

# Informe de notificación inmediata

Referencia del informe: , Ref OIE: 8389, Fecha del informe: 21/08/2009 , País: Chile

## Resumen del informe

<b>Nombre de la enfermedad</b>	Influenza A H1N1 (Enfermedad desconocida)	<b>Tipo de animal</b>	Terrestres
		<b>Motivo</b>	Enfermedad emergente
<b>Agente etiológico</b>	virus de influenza A	<b>Fecha del inicio del episodio</b>	23/07/2009
<b>Fecha de la primera confirmación del evento</b>	20/08/2009	<b>Fecha De Envío Del Informe A La OIE</b>	21/08/2009
<b>Fecha del informe</b>	21/08/2009	<b>Nombre de quien envía el informe</b>	Dra Cancino Paula
<b>Número De Focos Notificados</b>	Enviar= 2, Borrador= 0	<b>Posición</b>	Epidemióloga - Notificación Enfermedades
<b>Dirección</b>	Paseo Bulnes 140 7 Piso Santiago Santiago	<b>Fax</b>	56(2)3451403
		<b>Ingresado por</b>	Dra Cancino Paula
<b>Teléfono</b>	56(2)3451414		
<b>Correo electrónico</b>	paula.cancino@sag.gob.cl		

## Impacto de la enfermedad

Unidades para la morbilidad y mortalidad	Morbilidad	Mortalidad	Descripción del potencial zoonótico
Cuantitativa (%)	61.4%	0%	

### Foco (este informe - enviado) ( Foco 1 )

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Fecha de inicio	Fecha de término
VALPARAISO	Valparaiso	Quilpue	Explotación	Las Palmas	-33,0549	-71,3467	23/07/2009	
Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados		
Aves	Animales	29782	24337	0	0	0		

#### Población afectada

Las aves corresponden a reproductoras de pavos, las cuales presentaron una caída de postura desde un 70 %, a un promedio de 31%. Asociado a esto se observó alteraciones en la calidad de la cáscara.

No se presentaron signos respiratorios, ni aumento en la mortalidad.

Necropsias realizadas a las aves afectadas revelaron salpingitis, salpingoperitonitis e interrupción del proceso de maduración folicular.

No se observaron otras lesiones anatomopatológicas. Muestras de huevos embrionados colectados en las plantas de incubación resultaron negativas a Influenza aviar mediante PCR tiempo real.

Después de 20 días de evolución del evento, se esta observando recuperación de la postura.

### Foco (este informe - enviado) ( Foco 2 )

Province	District	Sub-district	Tipo de Unidad Epidemiológica	Localización	Latitud	Longitud	Fecha de inicio	Fecha de término
VALPARAISO	Nogales	Quillota	Explotación	Pucalán	-32,866	-71,1509	29/07/2009	

Especies	Unidades de medida	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Aves	Animales	29772	12248	0	0	0

<b>Población afectada</b>	Las aves afectadas corresponden a reproductoras de pavos. Presentaron un descenso anormal de la postura. No se presentaron signos respiratorios ni aumento en la mortalidad.
---------------------------	--

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

Especies	Susceptibles	Casos	Muertos	Destruídos	Sacrificados
Aves	59554	36585	0	0	0

### Epidemiología

<b>Otros detalles epidemiológicos / comentarios</b>	
<p>Las explotaciones afectadas son unidades de reproducción de pavos pertenecientes a una misma empresa comercial, integrada verticalmente y con estándares de bioseguridad apropiados para la industria.</p> <p>El foco 1 consta de cinco sectores con reproductoras. El evento se inició en un sector propagándose por transmisión horizontal a otros tres sectores así como al foco 2.</p> <p>En el foco 2 hay dos sectores afectados de cinco sectores existentes.</p> <p>Ha existido en el período previo a la aparición de los síntomas, exposición de las aves a personas afectadas de cuadros respiratorios, lo cual está bajo investigación.</p> <p>Los establecimientos afectados han sido monitorizados en forma sistemática mediante pruebas serológicas, con resultados negativos hasta el día 28 de julio del presente año.</p> <p>La serotipificación descartó la presencia de virus H5 y H7 y confirmó la detección de un virus Influenza A H1N1.</p> <p>El RNA de este virus Influenza A H1N1, fue derivado al Instituto de Salud Pública de Chile, del Ministerio de Salud, quien informó resultado positivo a Influenza Pandémica A (H1N1), por PCR en tiempo real. Además la RT-PCR para Influenza H1 y H3 estacional fue negativa.</p> <p>Se enviará RNA a un laboratorio de referencia.</p>	
<b>Fuente del o de los focos u origen de la infección</b>	• Desconocida o no concluyente

### Medidas de control

<b>Implementada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuarentena</li> <li>• Tamizaje</li> <li>• Desinfección de áreas infectadas</li> </ul>	<b>Para ser implementada</b>	• Ninguna medida de control programada
<b>Animales tratados</b>	No	<b>Vacunación prohibida</b>	Si

### 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	Instituto de Salud Pública	Aves	secuenciación viral	21/08/2009	Pendiente
Laboratorio nacional	Estación Cuarentenaria y Laboratorio Pecuario Lo Aguirre	Aves	prueba de inhibición de la neuroaminidasa	19/08/2009	Positivo
Laboratorio nacional	Estación Cuarentenaria y Laboratorio Pecuario Lo Aguirre	Aves	prueba de inhibición de la hemoaglutinación	19/08/2009	Positivo
Laboratorio nacional	Estación Cuarentenaria y Laboratorio Pecuario Lo Aguirre	Aves	prueba ELISA de detección de anticuerpos	14/08/2009	Positivo
Laboratorio nacional	Instituto Salud Pública	Aves	PCR en tiempo real	20/08/2009	Positivo
Laboratorio nacional	Estación Cuarentenaria y Laboratorio Pecuario Lo Aguirre	Aves	prueba de inmunodifusión en gel de agar	15/08/2009	Positivo

### Informes futuros

¿Qué otros informes serán enviados a la OIE en relación con este acontecimiento?

Hay 2 focos considerados como no resueltos. No se puede considerar este evento como terminado antes de que estén resueltos todos los focos del evento.

El episodio continúa. Informes de seguimiento semanales serán enviados

## Mapa de focos

