

INFORMACIÓN DE INTERÉS GENERAL

Convocatoria para análisis de Residuos de Contaminantes Químicos en tejidos de origen animal (aves, bovinos, porcinos, productos de la pesca, ovoproductos y otras especies (ovino/Caprino y equino)

Bogotá, 11 de agosto de 2026

El Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (Invima) informa que se abre convocatoria para el proceso de autorización, como requisito en caso de que se inicie el proceso de contratación, de laboratorios interesados en prestar sus servicios de análisis a la Dirección de Alimentos y Bebidas para la cuantificación de residuos de contaminantes químicos en tejidos de origen animal (aves, bovinos, porcinos, pescado, ovoproductos y Otras especies (ovino/caprino y equino) como a continuación se describe:

GRUPO		SUSTANCIAS O ANALITOS	TÉCNICA/ METODOLOGÍA ANALÍTICA	MATRIZ ALIMENTARIA		NÚMERO DE ANÁLISIS
1	ESTILBENOS	Dienestrol (Bovinos, porcinos, Aves)	HPLC o UHPLC detector M SMS	Hígado / Leche Bovina	Bovinos, porcinos, Aves, leche Bovina	54
		Dietilestilbestrol (Bovinos, porcinos, Aves)				
		Hexestrol (Bovinos, porcinos, Aves)				
2	ESTEROIDES	Boldenona (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)	HPLC o UHPLC detector M S/SMS	Hígado, Leche bovina	Bovinos, porcinos, aves, leche bovina	70
		Esteres de Estradiol (benzoato de estradiol, cipionato de estradiol, valerato de estradiol) (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Estanozolol (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Trembolona (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Nandrolona (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				

www.invima.gov.co

[@Invimacolombia](#)

Linea anticorrupcion: (601) 242 5040
denunciasanticorrupcion@invima.gov.co

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - Invima

 Oficina Principal: Cra 10 # 64 - 28 - Administrativo: Cra 10 # 64 - 60  PBX: (601) 242 5000 - Bogotá

GRUPO		SUSTANCIAS O ANALITOS	TÉCNICA/ METODOLOGÍA ANALÍTICA	MATRIZ ALIMENTARIA		NÚMERO DE ANÁLISIS
3	LACTONAS DEL ÁCIDO RESORCILICO	17 β- estradiol (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	Hígado, Leche Bovina	Bovinos, porcinos, aves, leche bovina	51
		Metiltestosterona (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Taleranol (Bovinos, porcinos, aves, leche bovina)				
4	NITROIMIDAZOLES	Zeranol (Bovinos, porcinos, aves, leche bovina)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	Músculo/ /Huevo liquido/Lec he bovina	Bovinos, porcinos, aves, equino, ovino/caprino, Ovoproductos	57
		Zearalenona (Bovinos, porcinos, aves, leche bovina)				
		Dimetridazol (Bovinos, porcinos, aves, equino, ovino/caprino, Ovoproductos (Huevo líquido))				
		Hidroxidimetridazol (Equino, ovino/caprino, Ovoproductos (Huevo líquido), leche bovina, (Bovinos, porcinos, aves)				
5	AMINOGLUCÓSIDOS	Metronidazol Ovoproductos (Huevo líquido), leche Bovina, (Bovinos, porcinos, aves, equino, ovino/caprino)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	Músculo, l eche bovina	Bovinos, leche bovina porcinos, aves.	47
		Ronidazol Ovoproductos (Huevo líquido), leche Bovina (Bovinos, porcinos, aves)				
		Espectinomycin (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Estreptomycin (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Gentamicina (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Kanamycin (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Dihidroestreptomycin (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	Músculo, l eche bovina	Bovinos, leche bovina porcinos, aves.	47
		Neomicina (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				

GRUPO		SUSTANCIAS O ANALITOS	TÉCNICA/ METODOLOGÍA ANALÍTICA	MATRIZ ALIMENTARIA		NÚMERO DE ANÁLISIS
6	BENZIMIDAZOLES	Fenbendazol (Pescado y camarón, bovinos, aves, porcinos)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	Músculo	Bovinos, aves, porcino pescado y camarón	79
		Levamisol (Bovinos, aves, porcinos)				
		Albendazol (Pescado y camarón, bovinos, aves, porcinos)				
		Flubendazol (Pescado y camarón, bovinos, aves, porcinos)				
		Tiabendazol (Pescado y camarón, bovinos, aves, porcinos)				
		Praziquantel (Pescado y camarón)				
7	ANTICOCCIDIALES	Decoquinato (Leche bovina, ovoproductos, bovinos, porcinos, aves, equino, ovino/caprino)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	Músculo / huevo líquido, leche bovina	Bovinos, leche bovina cruda, porcinos, aves / equino y ovino/caprino / ovoproductos.	53
		Diclazuril (Leche bovina, ovoproductos, bovinos, porcinos, aves, equino y ovino/caprino)				
		Narazina (Leche bovina, ovoproductos, bovinos, porcinos, aves, equino y ovino/caprino)				
		Robenidina (Leche bovina, ovoproductos)				
		Toltrazurilo (Leche bovina, ovoproductos, bovinos, porcinos, aves, equino y ovino/caprino)				
		Lasalocid A (Leche bovina, ovoproductos, bovinos, porcinos, aves)				
		Nicarbazina (Leche bovina, ovoproductos, bovinos, porcinos, aves, equino y ovino/caprino)				
		Halofuginona (Leche bovina)				
8	CARBAMATOS Y PIRETROIDES	Aldicarb (Bovinos, porcinos, aves)		Músculo	Bovinos, porcinos,	51

GRUPO		SUSTANCIAS O ANALITOS	TÉCNICA/ METODOLOGÍA ANALÍTICA	MATRIZ ALIMENTARIA		NÚMERO DE ANÁLISIS
		Bifentrin (Pescado y camarón, bovinos, porcinos, aves)	HPLC o UHPLC-MSMS /GC-MS/MS		aves, pescado y camarón	
		Carbarilo (Bovinos, porcinos, aves)				
		Carbendazim (Bovinos, porcinos, aves)				
		Ciflutrin (Bovinos, porcinos, aves)				
		Cipermetrina y Alfa - Cipermetrina (bovinos, porcinos, aves, pescado y camarón)				
		Deltametrin (Bovinos, porcinos, aves)				
		Metomilo (Bovinos, porcinos, aves)				
		Oxamilo (Bovinos, porcinos, aves)				
		Permetrin (Pescado y camarón, bovinos, porcinos, aves)				
		Carbofuran (Pescado y camarón, bovinos, porcinos, aves)				
		Tetrametrina (Pescado y camarón, bovinos, porcinos, aves)				
		Amitraz (Bovinos, porcinos, aves)				
9	ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES	Carprofeno (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)	HPLC o UHPLC detector MS/MS	Músculo / Leche	Bovinos, porcinos, aves / Leche Bovina	22
		Flunixin (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Ketoprofeno (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Meloxicam (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
10	OTRAS SUSTANCIAS FARMACOLÓGICAMENTE ACTIVAS (corticoides y glucocorticoides)	Betametasona (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)	HPLC o UHPLC detector MS/MS	Músculo, leche bovina	Bovinos, porcinos, aves, leche bovina	20
		Dexametasona (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				

GRUPO		SUSTANCIAS O ANALITOS	TÉCNICA/ METODOLOGÍA ANALÍTICA	MATRIZ ALIMENTARIA		NÚMERO DE ANÁLISIS
		Flumetasona (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Prednisolona (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
		Triamcinolona (Leche bovina, bovinos, porcinos, aves)				
11	MICOTOXINAS	Aflatoxina B1 (Bovinos, porcinos, aves)	HPLC-FL o HPLC o UHPLC detector M S/MS	Hígado	porcinos,	5
		Aflatoxina B2 (Bovinos, porcinos, aves)				
		Aflatoxina G1 (Bovinos, porcinos, aves)				
		Aflatoxina G2 (Bovinos, porcinos, aves)				
12	ANTIBIÓTICOS Y ANTIHELMÍNTICOS EN LECHE Y HUEVO sulfaetoxipiridazina	Antihelmínticos: Flubendazol, Albendazol, Albendazol Sulfona, Albendazol Sulfóxido, Fenbendazol, Oxfendazol, Oxfendazol Sulfona, Tiabendazol, Praziquantel, Levamisol (Leche bovina y ovoproductos)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	leche bovina, ovoproductos	Ovoproductos, Leche bovina	38
		Lincomicina (Leche bovina y ovoproductos)				
		Sulfonamidas: Succinilsulfatiazol, Sulfabenzamida, Sulfacetamida, Sulfaclopirazina, Sulfametoxipiridazina, Sulfadiazina, Sulfadimetoxina, Sulfadoxina, Sulfafurazol, Sulfaguanidina, Sulfamerazina, Sulfametro, Sulfametazina, Sulfametizol, Sulfametoxazol, Sulfaetoxipiridazina, Sulfamonometoxina, Sulfamoxol, Sulfapiridina, Sulfafenazol, Sulfapiridina, Sulfiquinoxalina, Sulfatiazol, Sulfatroxazol, Sulfisomidina, Sulfisozol, Sulfanilamida, Sulfanitranol, Suma de Sulfonamidas, Dapsona (Leche bovina, y ovoproductos)				

GRUPO	SUSTANCIAS O ANALITOS	TÉCNICA/ METODOLOGÍA ANALÍTICA	MATRIZ ALIMENTARIA		NÚMERO DE ANÁLISIS
	Trimetoprim, Ormetoprim (Leche bovinay ovoproductos) Macrólidos (Eritromicina A, Espiramicina, Tilmicosina, Tilosina) (Leche bovina y ovoproductos) Penicilinas (Ampicilina, amoxicilina, bencilpenicilina, fenoximetilpenicilina, oxaciclina, cloxacilina, dicloxacilina) (Leche bovina y ovoproductos) Quinolonas (ácido oxolánico, ciprofloxacina, danofloxacina, difloxacina, sarafloxacina, flumequina, enrofloxacina, marbofloxacina) (Leche bovinay ovoproductos) Tetraciclinas (clortetraciclina, doxiciclina, oxitetraciclina, tetraciclina, epitetraciclina, epiclortetraciclina, epioxitetraciclina, suma clortetraciclina y epiclortetraciclina, suma de oxitetraciclina y epioxitetraciclina, 4 EPI OXYTETRACICLINA, 4 EPI TETRACICLINA, 4 EPI CLORTETRACICLINA), CIPROFLOXACINA, ENROFLOXACINA, suma tetraciclina y epitetraciclina (Leche bovina y ovoproductos)				
13	SUSTANCIAS ANTIBACTERIALES DE INTERÉS EN AVICULTURA Fosfomicina (ovoproductos y Aves) Neomicina ovoproductos)	HPLC o UHPLC detector MS/MS	músculo (aves) ovoproductos	Aves, Ovoproductos	13
14	SUSTANCIAS ANTIBACTERIALES Olaquinox (Leche, ovoproductos, bovinos, aves,		leche bovina	Bovinos, aves, porcino	42

www.invima.gov.co



@Invimacolombia Invima Colombia

Línea anticorrupción: (601) 242 5040
denunciasanticorrupcion@invima.gov.co

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - Invima



Oficina Principal: Cra 10 # 64 - 28 - Administrativo: Cra 10 # 64 - 60



PBX: (601) 242 5000 - Bogotá

GRUPO		SUSTANCIAS O ANALITOS	TÉCNICA/ METODOLOGÍA ANALÍTICA	MATRIZ ALIMENTARIA		NÚMERO DE ANÁLISIS
	PROHIBIDAS COMO PROMOTORES DE CRECIMIENTO	porcinos, equino y ovino/caprino)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	músculo (bovino, aves, porcinos, equino y ovino/capri no), ovopr oductos	s, equino y ovino/caprino, Ovoproductos , Leche bovina	
		Polimixina B (Leche, ovoproductos, bovinos, aves, porcinos, equino y ovino/caprino)				
		Polimixina E (Colistina) (Leche bovina, ovoproductos, bovinos, aves, porcinos, equino y ovino/caprino)				
15	METALES PESADOS EN PES CADO Y CAMARÓN	CADMIO (Pescado y camarón)	ICP-MS	Músculo	Pescado, camarón	14
		PLOMO (Pescado y camarón)		Músculo	Pescado, camarón	
16	Compuestos Organoclorados en pescado y camarón	Heptacloro, Heptacloro Epóxi do, 4,4'DDD, 4,4'DDE, 4,4'DDT, Aldrin, Dieldrin, Gamma Chlordane, Alpha Chlordane (Pescado y camarón)	HPLC o UHPLC detector M S/MS o GC detector MS/M S	Músculo	Pescado y camarón	13
17	Biocidas y fitoprotectores pro hibidos	Violeta de genciana (Leche, equino y ovino/caprino y ovoproductos,)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	equino, ovino/capri no, ovoproduct os y leche bovina	leche bovina, equin o, ovino/caprino y Ovoproduct os,	17
18	PCBs	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (pescado y camarón)	GC-MS/MS	Músculo	Pescado y camarón	12
19	Fenicoles en pescado y camarón	Florfenicol, Tiamfenicol (Pesc ado y camarón)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	Músculo	Pescado y camarón	28
20	COMPUESTOS ORGANOFOSFOR ADOS en pescado y camarón	CLORPIRIFOS, MALATION, CARBARYL, FENITRACIÓN, FENTIÓ, FOSFAMIDÓN, FOSALONE, DIMETOATO, PARATION METIL, ESTER METÍLICO DEL ACIDO 2,5- DICLOBOENZOICO (Pescado y camarón)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	Músculo	Pescado y camarón	12

GRUPO		SUSTANCIAS O ANALITOS	TÉCNICA/ METODOLOGÍA ANALÍTICA	MATRIZ ALIMENTARIA		NÚMERO DE ANÁLISIS
21	Antimicrobianos en Pescado y camarón	(Doxiciclina, oxitetraciclina, tetraciclina, clortetraciclina, 4 epi tetraciclina, 4 epi clortetraciclina, 4 epi oxitetraciclina, suma de tetraciclina y su 4-epímero, suma de clortetraciclina y su 4-epímero, suma de oxitetraciclina y su 4-epímero, enrofloxacin, ciprofloxacina)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	Músculo	Pescado y camarón	28
22	Sulfonamidas en pescado	Todas las sustancias que pertenecen al grupo de las sulfonamidas (Sulfametazina (sulfadimidina), sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfadoxina, sulfametoxazol, sulfatiazol, sulfaguanidina, sulfanilamida, sulfatozina (sulfaclopirazina), sulfaclopiridazina, sulfamonometoxina, sulfisoxazol, sulfamerazina, sulfametoxipiridazina, sulfametizol, sulfacetamida, sulfamoxol, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfabenzamida, sulfatoxipiridazina, sulfámeto, sulfanitran, sulfafenazol, sulfatroxazol, sulfisomidina)	HPLC o UHPLC detector M S/MS	Músculo	Pescado	34
TOTAL ANÁLISIS						760

Nota: “La determinación de los diferentes analitos deben tener un límite de cuantificación no mayor al 50% del nivel máximo permitido o límite máximo de residuos, establecidos por la Resolución 1382 de 2013, niveles máximos establecidos en la Resolución 4506 de 2013 (y modificaciones), Resolución 2906 de 2007 y/o CODEX ALIMENTARIUS, los Reglamentos de la Unión Europea u otras normas internacionales de referencia, para los residuos y contaminantes analizados para los tejidos de bovinos, porcinos, aves, pescado, leche bovina y huevo”.

Los laboratorios interesados podrán consultar los requisitos establecidos en el procedimiento de autorización para laboratorios que ofrecen servicios de análisis o ensayos de vigilancia y control sanitario en la Red Nacional de laboratorios, en el siguiente enlace:

<https://www.invima.gov.co/el-instituto/informacion-de-interes/laboratorios-y-control-de-calidad> - opción Red de Laboratorios y luego Autorizaciones, donde encontrara el Procedimiento, los formatos de lista de chequeo (PA04-GS-LABS-F012) y Solicitud de Autorización a Terceros (PA04-GS-LABS-F009); estos documentos deberán ser consolidados en un solo pdf para su carga.

Adicionalmente se deberá anexar la siguiente documentación, a saber:

- Procedimientos Internos de las Metodologías
- Certificado de acreditación de la metodología a autorizar o en su defecto certificado de acreditación de otro ensayo, adjuntando la documentación correspondiente a la validación de la metodología de interés, la cual deberá incluir parámetros de precisión, exactitud, especificidad, linealidad, rango de trabajo, límite de detección, límite de cuantificación, estimación de incertidumbre y robustez; en caso de no contar con alguno de los parámetros justificar técnicamente su ausencia.
- Documento de Estándares de Calidad aplicados por la autoridad sanitaria departamental o distrital en los términos establecidos en el Decreto 2323 de 2006 Numeral 6 del artículo 12 y la Resolución 1619 de 2015.

Para esta convocatoria, se pagará por grupo un valor de \$804.346 y el valor a cancelar depende del número de grupos de interés (total 23 grupos o en los que se deseen participar). La tarifa se encuentra establecida en la Resolución de tarifas vigente de la Entidad con código 4002-37 e indicado en el manual tarifario que encontrara en el link [Tarifas | INVIMA](#).

El pago y la documentación a suministrar en pdf, debe realizarse a través del link [Oficina Virtual Invima - Enviar un trámite](#) en el horario de lunes a viernes de 7:30 a.m. a 3:30 pm., diligenciando y cargando la información indicada, tenga presente que en el campo Tipo de Trámites Laboratorios debe seleccionar Autorizaciones para Laboratorios.

Esta convocatoria tiene vigencia desde el día 11 de agosto de 2026 hasta el día 25 de agosto de 2026, fecha límite para radicar los documentos requeridos.

En caso de cualquier duda o inquietud comunicarse a la Oficina de Laboratorios y Control de Calidad, Grupo Red de Laboratorios y Calidad, con el profesional Guiovanni Beltrán a la línea telefónica en Bogotá, D.C (601) 2425000 extensión 1261 o al correo: gbeltranl@invima.gov.co