

# Informe de seguimiento nº: 6

Referencia del informe: , OIE Ref: 5879, Fecha del informe: 06/08/2007, País: Pakistán

## Resumen del informe

Enfermedad	Influenza aviar altamente patógena	Tipo de animal	Terrestres
Agente etiológico	Highly pathogenic avian influenza virus	Serotipo(s)	H5N1
¿Signos clínicos?	Si	Motivo	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la confirmación del episodio	04/02/2007	Fecha del inicio del episodio	01/02/2007
Fecha del informe	06/08/2007	Diagnóstico	Pruebas de diagnóstico de laboratorio avanzadas (ej. virología, microscopía electrónica, biología molecular e inmunología), Necropsia
Fecha de la última ocurrencia	07/2006	Número de focos notificados	Enviado= 28, Borrador= 0
Nombre de quien envía el informe	Dr R. H. Usmani	Dirección	3rd Floor 38-Khalid Plaza Jinnah Avenue, Blue Area Islamabad
Posición	Animal Husbandry Commissioner/CVO Government of Pakistan	Teléfono	(92-051) 920 50 92
Fax	(92-051) 922 13 57	Correo electrónico	usmanirh@hotmail.com
Ingresado por	Mrs Françoise Ricordel		

## Foco (este informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Mansehra		Explotación	M/S AiliaChicks Kotli Paeem Mansehra	34,41	73,13	21/07/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	60000	37393	22607	37393	...		
Población afectada Broiler and breeder poultry 16-weeks-old in a commercial farm.								

## Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
ISLAMABAD CAPITAL TERRITORY	Islamabad		Explotación	Sheikh Shahid P/F, Chak Shahzad	33,72	73,06	19/05/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	7000	3090	3090	3910	0		
Población afectada layer poultry in a commercial farm								

## Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
ISLAMABAD CAPITAL TERRITORY	Islamabad		Explotación	Chak Shahzad	33,72	73,06	18/05/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	24	24	24	0	0		

Población afectada	backyard poultry (peacocks and native birds)
--------------------	----------------------------------------------

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
ISLAMABAD CAPITAL TERRITORY	Islamabad		Explotación	Ashiq P/F, Chak Shahzad	33,72	73,06	18/05/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	9200	1440	1440	7760	0		
Población afectada		broiler and breeder poultry in a commercial farm						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
ISLAMABAD CAPITAL TERRITORY	Islamabad		Explotación	Mehmood P/F, Chak Shahzad	33,72	73,06	18/05/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	1100	1073	1073	27	0		
Población afectada		layer poultry in a commercial farm						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Abbottabad		Explotación	Sattar, Berot, Sarran	34,22	73,15	02/04/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	5000	2950	2271	2729	0		
Población afectada		broiler poultry in a commercial farm						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Abbottabad		Explotación	Waqas, Qalander Abad	34,22	73,15	02/04/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	1000	670	482	518	0		
Población afectada		broiler and breeder poultry in a commercial farm						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
SINDH	Karachi		Explotación	Usman, shed No. 15	25,16	66,92	27/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	2000	1000	750	1250	0		
Población afectada		layer poultry in a commercial farm						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
SINDH	Karachi		Explotación	Usman, shed No. 12	25,16	66,92	27/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	2500	1125	799	1701	0		
<b>Población afectada</b>		layer poultry in a commercial farm						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
SINDH	Karachi		Explotación	Usman, shed No. 14	25,16	66,92	27/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	2500	1500	1035	1465	0		
<b>Población afectada</b>		layer poultry in a commercial farm						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
SINDH	Karachi		Explotación	Prince, shed No. 5	25,16	66,92	27/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	2500	1325	861	1639	0		
<b>Población afectada</b>		layer poultry in a commercial farm						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
SINDH	Karachi		Explotación	Rehmania, shed No. 3	25,16	66,92	27/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	5600	3696	2587	3013	0		
<b>Población afectada</b>		layer poultry in a commercial farm						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
SINDH	Karachi		Explotación	Rehmania, shed No. 2	25,16	66,92	27/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	6000	2400	1440	4560	0		
<b>Población afectada</b>		layer poultry in a commercial farm						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Abbottabad		Explotación	Saler Maira	34,2	73,13	23/03/2007	

Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Aves	Animales	1500	870	217	1283	0
Población afectada		broiler				

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Abbottabad		Explotación	Beerh	34,2	73,13	23/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	2000	1200	420	1580	0		
Población afectada		broiler						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Mansehra		Explotación	Bahali	34,39	73,11	23/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	1300	845	422	878	0		
Población afectada		Golden layer						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Abbottabad		Explotación	Banda Battang	34,2	73,13	23/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	1500	900	360	1140	0		
Población afectada		broiler						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Peshawar		Pueblo	Pir Sabak	34,03	71,49	07/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	150	90	60	90	0		
Población afectada		backyard poultry (Fayoumi breed)						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Peshawar		Explotación	Taru Jaba	34,03	71,49	12/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	12	2	2	10	0		

Población afectada	backyard farm/zoo (pigeons and peacocks)
--------------------	------------------------------------------

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
PUNJAB	Rawalpindi		Explotación	Ayub Park	33,67	72,95	12/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	5	1	1	4	0		
Población afectada		backyard farm/zoo (ostriches)						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
ISLAMABAD CAPITAL TERRITORY	Islamabad		No aplicable	Nelore	33,75	73,02	11/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Especies Silvestres	Animales	4	4	4	0	0		
Población afectada		wild crow						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Peshawar		Explotación	Peshawar	34,03	71,49	08/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	5	2	2	3	0		
Población afectada		backyard farm/zoo (peacocks)						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Peshawar		Pueblo	Pakna Pull	34,03	71,49	07/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	20	10	6	14	0		
Población afectada		backyard poultry (Fayoumi breed)						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Peshawar		Pueblo	Shahi Bala	34,03	71,49	07/03/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	122	91	64	58	0		
Población afectada		backyard poultry (Fayoumi breed)						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
ISLAMABAD CAPITAL TERRITORY	Islamabad		No aplicable	Islamabad Zoo	33,72	73,06	16/02/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	42	4	3	39	0		
<b>Población afectada</b>		geese and turkeys in a zoo						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
ISLAMABAD CAPITAL TERRITORY	Sector F-11		Explotación	Sector F-11	33,72	73,06	13/02/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	20	5	1	19	0		
<b>Población afectada</b>		backyard poultry (peacocks, parrots, partridges, ducks, cranes and native hens)						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
PUNJAB	Rawalpindi		Explotación	Roomilane	33,651	72,968	02/02/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	40	20	18	22	0		
<b>Población afectada</b>		backyard poultry (native hens)						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
NORTH-WEST FRONTIER	Abbottabad	Manshera	Explotación	Lohar Banda	34,404	73,121	01/02/2007	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	187	100	100	87	0		
<b>Población afectada</b>		backyard poultry including fancy birds like peacocks, pheasants, pigeons, ducks and parakeets.						

### Resumen de focos: Número total de focos = 28 (Enviado)

Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Aves	111327	61826	40135	71192	0
Especies Silvestres	4	4	4	0	0

### Epidemiología

Otros detalles epidemiológicos / comentarios
- Culling and disposal of birds were carried out from 25 to 28 July 2007 under the supervision of State veterinarian.
- All the infected premises were disinfected on 29 and 30 July 2007. The premises were closed for one month.
- Ring vaccination in a 3-km-radius zone around the outbreak has been started.
<b>Fuente de infección</b>
• Introducción de nuevos animales vivos

## Medidas de control

<b>Implementada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamizaje</li> <li>• Vacunación en respuesta al foco o los focos</li> <li>• Desinfección de áreas infectadas</li> <li>• Cuarentena</li> <li>• Sacrificio sanitario</li> </ul>	<b>Para ser implementada</b>	• Zonificación
		<b>Vacunación prohibida</b>	No
<b>Animales tratados</b>	No		

## País / Zona

<b>País o zona</b>	todo el país
--------------------	--------------

## Resultados de las pruebas diagnósticas

Tipo de laboratorio	Nombre del laboratorio	Especies	Tipo de prueba	Fecha en que los resultados han sido entregados	Resultados
Laboratorio nacional	National Animal Sciences Institute, National Agricultural Research Centre, Islamabad	Aves	agar-gel immunodiffusion (AGID)	25/07/2007	Positivo
Laboratorio nacional	National Animal Sciences Institute, National Agricultural Research Centre, Islamabad	Aves	haemagglutination (HA) test	25/07/2007	Positivo
Laboratorio nacional	National Animal Sciences Institute, National Agricultural Research Centre, Islamabad	Aves	haemagglutination inhibition test (HIT)	25/07/2007	Positivo
Laboratorio nacional	National Animal Sciences Institute, National Agricultural Research Centre, Islamabad	Aves	virus neutralisation test (VNT)	25/07/2007	Positivo
Laboratorio nacional	National Animal Sciences Institute, National Agricultural Research Centre, Islamabad	Aves	rapid tests	25/07/2007	Positivo
Laboratorio nacional	National Animal Sciences Institute, National Agricultural Research Centre, Islamabad	Aves	virus isolation	25/07/2007	Positivo
Laboratorio nacional	National Animal Sciences Institute, National Agricultural Research Centre, Islamabad	Aves	reverse transcription – polymerase chain reaction (RT-PCR)	25/07/2007	Positivo

## Informes futuros

<b>¿Qué otros informes serán enviados a la OIE en relación con este acontecimiento?</b>
Hay 28 Focos considerados como no resueltos. No se puede considerar este evento como terminado antes de que estén resueltos todos los focos del evento.

## Mapa de focos

