

Informes del laboratorio de referencia WOAHA Actividades 2025

Este informe se ha presentado: 28 janvier 2026 20:53

LABORATORY INFORMATION

*Name of disease (or topic) for which you are a designated WOAHA Reference Laboratory:	Newcastle disease
*Address of laboratory:	Rua Raul Ferrari, s/n°, Jardim Santa Marcelina, CEP 13100-105, Campinas-SP, BRASIL
*Tel:	+551932522117
*E-mail address:	dilmara.reischak@agro.gov.br
Website:	https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/lfda/lfda
*Name (including Title) of Head of Laboratory (Responsible Official):	Dra Camila Serva Pereira
*Name (including Title and Position) of WOAHA Reference Expert:	Dra Dilmara Reischak
*Which of the following defines your laboratory? Check all that apply:	Governmental

TOR1: DIAGNOSTIC METHODS

1. ¿Su laboratorio realizó pruebas de diagnóstico sobre la enfermedad o el tema específico para fines tales como el diagnóstico de enfermedades, control de animales destinados a la exportación, vigilancia, etc.? (no para el control de la calidad, evaluación de la capacidad o formación del personal).

Yes

Diagnostic Test	Indicated in WOAHA Manual (Yes/No)	Total number of test performed last year	
		Nationally	Internationally
Indirect diagnostic tests			
ELISA	Yes	9267	0
Direct diagnostic tests			
RT-qPCR gen M	Yes	12162	30
RT-qPCR gen F	Yes	318	2
RT-PCR gen F	Yes	83	2
Secuenciación Sanger	Yes	84	2
Aislamiento viral	Yes	64	0

TOR2: REFERENCE MATERIAL

2. ¿Su laboratorio produjo reactivos de referencia reconocidos oficialmente por la OMSA o suministró dichos reactivos importados?

No

3. ¿Su laboratorio suministró reactivos de referencia (no aprobados por la OMSA) u otros reactivos de diagnóstico a los Miembros de la OMSA?

Yes

Type of reagent	Amount supplied	Amount supplied	No. of recipient WOAHA
-----------------	-----------------	-----------------	------------------------

Dilmara Reischak - - BRAZIL

available	Related diagnostic test	Produced/ provide	nationally (ml, mg)	internationally (ml, mg)	Member Countries	Country of recipients
Antígeno inactivado LaSota	RT-qPCR	Importado	2 ml	0	1	BRAZIL,
Suero control positivo LaSota	ELISA	Importado	2 ml	0	1	BRAZIL,

4. ¿Su laboratorio produjo vacunas?

Not applicable

5. ¿Su laboratorio suministró vacunas a otros Miembros de la OMSA?

TOR3: NEW PROCEDURES

6. ¿Su laboratorio desarrolló nuevos métodos de diagnóstico para el agente patógeno o la enfermedad para los que ha sido designado?

No

7. ¿Su laboratorio validó métodos de diagnóstico de acuerdo con las normas de la OMSA para el patógeno o enfermedad para el que ha sido designado?

No

8. Su laboratorio desarrolló nuevas vacunas para el agente patógeno o enfermedad para los que ha sido designado?

9. ¿Su laboratorio validó vacunas de acuerdo con las normas de la OMSA para el patógeno enfermedad para el que ha sido designado?

TOR4: DIAGNOSTIC TESTING FACILITIES

10. ¿Su laboratorio llevó a cabo servicios de diagnóstico para otros Miembros de la OMSA?

Yes

Name of WOA Member Country seeking assistance	Date	Which diagnostic test used	No. samples received for provision of diagnostic support	No. samples received for provision of confirmatory diagnoses
GRENADA	2025-07-02	RT-qPCR	0	28
URUGUAY	2025-11-26	RT-qPCR y secuenciación	0	2

11. ¿Su laboratorio suministró asesoramiento en consultas técnicas a solicitud de un Miembro de la OMSA?

Yes

Name of the WOA Member Country receiving a technical consultancy	Purpose	How the advice was provided
BOLIVIA	Consulta sobre toma de muestras y formación de pooles de hisopados	Envío de referencia por aplicativo de mensajería
URUGUAY	Solicitud de protocolo de detección de PPMV	Envío de los protocolos por aplicativo de mensajería

TOR5: COLLABORATIVE SCIENTIFIC AND TECHNICAL STUDIES

12. ¿Su laboratorio participó en estudios científicos internacionales en colaboración con otros Miembros de la OMSA distintos al suyo?

No

13. En el ejercicio de sus actividades, ¿ha identificado necesidades de investigación normativa* relevantes para la OMSA?

No

TOR6: EPIZOOLOGICAL DATA

14. ¿Su laboratorio colectó datos epidemiológicos pertinentes para el control internacional de la enfermedad?

Yes

If the answer is yes, please provide details of the data collected:

Los datos producidos por el laboratorio son informados al Departamento de Salud Animal de MAPA.

Dilmara Reischak - - BRAZIL

15. ¿Su laboratorio divulgó datos epidemiológicos procesados y analizados?

No

16. ¿Cuál es el método de divulgación de la información más utilizado por su laboratorio? (Indique en la casilla apropiada la cantidad por categoría y añada mayor información)

a) Articles published in peer-reviewed journals:

0

b) International conferences:

2

1) Participación en el "Primer diálogo anual de los Centros de Referencia de la FAO", el 28 de octubre de 2025

2) Organización del VII Taller de la RESUDIA ((Red Sudamericana de Laboratorios de Diagnóstico de Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle) del 20 al 22 de mayo de 2025

c) National conferences:

2

1) Charla sobre "Diagnóstico diferencial de la gripe aviar, la enfermedad de Newcastle y la laringotraqueítis" en el Simposio sobre inmunosupresión y enfermedades de notificación obligatoria en aves y cerdos, 18 y 19 de febrero de 2025.

2) Charla sobre "Diagnóstico e interpretación de resultados de la influenza aviar y la enfermedad de Newcastle" en el Encuentro de las Unidades Veterinarias Locales del estado de Mato Grosso, en 15 de octubre de 2025

d) Other (Provide website address or link to appropriate information):

TOR7: SCIENTIFIC AND TECHNICAL TRAINING

17. ¿Su laboratorio ofreció formación científica y técnica al personal de laboratorio de otros Miembros de la OMSA?

Yes

a) Technical visit : 1

b) Seminars : 2

c) Hands-on training courses: 0

d) Internships (>1 month) 1

Type of technical training provided (a, b, c or d)	Country of origin of the expert(s) provided with training	No. participants from the corresponding country
A	CUBA	8
B	BRAZIL	60
D	CUBA	1

TOR8: QUALITY ASSURANCE

18. ¿Su laboratorio cuenta con un sistema de gestión de calidad?

Yes

Quality management system adopted	Certificate scan (PDF, JPG, PNG format)	
ISO/IEC 17025:2017	PDF	CRL 0389 LFDA-SP_CAMPINAS Certificado de acreditação corrigido (1).pdf

Dilmara Reischak - - BRAZIL

19. ¿Su sistema de gestión de calidad está acreditado?

Yes

Test for which your laboratory is accredited	Accreditation body
ELISA	INMETRO
HI	INMETRO
RT-qPCR gen M	INMETRO
RT-qPCR gen F	INMETRO
Secuenciación gen F del NDV	INMETRO
Aislamiento viral	INMETRO

20. ¿Su laboratorio mantiene un sistema de gestión del 'riesgo biológico' para los patógenos y otras enfermedades designadas?

Yes

El sistema de gestión de riesgos biológicos cumple con las normas y requisitos nacionales e internacionales de bioseguridad y bioprotección para laboratorios, en conformidad con las directrices de la ISO 35.001 y el Manual de Seguridad Biológica de la Red LFDA.

TOR9: SCIENTIFIC MEETINGS

21. ¿Su laboratorio organizó, en nombre de la OMSA, reuniones científicas relacionadas con el patógeno en cuestión?

No

22. ¿Su laboratorio participó, en nombre de la OMSA, en reuniones científicas relacionadas con el patógeno en cuestión?

Yes

Title of event	Date	location	Role (speaker, presenting poster, short communications)	Title of the work presented
VII Taller RESUDIA	2025-05-20	Campinas, São Paulo, Brasil	Organización y facilitación	Ronda interlaboratorio 2024; Resultados de la encuesta regional sobre necesidades de los LNO

TOR10: NETWORK WITH WOAHP REFERENCE LABORATORIES

23. ¿Su laboratorio intercambió información con otros Laboratorios de referencia de la OMSA designados para el mismo agente patógeno o enfermedad?

Yes

24. ¿Es usted miembro de una red de Laboratorios de Referencia de la OMSA designados para el mismo patógeno?

No

25. ¿Organizó o participó en pruebas de competencia de inter-laboratorios con otros laboratorios de referencia de la OMSA designados para el mismo patógeno en los últimos 2 años?

Yes

Purpose of the proficiency test:	Role of your Reference Laboratory (organiser/ participant)	No. participating Laboratories	Participating WOAHP Ref. Labs/ organising WOAHP Ref Lab
Detección molecular del APMV-1	Participante	34	APHA (organizador)
Detección molecular del NDV	Participante	92	IZSvE (organizador)
Detección de antígenos virales del NDV	Participante	51	IZSvE (organizador)
Detección y patotipificación molecular de AI/ND	Participante	8	ACDP (organizador) / OFFLU

26. ¿Su laboratorio colaboró con otros Laboratorios de referencia de la OMSA designados para el mismo agente patógeno o enfermedad en proyectos de investigación científica para el diagnóstico o control de agentes patógenos de interés?

Yes

Title of the project or contract	Scope	Name(s) of relevant WOAHP Reference Laboratories
Taller de secuenciación y bioinformática	Capacitación de los países miembros de RESUDIA en secuenciación utilizando plataforma ONT y bioinformática.	APHA/UK

TOR11: OTHER INTERLABORATORY PROFICIENCY TESTING

27. ¿Su laboratorio organizó o participó en pruebas de competencia de inter-laboratorios con otros laboratorios que no forman parte de la red de Laboratorios de referencia de la OMSA para la misma patógeno durante los últimos 2 años?

Yes

Purpose for inter-laboratory test comparisons ¹	Role of your reference laboratory (organizer/participant)	No. participating laboratories	Name of the test	WOAH Member Countries
Detección molecular del NDV	Organizador	30	Ensayo de Aptitud para la Detección de ARN del virus de la influenza aviar (AIV) y de la enfermedad de Newcastle (NDV) por RT-qPCR	ARGENTINA, BELIZE, BOLIVIA, BRAZIL, CHILE, COLOMBIA, COSTA RICA, CUBA, DOMINICAN (REP.), ECUADOR, GUATEMALA, MEXICO, PANAMA, PARAGUAY, PERU, URUGUAY,

TOR12: EXPERT CONSULTANTS

28. ¿Su laboratorio puso expertos consultores a disposición de la OMSA?

No

29. Comentarios adicionales sobre su informe:

Yes

Debido a los casos detectados de A(H5N1) en la región, se redujo la demanda internacional de análisis y/o asesoramiento científico relacionado con la enfermedad de Newcastle. Con el fin de contribuir al mantenimiento de las capacidades nacionales instaladas para el diagnóstico de dicha enfermedad, se organizó una prueba de aptitud en la que participaron 30 laboratorios de la región. Además, se organizó un taller presencial como parte de las actividades de RESUDIA en el que se trataron temas relacionados con dicha enfermedad.

El LFDA-SP ha recibido dos profesionales del CENSA/Cuba, siendo una visita técnica y una pasantía. Además, dos profesionales de LFDA-SP han realizado una visita técnica al CENSA/Cuba para proveer capacitación sobre técnicas moleculares para el diagnóstico de influenza aviar y enfermedad de Newcastle y documentación y acreditación de laboratorios. Todas las actividades fueron financiadas por la IAEA.