

## **Programa de FAO/OIE para la prevención y el control de la Influenza Aviar en Sudamérica**

**Dr. Ernesto Späth**  
**FAO/OIE**

El Continente Americano es el primer productor mundial de huevo y carne de pollo, la industria avícola es una actividad muy importante y cuenta con una buena organización de productores. También cuenta con los sistemas de producción avícolas más modernos y productivos del mundo. Sin embargo, en todos los países están presentes explotaciones a mediana escala y de traspatio que en muchos de los casos se enfocan al autoconsumo.

La región del Mercosur ampliado, que incluye 6 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay, tiene una población de 1400 millones de aves de corral (FAOSTAT, 2004).

El Continente Americano se encuentra actualmente libre de la Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) – H5N1 asiático, por lo que la FAO a través de su Oficina Regional para América Latina y el Caribe, esta enfocada a realizar las actividades de prevención y detección temprana de la enfermedad, para disminuir las posibilidades de que ocurra un brote de IAAP y en caso de que se presente, pueda ser controlado a la brevedad posible permitiendo que la región o país donde ocurra este en condiciones de recuperar en el menor tiempo posible su condición internacional de libre de la IAAP.

La IAAP (H5N1, Asiática) es considerada por los países y las organizaciones internacionales de salud animal del Continente Americano, como una de las seis enfermedades transfronterizas prioritarias de los animales, por lo que forma parte del Programa para el Control Progresivo de las Enfermedades Transfronterizas de los Animales (GF-TADs, en inglés). Esta es una iniciativa conjunta de la FAO-OIE con otras organizaciones regionales y subregionales y por ende recibe apoyo regional complementario para su prevención y control.

La Región cuenta con experiencia en la detección, diagnóstico, control y erradicación de la IAAP ya que México en 1994 y 1995 padeció un brote de IAAP del subtipo H5N2, el que fue controlado y eliminado. En Chile en mayo del 2002 se presentó un brote de IAAP del subtipo H7N3 controlándolo en seis meses y el país recuperó su condición de libre de IAAP. Así mismo, en febrero, 2004, los Estados Unidos de Norteamérica notificaron la presencia de IAAP en su serotipo N5H2 en el condado de González del Estado de Texas y en marzo del 2004 y Canadá reportó la presencia de IAAP perteneciente al serotipo N7N3 en la provincia de Columbia Británica.

La mayoría de los países del continente cuenta con servicios veterinarios oficiales y cuerpos técnicos del sector productivo, capacitados en la vigilancia epidemiológica de las aves de corral y silvestres. En el caso de la IAAP por ser una zoonosis, también disponen de la asistencia de los servicios de salud pública y privados, además, estas actividades están apoyadas también por universidades e instituciones de investigación en salud animal y pública.

Las actividades se canalizan mediante la implementación de cuatro proyectos regionales de asistencia técnica que cubren un total de 34 países en

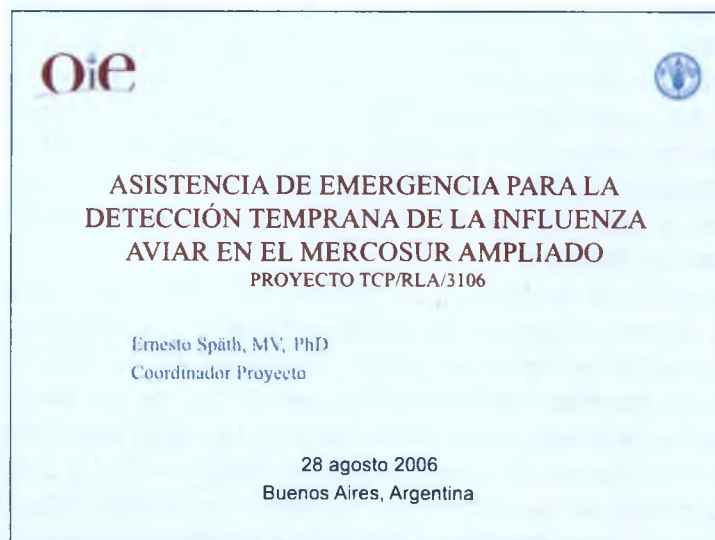
las subregiones de América Central, el Caribe, Región Andina y MERCOSUR ampliado, y se incluyen operaciones de coordinación con Canadá y los Estados Unidos de Norte América.

La finalidad de estos proyectos es reforzar la capacidad de los países beneficiarios para generar y compartir información sobre la IAAP, con el fin de fortalecer los planes de alerta precoz y reacción temprana ante una eventual introducción de la IAAP en la región, en especial a través de aves migratorias y del comercio de aves silvestres.

En agosto del 2006 se iniciaron las actividades de los cuatro proyectos regionales para la prevención y control de la IAAP mediante un Taller Inicial al cual concurren los Directores de los Servicios Veterinarios, los Coordinadores Nacionales de los Programas de Control de IAAP, representantes de Ministerios de Recursos Naturales, asociaciones de vida silvestre, del sector privado, así como representantes de los organismos internacionales y regionales de salud animal, que integran el GF-TADs. Los objetivos de estos 4 Talleres Iniciales fueron determinar las modalidades en que los sectores público y privado de los países de la región apoyaran las actividades de los TCPs, discutir y acordar sobre las prioridades nacionales y regionales así como la cronología para la implementación en las actividades del proyecto y establecer prioridades regionales para la prevención de IAAP.

Los TCPs concluirán en los próximos diez y ocho meses, mediante la creación de un sistema de información para aves de corral y silvestre, incluyendo base de datos georeferenciadas, un documento sobre estado del comercio de aves silvestres, diseño de una estrategia de vigilancia basada en mapas de riesgo, mejoras en el diagnóstico de laboratorio para la IAAP, el posible establecimiento de un laboratorio de referencia para IAAP en América Latina y el Caribe, actualización de planes de contingencia, ejercicios de simulación, capacitación en el control y erradicación de la enfermedad, identificación de sistemas nacionales de compensación, programas educativos y estratégicos de comunicación, a la vez que propuestas de proyectos de inversión a nivel nacional y regional para financiación de potenciales donantes.

El trabajo fue presentado con las siguientes diapositiva (19)



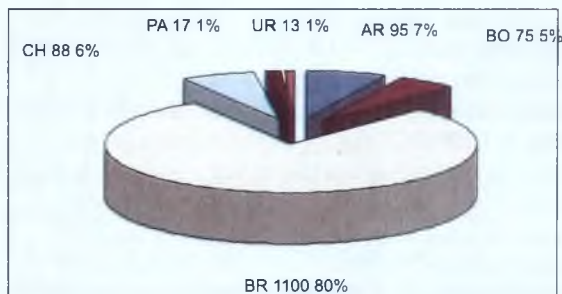


Países participantes

- Argentina
- Bolivia
- Brasil
- Chile
- Paraguay
- Uruguay



Numero de aves de corral  
FAOSTAT 2004



Total: 1400 millones



Antecedentes IAAP en la región

- Chile único país afectado en la región con IAAP
- Mayo-Junio 2002, virus H7N3
- Afecto dos establecimientos: pollos parrilleros y pavos
- Se sacrificaron 484.000 aves
- Origen del foco: hipótesis mas probable ingreso mediante aves migratorias acuáticas
- Serología a IA por vacunas importadas (hepatitis CI) contaminadas con virus IA

## Finalidad

Reforzar la capacidad de los países beneficiarios para generar y compartir información sobre la IAAP, con el fin de fortalecer los planes de alerta precoz y reacción temprana ante una eventual introducción de la IAAP en la región, en especial a través de aves migratorias y del comercio de aves silvestres.



## Objetivos

- Generar conocimiento sobre el desplazamiento de las aves migratorias, dentro y fuera de la región, así como el contacto potencial con aves de corral
- Fomentar la toma de conciencia por parte del público sobre los riesgos de la IAAP
- Fortalecer la vigilancia epidemiológica y las capacidades de los servicios veterinarios y sus laboratorios de diagnóstico
- Establecer redes de información y tecnología con otras regiones (GLEWS, OFFLU) en el marco del sistema de vigilancia global de la IAAP

## Resultados esperados (1)

- Sistema reforzado para la vigilancia y el monitoreo de la IAAP en aves de corral y migratorias
- Una base de datos georeferenciada sobre aves de corral y migratorias para emplearla en la vigilancia y el control
- Documentación recopilada sobre comercio de aves silvestres y otros movimientos de aves silvestres
- Capacidad de los laboratorios para diagnosticar IAAP
- Un laboratorio regional de referencia para IAAP equipado

### Resultados esperados (2)

- Intercambio de información, sistemas regionales de alerta temprano y transmisión de información técnica mejorado.
- Planes de contingencia para la IAAP actualizados y probados
- Simulación regional de brotes de IAAP realizados
- Capacidad de prevención y control de enfermedades ampliada
- Planes de acción y estrategia regional en el marco del GF TADs y en estrecha colaboración con la OPS

### Resultados esperados (3)

- Sistema de compensación para los productores en cada país
- Capacidad creada en comunicación para el desarrollo en cada país, con énfasis en IAAP
- Material informativo sobre las IAAP elaborado y estrategia de comunicación puesta en marcha
- Propuestas de proyecto a nivel nacional y regional formuladas y sometidas para posible financiación de potenciales donantes

### Actividades próximos 6 meses

- Curso de diagnóstico serológico y virológico de IA (Campinas, noviembre 2006). Apoyo APHIS.
- Curso de diagnóstico molecular de IA (Bogotá, noviembre 2006). Apoyo APHIS.
- Análisis planes de prevención y contingencia para IA de los 6 países participantes. Evaluación con especialistas (marco del PVS).
- Organización de una red de comunicación sobre actividades de IA entre los países participantes
- Curso de vigilancia de IA en aves silvestres: captura, identificación, toma de muestras, acondicionamiento, ..(noviembre 2006 y marzo 2007).
- Identificación de un centro de referencia en Epidemiología (SIG, muestreo..) para coordinar la información del proyecto.

**Oie** Fortalezas y debilidades de los países  
de la región en IAAP



**Oie** Encuesta a los Servicios Veterinarios

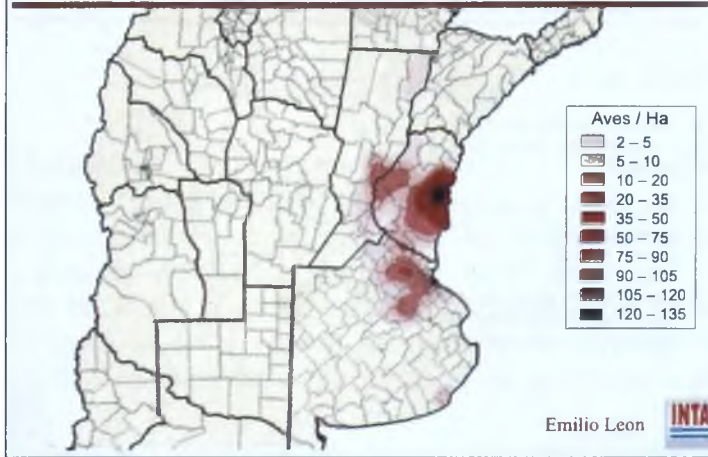


- Plan de Prevención y contingencia para IA
- Fortaleza de los servicios veterinarios: legislación vigente y estructura funcional
- Existencia de datos sobre población avícola
- Actividades de vigilancia epidemiológica
- Capacidad de diagnóstico de laboratorio
- Realización de Simulacros, compensación y comunicación

**Oie**



**Importancia del uso de SIG para la  
Vigilancia Epidemiológica de IAAP**

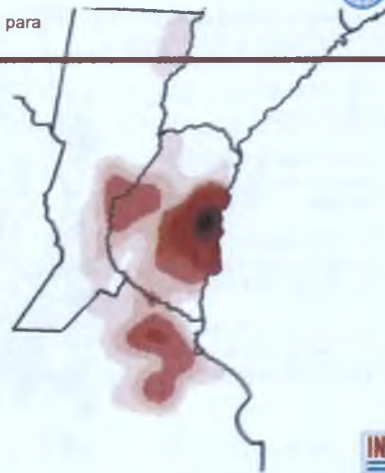


Potenciales zonas de riesgo para el ingreso y difusión del virus



Coexistencia de:

- Aves migratorias silvestres potencial fuente de introducción del virus
- Aves de traspatio, potencial fuente de multiplicación y difusión local del virus
- Aves de corral de producción intensiva, potencial origen de la difusión masiva del virus

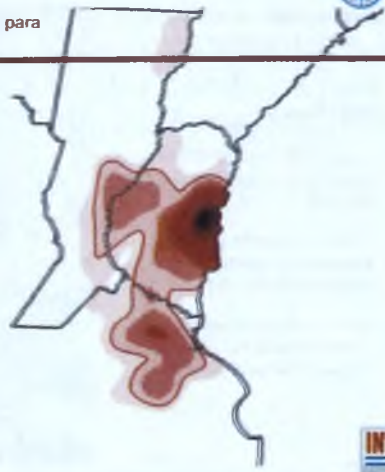


Potenciales zonas de riesgo para el ingreso y difusión del virus



Coexistencia de:

- Aves migratorias silvestres potencial fuente de introducción del virus
- Aves de traspatio, potencial fuente de multiplicación y difusión local del virus
- Aves de corral de producción intensiva, potencial origen de la difusión masiva del virus

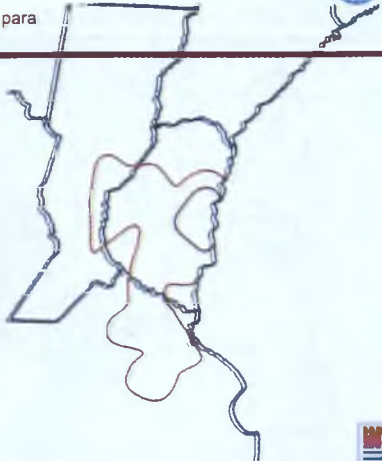


**Oie**

Potenciales zonas de riesgo para el ingreso y difusión del virus

Coexistencia de:

- Aves migratorias silvestres, potencial fuente de introducción del virus
- Aves de traspatio potencial fuente de multiplicación y difusión local del virus
- Aves de corral de producción intensiva potencial origen de la difusión masiva del virus



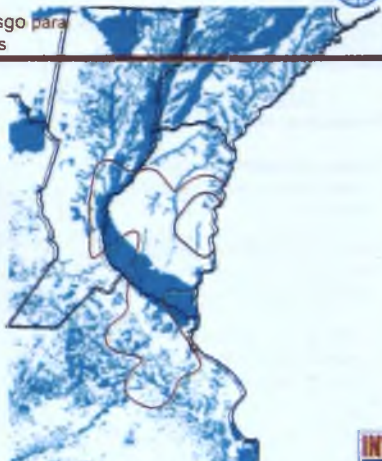
**INTA**

**Oie**

Potenciales zonas de riesgo para el ingreso y difusión del virus

Coexistencia de:

- Aves migratorias silvestres potencial fuente de introducción del virus
- Aves de traspatio potencial fuente de multiplicación y difusión local del virus
- Aves de corral de producción intensiva potencial origen de la difusión masiva del virus




**INTA**

**Oie**

Potenciales zonas de riesgo para el ingreso y difusión del virus

Coexistencia de:

- Aves migratorias silvestres potencial fuente de introducción del virus
- Aves de traspatio, potencial fuente de multiplicación y difusión local del virus
- Aves de corral de producción intensiva potencial origen de la difusión masiva del virus



**INTA**