ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

NIT. 899.999.069-7

Carrera 68A No. 24B – 10 - Edificio Plaza Claro - Torre 3, Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017.

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

12-LAB-013

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC

ilac-MRA

ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2012-11-13
Fecha de Renovación:	2025-08-20
Fecha de publicación última actualización:	2025-08-20
Fecha de vencimiento:	2030-08-19

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA - ONAC

INFORMA QUE:

En atención a la solicitud voluntaria realizada por el OEC **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA,** Organismo Evaluador de la Conformidad (OEC) identificado con código de acreditación **12-LAB-013**, se informa que las líneas de alcance relacionadas a continuación, las cuales hacen parte del alcance otorgado, se encuentran en estado **suspendido voluntariamente,** por lo cual, mientras esta suspensión se encuentre publicada en la página web, el OEC no podrá prestar actividades de evaluación bajo la condición de acreditado para dicho alcance. Esta suspensión tendrá efecto a partir de la fecha informada en la sección observaciones del siguiente link https://onac.org.co/directorio3/index.php/acreditaciones/12-LAB-013.

Se aclara para todos los efectos que, el alcance de acreditación que no se encuentra incluido en este comunicado, se encuentra en estado vigente y acreditado, y en consecuencia, el OEC puede ofrecer sus servicios de evaluación de la conformidad bajo la condición de acreditado

ALCANCE A SUSPENDER

SEDE	Laboratorio de diagnóstico veterinario Yopal - LDV Yopal - Seccional Casanare: Calle 5 N° 19-51, km 1 vía Yopal - Paz de Ariporo, Casanare, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra el virus de anemia infecciosa equina (AIE)	Inmunodifusión	Suero sanguíneo de équidos	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-Z-006, Versión 6. 2024-07: Detección de anticuerpos contra el virus de la anemia infecciosa equina (VAIE) en sueros, por inmunodifusión en gel de agar.

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Semillas - LANASE, Kilómetro 19, Carretera de Occidente, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C42	Determinación del contenido de humedad en semillas	Gravimetría	Semillas	4 g/100g a 40 g/100g (4 % a 40 %)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 9
L03	C42	Ensayo de germinación en semillas	Conteo	Semillas	0% plántulas normales a 100% plántulas normales	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025 capítulo 5
L16	C42	Análisis de pureza física en semillas	Gravimetría	Semillas	0 g/100 g a 100 g/100 g (0% a 100%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 3

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas - LANIA, Kilómetro 14, Carretera de Occidente, C.I. Tibaitatá, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L15	C42	Determinación de *Salmonella* spp	Aislamiento	Abonos orgánicos	Presencia en 25 g / Ausencia en 25 g	GSA-MA-LANIA-B-001, Versión 7. 2020-02: Detección de *Salmonella* spp en abonos orgánicos por ausencia / presencia
L15	C42	Determinación de pureza microbiológica	Recuento en placa	Bioinsumos de uso agrícola	0% de pureza a 100% de pureza	GSA-MA-LANIA-B-028, Versión 2. 2021-05: Determinación de la pureza microbiológica
L15	C42	Recuento de Enterobacterias	Recuento en placa	Abonos orgánicos	<10 UFC/g de producto a 10 000 000 UFC/g de producto	GSA-MA-LANIA-B-029, Versión 6. 2025-02: Recuento de Enterobacterias en abonos orgánicos por siembra en placa profunda

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas - LANIA, Kilómetro 14, Carretera de Occidente, C.I. Tibaitatá, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C42	Determinación de ácido glifosato en formulaciones de plaguicidas líquidas, sólidas y material técnico	Cromatografía - HPLC / DAD	Plaguicidas químicos	Glifosato: Ácido de n-fosfonometil glicina 350 g/L a 693 g/L (formulaciones líquidas) 350 g/kg a 693 g/kg (formulaciones sólidas) Sal isopropilamina de glifosato 475 g/L a 935 g/L (formulaciones líquidas) 475 g/kg a 935 g/kg (formulaciones sólidas) Sal monoamónica de glifosato 385 g/L a 758 g/L (formulaciones líquidas) 385 g/kg a 758 g/kg (formulaciones sólidas) Sal trimesium de glifosato 510 g/L a 1000 g/L (formulaciones líquidas) 510 g/kg a 1000g/kg (formulaciones sólidas) Sal potásica de glifosato 428 g/L a 850g/L (formulaciones líquidas) 428g/Kg a 850g/Kg (formulaciones sólidas)	GSA-MA-LANIA-P-001, Versión 5. 2025-02: Determinación de ácido glifosato en formulaciones de plaguicidas líquidas, sólidas y material técnico por la técnica de cromatografía de líquidos de alta eficiencia (HPLC)

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas - LANIA, Kilómetro 14, Carretera de Occidente, C.I. Tibaitatá, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L15	C42	Detección de Salmonella	Inmunofluorescencia	Abonos orgánicos y matrices vegetales	Presencia en 25 g / Ausencia en 25 g	GSA-MA-LANIA-B-019, Versión 3. 2022-11: Detección de salmonella spp en abonos orgánicos y matrices de origen vegetal por técnica Elfa
L15	C42	Recuento de hongos antagonistas o entomopatógenos	Recuento en placa	Bioinsumos de uso agrícola	1 UFC/mL a $1x10^9$ UFC/mL 1 UFC/g a $1x10^9$ UFC/g	GSA-MA-LANIA-B-002, Versión 2. 20241: Aislamiento, identificación y recuento de género de hongos antagonistas o entomopatógenos y otros hongos formulados en bioinsumos
L16	C42	Determinación de Fósforo Asimilable	Espectrofotometría ultravioleta - visible	Fertilizantes y acondicionadores de suelos, inorgánicos, orgánicos y orgánicos-minerales en presentaciones sólidas o líquidas	2 g P_2O_5 /100 g a 54 g P_2O_5 /100 g (2% a 54 %) 20 g P_2O_5 / L a 500 g P_2O_5 / L (2% a 50 %)	GSA-MA-LANIA-F-005, Versión 3. Fecha 2022-11: Determinación de fósforo asimilable en fertilizantes y acondicionadores de suelos por espectrofotométrico UV-VIS

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios - LANIP, Kilómetro 19, Carretera de Occidente, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C32	Detección de medicamentos veterinarios en muestras biológicas Cloranfenicol	ELISA Competitiva	Orina de origen animal	Negativo (<0,075 µg/L)	GSA-MA-LANIP-R-001, Versión 5. 2024-07 Detección de Cloranfenicol en orina de origen animal por ELISA
L16	C32	Detección de medicamentos veterinarios en muestras biológicas Cloranfenicol	ELISA Competitiva	Suero o plasma de origen animal	Negativo (<0,075 µg/L)	GSA-MA-LANIP-R-002, Versión 7, 2024-07 Detección de Cloranfenicol en suero o plasma de origen animal por ELISA
L16	C32	Determinación de residuos de medicamentos veterinarios en muestras biológicas Cloranfenicol	ELISA Competitiva	Leche	Negativo (≤ 0,060 µg/L)	GSA-MA-LANIP-R-023, Versión 3. 2021-06: Determinación de Residuos de Cloranfenicol en leche por ELISA
L16	C6	Determinación de aflatoxinas totales y aflatoxina B1	Cromatografía - HPLC	Alimentos para animales	1,05 µg/kg a 100 µg/kg	GSA-MA-LANIP-A-031, Versión 5. 2021-05: Determinación de aflatoxinas en alimentos balanceados por HPLC-FLD
L16	C6	Detección de proteína de origen rumiante	Inmunocromatografía	Alimentos para bovinos	Positivo/Negativo	GSA-MA-LANIP-A-021, Versión 3. 2020 -02: Detección de proteína de origen rumiante en alimento para bovinos
L16	C6	Determinación de aflatoxinas totales	ELISA Competitiva	Alimentos balanceados para animales de las especies cunícola, piscícola, porcina, bovina, canina y felina	1,40 µg/kg a 50 µg/kg	GSA-MA-LANIP-A-022. Versión 3. 2022-08 Determinación de aflatoxinas totales en alimentos balanceados por ELISA

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios - LANIP, Kilómetro 19, Carretera de Occidente, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L15	C6	*Detección Salmonella* spp.	Aislamiento	Alimentos para animales	Presencia en 25 g / Ausencia en 25 g	ISO 6579-1:2017 / Adm 1:2020
L15	C6	Aislamiento *Escherichia coli*	Aislamiento	Alimentos para animales	Presencia en 25 g / Ausencia en 25 g	GSA-MA-LANIP-A-007, Versión 3, 2020-06: Aislamiento de *Escherichia* coli con pre-enriquecimiento en alimentos para animales
L28	C32	Detección de Anticuerpos contra proteínas no estructurales del virus de la Fiebre Aftosa	ELISA Indirecta	Suero sanguíneo para evaluar pureza de vacunas	Reactor / No reactor	Método GSA-MA-SAD-001, Versión 3. 2020-06: Detección de anticuerpos contra las proteínas no estructurales (PNE) del virus de la Fiebre Aftosa (VFA), utilizando kits comerciales
L28	C32	Detección de Anticuerpos contra proteínas no estructurales del virus de la Fiebre Aftosa	Inmunoensayo	Sueros sanguíneos para evaluar pureza de vacunas	Reactor / No reactor	GSA-MA-SAD-002, Versión :3, 2021-06: Detección de anticuerpos contra proteínas no estructurales del virus de la Fiebre Aftosa por la prueba confirmatoria de electroinmunotransferencia (EITB).
L28	C32	Identificación y cuantificación de anticuerpos de Fiebre Aftosa	ELISA Competitiva en fase líquida CFL	Suero sanguíneo para evaluar potencia de vacunas	Positivo / Negativo Protegido / No Protegido Aceptado / Rechazado % EPPs	GSA-MA-LANIP-B-014, Versión 3. 2021-10: Identificación y titulación de anticuerpos contra el virus de fiebre aftosa, por ELISA CFL

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Insumos Pecuarios - LANIP, Kilómetro 19, Carretera de Occidente, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C32	Detección de residuos de medicamentos veterinarios en muestras biológicas tetraciclinas	ELISA competitiva	Leche	0 µgTetraciclinas/L a 50 µgTetraciclinas/L	GSA-MA-LANIP-R-014, Versión 6. 2024-03: Detección de residuos de tetraciclinas en leche cruda de origen animal por ELISA
L16	C32	Detección de residuos de medicamentos veterinarios en muestras biológicas cloranfenicol	ELISA competitiva	Músculo de origen animal	0 µg Cloranfenicol/kg a 0.075 µg Cloranfenicol/kg	GSA-MA-LANIP-R-003, Versión 2. 2024-03: Detección de residuos de Cloranfenicol en músculo de origen animal por ELISA

SEDE	Laboratorio de Cuarentena Vegetal - LCV, Kilómetro 19, Carretera de Occidente, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Detección de *Xylella fastidiosa*	PCR Tiempo real	Material vegetal	Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DF-059, versión 1. 2023-04 Detección de *Xylella fastidiosa* en material vegetal mediante screening por PCR convencional o PCR en tiempo real
L03	C3	Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical (FocR4T)	PCR Convencional y PCR Tiempo Real	Material vegetal y micelio	Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DF-049, Versión 4. 2025-03: Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical a partir de ADN proveniente de tejido vegetal de musáceas y de micelio, mediante la aplicación de técnicas de Reacción en cadena de la polimerasa - PCR

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF, Kilómetro 14, Carretera de Occidente, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF, Kilómetro 14, Carretera de Occidente, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Determinación de especies del infraorden Coccomorpha (*Hemiptera : Sternorrhyncha*) recuperadas de material vegetal	Microscopía / Estereoscopía	Insectos escama	Resultado determinación taxonómica: Género y/o especie Resultado análisis: Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DE-012, Versión 3. 2019-08: Determinación de especies del infraorden Coccomorpha (*Hemiptera: Sternorrhyncha)* recuperadas de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de la hembra adulta
L03	C3	Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias	Microscopía / Estereoscopía	Moscas de la fruta	Resultado determinación taxonómica: Género y/o especie Resultado análisis: Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DE -015, Versión 1. 2019-06: Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos
L03	C3	Determinación de especies del orden Coleóptera (Insecta) recuperadas de productos almacenados	Microscopía / Estereoscopía	Coleopteros	Resultado determinación taxonómica: Género y/o especie Resultado análisis: Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DE-005, Versión 2. 2020-11 Determinación de especies del orden Coleóptera (Insecta) recuperadas de productos almacenados con base en caracteres Morfológicos de especímenes adultos

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Fitosanitario - LNDF, Kilómetro 14, Carretera de Occidente, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Identificación taxonómica de los hongos fitopatógenos más frecuentes en el cultivo de arroz (Oryza Sativa L.)	Microscopía / Estereoscopía	Material sintomático de arroz	Resultado diagnóstico: Género y/o Especie Resultado análisis: Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DF-002, Versión 3. 2020-03: Identificación taxonómica de los hongos fitopatógenos más frecuentes en el cultivo del arroz *(Oryza sativa L.)* en Colombia, mediante caracteres morfológicos
L03	C3	Detección de *Candidatus Liberibacter* asiaticus	PCR en tiempo real	Material vegetal	Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DF-031, Versión 01 2020-07 Detección de *Candidatus Liberibacter* asiaticus en material vegetal y en el vector Diaphorina citri mediante la tecnica de PCR en tiempo real
L03	C3	Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical (FocR4T)	PCR Convencional y PCR Tiempo Real	Material vegetal y micelio	Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DF-049, Versión 4. 2025-03: Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical a partir de ADN proveniente de tejido vegetal de musáceas y de micelio, mediante la aplicación de técnicas de Reacción en cadena de la polimerasa - PCR

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV, Avenida el Dorado No. 42 – 42 Bogotá D.C., Colombia

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L28	C32	Detección de anticuerpos contra el virus de Influenza Aviar	ELISA de bloqueo	Suero sanguíneo de aves	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-A-002, Versión 5. 2025-02: Detección de anticuerpos contra el virus de influenza aviar en muestras de sueros de aves por medio de la técnica de ELISA de bloqueo.
L28	C32	Detección de anticuerpos contra la Peste Porcina Clásica (PPC)	ELISA de bloqueo	Suero sanguíneo de porcinos	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-P-014, Versión 6. 2023-08: Determinación de anticuerpos del virus de la Peste Porcina Clásica - PPC en suero por ELISA de bloqueo.
L28	C32	Detección de anticuerpos contra el virus de Anemia Infecciosa equina (AIE)	Inmunodifusión	Suero sanguíneo de équidos	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-Z-006, Versión 6. 2024-07: Detección de anticuerpos contra el virus de la anemia infecciosa equina (VAIE) en sueros, por inmunodifusión en gel de agar.
L28	C32	Detección de RNA del virus de Newcastle	RRT-PCR	Tejidos y fluidos de aves	Newcastle Detectado / No detectado	GSA-MA-LNDV-M-002, Versión 5. 2019-11: Detección del virus de Newcastle (gen M) por RT-PCR en tiempo real (RRT-PCR).
L28	C32	Detección de RNA del virus de Influenza tipo A	RRT-PCR	Tejidos y fluidos de aves, porcinos y equinos	Influenza aviar Detectado / No detectado	GSA-MA-LNDV-M-012, Versión 8. 2024-07: Detección del virus

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV, Avenida el Dorado No. 42 – 42 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
						influenza tipo A (gen M) por RT-PCR en tiempo real (RRT-PCR).
L28	C32	Detección de RNA del virus de Peste Porcina Clásica (PPC)	RRT-PCR	Tejidos y fluidos de porcinos	Peste porcina clásica Detectado / No detectado	GSA-MA-LNDV-M-013, Versión 5. 2019-11: Detección del virus de peste porcina clásica (región 5' UTR) por RT-PCR en tiempo real (RRT-PCR).
L28	C32	Detección de RNA virus de Influenza Aviar H5 y H7	RRT-PCR	Tejidos y fluidos de aves	Influenza aviar Tipificación H5 y H7 Detectado / No detectado	GSA-MA-LNDV-M-021, Versión 4. 2019-11: Tipificación del virus de influenza aviar H5 y H7 por RT-PCR en tiempo real (RRT-PCR).
L28	C32	Detección de RNA del virus de Fiebre Aftosa tipo A, O, C.	RT-PCR Convencional	Tejidos y fluidos de porcinos, bovinos, ovinos y caprinos	Fiebre aftosa Detectado / No Detectado	GSA-MA-LNDV-M-008, Versión 5. 2019-11: Detección del virus de Fiebre Aftosa tipos A, O y C (gen Poliproteína) por RT-PCR convencional
L28	C32	Determinación de *Salmonella* spp.	Aislamiento / Tipificación	Tejidos y fluidos de origen animal	presencia/ausencia / Genero / Especie / Serovar	GSA-MA-LNDV-B-010, Versión 4. 2022-08: Método analítico para el aislamiento e identificación de *Salmonella* spp.
L28	C32	Determinación de *Salmonella* spp.	Aislamiento / Tipificación	Tejidos, fluidos de aves y superficies de explotaciones	Presencia/Ausencia Género / Especie / Serovar	GSA-MA-LNDV-B-047, Versión 1, 2020-06: Aislamiento e identificación

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV, Avenida el Dorado No. 42 – 42 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
				avícolas		de *Salmonella* Pullorum *y* *Salmonella* Gallinarum
L28	C32	Determinación de *Salmonella* spp.	Aislamiento / Tipificación	Tejidos, fluidos de aves y superficies de explotaciones avícolas	Presencia/Ausencia Género / Especie / Serovar	GSA-MA-LNDV-B-048, Versión 1, 2020-06: Aislamiento e identificación de *Salmonella* Enteritidis y *Salmonella* Typhimurium
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella*	ELISA indirecta	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-001, Versión 3. 2019-11: Detección de anticuerpos contra *Brucella*, por ELISA Indirecta utilizando kits comerciales
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella*	ELISA competitiva	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-R-007, Versión 7. 2025-02 Detección de anticuerpos en suero sanguíneo contra Brucella utilizando kit comercial de ELISA competitiva.
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella*	Aglutinación	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-R-002, Versión 4.2023-08: Detección de anticuerpos contra *Brucella* abortus en suero por aglutinación con rosa de bengala
L28	C32	Detección de anticuerpos contra el virus de la rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR)	ELISA de bloqueo	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-E-001, Versión 4. 2017-03: Detección de anticuerpos contra rinotraqueitis

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV, Avenida el Dorado No. 42 – 42 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
						infecciosa bovina en muestras de plasma, suero o leche por ELISA de bloqueo
L28	C32	Detección de antígeno del virus de la diarrea viral bovina (DVB)	ELISA directa	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-E-002, Versión 4. 2025-02: Detección de antígenos del virus de diarrea viral bovina (BVDV) en suero y muesca de oreja por ELISA directa.
L28	C32	Detección del prión de encefalopatía espongiforme bovina (EEB)	Inmunoperoxidasa	Tejido nervioso de rumiante	Positivo / Negativo	Método GSA-MA-LNDV-HT-002, Versión 7. 2024-09 Detección de proteína priónica anómala (PRP^{RES} o PRP^{SC} por la técnica de la inmunoperoxidasa en tejido nervioso o linfoide de rumiantes, para el diagnóstico de las encefalopatías espongiformes transmisibles (EETs)
L28	C32	Detección del virus rábico	Inmunofluorescencia directa (IFD)	Tejido encefálico	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-Z-013, Versión 4. 2024-07: Detección del virus de la rabia en tejidos encefálicos

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV, Avenida el Dorado No. 42 – 42 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
						mediante Inmunofluorescencia directa (IFD).
L28	C32	Tipificación antigénica del virus rábico	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)	Tejido encefálico	Positivo / Negativo Variante antigénica del virus	GSA-MA-LNDV-Z-015, Versión 3. 2018-08: Tipificación antigénica del virus rábico en tejidos encefálicos mediante Inmunofluorescencia Indirecta (IFI) con anticuerpos monoclonales (AcM)
L28	C32	Detección de anticuerpos contra Lepstospira	Aglutinación	Fluidos	Negativo / Títulos	GSA-MA-LNDV-E-017, Versión 5. 2024-07: Detección de anticuerpos de Leptospira en suero sanguíneo, líquido cefalorraquídeo (LCR) y líquido toráxico (LT) mediante la técnica de microaglutinación (MAT).
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV, Avenida el Dorado No. 42 – 42 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
						suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.
L28	C32	Detección de anticuerpos contra el virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS)	ELISA indirecta	Suero sanguíneo de porcinos	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-P-026, Versión 4. 2022-08: Detección de anticuerpos contra el virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino (PRRS) en suero por ELISA indirecta
L28	C32	Detección de anticuerpos contra la *Babesia caballi* y la *Theileria equi*	ELISA competitiva	Suero sanguíneo	Presencia / Ausencia	GSA-LNDV-Z-010, Versión 2. 2018-07 Detección de anticuerpos contra la Babesia caballi y Theileria equi en suero mediante ELISA competitiva (cELISA).
L28	C32	Detección de anticuerpos anti-gp51 contra el virus de Leucosis bovina	ELISA de bloqueo	Suero sanguíneo bovino	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-E-009, versión 4. 2025-02 Detección de anticuerpos anti-gp51 frente al virus de Leucosis bovina en suero por ELISA.
L28	C32	Detección de anticuerpos frente a Mycobacterium paratuberculosis	ELISA indirecta	Suero, plasma y leche	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-E-015, Versión 3. 2020-05: Detección de anticuerpos frente a Mycobacterium paratuberculosis en suero, plasma y leche por ELISA Indirecta.

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV, Avenida el Dorado No. 42 – 42 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de RNA del virus de Newcastle Gen F	RT-PCR Semianidado	Tejidos y fluidos de aves	Detectado / No detectado	GSA-MA-LNDV-M-005, Versión 5 2019-10: Detección del virus de Newcastle (NDV) Gen F por RT-PCR Semianidado.
L28	C32	Detección de RNA del virus de Estomatitis Vesicular	RT-PCR Convencional	Tejidos y fluidos de porcinos, bovinos, ovinos y caprinos	Detectado/No detectado	GSA-MA-LNDV-M-016, Versión 4. 2019-10: Detección del virus de Estomatitis Vesicular (Gen P) por RT PCR Convencional.
L28	C32	Detección de RNA del virus de Fiebre Aftosa Gen 3D	RRT-PCR	Tejidos y fluidos de porcinos, bovinos, ovinos y caprinos	Detectado/No detectado	GSA-MA-LNDV-M-054, Versión 3. 2019-10: Detección de Fiebre Aftosa (Gen 3D) por RT-PCR en Tiempo Real (RRT-PCR).
L28	C32	Detección de anticuerpos tipo IgM contra los virus de las Encefalitis Equina (EEV, EEE y ENO)	ELISA de captura	Sueros sanguíneos o Líquido cefaloraquídeo (LCR) de equinos	Presencia / Ausencia	GSA-MA-LNDV-Z-002, Versión 3. 2018-06: Detección de Anticuerpos tipo IgM contra el virus de las Encefalitis Equinas (EEV, EEE, EEO y ENO) en suero y en líquido cefalorraquídeo por ELISA Captura IgM.

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV, Avenida el Dorado No. 42 – 42 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra el virus de Influenza Aviar	Inmunodifusión	Suero y Yemas	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-A-001 Versión 4. 2020-03: Detección de anticuerpos contra el virus de Influenza Aviar en muestras de sueros y yemas por medio de la técnica de Inmunodifusión en gel-agar (IDGA)
L28	C32	Detección de DNA de *Brucella* spp.	PCR Convencional	Tejidos, fluidos o cepas bacterianas aisladas a partir de porcinos, bovinos, ovinos y caprinos	Detectado / No detectado	GSA-MA-LNDV-M-040, Versión 3, 2020-03: Detección de Brucella spp (gen de la transposasa) por PCR convencional.
L28	C32	Detección de DNA de *Salmonella* spp.	PCR Convencional	Cepa bacteriana aislada a partir de cualquier especie animal	Detectado / No detectado	GSA-MA-LNDV-M-045, Versión 3. 2020-03: Detección de Salmonella spp. (gen invA) por PCR convencional
L28	C32	Detección de DNA del virus de Manchas Blancas	PCR en tiempo real	Tejidos y fluidos de camarones	Detectado / No detectado	GSA-MA-LNDV-M-079, Versión 2, 2020-03: Detección del virus de manchas blancas (WSSV) (gen de una proteína hipotética) por PCR tiempo real

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario - LNDV, Avenida el Dorado No. 42 – 42 Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra el virus de Aujeszky	ELISA de bloqueo	Suero sanguíneo de porcinos	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-P-003, Versión 6. 2023-08: Detección de anticuerpos contra el virus de Aujeszky en suero por ELISA
L28	C32	Detección de Anticuerpos contra proteínas no estructurales del virus de la Fiebre Aftosa	ELISA Indirecta	Suero sanguíneo	Reactor/ No reactor/ Indeterminado	Método GSA-MA-SAD-001, Versión 3. 2020-06: Detección de anticuerpos contra las proteínas no estructurales (PNE) del virus de la Fiebre Aftosa (VFA), utilizando kits comerciales.
L28	C32	Detección de Anticuerpos contra proteínas no estructurales del virus de la Fiebre Aftosa	Inmunoensayo	Suero sanguíneo	Reactor/ No reactor/ Indeterminado	GSA-MA-SAD-002, versión 3, 2021-06: Detección de anticuerpos contra proteínas no estructurales del virus de la Fiebre Aftosa por la prueba confirmatoria de electroinmunotransferencia (EITB).
L28	C32	Detección del virus de la Necrosis Infecciosa Hipodérmica y Hematopoyética (IHHNV) (Gen proteína no estructural)	Reacción en cadena de la polimerasa	Tejidos y fluidos de camarones	Virus de la Necrosis Infecciosa Detectado/No detectado	GSA-MA-LNDV-M-033, Versión 3. Fecha 2021-03: Detección del virus de la necrosis infecciosa hipodérmica y hematopoyética (IHHNV) (gen proteína no estructural) por PCR convencional

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Bello - LDF Bello - Seccional Antioquia: Cra. 45 # 31-03, Bello, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Determinación de especies del infraorden Coccomorpha (*Hemiptera: Sternorrhyncha*) recuperadas de material vegetal,	Microscopía / Estereoscopía	Insectos escama	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE-012, Versión 3. 2019-08: Determinación de especies del infraorden Coccomorpha (*Hemiptera: Sternorrhyncha*) recuperadas de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de la hembra adulta
L03	C3	Determinación Taxonómica de Moscas de la Fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias	Microscopía / Estereoscopía	Moscas de la fruta	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE -015, Versión 1. 2019-06: Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Bello - LDF Bello - Seccional Antioquia: Cra. 45 # 31-03, Bello, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical (FocR4T)	PCR Convencional y PCR Tiempo Real	Material vegetal y micelio	Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DF-049, Versión 4. 2025-03: Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical a partir de ADN proveniente de tejido vegetal de musáceas y de micelio, mediante la aplicación de técnicas de Reacción en cadena de la polimerasa - PCR

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Bello – LDV Bello- Seccional Antioquia: Cra. 45 # 31-03, Bello, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Bello – LDV Bello- Seccional Antioquia: Cra. 45 # 31-03, Bello, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Arauca - LDV Arauca - Seccional Arauca: Calle 15 N° 14-42 Arauca, Arauca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Barranquilla - LDF Barranquilla - Seccional Atlántico: Calle 18 N° 50 - 40, Soledad, Atlántico, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Determinación de especies del infraorden Coccomorpha (*Hemiptera :*	Microscopía / Estereoscopía	Insectos escama	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE-012, Versión 3. 2019-08:

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Barranquilla - LDF Barranquilla - Seccional Atlántico: Calle 18 Nº 50 - 40, Soledad, Atlántico, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
		Sternorrhyncha) recuperadas de material vegetal,				Determinación de especies del infraorden Coccomorpha (*Hemiptera: Sternorrhyncha*) recuperadas de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de la hembra adulta
L03	C3	Detección de *Candidatus Liberibacter asiaticus*	PCR en tiempo real	Material Vegetal/Insectos	Presencia / Ausencia	GSA-MA-LDF-DF-031, Versión 1. 2020-07: Detección de Candidatus Liberibacter asiaticus en material vegetal y en el vector Diaphorina citri mediante la técnica de PCR en Tiempo Real
L03	C3	Determinación Taxonómica de Moscas de la Fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias	Microscopía / Estereoscopía	Moscas de la fruta	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE -015, Versión 1. 2019-06: Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Barranquilla - LDF Barranquilla - Seccional Atlántico: Calle 18 Nº 50 - 40, Soledad, Atlántico, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Determinación de especies del orden Coleóptera (Insecta) recuperadas de productos almacenados	Microscopía / Estereoscopía	Coleópteros	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE-005, Versión 2. 2020-11 Determinación de especies del orden Coleóptera (Insecta) recuperadas de productos almacenados con base en caracteres Morfológicos de especímenes adultos
L03	C3	Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical (FocR4T)	PCR Convencional y PCR Tiempo Real	Material vegetal y micelio	Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DF-049, Versión 4. 2025-03: Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical a partir de ADN proveniente de tejido vegetal de musáceas y de micelio, mediante la aplicación de técnicas de Reacción en cadena de la polimerasa - PCR

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Barranquilla - LDV Barranquilla - Seccional Atlántico: Calle 18 Nº 50 - 40, Soledad, Atlántico, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario La Dorada - LDV La Dorada, Seccional Caldas: Calle 11 No. 13 A 271 RE, La Dorada, Caldas, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Yopal - LDV Yopal - Seccional Casanare: Calle 5 N° 19-51 San Martín vía Yopal, Casanare, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4-2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Cereté - LDF Cereté - Seccional Córdoba: Km 13 vía Montería B-Retiro, Cereté, Córdoba, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Determinación Taxonómica de Moscas de la Fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias	Microscopía / Estereoscopía	Moscas de la fruta	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE -015, Versión 1. 2019-06: Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos
L03	C3	Determinación de especies del infraorden Coccomorpha *(Hemiptera : Sternorrhyncha)* recuperadas de material vegetal,	Microscopía / Estereoscopía	Insectos escama	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE-012, Versión 3. 2019-08: Determinación de especies del infraorden Coccomorpha (*Hemiptera: Sternorrhyncha*) recuperadas de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de la hembra adulta

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Cereté - LDV Cereté , Seccional Córdoba: Km 13 vía Montería B-Retiro, Cereté, Córdoba, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión-4-2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella*	Aglutinación	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-R-002, Versión 4.2023-08: Detección de anticuerpos contra Brucella abortus en suero por aglutinación con rosa de bengala

SEDE	Laboratorio de Análisis de Semillas Valledupar - LASE Valledupar - Seccional Cesar: Calle 22 # 14-30, Valledupar, Cesar, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C42	Ensayo de germinación en semillas	Conteo	Semillas	0% plántulas normales a 100% plántulas normales	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 5
L16	C42	Determinación del contenido de humedad en semillas	Gravimetría	Semillas	4 g H_2O/100 g a 40 g H_2O/100 g (4% a 40%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 9
L16	C42	Análisis de pureza física en semillas	Gravimetría	Semillas	0 g/100 g a 100 g/100 g (0% a 100%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 3

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Valledupar - LDV Valledupar - Seccional Cesar: Calle 22 No. 14-30, Valledupar, Cesar, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009 Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Zona Bananera - LDF Zona Bananera - Seccional Magdalena: Kilómetro 6 vía Sevilla-Guacamayal, Zona Bananera, Magdalena, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical (FocR4T)	PCR Convencional y PCR Tiempo Real	Material vegetal y micelio	Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DF-049, Versión 4. 2025-03: Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical a partir de ADN proveniente de tejido vegetal de musáceas y de micelio, mediante la aplicación de técnicas de Reacción en cadena de la polimerasa - PCR

SEDE	Laboratorio de Análisis de Semillas Villavicencio - LASE Villavicencio - Seccional Meta: C.I. la Libertad Km 17 Vía Puerto López, Villavicencio, Meta, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C42	Ensayo de germinación en semillas	Conteo	Semillas	0% plántulas normales a 100% plántulas normales	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 5
L16	C42	Determinación del contenido de humedad en semillas	Gravimetría	Semillas	4 g H_2O/100 g a 40 g H_2O/100 g (4% a 40%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 9
L16	C42	Análisis de pureza física en semillas	Gravimetría	Semillas	0 g/100 g a 100 g/100 g (0% a 100%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 3

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Villavicencio - LDF Villavicencio - Seccional Meta: Transversal 23 # 19 - 02, Villavicencio, Meta, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Determinación de especies del infraorden Coccomorpha *(Hemiptera : Sternorrhyncha)* recuperadas de material vegetal	Microscopía / Estereoscopía	Insectos escama	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE-012, Versión 3. 2019-08: Determinación de especies del infraorden Coccomorpha (*Hemiptera: Sternorrhyncha*) recuperadas de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de la hembra adulta
L03	C3	Determinación Taxonómica de Moscas de la Fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias	Microscopía / Estereoscopía	Moscas de la fruta	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE -015, Versión 1. 2019-06: Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Villavicencio - LDV Villavicencio - Seccional Meta: Transversal 23 # 19 - 02, Villavicencio, Meta, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Pasto **- LDF Pasto - Seccional** Nariño: Calle 19A # 42A - 45 , Pasto, Nariño, Colombia

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L03	C3	Determinación Taxonómica de Moscas de la Fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias	Microscopía / Estereoscopía	Moscas de la fruta	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE -015, Versión 1. 2019-06: Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Cúcuta - LDF Cúcuta - Seccional Norte de Santander: Avenida del Aeropuerto, Corral de Piedra 18N - 42, Cúcuta, Norte de Santander, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L03	C3	Determinación Taxonómica de Moscas de la Fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias	Microscopía / Estereoscopía	Moscas de la fruta	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE -015, Versión 1. 2019-06: Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Armenia - LDV Armenia - Seccional Quindío. Carrera 14 calle 28 Norte - 0 Armenia, Quindío - Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Armenia - LDV Armenia - Seccional Quindío. Carrera 14 calle 28 Norte - 0 Armenia, Quindío - Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.

SEDE	Laboratorio de Análisis de Semillas Bucaramanga – LASE Bucaramanga - Seccional Santander: Calle 21 # 31 - 36, Bucaramanga, Santander, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C42	Determinación del contenido de humedad en semillas	Gravimetría	Semillas	4 g H_2O/100 g a 40 g H_2O/100 g (4% a 40%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 9
L16	C42	Análisis de pureza física en semillas	Gravimetría	Semillas	0 g/100 g a 100 g/100 g (0% a 100%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 3

SEDE	Laboratorio de Análisis de Semillas Bucaramanga – LASE Bucaramanga - Seccional Santander: Calle 21 # 31 - 36, Bucaramanga, Santander, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C42	Ensayo de germinación en semillas	Conteo	Semillas	0% plántulas normales a 100% plántulas normales	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025 capítulo 5

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Bucaramanga - LDF Bucaramanga - Seccional Santander. Calle 21 # 31-36 Bucaramanga, Santander-Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Determinación Taxonómica de Moscas de la Fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias	Microscopía / Estereoscopía	Moscas de la fruta	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE -015, Versión 1. 2019-06: Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Bucaramanga-LDV Bucaramanga - Seccional Santander. Calle 21 # 31-36 Bucaramanga, Santander-Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Sincelejo - LDV Sincelejo - Seccional Sucre Carrera 25 B # 25-116 Sincelejo, Sucre - Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella*	Aglutinación	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-R-002, Versión 4.2023-08: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero por aglutinación con rosa de bengala

SEDE	Laboratorio de Analisis de Semillas Ibagué – LASE Ibagué - Seccional Tolima Carrera 1 # 42-63 Ibagué, Tolima – Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C42	Determinación del Contenido de humedad en Semillas	Gravimetría	Semillas	4 g/100 g a 40 g/100 g (4% a 40%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025, capítulo 9

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de Analisis de Semillas Ibagué – LASE Ibagué - Seccional Tolima Carrera 1 # 42-63 Ibagué, Tolima – Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C42	Ensayo de germinación en semillas	Conteo	Semillas	0% plántulas normales a 100% plántulas normales	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025 capítulo 5
L16	C42	Análisis de pureza física en semillas	Gravimetría	Semillas	0 g/100 g a 100 g/100 g (0% a 100%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025., capítulo 3

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Ibagué – LDF Ibagué - Seccional Tolima Carrera 1 # 42-63 Ibagué, Tolima - Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Determinación Taxonómica de Moscas de la Fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias	Microscopía / Estereoscopía	Moscas de la fruta	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE -015, Versión 1. 2019-06: Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Ibagué - LDV Ibagué - Seccional Tolima Carrera 1 # 42-63 Ibagué, Tolima - Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Veterinario Ibagué - LDV Ibagué - Seccional Tolima Carrera 1 # 42-63 Ibagué, Tolima - Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.

SEDE	Laboratorio de Análisis de Semillas Palmira - LASE-Palmira- seccional Valle del Cauca. Calle 23 Penal – 1 Olimpico. Palmira- Valle del Cauca, Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C42	Determinación del Contenido de humedad en Semillas	Gravimetría	Semillas	4 g/100 g a 40 g/100 g (4% a 40%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025 capítulo 9
L03	C42	Ensayo de germinación en semillas	Conteo	Semillas	0% plántulas normales a 100% plántulas normales	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025 capítulo 5
L16	C42	Análisis de pureza física en semillas	Gravimetría	Semillas	0 g/100 g a 100 g/100 g (0% a 100%)	ISTA Reglas Internacionales para Análisis de Semillas 2025. capítulo 3

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF Palmira - Seccional Valle del Cauca. Calle 23 PENAL - 1 OLIMPICO Palmira, Valle del Cauca - Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF Palmira - Seccional Valle del Cauca. Calle 23 PENAL - 1 OLIMPICO Palmira, Valle del Cauca - Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Determinación de especies del infraorden Coccomorpha (*Hemiptera : Sternorrhyncha*) recuperadas de material vegetal	Microscopía / Estereoscopía	Insectos escama	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE-012, Versión 3. 2019-08: Determinación de especies del infraorden Coccomorpha (*Hemiptera: Sternorrhyncha*) recuperadas de material vegetal, utilizando caracteres morfológicos de la hembra adulta
L03	C3	Determinación Taxonómica de Moscas de la Fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias	Microscopía / Estereoscopía	Moscas de la fruta	Género y/o especie	GSA-MA-LDF-DE -015, Versión 1. 2019-06: Determinación taxonómica de moscas de la fruta en estado adulto con importancia económica y cuarentenarias mediante caracteres morfológicos

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

SEDE	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario - LDF Palmira - Seccional Valle del Cauca. Calle 23 PENAL - 1 OLIMPICO Palmira, Valle del Cauca - Colombia.					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical (FocR4T)	PCR Convencional y PCR Tiempo Real	Material vegetal y micelio	Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DF-049, Versión 4. 2025-03: Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical a partir de ADN proveniente de tejido vegetal de musáceas y de micelio, mediante la aplicación de técnicas de Reacción en cadena de la polimerasa - PCR

SEDE	Laboratorio de Diagnostico Veterinario Tulua- **LDV Tuluá - Seccional** Valle del Cauca Calle 13 Carrera 30 SN 110 Morales Tuluá, Valle del Cauca - Colombia

CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus*	Fluorescencia polarizada	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo / Sospechoso	GSA-MA-LNDV-R-009, Versión 4. 2025-02: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada.
L28	C32	Detección de anticuerpos contra *Brucella*	Aglutinación	Suero sanguíneo	Positivo / Negativo	GSA-MA-LNDV-R-002, Versión 4.2023-08: Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero por aglutinación con rosa de bengala

SEDE	Laboratorio movil de diagnóstico agropecuario - LAMA- vehículo placas **JKX**-701 de Mosquera. ubicación cuando no hay desplazamiento: avenida el dorado no 42-42					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C3	Detección de *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense Raza 4 Tropical (FocR4T)	PCR Convencional y PCR Tiempo Real	Material vegetal y micelio	Positivo / Negativo	GSA-MA-LDF-DF-049, Versión 4. 2025-03: Detección de *Fusarium oxysporum* f.sp. cubense Raza 4 Tropical a partir de ADN proveniente de tejido vegetal de musáceas y de micelio, mediante la aplicación de técnicas de Reacción en cadena de la polimerasa - PCR

ALCANCE FLEXIBLE

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas - LANIA, kilómetro 14, Carretera de Occidente, C.I. Tibaitatá, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO** *	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** *	**INTERVALO DE MEDICIÓN** *	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C3	Determinación de residuos de plaguicidas diagnóstico fitosanitario *	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Productos de cosecha y material vegetal (matrices con alto contenido de agua) *	0,01 mg/kg a 0,100 mg/kg Intervalo para cada molécula de acuerdo con el informe de validación *	GSA-MA-LANIA-R-007 Determinación de residuos de plaguicidas en productos de origen vegetal empleando método QuEChERS y determinación por cromatografía acoplada a espectrometría de masas
L16	C3	Determinación de residuos de plaguicidas *	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Productos de cosecha y material vegetal (matrices con alto contenido de pigmento) *	0,01 mg/kg a 0,100 mg/kg Intervalo para cada molécula de acuerdo con el informe de validación *	GSA-MA-LANIA-R-007 Determinación de residuos de plaguicidas en productos de origen vegetal empleando método QuEChERS y determinación por cromatografía acoplada a espectrometría de masas

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas - LANIA, kilómetro 14, Carretera de Occidente, C.I. Tibaitatá, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO** *	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** *	**INTERVALO DE MEDICIÓN** *	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C3	Determinación de residuos de plaguicidas *	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Productos de cosecha y material vegetal (matrices con alto contenido de proteína y/o almidón y bajo contenido de agua) *	0,01 mg/kg a 0,100 mg/kg Intervalo para cada molécula de acuerdo con el informe de validación *	GSA-MA-LANIA-R-007 Determinación de residuos de plaguicidas en productos de origen vegetal empleando método QuEChERS y determinación por cromatografía acoplada a espectrometría de masas
L16	C3	Determinación de residuos de plaguicidas *	Cromatografía - HPLC / MSMS	Productos de cosecha y material vegetal *	0,01 mg/kg a 0,500 mg/kg Intervalo para cada molécula de acuerdo con el informe de validación *	GSA-MA-LANIA-R-006, Determinación de residuos de plaguicidas en productos de origen vegetal empleando método QuEChERS y determinación por cromatografía acoplada a espectrometría de masas
L16	C42	Determinación de ingrediente activo de plaguicidas *	Cromatografía - HPLC / DAD	Formulación para plaguicidas *	0,04 g/L a 1000 g/L 0,04 g/kg a 1000 g/kg Intervalo para cada molécula de acuerdo con el informe de validación *	GSA-MA-LANIA-P-004, Determinación de ingrediente activo de plaguicidas utilizando la técnica de cromatografía líquida

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
12-LAB-013
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio Nacional de Insumos Agrícolas - LANIA, kilómetro 14, Carretera de Occidente, C.I. Tibaitatá, Mosquera, Cundinamarca, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO** *	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR** *	**INTERVALO DE MEDICIÓN** *	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L16	C42	Determinación de Ingrediente activo de Plaguicidas *	Cromatografía (gaseosa)	Formulaciones para plaguicidas *	0,1 g/L a 800 g/L 0,1 g/kg a 800 g/kg Intervalo para cada molécula de acuerdo con el informe de validación *	GSA-MA-LANIA-P-003, Determinación de ingrediente activo de plaguicidas utilizando la técnica de cromatografía gas-liquido (CGL)

NOTA: * Corresponde a las secciones del alcance que son flexibles.