



PRINCIPALES NOVEDADES

- Países y territorios que han notificado por primera vez en la última semana infecciones por virus de Zika transmitidas por mosquitos:
 - Ninguno
- Las investigaciones realizadas por el Ministerio de Salud Pública de Tailandia han confirmado el 30 de septiembre de 2016 dos casos de microcefalia relacionada con el virus de Zika. Es la primera vez que se confirman casos de microcefalia relacionada con este virus en Asia Sudoriental. Las madres no refirieron haber viajado fuera de Tailandia.
- Países y territorios que han notificado por primera vez en la última semana casos de microcefalia y otras malformaciones del sistema nervioso central (SNC) posiblemente asociados a la infección por el virus de Zika:
 - Tailandia
- Países y territorios que han notificado por primera vez en la última semana casos de síndrome de Guillain-Barré (SGB) asociados a la infección por el virus de Zika:
 - México

ANÁLISIS

- En general, la evaluación del riesgo a nivel mundial no ha cambiado.
- La notificación en Tailandia de dos casos de microcefalia relacionada con infecciones autóctonas por el virus de Zika confirma que esta complicación puede producirse en Asia Sudoriental. Dado que los intentos de secuenciación genética del virus no han tenido éxito, no se sabe si las madres fueron infectadas por una cepa relacionada con las aisladas anteriormente en Asia Sudoriental o por una cepa importada de las Américas. En Tailandia se estableció en febrero de 2016 un programa de vigilancia activa de la microcefalia que está en vías de integrarse en el sistema general de vigilancia de los defectos de nacimiento. Si se comprobara una relación entre una cepa del virus de Zika circulante anteriormente en Asia Sudoriental y la microcefalia u otras complicaciones, ello podría tener importantes repercusiones en la evaluación mundial del riesgo, pues demostraría que las complicaciones asociadas a la infección no se limitan a la cepa “asiática” circulante desde 2013 en las regiones del Pacífico Occidental y las Américas y en Cabo Verde.
- En gran parte se desconoce el riesgo de complicaciones asociadas al virus de Zika en los países que se consideran endémicos, hecho que se debe a la incertidumbre sobre el riesgo asociado a las diferentes cepas de virus de Zika y a la incertidumbre sobre la inmunidad de la población en estos

entornos endémicos. Para resolver esta última cuestión son necesarios urgentemente estudios de seroprevalencia.

SITUACIÓN

- Desde 2007, 73 países y territorios (figura 1 y cuadro 1) han notificado transmisión vectorial del virus de Zika (67¹ de ellos de 2015 en adelante):
 - 56 han notificado un brote en 2015, o posteriormente (figura 2 y cuadro 1).
 - Siete presentan posible transmisión endémica o infección local transmitida por mosquitos en 2016.
 - Nueva Caledonia figuraba anteriormente en la categoría 3, pero una revisión de los datos históricos indica que se han notificado casos de Zika más recientemente, como mínimo en junio de 2016.
 - 10 países comunican infecciones locales transmitidas por mosquitos en 2015 o antes pero sin casos documentados en 2016, o sus brotes se han dado por finalizados.
 - Nueva Caledonia ha sido excluida de esta categoría.
- Desde febrero de 2016, 12 países han notificado casos de transmisión de persona a persona (cuadro 2).
- 22 países o territorios han notificado casos de microcefalia y otras malformaciones del SNC posiblemente asociadas a la infección por el virus de Zika o que sugieren infección congénita (cuadro 3).
- 19 países y territorios han notificado un aumento de la incidencia del SGB y/o confirmación de infección por el virus de Zika en casos de SGB (cuadro 4).
- Guadalupe, que ya había notificado casos de SGB en pacientes con infección confirmada por el virus de Zika, ha comunicado un aumento de la incidencia de casos de SGB en la última semana.
- En Guinea-Bissau continúa la investigación de cinco casos notificados de microcefalia.
- Novedades operacionales:
 - Una misión técnica de la OMS/OPS a Haití examinó la capacidad de laboratorio para la detección molecular y prestó apoyo a la puesta en marcha del diagnóstico serológico del virus en el Laboratorio Nacional de Salud Pública de Puerto Príncipe.
 - En Nicaragua, la OMS/OPS ha organizado un taller con 70 participantes que se centró en la atención a las embarazadas en el contexto del virus de Zika.
 - En el Perú, la OMS/OPS ha organizado en la ciudad de Jaén un taller de capacitación sobre la atención clínica a los casos de infección por virus del dengue, chikungunya y Zika.

¹ De acuerdo con los resultados de una revisión de los datos históricos, el número de países con notificaciones de 2015 en adelante se ha cambiado de 71 a 67 (véase el cuadro 1).

Cuadro 1. Países y territorios que han notificado transmisión vectorial del virus de Zika

Clasificación	Oficina Regional de la OMS	País o territorio	Total
Categoría 1. Países que notificaron un brote en 2015, o posteriormente [#]	AFRO	Cabo Verde; Guinea-Bissau	2
	AMRO/OPS	Anguila, Antigua y Barbuda, Argentina, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia (Estado Plurinacional de), Bonaire, San Eustaquio y Saba (Países Bajos), Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Curaçao, Dominica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos de América, Guayana francesa, Granada, Guadalupe, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Islas Caimán (Reino Unido), Islas Turcas y Caicos (Reino Unido), Islas Vírgenes (EE.UU.), Islas Vírgenes (Reino Unido), Jamaica, Martinica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Saint Kitts y Nevis, San Bartolomé (Francia), San Martín (Francia), San Martín (Países Bajos), Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Suriname, Trinidad y Tabago, Venezuela (República Bolivariana de)	47
	WPRO	Fiji, Islas Marshall, Micronesia (Estados Federados de), Samoa, Samoa (EE.UU.), Singapur, Tonga	7
Subtotal			56
Categoría 2. Países con posible transmisión endémica o infección local transmitida por mosquitos en 2016	SEARO	Indonesia, Maldivas, Tailandia	3
	WPRO	Filipinas, Malasia, Nueva Caledonia, Viet Nam	4
Subtotal			7
Categoría 3. Países con infección local transmitida por mosquitos en 2015, o antes, pero sin casos documentados en 2016, o cuyos brotes se han dado por finalizados	AFRO	Gabón*	1
	AMRO/OPS	ISLA DE PASCUA – Chile*	1
	SEARO	Bangladesh*	1
	WPRO	Camboya*, Islas Cook*, Islas Salomón, Papua Nueva Guinea, Polinesia Francesa*, República Democrática Popular Lao, Vanuatu	7
Subtotal			10
Total			73

[#]El texto se ha revisado para tener en cuenta el hecho de que un país con un primer brote a partir de 2015 que se haya dado por finalizado puede volver a notificar un nuevo brote o nuevos casos, lo que justificaría que el país volviera a figurar en la categoría 1.

*Estos países y territorios no han notificado casos de infección por el virus de Zika en 2015 ni 2016.

Categoría 1. Países que notificaron un brote en 2015, o posteriormente[#]

- algun caso de infección autóctona transmitida por mosquitos y confirmada mediante pruebas de laboratorio en una zona donde no haya pruebas de circulación del virus de Zika en el pasado (antes de 2015), tanto si el caso ha sido detectado y notificado por el propio país como si ha sido diagnosticado por otro Estado Parte en un viajero de regreso, **O BIEN**
- algun caso de infección autóctona transmitida por mosquitos y confirmada mediante pruebas de laboratorio en una zona donde la transmisión se hubiera interrumpido anteriormente (se presume que el tamaño de la población vulnerable ha aumentado a un nivel suficiente para permitir de nuevo la transmisión; la magnitud del brote dependerá del tamaño de la población vulnerable), **O BIEN**
- en una zona donde haya transmisión en curso, un aumento de la incidencia de casos de infección autóctona transmitida por mosquitos y confirmada mediante pruebas de laboratorio que supere el doble de la desviación típica de la tasa basal, o una duplicación del número de casos en un plazo de 4 semanas. Los conglomerados de casos de enfermedad febril deben someterse a estudios microbiológicos, especialmente si están vinculados epidemiológicamente a un caso confirmado.

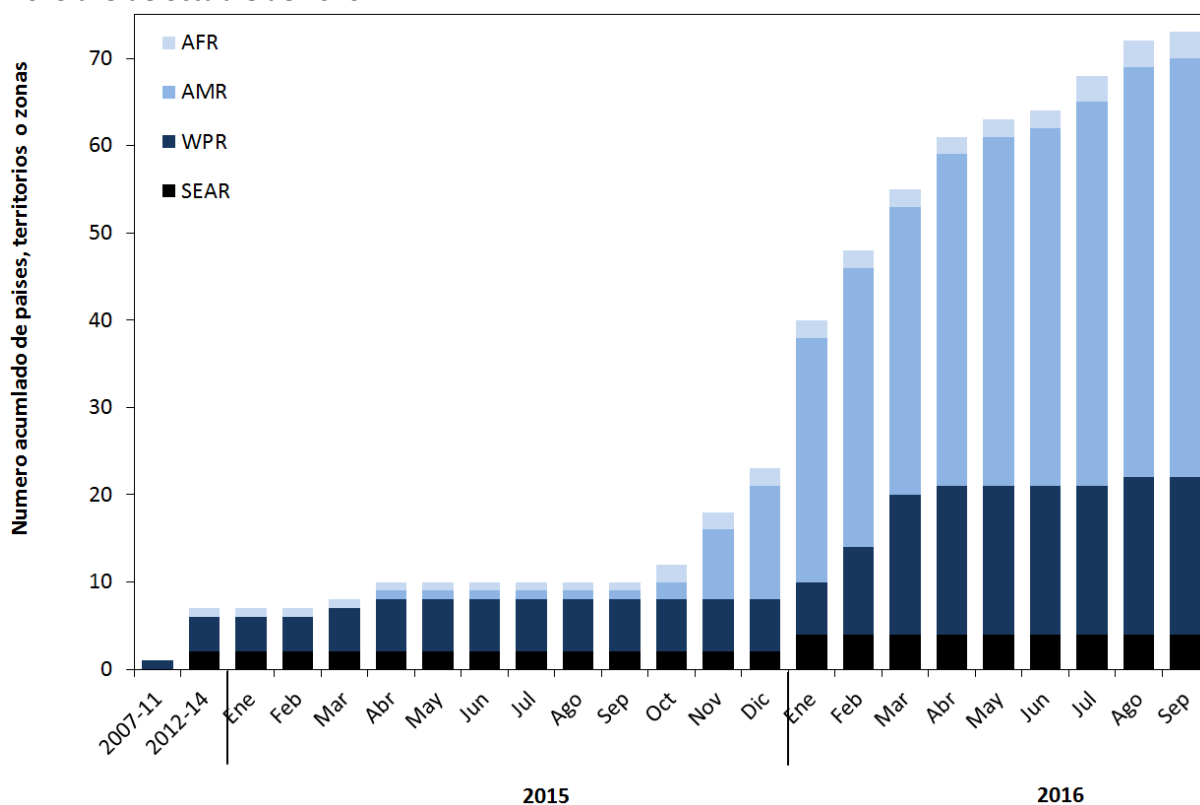
Categoría 2. Países con posible transmisión endémica o infección local transmitida por mosquitos en 2016 desde el inicio del periodo de notificación en 2007

- países o territorios que hayan notificado algún brote y hayan tenido casos constantes de infección autóctona transmitida por mosquitos y confirmada mediante pruebas de laboratorio en los 12 meses siguientes al brote, **O BIEN**
- países o territorios en los que el virus de Zika haya estado circulando durante varios años y haya habido casos constantes de infección autóctona transmitida por mosquitos y confirmada mediante pruebas de laboratorio o infección autóctona transmitida por mosquitos en 2016. Las notificaciones pueden proceder del país o territorio en el que se produjo la infección o de otro Estado Parte en el que inicialmente se haya registrado el caso de conformidad con el Reglamento Sanitario Internacional (2005). Los países con casos de infección antes de 2007 se enumeran en http://www.who.int/bulletin/online_first/16-171082.pdf.

Categoría 3. Países con infección local transmitida por mosquitos en 2015 o antes, pero sin casos documentados en 2016, o cuyos brotes se han dado por finalizados desde el inicio del periodo de notificación en 2007

- ausencia de casos confirmados durante un periodo de 3 meses en una zona geográfica específica con condiciones climáticas propicias a la transmisión de arbovirus durante todo el año, o durante un periodo de 12 meses en zonas con actividad estacional de los vectores.

Figura 1. Número acumulado de países y territorios por región de la OMS² que notificaron por primera vez transmisión vectorial del virus de Zika en 2007-2014 y, mes a mes, del 1 de enero de 2015 al 5 de octubre de 2016

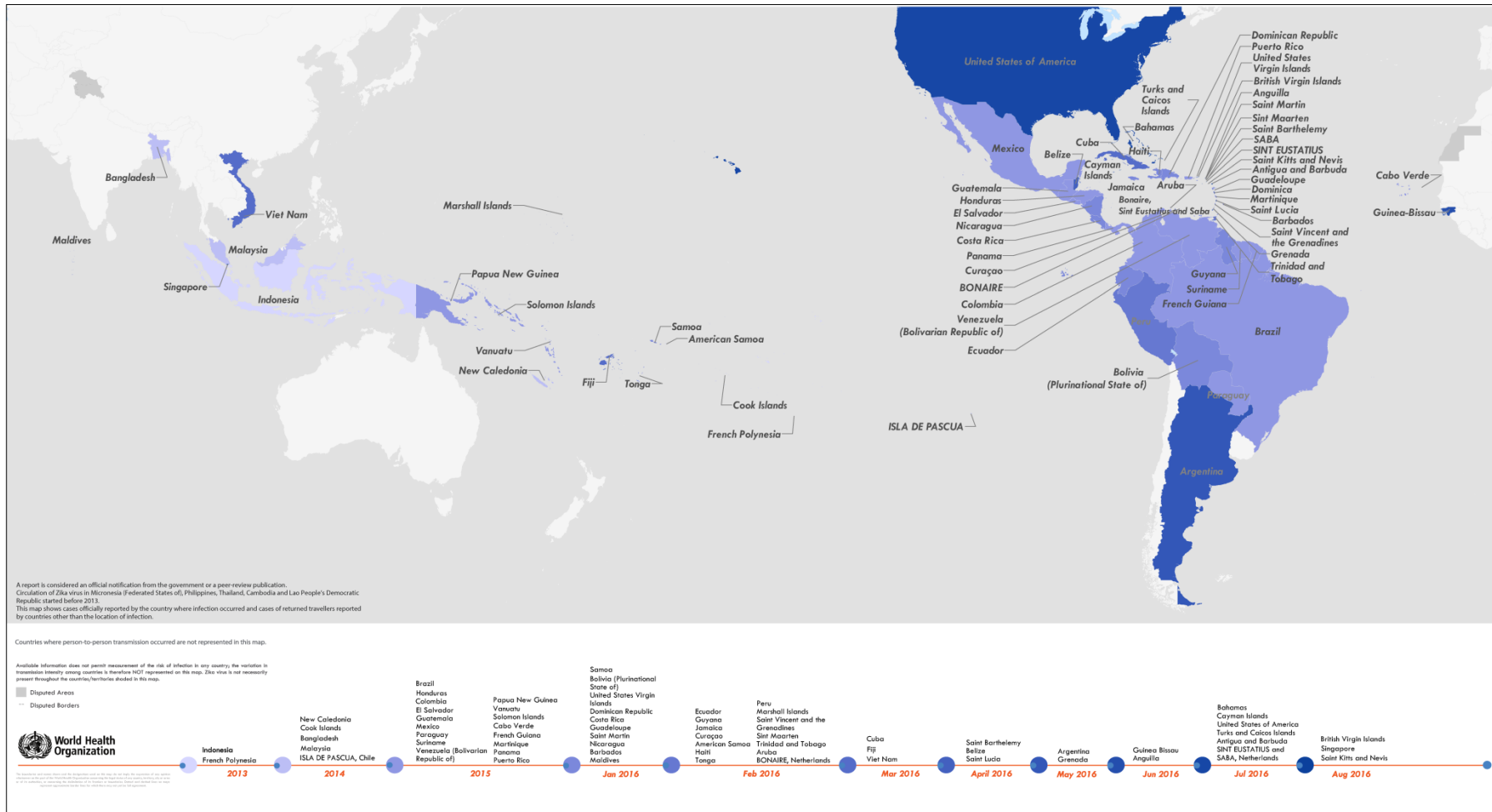


Cuadro 2. Países que han notificado transmisión no vectorial del virus de Zika desde febrero de 2016

Clasificación	Oficina Regional de la OMS	País o territorio	Total
Países con indicios de transmisión del virus de Zika de persona a persona, no mediada por mosquitos	AMRO/OPS	Argentina, Canadá, Chile, Estados Unidos de América, Perú	5
	EURO	Alemania, España, Francia, Italia, Países Bajos, Portugal	6
	WPRO	Nueva Zelanda	1
Total			12

² <http://www.who.int/about/regions/es/>

Figura 2. Propagación mundial del virus de Zika de 2013 a 2016 con arreglo a la primera notificación de infección autóctona



Por notificación se entiende una comunicación oficial del Ministerio de salud o una publicación revisada por pares. De conformidad con estos criterios, se han añadido algunos países al cronograma. La circulación del virus de Zika en Camboya, la República Democrática Popular Lao y Tailandia empezó antes de 2013. El mapa refleja los casos notificados oficialmente por el país donde ocurrió la infección o los casos de viajeros de regreso notificados por un país distinto de aquel en el que ocurrió la infección. Los países en los que ha habido transmisión de persona a persona no figuran en el mapa. La información disponible no permite medir el riesgo de infección en ningún país; por consiguiente, el mapa NO refleja la variación en la intensidad de la transmisión entre los países. El virus de Zika no está necesariamente presente en toda la extensión de los países o territorios señalados en el mapa.

Cuadro 3. Países y territorios que han notificado casos de microcefalia u otras malformaciones del SNC posiblemente asociados a la infección por el virus de Zika

País o territorio notificante	Número de casos de microcefalia u otras malformaciones del SNC con indicios de infección congénita o posiblemente asociados a la infección por el virus de Zika	Lugar probable de la infección
Brasil	1949 ³	Brasil
Cabo Verde	9	Cabo Verde
Canadá	1	No determinado
Colombia	42 ⁴	Colombia
Costa Rica	1	Costa Rica
El Salvador	4	El Salvador
Eslovenia	1 ⁵	Brasil
España	2	Colombia, Venezuela (República Bolivariana de)
Estados Unidos de América	26 ⁶	No determinado*
Guayana francesa	3 ⁷	Guayana francesa
Guatemala	17 ⁸	Guatemala
Haití	1	Haití
Honduras	1	Honduras
Islas Marshall	1	Islas Marshall
Martinica	12 ⁷	Martinica
Panamá	5	Panamá
Paraguay	2 ⁹	Paraguay
Polinesia francesa	8	Polinesia francesa
Puerto Rico	1	Puerto Rico
República Dominicana	10 ¹⁰	República Dominicana
Suriname	1	Suriname
Tailandia	2	Tailandia

*Los lugares donde probablemente se produjeron tres de las infecciones fueron: Brasil (1 caso), Haití (1 caso), y México, Belice o Guatemala (1 caso).

Cuadro 4. Países y territorios que han notificado casos de síndrome de Guillain-Barré (SGB) posiblemente asociados a la infección por el virus de Zika

Clasificación	País o territorio
Con notificación de un aumento de la incidencia de casos de SGB y al menos uno de ellos con infección confirmada por el virus de Zika	Brasil, Colombia, El Salvador*, Guadalupe, ¹¹ Guayana francesa, Honduras, Jamaica, Martinica, Polinesia francesa, República Dominicana, Suriname**, Venezuela (República Bolivariana de)
Sin notificación de un aumento de la incidencia de casos de SGB, pero con al menos un caso con infección confirmada por el virus de Zika	Costa Rica, Granada ¹² , Guatemala, Haití, México, Panamá, Puerto Rico

*Los casos de SGB con antecedentes de infección por el virus de Zika fueron notificados por el Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional (2005) de los EE.UU.

**A mediados de enero de 2016 se diagnosticó un caso residente en el territorio europeo de los Países Bajos, el cual fue notificado por dicho país.

³ <http://portalsaude.saude.gov.br/images/pdf/2016/setembro/22/Informe-Epidemiol--gico-n---44--SE-37-2016--21set2016.pdf>

⁴ <http://www.ins.gov.co/boletin-epidemiologico/Boletn%20Epidemiologico/2016%20Boletin%20epidemiologico%20semana%2038.pdf>

⁵ <http://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMoa1600651>

⁶ <http://www.cdc.gov/zika/geo/pregnancy-outcomes.html>

⁷ http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Boletines%20epidemiol%C3%B3gicos*Boletines%20semanales*2016

⁸ <http://www.mspas.gob.gt/index.php/en/mspas/noticias/1239-comunicado-ante-la-epidemia-del-virus-zika.html?tmpl=component&print=1&layout=default&page=>

⁹ <http://www.mspbs.gov.py/v3/paraguay-reporta-sus-dos-primeros-casos-de-microcefalia-asociados-al-zika/>

¹⁰ http://digepisalud.gob.do/documentos/?drawer=Boletines%20epidemiol%C3%B3gicos*Boletines%20semanales*2016

¹¹ <http://invs.santepubliquefrance.fr//Publications-et-outils/Points-epidemiologiques/Tous-les-numeros/Antilles-Guyane/2016/Situation-epidemiologique-du-virus-Zika-aux-Antilles-Guyane.-Point-au-15-septembre-2016>

¹² http://health.gov.gd/index.php?option=com_content&view=article&id=434:nine-confirmed-zika-cases-in-grenada&catid=83:latest-news&Itemid=932&lang=en