

## MINUTA SEMANAL SITUACIÓN INFLUENZA AVIAR DE ALTA PATOGENICIDAD (IAAP) - H5N1

### 1.-Estado de la situación nacional:

- Desde el inicio de la Emergencia por IAAP en Chile, la enfermedad se encuentra activa hasta la fecha en 14 regiones del país, correspondiente a 104 Zonas Bajo Control Sanitario (ZBCS).
- Hasta la fecha se han muestreado 36.823 animales, de los cuales 4.941 corresponden a aves industriales, mientras que 3.237 son aves silvestres testeadas, las aves traspatios muestreadas suman 28.632, de los cuales 64 resultaron positivos. Por último, se suman al total nacional 9 mamíferos muestreados.

### Muestras positivas por región:

Región	Traspatios positivos
Atacama	2
Coquimbo	1
Metropolitana	6
O'higgins	4
Maule	15
Ñuble	14
Araucanía	20
Biobío	1
Los Lagos	1

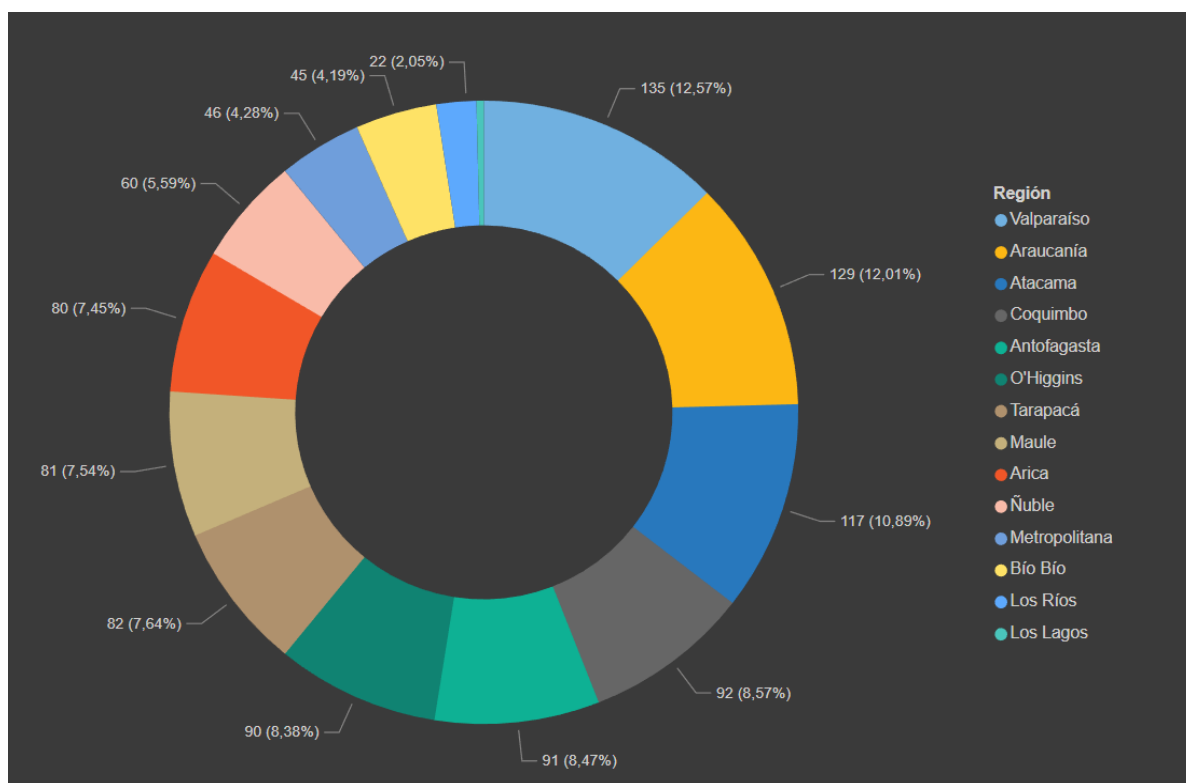
Región	Casos positivos
Arica y Parinacota	80
Tarapacá	82
Antofagasta	91
Atacama	117
Coquimbo	92
Valparaíso	135
Metropolitana	45
O'higgins	90
Maule	81
Ñuble	60
Biobío	45
Araucanía	129
Los Ríos	22
Los Lagos	4
<b>Total</b>	<b>981</b>

- Las tres regiones con mayor cantidad de muestras positivas de IAAP son **Valparaíso**, que presenta 135 casos, lo que representa un 12,5% del total nacional. Lo sigue la **región de la Araucanía**, con **129** ejemplares positivos, cuantificados en un 12,01% y en tercer lugar se ubica **Atacama con 117 efectivos**, que representa un 10,89%.
- Número de muestreos por región y especie**

Región	N° muestras						
	Aves Silvestres	Cánidos	Centro de rescate y rehabilitación	Mamíferos Marinos	Traspatio	Industrial	Total general
Arica	171			5	364	1117	1657
Tarapacá	277			34	1015	211	1537
Antofagasta	177	6		7	814	180	1184
Atacama	208			12	2368	0	2588
Coquimbo	756			23	2126	254	3159
Valparaíso	439		1	4	1427	241	2112
Metropolitana	214		1		958	61	1234
O'Higgins	282			2	3419	215	3918
Maule	208			26	1521	110	1865
Ñuble	124	2		15	1130	476	1747
Bío Bío	96			10	707	159	972
Araucanía	60			6	4726	52	4844
Los Ríos	59				257	11	327
Los Lagos	183				319	11	513
Aysén	12				19	0	31
Magallanes	62			2	36	0	100
Total general	3328	8	2	146	21206	3098	27788

● **Evolución de traspatis positivos por semana epidemiológica**

Semana Epidemiológica	N° traspatis positivos (Por diagnóstico laboratorio y clínico)
5	1
6	0
7	0
8	0
9	5
10	11
11	23
12	24



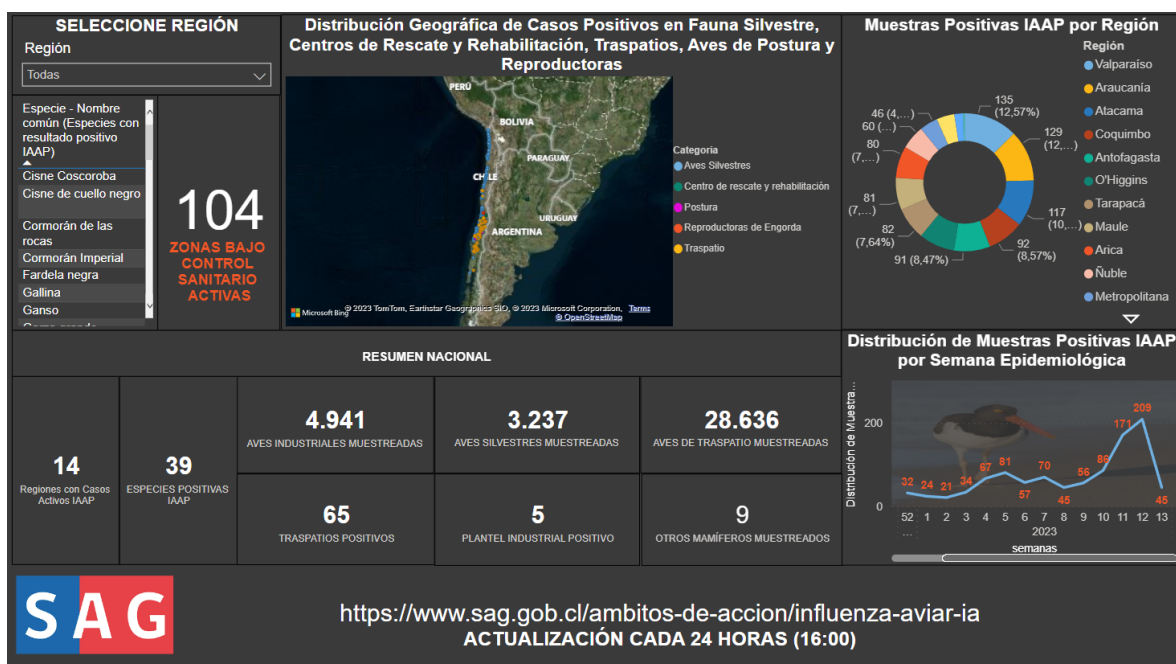
**En la imagen se puede apreciar el gráfico con el detalle de los casos positivos, con sus respectivos porcentajes.**

- A su vez, los planteles industriales suman cinco, de los cuales dos corresponden a postura comercial y 3 reproductores para la producción de aves de engorda (2 de pavos, 1 de pollos Broiler)
- El total de mortandad de especies silvestres hasta la fecha es de 21.955, siendo el Pelicano el que presenta mayor mortalidad con 4.500 casos, seguido por el Piquero con 4.100 y el Guanay con 4.000 especies fallecidas.
- Por su parte, la cantidad de aves traspatis muertas asciende a 5.059, mientras que la cantidad de aves industriales fallecidas llegó a 57.853.

## 2.- Información en línea

- El Centro de Operaciones Nacional Emergencia IA pone a disposición de la ciudadanía, en el sitio Web del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) [www.sag.cl](http://www.sag.cl), información en línea y actualizada diariamente sobre la emergencia. Ahí podrás consultar el panel dinámico que permite acceder a los principales datos estadísticos como la cantidad de regiones positivas, cantidad de aves silvestres, industriales o de traspatio muestreadas, distribución de muestras positivas, el detalle de las especies contagiadas, entre otras informaciones. Éstos se muestran como gráficos, mapas, consolidados o listas, que puedes filtrar fácilmente.

### Panel Dinámico



### 3.- Actualización de la situación

#### Región de Los Lagos

- El día 30 de marzo se detectó la presencia de influenza aviar de alta patogenicidad gracias a una denuncia recibida por el SAG por parte de la propietaria de las aves que presentaban signos y síntomas de la enfermedad. Una vez confirmado el diagnóstico por parte del laboratorio institucional, se activó de inmediato el protocolo sanitario vigente.
- Se trata de un plantel de traspatio que registra aves de distintas especies, en su mayoría gallinas y gansos. Se implementó una estrategia de abordaje sanitario, estableciéndose un centro de operaciones en Puerto Montt, cuarentena del predio y el desdoblamiento del traspatio y sus contactos.

#### Región de Tarapacá

- A la fecha la región de Tarapacá mantiene 7 zonas bajo control sanitario, incluyendo una zona compartida con la región de Antofagasta.
- De las 7 zonas bajo control sanitario, ... se han detectado casos positivos: En la Escuela Santa María de Iquique se un positivo de Pelicano. Se determinó mantener la zona de vigilancia en silvestres de 20 km totales y 7 puntos de vigilancia diaria y atenciones de denuncia y un área infectada de 3 km desde el lugar del hallazgo del caso índice para domésticas.
- A partir de hallazgo positivo en playa Chauca y Playa las Sal, se determinó extender zona de vigilancia en silvestres a 8 Km de radio norte y sur, manteniendo activa la zona bajo control sanitario.
- A partir de hallazgo positivo de Pelicano y Gaviota Garuma se determinó un área de trabajo en la zona infectada de un radio de 10 km desde el lugar del hallazgo del caso índice para vigilancia de aves silvestres y una zona infectada de 3 kilómetros para monitorización en aves domésticas, considerando también una zona de 7 kilómetros de para vigilancia en aves domésticas, decretada en atención de establecimiento industrial "Avícola San Antonio" con un total de 59.000 aves, dedicada al rubro de aves de postura para producción de huevos.
- Se solicitó el cierre de zona ya que cuenta con los criterios para solicitar la acción, al cierre del presente informe, se acogió propuesta regional y se procederá a dar cumplimiento al numeral 4.4 a) de la estrategia actual, "Una vez levantada una ZBCS, esta deberá ser visitada por brigadas a los 7 y 14 días posterior a su cierre para evaluar la situación sanitaria de la ZBCS cerrada".
- A partir de hallazgo positivo de Pelicano en el sector Pisagua, se determinó un área de trabajo en la zona infectada de un radio de 2 km desde el lugar del hallazgo para vigilancia

de aves silvestres y una zona infectada de 1 kilómetro para monitorización en aves domésticas, donde se detectó un conglomerado compuesto de 4 establecimientos con aves domésticas.

- A partir de hallazgo positivo de Cormoran guanay, en el sector Playa Seremeño, se determinó un área de trabajo en la zona infectada de un radio de 2 km desde el lugar del hallazgo del caso índice para vigilancia de aves silvestres y una zona infectada de 1 kilómetro para monitorización en aves domésticas, donde se detecta un predio con 180 aves.
- A partir de hallazgo positivo de Gaviota peruana, en el sector Baía Chipana, se determinó un área de trabajo en la zona infectada de un radio de 15 km desde el lugar del hallazgo del caso índice para vigilancia de aves silvestres, determinación consensuada con centro de operaciones en atención de inclusión de caso positivo de Piquero y Cormorán guanay en zona Playa Boca del Diablo. Además, una zona infectada de 1 kilómetro para monitorización en aves domésticas, donde se detecta un conglomerado compuesto de 3 establecimientos con aves domésticas.
- Se mantiene una vigilancia compartida entre ambas regiones a partir de que con fecha 25.01.2023 en la región de Antofagasta, se confirmó la presencia de IAAP en un Pelicano muestreado en la Desembocadura Río Loa en la región de Antofagasta, a pocos metros de la división regional con la región de Tarapacá.
- Este año se han recibido 6 denuncias en aves domésticas, todas han resultado negativas a influenza aviar, siendo principalmente enfermedades endémicas Mycoplasma y Coriza. Por ello, se refuerza equipo no contaminado para atención de denuncias en Provincia del Tamarugal, al interior de la región.

### Región de Coquimbo

- **Zona infectada 1 La Serena-Coquimbo (Provincia de Elqui) Semana de 16.3.2023 a 22.3.2023.** En aves silvestres se reciben 64 denuncias, se toman 10 muestras. Se recogen 125 cadáveres. En domésticas se atienden 2 denuncias. Se muestrean 17 traspatios.
- **Zona infectada 2 Guanaqueros (comuna de Coquimbo, Provincia de Elqui) Semana de 16.3.2023 a 22.3.2023.** En aves silvestres se recogen 33 cadáveres, se toman 4 muestras. Por su parte, en aves domésticas no existen denuncias ni muestreo.
- **Zona infectada 3 Isla Damas (comuna de La Higuera, Provincia de Elqui) Semana de 16.3.2023 a 22.3.2023.** En aves silvestres en Isla Damas se recogen 10 cadáveres, mientras que en Isla Choros se recogen 4 cadáveres. En ambos lugares no hay muestreo.

- **Zona infectada 4 Pichidangui (comuna de Los vilos, Provincia de Choapa) Semana de 16.3.2023 a 22.3.2023.** En silvestres no hay denuncias. No se recogen cadáveres. No se muestrea aves. En domésticas se muestrea 2 traspatio. Isla Locos se visita diariamente. No hay cadáveres ni muestreo.
- **Zona infectada 5 Playa Matagorda (comuna de Los Vilos, Provincia de Choapa) Semana de 16.3.2023 a 22.3.2023.** Se atienden 2 denuncias en aves silvestres y se muestrean 17 aves. A su vez, se recogen 28 cadáveres, mientras que en aves domésticas no hay denuncias, solo se muestrea 1 traspatio.

**Zona infectada Puerto Aldea (comuna de Coquimbo, Provincia de Elqui) Semana de 16.3.2023 a 22.3.2023.** En aves silvestres se recogen 21 cadáveres y se toman 3 muestras.

- Por último, con fecha 22.3.2023 se confirma una gallina positiva en un plantel de traspatio ubicado en la Herradura oriente, Coquimbo. Es el primero de la Región desde el inicio de la Campaña. En la misma fecha se realiza el sacrificio de todo el plantel del traspatio y la disposición de los cadáveres y la limpieza y desinfección del recinto. Se mantendrá la vigilancia en el foco, así como en los traspacios del entorno, según Estrategia. El **24.3.2023** se continua con las labores de limpieza y desinfección en el foco.

### Región de O’higgins

- **12.03.2023:** SAG O’Higgins recibió denuncia de la empresa Agrosuper, comuna de Rancagua, informando el aumento de mortalidad en el sector Rubiana 1 de reproductoras de crianza de 19 semanas de vida (aprox.), junto con sintomatología compatible con Influenza Aviar.
- La Brigada SAG visita la planta constatando que en el sector se presenta un universo total de 41.500 aves (aprox.). A su vez, se observa que el pabellón N°4 (con 12.279 aves), posee una mortalidad acumulada sobre lo normal de 4.2%, con 449 aves muertas y otras 100 enfermas. Se visualizan signos respiratorios, con mucosidad en fisura palatina y cianosis de cresta-barbilla, equimosis en las patas, también cuadro nervioso con tremores y muerte súbita.
- SAG procede a tomar muestras para diagnóstico serológico y molecular de IAAP y sus principales enfermedades diferenciales.
- **13.03.2023:** El Laboratorio SAG confirma la presencia de IAAP H5 clado 2.3.4.4b en 6 de las muestras colectadas en el pabellón N°4 y, según lo establecido en el Plan de Contingencia de IA, se procede al sacrificio de todas las aves presentes en el predio y a la limpieza y desinfección de las instalaciones. El predio quedó en cuarentena (sin movimiento de aves o productos) hasta que las condiciones epidemiológicas lo permitan.



### **Región del Maule, Linares**

- **19.03.2023**, Se produce, mediante una denuncia realizada al SAG del Maule el primer hallazgo de IAAP en un plantel industrial de postura en la región (producción de huevos de consumo) que se encuentra en la comuna de Linares, con una cantidad de 4.000 aves (aprox.)
- La denuncia se produjo debido al aumento de mortalidad en el plantel de alrededor de 70 aves y otras 60 se encontraban con sintomatología acorde con IAAP. Las aves comenzaron a morir solo 4 días antes de la denuncia.
- El plantel se encuentra cerca de la ciudad de Linares y a 25 kms del traspatio positivo más cercano (Villa Alegre). Junto con el plantel de postura, se confirma la positividad de IAAP en un traspatio de la comuna de Vichuquén y otro en Pelarco.

### **Región del Biobío**

- **22.03.2023** se realizó atención de denuncia en plantel industrial Agrochequén 08.1.04.0050 por sospecha Influenza Aviar. Posteriormente, el día 23.03.2023 se confirmó resultado positivo a IA y se realizó despoblamiento del galpón 1.
- Durante los días 24 y 25 de marzo se inició el sacrificio sanitario de las aves y se coordinó las acciones de vigilancia a implementar desde el CO Biobío, de acuerdo con el Plan de Contingencia IA
- El día 30.03.2023 se realizó el cierre de Zona de Bajo Control Sanitario por ausencia de aves infectadas en un periodo de 14 días.

### **Región de Valparaíso**

- De acuerdo con lo reportado mediante protocolos de análisis N° 245562 y 245558, del laboratorio Oficial Lo Aguirre del Servicio Agrícola y Ganadero, se ha confirmado la presencia de Influenza Aviar Altamente Patógena H5N1 en dos planteles de reproductoras de pavos de la empresa Sopraval, estos corresponden al sector Pucalan 6 y sector La Piedra, ambas de la comuna Nogales, Región de Valparaíso.
- El día 29 de marzo, después del mediodía, el subgerente de Sanidad y Nutrición de la empresa Sopraval, Tomas Gasión, informa al servicio un aumento de la mortalidad por sobre parámetros normales en 2 sectores productivos de la empresa.

- El SAG atiende la denuncia y observa en terreno la presencia de sintomatología compatible con influenza aviar y procede a la toma de muestras correspondiente en los dos sectores informados.
- En el plantel reproductor de pavos Sopraval, sector La Piedra, se detectó la presencia de influenza aviar altamente patógena en el galpón stud con 2.111 machos.
- El otro caso se detectó en el plantel de reproductoras de pavos, sector Pucalan 6, conformado por 3 pabellones, con una población total de 9.579 hembras y 670 de machos.
- El Centro de Operaciones Regional informó que, en el caso del sector La Piedra, las aves involucradas fueron sacrificadas durante la tarde noche del día 29 de marzo, mientras que las del sector Pucalan 6 se encuentran en proceso de sacrificio, que debería terminar durante el día de hoy.
- El subgerente de Sanidad y Nutrición de Sopraval agradeció la rápida respuesta de los funcionarios del SAG, quienes en menos de una hora atendieron la denuncia y en 12 horas ya tenían el resultado del muestreo, lo que permitió la rápida contención evitando la diseminación del virus a otras unidades productivas de la empresa.

El SAG realiza el inmediato control de las zonas afectadas, ejecutando diversas acciones conforme al Plan de Contingencia para IA:

- Cuarentena y Sacrificio sanitario de todas las aves correspondientes.
- Disposición de cadáveres en fosa sanitaria en el mismo predio.
- Limpieza y desinfección del establecimiento.
- Vigilancia en área según estrategia sanitaria.

**Centro de Operaciones Nacional  
Emergencia Influenza Aviar**