ICA Instituto Colombiano Agropecuario

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
12-LAB-013

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO TULUÁ- VALLE DEL CAUCA

Calle 13 Carrera 30 SN 110 Morales Tuluá, Valle del Cauca – Colombia
Teléfono: 6023980255 extensión 2233#
Horario: lunes a viernes de 7:30am a 12:00m y de 1:00pm a 4:30 pm
E-mail: ldv.tulua@ica.gov.co

El Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Tuluá, LDV TULUA, ofrece un portafolio de servicios para la detección de las principales enfermedades que afectan a las especies de interés productivo para la región.

En el ICA, en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de TULUA, contamos con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código de acreditación 12-LAB-013 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 en el método GSA-MA-LNDV-R-009 Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por fluorescencia polarizada V3

Este laboratorio hace parte de una red de 26 laboratorios de Diagnóstico Veterinario ubicados estratégicamente en diferentes ciudades del país que cuentan como referencia con el **Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario LNDV,** ubicado en la ciudad de Bogotá, el cual ofrece el portafolio completo de pruebas de laboratorio.

SERVICIOS ANALÍTICOS QUE PRESTA EL LDV-TULUÁ

SEROLOGÍA

CODIGO / $ TARIFA	ENFERMEDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO/ MÉTODO	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
01040/ $9.000	Brucelosis	**GSA-MA-LNDV-R-002,** Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por Aglutinación con Rosa de Bengala	Bovinos, bufalinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos, caninos	Suero sanguíneo	6
01033/ $14650	Brucelosis	**MÉTODO ACREDITADO** **GSA-MA-LNDV-R-009 Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en suero sanguíneo por Fluorescencia Polarizada**.	Bovina, bufalina	Suero sanguíneo	6
01042/ $22300	Anemia infecciosa equina – AIE	**GSA-MA-LNDV-Z-006**, Detección de Anticuerpos contra el virus de Anemia Infecciosa Equina (VAIE) en sueros por inmunodifusión en Gel de Agar (IDGA).	Equinos	Suero sanguíneo	8
01042/ $22300	Influenza aviar	**GSA-MA-LNDV-A-001**, 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).	Aves de corral	Suero sanguíneo	8
01025/ $14000	Influenza aviar	**GSA-MA-LNDV-A-002**, Detección de anticuerpos contra el virus de Influenza Aviar en muestras de sueros de aves por medio de la	Aves de corral	Suero sanguíneo	2 a 6

		técnica de ELISA de Bloqueo.			
01036/ $12100	Newcastle	**GSA-MA-LNDV-A-009**, Determinación de Anticuerpos del virus de Newcastle en sueros y yemas por Inhibición de la Hemaglutinación.	Aves de corral	Suero sanguíneo	8
01025/ $14000	Peste porcina clásica (PPC)	**GSA-MA-LNDV-P-014**, Determinación de Anticuerpos del virus de la Peste Porcina Clásica - PPC en suero por ELISA de bloqueo.	Porcinos	Suero sanguíneo	2 a 6
01025/ $14000	*Enfermedad de AUJESZKY	**GSA-MA-LNDV-P-003**, Detección de anticuerpos contra el virus de Aujeszky en suero por ELISA.	Porcinos	Suero sanguíneo	2 a 6
01025/ $14000	*Gastroenteritis transmisible (TGEV) y coronavirus respiratorio porcino (PRCV)	**GSA-MA-LNDV-P-031**, Detección y diferenciación de anticuerpos específicos frente a los virus de Gastroenteritis Transmisible y Coronavirus Respiratorio Porcino en suero.	Porcinos	Suero sanguíneo	2 a 6
01021/ $20200	Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino PRRS	**GSA-MA-LNDV-P-026**, Detección de anticuerpos contra el virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino en suero por ELISA Indirecta.	Porcinos	Suero sanguíneo	10

*Solo para monitoreo sanitario porcino

PATOLOGÍA CLÍNICA

CODIGO / $TARIFA	TÉCNICA	DESCRIPCION DEL SERVICIO/ MÉTODO	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
01006/ $19700	Cuadro hemático completo y hemoparásitos	**GSA-MA-RLDV-PT-005**, Identificación de patologías infecciosas en sangre mediante Cuadro Hemático **GSA-MA-RLDV-PT-006**, Identificación de parásitos intracelulares y/o extracelulares, en sangre mediante Coloración de Frotis Sanguíneo.	Varias especies	Sangre con EDTA	4
01028/ $12800	Coproparasitario Parásitos gastrointestinales	**GSA-MA-RLDV-PT-003**, Identificación de parásitos gastrointestinales en materia fecal, por la Técnica de **Mc Máster Modificada**.	Varias especies	Materia fecal - 10gramos	4
01028/ $12800	Coproparasitario Parásitos hepáticos	**GSA-MA-RLDV-PT-002**, Identificación de helmintos trematodos en materia fecal, por la **Técnica de Dennis**.	Varias especies	Materia fecal - 10gramos	4
01028/ $12800	Coproparasitario Parásitos pulmonares	**GSA-MA-RLDV-PT-001**, Identificación de parásitos pulmonares en materia fecal, pastos y/o tejidos por Migración Larval (**BAERMANN**).	Varias especies	Materia fecal - 10gramos	4

BACTERIOLOGÍA

CODIGO / $TARIFA	BACTERIA	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA

					(en días hábiles)
01008/ $28850	*Salmonella spp.*	**GSA-MA-LNDV-B-010**, Aislamiento e identificación de *Salmonella spp*.	Varias especies	Intestinos, hígado, ciegos, ganglios, hisopados, ambientes	12
01009/ $33950	*Salmonella* Pullorum *y* Gallinarum.	**GSA-MA-LNDV-B-047**, Aislamiento e identificación de Salmonella Pullorum y Salmonella Gallinarum.	Aviar	Pollitos – meconio, tejidos, zapatones, hisopos.	7
01008/ $28850	*Salmonella* Enteritidis *y* Tiphymurium	**GSA-MA-LNDV-B-048**, Aislamiento e identificación de Salmonella. Enteritidis y Salmonella Typhimurium.	Aviar	Pollitos – meconio, tejidos, zapatones, hisopos.	7
01008/ $28850	*Escherichia coli*.	**GSA-MA-LNDV-B-009**, Cultivo e identificación de E. coli mediante Cultivo Microbiológico a partir de muestras de animales.	Varias especies	Líquidos y tejidos biológicos	12
01008/ $28850	*Streptococcus* spp.	**GSA-MA-LNDV-B-012**, Cultivo e identificación de Streptococcus mediante Cultivo Microbiológico a partir de muestras de animales.	Varias especies	Líquidos y tejidos biológicos	12
01008/ $28850	*Staphylococcus* spp.	**GSA-MA-LNDV-B-013**, Cultivo e identificación de Staphylococcus mediante Cultivo Microbiológico a partir de muestras de animales.	Varias especies	Líquidos y tejidos biológicos	12
01008/ $28850	*Brachyspira hyodysenteriae*	**GSA-MA-LNDV-B-023**, Cultivo e identificación de	Porcinos	Materia fecal	12

		Brachyspira hyodysenteriae mediante Cultivo Microbiológico a partir de muestras de animales.			
01003/ $442500	Antibiograma	**GSA-MA-LNDV-B-001**, Determinación de la sensibilidad a los antimicrobianos por el Método de Kirby Bauer (Antibiogramas).	Cepa microbiana	Cepas bacterianas vivas y puras	4
01008/ $28850	*Glaesserella* spp y *Actinobacillus* spp	**GSA-MA-LNDV-B-016**, Cultivo e identificación de Glaesserella parasuis y Actinobacillus mediante Cultivo Microbiológico a partir de muestras de animales.	Varias especies	Pulmón, hisopados, líquidos sinoviales, articular, otros	12
01008/ $28850	*Pasteurella*	**GSA-MA-LNDV-B-011**, Cultivo e identificación de Pasteurella y Mannheimia mediante Cultivo Microbiológico a partir de muestras de animales.	Varias especies	Líquidos y tejidos biológicos	12
01008/ $28850	*Bordetella* spp.	**GSA-MA-LNDV-B-017**, Aislamiento e identificación de Bordetella mediante Cultivo Microbiológico a partir de muestras de animales.	Varias especies	Líquidos y tejidos biológicos	12
01012/ $32500	*Aspergillus*	**GSA-MA-LNDV-B-037**, Cultivo e identificación de Aspergillus mediante Cultivo Microbiológico a	Aviar	Pollitos de 1 día	12

		partir de muestras de animales.			
01005 /$100900	Control Calidad de pollitos	**GSA-MA-LNDV-B-009**, Cultivo e identificación de E. coli. **GSA-MA-LNDV-B-010**, Aislamiento e identificación de Salmonella spp **GSA-MA-LNDV-B-037**, Cultivo e identificación de Aspergillus	Aviar	10 pollitos de 1 día Se analizan Pooles de tejido: Pulmones, Saco vitelino, Hígado con vesícula biliar e Intestino. Se hace el análisis mediante cultivo de E. coli, Salmonella spp y Aspergillus sp.	12

BIOLOGIA MOLECULAR

CODIGO / $TARIFA	ENFERMEDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
01135 / $121750	Newcastle	**GSA-MA-LNDV-M-002**, Detección del virus de Newcastle (GEN M) por RT-PCR en Tiempo Real (RRT-PCR).	Aviares	Tráquea. Pulmón, encéfalo y tonsila cecal, hisopos cloacales, traqueal, camas, líquido alantoideo	15
01134/ $111050	Newcastle	**GSA-MA-LNDV-M-005**, Detección del virus de Newcastle (NDV) GEN F por RT-PCR Semianidado.	Aviares	Tráquea. Pulmón, encéfalo y tonsila cecal, hisopos cloacal, traqueal y	15

				nasal, camas, líquido alantoideo.	
01135/ $121750	Influenza Tipo A	**GSA-MA-LNDV-M-012**, Detección del virus Influenza Tipo A (GEN M) POR RT-PCR en Tiempo Real (RRT-PCR).	Aviares, Porcinos y Equinos	Tráquea. Pulmón, encéfalo y tonsila cecal, hisopos cloacal, traqueal y nasal, camas, líquido alantoideo, ganglio linfático del mediastino o parabronquial, fluido oral	15
01135/ $121750	Bronquitis Infecciosa Aviar (IBV)	**GSA-MA-LNDV-M-042**, Detección de la Región Líder 5 del virus de Bronquitis Infecciosa Aviar (IBV) por RT PCR en Tiempo Real (RRT-PCR).	Aviares	Tráquea, Pulmón, Riñón, Oviducto, Tonsila Cecal, Liquido alantoideo, Hisopos traqueal	15
01131/ $116700	Laringotraqueitis Infecciosa Aviar (ILTV)	**GSA-MA-LNDV-M-014**, Detección del virus Laringotraqueitis Infecciosa Aviar (ILTV) (GEN Glicoproteína C) por PCR en Tiempo Real (RPCR).	Aviares	Tráquea, Pulmón Párpados, Nervio Trigémino, Hisopos Traqueal	15

DIAGNÓSTICO INTEGRAL - ANATOMOPATOLOGIA

CODIGO / $TARIFA	ENFERMEDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO/ MÉTODO	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
01030/ $79050	Análisis histopatológico	**GSA-MA-LNDV-HT-003**, Examen Histopatológico a través de la lectura de láminas en Tinción Hematoxilina Eosina (H&E) para el diagnóstico de enfermedades en los animales.	Todas	Tejidos en formol	12
01014/ $126350	Toma de muestra para el diagnóstico integral: Medianos animales	Necropsia Histopatología Cultivo bacteriológico	Ovinos, caprinos y porcinos	Animal convaleciente / cadáver	4 12 12
01015/ $86150	Toma de muestra para el diagnóstico integral: Otros	Necropsia Histopatología Cultivo bacteriológico	Roedores, peces y aves	Animal convaleciente / cadáver	4 12 12
01016/ $98700	Toma de muestra para el diagnóstico integral: Pequeños animales	Necropsia Histopatología Cultivo bacteriológico	Caninos y felinos	Animal convaleciente / cadáver	4 12 12

Para conocer la oferta total de pruebas en los laboratorios de diagnóstico veterinario puede ingresar al siguiente link: PORTAFOLIO LNDV

Teniendo en cuenta lo anterior, si nuestros clientes requieren una prueba que no se realiza en el LDV-Tuluá, estamos en capacidad de recibir la(s) muestra(s) y redireccionarla(s) al LNDV o al LDV de la red donde se oferte dicho servicio.

Cuando el LDV-TULUA deba redireccionar muestras a otro laboratorio, informará al cliente que se adicionan máximo 5 días hábiles al tiempo de

respuesta establecido en el laboratorio receptor que realizará el análisis de dichas muestras.

CONSIDERACIONES DE ACUERDO CON EL TIPO DE MUESTRA Y/O TIPO DE ANÁLISIS

1. **Suero sanguíneo:** Entregar en el laboratorio preferiblemente el suero sanguíneo separado a partir de la sangre total de cada animal. De no poder centrifugar las muestras debe enviar sangre en tubos de tapa amarilla o en su defecto tapa roja organizados preferiblemente en gradillas para que las muestras se mantengan en posición vertical y se minimice de esta manera la posibilidad de producir hemólisis.

   Estas muestras de suero o sangre deben enviarse y/o entregarse en el área de recepción de muestras del LDV, en una nevera de icopor con suficientes geles refrigerantes, y debidamente identificadas, acompañadas de la forma 3-122 completamente diligenciada y del pago correspondiente.

2. **Animal vivo o cadáver:** Para este tipo de muestra aplica el diagnóstico integral, el cual se compone de 3 servicios Necropsia, histopatología y cultivo bacteriológico, este último servicio puede o no realizarse de acuerdo con los hallazgos que el patólogo identifique durante la necropsia; de cada uno de estos servicios se emitirá un reporte de resultados por separado y con tiempos de respuesta diferentes. La muestra apta para este servicio es el cadáver del animal que no supere las 24 horas de haber muerto, en lo posible transportarlos refrigerado, nunca congelado; estas recomendaciones tienen como objetivo disminuir el grado de descomposición para buscar un diagnóstico eficiente de las causas o causa de la muerte. Muestra ideal, animal vivo, que presente signos y no haya recibido tratamiento antibiótico en las 48 horas previas al análisis.

   La cantidad de individuos que incluye la tarifa es: porcinos hasta 3 lechones menores de 6 meses o 1 porcino mayor de 6 meses; aves hasta 20 individuos; peces hasta 10 adultos o 15 alevinos; para el resto de las especies el valor la tarifa cubre a 1 solo individuo. Se debe diligenciar la forma 3- 877, adjuntarla junto con la muestra y el pago correspondiente.

   Es muy importante que los propietarios, en el caso de las mascotas, que decidan tomar este servicio tengan en cuenta que los resultados que emite

este laboratorio no son de carácter forense para casos de pleitos judiciales, y que tampoco es posible devolver el cadáver ni partes de este para servicios funerarios que haya adquirido el propietario.

3. **Tejido en formol:** El servicio de histopatología requiere solo tejidos conservados en formol al 10%, en empaques plásticos preferiblemente o de vidrio de tapa ancha, debidamente identificados, a temperatura ambiente, nunca congelados, acompañados de la forma 3-877 completamente diligenciada y del soporte del pago correspondiente

4. **Cultivo bacteriológico**: Para este servicio es importante tener en cuenta el tipo de muestra requerido, su conservación debe ser en refrigeración y deben llegar en el menor tiempo posible al laboratorio para evitar contaminación de las muestras.

   Cuando el usuario requiera el servicio de tipificación y/o antibiograma debe registrarlo en las observaciones de la forma respectiva, para que si se aísla la bacteria el laboratorio preserve la cepa mientras el usuario realiza el pago y solicitud del servicio.

   El servicio de tipificación se realiza solo para algunas bacterias después de realizar primero el cultivo bacteriológico en el que se aísle la bacteria, por esta razón solo después de recibir el resultado el usuario debe realizar el pago, y diligenciar la forma 3-877 para solicitar al laboratorio el servicio de tipificación, en un plazo máximo de 3 días hábiles; estas indicaciones aplican también para el servicio de antibiograma

5. **Otros:** las muestras diferentes a suero sanguíneo, tales como tejidos, hisopos, sangre, orina, semen, líquidos, exudados, entre otros, deben ser identificadas, envasadas en bolsas plásticas o frascos, de cierre hermético, separadas por tipo de muestra, refrigeradas dentro de neveras de icopor acompañadas de la forma 3-877 completamente diligenciada y del soporte del pago correspondiente

REQUISITOS PARA SOLICITAR EL SERVICIO DE ANÁLISIS

En el área de recepción de muestras se realiza una revisión e inspección de las muestras y los documentos respectivos; durante este proceso puede rechazarse alguna muestra o la solicitud del servicio por diferentes causas como:

1. Muestra no identificada.
2. Viales con identificación repetida.
3. Muestra hemolizada
4. Muestra contaminada
5. Muestra autolisada.
6. Muestra lipémica
7. Viales vacíos
8. Presencia de aditivo no procedente
9. Temperatura de conservación que incumpla lo establecido en el procedimiento respectivo
10. Viales con volumen de suero sanguíneo inferior a 500 uL, aproximadamente
11. Tubos con sangre completa con volumen inferior a 2 cm3, aproximadamente
12. Formas no vigentes, incompletas, ilegibles o no firmadas por el solicitante
13. No adjuntar a la muestra la forma respectiva
14. No factura de pago del servicio cuando aplique
15. No coincidencia de la identificación en el recipiente de la muestra, con la relacionada en la forma correspondiente.

Es importante recordar que solo con los documentos correctos, soporte de pago y muestras que cumplan con los requerimientos establecidos se procede a dar ingreso de la solicitud al laboratorio.

Cuando las muestras son sangres completas, los clientes externos deben esperar en el área de recepción de muestras del laboratorio, mientras se realiza el proceso de centrifugación de las muestras, de esta manera se conocerá el número de muestras a pagar y a radicar. Si se evidencian inconsistencias técnicas o administrativas (criterios técnicos o administrativos de aceptación o rechazo), el LDV las notificará inmediatamente para que sean corregidas y continuar el proceso.

Es importante que consulte toda la información relacionada con la recepción y radicación de solicitudes analíticas en los laboratorios de diagnóstico veterinario en el siguiente link: Instructivo recepción de muestra -Formas asociadas

Para entregar muestras en los LDV del ICA se requieren los siguientes documentos según el tipo de muestras:

★ **Muestras oficiales (requeridas por el ICA):**

- Forma de Solicitud de servicio diligenciada:
  - Forma 3-098: formulario de recolección de muestras y

reporte de resultados de influenza aviar
- Forma 3-106: información inicial de ocurrencia de enfermedad en un predio
- Forma 3-122: análisis serológicos – solicitud
- Forma 3-122A: solicitud de análisis serológico para brucelosis (organismos de inspección).

- Consignación original por concepto del servicio (aplica para muestras de exportación).

★ **Muestras particulares: clientes externos (médicos veterinarios particulares, propietarios de animales, comercializadores, gremios):**

- Consignación original por concepto del servicio.
- Forma 3-122: Análisis serológicos – solicitud
- Forma 3-877: Formato único de recepción de muestras
- Si es primera vez de servicio adjuntar copia RUT o Cédula.

Es necesario enviar con las muestras la consignación en físico original (no copia, no escaneada) para elaborar la factura. Otra opción es que el cliente puede solicitar la factura en cualquier oficina del ICA del país y enviarla con los documentos respectivos y las muestras.

La cuenta de Davivienda le permite al cliente realizar el pago por transferencia; solo en este caso se acepta el soporte de la transferencia vía correo electrónico donde se observe claramente que es "exitosa" y los datos de nombre, cédula o Nit del propietario de la cuenta de la cual hacen la transferencia.

Los costos de los servicios se deben consultar en la resolución de tarifas 00021201 (2024-12-30) donde se fijan las tarifas vigentes, el cual se encuentra publicado en la página web del ICA: Resolucion de tarifas 2024

Para más información puede solicitarla al correo ldv.tulua@ica.gov.co

Una vez se entregue la solicitud de servicio en los laboratorios, el cliente acepta la política de privacidad y protección de datos personales publicada en la página web del instituto https://www.ica.gov.co/home/politica-de-privacidad-y-proteccion-de-datos-perso

TRÁMITE DE PAGO DEL SERVICIO SOLICITADO

La gerencia seccional Valle del Cauca, cuenta con una oficina de recaudo que ofrece varios métodos de pago, en primera instancia a través de datafonos y segunda por consignación a cuentas autorizadas.

Esta información de facturación se encuentra en la página web del ICA, ingresando en el siguiente enlace.https://www.ica.gov.co/oferta-institucional/tarifas/informacion-de-adicional

DEVOLUCIÓN DE INGRESOS

Señor usuario, para la atención de su solicitud de devolución, es importante tener en cuenta la siguiente información en:

Devolucion-de-ingresos