

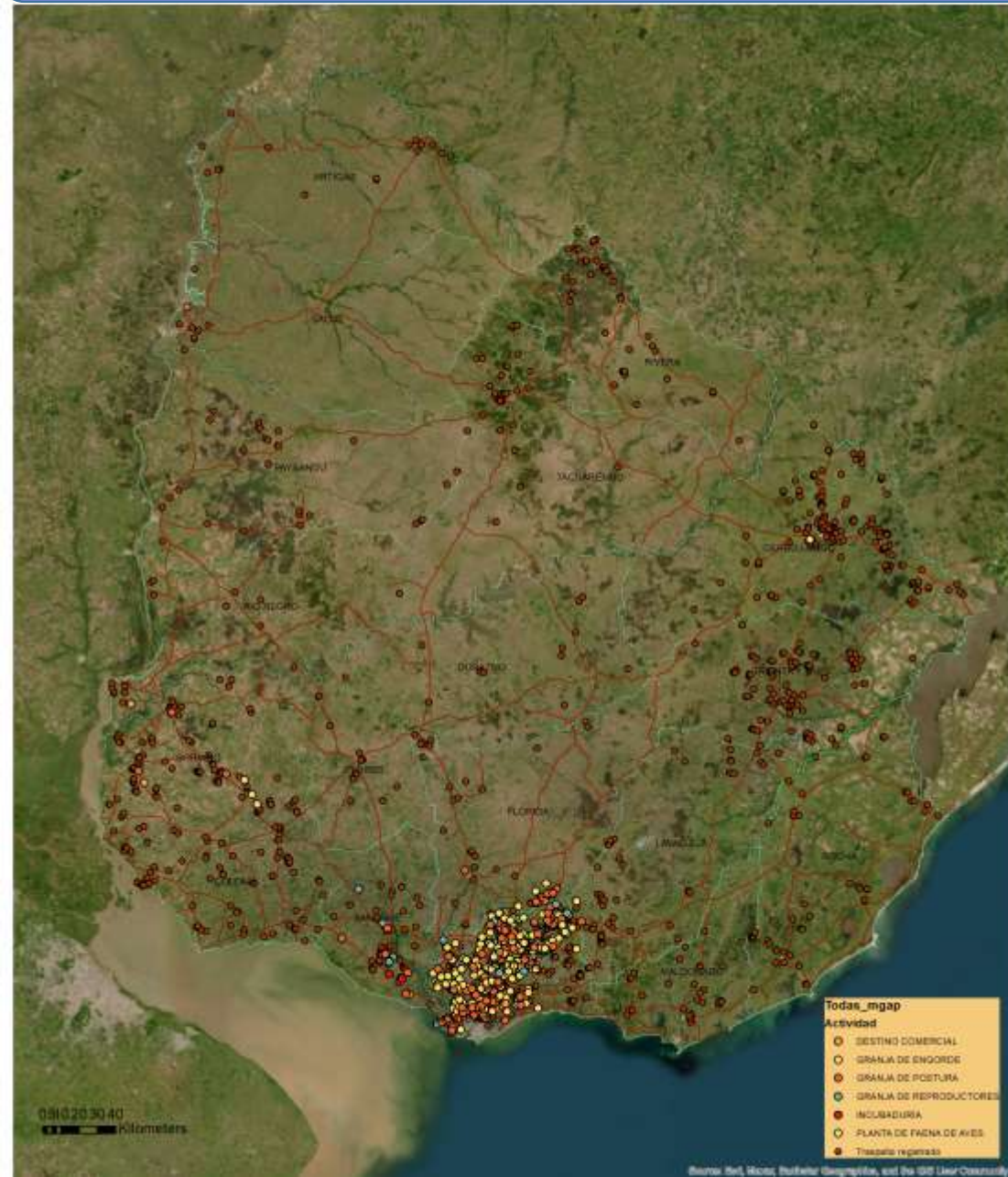


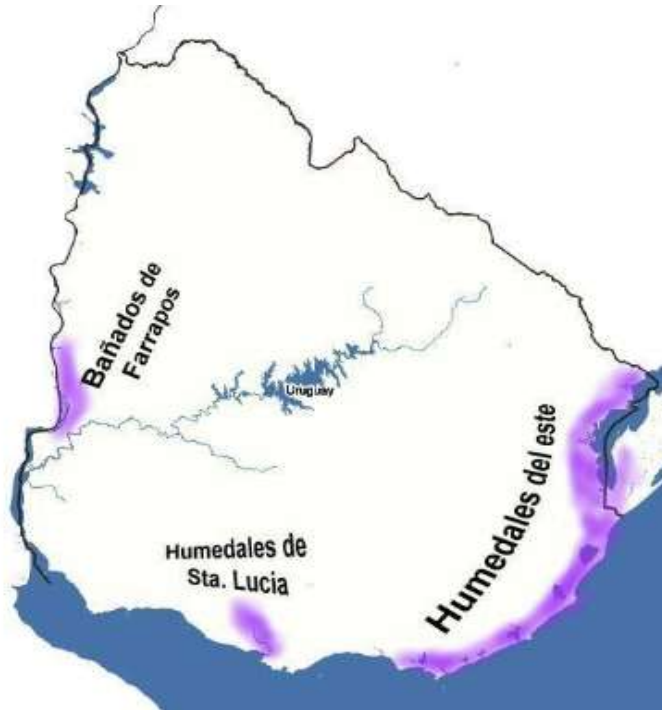
SITUACIÓN SANITARIA EN INFLUENZA AVIAR CONAHSA



Avícolas y traspatrios georreferenciados en Uruguay al 23 de marzo de 2023

Producción Avícola comercial del Uruguay
esta concentrada en el sur, en los
departamentos Canelones San José y Florida.-





Bañados del Este y Franja Costera



Laguna de Rocha



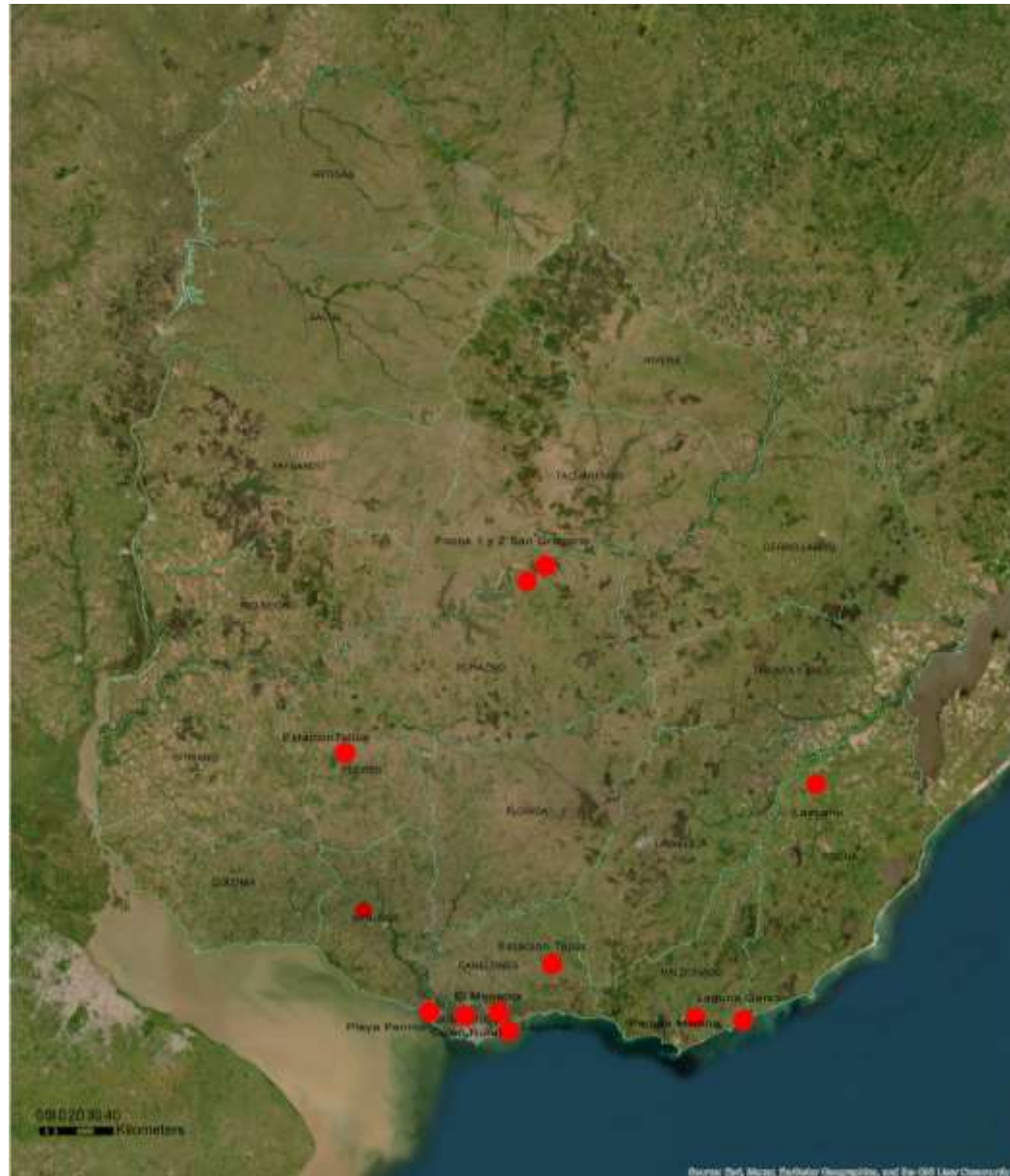
Esteros de Farrapos



Ubicación de los focos de Influenza en el país al 16 de mayo del 2023

13 FOCOS EN TOTAL
8 DEPARTAMENTOS

Hasta la fecha de hoy **NO** se hay focos en
establecimientos comerciales

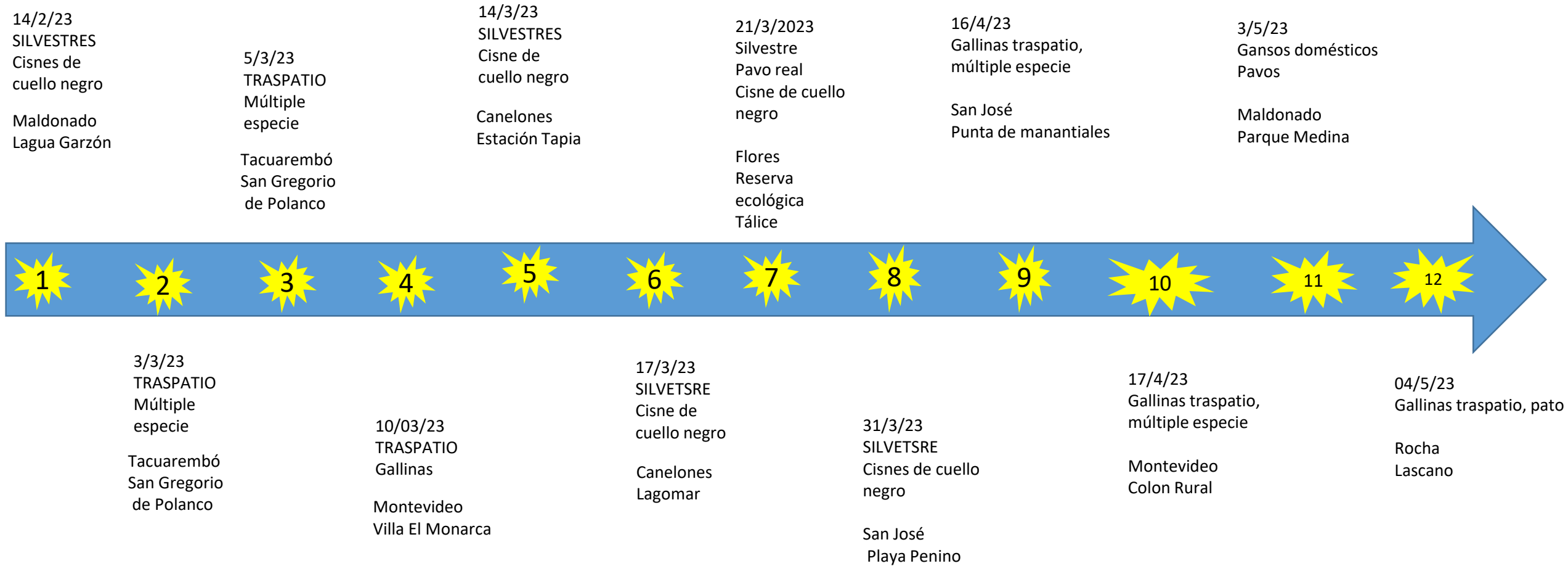


| N° | Fecha | Departamento | Localidad/Paraje | Personas expuestas | Especies afectadas | Estado | Días de evolución |
|----|-----------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|---------|-------------------|
| 1 | 14/2/2023 | Maldonado | Laguna Garzon | 0 | Silvestre | Cerrado | 0 |
| 2 | 3/3/2023 | Tacuarembó | San Gregorio | 4 | Traspatio | Cerrado | 17 |
| 3 | 5/3/2023 | Tacuarembó | San Gregorio | 6 | Traspatio | Cerrado | 19 |
| 4 | 10/3/2023 | Montevideo | Asentamiento el Monarca | 4 | Traspatio | Cerrado | 24 |
| 5 | 14/3/2023 | Canelones | Estacion Tapia | 0 | Silvestre | Cerrado | 28 |
| 6 | 17/3/2023 | Canelones | Lagomar | 0 | Silvestre | Cerrado | 31 |
| 7 | 21/3/2023 | Flores | Reserva Talice | 17 | Silveste | Abierto | 35 |
| | 5/5/2023 | Flores | Reserva Talice | | Silvestre | Abierto | 80 |
| 8 | 31/3/2023 | San José | Playa Penino | 0 | Silvestre | Cerrado | 45 |
| 9 | 16/4/2023 | San José | Punta de Manatiales | 3 | Traspatio | Cerrado | 61 |
| 10 | 17/4/2023 | Montevideo | Colon Rural | 3 | Traspatio | Rastreo | 62 |
| 11 | 3/5/2023 | Maldonado | San Carlos/Parque Medina | 3 | Silvestres | Rastreo | 78 |
| 12 | 4/5/2023 | Rocha | Lascano | 1 | Traspatio | Rastreo | 79 |
| 13 | 11/5/2023 | Rocha | Lascano | 2 | Traspatio | Rastreo | 87 |

6 focos en Silvestres
7 focos en traspatios
Atención de sospechas atendidas con toma de muestras mas de 130



LINEA DE TIEMPO OCURRENCIA DE BROTES H5





Interrogantes a responder

¿Como se presenta la enfermedad en Uruguay?

Características
comunes a todos los
focos:

Presencia de
espejo de agua

Presencia
de aves
acuáticas

Traspatios
multiespecies





Se considero la vacunación contra la IAAP en URUGUAY

Montevideo, 14 de abril de 2023 DGSG/Nº 079/2023

LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GANADEROS RESUELVE:

- 1) Establézcase la vacunación obligatoria, a partir del 2 de mayo de 2023, contra la Influenza Aviar altamente patógena para aves ***Gallus gallus domesticus*** reproductoras livianas, pesadas y ponedoras de establecimientos comerciales.
- 2) La estrategia de distribución de vacunas y su control será determinada por la División Sanidad Animal.
- 3) El incumplimiento de las disposiciones de la presente Resolución conllevará la aplicación de las sanciones dispuestas por el artículo 144 de la Ley N.º 13.835 de 7 de enero de 1970 en la redacción dada por el artículo 134 de la Ley N.º 18.996 de 7 de noviembre de 2012 y por el artículo 285 de la Ley N.º 16.736 de 5 de enero de 1996 en la redacción dada por el artículo 87 de la Ley N.º 19.535 de 25 de septiembre de 2017.
- 4) Comuníquese al Ministerio de Salud Pública y al Ministerio de Ambiente.
- 5) Dese cuenta a la Dirección General de Secretaría.
- 6) Dese cuenta al Señor Ministro.
- 7) Publíquese en el Diario Oficial, y en la página web del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.
- 8) Cumplido que sea, archívese.


Dr. Diego de Freitas Netto



Evaluación de vacunas:

- Se evaluaron 10 tipos de vacunas.
- Laboratorios de México, China, España, EEUU.
- Se seleccionaron vacunas por:
 - Similitud al virus actuante y disponibilidad
 - Estudios científicos que respalden la información sobre eficacia presentada por los Laboratorios
- Población a vacunar: Ponedoras Comerciales y Reproductoras
 - vacuna Vectorizada: pollitos BB de ponedoras y reproductoras al momento de la importación
 - vacuna Inactivada: aves en producción.
- No se vacunarán parrilleros y aves de traspatio
- 2 de mayo se comenzó la entrega de vacunas.



Control de acceso

Cédula de identidad * (Cédula más dígito. Sin puntos ni guión.)

Nº de registro en Sanidad Animal del MGAP * **Ingresar**

Por cualquier consulta o dificultad para ingresar al sistema contáctenos.

COMUNICADOS

Filtrar información por:

Área de acreditación

- Todas
- Bienestar Animal en Plantas de Faena
- Brucelosis Bovina - Área Diagnóstico Laboratorio
- Brucelosis Bovina, Área de Campo
- Carne de Calidad Superior
- Certificación de Aves a Faena de Exportación
- Certificación Sanitaria de Animales de Compañía
- Identificación y Control Sanitario de Equinos
- Movimiento de Ganado
- Planes de Saneamiento de Garrapata
- Sanidad Avícola**

Fecha de publicación desde

08/05/23

< < I

Último > >

170 1

| Fecha | Asunto |
|----------|------------|
| 05/05/23 | Cursos Rea |

Documento

Iniciar trámite

MATERIALES:

Bienestar Animal en plantas de faena

- Instructivo

Brucelosis campo

- Instructivo

Brucelosis laboratorio

20 veterinarios particulares realizaron la acreditación avícola.

- Bioseguridad avícola
- Plan de contingencia
- Técnicas de vacunación
- Manejo de la vacuna
- Sanidad avícola



RESULTADOS DE LAS PRIMERAS SECUENCIACIONES METODOLOGÍA

SECUENCIACIÓN SANGER (LFDA-SP)

- Fue realizada la secuenciación parcial del gen HA del AIV de los productos de PCR obtenidos de las muestras.
- La reacción de secuenciación se realizó con protocolos de Secuenciamento genético del gen HA para subtipificación y determinación de patogenicidad viral según el protocolo establecido por Slomka et al (2007).

NGS (FAC. DE CIENCIAS DE LA UDELAR)

- El protocolo estandarizado en el laboratorio requirió enriquecimiento diferencial del virus previo a su secuenciación masiva (NGS). Para esto, se realizaron reacciones de retrotranscripción y amplificación por PCR.
- Posteriormente, se realizaron librerías Illumina y se procedió a secuenciarlas utilizando un equipo Miniseq de Illumina perteneciente a la Plataforma Genómica de la Facultad de Ciencias y bajo la responsabilidad del laboratorio de la Sección Genética Evolutiva.



RESULTADOS DE LAS PRIMERAS SECUENCIACIONES

• SECUENCIACIÓN SANGER (LFDA-SP)

- Se confirma **H5N1 clade 2.3.4.4b**
- Traducción de la secuencia de consenso con punto de escisión de la HA resaltado:

PPEYAYKIVKKGDSTIMKSGVEYGNCNTKCQTPVGAINSSMP
FHNIHPLTIGECPKYVKSNNKLVLATGLRNS**PLREKRRKRGLF**GA
IAGFIEGGWQGMVDGW

- Consenso del punto de escisión: **PLREKRRKR/GLF**
(compatible con virus H5 de alta patogenicidad)

NGS (FAC. DE CIENCIAS DE LA UDELAR)

- Se confirma que las cepas uruguayas son **H5 del subclado 2.3.4.4b del linaje genético GS/GD.**
- Las cuatro muestras fueron extremadamente similares, existiendo pocos cambios nucleotídicos entre ellas. Claramente pertenecen a un mismo grupo genético y su baja divergencia sugiere que todas ellas derivan de un ancestro común.
- La búsqueda en las bases de datos evidenció la relación del segmento HA de las cepas uruguayas con cepas sudamericanas y norteamericanas colectadas en los últimos años