



PORTAFOLIO DE SERVICIOS PARA ATENCION DE CLIENTES EXTERNOS LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO – LNDV*

Avenida El Dorado No. 42-42 - Perímetro del campus de la ciudadela universitaria (Universidad

Nacional de Colombia), Bogotá

Teléfono: 6015185862

email: Indv@ica.gov.co, solicitudes.Indv@ica.gov.co

Horario de atención: lunes a viernes, 7:30 am a 4:30 pm, jornada continua

En el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, para el Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 12-LAB-013, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, a continuación, se listan los nombres de los métodos acreditados en el LNDV*

*Métodos acreditados en el Laboratorio Nacional de diagnóstico veterinario

Área interna	Método Acreditado
Área de Bacteriología	Aislamiento e identificación de Salmonella spp.
Diagnóstico de Equinos y Rabia	Detección de anticuerpos contra el virus de la Anemia Infecciosa Equina (VAIE) en suero por inmunodifusión en gel de agar (IDGA)
	Detección de anticuerpos contra la <i>Babesia caballi y Theileria equi</i> en suero mediante ELISA competitiva (CELISA)
	Detección de anticuerpos contra Rinotraqueitis Infecciosa Bovina en muestras de plasma, suero o leche por ELISA de bloqueo
	Detección de antígenos del virus de Diarrea Viral Bovina (BVDV) en suero y muesca de oreja por ELISA directa
Diagnóstico de Rumiantes	Detección de anticuerpos de leptospira en suero sanguíneo, líquido cefalorraquídeo (LCR) y líquido torácico (It) mediante la técnica de micro aglutinación (MAT).
	Detección de anticuerpos anti-GP51 frente al virus de Leucosis Bovina Enzoonótica
	Detección de anticuerpos frente a Mycobacterium paratuberculosis
Disconfestos de Dansiero	Detección de anticuerpos contra el virus de Aujeszky en suero por ELISA
Diagnóstico de Porcinos	Detección de anticuerpos contra el virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino en suero por ELISA indirecta
	Detección de anticuerpos contra Brucella, por ELISA indirecta utilizando kits comerciales
Diagnástico do Brucologio	Detección de anticuerpos contra Brucella abortus en suero por aglutinación con rosa de bengala
Diagnóstico de Brucelosis	Detección de anticuerpos en suero sanguíneo contra brucella, utilizando un kit comercial para ELISA competitiva
	Detección de anticuerpos contra Brucella abortus por Fluorescencia Polarizada en muestras de suero sanguíneo

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



El Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario ofrece un amplio portafolio para la detección de las principales enfermedades que afectan a las especies de interés productivo para Colombia y aquellas que son requeridas para el comercio internacional. En este portafolio encuentra los servicios que ofrece a los clientes externos o particulares, los cuales no incluyen las enfermedades de control oficial que corresponde al ICA vigilar.

FORMA DE EFECTUAR EL PAGO

Antes de realizar el pago se recomienda contactar al laboratorio para que se le de orientación sobre la viabilidad de su solicitud de análisis en cuanto a capacidad analítica y al diagnóstico que requiere, encaminado especialmente a las enfermedades que están dentro del marco de control oficial y notificación obligatoria ante la Organización Mundial de Sanidad Animal – OMSA.

En la página web del ICA esta publicada la resolución No. 00021201 del 30 de diciembre de 2024, en cuya base de tarifas 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:

BANCO OCCIDENTE - CUENTA CORRIENTE # 230081564 / ANTECEDE EL CODIGO 04

BANCO DAVIVIENDA CUENTA CORRIENTE # 008969998189 BANCOLOMBIA CONVENIO 72159

Es muy importante tener en cuenta enviar con las muestras la consignación en físico original (no copia, no escaneada) para nosotros hacer la factura o en su defecto la factura la puede solicitar en alguna oficina del ICA del país y enviarla con los documentos respectivos y las muestras.

En la cuenta de Davivienda se puede hacer transferencia, y solo para este caso pueden enviarnos por correo electrónico la 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 la transferencia.

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

Suero sanguíneo: 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. Cualesquiera de estos tipos de muestras deben enviarse y/o entregarse en el área de recepción de muestras del LNDV, en una nevera de icopor con suficientes geles refrigerantes, y debidamente identificadas, también diligenciar la forma 3-122 completamente y adjuntar el pago correspondiente.

Los tiempos de respuesta solo aplican al LNDV a partir del momento en que se asigna el número de ingreso, el tiempo invertido en el envío de muestras desde los laboratorios seccionales debe ser informado al usuario por el laboratorio remitente

Animal vivo o cadáver: en el LNDV 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 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 transportarlo 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 Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



3 lechones pequeños o 1 adulto; aves hasta 4 individuos; peces hasta 10 adultos o 15 alevinos; el resto de las especies el valor del servicio cubre a 1 solo individuo. Se debe diligenciar la forma 3-877, adjuntarla junto con la muestra y el pago correspondiente

Tejido en formol: el servicio de histopatología requiere solo tejidos conservados en formol al 10%, en empaques plásticos o de vidrio de tapa ancha, debidamente marcados, a temperatura ambiente, nunca congelados. Se debe diligenciar la forma 3-877, adjuntarla junto con la muestra y el pago correspondiente

Otros: para los servicios en los que las muestras sean diferentes a suero sanguíneo, tales como tejidos, hisopos, sangre, orina, semen, líquidos, exudados, entre otros, se debe tener en cuenta que deben transportarse en neveras de icopor, refrigeradas, envasadas en bolsas plásticas de cierre hermético bien marcadas con la identificación del animal muestreado y separadas por tipo de muestra. Para los servicios que se describen a continuación se debe diligenciar la forma 3-877, adjuntarla junto con la muestra y el pago correspondiente

<u>Cultivo bacteriológico</u>: para este servicio es importante tener en cuenta el tipo de muestra requerido (tipo de muestra listado por especie al final de este documento), su conservación es únicamente en refrigeración y estas muestras deben llegar en el menor tiempo posible al laboratorio para evitar contaminación de las mismas. 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 una nueva solicitud a este 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

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 personalmente o por correo electrónico, para poder ingresar la solicitud al laboratorio, pasado este tiempo el laboratorio descarta las muestras entregadas.

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:

Recepción de muestras

Para mayor información puede también escribir a los correos <u>solicitudes.lndv@ica.gov.co</u> y/o <u>recepcion.diagnostic@ica.gov.co</u>

Las siguientes tablas describen los servicios que el Laboratorio de diagnóstico nacional ofrece por especie, en ellas se incluye el código de la tarifa, descripción del servicio, la enfermedad para la que

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



se realiza la prueba, el tipo de muestra requerido y el tiempo de respuesta en el que se envía el resultado respectivo. Además, se encuentran señaladas en color **verde** las enfermedades de vigilancia especial que de acuerdo a la resolución 018426 (2025-08-21) el laboratorio debe notificar para su seguimiento a la dirección técnica de vigilancia epidemiológica del ICA



Aves

SERVICIOS PARA ATENCION DE CLIENTES EXTERNOS							
CODIGO TARIFA 2025	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)		
1002	Aislamiento viral en huevos SPF	91.050	Bronquitis Infecciosa, Gumboro, Laringotraqueitis en Aves	Tejidos	20		
1003	Antibiograma	42.250	Cultivo bacteriano puro Cultivo bacteriano puro		8 Suspendido para Mycoplasma		
	Cultivo e identificación de bacterias		Ornithobacterium - Gallibacterium pp y Coriza (Avibacterium spp)	Cabeza de aves, hisopados tracto respiratorio - Ganglios	10		
1008	(Por bacteria específica solicitada por	28.850	Escherichia coli. Listeria spp	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10		
	muestra)		Campylobacter spp.	materia fecal fresca e hisopado cloacal y ciegos	10		
			Pasteurella multocida y Pasteurella hemolitica	hisopados tracto respiratorio - Ganglios	10		
1015	Diagnóstico Integral por caso: Otros (Roedores, Peces y Aves)	86.150	Para aves, se considera como un "caso" el grupo de animales de la misma edad y alojados en el mismo galpón - lote- jaulon (Máximo 10 aves)	Animal vivo o cádaver	Necropsia 4, Histopatología 10 cultivo bacteriológico 12		
1019	EUSA Indirecta Tipo I	15.000	Bronquitis y enfermedad de la bolsa de gumboro en Aves	Suero sanguíneo	5 a 10		
1030	Examen histopatológico (Por caso)	79.050	Por determinar	Tejido en formol	10		
1047	Tipificación bacteriana	18.500	Para de E. Coli, Pasteurella Multócida (Serotipos A y D), Actinobacillus Pleuropnenumoniae (Serotipo 1.5 y 7)	Cepas bacterianas vivas y puras	10		
1128	PCR Anidado	74.400	LARINGOTRAQUEITIS INFECCIOSA AVIAR (ILTV) (GEN TK), MYCOPLASMA GALLISEPTICUM (GEN PVPA), en AVES Tráquea, Pulmón Párpados, Nervio Trigémino, Hisopos Traqueal		7 a 12*		
1130	PCR Múltiple	109.400	Protis de órganos o tejidos, exudados u homogeneizados tisulares diluidos, obtenidos a partir de los senos infraorbitales o de las articulares; Hisopos: Fosas nasales, Seno infraorbital, Tráquea o Sacos aéreos; enbrion, cepas bacterianas		Suspendida		
1131	PCR Tiempo Real	116.700	Tráquea, Pulmón Párpados, Nervio Trigémino, Hisopos Traqueal - Cepas bacterianas vivas y puras, Para Mycoplasma: Frotis de órganos o tejidos, exudados u homogeneizados tisulares diluidos, obtenidos a partir de los senos infraorbitales o de las articulares; Hisopos: Fosas nasales, Seno infraorbital, Tráquea o Sacos aéreos; embríon, cepas bacterianas, Para Salmonella solo cepas bacterianas		7 a 12*		
1132	RT-PCR Anidada	139.850	Detección del VIRUS DE BRONQUITIS INFECCIOSA (IBV), VIRUS DE GUMBORO (GEN VP2), METANEUMOVIRUS AVIAR en AVES Gumboro: Bolsa de Fabricio, Bronquitis: Hisopo traqueal, riñón, tráquea-pulmón, oviducto, líquido alantoideo Metaneumovirus:Hisopo traqueal, tráquea-pulmón.		7 a 12*		
1133	RT-PCR Convencional	117.750	Detección del VIRUS DE BRONQUITIS INFECCIOSA en Tráquea, Pulmón, Hisopos Traqueal , riñón, oviducto, líquido alantoideo		7 a 12*		
1135	RT-PCR Tiempo Real	121.750	Bronquitis Infecciosa Aviar (IBV) (Gen 5'UTR), variantes Mass, 4/91, Q1, QX, Arkansas para Bronquitis Infecciosa Aviar en AVES	Newcastle e Influenza: Tráquea, Pulmón, Encéfalo, Hisopos Traqueal, Hisopos Cloacal, Tonsila Cecal, Líquido alantoideo, Hisopos de arrastre. Bronquitis: Hisopo traqueal, riñón, tráquea, ovidacto, líquido alantoideo	7 a 12*		

^{*} Nota: Aplica para las muestras que ingresan a Biología Molecular con un previo proceso de aislamiento o una prueba de screening

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



Rumiantes

	SERVICIOS PARA ATENCION DE CLIENTES EXTERNOS							
CODIGO TARIFA 2025	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)			
1003	Antibiograma	44.250	Cultivo bacteriano puro	Cultivo bacteriano puro	8 Suspendido para Mycoplasma			
1007	Cultivo de Leptospira	54.450	Leptospirosis	Orina y sangre y tejidos biológicos	90			
			Haemophillus spp y Actinobacillus spp - Aspergillus spp.	Pulmón, hisopados, líquidos sinovial, articular, otros tejidos con lesiones visibles.	10			
	Cultivo e identificación de		Escherichia coli.	Líquidos biologicos y tejidos con lesiones visibles	10			
1008	bacterias (Por bacteria específica solicitada por muestra)	28.850	Salmonella spp.	Tejidos biologicos, materia fecal, hisopados de tejidos, material ambiental	10			
			Staphylococcus spp Pasteurella - Streptococcus spp. Bordetella spp Trueperella pyogenes. Listeria spp - Bacillus anthracis	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10			
1010	Cultivo e identificación de 1010 bacterias anaerobias 41. estrictas		Campylobacter spp.	Esmegma prepucial, lavado prepucial, semen, aspirado o lavado cavidad vaginal, placenta, Fetos abortados(contenido estomacal, pulmones y e higado)	10			
			Clostridium spp. Clostridium chauvoei	material fecal, tejidos biologicos, sangre entera	10			
1011	Cultivo e identificación micobacterias	65.000	Mycobacterium paratuberculosis	Materia fecal y raspado rectal	90			
1013	Diagnóstico Integral por caso: Grandes animales (Bovinos y equinos)	237.250	Diagnóstico integral incluye Necropsia, Histopatología y cultivo, no cubre serología y aislamiento viral, ni técnicas de biología molecular	Animal convaleciente / cadáver	Necropsia 2 Histopatología 6 cultivo 12			
1014	Diagnóstico Integral por caso: Medianos animales (Ovinos, caprinos)	126.350	Diagnóstico integral incluye Necropsia, Histopatología y cultivo, no cubre serología y aislamiento viral, ni técnicas de biología molecular	Animal convaleciente / cadáver	Necropsia 2 Histopatología 6 cultivo 12			
1025	ELISA de bloqueo	14.000	Diarrea Viral Bovina (DVB), Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) y Leucosis Para DVB plasma y le		8			
1029	Examen directo y cultivo para tricomonas	20.100	Trichomonas foetus	Esmega pre pucial	10			
1030	Examen histopatológico (Por caso)	79.050	Por determinar	Tejido en formol	6			

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



	SERVICIOS PARA ATENCION DE CLIENTES EXTERNOS										
CODIGO TARIFA 2025	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)						
1036	Inhibición de la hemoaglutinación HI	12.100	Parainfluenza PI3 en bovinos	Suero sanguíneo	8						
1037	Inmunofluorescencia Directa	34.900	Leptospirosis	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	5						
1043	Prueba de Microaglutinación – MAT	20.300	Leptospirosis	Suero sanguíneo	10						
1046	Seroneutralización SN (por virus y/o serotipo)	34.100	Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR)	Suero sanguíneo	Suspendidas por el momento						
1047	Tipificación bacteriana	18.500	Colibacilosis	Cepas bacterianas vivas y puras	10						
1048	Serotipificación de Salmonella	73.550	Salmonelosis	Cepas bacterianas vivas y puras	10						
1124	ELISA Indirecta Tipo II	13.900	M. paratuberculosis en bovinos y ovinos. Neosporosis Bovina.	Suero sanguíneo	8						
1125	ELISA Directa	33.150	Diarrea Viral Bovina (Antígeno) en bovinos	Suero sanguíneo	8						
								Detección de <i>Leptospiras</i> patógenas.	Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, cepa bacteriana, sangres total, orina	7 a 12*	
1129 PCR Convencional		99.450	Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR), Leucosis bovina	IBR: Suero, Ganglios linfáticos, Amígdalas, Pulmón, Tejidos fetales (G. Linfáticos, tonsilas, bazo, hígado, pulmón, riñón, cotiledones), Semen, fluidos vaginales, esmegma prepucial. Leucosis: Tejidos afectados, sangre total y semen.	7 a 12*						
1131	PCR Tiempo Real	116.700	Parapoxvirus, Ectima contagioso	Nódulos en piel	7 a 12*						
1133	RT-PCR Convencional	117.750	Detección del virus de Diarrea Viral Bovina en Bovinos	Suero, Ganglios linfáticos, Amígdalas, Tejidos fetales (G. Linfáticos, tonsilas, bazo, hígado, pulmón, riñón, cotiledones), Semen, fluidos vaginales, esmegma prepucial	7 a 12*						
				Detección del virus de Diarrea Viral Bovina en Bovinos	Suero, Ganglios linfáticos, Amígdalas, Tejidos fetales (G. Linfáticos, tonsilas, bazo, hígado, pulmón, riñón, cotiledones), Semen, fluidos vaginales, esmegma prepucial	7 a 12*					
1135	RT-PCR Tiempo Real	121.750	Lengua azul	Sangre entera en EDTA	7 a 12*						
			Maedi Visna	Sangre total con anticoagulante	Suspendida						
									Encefalitis y Artritis Caprina en Caprinos	Sangre total con anticoagulante EDTA, pulmón, médula espinal y cerebral, ubre, macrófagos alveolares, lavados bronquioalveoláres	Suspendida

^{*}Nota: Aplica para las muestras que ingresan a Biología Molecular con un previo proceso de aislamiento o una prueba de screening

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



Porcinos

			SERVICIOS PARA ATENCIO!	DE CLIENTES EXTERNOS	
CODIGO TARIFA 2025	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
1001	Aislamiento viral en células	73.250	AUJESZKY, PRRS - Influenza porcina	Aujeszky: ganglio del nervio trigémino, bulbos olfatorios, tonsila, pulmón, semen, fluidos orales. En fetos abortados se prefiere hígado, bazo, pulmón. PRRS: suero, pulmón, lavado traqueobronquial, tonsila, ganglios linfáticos, fluidos orales y semen Influenza porcina: pulmón, fluídos orales	20
1002	Aislamiento viral en huevos SPF	91.050	influenza porcina	Pulmón, fluídos orales, linfonodos	20
1003	Antibiograma	44.250	Cultivo bacteriano puro	Cultivo bacteriano puro	8 Suspendido para Mycoplasma
1007	Cultivo de Leptospira	54.450	Leptospirosis	Orina y sangre, suero sanguíneo, tejido biológico	90
			Brachyspira hyodysenteriae	Materia fecal y/o hisopos rectales	10
			Streptococcus suis	Pulmón, hisopados, líquidos sinovial, articular, otros tejidos con lesiones visibles.	10
			Haemophilus, Glaesserella parasuis y Actinobacillus spp - Aspergillus spp.	Pulmón, hisopados, líquidos sinovial, articular, otros tejidos con lesiones visibles.	10
1000	Cultivo e identificación de bacterias (Por bacteria	20.050	Escherichia coli.	Líquidos biologicos y tejidos con lesiones visibles, materia fecal	10
1008	específica solicitada por muestra)	28.850	Salmonella spp.	Tejidos biologicos, materia fecal, hisopados de tejidos, material ambiental	10
	macsusy		Staphylococcus spp Pasteurella - Streptococcus suis - Bordetella spp Trueperella pyogenes Erysipelotrix spp Listeria spp	Líquidos biologicos y tejidos afectados	10
			Actinobacillus pleuropnenumoniae	líquidos biologicos, tejidos con lesiones visibles u oganós blanco	10
1014	Diagnóstico Integral por caso: Medianos animales (porcinos)	126.350	Por determinar, Cada porcino mayor de 6 meses es un caso. Para porcinos de menor edad, se considera como un "caso" el grupo de animales de la misma edad (Máximo 3 para porcinos)	Animal convaleciente / cadáver	Necropsia 4 Histopatología 10 cultivo 12
1010	Cultivo e identificación de bacterias anaerobias estrictas	41.050	Campylobacter spp. y Clostridium sp	hisopado rectal, materia fecal fresca, intestino.	10
1019	ELISA Indirecta Tipo I	15.000	Micoplasmosis, Erisipela y Salmonella	Suero sanguíneo porcino	Suspendidas por el momento
1021	ELISA Indirecta Tipo III	20.200	Síndrome Respiratorio y Reproductivo (PRRS) y Pleuroneumonía Contagiosa (APP)	Suero sanguíneo porcino	PRRS 5 a 10 Suspendida APP
1022	ELISA captura	28.050	Circovirus en Porcinos	Suero sanguíneo porcino	7 suspendida Circovirus
1025	ELISA de bloqueo	14.000	Micoplasmosis, Enteropatia Proliferativa Porcina (Ileitis), Gastro Enteritis Transmisible/ Corona Virus Porcino, Aujeszky, Influenza A	Suero sanguíneo porcino	7 a 8 días Suspendida lleitis, influenza y micoplasmosis
1030	Examen histopatológico (Por caso)	72.050	Por determinar	Tejido en formalina bufferada al 10%	10
1035	Hemoaglutinación HA	28.700	Parvovirosis	Momias menores de 17 cm; hígado y pulmón fetal	Suspendida
1036	Inhibición de la hemoaglutinación HI	12.100	Parvovirosis porcina, Influenza Porcina (H1N1), Influenza Porcina (H3N2)	Suero sanguíneo porcino, HI PVP: suero sanguineo porcinos, liquido toracico de fetos abortados con más de 70 días de gestación	10 Suspendida para parvovirus
1038	Inmunofluorescencia Indirecta	39.550	Síndrome Respiratorio y Reproductivo (PRRS)	Suero sanguíneo porcino	Suspendida por el momento
	c.cca		Leptospirosis	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	5
1043	Prueba de Microaglutinación – MAT	20.300	Leptospirosis	Suero sanguíneo porcino	10
1046	Seroneutralización SN (por virus y/o serotipo)	34.100	Aujeszky, Encéfalo Miocarditis Porcina, Gastroenteritis Transmisible (GTE)	Suero sanguíneo porcino	15
1047	Tipificación bacteriana	18.500	Pasteurella Multócida (Serotipos A y D), (APP) Actinobacillus Pleuropnenumoniae (Serotipo 1.5 y 7), Streptococcus Suis tipo 2	Cepas bacterianas vivas y puras	10 Tipificación E. coli solo aviar y bovino
1048	Serotipificación de Salmonella	73.550	Salmonelosis	Cepas bacterianas vivas y puras	10

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



SERVICIOS PARA ATENCION DE CLIENTES EXTERNOS							
CODIGO TARIFA 2025	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)		
1128	PCR Anidado	74.400	lleitis (Lawsonia intracelullaris), Neumonia enzootica porcina (Mycoplasma hyopneumoniae), Circovirus tipo 2	Para ileitis: Ileón, hisopado rectal, materia fecal. Para Mycoplasma y circovirus 2, pulmones, linfonodos y/o otros tejidos afectados.	7 a 12*		
1129	PCR Convencional	99.450	Aujeszky (Gen Glicoproteína II), APP (Actinobacillus pleuropneumoniae), Glaesserella parasuis, Glaesserella Vir No Vir, Parvovirosis (Gen NS1), Streptococcus suis (rec N)	Para Aujeszky: Ganglio del nervio trigémino, bulbo olfatorio, tonsila, pulmón trigémino; hisopado nasal en fetos abortados (hígado bazo), Para APP: Pulmón, lavado traqueobronquial; cultivo bacteriano puro. para Mycoplasma: Hisopo nasal, bronquial, traqueal; lavado traqueo- bronquial; pulmón. Para Glaesserella parauis: Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, abdominal, articular, cefalorraquídeo; cultivo bacteriano puro, Para Streptococcus: Meninges, hisopados de serosas, hisopado volver, líquido pericárdico, cavidad torácica, abdominal, articular, cefalorraquídeo; cultivo bacteriano puro. Para Parvovirus: Tejidos de fetos abortados (pulmón, hígado), semen, cultivo celular. Para Enterococcus: cepa bacteriana	7a12*		
1130	PCR Múltiple	109.400	Trichinelosis, Enterococcus faecium y enterococcus faecalis				
1131	PCR Tiempo Real	116.700	Aujeszky (Gen Glicoproteína II), Mycoplasma hyorhinis	Para Aujeszky: Ganglio del nervio trigémino, bulbo olfatorio, tonsila, pulmón trigémino; hisopado nasal en fetos abortados (hígado bazo), Mycoplasma hyorhinis: Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras, y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, abdominal, cultivo bacteriano puro . Para Parvovirus: Tejidos de fetos abortados (pulmón, hígado), semen, cultivo celular	7 a 12*		
1132	RT-PCR Anidada	139.850	Gastroenteritis transmisible (TGEV) y coronavirus respiratorio porcino (PRCV) (Glicoproteina S), Síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS) (ORF5 o ORF7),	TGEV: Materia fecal, hisopado rectal, intestino delgado, contenido intestinal. PRCV: Hisopado nasal, pulmón, lavado traqueobronquial. PRRS: Hisopado nasal, pulmón, lavado traqueobronquial, suero, semen	7 a 12*		
1133	RT-PCR Convencional	117.750	Pestivirus, Influenza H3N2, Influenza H1N1 , PRRS (ORF7)	Influenza: Hisopo nasal, pulmón, ganglio linfático, mediastínico o parabronquial y fluido oral. PRRS: Hisopado nasal, pulmón, suero, semen, lavado traqueobronquial. Pestivirus: Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, pulmón, riñón, bazo e íleon), sangre total, suero, semen y cultivo celular.	7 a 12*		
			Influenza tipo A	isopo nasal, pulmón, ganglio linfático, mediastínico o parabronquial y fluido oral.	7 a 12*		
			PRRS	PRRS: Hisopado nasal, pulmón, lavado traqueobronquial, suero y semen	7 a 12*		
1135	RT-PCR Tiempo Real 1.	·	Diarrea epidémica porcina PED ,Deltacoronavirus porcino, Gastroenteritis porcino, Coronavirus respiratorio porcino (PRCV) (Gen N)	PED: Materia fecal, hisopado rectal, intestino delgado (yeyuno), contenido intestinal, fluido oral (preferiblemente animales afectados de forma aguda).PDCOV: Materia fecal, hisopado rectal, intestino delgado (yeyuno), contenido intestinal, fluido oral.TGEV: Materia fecal, hisopado rectal, intestino delgado, contenido intestinal. PRCV: Hisopado nasal, pulmón, lavado traqueobronquial.	7 a 12*		

^{*} Nota: Aplica para las muestras que ingresan a Biología Molecular con un previo proceso de aislamiento o una prueba de screening

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



Equinos

Equilios	SERVICIOS PARA ATENCION DE CLIENTES EXTERNOS TIEMPO DE							
CODIGO TARIFA 2025	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENFERMEDAD	NFERMEDAD TIPO DE MUESTRA				
1003	Antibiograma	44.250	Cultivo bacteriano puro Cultivo bacteriano puro		8 Suspendido para Mycoplasma			
1007	Cultivo de Leptospira	54.450	Orina y sangre, suero sanguíneo, tejido biológico		90			
			Taylorella equigenitalis	Hisopados vaginales. Tejido vaginal	10			
			Rhodococcus equi	Hisopados tracto respiratorio alto	10			
1000	Cultivo e identificación de bacterias (Por bacteria	20.050	Burkholderia spp	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10			
1008	específica solicitada por muestra)	28.850	Haemophillus spp y Actinobacillus spp - Aspergillus spp.	Pulmón, hisopados, líquidos sinovial, articular, otros	10			
			Escherichia coli.	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10			
			Staphylococcus spp Streptococcus spp Bordetella spp Trueperella pyogenes.	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10			
	Cultivo e identificación de		Campylobacter spp.	Materia fecal, liquidos biologicos, tejidos biológicos	10			
1010	bacterias anaerobias estrictas	41.050	Clostridium spp.	sangre completa, Tejido muscular, materia fecal diarreica fresca, reflujo, intestino	10			
1013	Diagnóstico Integral por caso: Grandes animales (Bovinos y equinos)	237.250	Diagnóstico integral incluye Necropsia, Histopatología y cultivo, no cubre serología y aislamiento viral, ni técnicas de biología molecular	integral incluye opatología y cultivo, e serología y Animal convaleciente / cadáver iral, ni técnicas de				
1022	ELISA captura	28.050	Encefalitis Equina del Este (IgM) / Encefalitis Equina del Nilo Occidental (Ig M) / Encefalitis equina del oeste (IgM) en equinos.	Suero sanguíneo	7			
1023	ELISA competitiva Tipo I (Agentes Parasitarios)	35.400	Piroplasmosis (Theileria Equi y Babesia Caballi) (pago individual para cada una)	Suero sanguíneo	5			
1029	Examen directo y cultivo para tricomonas	20.100	Trichomonas foetus	Esmega prepucial	10			
1030	Examen histopatológico (Por caso)	79.050	Por determinar	Tejido en formol	10			
1042	Prueba de Inmunodifusión en gel agar IDGA	22.300	Anemia Infecciosa Equina	Suero sanguíneo	5 a 7			
1043	Prueba de Microaglutinación – MAT	20.300	Leptospirosis	Suero sanguíneo	10			
1129	PCR Convencional	PCR Convencional 99.450 Detección de <i>LEPTOS</i> . Patógenas		Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, orina, cepa bacteriana	7 a 12*			
1131	PCR Tiempo Real	116.700	RINONEUMONIA EQUINA - HERPESVIRUS EQUINO TIPO 1	Hisopos nasales	7 a 12*			
1135	RT-PCR Tiempo Real	121.750	INFLUENZA TIPO A	Tejidos, hisopos nasales	7 a 12*			

^{*}Nota: Aplica para las muestras que ingresan a Biología Molecular con un previo proceso de aislamiento o una prueba de screening

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



Peces y Camarones

CODIGO TARIFA 2025	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN VALOR ENFERMEDAD		TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en	
1003	Antibiograma	44.250	Cultivo bacteriano puro	Cultivo bacteriano puro	8 Suspendido para Mycoplasma	
1008	Cultivo e identificación de bacterias (Por bacteria específica solicitada por muestra)	28.850	Vibrio spp Aeromonas spp Plesiomona shiguelloides - Pseudomonas spp Flavobacterium spp Versinia ruckeri - Edwarsiella spp Streptococcus agalatiae - Renibacterium salmoninarum - Saprolegnia spp Ichthyophonus hoferi - Francisella spp, e. coli	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo, ojo, corazon ó hisopados de los tejidos	10	
1015	Diagnóstico Integral por caso: Otros (Roedores, Peces y Aves)	86.150	Para aves, se considera como un "caso" el grupo de animales de la misma edad y alojados en el mismo lote- jaulon (15 para alevinos, 10 peces adultos)	Animal convaleciente / cadáver	Necropsia 4 Histopatología 10 cultivo 12	
1030	Examen histopatológico (Por caso)	79.050	Por determinar	Tejido en formol de pool completo de órganos	10	
1128	PCR Anidado	74.400	Virus Iriscidente de hemocitos del camaron (DIV 1-SIHV) en crustáceos	Branquias, pleópodos, hemolinfa	7 a 12*	
1130	PCR Múltiple	109.400	Detección de Streptococcus agalactiae la Ib	Cerebro, riñón, Ojo, hígado y cepa bacteriana	7 a 12*	
1129	DCR Convencional	00.450	Edwarsiella spp. y Edwarsiella tarda	Cepas bacterianas, ojo, cerebro, corazón, bazo, riñón, hígado y branquias	7 a 12*	
1129	PCR Convencional	99.450	Detección de la bacteria causante de Hepatopancreatitis necrotizante (NHP), Necrosis Infecciosa Hipordérmica y Hematopoyética (IHHNV) en crustáceos	NHP: Hepatopáncreas, Materia fecal, IHHNV: Pleópodos, músculo, branquias.	7 a 12*	
	PCR Tiempo Real	116.700	Enfermedad necrosis hepatopancreática agua del camarón (AHPND), Necrosis Infecciosa Hipodérmica y Hematopoyética (IHHNV), Enterocytozoon (EHP), virus iriscidente de hemocitos del camarón (SIHV) en Crustáceos	Branquias, pleópodos, hemolinfa. AHPND/EHP: Hepatopáncreas, Materia fecal,	7 a 12*	
1131			Detección de S treptococcus agalactiae , Necrosis de Riñón e Hígado (ISKNV) en Peces	Streptococcus: Cerebro, riñón, Ojo, hígado y cepa bacteriana. ISKNV: Hígado, bazo, riñon y piel.	7 a 12*	
			Virus Necrosis Infecciosa Hematopoyética (IHNV) , virus Necrosis hematopoyética epizoótica (EHNV)	IHNV:Riñón anterior, bazo, corazón encéfalo y viseras. EHNV: Hígado, riñón anterior y bazo.	7 a 12*	
1132	RT-PCR Anidada	139.850	Virus de Mionecrosis Infecciosa (IMNV) en crustáceos	Pleópodos, músculo hemolinfa	7 a 12*	
			virus de Taura (TSV), en crustáceos	Pleópodos, músculo, branquias en alcohol	7 a 12*	
1133	RT-PCR Convencional	117.750	Detección del virus de la Tilapia del Lago (TILV)	Alevinos, cerebro, ojos e hígado (tejidos refrigerados o en alcohol)	Suspendida	
1134	RT-PCR Semianidada	111.050	Alevinos, cerebro, ojos e hí Detección del virus de la Tilapia del Lago (TILV) (tejidos refrigerados o er alcohol)		Suspendida	
			Virus de Mionecrosis Infecciosa (IMNV), virus de Taura (TSV), en crustáceos	Pleópodos, músculo, branguias en alcohol	7 a 12*	
1135	RT-PCR Tiempo Real	121.750	Detección del virus de la Tilapia del Lago (TILV)	Alevinos, cerebro, ojos e hígado (tejidos refrigerados o en alcohol)	7 a 12*	
			Virus de la Necrosis Pancreática Infecciosa (IPNV)	Hígado, bazo, riñón refrigerados o en alcohol	7 a 12*	
			virus Anemia Infecciosa del Salmón (ISAV), alfavirus de los salmónidos (SAV), virus de la Septicemia Hemorrágica Viral (VHSV)	ISAV: Riñón medio, corazón, SAV: Corazón, riñón medio. VHSV: riñón anterior, corazón, bazo y encéfalo	7 a 12*	

^{*}Nota: Aplica para las muestras que ingresan a Biología Molecular con un previo proceso de aislamiento o una prueba de screening

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



Abejas

SERVICIOS PARA ATENCION DE CLIENTES EXTERNOS							
CODIGO TARIFA 2025	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)		
1008	Cultivo e identificación de bacterias	28.850	Loque americana y Loque Europea	Panal de abeja o de colmena, hisopos del fondo de la colmena tejido o fluido de abejas adultas, cepas bacterianas	10		
1131	PCR Tiempo Real	116.700	Loque americana y Loque Europea	Panal de abeja o de colmena, hisopos del fondo de la colmena tejido o fluido de abejas adultas, cepas bacterianas	7 a 12*		

Conejos

	SERVICIOS PARA ATENCION DE CLIENTES EXTERNOS							
CODIGO TARIFA 2025	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)			
1131	PCR Tiempo Real	116.700	Mixomatosis	Tejidos, mixomas palpebrales, óticos y nasales, costras, lesiones pulmonares, hisopos conjuntivales y nasales, semén	7 a 12*			
1014	Diagnóstico Integral por caso: Medianos animales (Conejos, Ovinos, caprinos y porcinos)	126.350	Mixomatosis	Animal convaleciente / cadáver	Necropsia 4 Histopatología 10 cultivo 12			

Cuyes

		SERVICIOS PA	RA ATENCION DE CLIENTES E	XTERNOS	
CODIGO TARIFA 2025	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
1008	Cultivo e identificación de bacterias		LINFADENITIS (Streptococcus sp .)	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10
	(Pago por bacteria específica	28850	PASTEURELOSIS (Pasteurella spp .)	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10
	solicitada por muestra)		SALMONELOSIS (S. Typhimurium y Enteritidis)	Tejidos biologicos, materia fecal, hisopados de tejidos, material ambiental	10

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.