

MINUTA EXTRAORDINARIA N°9 SITUACIÓN DE LA EMERGENCIA DE INFLUENZA AVIAR DE ALTA PATOGENICIDAD (IAAP) - H5N1

1.-ESTADO DE LA SITUACIÓN NIVEL PAÍS:

- Hasta la fecha, las **16 regiones** siguen en Emergencia de IAAP.
- Se registran **118 Zonas Bajo Control Sanitario Activas (ZBCS)** a nivel nacional no obstante, un **33% de las ZBCS** se han **saneado** lo que corresponde a 58 zonas. Dentro de las regiones que poseen mayor cantidad de ZBCS, se destaca la región del Maule que presenta un avance un 47% de zonas saneadas (Tabla N1).

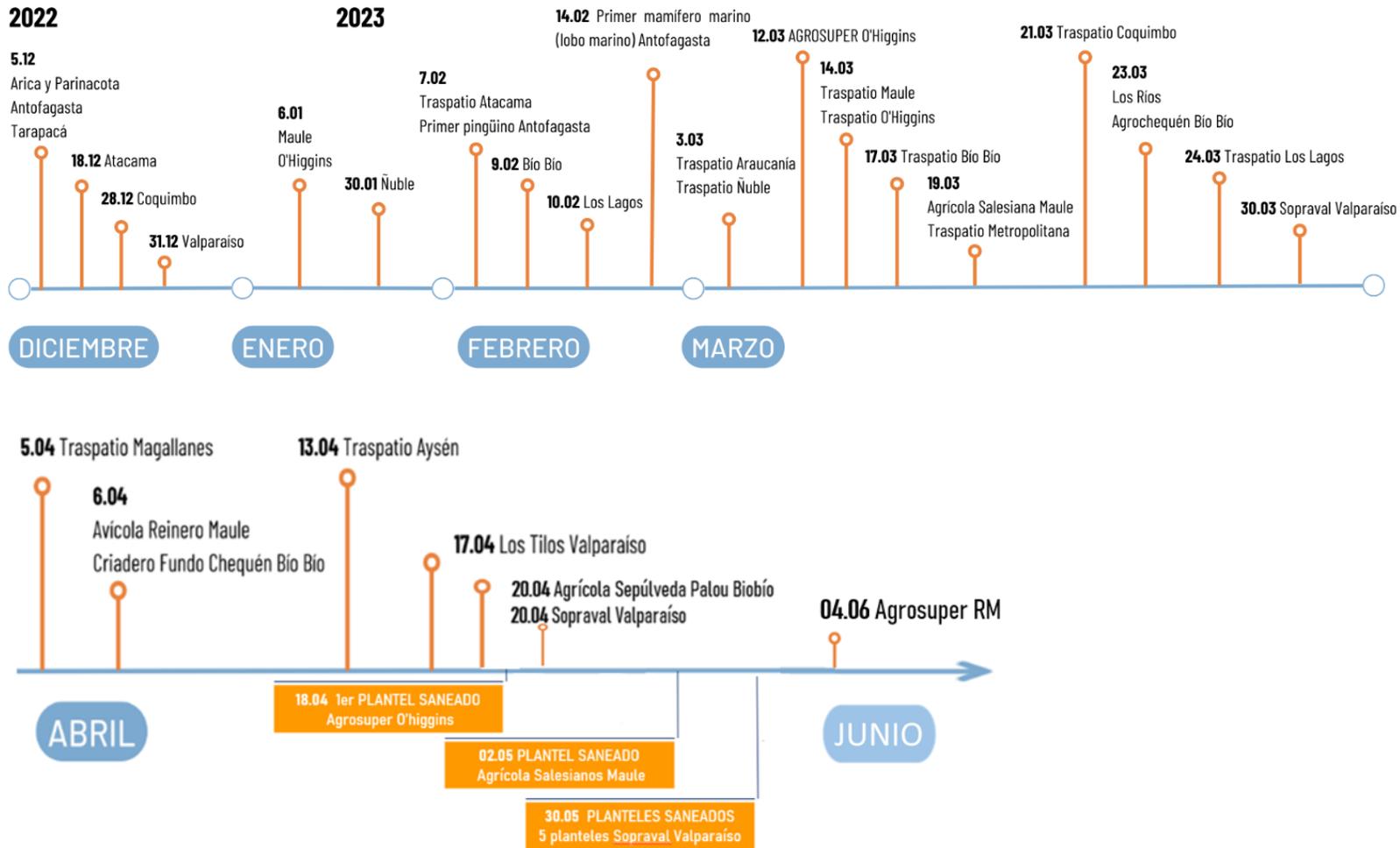
Tabla N1: ZBCS según categoría y porcentaje de avance a nivel país.

| REGIÓN | CATEGORÍA ZBCS | | TOTAL | % AVANCE (SANEADO) |
|----------------------|----------------|-----------|------------|--------------------|
| | ACTIVA | SANEADA | | |
| Maule | 18 | 16 | 34 | 47,1 |
| Araucanía | 14 | 4 | 18 | 22,2 |
| Los Lagos | 13 | 4 | 17 | 23,5 |
| Valparaíso | 9 | 4 | 13 | 30,8 |
| O'Higgins | 7 | 6 | 13 | 46,2 |
| Bío Bío | 8 | 4 | 12 | 33,3 |
| Antofagasta | 6 | 4 | 10 | 40,0 |
| Atacama | 8 | 2 | 10 | 20,0 |
| Ñuble | 5 | 5 | 10 | 50,0 |
| Tarapacá | 2 | 6 | 8 | 75,0 |
| Magallanes | 8 | | 8 | 0,0 |
| Coquimbo | 6 | | 6 | 0,0 |
| Metropolitana | 2 | 3 | 5 | 60,0 |
| Aysén | 5 | | 5 | 0,0 |
| Los Ríos | 4 | | 4 | 0,0 |
| Arica | 3 | | 3 | 0,0 |
| Total general | 118 | 58 | 176 | 33,0 |

- La cronología de los hallazgos positivos a IAAP desde diciembre del 2022, denota claramente el **avance de la enfermedad** desde la zona norte al sur del país, muy en concordancia con el movimiento de aves migratorias (Diagrama N°1).
- Como se puede denotar del Diagrama N1, **el primer plantel industrial saneado fue Rubiana 1** de la empresa Agrosuper de la región de O'Higgins, siguiendo durante el mes de mayo el **plantel Agrícola Salesianos** de Maule y a fines de este mes los **5 planteles de la empresa Sopraval** (Santa Ana, Los Tilos, Pucalán 6, La Piedra y El Melón) de Valparaíso.
- **02.06.2023:** El Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria (APHIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos **permite nuevamente la exportación** de productos avícolas originarios o en tránsito de las provincias de Quillota, Valparaíso y San Felipe, en la región de Valparaíso.

- **04.06.2023:** En la región Metropolitana, se presenta un foco en la empresa **Agrosuper, Sector Santa Rosa** en sus pabellones de engorda de broiler.

Diagrama N°1: Cronología del primer hallazgo positivo a IAAP en aves silvestres o en traspatio o en plantel industrial por región. De igual forma, indica los resultados positivos a IAAP en mamíferos marinos y pingüinos que son de potestad de SERNAPESCA.



- Respecto a las **especies afectadas**, éstas se elevan a **54** centrándose en las aves silvestres acuáticas, siendo el **piquero** la que posee la mayor concentración con un 20% seguido por el pelicano con un 17,87% y en tercer lugar el guanay con un 16,19%. De igual forma, el cisne de cuello negro se mantiene en el cuarto lugar con un 11,27%
- Hasta la fecha se han **muestreado 95.814 aves**, de las cuales un **79 %** corresponde a aves **No Comerciales** (traspatio), seguido por un **16%** en aves **Comerciales** (plantas industriales de postura, producción y reproductoras) y un **5%** para aves **Silvestres** (Gráfico N1).

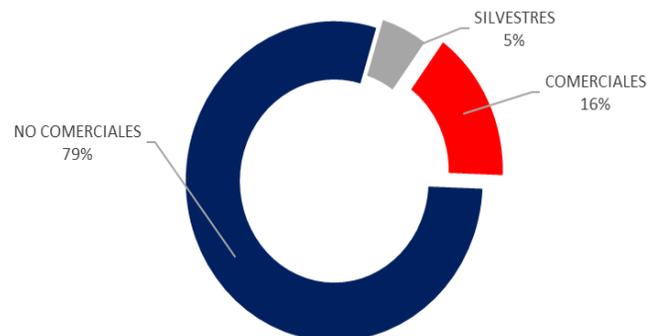


Gráfico N1: Porcentaje de muestras ejecutadas por categoría.

- Del total de muestras realizadas, sólo se registran como **positivas** a IAAP un **1,19%** lo que corresponde a **1.149** muestras, de las cuales la mayor concentración se encuentra en **Silvestres**, seguido por **No comerciales** y finalmente las **Comerciales** con **68%, 27% y 5% respectivamente** (Gráfico N2). Estos antecedentes se correlacionan con la hipótesis de entrada de la IAAP al país a través de las aves silvestres.

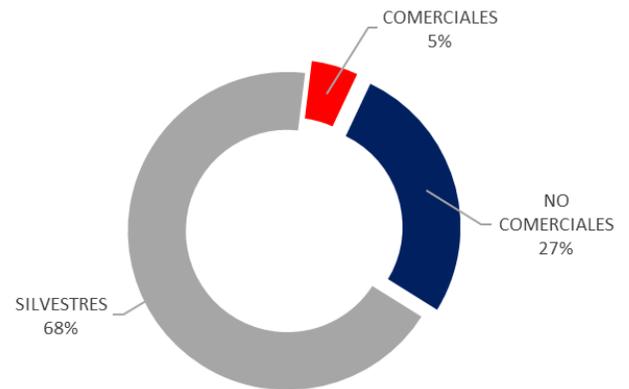
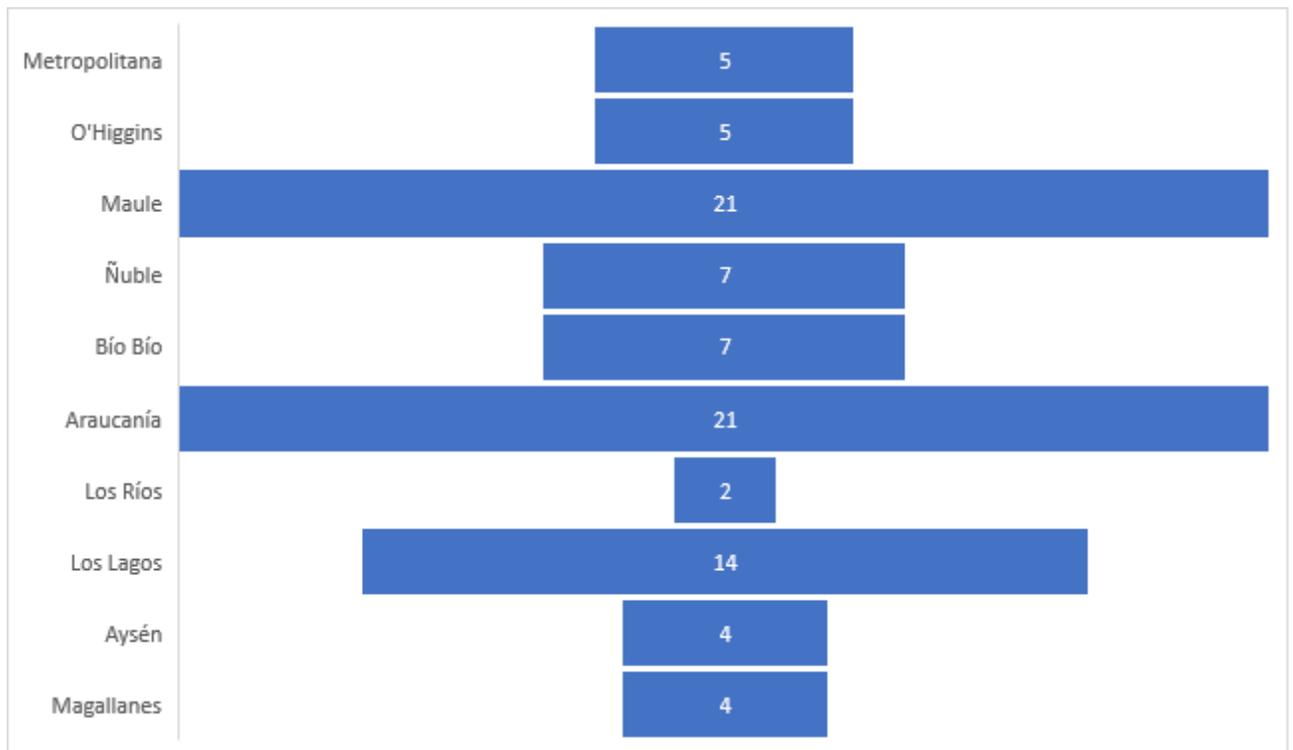


Gráfico N2: Porcentaje de muestras positivas por categoría.

- Respecto a la cantidad de predios afectados con IAAP, se registra:
 - **No Comerciales positivos:** desde el inicio de la Emergencia se han contabilizado **148 traspacios** positivos a nivel nacional no obstante, y a la fecha, se han saneado 58 predios lo que equivale a un 39,2%. Los predios positivos (Gráfico N3) se centran en el centro-sur, en las regiones de Maule y Araucanía con 23,3% cada una, seguido por Los Lagos con un 15,6%.

Gráfico N3: Cantidad de traspacios positivos por región.



- **Comerciales:** en **datos acumulados** hasta la fecha se han presentados **12 planteles positivos**, lo que representa **solo el 1,47%** del total de los planteles industriales nacionales que **suman 815**¹. De éstos planteles positivos, **5 son de postura** (huevos de consumo) que representan el **1,4%** del total de ponedoras nacionales que se registran en **349 planteles**².

Los 6 planteles positivos restantes, corresponden a productivos/reproductivos de pavos y pollo, y que constituye el **1.28 % del total** de este tipo de planteles a nivel nacional que son 466.

Como se observa en la tabla siguiente, el **58,3% (7 planteles) ya se encuentran saneados**, 4 en proceso de saneamiento y 1 activo.

Tabla N2: Planteles industriales según región, empresa o lugar, categoría, especie y estado actual.

| Región | Empresa/Lugar | Categoría | Especie positiva | Estado |
|----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|
| Valparaíso | SOPRAVAL-SECTOR SANTA ANA | Producción Carne | Pavo | SANEADO |
| | SOPRAVAL-SECTOR LA PIEDRA | Reproductoras de Engorda | Pavo | SANEADO |
| | SOPRAVAL-SECTOR LOS TILOS | Producción Carne | Pavo | SANEADO |
| | SOPRAVAL-SECTOR MELÓN | Producción Carne | Pavo | SANEADO |
| | SOPRAVAL-SECTOR PUCALAN 6 | Reproductoras de Engorda | Pavo | SANEADO |
| Maule | AGRÍCOLA SALESIANA | Postura | Gallina | SANEADO |
| | AVÍCOLA REINERO | Postura | Gallina | PROCESO SANEAMIENTO |
| BíoBío | CRIADERO FUNDO CHEQUÉN | Postura | Gallina | PROCESO SANEAMIENTO |
| | FUNDO CHEQUÉN (AGROCHEQUÉN) | Postura | Gallina | PROCESO SANEAMIENTO |
| | FUNDO TARAPACÁ (AGRÍCOLA SEPÚLVEDA PALOU LTDA.) | Postura | Gallina | PROCESO SANEAMIENTO |
| O'Higgins | RUBIANA 1 (CERRADA) | Reproductoras de Engorda | Gallina | SANEADO |
| Metropolitana | AGROSUPER -SECTOR SANTA ROSA | Reproductoras de Engorda | Gallina | ACTIVO |

- Los datos de **mortalidad en aves silvestres**, acumulado a nivel nacional hasta la fecha, alcanzan los **38.750** individuos, manteniéndose la tendencia de mayor concentración de mortalidad en las regiones del norte del país, con la región de Arica y Parinacota con el mayor porcentaje de mortalidad acumulada con un 35,15%, seguido por Antofagasta con un 13,3% y en tercer lugar Valparaíso con un 10,9%. Esta distribución se ha mantenido (con algunas mínimas variaciones) desde el inicio de la Emergencia y en las últimas semanas del mes de mayo se ve un aumento en la región de Arica en un 10% en promedio.

¹ Datos SAG, 2023.

² Datos SAG, 2023.

2.- APERTURA MERCADO AMERICANO VALPARAÍSO

02.06.2023: El Servicio de Inspección de Sanidad Agropecuaria (APHIS) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos ha determinado con fecha de hoy, **permitir nuevamente la exportación de productos avícolas originarios o en tránsito de las provincias de Quillota, Valparaíso y San Felipe**, en la región de Valparaíso.

En la nota enviada por APHIS se detalla que “El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile ha demostrado una resolución completa de los brotes de gripe aviar altamente patógena en estas provincias y ha cumplido con los requisitos para recuperar el estado anterior libre de gripe aviar altamente patógena de conformidad con el artículo 10.4.6 del Código Sanitario para los Animales Terrestres de la Organización Mundial de Sanidad Animal”.

La reapertura de las exportaciones a Estados Unidos implica el reactivar el rubro avícola en la región de Valparaíso, que en el año 2022 alcanzó las 8.839 toneladas. A nivel país, el mercado americano es particularmente relevante dado que representa el 41% de las exportaciones de productos cárnicos de aves, cerca de 75.505 toneladas (año 2022).

Este es un nuevo logro de los equipos del SAG contra la Emergencia de la Influenza aviar que ha afectado tan duramente a nuestro país desde diciembre del año 2022 y refuerza que las estrategias sanitarias adoptadas por el Servicio, no obstante se requiere el continuo, comprometido y coordinado trabajo público – privado de la industria avícola.

3.- FOCO AGROSUPER -SECTOR SANTA ROSA:

Resumen:

- **Plantel industrial** de engorda de broiler Sector Santa Rosa de la empresa Agrosuper.
- El plantel se encuentra ubicado en la comuna de **Melipilla** en la RM y cuenta con **15 pabellones** con una población de **540.303 aves** (aprox).
- Ante los resultados positivos, la empresa resolvió sacrificar a las aves afectadas a la brevedad.
- La zona afectada (10 kms) incluye otros **7 sectores** de crianza de broiler de la empresa que agrupan un **universo total de 3.437.797 aves**.
- El Equipo SAG, se encuentra monitoreando las acciones de la empresa.

*Este nuevo foco no afecta la apertura de mercado de Estados Unidos a la región de Valparaíso.

3.1 Antecedentes Generales:

- **03.06.2023:** la Oficina SAG RM recibe la denuncia de la Empresa afectada informando de un aumento de mortalidad y signología respiratoria y neurológica en el pabellón 13 del Sector Santa Rosa.
- La empresa informa que el viernes **02.06.2023** y ante la sospecha de IA, la empresa decide realizar toma de muestras para análisis interno de IA mediante técnica **RT-PCR** en forma preventiva, resultando **positivas a IA**.
- El sector está conformado por **15 pabellones** de engorda con edad promedio 32 días que poseen una población total de **540.303 aves** (aprox.).
- En el sector se encuentra una laguna de tratamiento de agua de un plantel aledaño, el cual se encuentra a 200 mtr del pabellón afectado (círculo azul, Mapa N1).



Mapa N1: Ubicación del Sector Santa Rosa RM. Cuerpo de agua en círculo azul.

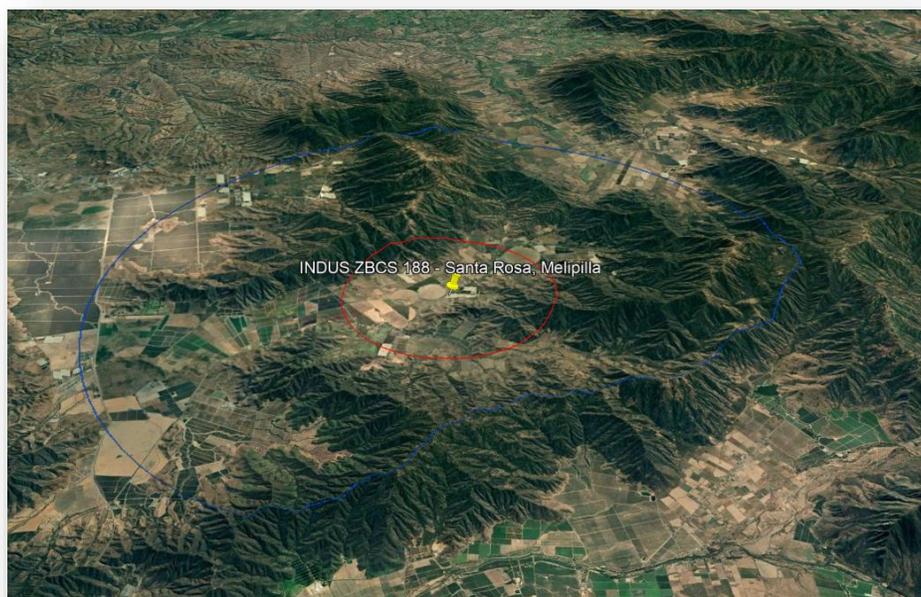
- **03.06.2023:** Funcionarios de la Brigada de IA atienden la denuncia realizando la investigación epidemiológica en el sector. Se informa una **mortalidad aumentada** la última semana en el pabellón 13 (últimos 2 días principalmente) que alcanza alrededor de un **4%** (1.403 aves). A la inspección clínica, se observa una muy baja cantidad de aves con signología respiratoria y neurológica. Se realiza toma de muestras para RT-PCR IA Matrix Tipo A del pabellón afectado (13) y aledaños (11 y 14).
- El Equipo SAG **instruye la prohibición de movimiento** desde el sector afectado.
- **04.06.2023:** Laboratorio SAG Oficial, informa diagnóstico positivo a RT - PCR IA Matrix Tipo A (aves de corral) de muestras tomadas en pabellón 13.

El Gerente de sanidad de Empresa luego de la notificación de los resultados, informa la decisión de proceder al sacrificio del pabellón afectado (13), continuando durante la semana con el resto de los pabellones del Sector Santa Rosa.

- **04.06.2023 (pm):** El Laboratorio SAG confirma la presencia de **IAAP H5** en las muestras colectadas en el pabellón N°13.
- CO-RM procederá según las directrices establecidas en el Plan de Contingencia de IA. Para el estudio del caso se realiza el análisis del movimiento de personas, vehículos (camiones alimentos), manejos sanitarios (vacunaciones), mortalidad, bioseguridad, cuerpos de agua cercanos, entre otros.

3.2 Características de la zona afectada:

- El foco está conformado por **15 pabellones** que poseen una población total de **540.303 aves** (aprox.).
- Desde el sector afectado, se define un perifoco con un radio de 3 km (línea roja , Mapa N2), en el cual se encuentran 3 sectores de crianza de broiler. Consecutivamente se establece una zona de vigilancia, dónde se extiende el radio por 7 km siguiendo las altas cumbres (según geografía existente, línea azul, Mapa N2) que conglomerara a 4 sectores también de crianza de broiler. Todos los sectores, corresponden a la misma empresa.



Mapa N2: ZBCS, que incluye foco, perifoco (línea roja) y vigilancia (línea azul).

- Debido al flujo productivo de la empresa, se denota la alta asociatividad del sector afectado con otras área y sectores de la misma empresa.

4.-DATOS DE LA EMERGENCIA IAAP EN LÍNEA:

El SAG pone a disposición distintos recursos para el seguimiento de la Emergencia, los cuales pueden ser encontrados en su página web (<https://www.sag.gob.cl/>) :



- **Panel de datos:** panel dinámico que permite acceder a los principales datos estadísticos asociados a la Emergencia de IA (<https://www.sag.gob.cl/ia>)



- **Base de datos:** El Centro de Operaciones Nacional de la Emergencia de Influenza Aviar pone a disposición de la ciudadanía la base de datos de esta emergencia con toda la información relevante de los muestreos realizados por el SAG, con el objetivo de entregar de la forma más completa, detallada, transparente y actualizada los datos, región por región, de esta contingencia nacional. [Base de Datos IAAP](#)



- **Base de datos Mortalidad de aves Silvestres:** El Centro de Operaciones Nacional de la Emergencia de Influenza Aviar pone a disposición de la ciudadanía la base de datos de la mortalidad de aves silvestres, con el objetivo de entregar de la forma más completa, detallada, transparente y actualizada los datos, región por región, de esta contingencia nacional. [Mortalidad de aves silvestres](#)

División de Protección Pecuaria
Servicio Agrícola y Ganadero