



# **PROGRAMA DE CONTROL DE RESIDUOS**

## **Resultados año 2025**

**Marzo 2026**

**CHILE**

## Índice

1. Introducción.....	3
2. Resultados Plan Control de Residuos de Sustancias con efecto anabolizante y sustancias prohibidas en establecimientos pecuarios.....	5
3. Resultados Plan Control de Residuos de con efecto anabolizante y Sustancias prohibidas en predios o granjas .....	6
4. Resultados Plan de Control de Residuos de sustancias terapéuticas en establecimientos pecuarios .....	7
5. Resultados Plan de Control de Residuos de contaminantes en establecimientos pecuarios. ....	8

## 1. INTRODUCCIÓN

El Programa de Control de Residuos está diseñado para diferentes especies y productos pecuarios como son los ovinos, bovinos, cerdos, aves, leche y miel. Los objetivos de este Programa son controlar el correcto uso de medicamentos veterinarios, verificar que no se usen productos prohibidos, minimizar el riesgo de que los alimentos contengan sustancias químicas más allá de los límites permitidos.

Este Programa está orientado a la búsqueda de tres grandes grupos de sustancias:

- Sustancias prohibidas o con efecto anabolizante (estilbenos, antitiroideos, esteroides, derivados del ácido resorcilínico, B-adrenérgicos, cloranfenicol, nitrofuranos, nitroimidazoles)
- Sustancias terapéuticas (antimicrobianas, antihelmínticos, anticoccidiales, piretroides, carbamatos, tranquilizantes, antiinflamatorios)
- Contaminantes (pesticidas, metales pesados, micotoxinas, dioxinas)

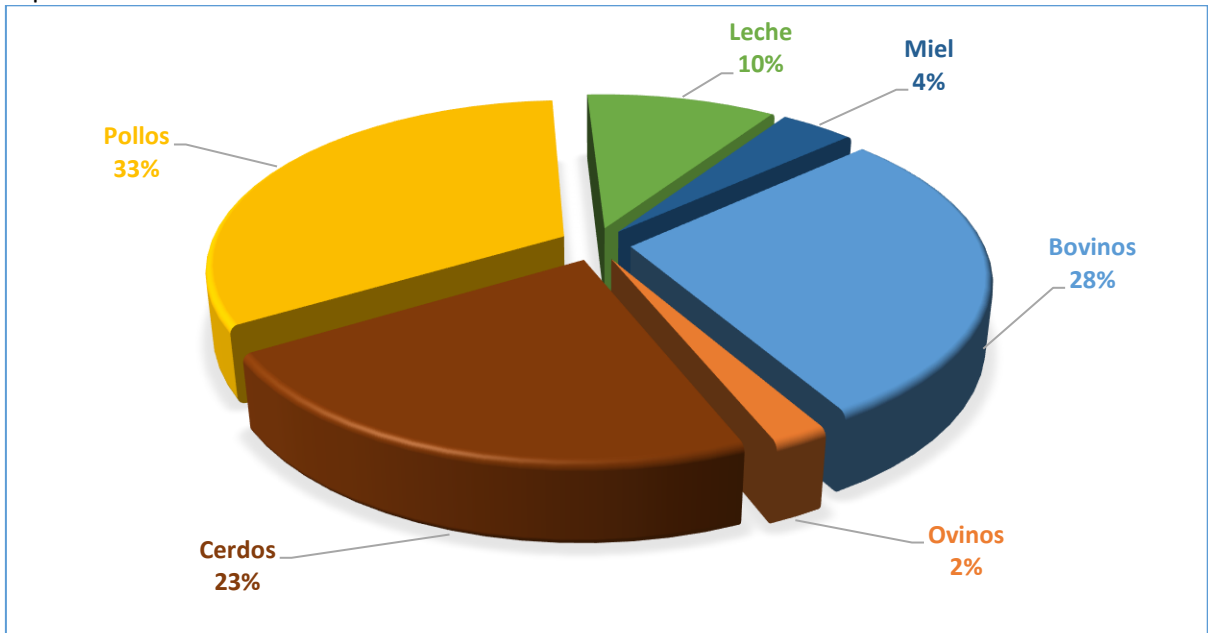
El Servicio Agrícola y Ganadero, a través de la División de Protección Pecuaria, es la autoridad responsable de diseñar y ejecutar el Programa de Control de Residuos en Productos Pecuarios. Complementariamente, el laboratorio coordinador del Servicio (el Subdepartamento Laboratorio de Química e Inocuidad Alimentaria (QIA) SAG, Lo Aguirre) apoya el desarrollo de este Programa supervisando la actividad realizada por los laboratorios privados autorizados (según lo establecido en el respectivo reglamento e instructivo), entre otras funciones.

Las muestras son tomadas por los médicos veterinarios oficiales en establecimientos faenadores, bodegas de exportación de miel y granjas de producción animal. Los análisis son realizados en laboratorios privados autorizados por el Servicio para estos fines. Para el caso de aquellos análisis no disponibles en el país, las muestras son enviadas a laboratorios extranjeros seleccionados por el Servicio.

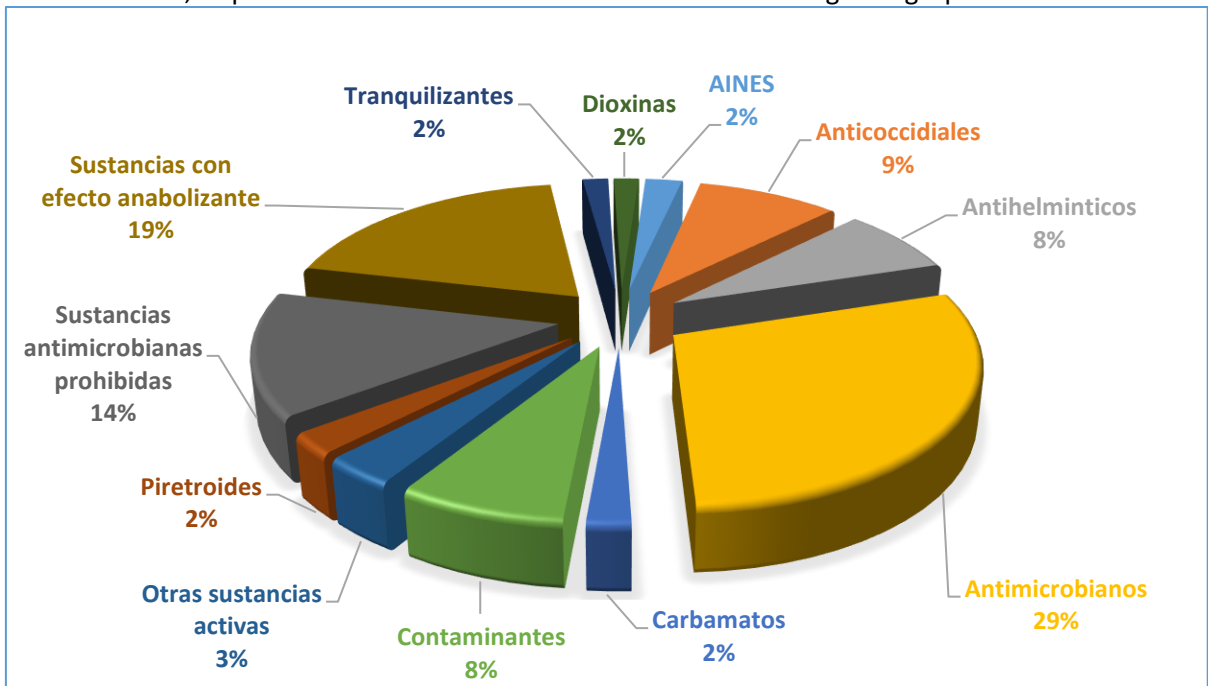
En el año 2025, se analizaron 9.390 muestras. En la siguiente tabla se muestra un resumen de los resultados, según grupo de sustancias:

Item	Total de muestras analizadas	No conformes	Conformes
Sustancias antimicrobianas prohibidas	1.313		1.313
Sustancias con efecto anabolizante	1.801	2	1.799
Sustancias terapéuticas	5.414		5.414
Contaminantes	711		711
Dioxinas	151	1	150
Total	9.390	3	9.387

En el siguiente gráfico se representa la distribución de las muestras realizadas en el año 2025 por especie:



A continuación, se presenta la distribución de muestras realizados según el grupo:



El detalle de los resultados por especie se presenta en los siguientes puntos.

## 2. RESULTADOS PLAN CONTROL DE RESIDUOS DE SUSTANCIAS CON EFECTO ANABOLIZANTE Y SUSTANCIAS PROHIBIDAS EN ESTABLECIMIENTOS PECUARIOS

ANALITOS	Bovinos	Ovinos	Cerdos	Pollos	Leche	Miel	No Conformes
Estilbenos	95	7	58	31			
Tirostáticos	97	6	61				
Esteroides	101	6	57	34			
Derivados ácidos resorcilínico	130	6	59	30			2*
B- Adrenérgicos	121	6	57	152			
Cloranfenicol	91	4	57	198	60	36	
Nitrofuranos	77	3	54	173	60	32	
Nitroimidazoles	77	3	53	178	60	5	

\*Derivados del ácido resorcilínico (Zearalenona (ZEN),  $\alpha$ -Zearalenol ( $\alpha$ -ZEL),  $\beta$ -Zearalenol ( $\beta$ -ZEL)): 2 muestras de hígado detectadas en el matadero (valores máximos 5,69 ppb ZEN, 3,14 ppb  $\alpha$ -ZEL y 22,85 ppb  $\beta$ -ZEL). Se evaluaron las sustancias encontradas y se determinó que las detecciones se deben a una probable contaminación natural de los animales por micotoxinas, que son producidas por hongos de diferentes especies de fusarium.

### 3. RESULTADOS PLAN CONTROL DE RESIDUOS DE CON EFECTO ANABOLIZANTE Y SUSTANCIAS PROHIBIDAS EN PREDIOS O GRANJAS

ANALITOS	Bovinos	Cerdos	Pollos	No Conforme
Estilbenos	97	12	22	
Tirostáticos	94			
Esteroides Multiresiduos	137	12	24	
Derivados ácidos resorcilínico	98	13	23	
B- Adrenérgicos	94	13	48	
Nitrofuranos	22	6	17	
Nitroimidazoles	22	8	17	

#### 4. RESULTADOS PLAN DE CONTROL DE RESIDUOS DE SUSTANCIAS TERAPÉUTICAS EN ESTABLECIMIENTOS PECUARIOS

Tipo de sustancia	Bovinos	Ovinos	Cerdos	Pollos	Leche	Miel	No conformes
Antibióticos multiresiduos	145	18	147	112			
Sulfonamidas	31	5	41	110	60	5	
Quinolonas	74	6	66	105	50	5	
Anfenicoles	36	6	83	83			
Antibióticos diterpénicos			71	51			
Antibióticos polipéptidos			29	50			
Tetraciclinas		4	51		61	36	
Macrólidos y lincosamida	30	6	60	107	87	5	
Antibióticos estreptogramínico	51		38	52			
Aminoglicósidos	35	3	60	72	50	5	
Antibiótico Ciclopéptico	43	4	62	68			
B-lactámicos	49	4	88	74	59		
Antibiótico Ortosomicinas			33	68			
Avermectinas	111	7	45	50	60		
Bencimidazoles	32	7	55	56	65		
Imidazotiazoles	21	6	55	60	61		
Salicilanilidas	20	4					
Coccidiostáticos	124	14	127	584			
Piretroides	73	4	36	61	21	29	
Carbamatos	42	5	32	61	20	27	
Tranquilizantes	73	8	73				
Antiinflamatorios No esteroideos	65	3	64	49	40		
Quinoxalinas	21	4	30	44			
Antiinflamatorios esteroideos	25	3	36		21		
Derivado Dietiltiofosfato	22	4	25				
Formamidinas						67	
Fumagilina						5	

## 5. RESULTADOS PLAN DE CONTROL DE RESIDUOS DE CONTAMINANTES EN ESTABLECIMIENTOS PECUARIOS.

Sustancias	Bovinos	Ovinos	Cerdos	Pollos	Leche	Miel	No conforme
Organoclorados	37	5	33	40	18	23	
Organofosforados	31	4	34	32	16	60	
Otros Plaguicidas	25	9	25	34	15	27	
Metales pesados	21	3	33	37	17	26	
Otros Metales	18	3	22	24			
Micotoxinas	11	3	12	10	22		
Dioxinas, furanos y dlPCBs	38	9	38	29	37		1*

\*Programa Oficial de Monitoreo de Dioxinas 2025, se detectó una muestra de leche con niveles de contaminación superiores a la normativa nacional vigente, registrando un valor de 10,842 pg TEQ/g en la fracción de dioxinas y furanos. Ante este hallazgo, se activaron de inmediato los protocolos de contingencia para identificar el origen, contener el evento y garantizar la inocuidad de los productos en el mercado.

### Acciones Ejecutadas

Para gestionar la emergencia y mitigar riesgos, se llevaron a cabo las siguientes intervenciones:

- **Trazabilidad y Control en Origen:** Se identificaron los tres predios (RUP) proveedores de la leche que conformaba la muestra positiva. Se procedió a la suspensión temporal de sus certificaciones de exportación y a la restricción del movimiento de materias primas líquidas de estos orígenes.
- **Contención de Producto:** Se retuvieron preventivamente todos los productos lácteos elaborados con la materia prima cuestionada. La industria láctea realizó su análisis de causa y tomó las medidas correctivas pertinentes.
- **Investigación en Terreno:** Mediante muestreos dirigidos en cada predio, se logró individualizar el RUP específico de origen de la contaminación.
- **Vigilancia en Línea de Carne:** Dado que el predio afectado también destinaba animales a faena, y compartían la misma dieta, se realizaron análisis en productos cárnicos. Al obtener resultados fuera de norma, se prohibió el traslado de animales desde dicho predio a plantas de faena.
- **Coordinación Intersectorial:** Se informó al Ministerio de Salud para que ellos actúen según sus competencias. Se coordina muestreo de los productos retenidos. La liberación de lotes se realizó de forma gradual bajo conformidad de análisis de laboratorio; los productos no conformes fueron destinados a disposición final bajo supervisión.
- **Determinación de la Causa Raíz:** Se realizó una investigación en el predio, considerando insumos de alimentación y el medio ambiente, realizando varios muestreos. Los análisis detectaron niveles de **7,4 ng EQT-OMS/Kg** (referido al 12% de humedad) en un **biofertilizante** aplicado en las praderas, siendo éste el único resultado con resultados positivos. Se notificó formalmente al proveedor del fertilizante para la adopción de medidas correctivas.

### Conclusión

Tras la investigación exhaustiva, se concluyó que la contaminación de los animales derivó del **consumo accidental directo de biofertilizante** presente en el predio, dado que el resto de los alimentos analizados resultaron negativos.

Luego de seis meses de monitoreo de seguimiento en leche y carne, se verificó que los niveles de dioxinas retornaron a los parámetros permitidos, dándose por superado el evento de contaminación en el predio afectado.

**Tabla 1: Límites de detección y de acción para antimicrobianos, piretroides, carbamatos, organoclorados, organofosforados y Dioxinas, Furanos y PCB's.**

**ANTIBIOTICOS MULTIRESIDUOS**

Analitos	Limite detección (ppb)	Limite Acción (LMR)			
		bovinos	ovinos	cerdos	aves
<b>Macrolidos y Lincosamidas</b>					
Eritromicina	5	100	200	200	100
Espiramicina	5	200	10	200	200
Lincomicina	5	100	100	100	100
Tilmicocina	5	50	50	50	75
<b>Penicilinas y Cefalosporinas</b>					
Ampicilina	10	50	20	50	50
Cefalexina	5	200	10	10	20
Ceftiofur	5	1000	1000	1000	20
Cloxacilina	5	300	300	300	300
Dicloxacilina	15	300	300	300	300
Nafcilina	5	300	300	20	10
Oxacilina	5	300	300	300	300
Penicilina G (bencilpenicilina)	5	50	50	50	50
Penicilina V	5	10	10	25	25
<b>Tetraciclinas</b>					
Tetracilina	5	100	100	100	100
Clortetracilina	5	100	100	100	100
Doxiciclina	5	100	100	100	100
Oxitetracilina	5	100	100	100	100
<b>Sulfonamidas</b>					
Sulfatiazol	5	100	100	100	100
Sulfadiazina	5	100	100	100	100
Sulfamerazina	5	100	100	100	100
Sulfametazina	5	100	100	100	100
Sulfaclopiridazina	5	100	100	100	100
Sulfametoxazol	5	100	100	100	100
Sulfametoxipiridazina	5	100	100	100	100
Sulfadoxina	5	100	100	100	100
Sulfadimetoxina	5	100	100	100	100
Sulaquinoxalina	5	100	100	100	100
Sulfapiridina	5	100	100	100	100
Trimetoprim	5	50	50	50	50

Analito	Limite detección (ppb)	Limite Acción (ppb)	Limite detección (ppb)	Limite Acción (ppb)
			Musculo	Leche
<b>Aminoglicosidos</b>				
Dihidroestreptomina	200	500	100	125
Espectinomicina	100	300	100	200
Estreptomina	200	500	100	125
Gentamicina	20	50	20	100
Kanamicina	50	100	75	150
Neomicina	200	500	100	150

**PIRETROIDES**

Analitos	LD Grasa, Miel y leche (ppb)	LA Grasa (ppb)				LA (ppb)	LA (ppb)
		bovinos	ovinos	cerdos	Aves		
Fenvalerate (isomers including esfenvalerate)	5	250	200	30	20	50	40
Bifentrin	5	3000	3000	3000	50	50	200
Cyflutrin (suma de isómeros)	5	50	200	200	10	50	10
Cyhalotrin (suma de isómeros)	5	400	400	400	10	50	20
Cypermethrin (suma de isómeros)	5	200	200	2000	100	50	20
Deltamethrin	5	50	50	500	100	50	20
Fluvalinate	5	300	300	50	30	50	30
Permethrin	5	50	50	50	50	10	10

**CARBAMATOS**

Analitos	LD músculo (ppb)	LA Musculo (ppb)				LD	LA	LD	LA
		bovinos	ovinos	cerdos	Aves	(ppb)	(ppb)	(ppb)	(ppb)
						Miel	Leche		
Aldicarb	5	10	10	10	10	5	10	5	10
Carbarilo	5	50	50	50	50	5	50	5	50
Carbendazima y Benomilo	5	50	50	50	50	5	1000	5	50
Carbofuran	5	10	10	10	10	5	50	5	10
Fenoxicarb	5	10	10	10	10	2,5	50	5	10
Methiocarb	5	30	30	30	30	5	50	5	30
Metomylo	5	10	10	10	10	5	50	5	10
Oxamylo	2.5	5	5	5	5	5	50	5	10
Piraclostrobina	5	50	50	50	50	5	50	5	10
Pirimicarb	5	10	10	10	10	5	50	5	10
Propoxur	5	10	10	10	10	5	50	5	10
Prosulfocarb	5	10	10	10	10	2,5	50	5	10

Límites Máximos de para dioxinas y dl-PCBs (Decreto N° 64 del 17/09/2009, Ministerio de Salud)

Especie	pg EQT/OMS/g grasa
Bovinos	6
Ovinos	6
Aves	3,5
Cerdos	2
Leche	6

**COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS**

Analito	LD Grasa (ppb)	LA Grasa (ppb)				LD (ppb)	LA (ppb)	LD (ppb)	LA (ppb)
		bovinos	ovinos	cerdos	Aves				
Acefato	5	20	20	20	20	5	20	5	20
Azinfos etil	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Azinfos metil	5	10	10	10	10	5	50	2,5	10
Bromofos etil	5	10	10	10	10	5	50	2,5	10
Bromofos metil	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Cadusafos	5	10	10	10	10	5	10	5	10
Clorpirifos etil	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Clorpirifos metil	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Cumafos	5	10	10	10	10	25	100	2,5	10
Diazinon	5	700	700	700	10	5	10	2,5	20
Diclorvos	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Dimetoato	5	10	10	10	10	5	10	2,5	5
Disulfoton	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Etion	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Etoprofos	5	10	10	10	10	5	50	5	10
Fenclorfos	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Fenitrotion	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Fention	5	50	50	50	50	5	10	2,5	10
Fosmet	5	50	50	50	50	5	50	2,5	5
Malation	5	20	20	20	20	5	50	2,5	20
Metamidofos	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Metidation	5	20	20	20	20	5	20	2,5	20
Mevinfos	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
Paration etil	5	50	50	50	50	5	10	2,5	50
Paration Metil	5	10	10	10	10	5	10	5	10
Pirimifos metil	5	10	10	10	10	5	50	2,5	10
Profenofos	5	50	50	50	50	5	50	5	10
Triclorfon	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10

**COMPUESTOS ORGANOCOLORADOS**

Analito	LD Grasa (ppb)	LA Grasa (ppb)				LD (ppb)	LA (ppb)	LD (ppb)	LA (ppb)
		bovinos	ovinos	cerdos	Aves				
Alacloro	5	10	10	10	10	5	10	5	10
Clordano	5	50	50	50	50	5	10	1	2
DDT ( $\Sigma$ isómeros)	5	1000	1000	1000	1000	5	50	2,5	40
Dicofol	5	20	20	20	100	5	20	2,5	100
Dieldrin ( $\Sigma$ aldrin + dieldrin)	5	200	200	200	200	5	10	2,5	6
Endosulfano ( $\Sigma$ sales + isómeros Alfa y beta)	5	50	50	50	50	5	10	2,5	10
Endrin	5	50	50	50	50	5	10	2,5	5
HCH alfa	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
HCH beta	5	10	10	10	10	5	10	2,5	10
HCH gama (Lindano)	2,5	10	10	10	5	5	10	2,5	5
heptacloro ( $\Sigma$ Heptaclor + epóxido)	2	200	200	200	200	5	10	2	4
Hexaclorobenceno (HCB)	5	10	10	10	10	5	10	2,5	5
Mirex	2,5	10	10	10	10	5	10	5	10
Pentaclorobenceno	5	10	10	10	10	5	10	5	10
Pentaclorofenol	5	10	10	10	10	5	10	5	10
Triadimefon	5	50	50	50	50	5	50	2,5	10

Vinclozolin	5	10	10	10	10	5	50	2,5	10
-------------	---	----	----	----	----	---	----	-----	----

**OTROS PLAGUICIDAS**

Análito	Limite Detección (ppb)	Limite Acción Bovino (ppb)	Limite Acción Cerdo (ppb)	Limite Acción Aves (ppb)	Limite Acción ovino (ppb)	Limite Acción Leche (ppb)
3-Hydroxycarbofuran	10	10	10	10	10	10
Acetamiprid	10	500	500	20	500	200
Acibenzolar-S-methyl	10	20	20	20	20	10
Aldicarb	10	10	10	10	10	10
Azoxystrobin	10	10	10	10	10	10
Benalaxyl (benalaxyl-M)	10	20	20	20	20	20
Bendiocarb	10	10	10	10	10	10
Benzoximate	10	10	10	10	10	10
Bifenazate	10	20	20	20	20	20
Bitertanol	10	10	10	10	10	10
Boscalid	10	10	10	10	10	20
Bromuconazole-cis	10	10	10	10	10	10
Bromuconazole-trans	10	10	10	10	10	10
Bupirimate	10	10	10	10	10	10
Butafenacil	10	10	10	10	10	10
Carbaryl	10	50	50	50	50	50
Carbetamide	10	10	10	10	10	10
Carbofuran	10	10	10	10	10	10
Carboxin	10	30	30	30	30	30
Carfentrazone-ethyl	10	10	10	10	10	10
Chlorotoluron	10	50	20	20	50	10
Chloroxuron	10	20	20	20	20	20
Clofentezine	10	50	50	50	50	50
Clothianidin	10	20	20	20	20	10
Cyazofamid	10	10	10	10	10	10
Cycluron	10	10	10	10	10	10
Cymoxanil	10	10	10	10	10	10
Cyproconazole and (isomer)	10	20	20			
Desmedipham	10	10	10	10	10	10
Diclobutrazol	10	10	10	10	10	10
Dicrotophos	10	10	10	10	10	10
Diethofencarb	10	10	10	10	10	10
Difenoconazole (isomer)	10	50	50	100	50	5
Diflubenzuron	10	10	10	10	10	10
Dimethoate	10	10	10	10	10	10
Dimoxystrobin	10	30	30	30	30	10
Diniconazole	10	10	10	10	10	10
Dioxacarb	10	10	10	10	10	10
Diuron	10	10	10	10	10	10
Epoxiconazole	10	10	10	10	10	2
Etaconazole	10	10	10	10	10	10
Ethiofencarb	10	10	10	10	10	10
Ethiprole	10	10	10	10	10	10
Ethofumesate	10	30	30	30	30	30
Etoxazole	10	10	10	10	10	10
Famoxadone	10	50	50	10	50	30

Analito	Limite Detección (ppb)	Limite Acción Bovino (ppb)	Limite Acción Cerdo (ppb)	Limite Acción Aves (ppb)	Limite Acción ovino (ppb)	Limite Acción Leche (ppb)
Fenamidone	10	10	10	10	10	10
Fenarimol	10	20	20	20	20	20
Fenazaquin	10	20	20	10	20	10
Fenbuconazole	10	50	50	50	50	50
Fenhexamid	10	50	50	50	50	10
Fenobucarb	10	10	10	10	10	10
Fenoxycarb	10	10	10	10	10	10
Flufenacet	10	50	50	50	50	10
Fluometuron	10	5	5	5	5	5
Fluoxastrobin	10	20	20	20	20	20
Fluquinconazole	10	10	10	10	10	10
Flusilazole	10	20	20	20	20	20
Flutolanil	10	50	50	50	50	50
Flutriafol	10	10	10	10	10	10
Forchlorfenuron	10	10	10	10	10	10
Formetanate	10	10	10	10	10	10
Furalaxyl	10	10	10	10	10	10
Furathiocarb	10	10	10	10	10	10
Halofenozide	10	10	10	10	10	10
Hexaconazole	10	10	10	10	10	10
Hexythiazox	10	50	50	50	50	50
Imidacloprid	10	10	10	10	10	10
Indoxacarb	10	10	10	10	10	10
Ipconazole	10	10	10	10	10	10
Iprovalicarb	10	50	50	50	50	50
Isoprocarb	10	10	10	10	10	10
Isoproturon	10	10	10	10	10	10
Isoxaflutole	10	20	20	20	20	20
Kresoxim-methyl	10	50	50	50	50	20
Linuron	10	10	10	10	10	10
Mandipropamid	10	10	10	10	10	10
Mefenacet	10	10	10	10	10	10
Mepanipyrim	10	10	10	10	10	10
Mepronil	10	10	10	10	10	10
Metalaxyl	10	10	10	10	10	10
Metconazole	10	20	20	20	20	20
Methabenzthiazuron	10	50	50	50	50	50
Methiocarb	10	30	30	30	30	30
Methoxyfenozide	10	10	10	10	10	50
Metobromuron	10	20	20	20	20	20
Metribuzin	10	100	100	100	100	100
Mevinphos E y Z	10	10	10	10	10	10
Monolinuron	10	10	10	10	10	10
Myclobutanil	10	10	10	10	10	10
Neburon	10	10	10	10	10	10
Nitenpyram	10	10	10	10	10	10
Nuarimol	10	10	10	10	10	10

Analito	Limite Detección (ppb)	Limite Acción Bovino (ppb)	Limite Acción Cerdo (ppb)	Limite Acción Aves (ppb)	Limite Acción ovino (ppb)	Limite Acción Leche (ppb)
Oxadixyl	10	10	10	10	10	10
Paclobutrazol	10	10	10	10	10	10
Penconazole	10	50	50	50	50	10
Pencycuron	10	10	10	10	10	10
Phenmedipham	10	50	50	50	50	50
Picoxystrobin	10	10	10	10	10	10
Piperonyl-butoxide	10	10	10	10	10	10
Promecarb	10	10	10	10	10	10
Propamocarb	10	10	10	20	10	10
Propham	10	10	10	10	10	10
Propiconazole	10	10	10	10	10	10
Propoxur	10	10	10	10	10	10
Pyracarbolid	10	10	10	10	10	10
Pyraclostrobin	10	50	50	50	50	10
Pyridaben	10	10	10	10	10	10
Pyriproxyfen	10	10	10	10	10	10
Quinoxifen	10	200	200	200	200	50
Rotenone	10	10	10	10	10	10
Siduron	10	10	10	10	10	10
Spirotetramat	10	50	50	50	20	10
Tebuconazole	10	100	100	100	100	20
Tebufenozide	10	50	50	50	20	10
Tebufenpyrad	10	10	10	10	10	10
Tebuthiuron	10	10	10	10	10	10
Temephos	10	10	10	10	10	10
Tetraconazole	10	15	10	10	15	20
Thiacloprid	10	10	10	10	10	10
Thidiazuron	10	10	10	10	10	10
Thiobencarb	10	10	10	10	10	10
Thiofanox	10	10	10	10	10	10
Thiophanate-methyl	10	50	50	50	50	50
Triadimefon	10	10	10	10	10	10
Triadimenol	10	10	10	10	10	10
Tricyclazole	10	10	10	10	10	10
Trifloxystrobin	10	40	40	40	40	20
Triflumizole	10	10	10	10	10	10
Triflumuron	10	50	50	50	10	10
Triticonazole	10	10	10	10	10	10
Vamidothion	10	10	10	10	10	10
Zoxamide	10	10	10	10	10	10
Ametryn	10	10	10	10	10	10
Aminocarb	10	10	10	10	10	10
Buprofezin	10	10	10	10	10	10
Butoxycarboxim	10	10	10	10	10	10
Chlorantraniliprole	10	30	30	30	20	50
Chlorfluazuron	10	10	10	10	10	10
Clethodim E y Z	10	10	10	10	10	10

Analito	Limite Detección (ppb)	Limite Acción Bovino (ppb)	Limite Acción Cerdo (ppb)	Limite Acción Aves (ppb)	Limite Acción ovino (ppb)	Limite Acción Leche (ppb)
Cyprodinil	10	20	20	20	20	20
Dinotefuran	10	100	100	100	100	100
Ethirimol	10	10	10	10	10	10
Fenpyroximate	10	20	20	20	10	10
Fenuron	10	10	10	10	10	10
Fipronil	10	5	5	5	5	5
Flonicamid	10	150	150	150	100	150
Flufenoxuron	10	20	20	20	20	10
Fuberidazole	10	10	10	10	10	10
Hexaflumuron	10	10	10	10	10	10
Hydramethylnon	10	10	10	10	10	10
Imazalil	10	20	20	20	20	20
Lufenuron	10	80	80	80	20	150
Mesotrione	10	10	10	10	10	10
Metaflumizone	10	20	20	20	20	20
Methamidophos	10	10	10	10	10	10
Methomyl	10	10	10	10	10	10
Methoprotryne	10	10	10	10	10	10
Mexacarbate	10	10	10	10	10	10
Novaluron	10	20	20	20	20	20
Omethoate	10	10	10	10	10	10
Oxamyl	10	5	5	5	5	1
Piperonyl-butoxide	10	10	10	10	10	10
Pirimicarb	10	50	50	50	10	50
Prochloraz	10	30	30	30	30	30
Prometon	10	10	10	10	10	10
Prometryne	10	10	10	10	10	10
Propargite	10	10	10	10	10	10
Pymetrozine	10	10	10	10	10	10
Pyrimethanil	10	100	100	100	50	50
Secbumeton	10	10	10	10	10	10
Simetryn	10	10	10	10	10	10
Spinetoram A y b	10	10	10	10	10	10
Spinosyn A y D	10	300	100	200	200	200
Spirodiclofen	10	10	10	10	10	5
Spiromesifen	10	10	10	10	10	10
Spiroxamine And isomer	10	30	20	30	50	15
Terbumeton	10	10	10	10	10	10
Terbutryn	10	10	10	10	10	10
Thiabendazole	10	100	10	10	10	100
Thiametroxam	10	10	10	10	10	10