

# Informe de seguimiento nº: 13

Referencia del informe: , OIE Ref: 5221, Fecha del informe: 21/12/2005, País: Rumania

## Resumen del informe

Enfermedad	Influenza aviar altamente patógena	Tipo de animal	Terrestres
Agente etiológico	Highly pathogenic avian influenza virus	Serotipo(s)	H5
¿Signos clínicos?	Si	Motivo	Reaparición de una enfermedad de la Lista de la OIE
Fecha de la confirmación del episodio	07/10/2005	Fecha del inicio del episodio	04/10/2005
Fecha del informe	21/12/2005	Diagnóstico	Clínico, Pruebas de diagnóstico de laboratorio avanzadas (ej. virología, microscopía electrónica, biología molecular e inmunología)
Fecha de la última ocurrencia	1942	Número de focos notificados	Enviado= 38, Borrador= 2
Nombre de quien envía el informe	Mr Gabriel Predoi	Dirección	Autorité Nationale Sanitaire Vétérinaire BUCAREST
Posición		Teléfono	(40-21) 315 78 75
Fax	(40-21) 312 49 67	Correo electrónico	predoi@ansv.ro
Ingresado por	Mme Margarita Alonso		

## Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
IALOMITA	Albesti		Pueblo	Marsilieni	44,57	27,35	16/12/2005	03/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados		
Aves	Animales	488	23	23	465	...		
Población afectada								

## Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
IALOMITA	Stelnica		Pueblo	Stelnica	44,69	27,1	20/12/2005	30/12/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados		
Aves	Animales	112	6	6	106	...		
Población afectada								

## Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
IALOMITA	Traian		Pueblo	Traian	44,69	27,1	19/12/2005	30/12/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruidos	Sacrificados		
Aves	Animales	36	16	16	20	...		

Población afectada

### Foco (este informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
IALOMITA	Albesti		Pueblo	Marsilieni	44,56	27,36	15/12/2005	03/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	309	8	8	301	0		
Población afectada		three backyard flocks						

### Foco (este informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
IALOMITA	Reviga		Pueblo	Rovine	44,69	27,1	13/12/2005	15/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	70	26	26	44	0		
Población afectada		backyard flock						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
IALOMITA	Reviga		Pueblo	Rovine	44,69	27,1	15/12/2005	05/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	220	52	52	168	...		
Población afectada								

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
CALARASI	Stefan Voda		Pueblo	Stefan Voda	44,19	27,32	20/12/2005	03/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	102	31	31	71	...		
Población afectada								

### Foco (este informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BUZAU	Odăile		Pueblo	Valea Fantanelor	45,15	26,79	15/12/2005	29/12/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	88	52	40	48	0		
Población afectada		backyard flock						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BUZAU	Padina		Pueblo	Padina	44,82	27,1	12/12/2005	15/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	44	11	11	25	0		
Población afectada		a backyard flock						

**Foco (este informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Ciocile		Pueblo	Chichinetu	45,27	27,95	14/12/2005	29/12/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	72	22	22	50	0		
Población afectada		two backyard flocks						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Zavoiaia		Pueblo	Zavoiaia	44,94	27,47	08/12/2005	24/12/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	279	98	98	181	0		
Población afectada		a backyard flock						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Ciocile		Pueblo	Ciocile	45,27	27,95	02/12/2005	12/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	25	17	7	18	0		
Población afectada		a backyard flock						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Zavoiaia		Pueblo	Dudescu	44,94	27,47	01/12/2005	12/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	150	33	33	117	0		
Población afectada		a backyard flock						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Dudesti		Pueblo	Bumbacari	45,27	27,95	01/12/2005	12/01/2006

Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Aves	Animales	98	5	5	93	0
Población afectada		a backyard flock				

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Ciresu		Pueblo	Scarlatesti	45,27	27,95	23/11/2005	12/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	184	50	50	134	0		
Población afectada		a backyard flock (125 hens, 25 turkeys, 24 ducks and 10 geese)						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Crisan		Pueblo	Crisan	45,17	28,79	05/12/2005	11/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	58	18	18	40	0		
Población afectada		a backyard flock						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Valea Nucariilor		Pueblo	Agighiol	45,04	28,86	30/11/2005	11/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	558	271	124	434	0		
Población afectada		a backyard flock						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Sulina		Pueblo	Periprava	45,15	29,65	28/11/2005	03/01/2006
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	49	45	8	41	0		
Población afectada		a backyard flock (49 hens)						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Caraorman		Explotación	Caraorman 1	45,08	29,4	15/11/2005	27/12/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	28	1	0	28	0		

Población afectada	25 laying hens and 3 ducks
--------------------	----------------------------

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Caraorman		Explotación	Caraorman	45,08	29,4	15/11/2005	27/12/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	36	2	1	35	0		
Población afectada		14 laying hens, 13 geese, 7 ducks and 2 turkeys						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Maliuc		Pueblo	Maliuc	45,17	29,08	07/10/2005	21/11/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Especies Silvestres	Animales	537	137	137	0	0		
Población afectada		swans						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Ceamurlia-de-Jos		Pueblo	Ceamurlia-de-Jos	44,75	28,71	04/10/2005	11/11/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	100	36	36	64	0		
Población afectada		58 laying hens and 42 ducks in a single backyard farm						

### Foco (otro informe - borrador)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Dudesti		Pueblo	Dudesti	45,27	27,95	10/01/2006	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	139	16	2	137	0		
Población afectada		hens						

### Foco (otro informe - borrador)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Ciresu		Pueblo	Ciresu	45,27	27,95	10/01/2006	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	78	10	2	76	0		
Población afectada		hens						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
IALOMITA	Albesti		Pueblo	Albesti	44,56	27,37	27/12/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	82	14	14	68	0		
Población afectada		hens						

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
IALOMITA	Albesti		Pueblo	Albesti	44,57	27,35	24/12/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	82	19	14	68	...		
Población afectada								

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
CALARASI	Modelu		Pueblo	Tonea 1	44,19	27,32	13/12/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	80	69	66	14	...		
Población afectada								

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Zavoia		Pueblo	Zavoia	44,94	27,47	19/12/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	73	18	6	67	...		
Población afectada								

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Dudesti		Pueblo	Tataru	44,84	27,41	20/12/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	141	...	32	97	...		
Población afectada								

**Foco (otro informe - enviado)**

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Dudesti		Pueblo	Tataru	44,84	27,41	14/12/2005	

Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Aves	Animales	295	73	67	228	...
Población afectada						

### Foco (este informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin	
BUZAU	Braiesti		Pueblo	Braiesti 2	45,44	26,51	15/12/2005		
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves	Animales	39	17	5	34	0			
Población afectada		backyard flock							

### Foco (este informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin	
BUZAU	Braiesti		Pueblo	Braiesti 1	45,44	26,51	15/12/2005		
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves	Animales	51	47	8	43	0			
Población afectada		backyard flock							

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin	
CALARASI	Modelu		Pueblo	Tonea	44,19	27,32	13/12/2005		
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves	Animales	81	81	81	0	0			
Población afectada		a backyard flock							

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin	
BUZAU	Braiesti		Pueblo	Goidești	45,44	26,51	12/12/2005		
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados			
Aves	Animales	23	21	21	2	0			
Población afectada		a backyard flock							

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
BRAILA	Dudești		Pueblo	Tataru	44,84	27,41	13/12/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	295	73	67	228	0		

Población afectada	a backyard flock
--------------------	------------------

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Sulina		No aplicable	Musura bay, N-NE zone	45,15	29,65	21/11/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Especies Silvestres	Animales	...	...	7	...	...		
Población afectada		swans						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Caraorman		No aplicable	Obretinul Mic lake	45,05	29,36	21/11/2005	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Especies Silvestres	Animales	...	...	1	...	...		
Población afectada		water hen						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
VASLUI	Falciu		Pueblo	Falciu	46,29	28,13	21/10/2005	21/11/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Especies Silvestres	Animales	...	1	1	...	...		
Población afectada		a heron was found dead in an unpopulated area, at a distance of about 700 m from Prut River, close to the international border with Moldavia; the heron may have belonged to a flock of migratory birds.						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
CONSTANTA	Mihai Viteazu		Pueblo	River Danube, in the vicinity of Vadu-Oii village	44,73	27,88	10/10/2005	21/11/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Especies Silvestres	Animales	...	3	3	...	...		
Población afectada		2 geese and 1 swan.						
		The birds were found dead in an unpopulated area, at a distance of about 1 km from the River Danube, close to Vadu-Oii locality; the birds may have belonged to a flock of migratory birds.						

### Foco (otro informe - enviado)

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Seguir	Fin
TULCEA	Maliuc		Explotación	Vultur	45,17	29,08	07/10/2005	21/11/2005
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	48	18	18	30	0		
Población afectada		46 hens and 2 turkey hens (backyard flock)						



## Resumen de focos: Número total de focos = 2 (Borrador)

Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Aves	217	26	4	213	0

## Resumen de focos: Número total de focos = 38 (Enviado)

Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Aves	4396	1273	1014	3362	0
Especies Silvestres	537	141	149	0	0

## Epidemiología

### Otros detalles epidemiológicos / comentarios

#### Outbreak in Braiesti

Control measures began to be applied in the village of Braiesti on 15 December 2005: quarantine, stamping out (279 backyard premises with a total of 5,038 poultry), cleaning and disinfection of premises and roads.

Culling of poultry was performed using CO2. Corpses were destroyed by burning and burying.

Movement control has been applied to people, poultry, poultry products, feed, etc.

#### Outbreak in Chichinetu

The veterinary and local authorities decided to apply a partial stamping-out policy: 329 poultry from 22 backyard premises have been culled since the first cases appeared.

Disinfection was performed and sanitary filters were installed at entry points into the infected area.

Number of backyard premises in the village: 136. Total number of poultry: 3,350.

There have been 2 outbreaks (infected premises), 500 m apart. Both are situated on the outer limit of the village, in the vicinity of Chiobaiesti lake;

Distance from the previous outbreak in Ciocile district: 3.5 km.

#### Outbreak in Marsilieni

In view of the disseminated location of the 3 outbreaks in the village, the local authority decided to destroy the entire village flock. To date, 2,709 poultry from 78 backyard premises have been culled. Further culling is in progress.

Movement control has been applied to the entire village. Filters have been placed at the entrance of the three infected premises.

The premises have been disinfected.

Number of backyard premises in the village: 250. Total number of poultry: 11,176.

Although the poultry were kept in closed premises, the source of infection seems to be migratory birds, the village being surrounded by lakes and pools.

The local authority made a census of migratory birds in the area and found 400 white-fronted geese (*Anser albifrons*) and 100 swans.

#### Outbreak in Rovine

Having regard to the existence of only one infected premises in the village, stamping out was applied to the affected premises and premises in the immediate vicinity, after rapid immunochromatographic tests had been performed.

Eleven premises have been cordoned off for stamping out purposes; to date 377 poultry have been culled and destroyed.

The infected area has been disinfected. All the roads around the infected area have been disinfected and disinfection filters placed at the entrance to the area.

Number of premises in the village: 285. Total number of poultry: 6,542.

A census of migratory birds has been made. Approximately 530 white-fronted geese (*Anser albifrons*), 170 mallard (*Anas platyrhynchos*), 260 small wild ducks, 80 great cormorants (*Phalacrocorax carbo*) and 160 common gulls (*Larus canus*) have been observed in the immediate vicinity of village. The number is increasing every day.

Rovine is surrounded by many lakes and pools, a situation that is conducive to the presence of migratory birds in the area.

Outbreak in Valea Fantanelor

Control measures began in the village of Valea Fantanelor on 15 December 2005.

All the premises were checked and 564 poultry were culled.

The remainder of the control measures taken are the same as those applied previously.

Valea Fantanelor is a small mountain village with only 14 household premises.

<b>Fuente de infección</b>	• Contacto con animales silvestres
----------------------------	------------------------------------

## Medidas de control

<b>Implementada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Restricción de los movimientos en el interior del país</li> <li>• Tamizaje</li> <li>• Desinfección de áreas infectadas</li> <li>• Cuarentena</li> <li>• Sacrificio sanitario</li> <li>• Zonificación</li> </ul>	<b>Para ser implementada</b>	• Control de animales silvestres reservorios de agentes patógenos
		<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	Institute for Diagnostics and Animal Health (national reference laboratory)	Aves	virus isolation	15/12/2005	Positivo
Laboratorio nacional	Institute for Diagnostics and Animal Health (national reference laboratory)	Aves	reverse transcription – polymerase chain reaction (RT-PCR)	15/12/2005	Positivo
Laboratorio nacional	Institute for Diagnostics and Animal Health (national reference laboratory)	Aves	rapid tests	15/12/2005	Positivo
Laboratorio nacional	Institute for Diagnostics and Animal Health (national reference laboratory)	Aves	haemagglutination inhibition test (HIT)	15/12/2005	Positivo
Laboratorio nacional	Institute for Diagnostics and Animal Health (national reference laboratory)	Aves	agar-gel immunodiffusion (AGID)	15/12/2005	Positivo

## Informes futuros

<b>¿Qué otros informes serán enviados a la OIE en relación con este acontecimiento?</b>
Hay 15 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

