

**LABORATORIO FEDERAL DE
DEFESA AGROPECUARIA**

**LABORATORIO DE REFERENCIA DE LA OMSA PARA
INFLUENZA AVIAR
OMSA REFERENCE LABORATORY FOR AVIAN INFLUENZA**

**Dilmara Reischak, MV, MSc. Dra.
Laboratório Federal de Defesa Agropecuária (LFDA-SP)
MAPA
Brasil**

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Acreditado ISO 17025

Laboratorio BSL3

Laboratorio de referencia nacional e internacional

Capacitación a los países

Coordinación de RESUDIA

Pruebas de aptitud diagnóstica

ISO 17025 accredited

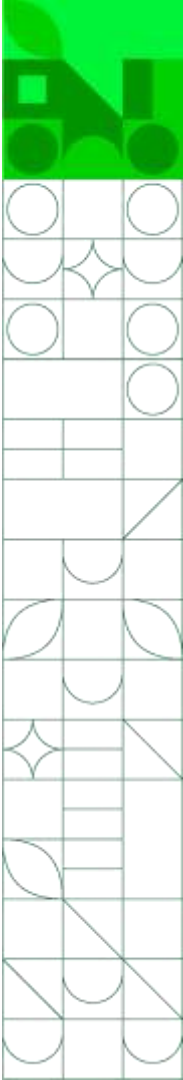
BSL3 laboratory

National and international reference laboratory

Training for countries

RESUDIA coordination

Proficiency testing rounds









Misión / Mission

Fortalecimiento de las capacidades de los Laboratorios de Referencia Nacionales para el diagnóstico de la influenza aviar y enfermedad de Newcastle

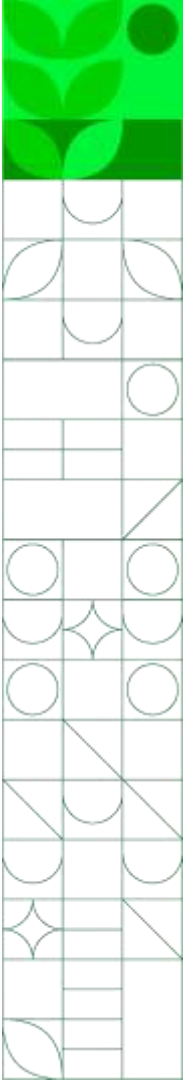
Strengthening the capacities of National Reference Laboratories for the diagnosis of avian influenza and Newcastle disease

Objetivos

Capacitación de los RRHH de los LRN;
Armonización de métodos;
Armonización de métodos de bioseguridad;
Promover ensayos interlaboratorio;
Promoción e integración entre los LRN de la región, otras regiones y redes.

Goals

Training of the human resources of the NRL;
Harmonization of methods;
Harmonization of biosecurity methods;
Promote interlaboratory tests;
Promotion and integration within the NRL of the region, other regions and networks.



Taller RESUDIA

RESUDIA Workshop

Buenos Aires, Argentina



Santiago, Chile, 2015



Montevideo, Uruguay, 2016



Campinas, Brasil, 2018



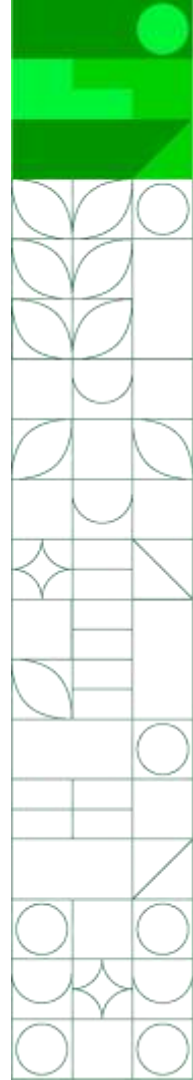
Taller Virtual, 2020



2022

Apoyo/Support:

APHIS/USDA/IS
PANAFTOSA/PAHO/WHO
IAEA



Entrenamientos y visitas técnicas

Training and technical visits

Apoyo/Support: APHIS/USDA/IS & PANAFTOSA/PAHO/WHO



Lorena Lagrave, Paraguay



Ana Maria Alvarez, Argentina



UCDSA - Perú



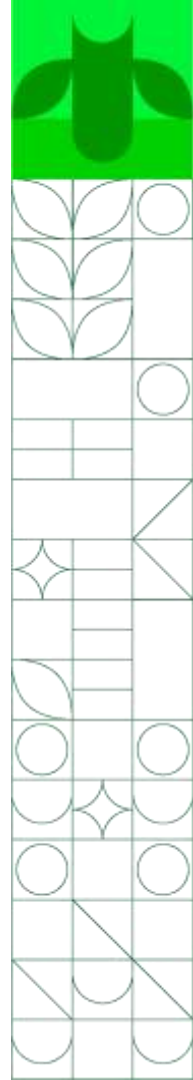
UNALAB - Bolivia



AGROCALIDAD - Ecuador



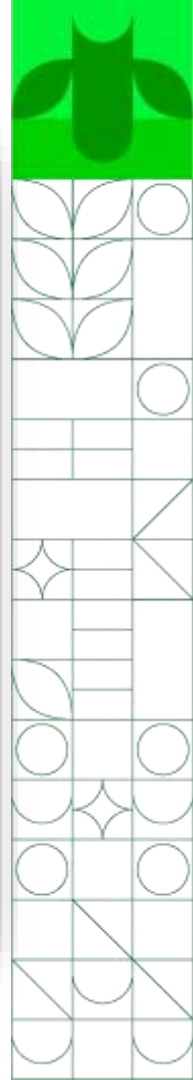
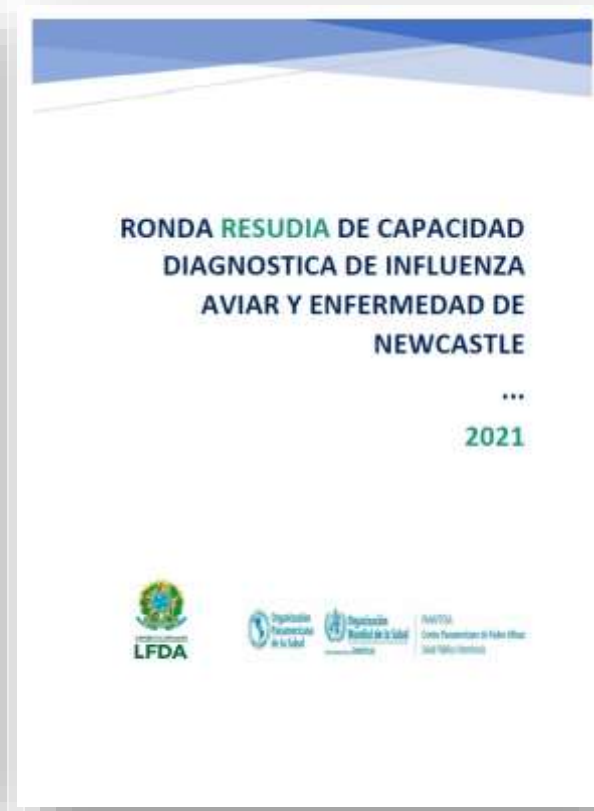
SENASA - Argentina



Ronda de capacidad diagnóstica

Inter-laboratory proficiency testing

Apoyo/Support:
PANAFTOSA/OPAS/OMS



Apoyo a los laboratorios de la Región durante la emergencia por influenza aviar

Support for laboratories in the Region during the avian influenza emergency

Apoyo/Support:
PANAFTOSA/OPAS/OMS



Envío de reactivos para pruebas moleculares y/o serológicas

Shipment of reagents for molecular and/or serological tests

**Colombia
Ecuador**

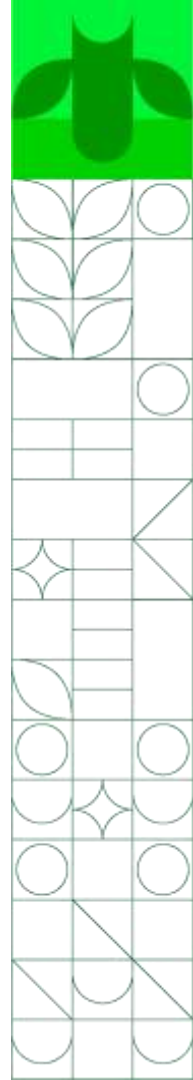
Confirmación y/o diagnóstico complementario de influenza aviar

Confirmation and/or complementary diagnosis of avian influenza

**Argentina, Bolivia,
Colombia, Ecuador
Uruguay**

Asesoría técnica y científica sobre temas relacionados al diagnóstico molecular y/o serológico

Technical and scientific advice on issues related to molecular and/or serological diagnosis



Apoyo a los laboratorios de la Región durante la emergencia por influenza aviar

Support for laboratories in the Region during the avian influenza emergency

Apoyo/Support:
FAO/IAEA



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA
DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS
COORDENAÇÃO GERAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA EM SÃO PAULO
DIVISÃO TÉCNICA LABORATORIAL-LFDA SP

OFÍCIO Nº 147/2022/DLAB-SP/LFDA-SP/CGAL/DTEC/SDA/MAPA

Campinas, 26 de outubro de 2022.

Dr. Andrés González

Oficial de Sanidad y Biodiversidad Animal y Desarrollo Ganadero
FAO para América Latina y El Caribe

Tema: Suministro de reactivos de diagnóstico

Estimado Dr. Andrés,

Considerando:

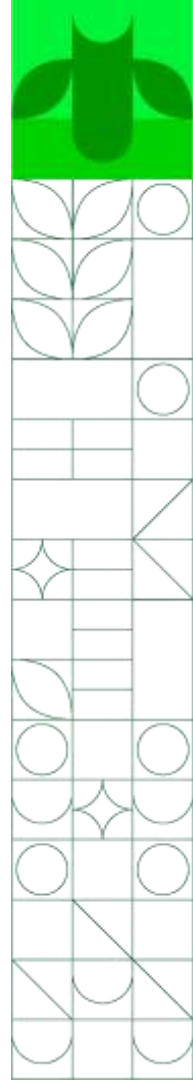
- la epizootia de influenza aviar de alta patogenicidad en América del Norte;
- la alerta de FAO a los países de América Central y América del Sur;
- los casos de influenza aviar detectados en Belize y Colombia;
- la necesidad de garantizar que los laboratorios oficiales de la región cuenten con la capacidad de diagnosticar los virus IAAP H5 circulantes;
- la importancia de la detección temprana de la enfermedad.

El Laboratorio Federal de Defesa Agropecuária em Campinas/SP (LFDA-SP) solicita el apoyo de FAO para el suministro de reactivos de diagnóstico a los laboratorios oficiales que hacen parte de la Red Sudamericana de Diagnóstico de Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle (RESUDIA): Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú y Uruguay.

Entendemos que poner reactivos críticos a disposición de los países de la región permitirá a los laboratorios oficiales monitorear y responder rápidamente a un brote, minimizando el impacto en la salud pública y en la seguridad alimentaria.

Atentamente,

DILMARA REISCHAK
Auditora Fiscal Federal Agropecuária
Responsável pelo Laboratório de Referência da OMSA para influenza aviária



Desafíos para los LNR

Challenges for the NRL

Adquisición de reactivos y materiales de referencia

Procurement of reagents and reference materials

Limitación de recursos humanos

Limitation of human resources

Inversión limitada o nula en infraestructura, equipamientos y capacitación técnica

Limited or no investment in infrastructure, equipment and technical training

Falta de confianza de los Servicios Veterinarios y ciudadanos en los LNR

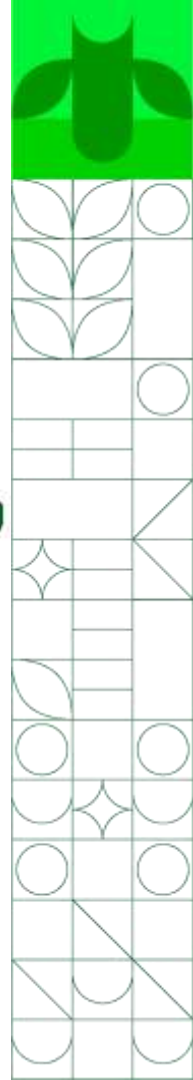
Lack of confidence of the Veterinary Services and citizens in the NRL

Falta de concienciación de los Servicios Veterinarios sobre la importancia de la calidad de las muestras para un diagnóstico fiable

Lack of awareness of the Veterinary Services on the importance of the quality of the samples for a reliable diagnosis

Acreditación ISO 17025

ISO 17025 accreditation



¡Muchas gracias!



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

PANAFTOSA

Centro Panamericano de Fiebre Aftosa
Salud Pública Veterinaria



IAEA

International Atomic Energy Agency



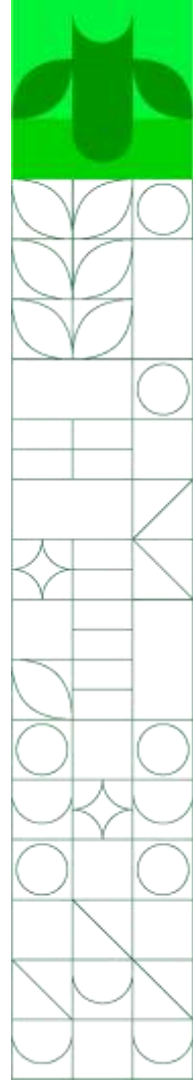
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



World
Organisation
for Animal
Health
Founded as OIE

Organisation
mondiale
de la santé
animale
Fondée en tant qu'OIE

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal
Fundada como OIE



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA

