



SITUACION DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

La morbilidad y mortalidad de niños menores de 5 años es un aspecto prioritario de Salud Pública en el mundo. El trabajo del personal de salud comprometido con la niñez ha logrado disminuir el número de muertes causadas por enfermedades diarreicas e inmunoprevenibles, motivando que las infecciones respiratorias agudas (IRA) ocupen el primer lugar de mortalidad en esta población a nivel mundial.

Todos los años, la neumonía ocasiona en todo el mundo más de 100.000 muertes de niños menores de un año y otros 40.000 niños mueren anualmente por neumonía antes de alcanzar los cinco años de edad. 99% de estas muertes ocurre en los países en desarrollo. En la Región de las Américas, las IRA se ubican entre las primeras cinco causas de defunción en menores de cinco años y representan la causa principal de enfermedad y consulta a los servicios de salud.

En el Perú, las IRA constituyen la primera causa de muerte y de consulta externa en forma general, para todos los estratos socioeconómicos, en todas las regiones geográficas y en las áreas urbana y rural. Según ciclo de vida, las IRA son la primera causa de muerte en los períodos de la infancia, pre escolar, escolar y en el adulto mayor.

Según la Vigilancia Epidemiológica, en el Perú, el número de casos de infecciones respiratorias agudas no neumónicas (IRANN) se incrementaron año tras año, durante los últimos cinco años, lo cual es inverso al comportamiento del número de casos de neumonías, que se encuentran disminuyendo en este mismo período.

Las investigaciones realizadas han identificado dos problemas prioritarios que estarían en estrecha relación con la mortalidad por neumonías: El retraso en el diagnóstico y en el tratamiento oportuno y; la consulta tardía por parte de la madre, por desconocimiento de los signos de alarma que causan la muerte del niño. Así mismo la Oficina Panamericana de Salud enfatiza que entre los factores de riesgo para morir por neumonías se encuentran: el nivel de vida en zonas rurales y urbanas, cambios bruscos de temperatura, hacinamiento, deficiencias sanitarias de ventilación, hábito de fumar de padres, altas concentraciones de humo y sustancias gaseosas corrosivas, la desnutrición, inmadurez inmunológica de los niños, entre otros.

El Ministerio de Salud ha establecido como prioridad, la disminución de la morbilidad y mortalidad por IRA dentro de su Política de Salud, a través de la Atención Integral del niño que se fundamenta en inmunizaciones y manejo estandarizado de casos; vigilancia epidemiológica de IRA en niños menores de 05 años y la gratuidad del tratamiento a través del Seguro Integral de Salud, entre las más importantes. Estrategias efectivas que han logrado disminuir los casos de neumonías en los últimos años.

INDICE TEMATICO

▪ SITUACION DE LAS ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS	Pag. 01
▪ TENDENCIAS	
- Enfermedades de notificación por su importancia en la Salud Pública Internacional	
- Enfermedades de notificación obligatoria nacional	Pag. 03
▪ BROTE DE INTOXICACIÓN ALIMENTARIA EN EL PRONOI 613 DE LA LOCALIDAD DE TINYARI CHICO, DISTRITO SAN JUAN DE ISCOS, PROVINCIA DE CHUPACA, DISA JUNIN, JULIO 2004	Pag. 04
▪ TABLAS DE CASOS E INCIDENCIA SEMANAL Y ACUMULADA DE LAS ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA 2003-2004.	Pag. 07

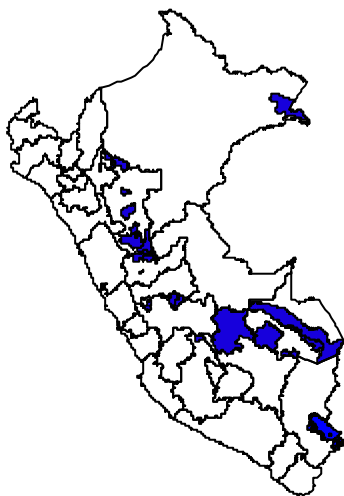
Tendencias

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SEGUN REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

FIEBRE AMARILLA SELVÁTICA (FAS).

En la presente semana se notificaron 2 casos probables, la DISA Huánuco notificó 1 caso probable que por fecha de inicio de síntomas corresponde a la SE 27, (caso procedente de la localidad de José Olaya en el distrito de Rupa Rupa); la DISA San Martín del mismo modo notificó 1 caso que por fecha de inicio de síntomas corresponde a la SE 25; (procedente de la localidad de Nuevo Triunfo – distrito de Saposoa - provincia de Huallaga); el total de casos notificados en el ámbito nacional a la fecha es 118 casos, de los cuales 51 son confirmados, 38 son probables y 29 están descartados. El último caso confirmado de Fiebre Amarilla se presentó en la SE 21 en la DISA Junín.

CASOS DE FIEBRE AMARILLA
PERU: 2004 (SE. 28)



FUENTE: MINSA – OGE - RENACE

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA NACIONAL

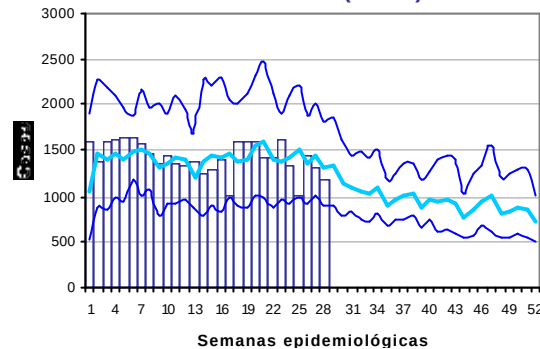
MALARIA.

Malaria por P. vivax. En la presente semana se confirmaron 1,195 casos; el acumulado a nivel nacional es de 39,668 casos, la tendencia en la notificación a nivel del Perú presenta un incremento del 3.7% en relación al mismo período del año anterior. El canal endémico de casos se ubica en la zona de seguridad.

Al igual que semanas anteriores el mayor reporte de casos se da en la DISA Loreto, la tendencia de casos en esta DISA se mantiene en zona de seguridad (18,793 casos acumulados), La DISA San Martín se ubica en segundo lugar con el aporte del 15% para el nivel nacional y aún se encuentra en la zona alarma del canal endémico (5,934 casos acumulados); **Junín que aporta con el 11% pasó a la zona de epidemia.**

En lo que va el año 2004, a nivel nacional, son 25 las DISAS afectadas por Malaria, 1 en Alto Riesgo Loreto (IVA 18.55); 7 se encuentra en Mediano Riesgo: Madre De Dios (IVA 8.61), San Martín (IVA 7.16), Ayacucho (IVA 4.63), Junín (IVA 3.19), Ucayali (IVA 2.92), Tumbes (IVA 2.37), Cusco (IVA 1.42), Chanka (IVA 0.96); principalmente.

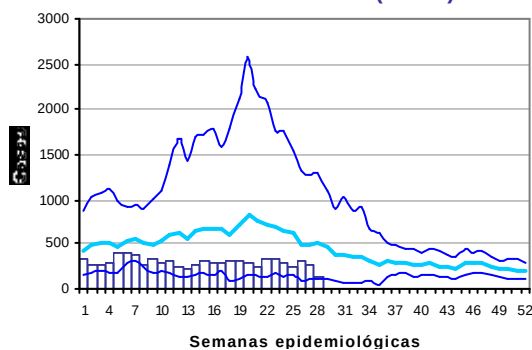
CANAL ENDEMICO DE MALARIA POR P. VIVAX
DISA LORETO: 2004 (SE. 28)



FUENTE: MINSA – OGE - RENACE

Malaria por P. falciparum. En la presente semana se confirmaron 127 casos, el acumulado en el ámbito nacional es de 8,121 casos, respecto al año anterior se muestra una disminución del 15.5% para el acumulado en el mismo período de tiempo. La tendencia muestra un comportamiento descendente en las últimas 5 semanas epidemiológicas, **manteniéndose en la presente semana en la zona de éxito del canal endémico para el nivel nacional.**

CANAL ENDEMICO DE MALARIA POR P.
FALCIPARUM - PERU: 2004 (SE. 28)

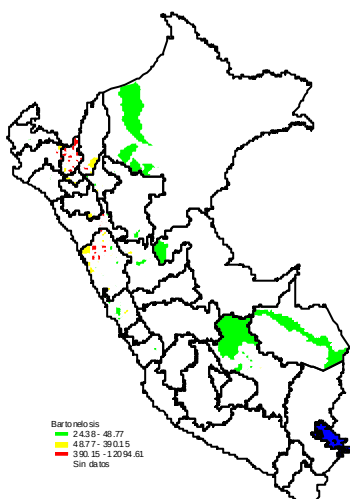


FUENTE: MINSA – OGE - RENACE

BARTONELOSIS

En la presente semana epidemiológica se notificaron un total de 140 casos, el acumulado a nivel nacional es de 4,530 casos, el 71% (3,196 casos) corresponden a la forma aguda. Hasta la fecha se registra un incremento en el acumulado de casos del 25.6% en comparación al mismo período del año 2003, sin embargo la tendencia muestra en general un comportamiento descendente en las últimas semanas epidemiológicas, ubicándose en la zona de alarma del canal endémico.

La mayor magnitud en la notificación de casos corresponde a las DISAS; Ancash (2,007 casos) y Jaén (1,282 casos) y La Libertad (589 casos) respectivamente. La DISA Jaén reporta casos hasta nueve veces mayor que lo esperado, (comparativo al comportamiento histórico de los últimos cinco años) y se mantiene el canal endémico en situación epidémica.

**INCIDENCIA DE BARTONELOSIS
PERU: 2004 (SE. 28)**

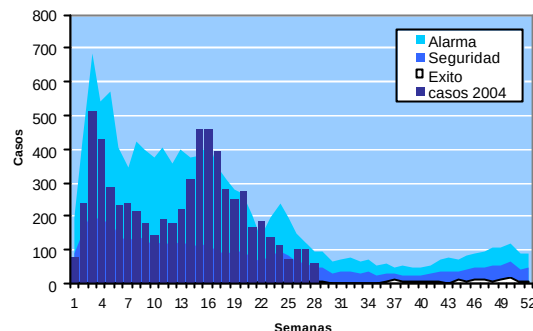
FUENTE: MINSA - OGE - RENACE

DENGUE CLÁSICO Y HEMORRÁGICO.

En la presente semana se notificaron 60 casos probables de dengue clásico, a nivel nacional hasta la fecha se tiene reportado 6,471 casos de estos; 880 son confirmados por laboratorio y 5,591 casos continúan como probables. La tendencia en la notificación de casos se mantiene en descenso en el consolidado nacional ubicándose en la zona de seguridad del canal endémico. Las Direcciones de Salud de Tumbes, Lambayeque la Libertad han salido de la zona epidémica del canal endémico. En la presente semana la DISA Jaén reporta incremento en la

notificación de casos probables de dengue clásico mayor a lo esperado según el comportamiento histórico.

Con respecto a Dengue hemorrágico, a la fecha son 5 semanas que no se reportan casos probables, del total 12 están confirmados y 07 son probables. No hay notificación de fallecidos.

**CANAL ENDEMICO DE DENGUE CLASICO
PERU: 2004 (SE. 28)**

FUENTE: MINSA - OGE - RENACE

MORTALIDAD MATERNA.

En la presente semana se notificaron 3 fallecimientos (DISAS Cusco, Huánuco y Loreto), el acumulado a nivel nacional es de 307, las DISAS con mayor reporte de casos son La Libertad y Puno (28 casos respectivamente), y Cusco (26 casos) y Piura I (23 casos). Para el mismo período del año 2003 se habían notificado 302 fallecidas.

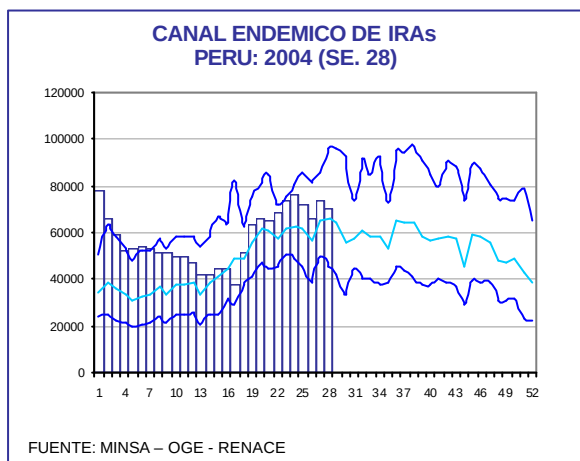
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS.

En la presente semana se notificaron 69,584 casos, a nivel nacional el acumulado es de 1,615,820 casos que representa una disminución del 5.3% respecto a la semana anterior; para el mismo período del año 2003 se habían notificado 1,842,353 casos. La notificación de neumonías en la presente semana fue de 1,046 casos, disminuyendo en 9% respecto a la semana anterior, el total acumulado es de 24,632 casos, de estas 8,739 son graves (35%).

Para determinar cuales son las regiones del Perú, que presentan los mayores incrementos en Neumonías en el presente año se comparó el número de casos notificados el presente año con el promedio de los casos notificados en los últimos 5 años, para el mismo período de tiempo, así las regiones con mayor incremento son: Moquegua, Arequipa, Pasco, Cusco, San Martín y Tacna.

De manera similar a lo realizado para la morbilidad se comparó el número de muertes

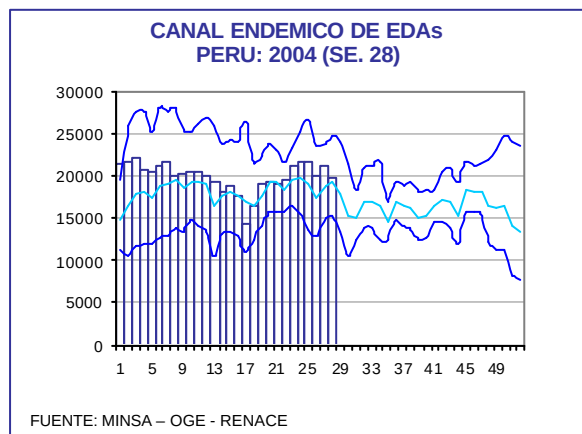
reportadas el presente año con el promedio de las muertes reportadas los últimos 5 años, el resultado de este análisis nos muestra que los departamentos que reportan el mayor incremento de muertes por neumonía corresponden a las ubicadas en la macro región sur, coincidiendo con la zona afectada por el fenómeno climático, además de otras regiones que tradicionalmente presentan los mayores riesgo de morir por este daño, estos departamentos son: Ayacucho, Apurímac, Junín, Huancavelica, Moquegua, Arequipa, Puno, Cusco en la sierra centro y sur; y Madre de Dios y Cajamarca como las DISAS externas a este fenómeno climático.



ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS.

En la presente semana se notificaron 21,655 casos, a nivel nacional el acumulado es de 617,857 casos; la tendencia en la notificación presenta un descenso del 3.5% en relación a la semana anterior, el 90% de los casos corresponden a la forma acuosa (556,924 casos). Las EDAs para la presente semana se ubican en la zona de alarma del canal endémico para el ámbito nacional.

El número de fallecidos por EDAS hasta la presente semana es de 73 casos, para el mismo período del 2003 se habían notificado 69 fallecidos.



Brotes Epidémicos

BROTE DE INTOXICACIÓN ALIMENTARIA EN EL PRONOEI 613 DE LA LOCALIDAD DE TINYARI CHICO, DISTRITO SAN JUAN DE ISCOS, PROVINCIA DE CHUPACA, DISA JUNIN, JULIO 2004

CODIGO: OGE-B-0762604

FUENTE: Dirección de Epidemiología de la DISA Junín.

SITUACIÓN ACTUAL

El día 15-07-04 se notificó la intoxicación de niños, por ingesta del desayuno escolar, el cual estuvo constituido por papas fritas con atún, cebolla, tomate y de refresco, el lácteo fortificado con un tarro de leche gloria.

El desayuno escolar fue preparado desde las 09:00 hasta las 10:30 a.m. para luego ser puestos en un envase de plástico con tapa para el transporte al PRONOEI.

La ingesta de los alimentos fue a las 11:30 a.m. aproximadamente. El inicio de los síntomas fue a las 15 horas con 45 minutos en el 100% de los niños del PRONOEI.

El PRONOEI esta conformado por un total de 22 niños matriculados; el día 15 de Julio asistieron 17 niños, quienes fueron beneficiarios del desayuno escolar, enfermado el 100% de los niños, quienes presentaron los siguientes síntomas; vómitos 16 niños(89%), dolor abdominal 14 niños(78%), diarrea 12 niños(67%), náuseas 09 niños(50%), cefalea 07 niños, (39%), fiebre 02 niños(11%), desde un cuadro leve a moderado, los casos moderados (11 casos).

En total 11 casos llegaron al centro de salud de Chongos Bajo a la 1:30 p.m., de los cuales el 64% (07 casos) fueron referidos al hospital El Carmen con deshidratación leve, los cuales recibieron rehidratación oral mejorando a las 2 horas y fueron dados de alta y el 36% (04 casos) con deshidratación moderada a quienes se rehidrataron parenteralmente quedándose en observación 24 horas, los otros niños recibieron tratamiento domiciliario con agüitas, mejorando a las pocas horas.

Se tomó muestra para coprocultivo a cuatro niños, así mismo se tomaron muestras de los envases del lácteo fortificado y del atún escogido

al azar para el estudio bromatológico correspondiente.

Los alimentos adicionados por las madres fueron: papa de la zona, cebolla y tomate para el segundo y para el lácteo se adicionó leche Gloria.

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

El lugar de preparación de los alimentos fue en dos casas familiares que a la inspección se encontraban limpias, piso de tierra, cocina de fogón, puerta de calamina no se evidenció presencia de animales menores dentro de la vivienda.

La localidad de Tinyari Chico no tiene sistema de agua ni desagüe, el 3% de viviendas tiene silos y el restante lo hace a campo abierto, el agua de consumo proviene de un puquio y riachuelo que se forma en la zona que descende desde el cerro y que pasa por un lado de la población.

El almacén presenta condiciones precarias y carece sus ventanas de vidrio, la puerta presenta una abertura de aproximadamente 10 centímetros permitiendo el ingreso de roedores, el cielo raso presenta presencia de humedad y en las paredes.

En el almacén se encontró: Arroz a granel, lo mismo que la Harina de Yuca, conservas de pescado, Mezcla fortificada, restos fecales de roedores en las esquinas de este almacén, productos en contacto con el suelo.

Los alimentos fueron preparados a las 9:00 a.m. todo estuvo listo a las 10:30 y llevados al PRONOEI a las 11:15 y servidos a las 11:30 por las mismas señoras que preparan, en los utensilios que cada niño lleva.

Se tomaron las muestras correspondientes, quedando pendiente el resultado.

Del total de personas que consumieron el desayuno escolar alumnos el 100% comieron el preparado de papas frita mas, atún, cebolla y tomate con arroz blanco, el 70% ingirieron el preparado de lácteo fortificado más leche gloria.

El tipo de fuente de infección es de fuente común por el corto tiempo que duro el brote y el alivio de los síntomas de los enfermos fue rápido, teniendo como tiempo de incubación una media de 3 horas con 31 minutos, tan corto que nos hace pensar que la causa fue una toxina que lamentablemente no se puede determinar el tipo ya que las madres

lavarón y desecharon el resto de alimentos sobrantes.

SEGUIMIENTO DE LOS CASOS

El seguimiento de los casos ha sido realizado por la DISA Junín, al segundo día de producido del brote el 60% de los niños ya no presentaban molestias y solo el 40% presentaban ligero dolor abdominal y cefalea. Al tercer día, el 97% de los niños ya se encuentran bien de salud.

ACCIONES REALIZADAS

Las actividades realizadas fueron:

- Identificación del brote de ETAs en el PRONOEI 613 de Tinyari Chico
- Búsqueda activa de casos con visitas domiciliarias, entrevista a la profesora y madres de familia que prepararon los alimentos.
- Tratamiento de los casos
- Coordinación con DESA para las actividades de control:
- Toma de muestra de los alimentos: lácteo fortificado, atún, así mismo se tomo coprocultivo de pacientes.
- Seguimiento de los casos hasta comprobar el bienestar de todos los niños.

CONCLUSIONES

- El almacenamiento de los alimentos no presenta las condiciones mínimas de seguridad.
- Carece de los servicios básicos como agua y desagüe.
- Falta orientación para poder llevar el almacén de materia prima e insumos y preparación de los alimentos, en forma adecuada.

Glosario de abreviaciones

CS.	Centro de Salud
EESS	Establecimiento de Salud
PS	Puesto de Salud
DISA	Dirección de Salud
OGE	Oficina General de Epidemiología
INS	Instituto Nacional de Salud
ETA	Enfermedad por transmisión alimentaria
IA	Incidencia acumulada
IIA	Índice de infestación aélica
MSNM	Metros sobre el nivel del mar
IPA	Índice parasitario anual
SE	Semana epidemiológica
IA	Incidencia acumulada
RENACE	Red nacional de epidemiología
IVA	Índice de Malaria por P. Vivax acumulado
IFA	Índice de Malaria por P. Falciparum acumulado
RMM	Razón de mortalidad materna
IR	Índice de riesgo
PPL	Personas privadas de la libertad
IRA	Infección respiratoria aguda
EDA	Enfermedad diarreica aguda
FAS	Fiebre Amarilla Selvática

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 de Técnico

Dr. Jerónimo Canahuiri
Dr. Manuel Loayza
Lic. Est. Luis Roldán
Tec. Inf. Cristina Ramirez
Tec. Inf. Manuel Maurial

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.

Oficina General de Epidemiología
Dirección: Jr. Camilo Carrillo N° 402 – Jesús María – Lima – Perú
Telefax: 51 – 1 - 433-0081
Web: www.oge.sld.pe Email: notificacion@oge.sld.pe

TABLA N° 01

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 28)**

DIRECCION DE SALUD	MALARIA																									
	MALARIA TOTAL								MALARIA VIVAX						MALARIA FALCIPARUM						MALARIA MIXTA (VIVAX+FALCIPARUM)					
	2003				2004				2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 28	Acumulado SE 28	IPA (1)	Defunciones	SE 28	Acumulado SE 28	IPA (1)	Defunciones	SE 28	Acumulado SE 28	IVA (1)	SE 28	Acumulado SE 28	IVA (1)	SE 28	Acumulado SE 28	IFA (1)	SE 28	Acumulado SE 28	IFA (1)	SE 28	Acumulado SE 28	IMA (1)	SE 28	Acumulado SE 28	IMA (1)
ANCASH	8	409	0.37		3	404	0.35		8	409	0.37	3	404	0.35												
APURIMAC		4	0.02			9	0.03			4	0.02		9	0.03												
AREQUIPA		5	0.00							5	0.00															
AYACUCHO	25	1025	1.95		51	2729	4.77		25	1025	1.95	51	2729	4.77												
BAGUA	8	289	1.07		12	605	2.16		4	173	0.64	7	236	0.84	4	116	0.43	5	369	1.32						
CAJAMARCA	7	91	0.14		7	175	0.26		6	72	0.11	1	160	0.24	1	15	0.02	6	15	0.02		4	0.01			
CALLAO																										
CHACHAPOYAS	2	170	1.08		4	68	0.42		2	166	1.06	4	68	0.42		4	0.03									
CHANKA		25	0.13		3	209	1.03			25	0.13	3	209	1.03												
CHOTA		15	0.05			26	0.08			6	0.02		24	0.07		9	0.03		2	0.01						
CUTERVO		45	0.27			37	0.22			43	0.26		37	0.22		2	0.01									
CUZCO	20	1029	0.86		59	1858	1.50		20	1029	0.86	59	1858	1.50												
HUANCAVELICA		11	0.02		6	81	0.18			11	0.02	6	81	0.18												
HUANUCO	1	41	0.05			73	0.09		1	40	0.05		72	0.09		1	0.00		1	0.00						
ICA																										
JAEN	14	477	1.38		8	345	0.95		9	208	0.60	5	197	0.54	5	268	0.77	3	148	0.41		1	0.00			
JUNIN	44	1501	1.22		135	4287	3.36		44	1501	1.22	135	4287	3.36												
LA LIBERTAD	18	769	0.50		12	688	0.44		18	746	0.48	12	673	0.43		21	0.01		15	0.01		2	0.00			
LAMBAYEQUE	11	920	0.80		7	147	0.13		8	830	0.72	7	144	0.13	3	89	0.08		3	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	1000	29530	31.34	8	758	24267	26.05		800	23117	24.53	673	18793	20.18	200	6407	6.80	85	5457	5.86		6	0.01		17	0.02
MADRE DE DIOS	12	280	3.04		35	986	9.40		12	280	3.04	35	985	9.39					1	0.01						
MOQUEGUA																										
PASCO		76	0.30		4	161	0.58			76	0.30	4	161	0.58												
PIURA I	16	894	0.99		2	163	0.17		16	762	0.85	2	163	0.17		132	0.15									
PIURA II	26	1926	2.74	1	13	511	0.70		19	1291	1.84	13	441	0.61	7	631	0.90		70	0.10		4	0.01			
PUNO	8	11	0.01			4	0.00		8	11	0.01		4	0.00												
SAN MARTIN	213	5243	6.38		161	7475	9.61		152	3966	4.83	140	5934	7.63	61	1277	1.55	21	1541	1.98						
TACNA																										
TUMBES	15	1213	5.79		6	779	3.69		12	879	4.20	3	528	2.50	3	334	1.59	3	251	1.19						
UCAYALI	80	1840	3.93		36	1719	3.70		66	1528	3.26	32	1471	3.17	14	312	0.67	4	248	0.53						
PERU	1528	###	1.78	9	1322	###	1.74		1230	38217	1.42	1195	39668	1.44	298	9618	0.36	127	8121	0.29		18	0.00		17	0.00

FUENTE: MINSU / OGE / RENACE

* HASTA LA SE 28

(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 N° 02

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 28)**

DIRECCION DE SALUD	DENGUE CLASICO						DENGUE HEMORRAGICO								FIEBRE AMARILLA							
	2003			2004			2003				2004				2003				2004			
	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	Defunciones
ANCASH		2	0.18		5	0.44																
APURIMAC																						
AREQUIPA																						
AYACUCHO																				2	0.35	
BAGUA	1	117	43.13		80	28.52																
CAJAMARCA																						
CALLAO																						
CHACHAPOYAS					2	1.23														1	0.62	
CHANKA																						
CHOTA																						
CUTERVO																						
CUZCO																6	0.50			2	0.16	1
HUANCAVELICA																						
HUANUCO	1	41	4.99	5	355	42.58														21	2.52	4
ICA																						
JAEN	2	76	21.96	13	101	27.71																
JUNIN		80	6.49	1	183	14.36										1	0.08			38	2.98	14
LA LIBERTAD					257	16.57																
LAMBAYEQUE	3	65	5.62	1	2089	183.05																
LIMA CIUDAD																						
LIMA ESTE																						
LIMA NORTE																						
LIMA SUR																						
LORETO	16	499	52.96	17	718	77.08														1	0.11	1
MADRE DE DIOS					4	3.81										2	2.17			8	7.63	7
MOQUEGUA																						
PASCO		1	0.40		5	1.80																
PIURA I		19	2.11		13	1.35																
PIURA II	5	1656	235.95	1	20	2.75		15	2.14													
PUNO																1	0.08					
SAN MARTIN	2	39	4.75		510	65.58						5	0.64			3	0.37			16	2.06	4
TACNA																						
TUMBES		12	5.73	5	1487	704.44						10	4.74									
UCAYALI		141	30.08	17	642	138.24						4	0.86									
PERU	30	2748	10.20	60	6471	23.49		15	0.06			19	0.07			13	0.05	0		89	0.32	31

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

* HASTA LA SE 28

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 28)**

DIRECCION DE SALUD	BARTONELOSIS						LEISHMANIASIS CUTANEA						LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada
ANCASH	135	1901	173.10	22	2007	176.19	23	623	56.73		465	40.82		3	0.27		2	0.18
APURIMAC								2	0.80		4	1.46		1	0.40		3	1.09
AREQUIPA																		
AYACUCHO							2	37	7.05		37	6.47		1	0.19		7	1.22
BAGUA	5	177	65.24	2	148	52.76	4	72	26.54		52	18.54		8	2.95	1	5	1.78
CAJAMARCA		13	2.04		9	1.35	2	101	15.87		131	19.67						
CALLAO																		
CHACHAPOYAS	1	10	6.36	17	72	44.31	11	265	168.55	1	136	83.69		3	1.91			
CHANKA								8	4.26					2	1.07			
CHOTA					78	23.08	1	29	9.14		32	9.47		1	0.32		1	0.30
CUTERVO	1	88	53.76		152	92.32	5	201	122.79		153	92.93		1	0.61			
CUZCO		12	1.00		12	0.97	9	438	36.51	1	309	24.96	1	54	4.50	1	47	3.80
HUANCAVELICA								1	0.23		3	0.65					2	0.43
HUANUCO		8	0.97		18	2.16	7	253	30.81	1	107	12.84		44	5.36		10	1.20
ICA																		
JAEN	17	631	182.35	15	1282	351.76	4	358	103.46		227	62.29		5	1.44		2	0.55
JUNIN		1	0.08				4	218	17.68		187	14.67		32	2.59		13	1.02
LA LIBERTAD	25	546	35.42		589	37.98	4	305	19.79		151	9.74						
LAMBAYEQUE		1	0.09		24	2.10	1	24	2.07		20	1.75		2	0.17			
LIMA CIUDAD																		
LIMA ESTE							4	176	15.71		121	11.12						
LIMA NORTE	1	26	0.77		12	0.36	8	284	8.45		136	4.03		1	0.03			
LIMA SUR					1	0.05		33	1.64		16	0.81						
LORETO					5	0.54	5	257	27.28		93	9.98	2	42	4.46		9	0.97
MADRE DE DIOS					1	0.95	5	439	476.25		134	127.75		30	32.55	1	19	18.11
MOQUEGUA																		
PASCO							1	41	16.27		70	25.23	1	7	2.78		18	6.49
PIURA I	3	191	21.19		116	12.08	9	205	22.74		180	18.75		3	0.33			
PIURA II					1	0.14		2	0.28		1	0.14						
PUNO							1	9	0.72		4	0.31		1	0.08			
SAN MARTIN					2	0.26	3	228	27.76	1	104	13.37	1	6	0.73		4	0.51
TACNA																		
TUMBES								1	0.48		2	0.95						
UCAYALI					1	0.22	2	110	23.46		47	10.12		9	1.92		3	0.65
PERU	188	3605	13.38	56	4530	16.44	115	4720	17.51	4	2922	10.61	5	256	0.95	3	145	0.53

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

TABLA N° 04

CASOS E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 28)**

DIRECCION DE SALUD	CHAGAS						TIFUS						HEPATITIS VIRAL B					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada
ANCASH														13	1.18		8	0.70
APURIMAC														7	2.80		7	2.55
AREQUIPA		37	3.28		3	0.27							1	9	0.80		4	0.36
AYACUCHO													2	62	11.82		42	7.35
BAGUA		8	2.95		2	0.71								2	0.74		6	2.14
CAJAMARCA														1	0.16		1	0.15
CALLAO														3	0.36		1	0.12
CHACHAPOYAS													1	7	4.45		19	11.69
CHANKA														1	0.53		5	2.45
CHOTA																	1	0.30
CUTERVO		5	3.05		2	1.21											1	0.61
CUZCO								1	0.08				2	71	5.92		36	2.91
HUANCAVELICA														1	0.23		2	0.43
HUANUCO													2	47	5.72		52	6.24
ICA														2	0.29		5	0.70
JAEN														7	2.02		7	1.92
JUNIN													1	13	1.05		25	1.96
LA LIBERTAD														9	0.58		16	1.03
LAMBAYEQUE														13	1.12		51	4.47
LIMA CIUDAD													2	36	2.61		23	1.46
LIMA ESTE													1	11	0.98	1	20	1.84
LIMA NORTE														32	0.95		21	0.62
LIMA SUR														20	0.99		12	0.61
LORETO														51	5.41	2	55	5.90
MADRE DE DIOS														2	2.17		4	3.81
MOQUEGUA																	1	0.61
PASCO													2	37	14.68	1	26	9.37
PIURA I														5	0.55		4	0.42
PIURA II														13	1.85		8	1.10
PUNO														3	0.24		1	0.08
SAN MARTIN					1	0.13								33	4.02		19	2.44
TACNA																		
TUMBES														6	2.86		2	0.95
UCAYALI		1	0.21		1	0.22								8	1.71		17	3.66
PERU		51	0.19		9	0.03		1	0.00				14	525	1.95	4	502	1.82

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Incidenca acumulada por 100 000 habitantes

** Casos confirmados + probables

La información es provisional y puede estar sujeta a modificaciones

TABLA N° 05

CASOS, TASA DE NOTIFICACION E INCIDENCIA ACUMULADA DE ENFERMEADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 28)**

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 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	Defunciones	
ANCASH			10	10	1.72		5	13	18	2.93				1	1	0.51	1			1	2.29		4	0.36		1	35	3.07	
APURIMAC			1	1	0.76								1	1					1	2.29					1	4	1.46		
AREQUIPA		15	86	101	16.92	3	5	75	83	13.68								4	4	6.78						16	1.42		
AYACUCHO			3	3	1.08			3	3	0.97						1		1	2	1.13		1	0.19			9	1.57		
BAGUA																										2	0.71		
CAJAMARCA			3	3	0.89	1		1	2	0.56			3	3	5.27	2			2	3.31		1	0.16			28	4.20		
CALLAO		1	9	10	2.28		3	10	13	2.97						1			1	1.42		2	0.24			6	0.74		
CHACHAPOYAS			1	1	1.20			2	2	2.29															1	25	15.38		
CHANKA													2	2	5.00														
CHOTA													1	1	1.54	1			1	0.72						25	7.40		
CUTERVO			3	3	3.47			3	3	3.38																			
CUZCO		1	30	31	4.89	1	2	38	41	6.15			4	4	1.77	1		3	4	1.66		3	0.25			8	0.65		
HUANCAVELICA			1	1	0.43		1	3	4	1.61			3	3	2.93														
HUANUCO		1	23	24	5.53	1	9	13	23	5.12			1	1	0.59			1	1	0.99	1	4	0.49			11	1.32		
ICA			4	4	1.11	2		1	3	0.79												1	0.15			1	0.14		
JAEN			2	2	1.09		1	2	3	1.53			1	1	1.41	1			1	0.85		21	6.07			81	22.23	1	
JUNIN		7	35	42	6.45	3	12	39	54	7.87			2	2	0.90	2		2	4	5.26		5	0.41			27	2.12		
LA LIBERTAD		1	19	20	2.46		2	8	10	1.20			2	2	0.78	4		2	6	2.44		4	0.26	1		25	1.61		
LAMBAYEQUE			6	6	0.98	6		23	29	4.72												10	0.86			31	2.72		
LIMA CIUDAD		3	41	44	6.03	4	7	56	67	7.89			1	1	0.53	1		1	2	0.99		8	0.58		1	17	1.08		
LIMA ESTE		8	36	44	7.43	1	17	57	75	12.80												8	0.71			9	0.83		
LIMA NORTE		1	64	65	3.66	3	2	30	35	1.93			8	8	1.75	3		4	7	4.47		40	1.19			51	1.51		
LIMA SUR		2	63	65	6.11	1	16	44	61	5.74			2	2	0.73			1	1	0.21		10	0.50			19	0.96		
LORETO			6	6	1.21	3	1	4	8	1.60			1	1	0.51						1	228	24.20			82	8.80		
MADRE DE DIOS			2	2	4.11			1	1	1.77																			
MOQUEGUA		3	1	4	4.90			4	4	4.54						1			1	4.95									
PASCO						3	1	9	13	8.70			1	1	2.06			1	1	4.03						6	2.16		
PIURA I			11	11	2.31	2	1	10	13	2.51			2	2	1.55			2	2	3.59					1	87	9.06		
PIURA II			8	8	2.16	2		7	9	2.30											1	4	0.57		2	103	14.19		
PUNO		1	8	9	1.37	1		3	4	0.57			2	2	0.86			4	4	1.64		5	0.40			10	0.77		
SAN MARTIN			7	7	1.61		2	3	5	1.19			1	1	0.68						4	15	1.83			28	3.60		
TACNA			18	18	11.31		9	23	32	19.19																4	1.29		
TUMBES			5	5	4.52																								
UCAYALI			3	3	1.21	2	1	5	8	3.20						1			1	1.03						6	1.29		
PERU		44	509	553	3.88	39	97	490	626	4.22			38	38	0.84	20		26	46	0.95	7	374	1.39	1	7	756	2.74	1	

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 ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 28)**

DIRECCION DE SALUD	Tétanos Neonatal								Tétanos								OFIDISMO					
	2003				2004				2003				2004				2003			2004		
	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada (1)	Defunciones	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada (1)	Defunciones	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	Defunciones	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada
ANCASH										3	0.27	1		2	0.18						2	0.18
APURIMAC																						
AREQUIPA																						
AYACUCHO																	2	9	1.72		7	1.22
BAGUA										1	0.37			1	0.36	1	1	118	43.49	1	83	29.59
CAJAMARCA														1	0.15	1		1	0.16		3	0.45
CALLAO										1	0.12											
CHACHAPOYAS																		1	0.64		6	3.69
CHANKA																						
CHOTA																						
CUTERVO																		6	3.67		5	3.04
CUZCO		2	6.50	1						4	0.33	3					1	59	4.92		76	6.14
HUANCVELICA																						
HUANUCO										3	0.37	2					2	76	9.25	1	80	9.60
ICA										1	0.15										1	0.14
JAEN		1	10.32	1						2	0.58	1					1	18	5.20		8	2.20
JUNIN																		25	2.03	3	46	3.61
LA LIBERTAD										1	0.06			2	0.13			7	0.45		10	0.64
LAMBAYEQUE		1	4.03			1	3.85							2	0.18			3	0.26		3	0.26
LIMA CIUDAD										1	0.07											
LIMA ESTE										2	0.18							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		5	0.54	1	14	465	49.35	5	495	53.14
MADRE DE DIOS																		34	36.88		14	13.35
MOQUEGUA																						
PASCO														1	0.36		1	49	19.45	1	51	18.38
PIURA I						1	4.27			1	0.11			3	0.31	1	2	31	3.44	1	19	1.98
PIURA II										1	0.14			2	0.28			15	2.14	1	20	2.75
PUNO																		3	0.24		1	0.08
SAN MARTIN					1	2	9.26	1		2	0.24	1		1	0.13		4	148	18.02	5	136	17.49
TACNA																						
TUMBES																		5	2.39		5	2.37
UCAYALI		1	7.69	1						3	0.64	2		1	0.22	1	5	171	36.48	3	161	34.67
PERU		6	1.00	3	1	4	0.64	1		30	0.11	11		23	0.08	5	33	1250	4.64	21	1240	4.50

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 (28)**

DIRECCION DE SALUD	MENINGITIS MENINGOCOCICA						MENINGITIS TBC						RABIA HUMANA						RABIA SILVESTRE						MUERTE MATERNA					
	2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003			2004		
	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada (1)	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	RMM (2)	SE 28	Acumulado SE 28	RMM (2)			
ANCASH					1	0.09																		6	23.85		11	42.81		
APURIMAC					1	0.36																		5	72.30		5	64.64		
AREQUIPA																						1	11	50.56		4	18.65			
AYACUCHO																							11	80.14		11	76.76			
BAGUA																							10	128.72		5	60.53			
CAJAMARCA					1	0.15					1	1.15										1	15	85.40		11	62.27			
CALLAO											2	2.88											7	50.56		3	20.34			
CHACHAPOYAS		1	0.64		1	0.62																				3	62.70			
CHANKA																						1	1	19.33		5	87.18			
CHOTA																							10	114.94		4	44.61			
CUTERVO																							6	132.16		2	45.79			
CUZCO					1	0.08																	21	68.26	1	27	90.16			
HUANCAVELICA		1	0.23																				16	112.62		13	108.94			
HUANUCO																					1	0.12		14	59.57	1	17	77.67		
ICA																							5	36.18		4	26.91			
JAEN					1	0.27																	6	61.93		6	62.06			
JUNIN								2	1.43													1	6	37.36		15	52.87			
LA LIBERTAD								1	0.61														20	58.65		28	78.61			
LAMBAYEQUE																							9	36.28		7	26.94			
LIMA CIUDAD											1	0.73											2	8.28		3	10.19			
LIMA ESTE		1	0.09		2	0.18																1	8	40.84		4	19.69			
LIMA NORTE		2	0.06		3	0.09					1	0.34										1	8	13.61		17	27.00			
LIMA SUR																							7	19.89		5	13.58			
LORETO		4	0.42		8	0.86																1	20	71.69	1	15	50.12			
MADRE DE DIOS																										2	68.73			
MOQUEGUA																							1	39.78		1	34.18			
PASCO								1	3.30														4	63.72		3	46.06			
PIURA I																							15	67.88		23	98.28			
PIURA II																							8	46.68		8	45.20			
PUNO											1	0.67											3	29	88.79		28	93.16		
SAN MARTIN																							10	51.27		7	32.42			
TACNA																							1	18.10		1	16.05			
TUMBES																							2	44.82						
UCAYALI																		3	0.64				3	23.08		9	66.55			
PERU		9	0.03		19	0.07		4	0.14		6	0.20					3	0.01		1	0.00363	10	302	50.24	3	307	49.44			

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

(1) Incidencia acumulada por 100000 menores de 5 años

(2) Razón de mortalidad materna por 100000 nacidos vivos

** Casos confirmados + probables

La información es provisional y puede estar sujeta a modificaciones

TABLA N° 08

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS Y NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, SE (28)

DIRECCION DE SALUD	IRA (no neumonia)						Neumonia No Complicada						Neumonia Complicada						Defunciones Intrahospitalarias						Defunciones Extrahospitalarias				SOB / ASMA			
	2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003			2004			2003		2004		2003		2004	
	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Letalidad (%)	SE 28	Acumulado SE 28	Letalidad (%)	SE 28	Acumulado SE 28	Letalidad (%)	SE 28	Acumulado SE 28	SE 28	Acumulado SE 28	SE 28	Acumulado SE 28		
ANCASH	2896	68375	5583.7	2296	59201	4671.5	14	528	43.1	27	581	45.8	10	281	22.9	15	341	26.9		6	2.1		1	0.3		5	1	7	177	4819	105	3182
APURIMAC	1164	17644	5422.1	1576	19254	4960.7	22	385	118.3	23	246	63.4	8	119	36.6	9	86	22.2	1	2	1.7		2	2.3		4		3	19	312	28	275
AREQUIPA	6049	86853	8317.1	5644	88190	8488.9	42	690	66.1	58	538	51.8	32	369	35.3	44	417	40.1		6	1.6		5	1.2			5	117	2197	193	2829	
AYACUCHO	1963	36232	5489.4	1781	32270	4444.8	12	299	45.3	22	219	30.2	5	123	18.6	1	76	10.5		2	1.6		5	6.6		3	1	1	52	1721	70	1115
BAGUA	689	21391	5807.9	968	21399	5383.7	15	382	103.7	14	320	80.5	5	110	29.9		55	13.8					1	1.8		2		1	10	228	9	104
CAJAMARCA	1572	32230	3836.9	1176	30008	3451.2	32	833	99.2	12	493	56.7	23	444	52.9	11	386	44.4		9	2.0		9	2.3	2	10	2	20	39	695	20	623
CALLAO	2714	81315	11603.8	2624	67631	9728.8	11	471	67.2	11	433	62.3	7	214	30.5	2	298	42.9											377	12189	415	10746
CHACHAPOYAS	604	10585	4959.5	665	10484	4553.1	16	192	90.0	13	170	73.8	10	89	41.7	2	61	26.5		1	1.1		1	1.6				2	39	1029	27	479
CHANKA	961	15058	6165.8	874	14852	5159.5	18	143	58.6	6	173	60.1	2	39	16.0		62	21.5					2	3.2		12			1	33	1	45
CHOTA	783	16927	4042.4	640	14306	3242.2	7	198	47.3	5	133	30.1	1	45	10.7	1	13	2.9								1		1	23	437	14	347
CUTERVO	588	12353	5716.1	489	11277	5245.4	8	101	46.7	3	53	24.7	1	28	13.0		23	10.7					1	4.3		4		1	60	849	13	525
CUZCO	3953	65412	4579.7	3921	66870	4405.5	65	1018	71.3	72	1001	65.9	34	610	42.7	49	627	41.3	1	11	1.8	1	9	1.4	5	47	1	32	55	1080	47	959
HUANCANELICA	1723	31429	4791.2	1231	28083	4387.0	16	377	57.5	8	211	33.0	19	240	36.6	3	178	27.8		8	3.3				2	19		7	11	171	9	153
HUANUCO	2352	48903	4412.7	2176	49506	4462.8	43	970	87.5	43	1000	90.1	29	605	54.6	18	560	50.5		8	1.3		14	2.5	2	17	2	8	49	1772	35	1253
ICA	2396	61629	9227.7	2067	45344	6392.3	8	271	40.6	5	197	27.8	21	364	54.5	3	259	36.5		2	0.5		1	0.4				2	50	2385	102	1857
JAEN	1490	30916	6767.7	1210	26734	5617.6	28	529	115.8	16	321	67.5	5	149	32.6	7	97	20.4								2			88	1327	32	833
JUNIN	3431	68921	4916.5	2623	61413	4162.6	45	723	51.6	24	633	42.9	19	331	23.6	18	406	27.5		2	0.6		5	1.2	2	8	3	12	110	2319	74	1860
LA LIBERTAD	4243	109637	6719.4	3721	96308	5694.6	23	995	61.0	40	933	55.2	15	320	19.6	14	363	21.5	1	11	3.4	1	6	1.7		1		4	268	8805	300	7505
LAMBAYEQUE	4272	94964	7934.7	2904	74695	6033.4	19	687	57.4	11	363	29.3	3	98	8.2		31	2.5					1	3.2				1	636	13801	407	9842
LIMA CIUDAD	2388	70636	5948.1	2442	63091	4580.7	3	187	15.7	16	465	33.8	9	262	22.1	9	292	21.2		4	1.5		1	0.3					428	12845	481	12118
LIMA ESTE	3590	92787	9642.6	3286	78901	8299.8	9	257	26.7	12	362	38.1	9	488	50.7	16	401	42.2		4	0.8		2	0.5		1			690	18459	648	14093
LIMA NORTE	8971	218389	7564.5	6316	159940	5428.0	26	846	29.3	19	1157	39.3	22	634	22.0	25	954	32.4		4	0.6		11	1.2		1		4	1324	33190	1034	25457
LIMA SUR	5572	146187	8455.6	4771	119828	6957.2	14	506	29.3	19	624	36.2	23	752	43.5	20	738	42.8					21	2.8				1	677	18709	895	18382
LORETO	3118	71493	5476.0	2095	62005	4478.9	107	2339	179.2	49	1738	125.5	12	598	45.8	15	369	26.7	1	22	3.7		10	2.7		5		7	261	5793	228	7163
MADRE DE DIO	288	7645	6768.5	252	8338	5814.1	2	75	66.4	1	92	64.2		33	29.2	1	27	18.8					1	3.7				4	6	136		115
MOQUEGUA	1119	18447	13919.1	1341	18626	13039.8		16	12.1	6	22	15.4	1	34	25.7	7	39	27.3		3	8.8		4	10.3		2		4	41	902	76	619
PASCO	963	21408	7065.8	940	23081	6797.9	9	236	77.9	11	270	79.5	6	128	42.2	20	246	72.5					3	1.2	1	8	1	3	23	592	52	659
PIURA I	3930	71207	6769.1	2723	72763	6388.4	40	917	87.2	33	873	76.6	12	281	26.7	7	235	20.6		8	2.8		10	4.3	1	3		9	178	2778	130	3336
PIURA II	3063	59812	7301.4	1936	51726	6005.0	25	540	65.9	30	614	71.3	21	280	34.2	8	407	47.2		4	1.4		9	2.2					179	2966	117	2638
PUNO	3096	40502	2678.6	2249	46620	3113.0	54	578	38.2	20	364	24.3	39	318	21.0	26	251	16.8	1	7	2.2		9	3.6	2	50		7	18	233	20	159
SAN MARTIN	1795	34201	3573.1	1213	28036	2713.9	24	501	52.3	17	409	39.6	21	244	25.5	12	230	22.3		5	2.0		5	2.2		3		1	156	2799	135	2194
TACNA	868	25885	9555.2	1	23374	7960.6	7	114	42.1		132	45.0	4	44	16.2	1	25	8.5											54	979		709
TUMBES	970	18075	8383.6	466	10278	4454.2		37	17.2	12	38	16.5		4	1.9		3	1.3											51	789	30	868
UCAYALI	1533	34905	5736.1	967	31388	4858.2	23	861	141.5	19	715	110.7	11	186	30.6	5	183	28.3		1	0.5		1	0.5		2		3	102	2874	91	2387
PERU	85107	1842353	6384.1	69584	1615820	5364.2	787	17802	61.7	677	15893	52.8	439	8864	30.7	369	8739	29.0	5	130	1.5	2	150	1.7	17	210	11	150	6369	160213	5838	135429

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: UNIDAD DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Incidencia acumulada por 10000 menores de 5 años

TABLA N° 09
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, SE (28)

DIRECCION DE SALUD	EDA ACUOSA										EDA DISENTERICA										SOSPECHOSOS DE COLERA					
	2003					2004					2003					2004					2003			2004		
	SE 28	Acumulado SE 28	Defunciones Acumuladas SE 28	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Defunciones Acumuladas SE 28	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Defunciones Acumuladas SE 28	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Defunciones Acumuladas SE 28	Letalidad (%)	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada	SE 28	Acumulado SE 28	Incidencia acumulada
ANCASH	1008	22334			203.4	796	19729	5	0.03	173.2	152	4497			40.9	129	4091	3	0.07	35.9						
APURIMAC	464	7342			293.5	353	6974	3	0.04	253.9	97	1849	1	0.05	73.9	64	1289	3	0.23	46.9						
AREQUIPA	1477	39940	4	0.01	353.6	1241	37516	7	0.02	333.0	170	5220			46.2	122	3939			35.0						
AYACUCHO	412	12738			242.7	469	11871	1	0.01	207.7	81	2893			55.1	50	1935			33.9						
BAGUA	364	10098	1	0.01	372.2	307	9545	1	0.01	340.3	22	1016	1	0.10	37.4	36	1032			36.8						
CAJAMARCA	390	7891	1	0.01	124.0	259	6289	1	0.02	94.4	114	2494	2	0.08	39.2	56	2088			31.4				1	0.02	
CALLAO	1093	35106	1	0.00	422.6	713	25462			313.6	34	1217			14.6	24	1002			12.3						
CHACHAPOYAS	161	3622	2	0.06	230.4	157	3174			195.3	28	637			40.5	30	686			42.2						
CHANKA	214	4514	4	0.09	240.4	161	4742	2	0.04	232.8	30	607			32.3	17	396			19.4						
CHOTA	136	4597			144.9	163	3502			103.6	30	943			29.7	39	727			21.5						
CUTERVO	178	4417			269.8	140	3376			205.1	21	651			39.8	27	487			29.6						
CUZCO	893	23342	16	0.07	194.6	554	20974	3	0.01	169.4	64	1494	2	0.13	12.5	53	1347			10.9						
HUANCAVELICA	411	9733	3	0.03	220.2	320	7812	5	0.06	169.8	91	2369			53.6	75	1782			38.7						
HUANUCO	765	17891	5	0.03	217.9	686	16731	3	0.02	200.7	91	1984			24.2	68	1988	5	0.25	23.8						
ICA	514	14316	2	0.01	210.4	375	11922			168.0	55	2168			31.9	37	1530			21.6						
JAEN	445	11897			343.8	397	9440			259.0	41	1503			43.4	27	929			25.5						
JUNIN	1090	29267	1	0.00	237.3	939	23877	4	0.02	187.3	50	1505	1	0.07	12.2	71	1376			10.8						
LA LIBERTAD	1596	39320	1	0.00	255.1	1522	35282			227.5	158	4961			32.2	111	3510			22.6						
LAMBAYEQUE	2264	49941	2	0.00	431.6	866	19526			171.1	318	7376			63.8	128	2567	1	0.04	22.5						
LIMA CIUDAD	748	21681			156.9	700	24305			154.1	49	1761			12.7	35	1847			11.7						
LIMA ESTE	1063	30266			270.2	801	27914			256.4	80	2473			22.1	50	2229			20.5						
LIMA NORTE	2506	67473			200.8	1796	55098			163.3	114	4481			13.3	88	3301			9.8						
LIMA SUR	1592	47599			236.5	1523	44353			224.9	63	2582			12.8	31	2207			11.2						
LORETO	1206	24448	3	0.01	259.5	986	24468	3	0.01	262.7	323	6843	1	0.01	72.6	233	6206	2	0.03	66.6						
MADRE DE DIOS	237	4443	4	0.09	482.0	199	4869	1	0.02	464.2	48	952			103.3	33	691			65.9						
MOQUEGUA	244	6609			427.5	218	6264			382.5	12	560			36.2	11	373			22.8						
PASCO	469	11881			471.5	373	10322			372.0	61	1240			49.2	30	1267			45.7						
PIURA I		5			0.1	795	23967	7	0.03	249.7		1			0.0	102	2290			23.9						
PIURA II	804	18942			269.9	641	15595			214.8	57	1408			20.1	45	1335			18.4						
PUNO	497	10420	3	0.03	83.9	221	8161	7	0.09	62.9	21	880			7.1	13	587			4.5						
SAN MARTIN	247	6856	8	0.12	83.5	246	5539	3	0.05	71.2	98	2643			32.2	86	2049	2	0.10	26.3						
TACNA	464	15302			508.0		11672			376.8	16	688			22.8		416			13.4						
TUMBES	228	3852			183.9	152	3467			164.2	33	499			23.8	1	220			10.4						
UCAYALI	565	13851			295.5	537	13186			283.9	235	3929			83.8	127	3214	1	0.03	69.2				1	0.02	
PERU	24745	631934	61	0.01	234.5	19606	556924	56	0.01	202.2	2857	76324	8	0.01	28.3	2049	60933	17	0.03	22.1				2	0.00	

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