

## ACTUALIZACIÓN DE LA SITUACIÓN MUNDIAL DE INFLUENZA AVIAR SUBTIPO H5N1, HASTA EL 05 DE FEBRERO DE 2007

La presente actualización cubre información oficial y no oficial hasta el día 05 de febrero de 2007, hasta las 11:30 horas.

Los países que han presentado focos de IAAP H5N1 durante el año 2007 son: **Hungría, Hong Kong (China), Japón, Corea del Sur, Tailandia, Reino Unido y Vietnam.**

Se ha observado un aumento explosivo de casos del virus IAAP subtipo H5N1 en algunos países asiáticos, los cuales no presentaron casos en un período relativamente largo, por ejemplo **Japón** hace 3 años, **Hong Kong** y **Corea del Sur**; otros no presentaban casos en algunos meses debido a las medidas de prevención que estaban aplicando como, por ejemplo, **Tailandia** y **Vietnam**.

Asimismo en **Hungría**, el 24 de enero se reportó a la Organización Internacional de Sanidad de Animal ([OIE](#)) un foco de IAAP H5N1 en una granja de gansos, con un total de 3.355 en la provincia de Csongrad, el que comenzó el 19 de enero. Para el día 30 de enero de 2006 existe información de un segundo brote del virus, a una distancia de alrededor de 8 km del foco índice, en una granja de más de 9.300 gansos. Como medida de prevención, el Servicio Veterinario de Hungría está realizando sacrificio sanitario de todas las aves domésticas en un radio de 1 km del foco (OIE, 2007; Promed, 2007).

Por primera vez en el **Reino Unido** se detectó, a comienzos de febrero, en una granja comercial de pavos el virus IAAP subtipo H5N1 de origen asiático, donde más de 159.000 aves han sido sacrificadas sanitariamente.

Según información no oficial, el 29 de enero **Rusia** presentó su primer caso de IAAP del año 2007, en aves domésticas de 3 poblados (Labinsk, Upornaya y Borodinskaya) de la zona de Krasnodar, al sur del país. Durante el año 2006 Rusia presentó más de 90 casos de IAAP subtipo H5N1, pero las zonas más afectadas fueron las regiones del norte, particularmente en el área Caucásica del norte en las fronteras con Georgia y Azerbaiyán, además de casos en Siberia, en las regiones de Novosibirsk y Omsk (Promed, 2007).

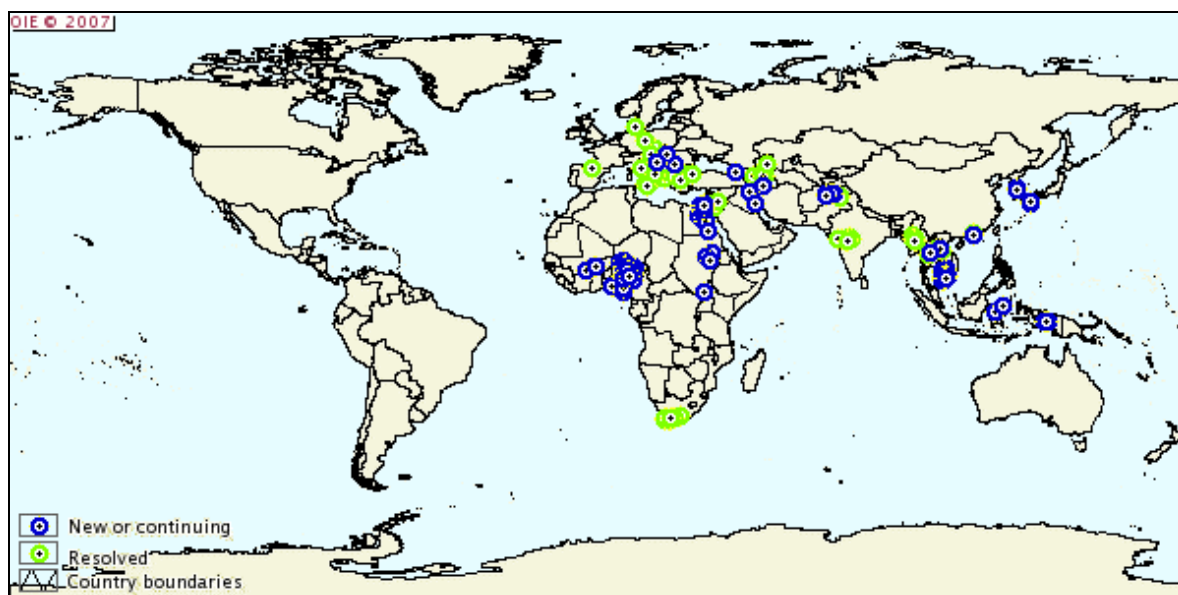
La mencionada reaparición del virus IAAP H5N1 en regiones distantes en el hemisferio norte, durante diciembre de 2006 y febrero de 2007, como Hungría y el sur de Rusia y el Reino Unido (cercano a la costa) podrían sostener el potencial rol de las aves silvestres y su contribución a la diseminación viral, así como también destacar el factor climático en la supervivencia y diseminación del virus ya que, a menores temperaturas, como ocurre actualmente en el hemisferio norte, el virus se mantiene viable por un período de tiempo más prolongado. También existen otros factores que se deben considerar, como el comercio internacional, ya sea legal o ilegal, y el uso de vacunas deficientes o no certificadas, lo que se sospecha ha sido un factor que ha contribuido a la diseminación del virus, ya que las migraciones en ese continente todavía no ocurren, sino que faltan alrededor de 2 meses para ello.

Además de los casos de Influenza Aviar (IA) en aves, se han continuado presentando casos de IA en humanos. Según datos de la Organización Mundial de Salud (OMS)<sup>1</sup>, hasta el día 29 de enero de 2007 se han diagnosticado 270 casos de IA desde el año 2003, de los cuales 164 han muerto, presentando una elevada tasa de letalidad (60%). Cuatro casos han sido diagnosticados en la primera quincena del año 2007, dos de los cuales han sido letales.

El continente americano y australiano siguen siendo los únicos indemnes del virus de la IA. En Estados Unidos se han tomado y analizado más de 73.000 muestras, todas con resultados negativos al virus IAAP H5N1 de origen asiático.

Un total de 55 países han presentado brotes de IAAP H5N1, ya sea en aves de corral, silvestres o en ambos tipos.

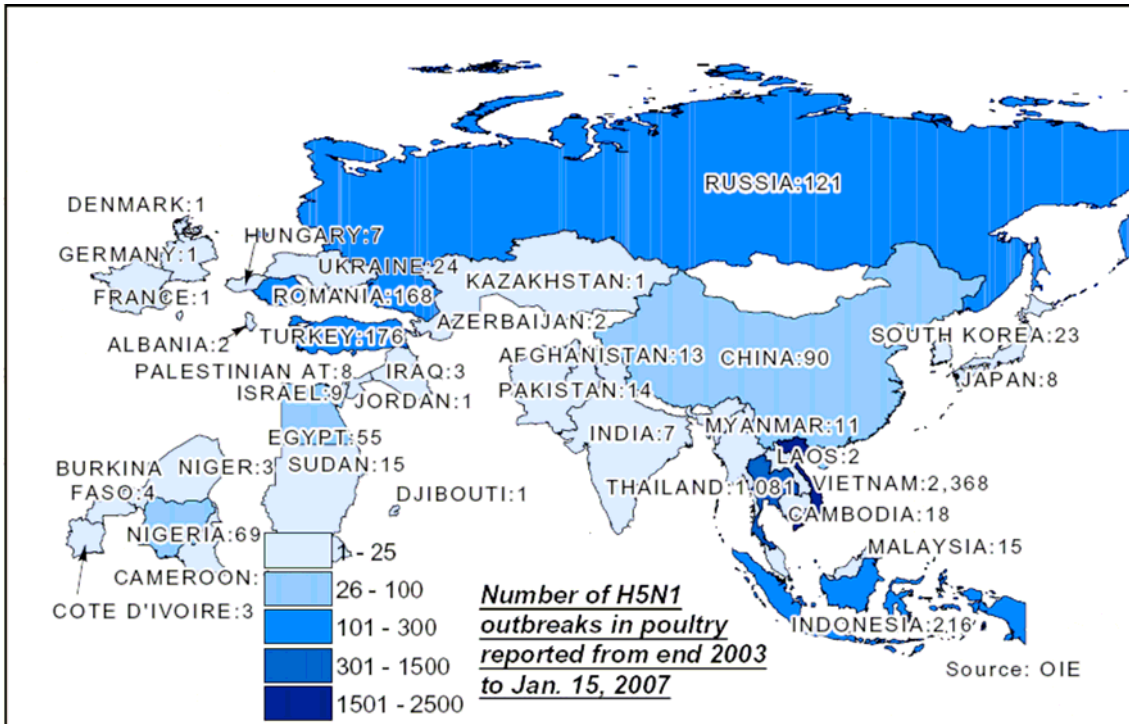
**Mapa N° 1**  
**Mapa mundial de IA hasta finales de enero de 2007.**



Fuente: OIE <[http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?PHPSESSID=78fb5dd0439ef8951348413445e07f9b&page=disease\\_outbreak\\_map&disease\\_id=15](http://www.oie.int/wahid-prod/public.php?PHPSESSID=78fb5dd0439ef8951348413445e07f9b&page=disease_outbreak_map&disease_id=15)>

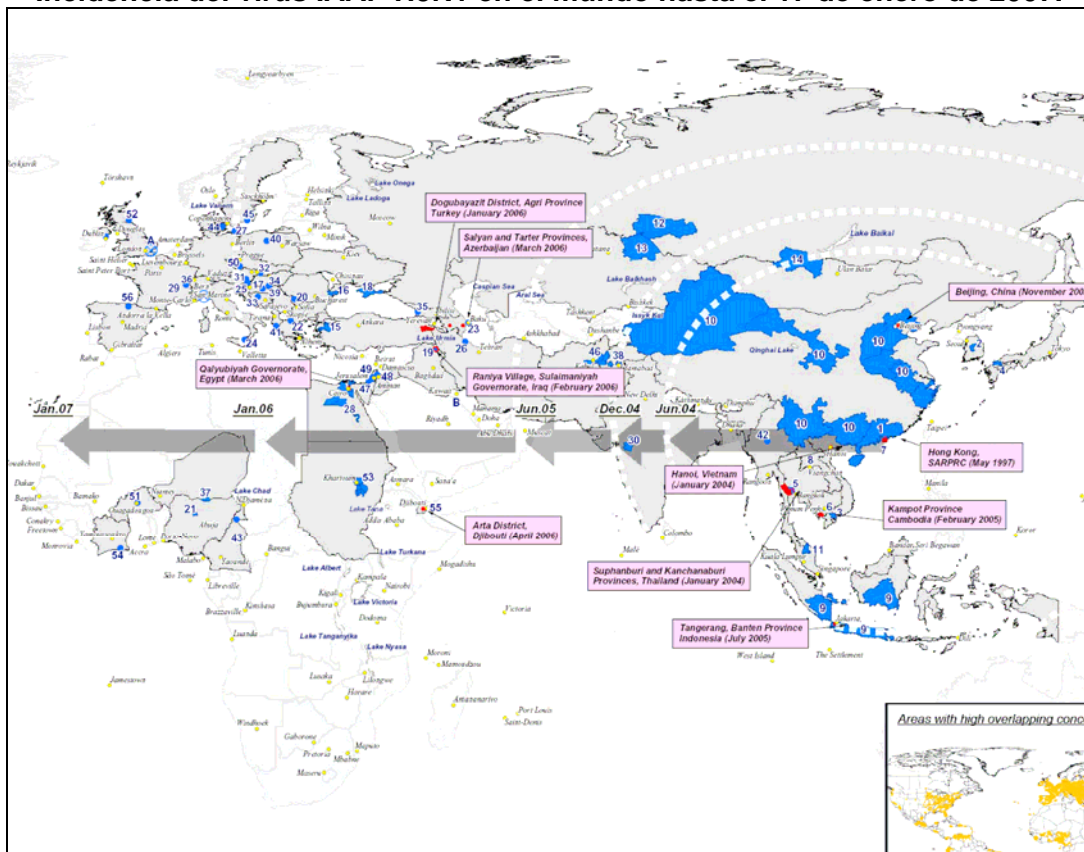
<sup>1</sup> [http://www.who.int/csr/disease/avian\\_influenza/country/cases\\_table\\_2007\\_01\\_29/en/index.html](http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/country/cases_table_2007_01_29/en/index.html)

**Mapa N° 2**  
**Número de focos reportados desde finales de 2003 hasta el 15 de enero de 2007.**



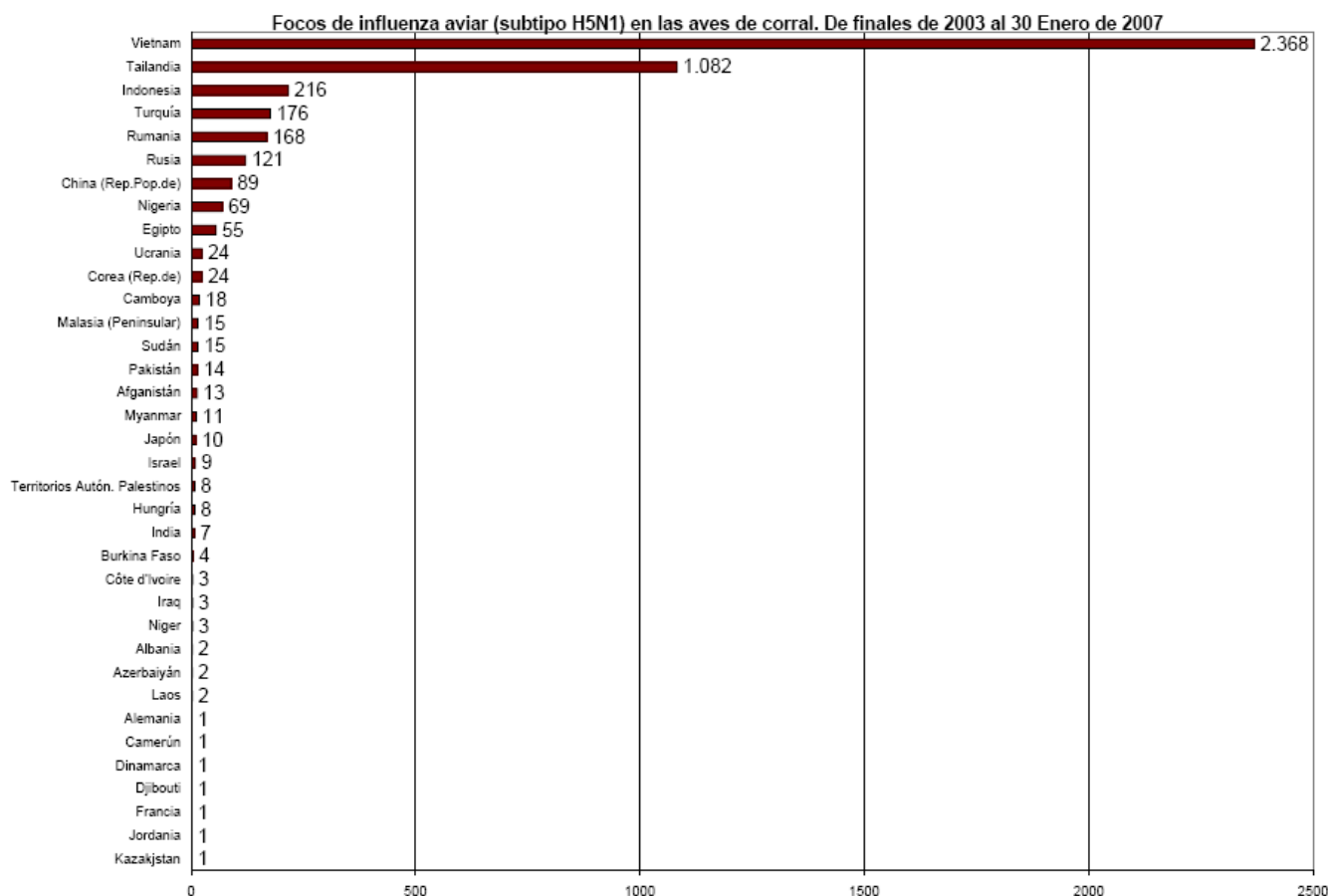
Fuente: UN World Food Programme < <http://www.wfp.org/english/>>

**Mapa N° 3**  
**Incidencia del virus IAAP H5N1 en el mundo hasta el 17 de enero de 2007.**



**Gráfico N° 1**  
**Número de focos de IA subtipo H5N1, por país, desde fines del año 2003 hasta el 30 de enero de 2007.**

Fuente: OIE

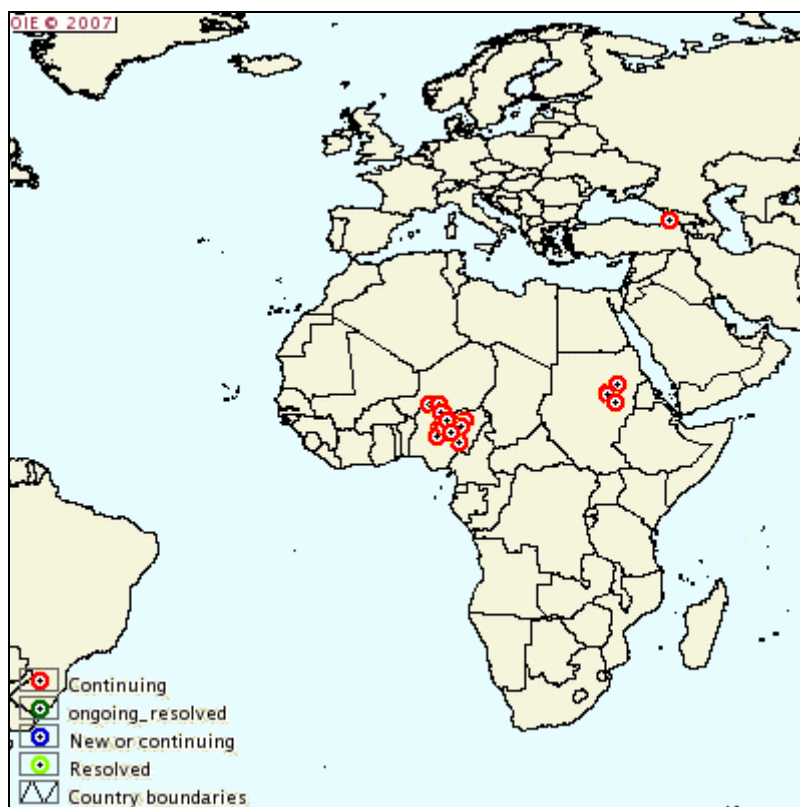


## ÁFRICA

Los focos de IAAP han continuado presentándose tan sólo en 3 países, de los 8 que han presentado brotes de IAAP subtipo H5N1 en la región. Éstos son **Egipto**, **Nigeria** y **Sudán**; en los 2 primeros se han presentado, además, casos humanos de IA, según información no oficial y de la OMS.

La detección de nuevos focos sólo en 3 países de este continente puede ser vista de dos formas: una, que la enfermedad se erradicó rápidamente del país, dos que no ha habido nuevas detecciones, ya sea por falta de denuncias, incentivos, o escasez de vigilancia.

Mapa N° 4  
Brotos en África hasta el día 28 de enero del presente.



Fuente: OIE

## MEDIO ORIENTE

Los países afectados con IAAP subtipo H5N1 en esta zona no han entregado mayor información sobre su situación zoonosológica. Solamente los **Territorios Autónomos Palestinos, Jordania e Israel** han reportado y enviado el informe final de focos ante la OIE. La situación en **Irán e Irak** no está clara.

## ASIA

Luego de un período relativamente largo de silencio epidemiológico en algunos países, en los últimos 3 meses se han observado focos de la enfermedad como, por ejemplo, en **Japón**, donde se han notificado focos del virus luego de 3 años sin haber diagnosticado algún caso. En la prefectura de Miyazaki, alrededor de 12.000 aves de corral (de una industria) fueron sacrificadas por la confirmación de un foco de IAAP H5N1. Hasta el día 05 de febrero ya se había detectado el cuarto foco del virus en el país.

En **Hong Kong (China)**, también luego de un largo período sin la notificación de casos, se diagnosticó el virus en 2 aves silvestres en el medio de la ciudad, una de ellas un pechijabado, del inglés scaly-breasted munia (*Lonchura punctulata*; foto N° 1). Esta ave está distribuida en el sur de China, Taipei, en el norte de Tailandia, Laos, Camboya y Vietnam; además es residente común de Hong Kong. La otra especie es



un gavilán moñudo, del inglés crested goshawk (*Accipiter trivirgatus*; foto N° 2), que es un ave de rapiña.



**Foto N° 1**  
**Pechijabado (*Lonchura punctulata*)**



**Foto N° 2**  
**Gavilán moñudo (*Accipiter trivirgatus*)**

Fuente foto N° 1: <http://en.wikipedia.org/wiki/Image:Img2005-07-14-160607-10.jpg>

Fuente foto N° 2: [http://www.hkoutdoors.com/wild-hk-photos/?q2\\_itemId=418](http://www.hkoutdoors.com/wild-hk-photos/?q2_itemId=418)

Cabe señalar que durante febrero se celebra el año nuevo chino, que en años previos ha tenido implicancias en la diseminación del virus en el continente asiático, por el movimiento de aves, personas, productos, legales e ilegales, entre otros.

**China** ha continuado presentado focos del virus en diversas regiones del país, a pesar de la campaña de vacunación que se está realizando.

**Corea del Sur** detectó el día 20 de enero un brote de IAAP subtipo H5N1 en una granja comercial de aves, con más de 273.000 pollos, a unas 60 millas al sur de Seúl; este es el quinto brote de la enfermedad desde noviembre de 2006. Corea del Sur realizó sacrificio sanitario de 5,3 millones de aves durante el último brote de esta enfermedad el año 2003, erradicándola a comienzos del año 2004, posterior a las drásticas medidas preventivas.

**Tailandia** ha presentado nuevamente focos del virus en este último mes, luego de casi 6 meses sin haber presentado brotes. Esta detección ocurrió en la primera vigilancia intensiva realizada en el año 2007 (también llamada vigilancia de rayos X, ya que brigadas de funcionarios del Servicio Veterinario y del Gobierno van casa a casa a muestrear aves para ver si están infectadas con el virus).

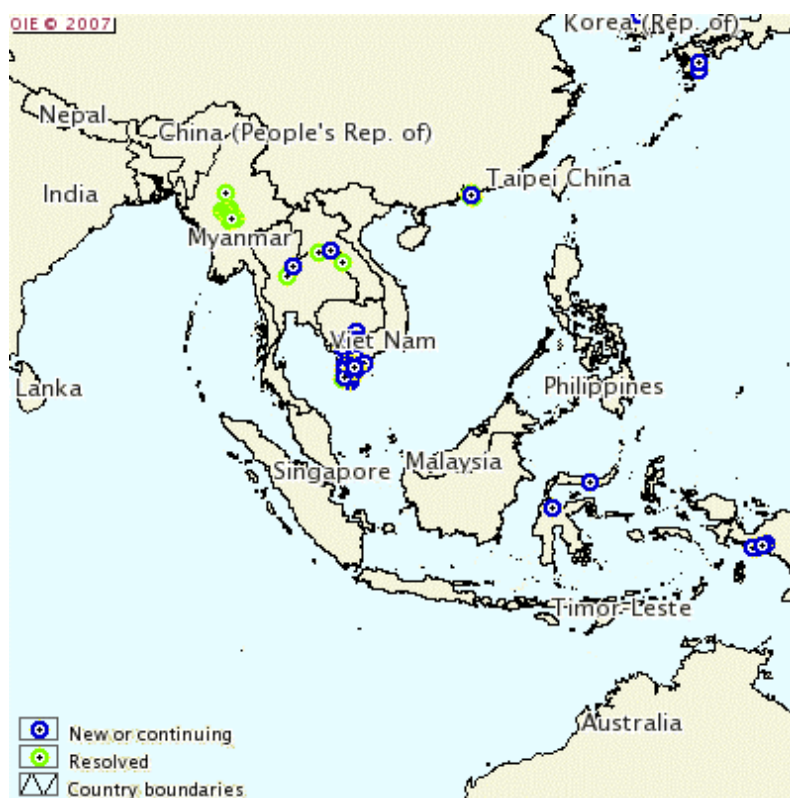
En **Indonesia** se han presentado focos de la enfermedad tanto en aves como en seres humanos. De hecho, una medida que este país ha tomado es prohibir la presencia de animales dedicados a la agricultura, lo que incluye la tenencia de aves de corral, en áreas de residencia de seres humanos.

En **Vietnam** el virus se ha diseminado a provincias nuevas, lo que ha demostrado que existe circulación viral, a pesar del empleo de vacunación y del intento de las autoridades sanitarias de contener la expansión del virus.

**Camboya** no ha detectado casos de IAAP en su vigilancia, en el último mes.

**Rusia** diagnosticó el primer foco de IAAP en el año 2007 en 3 granjas de traspatio del sur del país, en el territorio de Krasnodar, en la región sureste de Eurorusia. Esta zona es cercana al Mar de Azov y al Mar Negro.

**Mapa N° 5**  
**Focos en Asia hasta el 28 de enero de 2007.**



Fuente: OIE

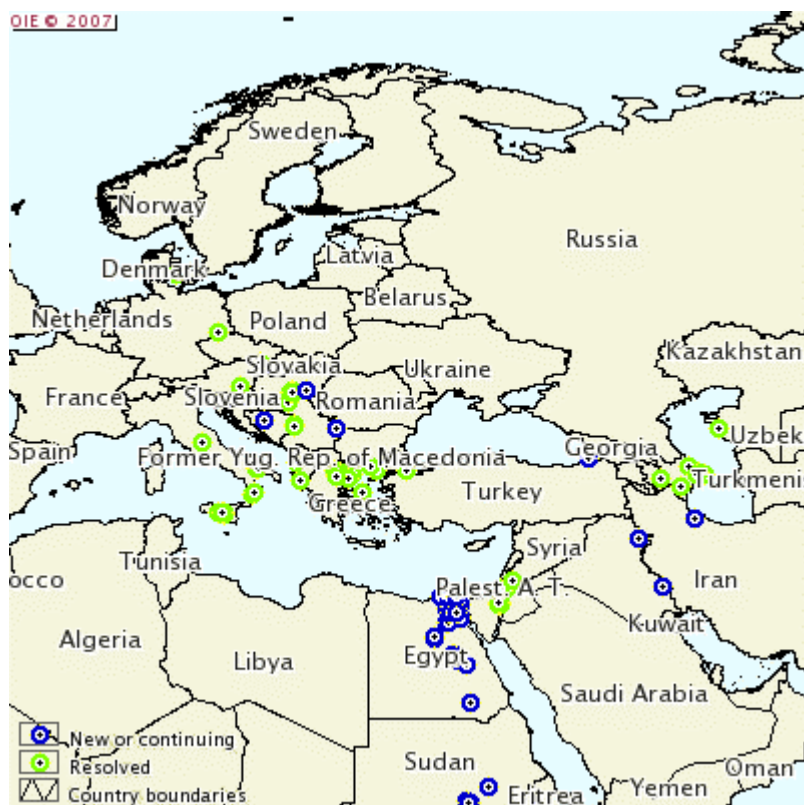
## **EUROPA**

Los únicos países que han presentado focos del virus son **Hungría**, **Rusia** y el **Reino Unido**, en ambos países las aves de corral (industriales) han sido afectadas.

En **Hungría**, en el condado de Csongrád, ya se han confirmado 2 focos del virus en aves de corral, gansos, afectando a más de 3.500 aves, desde el día 24 de enero. Todas las medidas recomendadas por la Unión Europea (UE) están siendo aplicadas.

En **Rusia**, desde el día 30 de enero se han detectado focos del virus IAAP.

**Mapa N° 6**  
**Focos en Europa hasta el día 28 de enero del presente**



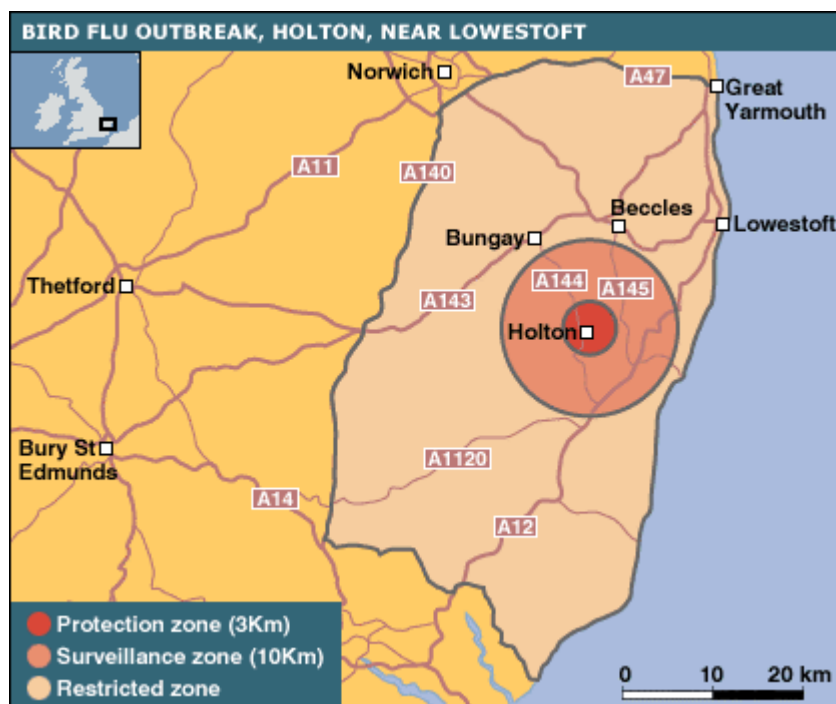
Fuente: OIE.

En el **Reino Unido**, el 3 de febrero de 2007 se confirmó la detección de un brote de IAAP, subtipo H5N1 asiático, con una alta similitud al virus detectado en Hungría en enero. La empresa afectada es una de las industrias más grandes de pavos de la Unión Europea y se sacrificaron más de 159.000 aves. La granja se ubica al sur este de Inglaterra, en Holton, Suffolk. Las restricciones incluyen una zona de protección de 3 km de radio y una de vigilancia de 10. Además, el Servicio Veterinario (DEFRA, por su sigla en inglés) ha creado una zona de restricción mayor, de 2.090 km<sup>2</sup> alrededor del foco, como una medida precautoria mayor. Las ferias, carreras de aves, show y lugares de encuentros de aves han sido prohibidas momentáneamente; sólo algunos movimientos se pueden realizar con la autorización exclusiva del Servicio Veterinario.

Entre las medidas de prevención de diseminación también se incluyen las siguientes: las aves deben ser confinadas en un lugar idealmente cubierto y cerrado; deben ser testeadas para ver si están infectadas con el virus; se aumentó la vigilancia en los humedales, pantanos y lugares de concentración de aves silvestres; se han restringido caminos en el caso de las aves camperas o de producción al aire libre (free range).



**Mapa N° 7**  
**Ubicación del foco de IAAP en el Reino Unido,**  
**con sus zonas de protección y vigilancia.**



Fuente: <http://news.bbc.co.uk/1/hi/uk/6328889.stm#graphic>

## BIBLIOGRAFÍA

- Agrodigital. 2007. Agrodigital, la web del campo. <<http://www.agrodigital.com>>. [Consulta: febrero, 2007].
- All About Bird Flu (Avian influenza). <<http://www.all-about-bird-flu.net>>. [Consulta: febrero, 2007].
- Department for Environment Food and Rural Affairs – DEFRA. <[www.defra.gov.uk](http://www.defra.gov.uk)>. [Consulta: febrero, 2007].
- FAO. 2006. EMPRES Emergency Prevention System. November 3, 2006, Issue No. 89. ECTAD HPAI Situation Update. [Consulta: febrero, 2007].
- HEWS. Humanitarian Early Warning Service. <[http://www.hewsweb.org/avian\\_flu](http://www.hewsweb.org/avian_flu)>. [Consulta: febrero, 2007].
- OIE. 2007. Organización Mundial de la Sanidad Animal. Información sanitaria. <[http://www.oie.int/esp/es\\_index.htm](http://www.oie.int/esp/es_index.htm)>. [Consulta: febrero, 2007].
- OIE/FAO Network of Expertise on Avian Influenza. <<http://www.offlu.net/PositionsAvailable/tabid/57/Default.aspx>>. [Consulta: febrero, 2007].
- Poultry disease web site, 2007. <<http://poultrymed.com/files/index.html>>. [Consulta: febrero, 2007].
- Promed. 2007. International Society for Infectious Diseases. [Consulta: febrero, 2007]. <<http://www.promedmail.org/pls/askus/f?p=2400:1000>>
- USGS. 2007. US Geological Survey. National Wildlife Health Center. <[http://www.nwhc.usgs.gov/disease\\_information/avian\\_influenza/avian\\_influenza\\_maps.jsp](http://www.nwhc.usgs.gov/disease_information/avian_influenza/avian_influenza_maps.jsp)>. [Consulta: febrero, 2007].
- USGS. 2007. US Geological Survey. National Wildlife Health Center. <[http://www.nwhc.usgs.gov/disease\\_information/avian\\_influenza/avian\\_influenza\\_news.jsp](http://www.nwhc.usgs.gov/disease_information/avian_influenza/avian_influenza_news.jsp)>. [Consulta: febrero, 2007].