

LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO BELLO

Dirección: Cra. 45 No. 31 - 03, Barrio La Gabriela
Antioquia. Teléfono: (57 + 1) 7563030- 320 350 97 47/Ext.: 4141,
4142 Horario: Lunes a Viernes de 7:30 am a 4:00 pm (Jornada
continua) Correos electrónicos: ldv.bello@ica.gov.co

El Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Bello (LDV-Bello) ofrece un portafolio de servicios para la detección de las principales enfermedades que afectan a las especies de interés productivo para la región. El LDV-Bello cuenta con las áreas para la recepción y para la separación de muestras, así como las siguientes áreas internas: Bacteriología, Serología, Biología molecular, y Sala de Necropsia.

En la página web del ICA esta publicada la resolución de tarifas No. 00025980 de 13 diciembre de 2022, en ella aparece el número correspondiente al código del servicio, el nombre de la prueba, y por último el valor de la prueba por muestra de cada uno de los servicios que ofrece el LDV-Bello; los números de las cuentas bancarias en las que se pueden realizar la consignación del servicio son:

I. REQUISITOS PARA SOLICITAR EL SERVICIO DE ANÁLISIS O DIAGNÓSTICO VETERINARIO

- 1. Técnicos de la Muestra:** 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 viales vacíos, muestras descompuestas, sueros o sangres hemolizadas, muestra insuficiente, muestra errada, falta del pago, pago incompleto, documentos con información incompleta, falta de documentos, consignación en copia, entre otros. Es importante que el usuario tenga claro que solo con los documentos adecuados, pago completo, y muestras que cumplan con los requerimientos establecidos se procede a dar ingreso al laboratorio; de lo contrario se mantienen preservadas las muestras hasta por 5 días hábiles, tiempo en el cual el usuario debe resolver la causa que se le haya comunicado personal o por correo electrónico, para poder ingresar la solicitud al laboratorio, pasado este tiempo el laboratorio descarta las muestras entregadas.

Para mayor información puede también escribir a los correos ldv.bello@ica.gov.co y/o maria.patino@ica.gov.co; leidy.pico@ica.gov.co;

- 2. Documental (la muestra será rechazada si no cumple criterios documentales y de calidad):**

2.1. Muestras oficiales (requeridas por el ICA):

Memorando de solicitud radicado.

Muestra lipémica (ver carta de colores, Anexo 2). Viales vacíos. Presencia de aditivo no procedente. Temperatura de conservación que incumpla lo establecido en el procedimiento respectivo. Viales con volumen de suero sanguíneo inferior a 500 µl. aproximadamente (por prueba). Tubos con sangre completa con volumen inferior a 2 cm³ o cc aproximadamente. Formas no vigentes, incompletas, ilegibles o no firmadas por el solicitante. No adjuntar a la muestra la forma respectiva. No factura de pago del servicio cuando aplique. No coincidencia de la identificación en el recipiente de la muestra, con la relacionada en la forma correspondiente.

Forma de Solicitud de servicio diligenciada:

(forma 3-098: formulario de recolección de muestras y reporte de resultados de influenza aviar, forma 3-099: toma de muestras prevalencia newcastle. forma 3-106: información inicial de ocurrencia de enfermedad en un predio, forma 3-106a: información de ocurrencia de enfermedad en una granja avícola, forma 3-108A: información complementaria de ocurrencia de enfermedad en una granja avícola, forma 3-122: análisis serológicos - solicitud. forma 3-122A: solicitud de análisis serológico para brucelosis (organismos de inspección). forma 3-196a: remisión de muestras al ICA para confirmación; forma 3-877: formato único de recepción de muestras, forma 3-888: registro de muestras para detección de síndrome neurológico compatible con eeb, forma 3-913: control de vampiros con uso de mallas de niebla, forma 3-937: envío de sueros pareados para encefalitis equina forma 3-952: formato de necropsia estudio de actividad viral peste porcina clásica ppc forma 3-982: formato único de recepción de muestras de peces, forma 3-098: Formato de recolección de muestras para vigilancia epidemiológica activa de Influenza Aviar, forma 3-099: Formato de recolección de muestras para vigilancia epidemiológica activa de Newcastle, Forma 3-093: Formato de recolección de muestras en 'plantas de incubación, según el caso, descargar de Diamante.

Consignación por concepto del servicio (aplica para muestras de exportación). Ver tablas "Costo de servicios" y "Entidades bancarias".

2.2. Muestras particulares: Usuarios externos (agricultores, comercializadores, gremios): N/A.

- Consignación por concepto del servicio. Ver abajo.
- Si envía las muestras, remitir consignación original para poder generar la factura. Si es primera vez de servicio adjuntar copia RUT o Cédula.

En la página web del ICA esta publicada la resolución de tarifas 1 No. 00025980 de 13 diciembre de 2022, en ella aparece el número correspondiente al código del servicio, el nombre de la prueba, y por último el valor de la prueba por muestra de cada uno de los servicios que ofrece el Laboratorio Nacional de Diagnostico Veterinario; los números de las cuentas bancarias en las que se pueden realizar la consignación del servicio son:

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.

I. SERVICIOS ANALÍTICOS QUE PRESTA EL LABORATORIO

A continuación, se describen las enfermedades para las cuales el tipo de muestra exigido es suero sanguíneo; en caso de no poder centrifugar las muestras de sangre tomadas a sus animales, debe enviarse sangre en tubos de tapa amarilla o en su defecto tapa roja, separados y en posición vertical para minimizar su hemolisis. Cualquiera de estos tipos de muestras debe enviarse y/o entregarse en el área de recepción de muestras del LDV-BELLO, en una nevera de icopor con suficientes geles refrigerantes, y debidamente identificadas, también diligenciar la forma 3-122 (o la forma que aplique) completamente y adjuntar el pago correspondiente.

Es muy importante entregar con las muestras la consignación en físico original (no copia, no escaneada) para la emisión de la factura. En la cuenta de Davivienda se puede hacer transferencia, y para este caso pueden enviarnos copia de la transferencia en la que aparezca que es "exitosa" y los datos de nombre, cédula o Nit del propietario de la cuenta de la cual hacen transferencia.

Los usuarios pueden entregar las muestras preliminarmente sin radicar, para que se realice la fase pre analítica o de alistamiento (centrifugación, cortes de tejidos, congelación, adición de conservantes y embalaje entre otros). Se debe diligenciar la forma 3-122 (o la que aplique) completamente y adjuntar el pago correspondiente.

En el ICA, para el Laboratorio LDV BELLO contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha,

con código de acreditación 12-LAB-013 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, para los métodos: GSA-MALNDV-R-009, Detección de anticuerpos contra Brucella abortus en suero sanguíneo por Fluorescencia Polarizada. Versión 2 y 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). Versión 5.

PRUEBAS SEROLÓGICAS

CODIGO TARIFARIO	ENFERMEDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
4286	Brucelosis	Aglutinación rosa de bengala	Bovinos, bufalinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos,	Suero sanguíneo	6
4332	Brucelosis	ELISA indirecta	Bovinos	Suero sanguíneo	6
44210	Brucelosis	Fluorescencia polarizada**	Bovina, bufalina	Suero sanguíneo	6
4332	Brucelosis	ELISA indirecta	Bovinos	Leche	6
4298	Anemia infecciosa equina – AIE	Inmunodifusión en gel Agar - IDGA**	Equinos	Suero sanguíneo	8
4300	Influenza aviar	Inmunodifusión en gel Agar - IDGA	Aves de corral	Suero sanguíneo	5
4335	Influenza aviar	ELISA de bloqueo	Aves de corral	Suero sanguíneo	6
4324	Influenza Porcina	ELISA de bloqueo	Porcinos	Suero sanguíneo	7
4321	Complejo respiratorio porcino (Mycoplasma hyopneumoniae)	ELISA indirecta	Porcinos	Suero sanguíneo	7
4322	Pleuroneumonía contagiosa porcina (APP)	ELISA indirecta	Porcinos	Suero sanguíneo	7

4315	Síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS)	ELISA indirecta	Porcinos	Suero sanguíneo	7
4316	Peste Porcina Clásica	ELISA de bloqueo	Porcinos	Suero sanguíneo	7
4337	Circovirus porcino	ELISA indirecta	Porcinos	Suero sanguíneo	7
4314	Enfermedad de Aujeszky	ELISA de bloqueo	Porcinos	Suero sanguíneo	7
4331	Gastroenteritis transmisible (TGEV) y coronavirus respiratorio porcino (PRCV)	ELISA de bloqueo	Porcinos	Suero sanguíneo	7

**** Los servicios marcados con 2 asteriscos corresponden a pruebas acreditadas ante ONAC ISO/IEC 17025:2017 con código de acreditación 12-LAB-013**

Para los servicios en los que las muestras sean diferentes a suero sanguíneo, tales como leche, tejidos, hisopos, sangre, orina, semen, líquidos, exudados, materia fecal entre otros, se debe tener en cuenta que deben transportarse en neveras de icopor, refrigeradas, envasadas en tubos, frascos plásticos y/o bolsas plásticas de cierre hermético, bien marcadas con la identificación del animal muestreado y separadas portipo de muestra. Para los servicios que se describen a continuación se debe diligenciarla forma 3-877, adjuntarla junto con la muestra y el pago correspondiente.

PRUEBAS DE PATOLOGÍA CLÍNICA

CÓDIGO TARIFARIO	TÉCNICA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
4347	Hematocrito y Hemoparásitos	Frotis, porcentaje de parasitemia y prueba de Wood	Varias especies	Sangres con EDTA	2
4344	Parasitología	Identificación y clasificación de parásitos gastrointestinales	Varias especies	Materia fecal	3

En el siguiente listado se encuentran los servicios de biología molecular que el laboratorio ofrece, al igual que en casos anteriores las muestras deben estar refrigeradas y se debe

diligenciar la forma 3-877 la cual debe adjuntarse con el pago respectivo y las muestras requeridas, vale la pena aclarar que el valor de estos servicios es por muestra enviada.

PRUEBAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

CODIGO TARIFARIO	ENFERMEDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
4408	Newcastle	PCR en tiempo real	Aviaries	Tráquea. Pulmón, encéfalo y tonsila cecal, hisopos cloacal, traqueal y nasal, camas, líquido alantoideo	10
4407	Newcastle	RT-PCR semianidado	Aviaries	Tráquea. Pulmón, encéfalo y tonsila cecal, hisopos cloacal, traqueal y nasal, camas, líquido alantoideo	10
4419	Influenza Tipo A	PCR en tiempo real	Aviaries	Tráquea. Pulmón, encéfalo y tonsila cecal, hisopos cloacal, traqueal y nasal, camas, líquido alantoideo, ganglio linfático mediastínico o parabronquial, fluido oral	10

A continuación, se describen las bacterias para las cuales el LDV ofrece el servicio de cultivo bacteriológico, es importante tener en cuenta el tipo de muestra requerido, su conservación únicamente en refrigeración y que deben llegar en el menor tiempo posible al laboratorio para evitar contaminación de las muestras. Cuando el usuario requiera el servicio de 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. Se debe diligenciar la forma 3-877 para solicitar al laboratorio estos servicios.

PRUEBAS DE MICROBIOLOGÍA

CÓDIGO TARIFARIO	BACTERIA	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA A (en días hábiles)
4263	<i>Salmonella spp.</i>	Cultivo Bacteriológico	Varias especies	Intestinos, hígado, ciegos, ganglios, corazón, hisopados, ambientes	10
4272	<i>Salmonella Pullorum y Gallinarum.</i>	Tipificación	Aviar	Tejidos, zapatones, hisopos	5
4272	<i>Salmonella Enteritidis y Typhimurium</i>	Tipificación	Aviar	Tejidos, zapatones, hisopos	5
4263	<i>Pasteurella spp; Streptococcus spp; Haemophilus spp. Y Actinobacillus spp; Bordetella spp; Erysipelotrix spp; Listeria spp</i>	Cultivo Bacteriológico	Varias especies	Tejidos refrigerados , hisopos, fluidos	10

Las muestras recibidas para técnicas que no realice este laboratorio, serán re direccionadas al laboratorio nacional o a otro laboratorio de la Red, aumentaran en 5 días hábiles el tiempo de respuesta para la entrega de resultados al usuario se presta el servicio de diagnóstico integral que se compone de 3 servicios Necropsia, histopatología y cultivo bacteriológico, este último servicio puede o no realizarse de acuerdo a los hallazgos que el patólogo identifique durante la necropsia; de cada uno de estos métodos 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 nivel de descomposición para permitir un diagnóstico eficiente en las causas o causa de la muerte. La cantidad de individuos por servicio pagado es: porcinos hasta 3 lechones Pequeños o 1 adulto; aves hasta 4 individuos; peces hasta 10 adultos o 15 alevinos; el resto de especies el valor del servicio cubre a 1 solo individuo.

Es muy importante que los propietarios de 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 del mismo para servicios funerarios que haya adquirido el propietario.

Para ambos servicios se debe diligenciar la forma 3-877, adjuntarla junto con la muestra y el pago

correspondiente

DIAGNÓSTICO INTEGRAL

CODIGO TARIFARIO	ENFERMEDAD	DESCRIPCION DEL SERVICIO	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
4349	Toma de muestra para el diagnóstico integral : Grandes animales	Necropsia, Histopatología (redireccionada al LNDV), cultivo bacteriológico (redireccionada al LNDV)	Bovinos y Equinos	Animal convaleciente / cadáver	4 10 12
4350	Toma de muestra para el diagnóstico integral: Medianos animales	Necropsia, Histopatología (redireccionada al LNDV), cultivo bacteriológico (redireccionada al LNDV)	Ovinos, caprinos y porcinos	Animal convaleciente / cadáver	4 10 12
4352 4353	Toma de muestra para el diagnóstico integral: Otros	Necropsia, Histopatología (redireccionada al LNDV), cultivo bacteriológico (redireccionada al LNDV)	Roedores, silvestres y aves	Animal convaleciente / cadáver	4 10 12
4354	Toma de muestra para el diagnóstico integral: Otros	Necropsia, Histopatología (redireccionada al LNDV), cultivo bacteriológico (redireccionada al LNDV)	Peces	Animal convaleciente / cadáver	4 10 12
4351	Toma de muestra para el diagnóstico integral : Pequeños animales	Necropsia, Histopatología (redireccionada al LNDV), cultivo bacteriológico (redireccionada al LNDV)	Caninos y felinos	Animal convaleciente / cadáver	4 10 12

II. COSTOS DE LOS SERVICIOS (Conforme RESOLUCIÓN No. No. 00025980 de 13 diciembre de 2022)

Para conocer el costo del servicio requerido identifique el código tarifario del servicio.

Código del servicio	Concepto	Tarifa 2023
Serología		
4286	Brucelosis- Aglutinación rosa de bengala	\$7.514
4332	Brucelosis- ELISA indirecta en suero	\$ 10.465
44210	Brucelosis- Fluorescencia polarizada**	\$ 12.076
4332	Brucelosis- ELISA indirecta en leche	\$ 10.465
4298	Anemia infecciosa equina – Inmunodifusión en gel Agar - IDGA**	\$ 19.589
4300	Influenza aviar- Inmunodifusión en gel Agar - IDGA	\$ 19.589
4335	Influenza aviar- ELISA de bloqueo	\$ 19.589
4324	Influenza Porcina- ELISA de bloqueo	\$ 18.247
4321	Complejo respiratorio porcino (Mycoplasma hyopneumoniae)- ELISA indirecta	\$ 13.686
4322	Pleuroneumonía contagiosa porcina (APP)- ELISA indirecta	\$ 15.027
4315	Síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS)- ELISA indirecta	\$ 24.150
4316	Peste Porcina Clásica *- ELISA de bloqueo	\$ 18.247
4337	Circovirus porcino- ELISA indirecta	\$ 22.810
4314	Enfermedad de Aujeszky- ELISA de bloqueo	\$ 12.076
4331	Gastroenteritis transmisible (TGEV) y coronavirus respiratorio porcino (PRCV)- ELISA de bloqueo	\$ 30.323
Patología clínica		
4347	Hematocrito y Hemoparásitos- Frotis, porcentaje de parasitemia y prueba de Wood	\$ 16.638
4344	Parasitología- Identificación y clasificación de parásitos	

	gastrointestinales	\$10.465
Biología molecular		
4407	Newcastle- RT-PCR semianidado	\$ 89.224
4419	Influenza Tipo A- PCR en tiempo real	\$202.734
Bacteriología		
4263	Cultivo Bacteriológico- <i>Salmonella</i> spp.	\$ 22.810
4263	Cultivo e identificación de bacterias: <i>Pasteurella</i> spp; <i>Streptococcus</i> spp; <i>Haemophilus</i> spp. Y <i>Actinobacillus</i> spp; <i>Bordetella</i> spp; <i>Erysipelotrix</i> spp; <i>Listeria</i> spp	\$ 22.810
4272	Tipificación <i>Salmonella</i> Enteritidis y <i>Typhimurium</i>	\$ 43.873
4272	Tipificación <i>Salmonella</i> Pullorum y Gallinarum.	\$ 43.873
Diagnóstico integral e histopatología		
4349	Toma de muestra para el diagnóstico integral : Grandes Animales. Bovinos y Equinos	\$ 189.048
4350	Toma de muestra para el diagnóstico integral: Medianos animales- Ovinos, caprinos y porcinos	\$ 105.861
4352	Toma de muestra para el diagnóstico integral: Otros- Roedores, silvestres y aves	\$ 110.423
4354	Toma de muestra para el diagnóstico integral: Otros- Peces	\$ 66.549
4351	Toma de muestra para el diagnóstico integral : Pequeños animales- Caninos y felinos	\$ 83.187

- Los servicios se prestarán de acuerdo a la disponibilidad de método establecido para detección del grupo taxonómico y disponibilidad de recursos.
- En caso de requerir pruebas complementarias que no puedan ser previstas al momento de ingreso de la muestra se solicitará al usuario su autorización y éste procederá con el pago complementario correspondiente.

III. TRÁMITE DE PAGO DEL SERVICIO SOLICITADO

RECAUDO A TRAVÉS DE DATÁFONOS

Las oficinas de recaudo a nivel nacional cuentan con datáfonos para efectuar el recaudo de los servicios del Instituto, de los usuarios que requieran optar por esta herramienta. La factura sale a nombre del propietario de la tarjeta.

• RECAUDO EN ENTIDADES FINANCIERAS

BANCO	CONVENIO	CUENTA CORRIENTE	NOMBRE	RECAUDO EN	RECAUDO A TRAVÉS DE	REFERENCIAS
DAVIVIENDA	N/A	008969998189	ICA RECAUDOS	SUCURSALES BANCARIAS	CONSIGNACIÓN – FACTURA SNRI	REFERENCIA 1: NIT O C.C.
	1067628	N/A	RECAUDO CORRESPONSALES	CORRESPONSALES	CONSIGNACIÓN – FACTURA SNRI	REFERENCIA 2: CÓDIGO SERVICIO
OCCIDENTE	12300	230081564	ICA CONVENIO 12300 RECAUDO	SUCURSALES BANCARIAS	CONSIGNACIÓN	
BANCOLOMBIA	72159	N/A	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO	SUCURSALES BANCARIAS – CORRESPONSALES – CAJEROS AUTOMÁTICO	CONSIGNACIÓN – FACTURA SNRI	REFERENCIA: NIT O C.C.
N/A	950698	N/A	PIN RECAUDO ICA	PUNTOS BALOTO	CONSIGNACIÓN	

Observaciones:

1. Si no ha facturado previamente con el ICA se requiere es necesario contar con una copia de la Cámara de Comercio, o el RUT actualizado, o el documento de identidad si es persona natural. De esta manera, queda la inscripción en la nuestra base de datos, por lo tanto, para futuras solicitudes de facturas, solamente se requerirá del número de Nit o de la Cédula de Ciudadanía.
2. El tiempo de respuesta es de 15 días. En caso de que el laboratorio no pueda dar respuesta en este periodo de tiempo, le será informado al usuario.
3. Cuando aplique pago, sólo se iniciará procesamiento de muestras una vez verificado el mismo.

REEMBOLSO POR SERVICIOS NO PRESTADOS (con base en Circular de 15/03/2017).

Radical los documentos descritos a continuación, dirigidos a la Coordinación del Grupo de Gestión Financiera:

1. Original de la solicitud o petición (carta) especificando los motivos y detallando los datos de pago objeto de devolución (banco, valor, fecha de pago, número de operación o de consignación).
2. Original del pago realizado por el usuario en las cuentas de recaudo del ICA.

3. Original de la certificación bancaria donde se informe banco, número de cuenta y nombre del titular de la cuenta, expedida a nombre del usuario que figura en el pago al ICA.
4. Copia del RUT de la persona jurídica quien figura en el pago al ICA o de la cédula de ciudadanía si se trata de persona natural.