



### VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA SÍFILIS CONGÉNITA EN EL PERÚ

#### Parte de la agenda pendiente en Salud Pública

La Sífilis es una enfermedad infecciosa sistémica, que inicialmente se presenta como una úlcera genital, la que puede pasar desapercibida. Cuando no se detecta oportunamente, puede progresar y causar daño a órganos vitales como el corazón y el cerebro. El agente causal de la sífilis es el *Treponema pallidum* y su modo de transmisión es por tres vías: la primera, por contacto sexual no protegido con una pareja infectada, la segunda, durante el embarazo de la madre infectada al feto y la tercera por transfusión de sangre infectada.

La **Sífilis congénita** es una infección del recién nacido, hijo de una madre que tiene la enfermedad y que no ha recibido tratamiento adecuado. Es por ello la importancia de que toda mujer embarazada sea tamizada en forma gratuita, diagnosticada y tratada precozmente, a través de los servicios de salud y evitar gestaciones que terminen en un aborto espontáneo, en un mortinato, en parto prematuro o en un recién nacido con sífilis congénita.

Desde el año 1995, el Ministerio de Salud a través del Programa de Control para las Enfermedades de Transmisión Sexual y SIDA (PROCETSS), implementó la estrategia del tamizado universal y gratuito para la Sífilis en gestantes durante su primer control prenatal. Durante el año 1998 se fortaleció el desarrollo de actividades conjuntas orientadas a uniformizar los procedimientos de tamizado de sífilis en las gestantes que acuden al primer control prenatal y de esa forma extender la oferta del mismo.

A partir de año 1999 se inicia la vigilancia epidemiológica de sífilis congénita a través de la notificación semanal de casos; esta actividad se encuentra actualmente bajo responsabilidad de la Red Nacional de Servicios de Salud y la Oficina General de Epidemiología.

La importancia de la vigilancia de la sífilis congénita radica en el hecho que puede interpretarse como un indicador de calidad de atención en los servicios de salud. La notificación de casos permite evaluar la tendencia histórica, la incidencia y el comportamiento de la infección por zonas geográficas.

En el Perú, debido al desarrollo y fortalecimiento de la vigilancia, se observó un incremento de 1,5 veces el número de casos notificados entre los años 1999 al 2002. En el año 2003 el número de casos notificados disminuyó en un 12%, con respecto al año 2002. En el año 2003, las tres regiones con la mayor incidencia acumulada de sífilis congénita notificada, fueron: Huánuco, Ucayali y Tumbes.

En los momentos actuales y, siguiendo la iniciativa de OPS del año 1995, suscrita por los países latinoamericanos para erradicar la sífilis congénita y a pesar de los esfuerzos realizados en el país por el sector, la sífilis congénita sigue siendo un problema de salud pública sin resolver.

Es por ello que la Oficina General de Epidemiología propone que la vigilancia epidemiológica de sífilis congénita evolucione a una vigilancia en salud pública, donde en un trabajo articulado con todas las dependencias del Ministerio Salud y fuera de él, dentro del sector y fuera del mismo, se analice periódicamente indicadores trazadores que involucren riesgos, respuesta de los servicios y medición del impacto; contribuyendo a promover, fortalecer, diseñar y ejecutar estrategias para eliminar la sífilis congénita en nuestro país.

#### INDICE TEMATICO

|                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| • VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA SÍFILIS CONGÉNITA EN EL PERÚ                                     | Pág. 01 |
| • TENDENCIAS                                                                                       |         |
| - Enfermedades de notificación por su importancia en la Salud Pública Internacional                |         |
| - Enfermedades de notificación obligatoria nacional                                                | Pág. 02 |
| • BROTE EPIDEMIOLÓGICO: ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS, PIURA.                               | Pág. 05 |
| • ACTUALIDAD: DETENGAMOS LA EPIDEMIA INVISIBLE DE DEFUNCIONES MATERNAS                             | Pág. 05 |
| • ARTICULO ORIGINAL: RIESGO DE SÍFILIS CONGÉNITA EN EL PERÚ (METODOLOGÍA DE CUARTILES)             | Pág. 06 |
| • TABLAS DE CASOS E INCIDENCIA SEL Y ACUMULADA DE LAS ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA 2003-2004. | Pág. 10 |

# Tendencias

## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SEGUN REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

### FIEBRE AMARILLA SELVÁTICA (FAS)

Hasta la semana epidemiológica (SE) 39 se ha notificado 90 casos de FAS; de ellos 60 (67%) son casos confirmados. En la misma semana se notificó, un caso probable de FAS que, por fecha de inicio de síntomas, corresponde a la SE 38. Este caso procede del distrito de **Sandia**, DISA Puno; además, esta paciente falleció. Este caso se encuentra en proceso de evaluación epidemiológica, aún no se cuenta con el resultado de los exámenes de laboratorio.

El número de defunciones se ha incrementado a 41; de ellas 10 se presentaron en pacientes considerados como casos probables. La letalidad por este daño es de 52% en relación con los casos confirmados.

## ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA NACIONAL

### CARBUNCO

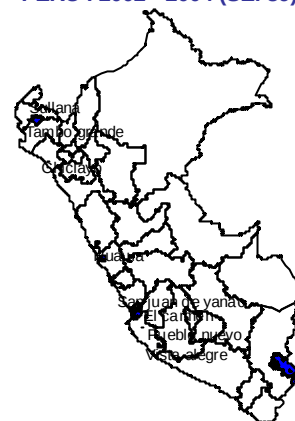
En nuestro país, se han notificado hasta la presente SE, 65 casos de Carbunco o Ántrax en humanos; 47 de ellos han sido confirmados por laboratorio. El 98,5% de casos proviene de las Direcciones de Salud de Ica (29); Lima Norte (25) y Piura I (10 casos). Todos los casos corresponden a carbunco cutáneo, y la forma de infección ha sido por manipulación de carne o carcasa de ganado enfermo.

El último caso probable conocido, corresponde a una mujer de 38 años de edad, residente de la localidad de La Esperanza, distrito y provincia de Pisco en Ica. En este departamento, se confirmaron 17 casos de carbunco humano. Nueve de ellos proceden de la provincia de **Chincha**, precisamente de los distritos de El Carmen (4), San Juan de Yanac (3), Pueblo Nuevo (1) y Sunampe (1). En la provincia de **Pisco** se confirmaron 5 casos, todos ellos proceden del distrito de Independencia. Otros 2 casos, proceden del distrito de Pueblo Nuevo en la provincia de **Ica** y 1 del distrito de Vista Alegre en la provincia de **Nazca**.

En la provincia de **Huaura** del departamento de Lima se confirmaron 22 casos de carbunco cutáneo, provenientes de los distritos de Huaura (7 casos) y Santa María (15 casos).

De los 8 casos confirmados en el ámbito de la DISA Piura I, seis proceden del distrito **Sullana**, provincia del mismo nombre y 2 del distrito de Tambo Grande en la provincia de **Piura**.

CASOS DE CARBUNCO  
PERU : 2002 - 2004 (SE. 39)



FUENTE: MINSA - OGE - RENACE

### MALARIA

En la SE 39 se notificó la ocurrencia de 1109 casos de malaria a nivel nacional; esta cifra se mantiene por debajo del promedio de 1600 casos notificados semanalmente pero, resulta ser más elevada que la cantidad notificada, en la misma SE del año anterior (30% más).

En el canal endémico, se observa que el país ha ingresado en área de seguridad en esta SE, luego de haberse mantenido en área de alerta desde la SE 25. El riesgo de infección (IA) a nivel nacional es de 235 casos por 100000 habitantes; mientras que, las DISAs con alto riesgo de transmisión local (IPA) son: Loreto (37), Madre de Dios (14) y San Martín (12 casos por 1000 habitantes).

**MALARIA POR P. vivax;** 1012 casos de malaria vivax corresponden a presente SE. Respecto al canal endémico, el país se mantiene en zona de alarma. La incidencia acumulada nacional es de 194 por 100000 habitantes.

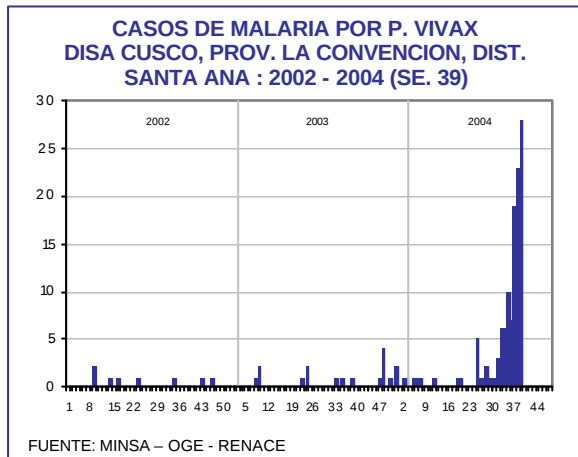
### SITUACIÓN DE LA MALARIA POR P. vivax EN ZONAS ENDÉMICAS:

**DISA Loreto;** en la SE 39 se notificaron 544 nuevos casos de malaria por P. vivax en esta jurisdicción. La mayor parte de ellos, provienen de la provincia de **Maynas** (346 casos); sus distritos más afectados son **Napo** (96 casos), **San Juan Bautista** (67 casos) y **Mazan** (45 casos).

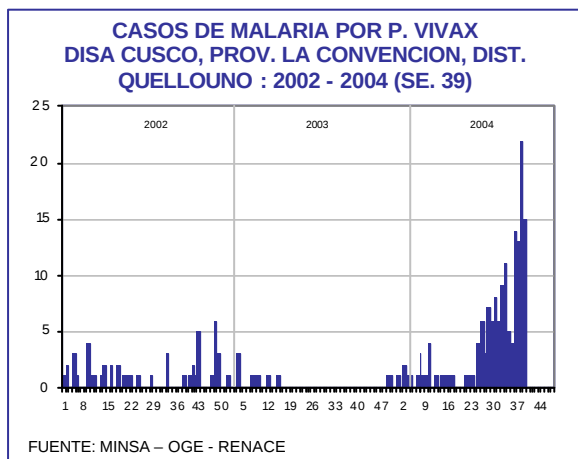
En la provincia de **Requena**, se notificaron 23 casos de malaria vivax, ello denota un descenso de la frecuencia de casos respecto a la semana anterior. En el distrito de **Soplín** se presentaron 17 casos.

**DISA Cusco;** en la SE 39 se ha notificado la ocurrencia de 121 casos de malaria vivax; la mayor parte de ellos proceden de La Convención (111 casos).

En el distrito de **Santa Ana**, provincia de **La Convención**, se mantiene la tendencia ascendente de la frecuencia de casos notificados de malaria vivax. En la SE 39, se notificaron 28 casos provenientes de esta zona. Respecto al canal endémico el distrito se mantiene en área de actividad epidémica. La DISA Cusco, continúa realizando labores de intervención y viene reforzando la vigilancia en esta zona con el fin de controlar este brote.



En el distrito de **Quellouno** se observa una disminución del número de casos; se ha notificado 15 casos de malaria vivax para la presente SE. Respecto al canal endémico se observa que este distrito se mantiene en el área de actividad epidémica desde la SE 25 de este año.



El distrito de **Occobamba**, de la provincia de La Convención, muestra un ascenso sostenido de la frecuencia de casos durante las últimas semanas. En la SE 39 se notificaron 16 casos provenientes de este distrito, habiéndose acumulado un total de 118 en lo que va del año

La transmisión de malaria vivax en este distrito, era casi inexistente hasta la SE 24 de este año (junio 2004); en esa época se registro un incremento súbito del número de casos (de 0 a

16). Entre la SE 34 y 39 se observa un nuevo ascenso de la curva de frecuencia de casos.

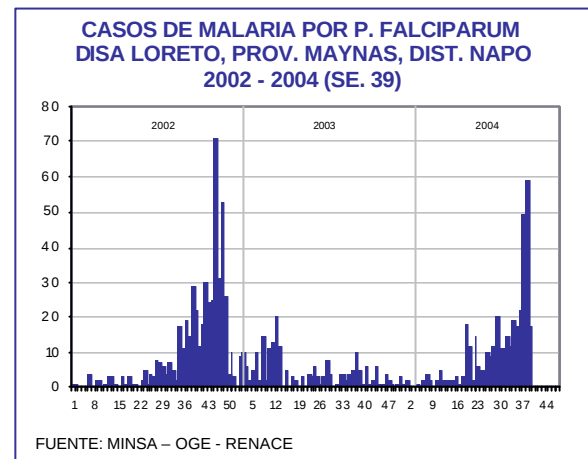
#### MALARIA POR P. falciparum

En la SE 39 se han notificado 97 casos de malaria falciparum a nivel nacional. La curva de frecuencia se mantiene estable. Respecto al canal endémico, el país ha ingresado en el área de éxito.

#### Situación de la malaria falciparum en zonas endémicas:

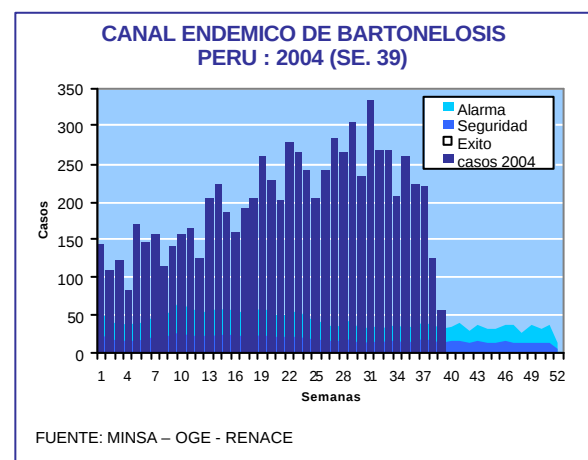
**DISA Loreto;** de los 75 casos procedentes de esta región, 28 corresponden a Maynas y 25 a Alto Amazonas.

En el distrito de **Napo**, provincia de **Maynas**, se observa una disminución del número de casos, en la SE 39 se produjeron 17 casos.



#### BARTONELOSIS

Durante la SE 39 se notificaron 239 casos de bartonelosis; de ellos, 56 corresponden a la misma semana de notificación.



En lo que va del año, se han notificado 7749 casos de bartonelosis a nivel nacional; las regiones que más casos han reportado son Ancash (2941), Jaén (2518) y La Libertad (776). En general, se nota una tendencia descendente de la frecuencia de casos notificados desde la SE 30.

No se ha notificado defunciones en las dos últimas semanas. El número de defunciones por bartonelosis aguda se mantiene en 56 y de ellas, 50 tienen diagnóstico confirmado.

#### DENGUE CLÁSICO Y HEMORRÁGICO

En la SE 39 se han notificado 106 casos de **dengue clásico**, 69 de ellos ocurrieron durante la semana de notificación. Este año, se han confirmado 1260 casos de dengue clásico. La mayor parte de ellos corresponden a los ámbitos de las DISAs Tumbes (427), Lambayeque (193), Loreto (189), Ucayali (134) y San Martín (104 casos).

No se ha notificado nuevos casos de **dengue hemorrágico** desde la SE 23 que se notificó un caso probable ocurrido en la DISA Tumbes.

#### MORTALIDAD MATERNA

La SE 39 se notificó 10 muertes maternas; de ellas, 7 corresponden a la SE 39. La DISA Puno notificó 3 de estas defunciones que corresponden a las provincias de Azángaro, Sandía y Melgar. La RMM a nivel nacional es de 70 por 100000 nacidos vivos.

En total, los departamentos que presentan el mayor riesgo de mortalidad materna son Huancavelica (159), Puno (150), Madre de Dios (137), Cuzco (134) y Piura I (120 muertes maternas por 100000 nacidos vivos).

#### INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

Esta semana se notificó la ocurrencia de 64820 casos de infección respiratoria aguda no neumónica a nivel nacional que, representa una incidencia acumulada de 7844,5 casos por 10000 menores de 5 años.

**NEUMONIA:** se notificó 901 casos de neumonía esta SE; la mayor parte de ellos corresponden a las DISAs La Libertad (80), Lima Norte (65), Cusco (62), Lima Sur (58), Huanuco (56) y Loreto (52 casos). Respecto al canal endémico el país se encuentra en área de alarma.

En la SE 39 se notificó la ocurrencia de 12 **defunciones por neumonía**; 8 extra hospitalarias y 4 intrahospitalarias. La DISA Huanuco notificó 4 defunciones esta semana (3 extra hospitalarias). Este año se ha notificado en total 459 defunciones por esta causa a nivel nacional. La tasa de mortalidad es de 1,5 defunciones por 10000 menores de 5 años.

#### Situación de las neumonías en la zona de friaje:

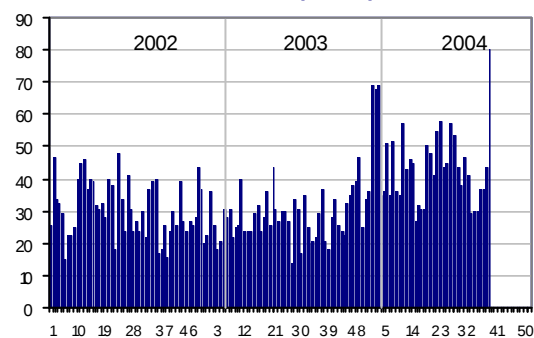
**DISA Cusco:** Durante la SE 39, se notificó 62 casos procedentes de esta jurisdicción. La frecuencia promedio de 65 casos semanales desde la SE 33; no ha sido sobrepasada. La mayor parte de casos notificados esta semana, proviene de las provincias de La Convención (15 casos), Cusco (9 casos) y Paucartambo (9 casos).

**DISA Arequipa:** notificó 44 casos esta SE. Su curva de frecuencia de casos tiende al descenso desde la SE 36 (88 casos).

**DISA La Libertad:** Respecto a las semanas anteriores, se observa, un franco incremento de la frecuencia de casos notificados de neumonía. De un promedio de 30 casos en las SE 32 y 33 ha pasado a notificar 80 casos en la SE 39, cifra superior a los valores máximos observados durante el presente año.

La provincia de Sánchez Carrión presenta el mayor número de casos notificados (36 casos), seguida de la provincia de Trujillo (30 casos). La Oficina General de Epidemiología, a través de la oficina regional de la DISA La Libertad, viene realizando la evaluación del evento para la confirmación correspondiente y la implementación de las acciones de control.

CASOS DE NEUMONIAS EN LA DISA LA LIBERTAD  
2002 - 2004 (SE. 39)



FUENTE: MINSA - OGE - RENACE

## Brote Epidemiológico

### BROTE DE ENFERMEDAD TRANSMITIDA POR ALIMENTOS (ETA). INFORME INICIAL

**Código:** OGE-B-0974004

**FECHA DE NOTIFICACION:** 06 de octubre 2004.  
02:45 p.m.

**FUENTE DE INFORMACION:** Oficina de Epidemiología DISA Piura I

**UBICACIÓN DEL BROTE:** Localidad: **Morropón Chulucanas**; Distrito: **La Matanza**; Provincia: **Piura**; Departamento: **Piura**.

#### POBLACIÓN AFECTADA:

06 personas con diagnóstico de intoxicación alimentaria, cuyas edades varían entre los 03 y 58 años de edad.

#### CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN:

La localidad de Morropón Chulucanas, se encuentra ubicada a 1 hora y media de desplazamiento en auto de la ciudad de Piura.

La población se dedica a cultivos de pan llevar, comercio, crianza de animales menores, en poca escala a crianza de ganado vacuno.

#### CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS:

Las personas presentaron los siguientes síntomas: náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea y escalofríos.

**AGENTE CAUSAL:** En investigación.

#### DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN:

El día 06/10/04 a horas 240 p.m., la Gerencia de la Red de servicios de salud Morropón Chulucanas recibe la notificación de la ocurrencia de un brote de ETA en el Distrito de La Matanza, en un domicilio familiar. El alimento vehículo probable, fue el queso, consumido hora y media antes de iniciar el cuadro clínico descrito.

Los casos fueron atendidos en el CS de La Matanza; recibieron tratamiento parenteral (Cloranfenicol; Hioscina y dimenhidrinato), además del tratamiento de rehidratación.

#### ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Conformación del equipo, para la investigación del brote.
- Investigación y búsqueda de casos.
- Atención y tratamiento inmediato a los pacientes.
- Coordinaciones con la Gerencia de red y con el nivel local.

- Toma de muestras a los pacientes, para el cultivo correspondiente.
- Educación a los vendedores y elaboradores locales de quesos.
- Actividades de promoción y educación a la población.
- Identificación del vendedor de quesos en el distrito de Buenos Aires. Sus familiares indicaron que los quesos fueron desechados.

## Actualidad

### DETENGAMOS LA EPIDEMIA INVISIBLE DE DEFUNCIONES MATERNAS

La OMS y sus asociados intervienen para reducir la mortalidad materna, que asciende a medio millón de mujeres por año.

29 DE SEPTIEMBRE DE 2004 (GINEBRA); Cada minuto de cada día en algún país en desarrollo al menos una mujer fallece al dar a luz; esto representa más de medio millón de mujeres al año. La OMS y la alianza para una maternidad sin riesgo y la salud del recién nacido están intensificando su apoyo a países de todo el mundo para velar por que ninguna mujer muera al dar a luz.

La OMS estima que hay un subregistro de la notificación de hasta un 50% de las defunciones maternas, bien sea porque las defunciones no se clasifican correctamente o, con mayor frecuencia, porque no se cuantifican en absoluto. En 62 países no existe ningún tipo de datos sobre la mortalidad materna.

«Si las defunciones de mujeres ni siquiera se cuentan, parece que no cuentan. Estamos ante una epidemia invisible», declaró hoy en Nairobi Joy Phumaphi, Subdirectora General de la OMS para Salud de la Familia y la Comunidad, con ocasión de una reunión de ministros de salud, especialistas en salud materna, parlamentarios africanos, dirigentes de organizaciones no gubernamentales y organismos donantes.

«El embarazo es un estado normal, de afirmación de la vida. Las mujeres no deberían fallecer al dar a luz. Esas muertes se pueden evitar, incluso en los países más pobres. Pero se necesitan esfuerzos, colaboración y conocimientos locales para velar por que la vida de las mujeres esté a salvo.»

<http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2004/pr65/es/>

## Artículo original

### RIESGO DE SÍFILIS CONGÉNITA EN EL PERÚ (METODOLOGÍA DE CUARTILES PARA ESTRATIFICAR LAS ZONAS DE RIESGO)

#### ANTECEDENTES:

La sífilis congénita continúa siendo un problema de salud pública nacional. A pesar de los esfuerzos realizados, siguiendo el plan para la eliminación de la sífilis congénita en las Américas (1995), la tasa de incidencia anual es superior al estándar recomendado por la OPS (0.5 casos por 1000 nacidos vivos)<sup>1</sup>.

Desde 1999, los departamentos con mayor riesgo de presentación de caso de sífilis congénita eran identificados en función de un solo indicador: la incidencia acumulada de casos. Esta metodología resulta limitada por que no integra información de las intervenciones de salud pública que realiza el Ministerio de Salud. Por ejemplo, la cobertura de tamizaje para sífilis en las gestantes, la cobertura del control prenatal, cobertura de tratamiento para sífilis en gestantes o los estudios transversales de prevalencia de sífilis en gestantes (vigilancia centinela) que nos brindarían información valiosa para la toma de decisiones.

Es por ello que se ha elaborado, una metodología basada en indicadores de vigilancia en salud pública, que nos permitan integrar toda esta información disponible y caracterizar de manera integral los departamentos o zonas de riesgo de sífilis congénita en el país.

#### METODOLOGÍA:

La estratificación basada en indicadores de salud pública, ofrece una mejor calificación de las zonas en riesgo. No sólo se analiza el riesgo individual sino también, el impacto, los determinantes del riesgo, los comportamientos de riesgo y la respuesta de los servicios de salud.

Para el presente análisis se seleccionaron los siguientes indicadores:

- Medidas de impacto: Prevalencia de sífilis en gestantes (Fuente: Estudios de vigilancia centinela del VIH y sífilis en gestantes 2002).
- Medidas de Riesgo: Incidencia de sífilis congénita (Sistema de notificación Semanal de sífilis congénita - OGE).
- Medidas de Respuesta de los Servicios de Salud: Cobertura de tamizaje, Cobertura de tratamiento para sífilis en gestantes, Cobertura de control prenatal (Fuente: Informes de gestión 2003 – DGSP).

#### PROCEDIMIENTOS PARA OBTENER LOS ESTRATOS DE RIESGO:

Los estratos de riesgo se obtienen a través del cálculo de las distribuciones cuartílicas de cada indicador. Los departamentos se ordenan sucesivamente de acuerdo al cuartíl en que se encuentran.

**Tabla 1: Puntuación de la incidencia acumulada por departamentos.**

| DEPARTAMENTO          | Incidencia Acumulada x100000 hab | Puntaje |
|-----------------------|----------------------------------|---------|
| Tumbes                | 0.00                             | 1       |
| Ica                   | 0.18                             | 1       |
| Ayacucho              | 0.38                             | 1       |
| Tacna                 | 0.48                             | 1       |
| Pasco                 | 0.62                             | 1       |
| Huancavelica          | 1.02                             | 1       |
| Amazonas              | 1.38                             | 2       |
| Puno                  | 1.43                             | 2       |
| Callao                | 2.06                             | 2       |
| Lambayeque            | 2.28                             | 2       |
| Madre de Dios         | 2.32                             | 2       |
| Cuzco                 | 2.34                             | 2       |
| Cajamarca             | 2.45                             | 2       |
| Piura                 | 2.90                             | 3       |
| La Libertad           | 4.25                             | 3       |
| Lima                  | 5.78                             | 3       |
| San Martín            | 6.04                             | 3       |
| Junín                 | 6.23                             | 3       |
| Arequipa              | 6.36                             | 3       |
| Ancash                | 7.32                             | 4       |
| Loreto                | 7.82                             | 4       |
| Apurímac              | 8.24                             | 4       |
| Ucayali               | 8.29                             | 4       |
| Huánuco               | 10.01                            | 4       |
| Moquegua              | 13.66                            | 4       |
| <b>Total nacional</b> | <b>4.42</b>                      |         |
|                       | percentil 25                     | 1.20    |
|                       | percentil 50                     | 2.45    |
|                       | percentil 75                     | 6.84    |

A continuación, se asigna un valor de acuerdo a como influye el indicador en el incremento de casos de sífilis congénita (4 muy alto riesgo; 3 alto riesgo; 2 mediano riesgo y 1 bajo riesgo).

La mayor **incidencia** de sífilis congénita es un indicador de mayor riesgo; la mayor **cobertura** de control prenatal es un indicador de menor riesgo; la mayor **prevalencia** de sífilis materna es un indicador de mayor riesgo; la mayor **cobertura de tamizaje** de gestantes para sífilis; es un indicador de menor riesgo y finalmente, el mayor número de **gestantes infectadas con sífilis tratadas**, es un indicador de menor riesgo.

Finalmente, se suman los puntajes obtenidos por cada departamento en cada indicador, y se obtiene nuevamente la distribución cuartílica de estos puntajes totales (**ver tabla 4**). En esta etapa se asigna el valor 4 al cuartíl superior y así

sucesivamente. Todos estos procedimientos se pueden realizar en una hoja de cálculo de cálculo (Ej. Excel), como se muestra en los ejemplos de algunos indicadores usados (ver tablas 1,2 y 3):

**Tabla 2: Puntuación de la cobertura de controles prenatales por departamentos.**

| DEPARTAMENTO          | Cobertura de control Prenatal (%) | Puntaje |
|-----------------------|-----------------------------------|---------|
| Ica                   | 53.24                             | 4       |
| Loreto                | 59.61                             | 4       |
| Cuzco                 | 60.34                             | 4       |
| Tumbes                | 65.07                             | 4       |
| Madre de Dios         | 65.55                             | 4       |
| Junín                 | 65.68                             | 4       |
| Callao                | 67.25                             | 3       |
| Amazonas              | 68.79                             | 3       |
| San Martín            | 68.85                             | 3       |
| Ucayali               | 71.36                             | 3       |
| Huancavelica          | 73.66                             | 3       |
| Arequipa              | 75.15                             | 3       |
| Piura                 | 75.70                             | 3       |
| Lambayeque            | 76.48                             | 2       |
| Apurímac              | 76.99                             | 2       |
| Tacna                 | 78.61                             | 2       |
| Puno                  | 78.68                             | 2       |
| Pasco                 | 78.85                             | 2       |
| La Libertad           | 79.30                             | 2       |
| Lima                  | 80.01                             | 1       |
| Cajamarca             | 82.01                             | 1       |
| Moquegua              | 82.62                             | 1       |
| Huánuco               | 84.11                             | 1       |
| Ancash                | 87.81                             | 1       |
| Ayacucho              | 91.98                             | 1       |
| <b>Total nacional</b> | <b>75.72</b>                      |         |
|                       | percentil 25                      | 66.46   |
|                       | percentil 50                      | 75.70   |
|                       | percentil 75                      | 79.66   |

## RESULTADOS

De acuerdo a esta nueva metodología determinamos que: los departamentos con muy Alto riesgo (**azul oscuro**) son: Junín, Ucayali, Amazonas, Loreto, Apurímac, Cuzco. Los departamentos de alto riesgo (**azul**) son: Ica, Madre de Dios, Puno, San Martín. Los departamentos de mediano riesgo (**celeste**) son: Cajamarca, Callao, Huánuco, Piura, Ancash, Arequipa, Ayacucho, Tumbes, Lima, Lambayeque y los departamentos de bajo riesgo (**blanco**): Huancavelica, La Libertad, Pasco, Tacna (ver Tabla 4).

## DISCUSIÓN

Esta metodología nos permite analizar la sífilis congénita desde una perspectiva más integral. Si sólo hubiéramos tomado en cuenta la incidencia de casos; por ejemplo Lima, que notifica el mayor número de casos a nivel nacional, se ubicaría en el primer lugar de riesgo; pero, este departamento tiene también mayor cobertura de servicios,

mayor posibilidad de detección de gestantes con sífilis (tamizaje), y mayor cobertura de tratamiento de las pacientes infectadas.

Nuestro análisis muestra que, el departamento de Junín ocupa el primer lugar en la escala de riesgo (ver tabla 4). Este departamento no sólo tiene alta incidencia de casos, sino que tiene baja cobertura de control prenatal y de exámenes para detección de gestantes con sífilis (tamizaje).

**Tabla 3: Puntuación de la cobertura de exámenes serológicos**

| DEPARTAMENTO          | Cobertura de tamizaje de gestantes para sífilis (%) | Puntaje |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| Loreto                | 24.47                                               | 4       |
| Puno                  | 25.12                                               | 4       |
| Amazonas              | 29.03                                               | 4       |
| Tumbes                | 30.44                                               | 4       |
| Ucayali               | 30.84                                               | 4       |
| Cuzco                 | 32.94                                               | 4       |
| Piura                 | 37.39                                               | 3       |
| Junín                 | 38.88                                               | 3       |
| Ica                   | 39.11                                               | 3       |
| Cajamarca             | 40.05                                               | 3       |
| Madre de Dios         | 40.36                                               | 3       |
| Callao                | 43.62                                               | 3       |
| Ayacucho              | 47.90                                               | 3       |
| San Martín            | 49.93                                               | 2       |
| Huánuco               | 52.53                                               | 2       |
| Huancavelica          | 53.71                                               | 2       |
| Arequipa              | 54.98                                               | 2       |
| Apurímac              | 55.20                                               | 2       |
| Lambayeque            | 55.57                                               | 2       |
| Lima                  | 61.24                                               | 1       |
| Pasco                 | 62.97                                               | 1       |
| Tacna                 | 66.47                                               | 1       |
| Moquegua              | 66.60                                               | 1       |
| Ancash                | 67.07                                               | 1       |
| La Libertad           | 75.29                                               | 1       |
| <b>Total nacional</b> | <b>49.22</b>                                        |         |
|                       | percentil 25                                        | 35.17   |
|                       | percentil 50                                        | 47.90   |
|                       | percentil 75                                        | 58.41   |

## COMENTARIO

La sífilis congénita a pesar de los esfuerzos del Ministerio de Salud, continúa siendo un problema difícil de abordar, por las dificultades de accesibilidad a los servicios de salud y de diagnóstico; principalmente en los departamentos del interior del país.

La vigilancia epidemiológica en salud pública, nos da mayor amplitud de criterio y un mejor conocimiento de la problemática de la sífilis congénita; a través del uso de indicadores que permitan caracterizar el perfil epidemiológico, estratificar el riesgo e identificar los espacios-población para vigilar, diseñar y proponer

estrategias de intervención dirigidas a mejorar la calidad de vida de las poblaciones vulnerables.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Organización Panamericana de la Salud. Plan de acción para la eliminación de la Sífilis congénita. 1995. Washington. Organización Panamericana de la Salud. 1995.
2. MINSA, Vigilancia en Salud Pública, epidemiología Básica II Perú; Oficina General de Epidemiología, OGE 2000.p 21.
3. Organización Panamericana de la Salud. Eliminación de la Sífilis congénita en América Latina y el Caribe: un objetivo alcanzable. Washington. Organización Mundial de la Salud.
4. Normas de manejo y tratamiento de enfermedades de transmisión sexual, Sífilis. 2002, Pag. 1 – 7. [www.conasida.cl.htm](http://www.conasida.cl.htm)

**Grupo Temático de ETS – VIH – SIDA:** Dra. Mónica Pun Chinarro; Dr. Dante Culqui Lévano, Dr. César Munayco; Sr. Richard Alvarado Chirinos.

**Tabla 4: Puntaje acumulado y estratificación de los departamentos**

| Departamento  | Puntaje              |                               |                                                     |                                                              |                                            | Total |
|---------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|               | Incidencia Acumulada | Cobertura de control prenatal | Cobertura de tamizaje de Gestantes para sífilis (%) | Cobertura de Tratamiento de gestantes infectadas con sífilis | Prevalencia de sífilis en gestantes (2002) |       |
| Junín         | 3                    | 4                             | 3                                                   | 3                                                            | 4                                          | 17    |
| Ucayali       | 4                    | 3                             | 4                                                   | 2                                                            | 4                                          | 17    |
| Amazonas      | 2                    | 3                             | 4                                                   | 4                                                            | 3                                          | 16    |
| Loreto        | 4                    | 4                             | 4                                                   | 1                                                            | 3                                          | 16    |
| Apurímac      | 4                    | 2                             | 2                                                   | 4                                                            | 3                                          | 15    |
| Cuzco         | 2                    | 4                             | 4                                                   | 3                                                            | 2                                          | 15    |
| Ica           | 1                    | 4                             | 3                                                   | 3                                                            | 3                                          | 14    |
| Madre de Dios | 2                    | 4                             | 3                                                   | 4                                                            | 1                                          | 14    |
| Puno          | 2                    | 2                             | 4                                                   | 4                                                            | 2                                          | 14    |
| San Martín    | 3                    | 3                             | 2                                                   | 2                                                            | 4                                          | 14    |
| Cajamarca     | 2                    | 1                             | 3                                                   | 4                                                            | 3                                          | 13    |
| Callao        | 2                    | 3                             | 3                                                   | 3                                                            | 2                                          | 13    |
| Huánuco       | 4                    | 1                             | 2                                                   | 2                                                            | 4                                          | 13    |
| Piura         | 3                    | 2                             | 3                                                   | 3                                                            | 2                                          | 13    |
| Ancash        | 4                    | 1                             | 1                                                   | 2                                                            | 4                                          | 12    |
| Arequipa      | 3                    | 3                             | 2                                                   | 2                                                            | 2                                          | 12    |
| Ayacucho      | 1                    | 1                             | 2                                                   | 4                                                            | 4                                          | 12    |
| Tumbes        | 1                    | 4                             | 4                                                   | 2                                                            | 1                                          | 12    |
| Lima          | 3                    | 1                             | 1                                                   | 3                                                            | 3                                          | 11    |
| Lambayeque    | 2                    | 2                             | 2                                                   | 1                                                            | 3                                          | 10    |
| Huancavelica  | 1                    | 3                             | 2                                                   | 1                                                            | 2                                          | 9     |
| La Libertad   | 3                    | 2                             | 1                                                   | 1                                                            | 1                                          | 8     |
| Moquegua      | 4                    | 1                             | 1                                                   | 1                                                            | 1                                          | 8     |
| Pasco         | 1                    | 2                             | 1                                                   | 2                                                            | 1                                          | 7     |
| Tacna         | 1                    | 2                             | 1                                                   | 1                                                            | 1                                          | 6     |

## 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 aérea                   |
| 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. Henry Cabrera Arredondo**  
**Dr. Jerónimo Canahuirí**  
**Dr. Manuel Loayza**  
**Lic. Est. Luis Roldán**  
**Tec. Inf. Cristina Ramírez**  
**Tec. Inf. Manuel Maurial**

**Colaboraron en este número:**

- Grupo Temático de Enfermedades de Transmisión sexual y SIDA
- Grupo Temático Malaria Dengue

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](http://www.oge.sld.pe) Email: [notificacion@oge.sld.pe](mailto: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 39)**

| DIRECCION DE SALUD | MALARIA       |                 |         |             |       |                 |         |             |               |                 |         |       |                 |         |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
|--------------------|---------------|-----------------|---------|-------------|-------|-----------------|---------|-------------|---------------|-----------------|---------|-------|-----------------|---------|--------------------|-----------------|---------|-------|-----------------|---------|----------------------------------|-----------------|---------|-------|-----------------|---------|
|                    | MALARIA TOTAL |                 |         |             |       |                 |         |             | MALARIA VIVAX |                 |         |       |                 |         | MALARIA FALCIPARUM |                 |         |       |                 |         | MALARIA MIXTA (VIVAX+FALCIPARUM) |                 |         |       |                 |         |
|                    | 2003          |                 |         |             | 2004  |                 |         |             | 2003          |                 |         | 2004  |                 |         | 2003               |                 |         | 2004  |                 |         | 2003                             |                 |         | 2004  |                 |         |
|                    | SE 39         | Acumulado SE 39 | IPA (1) | Defunciones | SE 39 | Acumulado SE 39 | IPA (1) | Defunciones | SE 39         | Acumulado SE 39 | IVA (1) | SE 39 | Acumulado SE 39 | IVA (1) | SE 39              | Acumulado SE 39 | IFA (1) | SE 39 | Acumulado SE 39 | IFA (1) | SE 39                            | Acumulado SE 39 | IMA (1) | SE 39 | Acumulado SE 39 | IMA (1) |
| ANCASH             | 4             | 463             | 0.42    |             |       | 510             | 0.45    |             | 4             | 462             | 0.42    |       | 510             | 0.45    |                    |                 |         |       |                 |         |                                  | 1               | 0.00    |       |                 |         |
| APURIMAC           |               | 5               | 0.02    |             | 1     | 7               | 0.03    |             |               | 5               | 0.02    | 1     | 7               | 0.03    |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| AREQUIPA           |               | 6               | 0.01    |             |       |                 |         |             |               | 6               | 0.01    |       |                 |         |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| AYACUCHO           | 23            | 1352            | 2.58    |             | 89    | 3412            | 5.97    |             | 23            | 1352            | 2.58    | 89    | 3412            | 5.97    |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| BAGUA              | 21            | 418             | 1.54    |             | 10    | 680             | 2.42    |             | 7             | 240             | 0.88    | 10    | 313             | 1.12    | 14                 | 178             | 0.66    |       | 367             | 1.31    |                                  |                 |         |       |                 |         |
| CAJAMARCA          |               | 146             | 0.23    |             | 2     | 298             | 0.45    |             |               | 116             | 0.18    | 2     | 223             | 0.33    |                    | 25              | 0.04    |       | 75              | 0.11    |                                  | 5               | 0.01    |       |                 |         |
| CALLAO             |               |                 |         |             |       |                 |         |             |               |                 |         |       |                 |         |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| CHACHAPOYAS        | 2             | 222             | 1.41    |             |       | 90              | 0.55    |             | 2             | 218             | 1.39    |       | 90              | 0.55    |                    | 4               | 0.03    |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| CHANKA             |               | 28              | 0.15    |             | 1     | 232             | 1.14    |             |               | 28              | 0.15    | 1     | 232             | 1.14    |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| CHOTA              |               | 17              | 0.05    |             |       | 27              | 0.08    |             |               | 8               | 0.03    |       | 25              | 0.07    |                    | 9               | 0.03    |       | 2               | 0.01    |                                  |                 |         |       |                 |         |
| CUTERVO            | 1             | 56              | 0.34    |             | 4     | 47              | 0.29    |             | 1             | 52              | 0.32    | 4     | 47              | 0.29    |                    | 4               | 0.02    |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| CUZCO              | 24            | 1345            | 1.12    |             | 121   | 2819            | 2.28    |             | 24            | 1345            | 1.12    | 121   | 2819            | 2.28    |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| HUANCANELICA       | 3             | 19              | 0.04    |             |       | 101             | 0.22    |             | 3             | 19              | 0.04    |       | 101             | 0.22    |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| HUANUCO            | 3             | 67              | 0.08    |             |       | 88              | 0.11    |             | 3             | 64              | 0.08    |       | 88              | 0.11    |                    | 3               | 0.00    |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| ICA                |               |                 |         |             |       |                 |         |             |               |                 |         |       |                 |         |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| JAEN               | 1             | 554             | 1.60    |             | 5     | 443             | 1.22    |             | 1             | 239             | 0.69    | 1     | 218             | 0.60    |                    | 314             | 0.91    | 4     | 225             | 0.62    |                                  | 1               | 0.00    |       |                 |         |
| JUNIN              | 66            | 2337            | 1.90    |             | 106   | 5214            | 4.09    |             | 66            | 2337            | 1.90    | 106   | 5214            | 4.09    |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| LA LIBERTAD        | 10            | 927             | 0.60    |             | 8     | 903             | 0.58    |             | 10            | 900             | 0.58    | 8     | 877             | 0.57    |                    | 25              | 0.02    |       | 26              | 0.02    |                                  | 2               | 0.00    |       |                 |         |
| LAMBAYEQUE         | 11            | 980             | 0.85    |             | 3     | 182             | 0.16    |             | 11            | 884             | 0.76    | 3     | 179             | 0.16    |                    | 95              | 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             | 459           | 38077           | 40.41   | 8           | 619   | 34636           | 37.19   |             | 334           | 29941           | 31.78   | 544   | 26773           | 28.74   | 125                | 8129            | 8.63    | 75    | 7833            | 8.41    |                                  | 7               | 0.01    |       | 30              | 0.03    |
| MADRE DE DIOS      | 9             | 444             | 4.82    |             | 41    | 1517            | 14.46   |             | 9             | 444             | 4.82    | 41    | 1516            | 14.45   |                    |                 |         |       | 1               | 0.01    |                                  |                 |         |       |                 |         |
| MOQUEGUA           |               |                 |         |             |       |                 |         |             |               |                 |         |       |                 |         |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| PASCO              | 5             | 95              | 0.38    |             | 3     | 187             | 0.67    |             | 5             | 94              | 0.37    | 3     | 187             | 0.67    |                    |                 |         |       |                 |         |                                  | 1               | 0.00    |       |                 |         |
| PIURA I            | 3             | 999             | 1.11    |             | 1     | 179             | 0.19    |             | 3             | 860             | 0.95    | 1     | 179             | 0.19    |                    | 139             | 0.15    |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| PIURA II           |               | 2104            | 3.00    | 1           | 3     | 559             | 0.77    |             |               | 1420            | 2.02    | 1     | 485             | 0.67    |                    | 680             | 0.97    | 2     | 74              | 0.10    |                                  | 4               | 0.01    |       |                 |         |
| PUNO               | 5             | 332             | 0.27    |             |       | 5               | 0.00    |             | 5             | 332             | 0.27    |       | 5               | 0.00    |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| SAN MARTIN         | 142           | 7600            | 9.25    |             | 68    | 9090            | 11.69   |             | 122           | 5865            | 7.14    | 53    | 7188            | 9.24    | 20                 | 1735            | 2.11    | 15    | 1902            | 2.45    |                                  |                 |         |       |                 |         |
| TACNA              |               |                 |         |             |       |                 |         |             |               |                 |         |       |                 |         |                    |                 |         |       |                 |         |                                  |                 |         |       |                 |         |
| TUMBES             | 4             | 1330            | 6.35    |             | 1     | 904             | 4.28    |             | 4             | 973             | 4.64    | 1     | 625             | 2.96    |                    | 357             | 1.70    |       | 279             | 1.32    |                                  |                 |         |       |                 |         |
| UCAYALI            | 52            | 2711            | 5.78    |             | 23    | 2601            | 5.60    |             | 37            | 2242            | 4.78    | 22    | 2204            | 4.75    | 15                 | 469             | 1.00    | 1     | 397             | 0.85    |                                  |                 |         |       |                 |         |
| PERU               | 848           | 62648           | 2.32    | 9           | 1109  | 64731           | 2.35    |             | 674           | 50460           | 1.87    | 1012  | 53517           | 1.94    | 174                | 12166           | 0.45    | 97    | 11184           | 0.41    |                                  | 22              | 0.00    |       | 30              | 0.00    |

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

\* HASTA LA SE 39

(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 39)**

| DIRECCION DE SALUD | DENGUE CLASICO |                 |                      |           |                 |                      | DENGUE HEMORRAGICO |                 |                      |              |       |                 |                      |              | FIEBRE AMARILLA |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
|--------------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------------|--------------|-------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|----------|-----------------|----------------------|--------------|
|                    | 2003           |                 |                      | 2004      |                 |                      | 2003               |                 |                      |              | 2004  |                 |                      |              | 2003            |                 |                      |              | 2004     |                 |                      |              |
|                    | SE 39          | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | SE 39     | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | SE 39              | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | Defuncione s | SE 39 | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | Defuncione s | SE 39           | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | Defuncione s | SE 39    | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | Defuncione s |
| ANCASH             |                | 2               | 0.18                 |           | 5               | 0.44                 |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| APURIMAC           |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| AREQUIPA           |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| AYACUCHO           |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          | 2               | 0.35                 |              |
| BAGUA              | 2              | 139             | 51.23                | 17        | 185             | 65.95                |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          | 1               | 0.36                 | 1            |
| CAJAMARCA          |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| CALLAO             |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| CHACHAPOYAS        |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          | 1               | 0.62                 |              |
| CHANKA             |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| CHOTA              |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| CUTERVO            |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| CUZCO              |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 | 6               | 0.50                 |              |          | 2               | 0.16                 | 1            |
| HUANCANELICA       |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| HUANUCO            |                | 48              | 5.84                 | 2         | 384             | 46.06                |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          | 13              | 1.56                 | 4            |
| ICA                |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| JAEN               |                | 96              | 27.74                | 1         | 120             | 32.93                |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| JUNIN              |                | 89              | 7.22                 |           | 189             | 14.83                |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 | 1               | 0.08                 |              |          | 40              | 3.14                 | 17           |
| LA LIBERTAD        |                |                 |                      |           | 263             | 16.96                |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| LAMBAYEQUE         |                | 70              | 6.05                 |           | 1852            | 162.28               |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| LIMA CIUDAD        |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| LIMA ESTE          |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| LIMA NORTE         |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| LIMA SUR           |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| LORETO             | 10             | 608             | 64.53                | 21        | 1060            | 113.80               |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          | 1               | 0.11                 | 1            |
| MADRE DE DIOS      |                |                 |                      |           | 5               | 4.77                 |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 | 3               | 3.25                 |              |          | 10              | 9.53                 | 9            |
| MOQUEGUA           |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| PASCO              |                | 1               | 0.40                 |           | 6               | 2.16                 |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| PIURA I            |                | 19              | 2.11                 |           | 12              | 1.25                 |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| PIURA II           | 3              | 1689            | 240.66               |           | 21              | 2.89                 |                    | 15              | 2.14                 |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| PUNO               |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 | 1               | 0.08                 |              |          | 1               | 0.08                 | 1            |
| SAN MARTIN         |                | 44              | 5.36                 | 3         | 546             | 70.21                |                    |                 |                      |              |       | 5               | 0.64                 |              |                 | 13              | 1.58                 |              | 1        | 17              | 2.19                 | 6            |
| TACNA              |                |                 |                      |           |                 |                      |                    |                 |                      |              |       |                 |                      |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| TUMBES             |                | 13              | 6.20                 | 2         | 1521            | 720.55               |                    |                 |                      |              |       | 10              | 4.74                 |              |                 |                 |                      |              |          |                 |                      |              |
| UCAYALI            | 2              | 148             | 31.57                | 23        | 938             | 201.98               |                    |                 |                      |              |       | 4               | 0.86                 |              |                 |                 |                      |              |          | 1               | 0.22                 | 1            |
| <b>PERU</b>        | <b>17</b>      | <b>2966</b>     | <b>11.01</b>         | <b>69</b> | <b>7107</b>     | <b>25.80</b>         |                    | <b>15</b>       | <b>0.06</b>          |              |       | <b>19</b>       | <b>0.07</b>          |              |                 | <b>24</b>       | <b>0.09</b>          | <b>O</b>     | <b>1</b> | <b>90</b>       | <b>0.33</b>          | <b>41</b>    |

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

\* HASTA LA SE 39

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 39)**

| DIRECCION DE SALUD | BARTONELOSIS |                     |                                 |           |                     |                                 | LEISHMANIASIS CUTANEA |                     |                                 |          |                     |                                 | LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA |                     |                                 |       |                     |                                 |
|--------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|----------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------|
|                    | 2003         |                     |                                 | 2004      |                     |                                 | 2003                  |                     |                                 | 2004     |                     |                                 | 2003                      |                     |                                 | 2004  |                     |                                 |
|                    | SE 39        | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia<br>acumulad<br>a | SE 39     | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia<br>acumulad<br>a | SE 39                 | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia<br>acumulad<br>a | SE 39    | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia<br>acumulad<br>a | SE 39                     | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia<br>acumulad<br>a | SE 39 | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia<br>acumulad<br>a |
| ANCASH             | 68           | 2727                | 248.32                          | 19        | 2941                | 258.19                          | 7                     | 784                 | 71.39                           |          | 631                 | 55.40                           |                           | 3                   | 0.27                            |       | 4                   | 0.35                            |
| APURIMAC           |              |                     |                                 |           | 1                   | 0.36                            |                       | 2                   | 0.80                            |          | 10                  | 3.64                            |                           | 1                   | 0.40                            |       | 4                   | 1.46                            |
| AREQUIPA           |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       |                     |                                 |          |                     |                                 |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| AYACUCHO           |              |                     |                                 |           |                     |                                 | 1                     | 54                  | 10.29                           |          | 52                  | 9.10                            |                           | 2                   | 0.38                            |       | 7                   | 1.22                            |
| BAGUA              |              | 221                 | 81.46                           | 1         | 361                 | 128.69                          | 1                     | 94                  | 34.65                           |          | 85                  | 30.30                           |                           | 8                   | 2.95                            |       | 7                   | 2.50                            |
| CAJAMARCA          |              | 35                  | 5.50                            |           | 13                  | 1.95                            |                       | 143                 | 22.47                           | 3        | 192                 | 28.83                           |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| CALLAO             |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       |                     |                                 |          |                     |                                 |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| CHACHAPOYAS        |              | 13                  | 8.27                            | 11        | 385                 | 236.92                          | 4                     | 353                 | 224.52                          |          | 323                 | 198.77                          |                           | 3                   | 1.91                            |       |                     |                                 |
| CHANKA             |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       | 10                  | 5.33                            |          | 1                   | 0.49                            |                           | 2                   | 1.07                            |       |                     |                                 |
| CHOTA              |              |                     |                                 |           | 80                  | 23.68                           | 1                     | 47                  | 14.82                           |          | 60                  | 17.76                           |                           | 1                   | 0.32                            |       | 1                   | 0.30                            |
| CUTERVO            | 3            | 118                 | 72.08                           | 1         | 240                 | 145.77                          | 5                     | 245                 | 149.67                          |          | 279                 | 169.46                          |                           | 1                   | 0.61                            |       |                     |                                 |
| CUZCO              | 1            | 14                  | 1.17                            |           | 20                  | 1.62                            | 3                     | 515                 | 42.93                           |          | 484                 | 39.10                           | 1                         | 64                  | 5.34                            |       | 82                  | 6.62                            |
| HUANCANELICA       |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       | 1                   | 0.23                            |          | 3                   | 0.65                            |                           |                     |                                 |       | 2                   | 0.43                            |
| HUANUCO            | 1            | 9                   | 1.10                            |           | 38                  | 4.56                            | 3                     | 306                 | 37.26                           |          | 185                 | 22.19                           |                           | 56                  | 6.82                            |       | 18                  | 2.16                            |
| ICA                |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       |                     |                                 |          |                     |                                 |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| JAEN               | 5            | 806                 | 232.92                          | 20        | 2518                | 690.90                          | 4                     | 430                 | 124.26                          |          | 354                 | 97.13                           |                           | 5                   | 1.44                            |       | 5                   | 1.37                            |
| JUNIN              |              | 1                   | 0.08                            |           |                     |                                 | 3                     | 260                 | 21.08                           |          | 353                 | 27.69                           |                           | 37                  | 3.00                            |       | 27                  | 2.12                            |
| LA LIBERTAD        | 29           | 934                 | 60.59                           | 3         | 776                 | 50.04                           | 5                     | 366                 | 23.74                           | 2        | 250                 | 16.12                           |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| LAMBAYEQUE         |              | 1                   | 0.09                            |           | 73                  | 6.40                            |                       | 33                  | 2.85                            |          | 43                  | 3.77                            |                           | 3                   | 0.26                            |       |                     |                                 |
| LIMA CIUDAD        |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       |                     |                                 |          |                     |                                 |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| LIMA ESTE          |              |                     |                                 |           |                     |                                 | 1                     | 207                 | 18.48                           |          | 164                 | 15.07                           |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| LIMA NORTE         |              | 40                  | 1.19                            |           | 32                  | 0.95                            | 4                     | 343                 | 10.21                           |          | 223                 | 6.61                            |                           | 2                   | 0.06                            |       | 1                   | 0.03                            |
| LIMA SUR           |              |                     |                                 |           | 1                   | 0.05                            | 1                     | 54                  | 2.68                            |          | 24                  | 1.22                            |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| LORETO             |              |                     |                                 |           | 6                   | 0.64                            | 8                     | 312                 | 33.11                           |          | 180                 | 19.32                           |                           | 55                  | 5.84                            |       | 23                  | 2.47                            |
| MADRE DE DIOS      |              |                     |                                 | 1         | 109                 | 103.92                          | 2                     | 495                 | 537.00                          |          | 161                 | 153.49                          |                           | 40                  | 43.39                           |       | 34                  | 32.41                           |
| MOQUEGUA           |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       |                     |                                 |          |                     |                                 |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| PASCO              |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       | 48                  | 19.05                           | 1        | 123                 | 44.33                           |                           | 12                  | 4.76                            |       | 19                  | 6.85                            |
| PIURA I            | 4            | 238                 | 26.41                           |           | 149                 | 15.52                           | 4                     | 271                 | 30.07                           |          | 286                 | 29.79                           |                           | 4                   | 0.44                            |       |                     |                                 |
| PIURA II           |              |                     |                                 |           | 1                   | 0.14                            |                       | 2                   | 0.28                            |          | 4                   | 0.55                            |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| PUNO               |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       | 14                  | 1.13                            |          | 8                   | 0.62                            |                           | 1                   | 0.08                            |       | 2                   | 0.15                            |
| SAN MARTIN         |              |                     |                                 |           | 3                   | 0.39                            | 1                     | 267                 | 32.51                           | 2        | 171                 | 21.99                           |                           | 6                   | 0.73                            |       | 4                   | 0.51                            |
| TACNA              |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       |                     |                                 |          |                     |                                 |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| TUMBES             |              |                     |                                 |           |                     |                                 |                       | 1                   | 0.48                            |          | 2                   | 0.95                            |                           |                     |                                 |       |                     |                                 |
| UCAYALI            |              |                     |                                 |           | 2                   | 0.43                            |                       | 125                 | 26.66                           |          | 87                  | 18.73                           |                           | 12                  | 2.56                            |       | 4                   | 0.86                            |
| <b>PERU</b>        | <b>111</b>   | <b>5157</b>         | <b>19.13</b>                    | <b>56</b> | <b>7749</b>         | <b>28.13</b>                    | <b>58</b>             | <b>5782</b>         | <b>21.45</b>                    | <b>8</b> | <b>4738</b>         | <b>17.20</b>                    | <b>1</b>                  | <b>318</b>          | <b>1.18</b>                     |       | <b>244</b>          | <b>0.89</b>                     |

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 39)**

| DIRECCION DE SALUD | CHAGAS   |                     |                            |       |                     |                            | TIFUS |                     |                            |       |                     |                            | HEPATITIS VIRAL B |                     |                            |           |                     |                            |
|--------------------|----------|---------------------|----------------------------|-------|---------------------|----------------------------|-------|---------------------|----------------------------|-------|---------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|----------------------------|-----------|---------------------|----------------------------|
|                    | 2003     |                     |                            | 2004  |                     |                            | 2003  |                     |                            | 2004  |                     |                            | 2003              |                     |                            | 2004      |                     |                            |
|                    | SE 39    | Acumulad<br>o SE 39 | Incidenia<br>acumulad<br>a | SE 39 | Acumulad<br>o SE 39 | Incidenia<br>acumulad<br>a | SE 39 | Acumulad<br>o SE 39 | Incidenia<br>acumulad<br>a | SE 39 | Acumulad<br>o SE 39 | Incidenia<br>acumulad<br>a | SE 39             | Acumulad<br>o SE 39 | Incidenia<br>acumulad<br>a | SE 39     | Acumulad<br>o SE 39 | Incidenia<br>acumulad<br>a |
| ANCASH             |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            | 2                 | 16                  | 1.46                       |           | 9                   | 0.79                       |
| APURIMAC           | 1        | 1                   | 0.40                       |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 8                   | 3.20                       |           | 12                  | 4.37                       |
| AREQUIPA           | 1        | 45                  | 3.98                       |       | 5                   | 0.44                       |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 12                  | 1.06                       |           | 4                   | 0.36                       |
| AYACUCHO           |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            | 1                 | 87                  | 16.58                      |           | 57                  | 9.97                       |
| BAGUA              |          | 9                   | 3.32                       |       | 2                   | 0.71                       |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 3                   | 1.11                       |           | 4                   | 1.43                       |
| CAJAMARCA          |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 2                   | 0.31                       |           | 1                   | 0.15                       |
| CALLAO             |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 6                   | 0.72                       |           | 5                   | 0.62                       |
| CHACHAPOYAS        |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 8                   | 5.09                       |           | 36                  | 22.15                      |
| CHANKA             |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 3                   | 1.60                       |           | 7                   | 3.44                       |
| CHOTA              |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   |                     |                            |           | 1                   | 0.30                       |
| CUTERVO            |          | 6                   | 3.67                       |       | 1                   | 0.61                       |       |                     |                            |       |                     |                            |                   |                     |                            |           | 1                   | 0.61                       |
| CUZCO              |          |                     |                            |       |                     |                            |       | 1                   | 0.08                       |       | 9                   | 0.73                       |                   | 97                  | 8.09                       |           | 39                  | 3.15                       |
| HUANCAVELICA       |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 1                   | 0.23                       |           | 2                   | 0.43                       |
| HUANUCO            |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 60                  | 7.31                       | 4         | 64                  | 7.68                       |
| ICA                |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 2                   | 0.29                       |           | 14                  | 1.97                       |
| JAEN               |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 7                   | 2.02                       |           | 4                   | 1.10                       |
| JUNIN              |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            | 1                 | 18                  | 1.46                       | 2         | 36                  | 2.82                       |
| LA LIBERTAD        |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 10                  | 0.65                       |           | 21                  | 1.35                       |
| LAMBAYEQUE         |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 16                  | 1.38                       | 3         | 72                  | 6.31                       |
| LIMA CIUDAD        |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 49                  | 3.55                       |           | 30                  | 1.90                       |
| LIMA ESTE          |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 17                  | 1.52                       |           | 25                  | 2.30                       |
| LIMA NORTE         |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            | 1                 | 39                  | 1.16                       |           | 32                  | 0.95                       |
| LIMA SUR           |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 24                  | 1.19                       |           | 22                  | 1.12                       |
| LORETO             |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            | 4                 | 92                  | 9.76                       |           | 112                 | 12.02                      |
| MADRE DE DIOS      |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            | 1                 | 3                   | 3.25                       |           | 4                   | 3.81                       |
| MOQUEGUA           |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   |                     |                            |           | 2                   | 1.22                       |
| PASCO              |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            | 1                 | 54                  | 21.43                      |           | 21                  | 7.57                       |
| PIURA I            |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 5                   | 0.55                       |           | 9                   | 0.94                       |
| PIURA II           |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 13                  | 1.85                       |           | 25                  | 3.44                       |
| PUNO               |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 3                   | 0.24                       |           | 2                   | 0.15                       |
| SAN MARTIN         |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            | 1                 | 42                  | 5.11                       |           | 21                  | 2.70                       |
| TACNA              |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   |                     |                            |           |                     |                            |
| TUMBES             |          |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 7                   | 3.34                       |           | 2                   | 0.95                       |
| UCAYALI            |          | 1                   | 0.21                       |       |                     |                            |       |                     |                            |       |                     |                            |                   | 10                  | 2.13                       | 1         | 25                  | 5.38                       |
| <b>PERU</b>        | <b>2</b> | <b>62</b>           | <b>0.23</b>                |       | <b>8</b>            | <b>0.03</b>                |       | <b>1</b>            | <b>0.00</b>                |       | <b>9</b>            | <b>0.03</b>                | <b>12</b>         | <b>714</b>          | <b>2.65</b>                | <b>10</b> | <b>721</b>          | <b>2.62</b>                |

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Incidenia acumulada por 100 000 habitantes

\*\* Casos confirmados + probables

La información es provisional y puede estar sujeta a modificaciones

**TABLA N° 05**

**CASOS\*\*, TASA DE NOTIFICACION E INCIDENCIA ACUMULADA DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 39)**

| DIRECCION DE SALUD |  | Sarampión / Rubéola (1) |                         |             |                   |                               |                     |                 |             |                   |                               | Parálisis Flácida Aguda |                 |             |                   |                               |                     |                 |             |                   |                               | Tos Ferina |                 |                      |             |       |                 |                      |             |
|--------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------------------------|------------|-----------------|----------------------|-------------|-------|-----------------|----------------------|-------------|
|                    |  | 2003                    |                         |             |                   |                               | 2004                |                 |             |                   |                               | 2003                    |                 |             |                   |                               | 2004                |                 |             |                   |                               | 2003       |                 |                      |             | 2004  |                 |                      |             |
|                    |  | En investigaci<br>n     | Confirmado<br>s Rubéola | Descartados | Casos notificados | Tasa de Notificación ajustada | En investigaci<br>n | Confirmado<br>s | Descartados | Casos notificados | Tasa de Notificación ajustada | En investigaci<br>n     | Confirmado<br>s | Descartados | Casos notificados | Tasa de Notificación ajustada | En investigaci<br>n | Confirmado<br>s | Descartados | Casos notificados | Tasa de Notificación ajustada | SE 39      | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | Defunciones | SE 39 | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | Defunciones |
| ANCASH             |  |                         | 18                      | 18          | 2.23              |                               | 5                   | 17              | 22          | 2.58              |                               |                         | 3               | 3           | 6.53              |                               |                     |                 |             |                   |                               | 9          | 0.82            |                      | 1           | 52    | 4.57            |                      |             |
| APURIMAC           |  |                         | 1                       | 1           | 0.54              |                               |                     |                 |             |                   |                               |                         | 1               | 1           | 0.37              |                               |                     | 1               | 1           | 1.6842            |                               |            |                 |                      | 3           | 1.09  |                 |                      |             |
| AREQUIPA           |  | 20                      | 144                     | 164         | 19.73             |                               | 5                   | 97              | 102         | 12.07             |                               |                         | 2               | 2           | 2.70              |                               |                     | 4               | 4           | 4.9971            | 1                             | 0.09       |                 |                      | 26          | 2.31  |                 |                      |             |
| AYACUCHO           |  |                         | 3                       | 3           | 0.78              |                               |                     | 3               | 3           | 0.70              |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     | 2               | 2           | 0.835             | 1                             | 0.19       |                 | 2                    | 5           | 0.87  |                 |                      |             |
| BAGUA              |  |                         |                         |             |                   |                               |                     |                 |             |                   |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     |                 |             |                   |                               |            |                 |                      | 3           | 1.07  |                 |                      |             |
| CAJAMARCA          |  |                         |                         |             |                   |                               |                     | 3               | 3           | 0.60              |                               |                         | 3               | 3           | 3.78              | 2                             |                     |                 | 2           | 2.4412            | 1                             | 0.16       |                 | 1                    | 27          | 4.05  |                 |                      |             |
| CALLAO             |  | 1                       | 20                      | 21          | 3.44              | 5                             | 5                   | 17              | 27          | 4.43              |                               |                         | 1               | 1           | 0.55              |                               |                     | 1               | 1           | 1.0457            | 2                             | 0.24       |                 |                      | 7           | 0.86  |                 |                      |             |
| CHACHAPOYAS        |  |                         | 4                       | 4           | 3.46              | 1                             |                     | 3               | 4           | 3.28              |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     |                 |             |                   |                               |            |                 |                      | 23          | 14.15 |                 |                      |             |
| CHANKA             |  |                         |                         |             |                   |                               |                     |                 |             |                   |                               |                         | 2               | 2           | 3.59              |                               |                     |                 |             |                   |                               |            |                 |                      |             |       |                 |                      |             |
| CHOTA              |  |                         |                         |             |                   |                               |                     |                 |             |                   |                               |                         | 1               | 1           | 1.11              | 1                             |                     |                 | 1           | 0.5307            |                               |            |                 |                      | 28          | 8.29  |                 |                      |             |
| CUTERVO            |  |                         |                         |             |                   |                               |                     | 3               | 3           | 2.43              |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     |                 |             |                   | 1                             | 0.61       |                 |                      |             |       |                 |                      |             |
| CUZCO              |  | 1                       | 55                      | 56          | 6.34              | 3                             | 2                   | 48              | 53          | 5.71              |                               |                         | 7               | 7           | 2.22              | 1                             |                     | 11              | 12          | 3.6635            | 3                             | 0.25       |                 |                      | 10          | 0.81  |                 |                      |             |
| HUANCAVELICA       |  |                         | 6                       | 6           | 1.84              |                               | 1                   | 3               | 4           | 1.16              |                               |                         | 4               | 4           | 2.80              |                               |                     | 1               | 1           | 2.1461            |                               |            |                 |                      |             |       |                 |                      |             |
| HUANUCO            |  | 1                       | 24                      | 25          | 4.14              | 10                            | 40                  | 42              | 92          | 14.71             |                               |                         | 1               | 1           | 0.42              |                               |                     | 2               | 2           | 1.457             | 5                             | 0.61       |                 | 1                    | 10          | 1.20  |                 |                      |             |
| ICA                |  |                         | 6                       | 6           | 1.20              | 1                             |                     | 6               | 7           | 1.32              |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     |                 |             |                   | 1                             | 0.15       |                 |                      | 2           | 0.28  |                 |                      |             |
| JAEN               |  |                         |                         |             |                   | 1                             | 1                   | 5               | 7           | 2.56              |                               |                         | 3               | 3           | 3.04              |                               |                     | 1               | 1           | 0.623             | 59                            | 17.05      |                 |                      | 97          | 26.62 | 1               |                      |             |
| JUNIN              |  | 9                       | 46                      | 55          | 6.06              | 4                             | 16                  | 66              | 86          | 9.00              |                               |                         | 5               | 5           | 1.62              | 1                             |                     | 4               | 5           | 4.8477            | 5                             | 0.41       |                 |                      | 27          | 2.12  |                 |                      |             |
| LA LIBERTAD        |  | 1                       | 25                      | 26          | 2.29              | 4                             | 3                   | 12              | 19          | 1.63              |                               |                         | 2               | 2           | 0.56              |                               |                     | 6               | 6           | 1.799             | 4                             | 0.26       | 1               | 1                    | 49          | 3.16  |                 |                      |             |
| LAMBAYEQUE         |  |                         | 10                      | 10          | 1.17              | 1                             | 3                   | 25              | 29          | 3.39              |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     |                 |             |                   | 10                            | 0.86       |                 | 2                    | 29          | 2.54  |                 |                      |             |
| LIMA CIUDAD        |  | 5                       | 54                      | 59          | 5.80              | 6                             | 14                  | 86              | 106         | 8.96              |                               |                         | 2               | 2           | 0.76              |                               |                     | 2               | 2           | 0.7275            | 9                             | 0.65       |                 |                      | 11          | 0.70  |                 |                      |             |
| LIMA ESTE          |  | 19                      | 65                      | 84          | 10.19             | 10                            | 34                  | 84              | 128         | 15.68             |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     | 2               | 2           | 0.6491            | 8                             | 0.71       |                 |                      | 11          | 1.01  |                 |                      |             |
| LIMA NORTE         |  | 4                       | 80                      | 84          | 3.40              | 19                            | 14                  | 64              | 97          | 3.83              |                               |                         | 9               | 9           | 1.41              | 2                             |                     | 8               | 10          | 4.7026            | 1                             | 47         | 1.40            | 1                    | 60          | 1.78  |                 |                      |             |
| LIMA SUR           |  | 2                       | 90                      | 92          | 6.21              | 8                             | 63                  | 98              | 169         | 11.43             |                               |                         | 3               | 3           | 0.79              |                               |                     | 3               | 3           | 0.4551            | 13                            | 0.65       |                 |                      | 19          | 0.96  |                 |                      |             |
| LORETO             |  |                         | 10                      | 10          | 1.44              | 2                             | 2                   | 5               | 9           | 1.29              |                               |                         | 1               | 1           | 0.36              |                               |                     |                 |             |                   | 257                           | 27.28      |                 | 2                    | 153         | 16.43 |                 |                      |             |
| MADRE DE DIOS      |  |                         | 2                       | 2           | 2.95              |                               |                     | 1               | 1           | 1.27              |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     |                 |             |                   |                               |            |                 | 1                    | 1           | 0.95  |                 |                      |             |
| MOQUEGUA           |  | 3                       | 1                       | 4           | 3.52              |                               |                     | 6               | 6           | 4.89              |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     | 1               | 1           | 3.644             |                               |            |                 |                      |             |       |                 |                      |             |
| PASCO              |  | 8                       | 1                       | 9           | 4.85              | 1                             | 1                   | 12              | 14          | 6.73              |                               |                         | 1               | 1           | 1.48              |                               |                     | 1               | 1           | 2.9699            |                               |            |                 |                      | 7           | 2.52  |                 |                      |             |
| PIURA I            |  |                         | 14                      | 14          | 2.11              | 4                             | 3                   | 22              | 29          | 4.03              |                               |                         | 2               | 2           | 1.11              |                               |                     | 2               | 2           | 2.6433            |                               |            |                 | 1                    | 214         | 22.29 |                 |                      |             |
| PIURA II           |  |                         | 18                      | 18          | 3.49              |                               |                     | 8               | 8           | 1.47              |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     |                 |             |                   | 21                            | 2.99       |                 |                      | 113         | 15.57 | 1               |                      |             |
| PUNO               |  | 1                       | 11                      | 12          | 1.31              | 2                             |                     | 8               | 10          | 1.03              |                               |                         | 4               | 4           | 1.23              |                               |                     | 5               | 5           | 1.5108            | 1                             | 6          | 0.48            |                      | 12          | 0.93  |                 |                      |             |
| SAN MARTIN         |  |                         | 7                       | 7           | 1.16              |                               | 2                   | 3               | 5           | 0.86              |                               |                         | 1               | 1           | 0.49              |                               |                     |                 |             |                   | 6                             | 53         | 6.45            |                      | 3           | 42    | 5.40            |                      |             |
| TACNA              |  |                         | 24                      | 24          | 10.83             | 59                            | 36                  | 37              | 132         | 56.82             |                               |                         | 1               | 1           | 1.68              |                               |                     |                 |             |                   |                               |            |                 |                      | 5           | 1.61  |                 |                      |             |
| TUMBES             |  |                         | 5                       | 5           | 3.24              |                               |                     |                 |             |                   |                               |                         |                 |             |                   |                               |                     |                 |             |                   |                               |            |                 |                      |             |       |                 |                      |             |
| UCAYALI            |  |                         | 3                       | 3           | 0.87              |                               | 1                   | 7               | 8           | 2.30              |                               |                         |                 |             |                   | 1                             |                     |                 | 1           | 0.7562            |                               |            |                 |                      | 5           | 1.08  |                 |                      |             |
| PERU               |  | 75                      | 747                     | 822         | 4.14              | 141                           | 251                 | 791             | 1183        | 5.73              |                               |                         | 59              | 59          | 0.93              | 8                             |                     | 57              | 65          | 1                 | 8                             | 516        | 1.91            | 1                    | 16          | 1051  | 3.82            | 2                    |             |

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

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

IA por 100 000 habitantes

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

**TABLA N° 06**

**CASOS\*\*, TASA DE NOTIFICACION E INCIDENCIA ACUMULADA DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, (SE 39)**

| DIRECCION DE SALUD | Tétanos Neonatal |                 |                          |              |       |                 |                          |              | Tétanos  |                 |                      |              |          |                 |                      |              | OFIDISMO  |                 |                      |           |                 |                      |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------------------|--------------|-------|-----------------|--------------------------|--------------|----------|-----------------|----------------------|--------------|----------|-----------------|----------------------|--------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------|-----------------|----------------------|
|                    | 2003             |                 |                          |              | 2004  |                 |                          |              | 2003     |                 |                      |              | 2004     |                 |                      |              | 2003      |                 |                      | 2004      |                 |                      |
|                    | SE 39            | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada (1) | Defuncione s | SE 39 | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada (1) | Defuncione s | SE 39    | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | Defuncione s | SE 39    | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | Defuncione s | SE 39     | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | SE 39     | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada |
| ANCASH             |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 4               | 0.36                 | 1            |          | 2               | 0.18                 |              |           |                 |                      |           | 2               | 0.18                 |
| APURIMAC           |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          |                 |                      |              |           |                 |                      |           |                 |                      |
| AREQUIPA           |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 2               | 0.18                 |              |          |                 |                      |              |           |                 |                      |           |                 |                      |
| AYACUCHO           |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          | 1               | 0.17                 |              | 2         | 12              | 2.29                 |           | 9               | 1.57                 |
| BAGUA              |                  | 1               | 12.87                    |              |       |                 |                          |              |          | 1               | 0.37                 |              |          | 1               | 0.36                 | 1            | 1         | 134             | 49.39                | 2         | 121             | 43.13                |
| CAJAMARCA          |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 1               | 0.16                 |              |          | 1               | 0.15                 | 1            |           | 1               | 0.16                 |           | 3               | 0.45                 |
| CALLAO             |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 1               | 0.12                 |              |          |                 |                      |              |           |                 |                      |           |                 |                      |
| CHACHAPOYAS        |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          |                 |                      |              |           | 1               | 0.64                 |           | 7               | 4.31                 |
| CHANKA             |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          |                 |                      |              |           |                 |                      |           |                 |                      |
| CHOTA              |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          |                 |                      |              |           |                 |                      |           |                 |                      |
| CUTERVO            |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          |                 |                      |              |           | 8               | 4.89                 |           | 7               | 4.25                 |
| CUZCO              |                  | 2               | 6.50                     | 1            |       |                 |                          |              |          | 4               | 0.33                 | 3            | 1        | 1               | 0.08                 |              |           | 68              | 5.67                 |           | 86              | 6.95                 |
| HUANCANELICA       |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          |                 |                      |              |           |                 |                      |           |                 |                      |
| HUANUCO            |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 3               | 0.37                 | 2            |          |                 |                      |              | 3         | 106             | 12.91                | 3         | 114             | 13.67                |
| ICA                |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 1               | 0.15                 |              |          |                 |                      |              |           |                 |                      | 1         | 2               | 0.28                 |
| JAEN               |                  | 1               | 10.32                    | 1            |       |                 |                          |              |          | 3               | 0.87                 | 1            |          |                 |                      |              |           | 24              | 6.94                 |           | 10              | 2.74                 |
| JUNIN              |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 1               | 0.08                 |              |          | 1               | 0.08                 |              | 1         | 31              | 2.51                 | 1         | 55              | 4.31                 |
| LA LIBERTAD        |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 1               | 0.06                 |              |          | 2               | 0.13                 |              |           | 7               | 0.45                 | 1         | 13              | 0.84                 |
| LAMBAYEQUE         |                  | 1               | 4.03                     |              |       | 1               | 3.85                     |              | 1        | 2               | 0.17                 | 1            |          | 4               | 0.35                 |              |           | 3               | 0.26                 |           | 2               | 0.18                 |
| LIMA CIUDAD        |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 1               | 0.07                 |              |          |                 |                      |              |           |                 |                      |           |                 |                      |
| LIMA ESTE          |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 2               | 0.18                 |              |          |                 |                      |              |           | 2               | 0.18                 |           | 4               | 0.37                 |
| LIMA NORTE         |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 2               | 0.06                 |              | 1        | 5               | 0.15                 |              |           | 6               | 0.18                 |           | 5               | 0.15                 |
| LIMA SUR           |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          |                 |                      |              |           | 2               | 0.10                 |           | 1               | 0.05                 |
| LORETO             |                  | 2               | 7.17                     |              |       | 1               | 3.34                     | 1            |          | 4               | 0.42                 | 1            |          | 8               | 0.86                 | 2            | 17        | 615             | 65.27                | 5         | 634             | 68.07                |
| MADRE DE DIOS      |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 1               | 1.08                 |              |          |                 |                      |              | 3         | 42              | 45.56                |           | 13              | 12.39                |
| MOQUEGUA           |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          |                 |                      |              |           |                 |                      |           |                 |                      |
| PASCO              |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          | 1               | 0.36                 |              |           | 64              | 25.40                | 1         | 62              | 22.34                |
| PIURA I            |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 1               | 0.11                 |              |          | 4               | 0.42                 | 2            |           | 38              | 4.22                 |           | 19              | 1.98                 |
| PIURA II           |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          | 2               | 0.28                 |              |          | 2               | 0.28                 |              |           | 16              | 2.28                 |           | 23              | 3.17                 |
| PUNO               |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          | 2               | 0.15                 | 1            |           | 3               | 0.24                 |           | 1               | 0.08                 |
| SAN MARTIN         |                  |                 |                          |              |       | 2               | 9.26                     | 1            |          | 4               | 0.49                 | 1            |          | 1               | 0.13                 |              | 2         | 193             | 23.50                | 1         | 166             | 21.35                |
| TACNA              |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          |                 |                      |              |           |                 |                      |           |                 |                      |
| TUMBES             |                  |                 |                          |              |       |                 |                          |              |          |                 |                      |              |          |                 |                      |              |           | 6               | 2.86                 |           | 6               | 2.84                 |
| UCAYALI            |                  | 2               | 15.39                    | 1            |       |                 |                          |              |          | 3               | 0.64                 | 2            |          | 1               | 0.22                 | 1            | 5         | 221             | 47.14                | 4         | 211             | 45.44                |
| <b>PERU</b>        |                  | <b>9</b>        | <b>1.50</b>              | <b>3</b>     |       | <b>4</b>        | <b>0.64</b>              | <b>2</b>     | <b>1</b> | <b>44</b>       | <b>0.16</b>          | <b>12</b>    | <b>2</b> | <b>37</b>       | <b>0.13</b>          | <b>8</b>     | <b>34</b> | <b>1603</b>     | <b>5.95</b>          | <b>19</b> | <b>1576</b>     | <b>5.72</b>          |

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

La información es provisional y puede estar sujeta a modificaciones

**TABLA N° 07**

**CASOS\*\* E INCIDENCIAS ACUMULADAS DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, SE ( 39)**

| DIRECCION DE SALUD | MENINGITIS MENINGOCOCICA |                     |                                  |       |                     |                                  | MENINGITIS TBC |                     |                                                 |       |                     |                                  | RABIA HUMANA |                     |                                  |       |                     |                                  | RABIA SILVESTRE |                     |                                  |        |                     |                                  | MUERTE MATERNA |                     |                    |        |                     |                    |
|--------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------------|-------|---------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------|-------|---------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-------|---------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|--------|---------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|--------------------|--------|---------------------|--------------------|
|                    | 2003                     |                     |                                  | 2004  |                     |                                  | 2003           |                     |                                                 | 2004  |                     |                                  | 2003         |                     |                                  | 2004  |                     |                                  | 2003            |                     |                                  | 2004   |                     |                                  | 2003           |                     |                    | 2004   |                     |                    |
|                    | SE 39                    | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia ac<br>umulad<br>a | SE 39 | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia ac<br>umulad<br>a | SE 39          | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia ac<br>umulad<br>a <sup>(1)</sup> | SE 39 | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia ac<br>umulad<br>a | SE 39        | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia ac<br>umulad<br>a | SE 39 | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia ac<br>umulad<br>a | SE 39           | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia ac<br>umulad<br>a | SE 39  | Acumulad<br>o SE 39 | Inciden<br>cia ac<br>umulad<br>a | SE 39          | Acumulad<br>o SE 39 | RMM <sup>(2)</sup> | SE 39  | Acumulad<br>o SE 39 | RMM <sup>(2)</sup> |
| ANCASH             |                          |                     |                                  |       | 1                   | 0.09                             |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 7                                | 27.82          |                     | 17                 | 66.16  |                     |                    |
| APURIMAC           |                          |                     |                                  |       | 1                   | 0.36                             |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 5                                | 72.30          |                     | 6                  | 77.57  |                     |                    |
| AREQUIPA           |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 14                               | 64.35          |                     | 7                  | 32.63  |                     |                    |
| AYACUCHO           |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 14                               | 102.00         |                     | 14                 | 97.70  |                     |                    |
| BAGUA              |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 10                               | 128.72         | 1                   | 7                  | 84.75  |                     |                    |
| CAJAMARCA          |                          |                     |                                  |       | 1                   | 0.15                             |                |                     |                                                 |       | 1                   | 1.15                             |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 23                               | 130.94         |                     | 15                 | 84.91  |                     |                    |
| CALLAO             |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       | 1                   | 1.44                             |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 7                                | 50.56          |                     | 3                  | 20.34  |                     |                    |
| CHACHAPOYAS        |                          | 1                   | 0.64                             |       | 1                   | 0.62                             |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     |                                  |                |                     | 3                  | 62.70  |                     |                    |
| CHANKA             |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 1                                | 19.33          | 1                   | 6                  | 104.62 |                     |                    |
| CHOTA              |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 13                               | 149.43         |                     | 8                  | 89.23  |                     |                    |
| CUTERVO            |                          | 1                   | 0.61                             |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 6                                | 132.16         |                     | 3                  | 68.68  |                     |                    |
| CUZCO              |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                | 1                   | 0.70                                            |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 29                               | 94.26          |                     | 40                 | 133.57 |                     |                    |
| HUANCAVELICA       |                          | 1                   | 0.23                             |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 | 1                   | 1                                | 0.0808 |                     | 28                               | 197.09         |                     | 19                 | 159.22 |                     |                    |
| HUANUCO            |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       | 1                   | 0.90                             |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 23                               | 97.87          | 1                   | 21                 | 95.94  |                     |                    |
| ICA                |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 7                                | 50.66          |                     | 5                  | 33.64  |                     |                    |
| JAEN               |                          |                     |                                  |       | 1                   | 0.27                             |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 7                                | 72.25          |                     | 10                 | 103.43 |                     |                    |
| JUNIN              |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                | 4                   | 2.85                                            |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 21                               | 71.33          |                     | 21                 | 74.01  |                     |                    |
| LA LIBERTAD        |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                | 1                   | 0.61                                            |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 1                                | 31             | 90.90               |                    | 38     | 106.69              |                    |
| LAMBAYEQUE         |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                | 1                   | 0.84                                            |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 1                                | 11             | 44.34               | 1                  | 15     | 57.72               |                    |
| LIMA CIUDAD        |                          | 1                   | 0.07                             |       | 1                   | 0.06                             |                |                     |                                                 |       | 1                   | 0.73                             |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 2                                | 8.28           |                     | 4                  | 13.59  |                     |                    |
| LIMA ESTE          |                          | 2                   | 0.18                             |       | 3                   | 0.28                             |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 10                               | 51.05          |                     | 6                  | 29.54  |                     |                    |
| LIMA NORTE         |                          | 2                   | 0.06                             |       | 4                   | 0.12                             |                | 1                   | 0.35                                            |       | 1                   | 0.34                             |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 1                                | 16             | 27.22               |                    | 23     | 36.53               |                    |
| LIMA SUR           |                          |                     |                                  |       | 1                   | 0.05                             |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 7                                | 19.89          |                     | 7                  | 19.02  |                     |                    |
| LORETO             |                          | 5                   | 0.53                             |       | 8                   | 0.86                             |                |                     |                                                 |       | 1                   | 0.72                             |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 | 1                   | 0.11                             |        |                     | 23                               | 82.45          |                     | 22                 | 73.50  |                     |                    |
| MADRE DE DIOS      |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     |                                  |                |                     |                    | 4      | 137.46              |                    |
| MOQUEGUA           |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 1                                | 39.78          |                     | 1                  | 34.18  |                     |                    |
| PASCO              |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                | 1                   | 3.30                                            |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 5                                | 79.66          |                     | 6                  | 92.12  |                     |                    |
| PIURA I            |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 18                               | 81.46          |                     | 28                 | 119.65 |                     |                    |
| PIURA II           |                          | 1                   | 0.14                             |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 13                               | 75.85          |                     | 10                 | 56.50  |                     |                    |
| PUNO               |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       | 1                   | 0.67                             |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 3                                | 46             | 140.84              | 3                  | 45     | 149.72              |                    |
| SAN MARTIN         |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 14                               | 71.77          |                     | 10                 | 46.32  |                     |                    |
| TACNA              |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 2                                | 36.19          |                     | 1                  | 16.05  |                     |                    |
| TUMBES             |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 2                                | 44.82          |                     |                    |        |                     |                    |
| UCAYALI            |                          |                     |                                  |       |                     |                                  |                |                     |                                                 |       |                     |                                  |              |                     |                                  |       |                     |                                  |                 |                     |                                  |        |                     | 2                                | 0.43           |                     | 6                  | 46.16  | 11                  | 81.34              |
| PERU               |                          | 14                  | 0.05                             |       | 22                  | 0.08                             |                | 9                   | 0.31                                            |       | 7                   | 0.23                             |              |                     |                                  |       |                     |                                  | 3               | 0.01                | 1                                | 2      | 0.00726             | 6                                | 422            | 70.21               | 7                  | 436    | 70.21               |                    |

FUENTE: MINSAL / 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 ( 39)

| 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 39             | Acumulado SE 39 | Incidenia acumulada | SE 39 | Acumulado SE 39 | Incidenia acumulada | SE 39          | Acumulado SE 39 | Incidenia acumulada | Tasa de mortalidad | SE 39 | Acumulado SE 39 | Incidenia acumulada | Tasa de mortalidad | SE 39                  | Acumulado SE 39 | Incidenia acumulada | SE 39 | Acumulado SE 39 | Incidenia acumulada | SE 39               | Acumulado SE 39 | Incidenia acumulada | SE 39 | Acumulado SE 39 | Incidenia acumulada | SE 39                          | Acumulado SE 39 | Letalidad (%) | SE 39 | Acumulado SE 39 | Letalidad (%) | SE 39                          | Acumulado SE 39 | SE 39 | Acumulado SE 39 | SE 39      | Acumulado SE 39 | SE 39 | Acumulado SE 39 |
| ANCASH             | 2798              | 97007           | 7921.8              | 2098  | 83616           | 6598.1              | 28             | 1117            | 91.2                | 1.5                | 24    | 1179            | 93.0                | 1.4                | 23                     | 733             | 59.9                | 16    | 737             | 58.2                | 5                   | 384             | 31.4                | 8     | 442             | 34.9                | 7                              | 1.8             |               | 4     | 0.9             |               | 11                             |                 | 14    | 146             | 6259       | 104             | 4417  |                 |
| APURIMAC           | 922               | 31076           | 9549.8              | 870   | 31899           | 8218.6              | 38             | 950             | 291.9               | 3.7                | 13    | 594             | 153.0               | 2.3                | 28                     | 697             | 214.2               | 8     | 422             | 108.7               | 10                  | 253             | 77.7                | 5     | 172             | 44.3                | 5                              | 2.0             |               | 4     | 2.3             | 7             |                                | 5               | 20    | 529             | 14         | 487             |       |                 |
| AREQUIPA           | 4900              | 147685          | 14142.4             | 3688  | 137238          | 13210.1             | 100            | 2374            | 227.3               | 0.8                | 44    | 1863            | 179.3               | 1.4                | 61                     | 1545            | 148.0               | 30    | 1099            | 105.8               | 39                  | 829             | 79.4                | 14    | 764             | 73.5                | 7                              | 0.8             |               | 5     | 0.7             | 1             | 1                              | 10              | 174   | 4172            | 177        | 4994            |       |                 |
| AYACUCHO           | 1827              | 55951           | 8476.9              | 2045  | 51658           | 7115.2              | 11             | 617             | 93.5                | 1.7                | 22    | 495             | 68.2                | 1.8                | 7                      | 442             | 67.0                | 20    | 371             | 51.1                | 4                   | 175             | 26.5                | 2     | 124             | 17.1                | 4                              | 2.3             |               | 9     | 7.3             |               | 7                              | 1               | 4     | 91              | 2544       | 74              | 1888  |                 |
| BAGUA              | 663               | 31556           | 8567.8              | 633   | 30550           | 7685.9              | 10             | 702             | 190.6               | 0.8                | 11    | 600             | 151.0               | 0.5                | 6                      | 538             | 146.1               | 9     | 507             | 127.6               | 4                   | 164             | 44.5                | 2     | 93              | 23.4                |                                |                 |               | 1     | 1.1             | 1             | 3                              |                 | 1     | 3               | 300        | 2               | 174   |                 |
| CAJAMARCA          | 1385              | 46758           | 5566.4              | 1378  | 43521           | 5005.3              | 36             | 1748            | 208.1               | 3.6                | 36    | 1231            | 141.6               | 5.6                | 28                     | 1142            | 136.0               | 24    | 711             | 81.8                | 8                   | 606             | 72.1                | 12    | 520             | 59.8                | 15                             | 2.5             | 1             | 14    | 2.7             | 3             | 15                             |                 | 35    | 30              | 989        | 22              | 867   |                 |
| CALLAO             | 2926              | 113653          | 16218.5             | 2487  | 95319           | 13711.8             | 27             | 940             | 134.1               |                    | 20    | 954             | 137.2               | 0.4                | 16                     | 628             | 89.6                | 14    | 576             | 82.9                | 11                  | 312             | 44.5                | 6     | 378             | 54.4                |                                |                 |               | 3     | 0.8             |               |                                |                 | 483   | 17151           | 436        | 14923           |       |                 |
| CHACHAPOYAS        | 298               | 16358           | 7664.3              | 349   | 14854           | 6451.0              | 8              | 406             | 190.2               | 0.5                | 5     | 351             | 152.4               | 1.3                | 7                      | 288             | 134.9               | 4     | 279             | 121.2               | 1                   | 118             | 55.3                | 1     | 72              | 31.3                | 1                              | 0.8             |               | 1     | 1.4             |               |                                | 2               | 12    | 1526            | 14         | 680             |       |                 |
| CHANKA             | 1092              | 26130           | 10699.4             | 759   | 23567           | 8187.0              | 7              | 313             | 128.2               | 9.4                | 3     | 307             | 106.6               | 1.0                | 6                      | 249             | 102.0               | 1     | 213             | 74.0                | 1                   | 64              | 26.2                | 2     | 94              | 32.7                |                                |                 |               | 2     | 2.1             | 23            | 1                              | 3               | 65    |                 | 56         |                 |       |                 |
| CHOTA              | 789               | 25893           | 6183.6              | 546   | 20398           | 4622.8              | 7              | 352             | 84.1                | 0.5                | 6     | 230             | 52.1                | 0.5                | 6                      | 299             | 71.4                | 6     | 203             | 46.0                | 1                   | 53              | 12.7                |       | 27              | 6.1                 |                                |                 |               |       |                 | 2             |                                | 2               | 25    | 728             | 7          | 445             |       |                 |
| CUTERVO            | 482               | 18426           | 8526.2              | 334   | 16728           | 7780.8              | 7              | 233             | 107.8               | 1.9                | 1     | 123             | 57.2                | 1.4                | 4                      | 178             | 82.4                | 1     | 92              | 42.8                | 3                   | 55              | 25.5                |       | 31              | 14.4                |                                |                 |               | 1     | 3.2             | 4             |                                | 2               | 20    | 1229            | 12         | 715             |       |                 |
| CUZCO              | 4503              | 111808          | 7828.1              | 2466  | 101017          | 6655.2              | 96             | 2796            | 195.8               | 6.3                | 62    | 2474            | 163.0               | 3.6                | 54                     | 1760            | 123.2               | 35    | 1548            | 102.0               | 42                  | 1036            | 72.5                | 27    | 926             | 61.0                | 15                             | 1.4             |               | 12    | 1.3             | 2             | 75                             | 2               | 42    | 51              | 1597       | 61              | 1634  |                 |
| HUANCAMELICA       | 1100              | 50206           | 7653.6              | 1580  | 43581           | 6808.0              | 31             | 1046            | 159.5               | 6.7                | 33    | 627             | 97.9                | 2.5                | 19                     | 621             | 94.7                | 18    | 338             | 52.8                | 12                  | 425             | 64.8                | 15    | 289             | 45.1                | 1                              | 10              | 2.4           |       | 2               | 0.7           | 34                             |                 | 14    | 4               | 272        | 14              | 213   |                 |
| HUANUCO            | 2015              | 71771           | 6476.1              | 2310  | 72502           | 6535.8              | 38             | 2143            | 193.4               | 3.4                | 56    | 2121            | 191.2               | 3.1                | 23                     | 1372            | 123.8               | 37    | 1335            | 120.3               | 15                  | 771             | 69.6                | 19    | 786             | 70.9                | 13                             | 1.7             | 1             | 17    | 2.2             | 1             | 25                             | 3               | 17    | 29              | 2134       | 45              | 1713  |                 |
| ICA                | 2562              | 89037           | 13331.5             | 2053  | 67399           | 9501.5              | 28             | 903             | 135.2               | 0.4                | 19    | 648             | 91.4                | 0.6                | 11                     | 405             | 60.6                | 13    | 280             | 39.5                | 17                  | 498             | 74.6                | 6     | 368             | 51.9                | 1                              | 3               | 0.6           |       | 1               | 0.3           |                                | 1               | 3     | 109             | 3370       | 109             | 2957  |                 |
| JAEN               | 1185              | 43994           | 9630.5              | 1009  | 38369           | 8062.4              | 18             | 909             | 199.0               | 0.7                | 12    | 575             | 120.8               | 1.3                | 14                     | 695             | 152.1               | 11    | 432             | 90.8                | 4                   | 214             | 46.8                | 1     | 143             | 30.0                |                                |                 |               | 5     | 3.5             | 3             |                                | 1               | 27    | 1886            | 21         | 1146            |       |                 |
| JUNIN              | 3013              | 102558          | 7316.0              | 2469  | 88036           | 5967.2              | 37             | 1523            | 108.6               | 1.3                | 29    | 1375            | 93.2                | 1.4                | 21                     | 1038            | 74.0                | 18    | 864             | 58.6                | 16                  | 485             | 34.6                | 11    | 511             | 34.6                | 1                              | 3               | 0.6           |       | 7               | 1.4           | 15                             |                 | 14    | 145             | 3481       | 73              | 2643  |                 |
| LA LIBERTAD        | 4175              | 154028          | 9440.1              | 4386  | 140815          | 8326.2              | 36             | 1738            | 106.5               | 0.9                | 80    | 1753            | 103.7               | 0.8                | 26                     | 1288            | 78.9                | 62    | 1261            | 74.6                | 10                  | 450             | 27.6                | 18    | 492             | 29.1                | 13                             | 2.9             |               | 9     | 1.8             | 2             |                                | 5               | 294   | 11673           | 324        | 10944           |       |                 |
| LAMBAYEQUE         | 3442              | 136246          | 11384.0             | 2723  | 110496          | 8925.2              | 18             | 978             | 81.7                |                    | 15    | 560             | 45.2                | 0.2                | 16                     | 851             | 71.1                | 15    | 524             | 42.3                | 2                   | 127             | 10.6                |       | 36              | 2.9                 |                                |                 |               | 1     | 2.8             |               |                                | 1               | 520   | 19408           | 355        | 15172           |       |                 |
| LIMA CIUDAD        | 2716              | 98054           | 8256.9              | 2451  | 88713           | 6441.0              | 22             | 664             | 55.9                | 0.4                | 43    | 1034            | 75.1                | 0.1                | 14                     | 272             | 22.9                | 27    | 617             | 44.8                | 8                   | 392             | 33.0                | 16    | 417             | 30.3                | 5                              | 1.3             |               | 2     | 0.5             |               |                                |                 | 564   | 18420           | 476        | 17085           |       |                 |
| LIMA ESTE          | 4334              | 133739          | 13898.4             | 3376  | 114231          | 12016.2             | 31             | 1069            | 111.1               | 0.7                | 46    | 1062            | 111.7               | 0.2                | 13                     | 386             | 40.1                | 24    | 505             | 53.1                | 18                  | 683             | 71.0                | 22    | 557             | 58.6                | 5                              | 0.7             |               | 2     | 0.4             | 2             |                                |                 | 871   | 26616           | 620        | 20200           |       |                 |
| LIMA NORTE         | 8902              | 311961          | 10805.6             | 6729  | 227997          | 7737.7              | 73             | 2070            | 71.7                | 0.4                | 65    | 2725            | 92.5                | 0.6                | 37                     | 1172            | 40.6                | 44    | 1512            | 51.3                | 36                  | 898             | 31.1                | 21    | 1213            | 41.2                | 10                             | 1.1             | 1             | 13    | 1.1             | 1             |                                | 5               | 1435  | 47971           | 1033       | 36148           |       |                 |
| LIMA SUR           | 6026              | 208154          | 12039.8             | 4644  | 169708          | 9853.3              | 51             | 1728            | 99.9                | 0.3                | 58    | 1836            | 106.6               | 1.6                | 23                     | 692             | 40.0                | 33    | 841             | 48.8                | 28                  | 1036            | 59.9                | 25    | 995             | 57.8                | 2                              | 6               | 0.6           |       | 27              | 2.7           |                                | 1               | 934   | 27231           | 812        | 26812           |       |                 |
| LORETO             | 2216              | 97178           | 7443.3              | 2129  | 88758           | 6411.3              | 70             | 3730            | 285.7               | 2.5                | 52    | 2848            | 205.7               | 1.5                | 56                     | 3007            | 230.3               | 44    | 2323            | 167.8               | 14                  | 723             | 55.4                | 8     | 525             | 37.9                | 1                              | 25              | 3.5           |       | 13              | 2.5           | 7                              |                 | 8     | 166             | 8078       | 212             | 9774  |                 |
| MADRE DE DIO       | 429               | 11721           | 10377.2             | 267   | 11658           | 8129.1              | 4              | 134             | 118.6               |                    | 3     | 152             | 106.0               | 4.2                | 3                      | 95              | 84.1                | 2     | 119             | 83.0                | 1                   | 39              | 34.5                | 1     | 33              | 23.0                |                                |                 |               | 1     | 3.0             |               |                                | 5               | 4     | 175             | 4          | 161             |       |                 |
| MOQUEGUA           | 752               | 29681           | 22395.7             | 771   | 29839           | 20889.8             | 8              | 138             | 104.1               | 6.0                | 7     | 160             | 112.0               | 6.3                | 5                      | 69              | 52.1                | 5     | 90              | 63.0                | 3                   | 69              | 52.1                | 2     | 70              | 49.0                | 3                              | 4.3             |               | 4     | 5.7             | 5             |                                | 5               | 54    | 1458            | 65         | 1332            |       |                 |
| PASCO              | 931               | 31133           | 10275.6             | 977   | 33561           | 9884.5              | 12             | 530             | 174.9               | 4.0                | 12    | 687             | 202.3               | 2.7                | 8                      | 349             | 115.2               | 4     | 354             | 104.3               | 4                   | 181             | 59.7                | 8     | 333             | 98.1                | 1                              | 0.6             |               | 4     | 1.2             | 11            |                                | 5               | 47    | 865             | 28         | 991             |       |                 |
| PIURA I            | 2024              | 106306          | 10105.7             | 1871  | 103700          | 9104.6              | 26             | 1706            | 162.2               | 1.6                | 30    | 1464            | 128.5               | 2.9                | 23                     | 1329            | 126.3               | 28    | 1153            | 101.2               | 3                   | 377             | 35.8                | 2     | 311             | 27.3                | 12                             | 3.2             |               | 17    | 5.5             | 5             |                                | 16              | 131   | 4618            | 80         | 4630            |       |                 |
| PIURA II           | 2513              | 89586           | 10936.1             | 2109  | 74038           | 8595.3              | 29             | 1204            | 147.0               | 0.5                | 18    | 1339            | 155.4               | 1.4                | 12                     | 770             | 94.0                | 11    | 857             | 99.5                | 17                  | 434             | 53.0                | 7     | 482             | 56.0                | 4                              | 0.9             |               | 11    | 2.3             |               |                                | 1               | 92    | 4500            | 83         | 3863            |       |                 |
| PUNO               | 2761              | 75453           | 4990.1              | 1531  | 75246           | 5024.5              | 83             | 2006            | 132.7               | 5.4                | 37    | 1174            | 78.4                | 2.4                | 60                     | 1319            | 87.2                | 23    | 703             | 46.9                | 23                  | 687             | 45.4                | 14    | 471             | 31.5                | 11                             | 1.6             | 1             | 17    | 3.6             | 2             | 71                             |                 | 19    | 15              | 480        | 3               | 301   |                 |
| SAN MARTIN         | 1043              | 46818           | 4891.2              | 940   | 37969           | 3675.4              | 20             | 1016            | 106.1               | 1.0                | 18    | 790             | 76.5                | 0.7                | 18                     | 670             | 70.0                | 12    | 498             | 48.2                | 2                   | 346             | 36.1                | 6     | 292             | 28.3                | 6                              | 1.7             |               | 6     | 2.1             | 1             | 4                              |                 | 1     | 98              | 3861       | 84              | 3060  |                 |
| TACNA              | 1536              | 42517           | 15                  |       |                 |                     |                |                 |                     |                    |       |                 |                     |                    |                        |                 |                     |       |                 |                     |                     |                 |                     |       |                 |                     |                                |                 |               |       |                 |               |                                |                 |       |                 |            |                 |       |                 |

**TABLA Nº 09**  
**ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA POR DIRECCIONES DE SALUD. PERU 2003 - 2004, SE ( 39)**

| DIRECCION DE SALUD | EDA ACUOSA   |                 |                              |               |                      |              |                 |                        |               |                      | EDA DISENTERICA |                 |                        |               |                      |             |                 |                        |               |                      | SOSPECHOSOS DE COLERA |                 |                      |          |                 |                      |
|--------------------|--------------|-----------------|------------------------------|---------------|----------------------|--------------|-----------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------|----------------------|-------------|-----------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|----------|-----------------|----------------------|
|                    | 2003         |                 |                              |               |                      | 2004         |                 |                        |               |                      | 2003            |                 |                        |               |                      | 2004        |                 |                        |               |                      | 2003                  |                 |                      | 2004     |                 |                      |
|                    | SE 39        | Acumulado SE 39 | Defunciones Acumuladas SE 39 | Letalidad (%) | Incidencia acumulada | SE 39        | Acumulado SE 39 | Defunciones Acumuladas | Letalidad (%) | Incidencia acumulada | SE 39           | Acumulado SE 39 | Defunciones Acumuladas | Letalidad (%) | Incidencia acumulada | SE 39       | Acumulado SE 39 | Defunciones Acumuladas | Letalidad (%) | Incidencia acumulada | SE 39                 | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada | SE 39    | Acumulado SE 39 | Incidencia acumulada |
| ANCASH             | 659          | 30666           |                              |               | 279.2                | 611          | 26809           | 6                      | 0.02          | 235.4                | 188             | 6342            |                        |               | 57.8                 | 115         | 5446            | 3                      | 0.06          | 47.8                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| APURIMAC           | 269          | 10778           | 1                            | 0.01          | 430.9                | 222          | 9879            | 4                      | 0.04          | 359.7                | 95              | 2789            | 1                      | 0.04          | 111.5                | 56          | 1863            | 6                      | 0.32          | 67.8                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| AREQUIPA           | 1150         | 51694           | 4                            | 0.01          | 457.6                | 1201         | 49303           | 8                      | 0.02          | 437.6                | 138             | 6692            |                        |               | 59.2                 | 177         | 5057            |                        |               | 44.9                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| AYACUCHO           | 420          | 17208           |                              |               | 327.9                | 477          | 16310           | 1                      | 0.01          | 285.4                | 96              | 3752            |                        |               | 71.5                 | 73          | 2624            |                        |               | 45.9                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| BAGUA              | 336          | 14973           | 1                            | 0.01          | 551.9                | 319          | 13977           | 1                      | 0.01          | 498.2                | 22              | 1411            | 1                      | 0.07          | 52.0                 | 41          | 1440            |                        |               | 51.3                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| CAJAMARCA          | 273          | 10962           | 1                            | 0.01          | 172.3                | 216          | 8863            | 4                      | 0.05          | 133.1                | 88              | 3428            | 2                      | 0.06          | 53.9                 | 76          | 2887            |                        |               | 43.4                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| CALLAO             | 641          | 44165           | 1                            | 0.00          | 531.6                | 514          | 33130           |                        |               | 408.1                | 20              | 1563            |                        |               | 18.8                 | 23          | 1210            |                        |               | 14.9                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| CHACHAPOYAS        | 93           | 5112            | 4                            | 0.08          | 325.1                | 176          | 4679            |                        |               | 287.9                | 25              | 937             |                        |               | 59.6                 | 23          | 992             |                        |               | 61.0                 |                       |                 |                      | 1        | 1               | 0.06                 |
| CHANKA             | 167          | 6313            | 4                            | 0.06          | 336.2                | 127          | 6127            | 2                      | 0.03          | 300.8                | 13              | 816             |                        |               | 43.5                 | 22          | 578             |                        |               | 28.4                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| CHOTA              | 171          | 6689            |                              |               | 210.9                | 131          | 5173            |                        |               | 153.1                | 31              | 1342            |                        |               | 42.3                 | 20          | 953             |                        |               | 28.2                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| CUTERVO            | 159          | 6282            |                              |               | 383.8                | 84           | 4924            | 3                      | 0.06          | 299.1                | 44              | 907             |                        |               | 55.4                 | 12          | 645             |                        |               | 39.2                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| CUZCO              | 841          | 31561           | 18                           | 0.06          | 263.1                | 646          | 28214           | 8                      | 0.03          | 227.9                | 74              | 2237            | 2                      | 0.09          | 18.6                 | 64          | 1854            |                        |               | 15.0                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| HUANCAVELICA       | 161          | 13125           | 4                            | 0.03          | 296.9                | 248          | 10802           | 5                      | 0.05          | 234.8                | 66              | 3332            |                        |               | 75.4                 | 73          | 2494            |                        |               | 54.2                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| HUANUCO            | 700          | 25208           | 9                            | 0.04          | 307.0                | 677          | 24739           | 3                      | 0.01          | 296.8                | 63              | 2819            | 3                      | 0.11          | 34.3                 | 58          | 2799            | 11                     | 0.39          | 33.6                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| ICA                | 338          | 19106           | 2                            | 0.01          | 280.7                | 326          | 15538           |                        |               | 219.0                | 65              | 2839            |                        |               | 41.7                 | 34          | 2029            |                        |               | 28.6                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| JAEN               | 451          | 17526           |                              |               | 506.5                | 485          | 14862           |                        |               | 407.8                | 28              | 2055            |                        |               | 59.4                 | 33          | 1357            |                        |               | 37.2                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| JUNIN              | 877          | 39384           | 3                            | 0.01          | 319.4                | 780          | 34763           | 6                      | 0.02          | 272.7                | 71              | 2058            | 1                      | 0.05          | 16.7                 | 42          | 2003            |                        |               | 15.7                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| LA LIBERTAD        | 1091         | 54142           | 3                            | 0.01          | 351.2                | 1121         | 49240           | 1                      | 0.00          | 317.5                | 137             | 6521            |                        |               | 42.3                 | 74          | 4663            |                        |               | 30.1                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| LAMBAYEQUE         | 1064         | 67139           | 2                            | 0.00          | 580.3                | 460          | 29830           |                        |               | 261.4                | 212             | 10106           |                        |               | 87.3                 | 144         | 3703            | 1                      | 0.03          | 32.4                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| LIMA CIUDAD        | 495          | 28130           |                              |               | 203.6                | 505          | 30707           |                        |               | 194.7                | 40              | 2215            |                        |               | 16.0                 | 40          | 2248            |                        |               | 14.3                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| LIMA ESTE          | 670          | 38646           |                              |               | 345.0                | 653          | 35139           |                        |               | 322.8                | 77              | 3239            |                        |               | 28.9                 | 64          | 2896            |                        |               | 26.6                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| LIMA NORTE         | 1292         | 86448           |                              |               | 257.2                | 1028         | 67912           |                        |               | 201.3                | 76              | 5511            |                        |               | 16.4                 | 68          | 4095            |                        |               | 12.1                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| LIMA SUR           | 1002         | 60490           |                              |               | 300.6                | 977          | 56324           | 1                      | 0.00          | 285.6                | 58              | 3193            |                        |               | 15.9                 | 44          | 2657            |                        |               | 13.5                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| LORETO             | 871          | 34420           | 4                            | 0.01          | 365.3                | 753          | 34019           | 3                      | 0.01          | 365.2                | 291             | 10117           | 1                      | 0.01          | 107.4                | 228         | 8962            | 4                      | 0.04          | 96.2                 |                       |                 |                      |          | 1               | 0.01                 |
| MADRE DE DIOS      | 159          | 6259            | 4                            | 0.06          | 679.0                | 130          | 6603            | 3                      | 0.05          | 629.5                | 31              | 1369            |                        |               | 148.5                | 20          | 956             |                        |               | 91.1                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| MOQUEGUA           | 135          | 8371            |                              |               | 541.4                | 121          | 8019            |                        |               | 489.7                | 15              | 661             |                        |               | 42.8                 | 16          | 509             |                        |               | 31.1                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| PASCO              | 364          | 16093           |                              |               | 638.7                | 373          | 14570           | 2                      | 0.01          | 525.1                | 37              | 1677            |                        |               | 66.6                 | 33          | 1727            |                        |               | 62.2                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| PIURA I            | 3            | 11              |                              |               | 0.1                  | 574          | 34153           | 7                      | 0.02          | 355.8                |                 | 1               |                        |               | 0.0                  | 64          | 3087            |                        |               | 32.2                 |                       |                 |                      |          | 1               | 0.01                 |
| PIURA II           | 467          | 26558           |                              |               | 378.4                | 499          | 21697           |                        |               | 298.9                | 37              | 2022            |                        |               | 28.8                 | 59          | 1916            |                        |               | 26.4                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| PUNO               | 248          | 13494           | 3                            | 0.02          | 108.6                | 123          | 10467           | 10                     | 0.10          | 80.7                 | 24              | 1141            |                        |               | 9.2                  | 14          | 778             |                        |               | 6.0                  |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| SAN MARTIN         | 208          | 9217            | 8                            | 0.09          | 112.2                | 165          | 7645            | 3                      | 0.04          | 98.3                 | 88              | 3600            |                        |               | 43.8                 | 49          | 2874            | 2                      | 0.07          | 37.0                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| TACNA              | 335          | 18501           |                              |               | 614.2                | 294          | 15240           |                        |               | 492.0                | 18              | 858             |                        |               | 28.5                 | 10          | 516             |                        |               | 16.7                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| TUMBES             | 77           | 5700            |                              |               | 272.1                | 92           | 4547            |                        |               | 215.4                | 11              | 739             |                        |               | 35.3                 | 4           | 262             |                        |               | 12.4                 |                       |                 |                      |          |                 |                      |
| UCAYALI            | 618          | 19507           |                              |               | 416.1                | 352          | 17943           |                        |               | 386.4                | 153             | 5626            |                        |               | 120.0                | 167         | 4482            | 1                      | 0.02          | 96.5                 |                       |                 |                      |          | 4               | 0.09                 |
| <b>PERU</b>        | <b>16805</b> | <b>843878</b>   | <b>76</b>                    | <b>0.01</b>   | <b>313.1</b>         | <b>15460</b> | <b>752147</b>   | <b>81</b>              | <b>0.01</b>   | <b>273.0</b>         | <b>2432</b>     | <b>###</b>      | <b>11</b>              | <b>0.01</b>   | <b>38.6</b>          | <b>2040</b> | <b>82562</b>    | <b>28</b>              | <b>0.03</b>   | <b>30.0</b>          |                       |                 |                      | <b>1</b> | <b>7</b>        | <b>0.00</b>          |

FUENTE: MINSA / OGE / RENACE

ELABORACION: UNIDAD DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Incidencia acumulada por 10000 habitantes