.6	38	2186	260.2	4.9	36	1809	208.1	8.9	26	1394	166.0	18	1005	115.6	12	792	94.3	18	804	92.5		21	2.7		30	3.7		20	1	47	19	1389	11	1196	
CALLAO	2421	153608	21920.2	2710	128063	18422.1	34	1455	207.6	0.1	14	1293	186.0	0.9	19	957	136.6	9	802	115.4	15	498	71.1	5	491	70.6		1	0.2		6	1.2				488	23026	342	19970		
CHACHAPOYAS	233	21698	10166.3	326	20279	8807.0	20	529	247.9	1.4	6	441	191.5	1.3	20	380	178.0	6	357	155.0		149	69.8		84	36.5		2	1.3		1	1.2		1		2	15	1891	13	905	
CHANKA	551	36748	15047.1	559	34360	11936.4	2	400	163.8	10.2	5	438	152.2	1.4	1	308	126.1	4	298	103.5	1	92	37.7	1	140	48.6		1	1.1		2	1.4		24	1	2	1	96		59	
CHOTA	623	35765	8541.1	377	27892	6321.1	9	474	113.2	0.5	2	300	68.0	0.5	9	415	99.1	2	262	59.4		59	14.1		38	8.6								2		2	15	960	7	586	
CUTERVO	287	24671	11415.9	332	23715	11030.7	1	274	126.8	2.8	3	155	72.1	1.4	1	208	96.2	1	116	54.0		66	30.5	2	39	18.1		2	3.0		1	2.6		4		2	11	1532	15	957	
CUZCO	2658	153911	10775.9	2110	133429	8790.5	55	3836	268.6	8.2	72	3199	210.8	4.9	35	2405	168.4	49	1979	130.4	20	1431	100.2	23	1220	80.4	1	22	1.5		20	1.6	2	95		55	33	2122	30	2178	
HUANCANELICA	857	70358	10725.6	863	65299	10200.7	19	1490	227.1	7.8	20	1233	192.6	4.8	10	861	131.3	10	639	99.8	9	629	95.9	10	594	92.8	1	15	2.4		5	0.8		36		26	10	334	3	287	
HUANUCO	2204	101004	9113.9	2181	104440	9414.9	68	2888	260.6	4.7	74	2860	257.8	4.1	51	1861	167.9	39	1761	158.7	17	1027	92.7	35	1099	99.1	1	16	1.6	1	25	2.3		36		21	44	2725	63	2306	
ICA	1704	117922	17656.4	1706	92192	12996.7	9	1155	172.9	0.4	6	885	124.8	0.7	1	546	81.8	4	373	52.6	8	609	91.2	2	512	72.2		3	0.5		2	0.4				3	74	4441	64	4094	
JAEN	703	58002	12696.9	771	51981	10922.7	9	1102	241.2	0.7	5	731	153.6	1.3	9	836	183.0	1	547	114.9		266	58.2	4	184	38.7					5	2.7		3			1	41	2410	11	1469
JUNIN	2373	139729	9967.5	2340	125259	8490.2	36	2001	142.7	1.7	40	1869	126.7	1.8	28	1369	97.7	21	1171	79.4	8	632	45.1	19	698	47.3		4	0.6		9	1.3		20	2	18	67	4579	74	3602	
LA LIBERTAD	3760	209725	12853.6	3376	196805	11636.8	46	2359	144.6	1.0	43	2488	147.1	0.9	29	1730	106.0	32	1798	106.3	17	629	38.6	11	690	40.8		15	2.4		10	1.4		2		6	278	15670	287	15645	
LAMBAYEQUE	2777	182023	15208.9	2728	151468	12234.7	20	1287	107.5		20	805	65.0	0.2	20	1131	94.5	20	759	61.3		156	13.0		46	3.7					1	2.2				1	337	25578	335	20736	
LIMA CIUDAD	2135	131682	11088.6	2582	120383	8740.4	35	1096	92.3	0.6	26	1501	109.0	0.2	22	520	43.8	14	930	67.5	13	576	48.5	12	571	41.5		7	1.2		3	0.5				441	25491	411	22968		
LIMA ESTE	2852	177862	18483.8	3852	159394	16767.0	41	1541	160.1	1.1	48	1576	165.8	0.3	22	620	64.4	30	807	84.9	19	921	95.7	18	769	80.9		8	0.9		3	0.4		3			557	35039	567	27772	
LIMA NORTE	4921	409768	14193.5	7416	313854	10651.5	76	3205	111.0	0.6	74	3755	127.4	0.6	57	1919	66.5	44	2155	73.1	19	1286	44.5	30	1600	54.3		15	1.2		14	0.9		1		5	809	63801	876	48730	
LIMA SUR	3366	272607	15767.8	4826	229026	13297.3	52	2388	138.1	1.0	42	2522	146.4	2.1	33	1058	61.2	15	1180	68.5	19	1330	76.9	27	1342	77.9		16	1.2		35	2.6		2		2	529	36913	658	36600	
LORETO	1322	126174	9664.3	2741	119005	8596.2	27	4476	342.8	3.0	62	3556	256.9	1.5	20	3623	277.5	56	2942	212.5	7	853	65.3	6	614	44.4	2	29	3.4		13	2.1		10		8	156	10595	133	12212	
MADRE DE DIOS	297	17028	15075.7	305	15317	10680.6	6	190	168.2	0.9	8	214	149.2	7.7	5	138	122.2	8	167	116.4	1	52	46.0		47	32.8		1	1.9		3	6.4				8	4	231	4	209	
MOQUEGUA	376	38584	29113.4	387	38256	26782.4		194	146.4	6.8	1	206	144.2	7.0		96	72.4	1	124	86.8		98	73.9		82	57.4		3	3.1		5	6.1		6		5	10	1887	28	1809	
PASCO	869	43408	14327.0	827	47783	14073.3	9	731	241.3	4.6	25	901	265.4	3.5	7	476	157.1	13	473	139.3	2	255	84.2	12	428	126.1		2	0.8		4	0.9		12		8	33	1367	42	1569	
PIURA I	2340	137216	13044.1	2166	142455	12507.2	47	2265	215.3	2.1	29	1991	174.8	3.4	44	1770	168.3	19	1561	137.1	3	495	47.1	10	430	37.8		14	2.8		17	4.0		8	1	22	136	6030	109	6280	
PIURA II	1748	114625	13992.7	1448	98128	11392.0	34	1529	186.7	0.5	20	1623	188.4	1.7	8	955	116.6	13	1060	123.1	26	574	70.1	7	56																

TABLA N° 09
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, SE (52)

DIRECCION DE SALUD	EDA ACUOSA										EDA DISENTERICA										SOSPECHOSOS DE COLERA					
	2003					2004					2003					2004					2003			2004		
	SE 52	Acumulado SE 52	Defunciones Acumuladas SE 52	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Defunciones Acumuladas SE 52	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Defunciones Acumuladas SE 52	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Defunciones Acumuladas SE 52	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada	SE 52	Acumulado SE 52	Incidencia acumulada
ANCASH	553	39425			359.0	630	35510	7	0.02	311.7	149	8910			81.1	144	7336	3	0.04	64.4						
APURIMAC	221	14535	3	0.02	581.1	238	13452	5	0.04	489.8	74	4353	1	0.02	174.0	66	3038	8	0.26	110.6						
AREQUIPA	1400	70519	7	0.01	624.3	1139	66254	8	0.01	588.1	198	9489			84.0	133	6964			61.8						
AYACUCHO	338	22587			430.4	419	21999	1	0.00	384.9	67	4938			94.1	57	3809			66.6						
BAGUA	283	20552	1	0.00	757.5	206	18523			660.3	20	1927	1	0.05	71.0	28	1980			70.6						
CAJAMARCA	242	14423	1	0.01	226.6	153	11516	4	0.03	172.9	76	4718	2	0.04	74.1	70	3976			59.7						
CALLAO	1189	55513	1	0.00	668.2	953	42715			526.1	20	1962			23.6	31	1534			18.9						
CHACHAPOYAS	69	6872	4	0.06	437.1	81	6470	1	0.02	398.2	6	1311			83.4	25	1336	1	0.07	82.2				1	0.06	
CHANKA	116	8697	4	0.05	463.2	135	8467	2	0.02	415.7	15	1202			64.0	22	1036			50.9						
CHOTA	124	8936			281.8	67	6488			192.0	42	1865			58.8	9	1184			35.0						
CUTERVO	87	8224			502.4	100	6899	3	0.04	419.0	20	1204			73.6	18	890			54.1						
CUZCO	682	43540	27	0.06	363.0	705	40282	23	0.06	325.4	82	3460	3	0.09	28.8	53	2865			23.1						
HUANCAVELICA	144	16994	7	0.04	384.4	120	13891	5	0.04	302.0	58	4694	1	0.02	106.2	55	3716			80.8						
HUANUCO	550	33434	14	0.04	407.1	522	33376	4	0.01	400.4	68	4077	4	0.10	49.6	60	3854	13	0.34	46.2						
ICA	377	24710	2	0.01	363.1	407	20294			286.0	70	3831			56.3	32	2824			39.8						
JAEN	219	22835			659.9	283	20492			562.3	34	2647			76.5	19	1808			49.6						
JUNIN	654	51480	4	0.01	417.5	725	46087	6	0.01	361.5	42	2920	1	0.03	23.7	47	2827			22.2						
LA LIBERTAD	1024	68379	3	0.00	443.6	867	63310	2	0.00	408.2	121	8510			55.2	69	6086			39.2						
LAMBAYEQUE	672	83693	2	0.00	723.4	467	37948	2	0.01	332.5	79	12784			110.5	59	5031	1	0.02	44.1				1	0.01	
LIMA CIUDAD	644	35949			260.2	734	39181			248.4	72	2915			21.1	59	2857			18.1						
LIMA ESTE	645	47578			424.7	772	45452			417.6	67	4190			37.4	52	3807			35.0						
LIMA NORTE	1192	105236			313.1	1645	86656			256.8	85	6864			20.4	108	5486			16.3						
LIMA SUR	995	74147			368.4	1447	72283	1	0.00	366.5	41	3928			19.5	47	3410			17.3						
LORETO	539	45916	5	0.01	487.3	719	45093	3	0.01	484.1	118	13679	2	0.01	145.2	174	11836	4	0.03	127.1				1	0.01	
MADRE DE DIOS	100	8163	4	0.05	885.6	123	8367	5	0.06	797.7	19	1786			193.8	15	1274			121.5						
MOQUEGUA	167	11370	1	0.01	735.4	148	10808			660.0	12	907			58.7	15	799			48.8						
PASCO	228	20625	1	0.00	818.6	283	19338	2	0.01	696.9	35	2266			89.9	25	2374			85.6						
PIURA I		17			0.2	496	44028	8	0.02	458.6	1	2	1	50.00	0.0	48	4054			42.2						
PIURA II	318	31209			444.7	373	27532			379.2	34	2471			35.2	36	2446			33.7						
PUNO	267	17447	9	0.05	140.4	206	15637	17	0.11	120.6	40	1616	1	0.06	13.0	16	1269	1	0.08	9.8						
SAN MARTIN	113	11989	8	0.07	146.0	102	9978	6	0.06	128.3	50	4796			58.4	39	3621	2	0.06	46.6						
TACNA	318	22607			750.6	247	19275			622.2	10	1066			35.4	9	683			22.0						
TUMBES	67	6669			318.3	64	5674			268.8	3	845			40.3	6	320			15.2						
UCAYALI	943	25637			546.9	320	23767	7	0.03	511.8	86	7121			151.9	64	5749	3	0.05	123.8				1	0.02	
PERU	15480	1079907	108	0.01	400.7	15896	987042	122	0.01	358.3	1914	139254	17	0.01	51.7	1710	112079	36	0.03	40.7				4	0.00	

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: UNIDAD DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Incidenia acumulada por 10000 habitantes