

# Informes del laboratorio de referencia WOA H

## Actividades 2024

Este informe se ha presentado: 17 janvier 2025 12:53

### LABORATORY INFORMATION

|                                                                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>*Name of disease (or topic) for which you are a designated WOA H Reference Laboratory:</b> | Mammalian tuberculosis                                          |
| <b>*Address of laboratory:</b>                                                                | TALCAHUANO 1660, MARTINEZ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA |
| <b>*Tel:</b>                                                                                  | +54-11 48.74.67.35                                              |
| <b>*E-mail address:</b>                                                                       | bralonso1@yahoo.com.ar / balonso@senasa.gob.ar                  |
| <b>Website:</b>                                                                               | senasa.gob.ar                                                   |
| <b>*Name (including Title) of Head of Laboratory (Responsible Official):</b>                  | VET. RODRIGO BALZANO, DIRECTOR GENERAL                          |
| <b>*Name (including Title and Position) of WOA H Reference Expert:</b>                        | VET. BERNARDO ALONSO                                            |
| <b>*Which of the following defines your laboratory? Check all that apply:</b>                 | 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 WOA H Manual (Yes/No) | Total number of test performed last year |                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Indirect diagnostic tests               |                                    | Nationally                               | Internationally |
| Pruebas a campo de PPD                  | Yes                                | 7850                                     | 0               |
| detección de gamma interferon por ELISA | Yes                                | 31                                       | 0               |
| detección de anticuerpos por            | Yes                                | 404                                      |                 |

**Bernardo Alonso - - ARGENTINA**

|                                              |     |                   |                        |
|----------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------|
| ELISA                                        |     |                   | 0                      |
| histopatología                               | Yes | 38                | 0                      |
| <b>Direct diagnostic tests</b>               |     | <b>Nationally</b> | <b>Internationally</b> |
| cultivo e identificación bacteriana          | Yes | 41                | 0                      |
| métodos moleculares, pcr, spoligotyping, etc | Yes | 50                | 0                      |
| microscopía                                  | Yes | 300               | 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 available | Related diagnostic test                                                | Produced/ provide        | Amount supplied nationally (ml, mg) | Amount supplied internationally (ml, mg) | No. of recipient WOA Member Countries | Country of recipients                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| PPD Bovina                | Prueba de hipersensibilidad retardada                                  | producido / suministrado | 270 ml                              | 20 ml                                    | 3                                     | ARGENTINA, PARAGUAY, URUGUAY,             |
| PPD Aviar                 | Prueba de hipersensibilidad retardada                                  | producido / suministrado | 515                                 | 20 ml                                    | 3                                     | ARGENTINA, PARAGUAY, URUGUAY,             |
| cepas de referencia       | producción de PPD / tipificación bacteriana / ensayos de investigación | producido / suministrado | 3                                   | 6                                        | 4                                     | ARGENTINA, HONDURAS, PARAGUAY, VENEZUELA, |
| sueros caracterizados     | puesta a punto de ELISA                                                | producido / suministrado | 60                                  | 120                                      | 4                                     | ARGENTINA, CHINESE TAIPEI, PARAGUAY,      |

4. ¿Su laboratorio produjo vacunas?

No

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

No

## 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

**Bernardo Alonso - - ARGENTINA**

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?

No

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

No

## TOR4: DIAGNOSTIC TESTING FACILITIES

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

No

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                                          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| URUGUAY                                                          | producción y control de tuberculinas PPD | envío de material de referencia / visita a nuestros laboratorios     |
| VENEZUELA                                                        | producción de PPD                        | provisión de material de referencia / visita a nuestros laboratorios |
| CHINESE TAIPEI                                                   | estandarización de métodos diagnósticos  | envío de material caracterizado                                      |
| PARAGUAY                                                         | producción y control de tuberculinas PPD | envío de material de referencia                                      |
| PARAGUAY                                                         | estandarización de métodos diagnósticos  | envío de material caracterizado                                      |
| HONDURAS                                                         | producción y control de tuberculinas PPD | envío de material de referencia / visita a nuestros laboratorios     |

## 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?

Yes

| Title of the study                                 | Duration        | Purpose of the study                                                | Partners (Institutions)                          | WOAH Member Countries involved other than your country         |
|----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Reemplazo del Estándar Internacional de PPD Bovina | 2015-Actualidad | Elección y control de un nuevo estándar internacional de PPD Bovina | OMSA / Distintos Organismos Sanitarios Oficiales | ARGENTINA FRANCE SPAIN UNITED KINGDOM UNITED STATES OF AMERICA |
| Reemplazo del Estándar Internacional de PPD Aviar  | 2023-Actualidad | Elección y control de un nuevo estándar internacional de PPD Bovina | OMSA / Distintos Organismos Sanitarios Oficiales | ARGENTINA FRANCE SPAIN UNITED KINGDOM UNITED STATES OF AMERICA |

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:

Se da apoyo al Programa Nacional Argentino de Control y Erradicación de Tuberculosis Bovina mediante los análisis de muestreos a campo, muestreos en playa de faena, provisión de reactivos para diagnóstico in vivo, capacitación a agentes del organismo, etc.

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

Yes

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

Los resultados obtenidos de los muestreos y los hallazgos son puestos a disposición del Programa Nacional dependiente de la Dirección Nacional de Sanidad Animal. El resultado de estos muestreos se comunican a OMSA de acuerdo a los canales habituales.

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:

0

c) National conferences:

0

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

3

presentación de trabajos en Congreso – XXVI Reunión Científico-técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico. AAVLD.

## 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 : 2

b) Seminars : 0

c) Hands-on training courses: 1

d) Internships (>1 month) 0

| 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                                                  | URUGUAY                                                   | 2                                               |
| A                                                  | PARAGUAY                                                  | 1                                               |
| C                                                  | HONDURAS                                                  | 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                           | Certificado_de_acreditación 2024.pdf    | Certificado_de_acreditación 2024.pdf |

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

No

*El laboratorio en su totalidad trabaja bajo un sistema de iso 17025 desde hace casi dos décadas . El departamento de tuberculosis bovina no tiene técnicas diagnósticas formalmente auditadas y acreditadas anualmente por el Organismo Argentino de Acreditación quien es quien en Argentina se encarga de auditar distintas técnicas diagnósticas específicas.*

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

Yes

El manejo de riesgo está apoyado en varios pilares fundamentales: 1) capacitación del personal, 2) el equipamiento y los elementos de protección personal y 3) las instalaciones edilicias. Con respecto al primer ítem se cuenta con capacitación permanente en ese aspecto y un departamento de seguridad e higiene dentro de la organización encargado del manejo en general de la salud del personal. Con respecto al equipamiento y elementos de protección personal, el laboratorio cuenta con el instrumental y los materiales acordes al riesgo con el que se trabaja. Y en cuanto a las instalaciones, se trabaja en un nivel II aquellas actividades que por su complejidad y riesgo lo permiten, contando también con instalaciones de laboratorio y bioterio en nivel IV para aquellas otras que así lo exijan.

## 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?

No

## 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. ¿Colaboras o compartes información con otros Laboratorios de Referencia de la OMSA designados para el mismo patógeno?

Yes

| NETWORK/DISEASE               | ROLE OF YOUR LABORATORY<br>(PARTICIPANT, ORGANISER, ETC) | NO. PARTICIPANTS | PARTICIPATING WOAHP REF. LABS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tuberculosis de los mamíferos | participante                                             | 5                | - Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) ESPAÑA -<br>National Veterinary Services Laboratories, USDA, USA - ANSES<br>(French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety) - FRANCIA -<br>Animal and Plant Health Agency New Haw, Addlestone, Weybridge - REINO UNIDO -<br>DILAB (Dirección de Laboratorios y Control Técnico) Servicio Nacional de Sanidad y Calidad, Agroalimentaria (SENASA)- ARGENTINA |

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?

No

*No existen interlaboratorios planeados dentro de los cinco laboratorios de referencia de Tuberculosis de los Mamíferos de WOAHP*

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                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Replacement International Standard Bovine |       | Argentina, DILAB (Dirección de Laboratorios y Control Técnico) Servicio Nacional de Sanidad y Calidad, Agroalimentaria (SENASA). Francia, ANSES (French Agency |

**Bernardo Alonso - - ARGENTINA**

|                                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuberculin                                         | estandarizacion de tubercuinas  | for Food, Environmental and Occupational Health & Safety) Animal Health Laboratory (Maisons- Alfort), Bacterial Zoonoses Unit. España, Visavet. Reino Unido, Animal and Plant Health Agency                                                    |
| Replacement International Standard AvianTuberculin | estandarización de tuberculinas | Francia, ANSES (French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety) Animal Health Laboratory (Maisons- Alfort), Bacterial Zoonoses Unit. España, Visavet. Estados Unidos, USDA Reino Unido, Animal and Plant Health Agency |

## 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?

No

*Nos es muy difícil acceder a interlaboratorios de esta temática.*

## TOR12: EXPERT CONSULTANTS

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

Yes

| Kind of consultancy                                                        | Location | Subject (facultative)                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupo ad hoc de Reemplazo del Estándar Internacional de Tuberculina Bovina | on line  | Pruebas de actividad biológica de distintas preparaciones de tuberculinas / provisión de reactivos / evaluación de documentación |
| Grupo ad hoc de Reemplazo del Estándar Internacional de Tuberculina Aviar  | on line  | Se está todavía en la etapa de revisión de documentación y elaboración de procedimientos operativos                              |

29. Comentarios adicionales sobre su informe: