



# *Situación Epidemiológica Internacional*

Vigilancia en Salud

ISSN 1028-4346

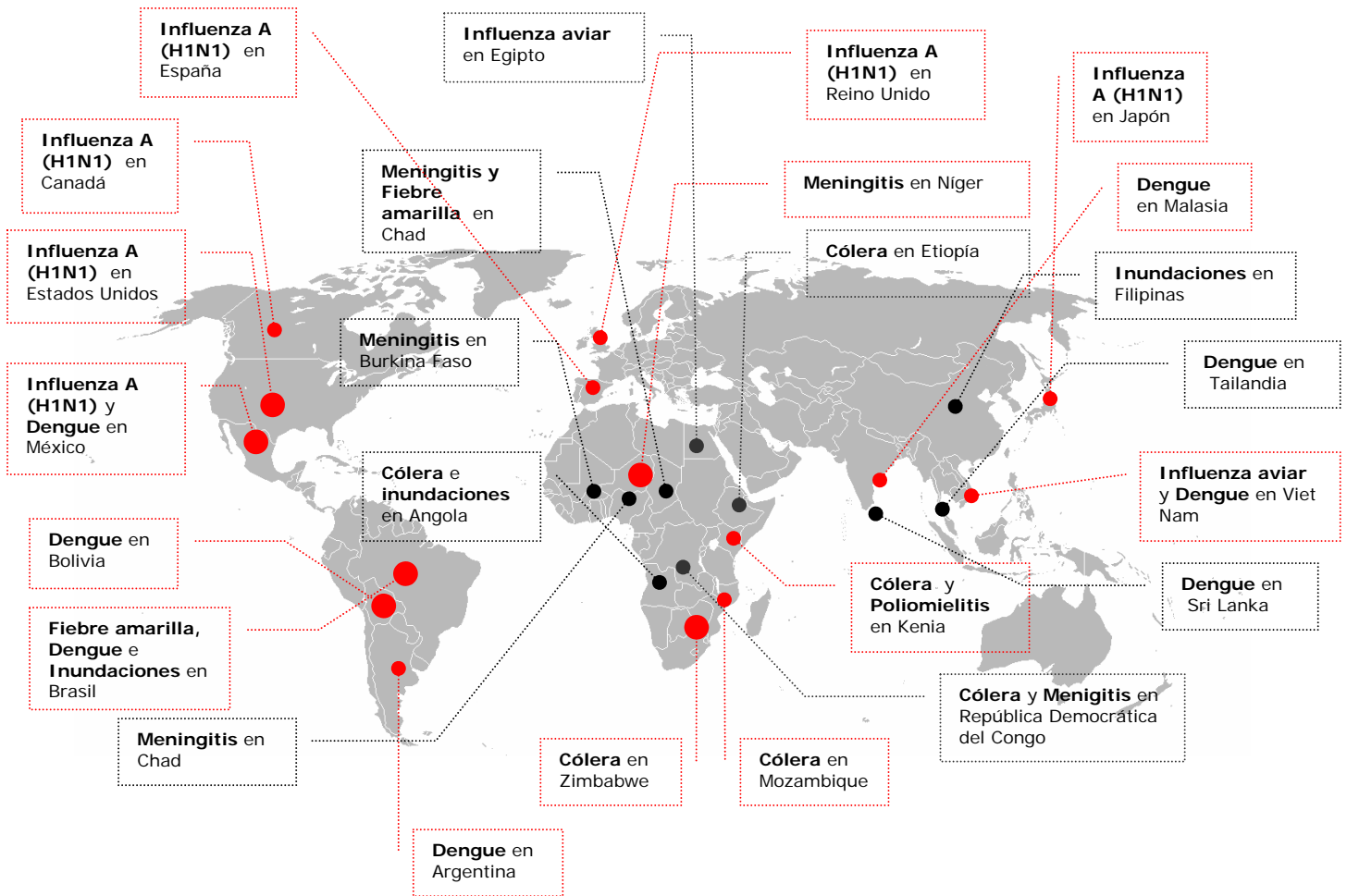
*No. 289*

*22 de mayo de 2009*

**En este número:**

<b>Situación Epidemiológica esta semana .....</b>	<b>2</b>
<b>Influenza A (H1N1) .....</b>	<b>3</b>
<b>Influenza Aviar.....</b>	<b>5</b>
Egipto.....	5
Acumulado de casos humanos confirmados hasta el 22 Mayo de 2009 .....	6
<b>Dengue .....</b>	<b>6</b>
Bolivia .....	6
México.....	7
Brasil.....	7
<b>Poliomielitis .....</b>	<b>11</b>
Kenia.....	11
<b>Meningitis .....</b>	<b>12</b>
Burkina Faso.....	12
Chad .....	12
Níger.....	12
<b>Cólera y Diarrea Acuosa Aguda .....</b>	<b>12</b>
Angola.....	12
Etiopía.....	12
Kenia.....	13
Mozambique .....	13
República Democrática del Congo.....	13
Zimbabwe.....	13
Angola.....	13
<b>Estudios epidemiológicos .....</b>	<b>15</b>

## Situación Epidemiológica esta semana



## **Influenza A (H1N1)**

Hasta el 22 de mayo de 2009, **42** países habían notificado oficialmente **11 983** casos de infección por influenza A(H1N1), según las fuentes consultadas. El total de fallecidos es de **86** casos.

<b>País</b>	<b>Confirmados (*)</b>	<b>Fallecidos</b>
EEUU (1)	<b>6552</b>	<b>9</b>
México (2)	<b>3892</b>	<b>75</b>
Canadá (3)	<b>719</b>	<b>1</b>
Japón (*)	<b>294</b>	<b>0</b>
España (5)	<b>126</b>	<b>0</b>
Reino Unido (6)	<b>117</b>	<b>0</b>
Panamá (*)	<b>73</b>	<b>0</b>
Chile (*)	<b>24</b>	<b>0</b>
Costa Rica (*)	<b>20</b>	<b>1</b>
Francia (7)	<b>16</b>	<b>0</b>
Alemania (7)	<b>15</b>	<b>0</b>
Italia (8)	<b>14</b>	<b>0</b>
Colombia (*)	<b>12</b>	<b>0</b>
China, Hong Kong (7)	<b>11</b>	<b>0</b>
Nueva Zelanda (*)	<b>9</b>	<b>0</b>
Brasil (*)	<b>8</b>	<b>0</b>
Ecuador (*)	<b>8</b>	<b>0</b>
Israel (*)	<b>7</b>	<b>0</b>
Bélgica (8)	<b>7</b>	<b>0</b>
Australia (*)	<b>7</b>	<b>0</b>
El Salvador (*)	<b>6</b>	<b>0</b>
Perú (*)	<b>5</b>	<b>0</b>
Cuba (*)	<b>4</b>	<b>0</b>
Guatemala (*)	<b>4</b>	<b>0</b>
Noruega (8)	<b>4</b>	<b>0</b>
Suecia (7)	<b>3</b>	<b>0</b>
Holanda (7)	<b>3</b>	<b>0</b>
Rep Corea (*)	<b>3</b>	<b>0</b>
Finlandia (*)	<b>2</b>	<b>0</b>
Tailandia (*)	<b>2</b>	<b>0</b>
Malasia (7)	<b>2</b>	<b>0</b>

Turquía (*)	2	0
Polonia (7)	2	0
Argentina (*)	1	0
Grecia (7)	1	0
Austria (7)	1	0
Dinamarca (7)	1	0
Irlanda (7)	1	0
Portugal (7)	1	0
Suiza (7)	1	0
India (7)	1	0
Taiwán (7)	1	0
Filipinas (*)	1	0
<b>Total</b>	<b>11983</b>	<b>86</b>

#### Fuentes de la Tabla:

(\*) El número de casos reportados como confirmados se corresponde con lo publicado en las actualizaciones periódicas emitidas por la OMS. **Fuente:** WHO | Influenza A(H1N1) - update 36. Disponible en:

[http://www.who.int/csr/don/2009\\_05\\_22/en/index.html](http://www.who.int/csr/don/2009_05_22/en/index.html) [Accedido Mayo 22, 2009]

La información de la región de Las Américas se comparó contra la fuente de la OPS: Pan American Health Organization - Organización Panamericana de la Salud - EOC Update on New Influenza A/H1N1 05/20, Washington, DC: Panamerican Health Organization. Disponible en:

[http://new.paho.org/hq/index.php?option=com\\_content&task=view&id=1293&Itemid=569](http://new.paho.org/hq/index.php?option=com_content&task=view&id=1293&Itemid=569) [Accedido May 21, 2009].

Además, se verifica el número de casos notificados en algunos sitios oficiales nacionales, de Ministerios de Salud u otras instituciones autorizadas, que son los siguientes:

(1) **EE.UU.** Centros para el Control y Prevención de Enfermedades. CDC H1N1 Flu. Disponible en:

<http://www.cdc.gov/h1n1flu/> [Accedido Mayo 22, 2009]

(2) **México.** Portal informativo sobre la Influenza A (H1N1) | Gobierno Federal. Disponible en:

<http://www.prevencioninfluenza.gob.mx/> [Accedido Mayo 20, 2009]

(3) **Canadá.** Agencia de Salud Pública. Surveillance - H1N1 Flu Virus (Human Swine Flu) - Public Health Agency of Canada. Disponible en: <http://www.phac-aspc.gc.ca/alert-alerte/swine-porcine/surveillance-eng.php> [Accedido Mayo 21, 2009]

(4) **Pacífico occidental-OMS.** Fuente: WHO/WPRO-Home. Disponible en: <http://www.wpro.who.int/>

[Accedido Mayo 22, 2009]

(5) **España.** **Fuente:** Ministerio de Sanidad y Política Social - Gabinete de Prensa - Notas de Prensa.

Available at: <http://www.msc.es/gabinetePrensa/notaPrensa/desarrolloNotaPrensa.jsp?id=1518>

[Accedido Mayo 22, 2009].

(6) **Reino Unido.** Fuente: HPA - Update on confirmed swine flu cases. Available at:

[http://www.hpa.org.uk/webw/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb\\_C/1242949537194?p=1231252394302](http://www.hpa.org.uk/webw/HPAweb&HPAwebStandard/HPAweb_C/1242949537194?p=1231252394302)

[Accedido Mayo 22, 2009].

(7) **Europa.** European Centre for Disease Prevention and Control. **Fuente:**

Situation\_Report\_090522\_0800hrs.pdf (application/pdf Objeto). Disponible en:

[http://ecdc.europa.eu/en/files/pdf/Health\\_topics/Situation\\_Report\\_090522\\_0500hrs.pdf](http://ecdc.europa.eu/en/files/pdf/Health_topics/Situation_Report_090522_0500hrs.pdf) [Accedido Mayo 22, 2009]

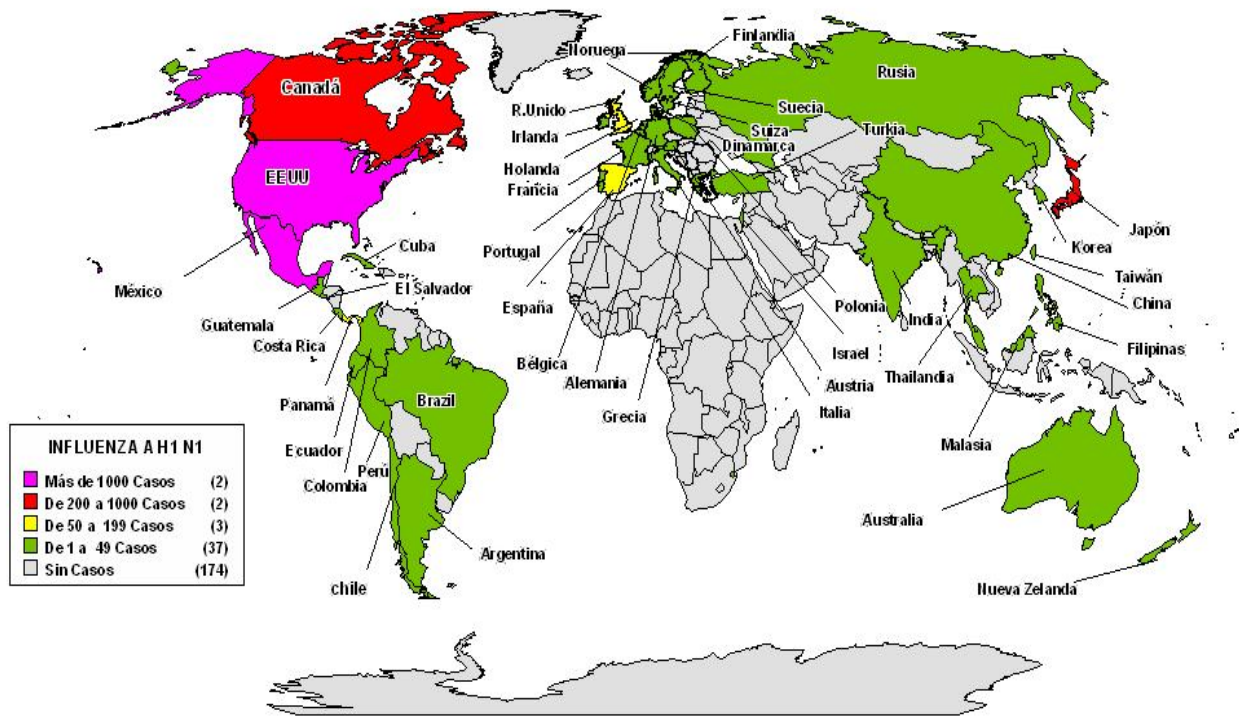
(8) **Europa-OMS.** Fuente: WHO/Europe - Influenza - Influenza A(H1N1). Disponible en:

<http://www.euro.who.int/influenza/ah1n1> [Accedido Mayo 22, 2009]

Fuente: World Health Organization. Influenza aviar: Acumulado. 2009. May 6. Disponible en:

[http://www.who.int/csr/disease/avian\\_influenza/country/cases\\_table\\_2009\\_05\\_06/en/index.html](http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/country/cases_table_2009_05_06/en/index.html)

## Casos confirmados y fallecidos por Influenza A (H1 N1) hasta el 15 de mayo de 2009



Fuente: Elaboración de la Unidad de Análisis y Tendencias en Salud a partir de los datos del artículo citado

## Influenza Aviar

### Egipto

Entre los días 13 y 20 de mayo, el Ministro de Salud de Egipto reportó 5 nuevos casos humanos confirmados de Influenza aviar.

El primer caso es un niño de 4 años del distrito Kafr Sakr, en Gharbia. Sus síntomas comenzaron el 10 de mayo de 2009 y fue admitido en el hospital Zagazig Fever el 11 de mayo. El paciente se encuentra en situación estable.

El segundo caso es un niño de 3 años del distrito Mahalla. Sus síntomas comenzaron el 12 de mayo y fue admitido en el hospital Mahalla Fever el 15 de mayo. Su condición es estable. Otra niña de 5 años del distrito Meet Ghamr, en Dakahlia comenzó con los síntomas el 9 de mayo y fue admitida en el hospital Manssoura Chest el 17 de mayo. La paciente murió el 18 de mayo. El cuarto caso fue un niño del distrito Sherbin, en Dakahlia también. Sus síntomas comenzaron el 18 de mayo y fue admitido en el hospital Manssoura Chest el mismo día. Condición estable. El niño se encuentra en situación estable.

El quinto caso es una niña de 3 años del distrito Sohag. Sus síntomas comenzaron el 17 de mayo y fue admitida en el hospital Sohag Fever el día 18 y se mantiene estable. Las investigaciones sobre la fuente de infección indican que todos los casos habían tenido contacto con aves enfermas o muertas. Los 5 casos fueron confirmados en el Laboratorio Central de Salud Pública. De los 74 casos confirmados en Egipto, 27 han sido fatales.

Fuente: Organización Mundial de la Salud. Influenza A (H1N1)-Actualización 16. 2009, Mayo 22. Disponible en: [http://www.who.int/csr/don/2009\\_05\\_22a/en/index.html](http://www.who.int/csr/don/2009_05_22a/en/index.html)

## Acumulado de casos humanos confirmados hasta el 22 Mayo de 2009

	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		Total	
	Casos	Fall	Casos	Fall	Casos	Fall	Casos	Fall	Casos	Fall	Casos	Fall	Casos	Fall	Casos	Fall
Azerbaijan	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	0	0	0	0	8	5
Bangladesh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Cambodia	0	0	0	0	4	4	2	2	1	1	1	0	0	0	8	7
China	1	1	0	0	8	5	13	8	5	3	4	4	7	4	38	25
Djibouti	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Egypt	0	0	0	0	0	0	18	10	25	9	8	4	23	4	74	27
Indonesia	0	0	0	0	20	13	55	45	42	37	24	20	0	0	141	115
Iraq	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	3	2
Lao People's Democratic Republic	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
Myanmar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Nigeria	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
Pakistan	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	3	1
Thailand	0	0	17	12	5	2	3	3	0	0	0	0	0	0	25	17
Turkey	0	0	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	12	4
Viet Nam	3	3	29	20	61	19	0	0	8	5	6	5	4	4	111	56
Total	4	4	46	32	98	43	115	79	88	59	44	33	34	12	429	262

Fuente: World Health Organization. *Influenza aviar: Acumulado. 2009. Mayo 22.* Disponible en: [http://www.who.int/csr/disease/avian\\_influenza/country/cases\\_table\\_2009\\_05\\_22/en/index.html](http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/country/cases_table_2009_05_22/en/index.html)

## Dengue

### Bolivia

Hasta el 19 de mayo del 2009 el Ministerio de Salud y Deportes de Bolivia reporta 59 858 casos sospechosos de Dengue, 6 971 casos confirmados. Se reportan 188 casos de Dengue hemorrágico y 25 fallecidos. Los departamentos más afectados son Santa Cruz, Cochabamba y Tarija (Ver Tabla).

**Tabla. Dengue en Bolivia por departamentos. 19 de mayo 2009**

DEPARTAMENTO	SOSPECHOSO	CONFIRMADOS	FALLECIDOS
BENI	3448	271	0
CHUQUISACA	1098	309	0
COCHABAMBA	5156	657	0
LA PAZ	1188	540	0
ORURO	109	30	0
PANDO	1522	42	0
POTOSI	53	22	0
SANTA CRUZ	42545	4118	0
TARIJA	4739	982	0
Total:	59858	6971	0

Fuente: República de Bolivia. Ministerio de Salud y Deportes. 2009, Mayo 19. Disponible en: <http://www.sns.gov.bo/snis/default.aspx>

## México

En la zona sur del estado de Morelos se reporta un brote de 58 personas con Dengue clásico. Ante el riesgo que representa la proximidad de la temporada de lluvias, que propician la reproducción del mosquito trasmisor del Dengue, la funcionaria del sector salud insistió en redoblar esfuerzos con los gobiernos municipales en torno a las medidas de prevención.

*Fuente: El Sol de Cuautla, 2009, Mayo 15. <<http://www.oem.com.mx/elsoldecuautla/notas/n1163043.htm>>*

## Brasil

Brasil sigue perdiendo la guerra contra el Dengue al punto que registra más de 2 000 nuevos casos diarios.

Se encuentran en estado de alerta ante la avalancha de casos de Dengue, 14 capitales estatales. En los primeros 100 días de 2008 las autoridades sanitarias registraron 226 500 casos distribuidos por casi todo el país.

Desde el primer día de 2009 ya se registraron 46 muertes provocadas por el Dengue en todo Brasil, aunque los números de los últimos años muestran una tendencia claramente creciente: 158 fallecimientos por causa del Dengue en 2007, y 448 fallecimientos en 2008. La situación más crítica es en el estado de Bahía (nordeste de Brasil), que concentra un tercio de los casos de Dengue registrados este año. Dos ciudades de ese estado, Itabuna y Camaçari, son consideradas de alto riesgo por los índices de contagio.

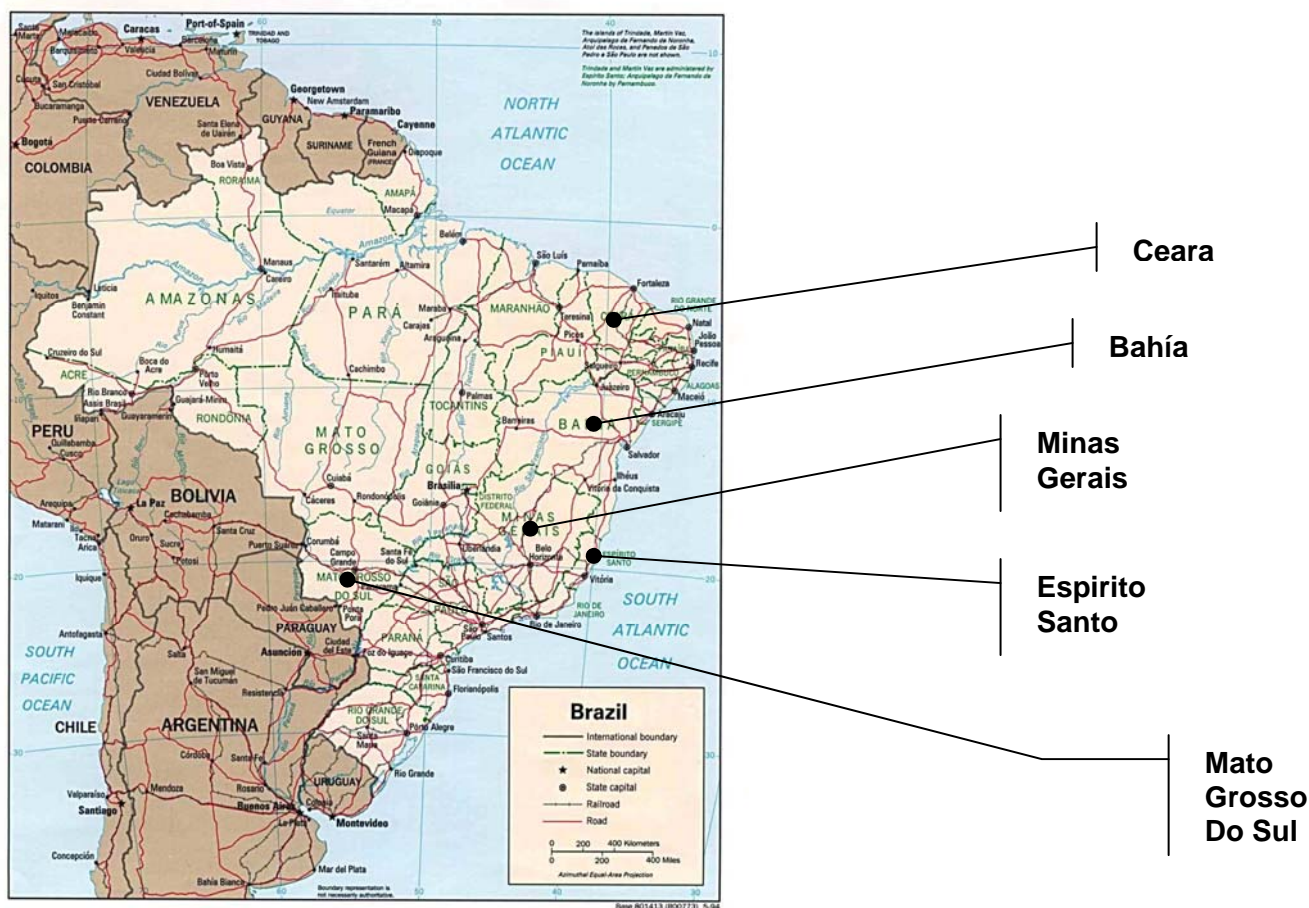
Entre enero y abril, el número de casos en Bahía aumentó 300% con relación al mismo período del año anterior, según autoridades locales.

Más allá del aumento en el número de casos y la ampliación del área donde se registran, los números muestran que la velocidad de propagación de la enfermedad es dos veces más alta que la registrada hace apenas una década, según los peritos responsables de los estudios. El coordinador del Programa Nacional de Control de Dengue, Giovanni Coelho, dijo hace una semana ante el Senado que el escenario podría agravarse si ingresa al país un nuevo tipo de Dengue.

Según Coelho, el llamado Serotipo 4 de Dengue es predominante en Venezuela, país con el que Brasil mantiene un intenso tránsito de personas. Por ello su llegada al país es considerada apenas una cuestión de tiempo.

El Dengue es transmitido por el mosquito *Aedes Aegypti*. Provoca fiebre elevada y fuertes dolores de cabeza y de articulaciones.

<p><b>Comentario de experto de ProMED:</b> Prevenir la entrada y establecimiento del Serotipo 4 de Dengue será extremadamente difícil y el coordinador Coelho está probablemente en lo cierto, su llegada es sólo cuestión de tiempo.</p>
---



Fuente: Elaboración de la editora a partir de artículo citado

Fuente: MDZ.online. 2009, Mayo 17. Disponible en: <<http://www.mdzol.com/mdz/nota/128556-Brasil-está-perdiendo-la-guerra-contra-la-epidemia-de-dengue/>>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, Mayo 18. Disponible en: <http://www.promedmail.org>

## Argentina

Se acumulan 10 379 casos confirmados de Dengue desde el inicio del brote epidémico hasta el 18 de mayo. Se incorporan 16 nuevos casos este viernes y 2 193 permanecen en estudio. El Ministro de Salud confirmó que las notificaciones están bajando en forma muy acelerada. De 170 casos de la semana anterior se reportaron sólo 30 casos 17 de mayo.

Fuente: Chaco día por día. Son 10.379 enfermos desde el inicio del brote epidémico 2009, May 18. <http://www.chacodiapordia.com/2008/noticia.php?n=29744>

## Sri Lanka

Hasta el 13 de mayo de 2009, 8 pacientes han muerto con sospecha de Dengue en el distrito de Hambantota. De ellos, 6 eran de Tangalle, 1 de Puhulyaya y el otro de Wadigala. En total, 130 casos sospechosos se han informado en el distrito de Hambantota de del 1 de abril al 10 de mayo de 2009 (70 de Tangalle, 15 de Walasmulla, 40 de Beliatta y 5 de Weeraketiya).



Hambantota

Mapa tomado de: <http://www.sacu.org/provmap.html>

Fuente: Daily News Sri Lanka. 2009 May 13 Disponible en:

<<http://www.dailynews.lk/2009/05/13/news13.asp>>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, Mayo 18.

Disponible en: <http://www.promedmail.org>

## Viet Nam

En la ciudad Ho Chi Min, en Viet Nam murieron 3 personas, entre ellas un niño.

En las últimas semanas ha habido un brote de Dengue que acumula entre 145 y 165 casos cada semana.

Desde el comienzo de 2009 se han registrado cerca de 4 000 casos.

Binh Tan ha sido el distrito que mayor cantidad de casos acumulados en la ciudad (297). Otros distritos con casos son Thu Duc (283), District 8 (281), Tan Phu (211) y District 6 (209).

Fuente: Sai Gon Giai Phong (SGGP) Daily 2009 Mayo 13 Disponible en: <<http://www.saigon-gpdaily.com.vn/Health/2009/5/70747/>>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, Mayo 18.

Disponible en: <http://www.promedmail.org>

## Malasia

Del 4 al 9 de mayo se sumaron 5 muertes más por Dengue en Malasia. Se acumulan 48 fallecidos durante 2009 por esta enfermedad. Hubo un alza también en el número de casos reportados en el país durante ese período que esta vez fue de 874 contra 870 de la semana anterior. El acumulado es de 19 275 durante 2009 comparado con 13 891 y 33 muertes en el mismo período del año anterior. Siete estados registran un incremento en los casos durante 2009: Kedah (9), Kelantan (8), Johor (23), Penang (22), Kuala Lumpur y Putrajaya (20), Melaka (3) y Perak (13).



Mapa tomado [http://www.lib.utexas.edu/maps/middle\\_east\\_and\\_asia/malaysia\\_adm98.jpg](http://www.lib.utexas.edu/maps/middle_east_and_asia/malaysia_adm98.jpg)

Fuente: Malaysian National News Agency (Bernama) 2009 Mayo 13 Disponible en:  
<<http://www.bernama.com/bernama/v5/newsindex.php?id=411087>>

## Chikungunya

### Tailandia

Más de 500 personas han contraído Chikungunya en la provincia Trang, la mayoría de ellos en los distritos Muang y Yan Ta Khao.

A pesar del número de individuos infectados, el Ministerio de Salud Pública informa que el brote puede ser controlado. Los oficiales tailandeses están intentando contener el virus del mosquito a través de la vigilancia reforzada y proporcionando información al público sobre la enfermedad.

Chikungunya es una enfermedad viral transmitida a humanos por los mosquitos, no constituye una amenaza para la vida y sus síntomas son similares a los del Dengue. Las personas con esta enfermedad sufren severas y persistentes dolores en las articulaciones.



Fuente: Elaboración de la editora a partir de artículo citado

Fuente: UPI.com. 2009, Mayo 15. [http://www.upi.com/Health\\_News/2009/05/15/Thailand-facing-mosquito-virus-outbreak/UPI-26561242416892/](http://www.upi.com/Health_News/2009/05/15/Thailand-facing-mosquito-virus-outbreak/UPI-26561242416892/) y Bangkok Post. 2009, Mayo 19.

<<http://www.bangkokpost.com/breakingnews/143711/500-chikungunya-cases-in-trang>>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, Mayo 17.

Disponible en: <http://www.promedmail.org> y Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes, 2009, Mayo 20. Disponible en: <http://www.promedmail.org>

## Poliomielitis

### Kenia

Kenia, país que erradicó la Poliomiélitis hace 25 años, ha reportado 13 nuevos casos del virus en los tres últimos meses. Los nuevos casos fueron reportados en el norte del distrito Turkana, con frontera con Etiopía y Somalia.

El país está en alerta desde febrero que se confirmó el primer caso que se sospecha haya sido importado de Sudán.

Polio es una enfermedad endémica de 4 países en el mundo: Nigeria, seguida de India, Afganistán, y Pakistán, pero la Cruz Roja Internacional advirtió en abril que el brote de Polio afecta ahora a 15 países africanos.

La enfermedad puede causar la parálisis e incluso, puede llevar a la muerte, que se transmite por la contaminación de la comida, las aguas y heces fecales.

Fuente: Agence France-Presse (AFP). Kenya records 13 polio cases in new outbreak, 2009, Mayo 20.

<http://www.afp.com/>

Traducido y sintetizado de: Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes ProMED 2009, Mayo 20. Disponible en: <http://www.promedmail.org>

## **Meningitis**

### **Burkina Faso**

De la semana 1 a la 19 se acumulan 3741 casos sospechosos de Meningitis con 469 fallecidos (Tasa de Letalidad: 12.54%). No hay distritos en epidemia o fase de alerta.

### **Chad**

En el oriente de Chad, se reportan 43 casos sospechosos con 3 fallecidos de Meningitis (tasa de letalidad: 7%) desde la semana 1 a la 19 de 2009.

### **Níger**

La epidemia sigue siendo de gran preocupación, por 4 semanas consecutivas el número de casos sigue aumentando. En la semana 19 se reportaron 190 casos nuevos con 8 fallecidos. Se acumulan 12 368 casos con 492 fallecidos (tasa de letalidad: 4%) desde enero del 2009. Ningún distrito está en epidemia, pero 3 distritos (Abalack, Tillabéri y Gouré) están en alerta. La OMS y sus aliados de salud continúan apoyando una campaña de vacunación en 22 distritos.

### **Nigeria**

El número de fallecidos por la epidemia de Meningitis ha subido a 2 148 casos desde que se reportó el primer caso en diciembre de 2008. El total de casos reportados es 47 902 en el mismo período (tasa de letalidad: 4.5%).

### **República Democrática del Congo**

Se reporta un brote de Meningitis en el distrito Goma Tse Tse, Región de Pool con 71 casos. Se reporta, además, un brote sospechoso de Meningitis en el distrito Aru en Ituri, en la semana 19, un total de 19 nuevos casos han sido reportados para un total de 48 casos y 4 fallecidos desde la semana 18 (Tasa de Letalidad: 8.3%).

*Traducido y sintetizado de: World Health Organization. Africa weekly emergency situation update 2009, Mayo 18; 2 (20). Disponible en: <http://www.reliefweb.int/rw/rwb.nsf/db900sid/MYAI-7S932Q?OpenDocument&query=Africa%20weekly>*

## **Cólera y Diarrea Acuosa Aguda**

### **Angola**

El nivel de agua ha disminuido considerablemente en las áreas afectadas por inundaciones. Hasta el 10 de mayo 2009 se reportaron 681 casos de Cólera y 3 fallecidos.

### **Etiopía**

Se reportan 180 nuevos casos de Cólera y Diarrea Acuosa Aguda en las regiones Somalí, Oromiya, SNNP y Afar en la semana 19. Se acumulan 530 casos y 14 fallecidos (Tasa de Letalidad: 2.7%) desde el 6 de abril hasta el 10 de mayo de 2009.

## **Kenia**

Se acumulan 2 896 casos y 63 fallecidos por Cólera en 25 distritos en Kenia (Tasa de Letalidad 2.1%). La mayor cantidad de casos se reporta en los distritos Na-ivasha, Tinderet, Moyale y Laisamis.

## **Mozambique**

El número de casos está disminuyendo desde la semana 9. Desde el 1 de enero hasta el 9 de mayo de 2009 se acumulan 17 539 casos con 139 fallecidos (Tasa de Letalidad: 0.8%).

## **República Democrática del Congo**

Los casos de Cólera continúan decreciendo en Kibu Sur, se reportan 92 nuevos casos y 2 fallecidos en la semana 19, para un acumulado de 2 836 casos y 26 fallecidos desde enero de 2009 (tasa de letalidad: 0.9%).

*Traducido y sintetizado de: World Health Organization. Africa weekly emergency situation update 2009, Mayo 18; 2 (20). Disponible en: <http://www.reliefweb.int/rw/rwb.nsf/db900sid/MYAI-7S932Q?OpenDocument&query=Africa%20weekly>*

## **Zimbabwe**

El brote de Cólera continúa disminuyendo en todas las provincias. Se reportan 15 casos el 19 de Mayo de 2009. Se acumulan 98 309 casos con 4 283 fallecidos (Tasa de letalidad: 1.7%).

*Traducido y sintetizado: Zimbabwe Ministry of Health and Child Welfare, World Health Organization. Daily cholera update and alerts. 2009, Mayo 19. Disponible en: [http://www.reliefweb.int/rw/rwb.nsf/retrieveattachments?openagent&shortid=JBRN-7S8BM2&file=Full\\_Report.pdf](http://www.reliefweb.int/rw/rwb.nsf/retrieveattachments?openagent&shortid=JBRN-7S8BM2&file=Full_Report.pdf)*

## **Inundaciones**

### **Angola**

Al menos 7 661 personas fueron desplazados desde enero a mayo de 2009 debido a las inundaciones por lluvia en el norte de la provincia Uije, en Angola. Las lluvias también han destruido 858 casas en los distritos Negage, Somgo, Milunga, Sanza Pombo, Bembe y Quítese.

*Fuente: Government of Angola. Angola: Over 7,000 people left homeless following heavy rains in Uije, 2009, Mayo 20. Disponible en: <http://www.reliefweb.int/rw/rwb.nsf/db900SID/SODA-7S8PW7?OpenDocument>*

### **Filipinas**

Ocurrió una inundación de la ciudad Iligan, Lanao del Norte el 18 de mayo en el cual fueron reportadas 289 personas afectadas (1 445 personas) con 176 casas dañadas (16 total y 160 parcialmente). De ellos, se encuentran 11 260 personas en 6 centros de evacuación.

También ocurrió un derrumbamiento de tierra en la provincia de Compostela Valley, en Mindanao el 18 de mayo de 2009. Un total de 21 personas murieron, 19 resultaron heridas y 4 aún permanecen perdidas y algunas casas fueron totalmente dañadas.



19 May 2009 - 21 dead, 19 injured and 4 missing after heavy rains caused flash floods, tornadoes, landslides and lightning in Mindanao.

Mapa tomado de

[http://www.reliefweb.int/rw/fullMaps\\_Sa.nsf/luFullMap/CC19B54BBE5BD12DC12575BC002AA886/\\$File/LS-2009-000097-PHL\\_0521.pdf?OpenElement](http://www.reliefweb.int/rw/fullMaps_Sa.nsf/luFullMap/CC19B54BBE5BD12DC12575BC002AA886/$File/LS-2009-000097-PHL_0521.pdf?OpenElement)

Fuente: [Government of the Philippines](http://www.gov.ph/). Progress report re landslide in Compostela Valley and flooding in Iligan City, 2009, 19 Mayo. Disponible en: <http://www.gov.ph/>

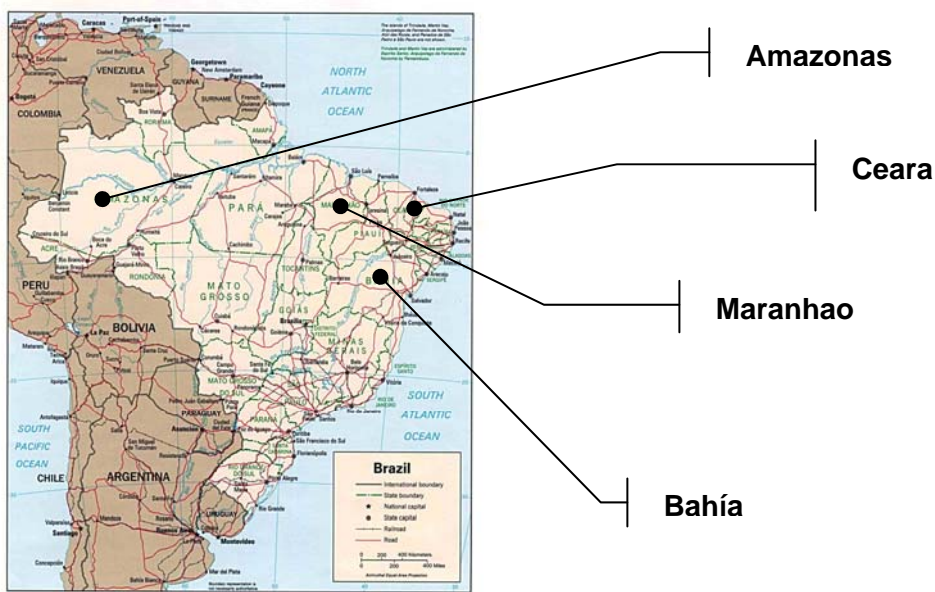
Traducido y sintetizado de: United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs. ReliefWeb. 2009. Mayo 19. Disponible en: <http://www.reliefweb.int/rw/rwb.nsf/db900SID/KHII-7S877V?OpenDocument&rc=3&emid=LS-2009-000097-PHL>

## Brasil

Severas inundaciones durante los últimos meses debido a las torrenciales lluvias han matado a 45 personas y forzado a unos 378 000 a evacuar sus casas en el norte de Brasil. Las muertes han ocurrido en 8 estados de los 11 existentes, incluyendo 15 personas en Ceara, 10 en Maranhao, 7 en Bahía y 8 en el estado norteño de Amazonas.

Alrededor de 1 millón de personas en 407 municipios han sido afectados. Se han inundado carreteras dejando muchas ciudades sin comunicación.

El sur de Brasil, por lo contrario, está enfrentando la peor sequía en 80 años por lo cual las autoridades han declarado en estado de emergencias más de 100 municipios.



Fuente: Elaboración de la editora a partir de artículo citado.

Fuente: Agence France-Presse (AFP) Brazil floods leave 45 dead, 378,000 homeless, 2009, Mayo 19.

<http://www.afp.com/>

Traducido y sintetizado de: United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs. ReliefWeb.

2009. Mayo 19. Disponible en: <http://www.reliefweb.int/rw/rwb.nsf/db900SID/SNAA-7S88RK?OpenDocument>

## Estudios epidemiológicos

---

### Usan hongo para controlar mal de Chagas

Laura García

Investigadores argentinos demostraron que un hongo ayuda a eliminar al insecto transmisor del parásito causante del mal de Chagas, resistente a los insecticidas tradicionales. La enfermedad, causada por el microorganismo *Tripanosoma cruzi*, es un grave problema sanitario que afecta a la población más pobre de América del Sur, especialmente en la región geográfica del Gran Chaco, que comprende el norte de Argentina, Bolivia y Paraguay. Los científicos evaluaron en laboratorio y en pruebas en el campo la eficacia bioinsecticida del hongo *Beauveria bassiana* contra el insecto *Triatoma infestans*, conocido como vinchuca. El artículo fue publicado el 12 de mayo en la revista *PLoS Neglected Tropical Diseases*. Mediante análisis en laboratorio, se demostró que los insectos resistentes al insecticida tradicional (piretroides) tienen una cutícula más gruesa. Y que la virulencia del hongo contra la vinchuca se incrementa a partir de su adaptación en un medio que contenía hidrocarburos. Según destacan los autores del artículo, en los últimos diez años se ha registrado una resistencia emergente por parte de las vinchucas contra los insecticidas químicos (piretroides) utilizados tradicionalmente para el control domiciliario. El hongo estudiado tiene la capacidad de degradar los hidrocarburos de la cutícula de la vinchuca, la cual regula la penetración de insecticidas. Los científicos probaron su eficacia con el diseño de una trampa para favorecer el contacto entre el hongo y el insecto. “Si bien la capacidad bioinsecticida del hongo en laboratorio era ya conocida, no había estudio alguno sobre su aplicación en viviendas”, dijo a SciDev.Net Patricia Juárez, investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) que lideró el estudio. Juárez, que trabaja en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas de La Plata, destacó que tampoco había hasta el momento una correlación directa entre una reducción en el número de vectores y la posibilidad de reducir la transmisión del parásito *T. cruzi*. Juárez informó que el siguiente paso será continuar la investigación y la optimización del rendimiento de la trampa. La investigadora destacó además que enfrentará el desafío de interesar a las autoridades sanitarias para ayudar a controlar el Mal de Chagas con esa nueva metodología de “bajo costo y amigable con el ambiente”.

Fuente: García, Laura. Usan hongo para controlar mal de Chagas. 2009, Mayo 16. Disponible en:

[http://www.scidev.net/en/latin-america-and-caribbean/fungi-could-be-used-to-control-chagas-disease.html?utm\\_source=link&utm\\_medium=rss&utm\\_campaign=en\\_latinamericaandcaribbean](http://www.scidev.net/en/latin-america-and-caribbean/fungi-could-be-used-to-control-chagas-disease.html?utm_source=link&utm_medium=rss&utm_campaign=en_latinamericaandcaribbean)



**Referencia original:** Pedrini N, Mijailovsky SJ, Girotti JR, Stariolo R, Cardozo RM, et al. (2009) Control of Pyrethroid-Resistant Chagas Disease Vectors with Entomopathogenic Fungi. *PLoS Negl Trop Dis* 3(5): e434.

doi: 10.1371/journal.pntd.0000434 Disponible:

<http://www.plosntds.org/article/info:doi/10.1371/journal.pntd.0000434#top>

## Fuentes principales consultadas

### Organismos internacionales y regionales

World Health Organization <http://www.who.int>  
World Organization for Animal Health <http://www.oie.int>  
UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs  
<http://ochaonline.un.org>  
UN Food and Agriculture Organisation  
<http://www.fao.org.vn>  
Organización Panamericana de la Salud  
<http://www.paho.org>  
CAREC. <http://www.carec.org>  
EpiNorth <http://www.epinorth.org>

### Sistemas de monitoreo

Programa para el Seguimiento de Enfermedades Emergentes <http://www.promedmail.org>  
Medisys (Medical Intelligence System) <http://medusa.jrc.it>

### Instituciones de salud

Center for Disease Control and Prevention <http://www.cdc.gov>  
Public Health Agency of Canada <http://www.phac-aspc.gc.ca/index-eng.php>  
Health Protection Agency (Reino Unido) <http://www.phls.co.uk>

### Reportes epidemiológicos

Morbidity and Mortality Weekly Report <http://www.cdc.gov/mmwr>  
Eurosurveillance Weekly <http://www.eurosurveillance.org>  
Bulletin Meningitis <http://www.who.int/csr/disease/meningococcal/epidemiological/en/index.html>  
Africa Weekly Emergency Situation Update

*Situación Epidemiológica Internacional es una publicación oficial de la Unidad Nacional de Análisis y Tendencias en Salud del Ministerio de Salud Pública de Cuba. Su frecuencia es semanal en formato electrónico.*

Director: Dr. Luis Estruch Rancaño

Edición, compilación y traducción: MSc. Nancy Sánchez Tarragó y MSc. Sania Cisneros Velázquez

Asesor y Corrector: Dr. Waldo Jorrín Ibáñez

Dirección Postal: 23 y N, Plaza de la Revolución, Ciudad de La Habana. CP 10400.

FAX: (537)8332312. Telf: (537) 8383350 y 8383405.

Sitio web institucional: <http://www.sld.cu/sitios/vigilancia/>

Publicaciones disponibles en: <http://www.sld.cu/sitios/vigilancia/>