

Presentación de Resultados, Proyecto FONDO SAG



SAG
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

Juan Alarcón M,
Médico Veterinario



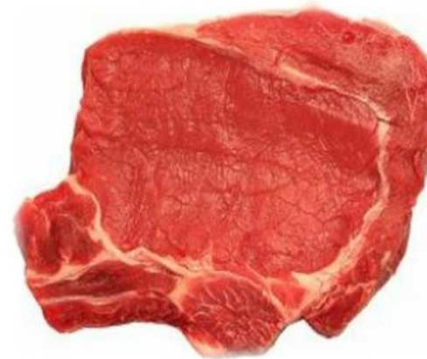
RESULTADOS PROYECTO FONDO SAG:

“Diseño e Implementación de la Estrategia para un Programa de Control de Contaminantes en Alimentos para uso Animal”

SEMINARIO DIFUSIÓN FINAL 2013



DE LA GRANJA (O MAR) A LA MESA





**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE
LA ESTRATEGIA PARA UN
PROGRAMA DE CONTROL DE
CONTAMINANTES EN
ALIMENTOS PARA USO ANIMAL**



Proyecto Fondo SAG



“Diseño e Implementación de la Estrategia para un Programa de Control de Contaminantes en Alimentos para Uso Animal”

(Inicio 31 de diciembre 2009 - Término: 31 de diciembre 2012)

Objetivo General:

Fomentar el concepto de responsabilidad compartida “de la granja a la mesa” y la participación de empresarios y profesionales de empresas importadoras, proveedoras, procesadoras y comercializadoras de insumos y alimentos para animales.





OBJETIVO GENERAL

Diseñar e implementar una estrategia para **fortalecer la capacidad futura del Sistema de Control de Alimentos para Uso Animal**, fomentando el concepto de la **responsabilidad compartida “de la granja a la mesa”** y la participación de empresarios y profesionales de empresas importadoras, proveedoras, procesadoras y comercializadoras de insumos y alimentos para animales.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- Realizar un catastro de empresas importadoras, proveedoras, procesadoras y comercializadoras de insumos y alimentos para animales.
- Realizar un diagnóstico del nivel de contaminantes críticos en los insumos y alimentos para animales actualmente comercializados en Chile.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- Diseñar un programa de vigilancia de los contaminantes críticos en los insumos y alimentos para animales actualmente comercializados en Chile, para ser aplicado por el SAG.
- Fomentar el concepto de la responsabilidad compartida “de la granja a la mesa”
- Capacitar a a la Industria de Alimentos para Animales y a los profesionales del Servicio





CAPACITACIONES



CURSO PARA GERENTES Y DIRECTORES TÉCNICOS: “PREVENCIÓN Y CONTROL DE CONTAMINANTES EN INGREDIENTES, ADITIVOS Y ALIMENTOS DE USO ANIMAL”



SEDES	FECHAS
Punta Arenas	22 de noviembre 2010
Puerto Montt	24 de noviembre 2010
Osorno	25 de noviembre 2010
Valdivia	26 de noviembre 2010
Arica	29 de noviembre 2010
Talca	02 de diciembre 2010
La Serena	06 de diciembre 2010
Rancagua	09 y 15 de diciembre 2010
Quillota	09 de diciembre 2010
Santiago	13, 14 y 15 de diciembre 2010
Temuco	21 de marzo 2011
Santiago	23 de marzo y 06 de abril 2011



**CURSO PARA GERENTES Y DIRECTORES TÉCNICOS:
“PREVENCIÓN Y CONTROL DE CONTAMINANTES EN INGREDIENTES,
ADITIVOS Y ALIMENTOS DE USO ANIMAL”**



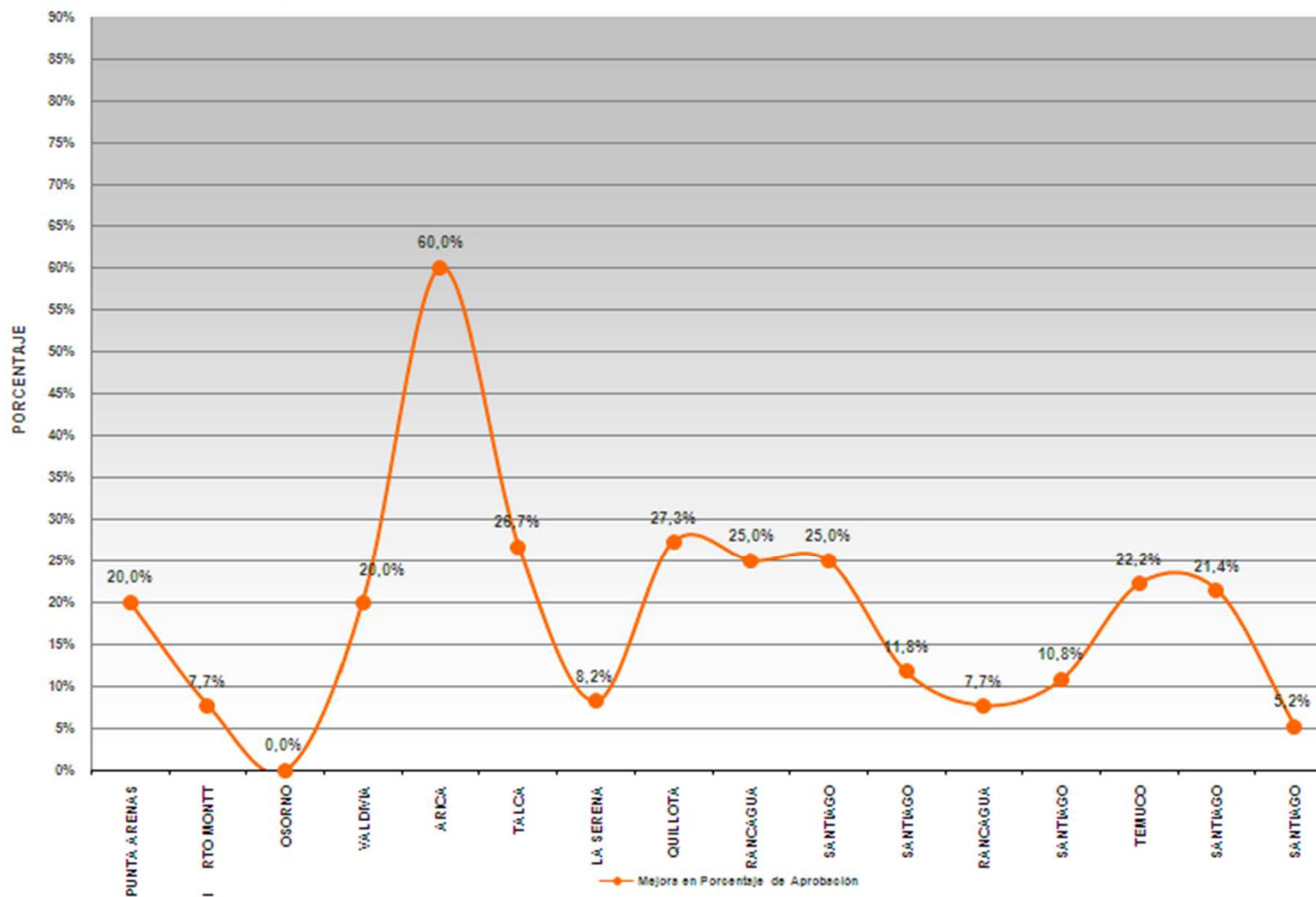
ANÁLISIS GENERAL	
Inscritos y no inscritos totales	270
Asistentes	268
Porcentaje total de asistencia	99%
N° de pruebas rendidas iniciales	241
N° de pruebas aprobadas iniciales	196
Porcentaje de aprobación inicial	81%
N° de pruebas rendidas finales	246
N° de pruebas aprobadas finales	235
Porcentaje de aprobación final	96%



CURSO PARA GERENTES Y DIRECTORES TÉCNICOS: “PREVENCIÓN Y CONTROL DE CONTAMINANTES EN INGREDIENTES, ADITIVOS Y ALIMENTOS DE USO ANIMAL”



GRAFICO DE MEJORA EN EL PORCENTAJE DE APROBACION
Prevención y Control de Contaminantes en Ingredientes, Aditivos y Alimentos de Uso Animal



CURSO PARA GERENTES Y DIRECTORES TÉCNICOS: “PREVENCIÓN Y CONTROL DE CONTAMINANTES EN INGREDIENTES, ADITIVOS Y ALIMENTOS DE USO ANIMAL”



CURSO PARA OPERARIOS: “APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES”



SEDES	FECHAS
Santiago	20, 21 marzo 2012; 17 abril 2012
Rancagua	22, 23 marzo 2012.
Punta Arenas	26 marzo 2012.
Iquique	26 marzo 2012
Puerto Montt	27 marzo 2012
Arica	27 marzo 2012
Osorno	28 marzo 2012
Valdivia	29 marzo 2012
La Serena	30 marzo 2012
Temuco	02 abril 2012
Los Ángeles	03 abril 2012
Concepción	04 abril 2012
Talca	05 abril 2012
Quillota	19 abril 2012



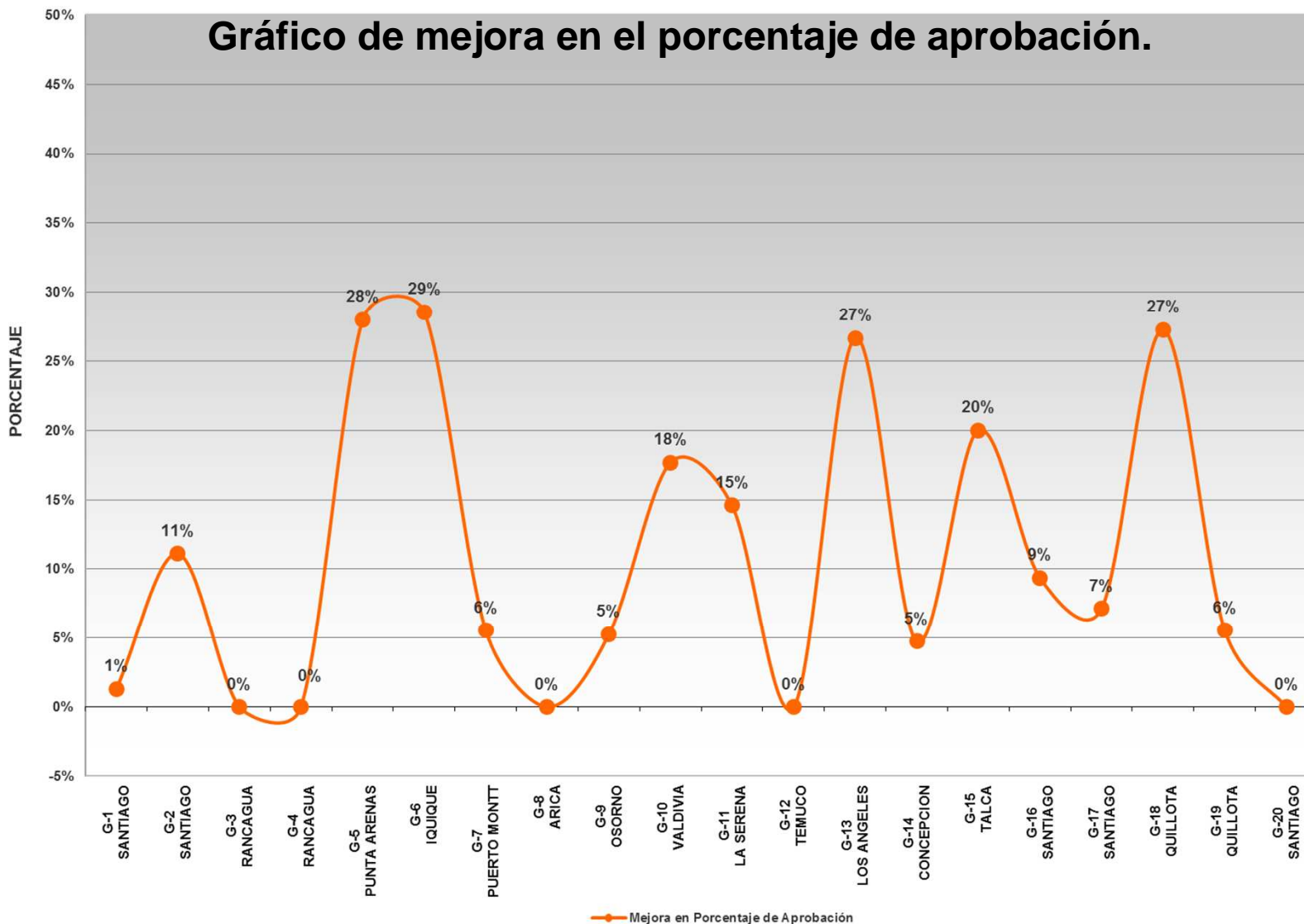
**CURSO PARA OPERARIOS:
“APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS PARA
ANIMALES”**



ANÁLISIS GENERAL	
Inscritos y no inscritos totales	304
Asistentes	302
Porcentaje total de asistencia	99%
N° de pruebas rendidas iniciales	268
N° de pruebas aprobadas	224
Porcentaje de aprobación	84%
N° de pruebas rendidas finales	297
N° de pruebas aprobadas finales	269
Porcentaje de aprobación final	91%



CURSO PARA OPERARIOS: “APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES”




CURSO PARA OPERARIOS: “APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES”



DISEÑO
E IMPLEMENTACIÓN
DE LA ESTRATEGIA
PARA UN PROGRAMA
DE CONTROL DE
CONTAMINANTES
EN ALIMENTOS
PARA
USO ANIMAL

PROYECTO FONDO SAG
2010-2012

Pendón Proyecto



CURSO
de Buenas
Prácticas
en la Producción de
Alimentos
para Animales

PROYECTO FONDO SAG
DISEÑO E
IMPLEMENTACIÓN DE LA
ESTRATEGIA PARA
UN PROGRAMA DE
CONTROL
DE CONTAMINANTES
EN ALIMENTOS PARA
USO ANIMAL
2010-2012

Pendón Curso



CURSO PARA OPERARIOS: “APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES”



CURSO PARA OPERARIOS: “APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES”





TALLERES, SEMINARIOS





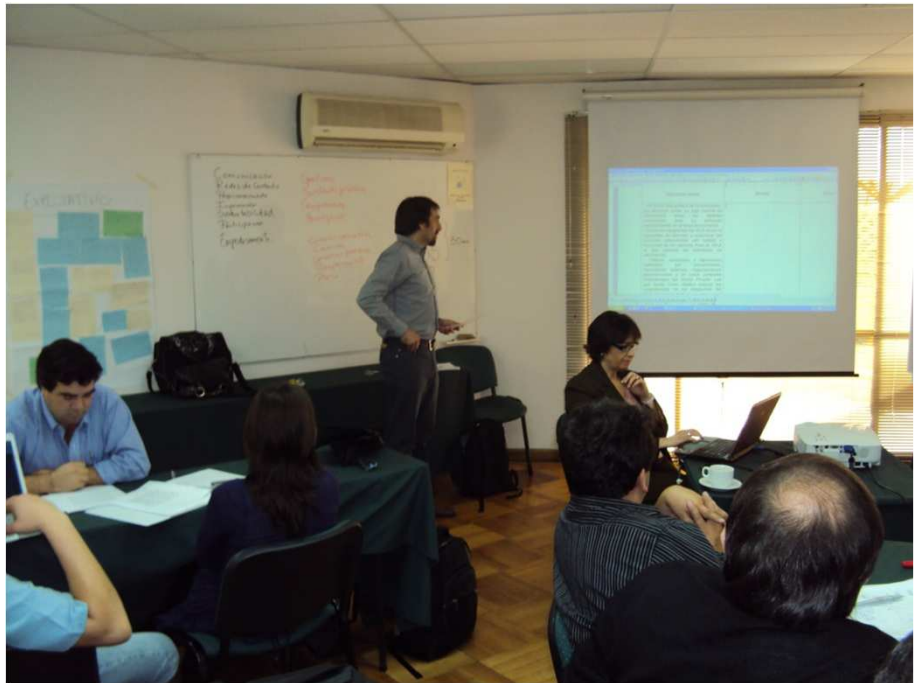
SAG profundiza acción en el control de alimentos para animales mediante el desarrollo de Proyectos Fondo SAG

Posted by [Unidad de Comunicación y Prensa, SAG](#), on 6/14/10 • Categorized as [Últimas noticias SAG](#)



La inocuidad alimentaria es una de las áreas estratégicas definidas por el Servicio Agrícola y Ganadero para adjudicar proyectos del Fondo SAG. En este contexto, fue adjudicado el proyecto "Diseño e Implementación de la Estrategia para un Programa de Control de Contaminantes en Alimentos para Uso Animal", cuya empresa ejecutora responsable es GCL de Fundación Chile, la cual trabajará en coordinación con el











Años

2010

[Enero](#)

[Febrero](#)

[Marzo](#)

[Abril](#)

[Mayo](#)

[Junio](#)

[Julio](#)

[Agosto](#)

[Septiembre](#)

[Octubre](#)

[Noviembre](#)

SAG REALIZÓ SEMINARIO SOBRE ESTRATEGIA PARA UN PROGRAMA DE CONTROL DE CONTAMINANTES EN ALIMENTOS PARA ANIMALES

Santiago, 21 de septiembre de 2010.- El pasado miércoles 8 de septiembre, el Servicio Agrícola y Ganadero, SAG, convocó a los diferentes actores que conforman la industria de alimentación animal del país para participar en el primer Seminario de difusión del Proyecto Fondo SAG, Diseño e implementación de la Estrategia para un Programa de Control de Contaminantes en alimentos para animales, que se llevó a cabo en dependencias del Estadio Italiano, en la comuna de Las Condes.

El encuentro, fue organizado por el Subdepartamento de Control de Alimentos, de la División de Protección Pecuaria del SAG y en él participaron más de un centenar de personas, entre las que se encontraban representantes de las empresas fabricantes nacionales, asociaciones privadas, importadores, laboratorios, instituciones públicas y privadas, universidades y representantes de organismos internacionales, pertenecientes a la FAO y FEED LATINA, entre otros.

La inauguración estuvo a cargo del Jefe (I) de la División de Protección Pecuaria, Héctor Escobar, quien enfatizó sobre la importancia que ha adquirido el control de los alimentos para animales en los temas de inocuidad y el impacto que genera en las exportaciones de nuestros productos pecuarios.

El Proyecto Fondo SAG fue presentado por el jefe del Subdepartamento de Control de Alimentos de Uso Animal del Servicio, Germán Villagrán y Mónica Galleguillos, Gerente General de GCL, Fundación Chile, quienes destacaron la importancia del control de los contaminantes en los piensos, las distintas etapas que lo componen y el enfoque de la responsabilidad compartida basada en el principio "de la granja a la mesa".

Por su parte, Maya Piñeiro, oficial principal de Inocuidad y calidad de los alimentos de la FAO, dio a conocer los manuales de dicha organización para el fortalecimiento de la capacidad en los cuales se apoyó, metodológicamente, el proyecto desarrollado por el SAG.

A lo largo del seminario, expertos nacionales e internacionales desarrollaron presentaciones sobre los avances en la capacidad de los laboratorios nacionales y la normativa internacional de contaminantes, así como también, el trabajo que realiza la Asociación de Industrias de Alimentación Animal de América Latina y el Caribe (FEEDLATINA), entre otras.

Cabe destacar, que esta es la primera de varias actividades de difusión que se realizarán durante los tres años que dura el proyecto, el cual incluye dentro de sus objetivos propiciar la asociatividad y difundir los conceptos de responsabilidad compartida basada en el principio "de la granja a la mesa".



FeedLatina en el Seminario SAG CHILE - Programa de Control de Contaminantes



SAG realizó Seminario sobre Estrategia para un Programa de Control de Contaminantes en Alimentos para Animales. Santiago, 21 de septiembre de 2010.- El pasado miércoles 8 de septiembre, el Servicio Agrícola y Ganadero, SAG, convocó a los diferentes actores que conforman la industria de alimentación animal del país para participar en el primer Seminario de difusión del Proyecto Fondo SAG, Diseño e implementación de la Estrategia para un Programa de Control de Contaminantes en alimentos para animales, que se llevó a cabo en dependencias del Estadio Italiano, en la comuna de Las Condes.

El encuentro, fue organizado por el Subdepartamento de Control de Alimentos, de la División de Protección Pecuaria del SAG y en él participaron más de un centenar de personas, entre las que se encontraban representantes de las empresas fabricantes nacionales, asociaciones privadas, importadores, laboratorios, instituciones públicas y privadas, universidades y representantes de organismos internacionales, pertenecientes a la FAO y FEED LATINA, entre otros.

La inauguración estuvo a cargo del Jefe (I) de la División de Protección Pecuaria, Héctor Escobar, quien enfatizó sobre la importancia que ha adquirido el control de los alimentos para animales en los temas de inocuidad y el impacto que genera en las exportaciones de nuestros productos pecuarios.

El Proyecto Fondo SAG fue presentado por el jefe del Subdepartamento de Control de Alimentos de Uso Animal del Servicio, Germán Villagrán y Mónica Galleguillos, Gerente General de GCL, Fundación Chile, quienes destacaron la importancia del control de los contaminantes en los piensos, las distintas etapas que lo componen y el enfoque de la responsabilidad compartida basada en el principio "de la granja a la mesa".

Por su parte, Maya Piñeiro, oficial principal de Inocuidad y calidad de los alimentos de la FAO, dio a conocer los manuales de dicha organización para el fortalecimiento de la capacidad en los cuales se apoyó, metodológicamente, el proyecto desarrollado por el SAG.

A lo largo del seminario, expertos nacionales e internacionales desarrollaron presentaciones sobre los avances en la capacidad de los laboratorios nacionales y la normativa internacional de contaminantes,





MONITOREO DE CONTAMINANTES



NORMATIVAS UTILIZADAS



Para los muestreos:

- Reglamento CE 152/2009. Por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control oficial de los piensos.
- Reglamento CE 1883/2006. Por el que se establecen métodos de muestreo y de análisis para el control oficial de los niveles de dioxinas y PCBs en determinados productos alimenticios.
- Norma Chilena Oficial NCh 531.Of85: Establece metodología de extracción de muestras para granos alimenticios.



NORMATIVAS UTILIZADAS



Para los contaminantes y sus límites:

- Directiva 2002/32/CE y sus actualizaciones: sobre sustancias indeseables en alimentación animal.
- Recomendación 2006/576/CE: sobre la presencia de deoxinivalenol, zearalenona, ocratoxina A, toxinas T-2, toxinas HT-2 y fumonisinas en productos destinados a la alimentación animal.
- Reglamento 1069/2009/CE: por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1774/2002 (Reglamento sobre subproductos animales).





MUESTREO DE PIENSOS





DISTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS VISITADAS

ZONA	N° EMPRESAS
Zona Norte (I, II, III, IV, XV)	18
Zona Centro (V, VI)	16
Zona Sur (VII, VIII, IX, X, XIV)	27
Región Metropolitana	24
TOTAL	85



DISTRIBUCIÓN DE LAS EMPRESAS VISITADAS



CIUDADES VISITADAS				
ZONA NORTE	V REGIÓN	RM	VI REGIÓN	ZONA SUR
Alto Hospicio (1) Antofagasta (1) Arica (7) Caldera (2) Coquimbo (3) Iquique (1) Ovalle (1) Pica (1) Vallenar (1)	Llay Llay (1) Zapallar (1) San Antonio (1) Catemu (1) La Calera (1)	Buin (1) Cerrillos (1) Colina (2) Conchalí (1) Estación Central (1) Maipú (2) Malloco (1) Melipilla (5) Paine (4) Pudahuel (1) Quilicura (3) Quinta Normal (1) Renca (1) San Joaquín (2) Talagante (1)	Chimbarongo (1) Graneros (1) Mostazal (3) Nancagua (1) Rancagua (2) Rengo (1) Pichidegua (1) Codegua (1)	Calbuco (1) Castro (1) Chillán (2) Coronel (3) Freire (1) La Unión (1) Lautaro (2) Los Ángeles (2) Los Lagos (1) Maule (2) Osorno (1) Pargua (1) Pemuco (1) Puerto Varas (1) Renaico (1) Sagrada Familia (1) Talcahuano (1) Valdivia (1)
18	5	27	11	24



TIPO DE LOS INSUMOS Y ALIMENTOS MUESTREADOS



MATRIZ	N° DE MUESTRAS
Ingrediente de Origen Vegetal	80
Ingrediente de Origen Animal	52
Mineral: ingredientes, suplementos	31
Alimentos terminados	21
TOTAL	184



TIPO DE INSUMOS Y ALIMENTOS MUESTREADOS



TIPO DE MUESTRA	INSUMO MUESTREADO	CANTIDAD	SUB-TOTAL
Origen Vegetal	Aceite vegetal	6	80
	Algodón	2	
	Avena	4	
	Lupino	1	
	Maíz	23	
	Maní	3	
	Maravilla	7	
	Premezcla vegetal	4	
	Raps	1	
	Soya	19	
	Trigo	10	
Origen Animal	Aceite de pescado	8	52
	Harina de pescado	12	
	Harina de plumas	6	
	Harina de sangre	3	
	Harina de carne y hueso	18	
	Grasa animal	5	
Origen Mineral	Ingrediente mineral, aditivo	21	21
Alimento Terminado	Alimento aves	7	21
	Alimento cerdos	5	
	Alimento mascotas	3	
	Alimento peces	3	
	Alimento rumiantes (suplemento)	3	
Suplemento Mineral	Suplemento mineral	10	10
	TOTAL	184	





ANÁLISIS DE CONTAMINANTES





SALMONELLA

N° de muestras Totales con Presencia de Salmonella.

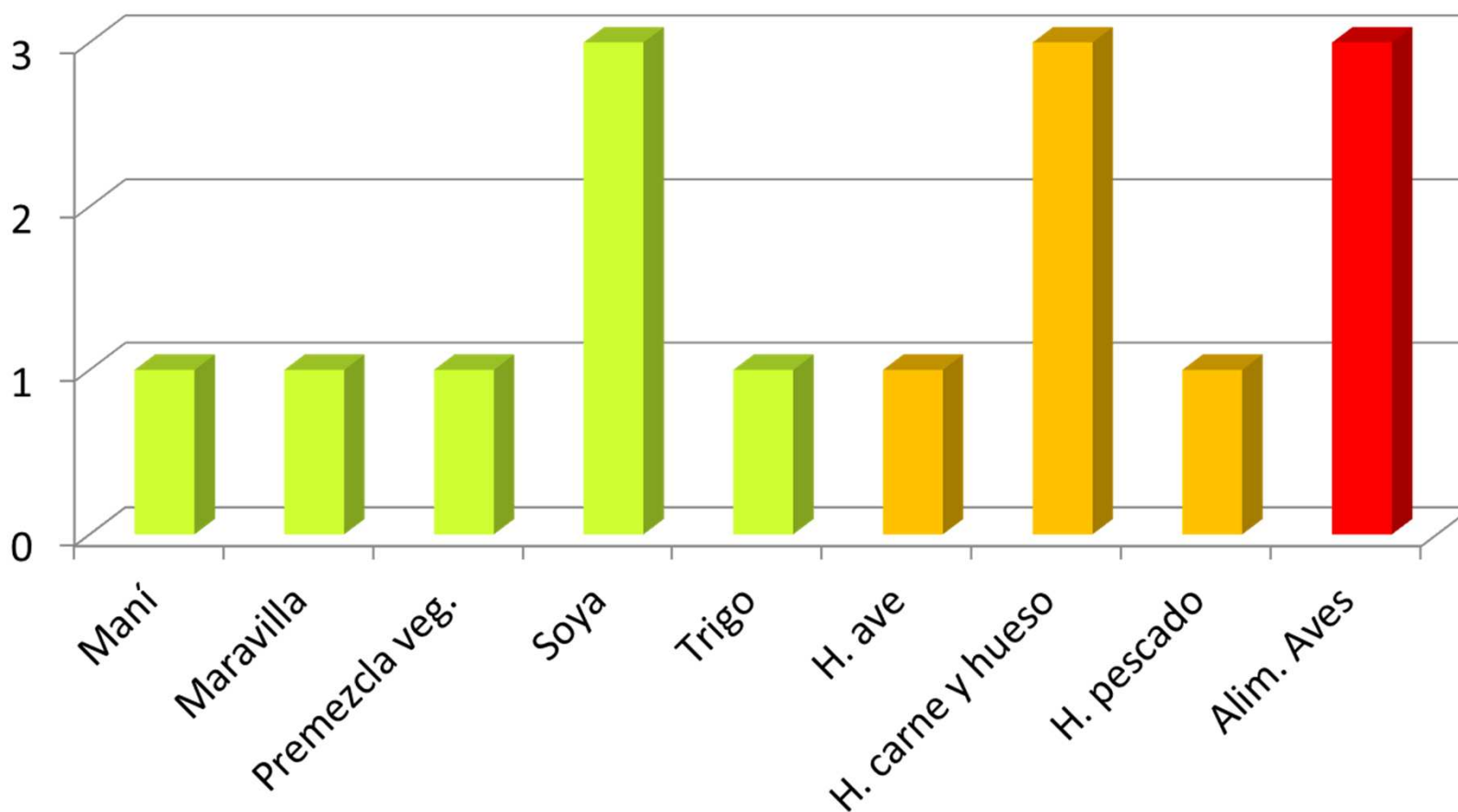
	Cantidad de Muestras	Porcentaje de Muestras
Muestras con Ausencia	119	88,81%
Muestras con Presencia	15	11,2%
Total Muestras	134	100%



SALMONELLA



N° de muestras con Presencia de Salmonella según tipo de matriz.





ENTEROBACTERIAS

N° de muestras Totales con Enterobacterias >300 ufc.

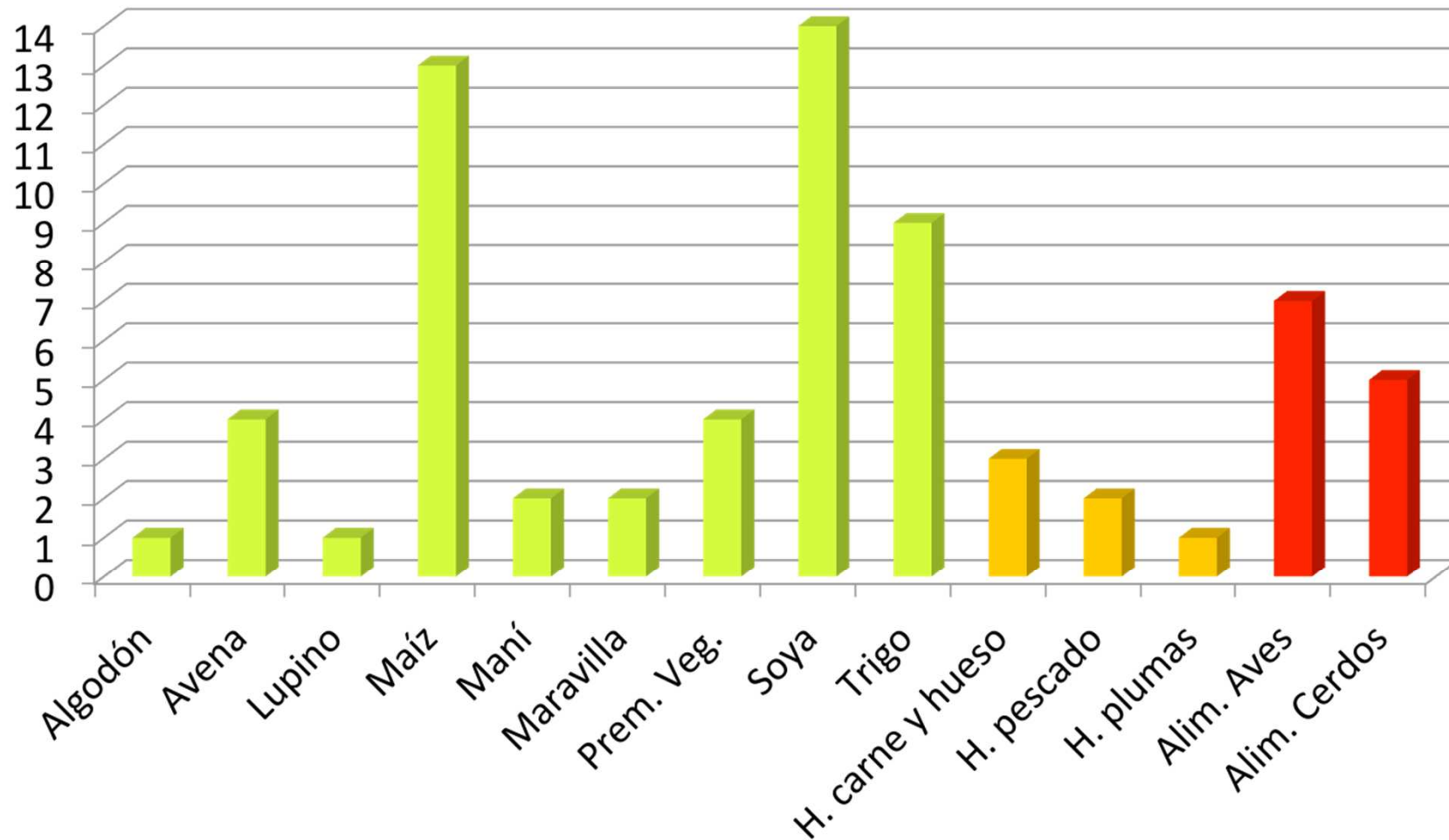
	Cantidad de Muestras	Porcentaje de Muestras
Muestras sin resultados >300 ufc	66	49,25%
Muestras con resultados >300 ufc	68	50.75%
Total Muestras	134	100,00%



ENTEROBACTERIAS



N° de muestras con Enterobacterias >300 ufc según tipo de matriz.





PLAGUICIDAS

N° de muestras Totales con Plaguicidas.

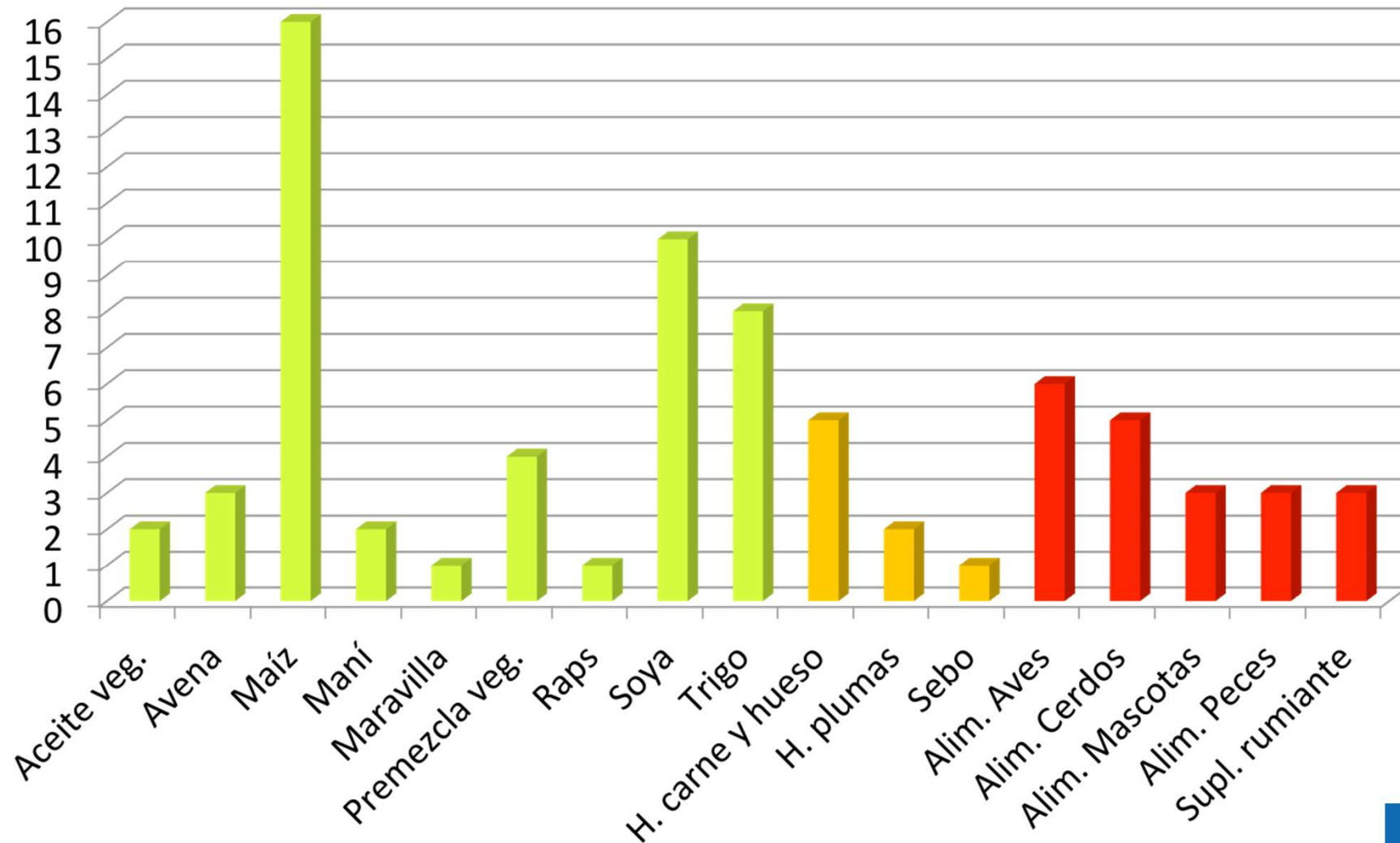
	Cantidad de Muestras	Porcentaje de Muestras
Muestras sin Plaguicidas	75	50%
Muestras con Plaguicidas	75	50%
Total Muestras	150	100%



PLAGUICIDAS



N° de muestras con Plaguicidas según tipo de matriz.



PLAGUICIDAS



Plaguicidas encontrados.

Plaguicida	N° de muestras
• Pirimiphos Methyl	63
• Deltamethrin	29
• Chlorpyrifos Ethyl	17
• Fenitrothion	10
• Chlorpyrifos Methyl	8
• Cypermethrin	5
• Dichlorvos	5
• Endosulfan *	5
• Diazinón	2
• Malathion	2
• Bromophos Ethyl	1
• Pirimiphos Ethyl	1
• Lambda Cyhalothrin	1
• Parathion Methyl	1

* Regulado
por la UE





MICOTOXINAS

N° de muestras Totales con Micotoxinas.

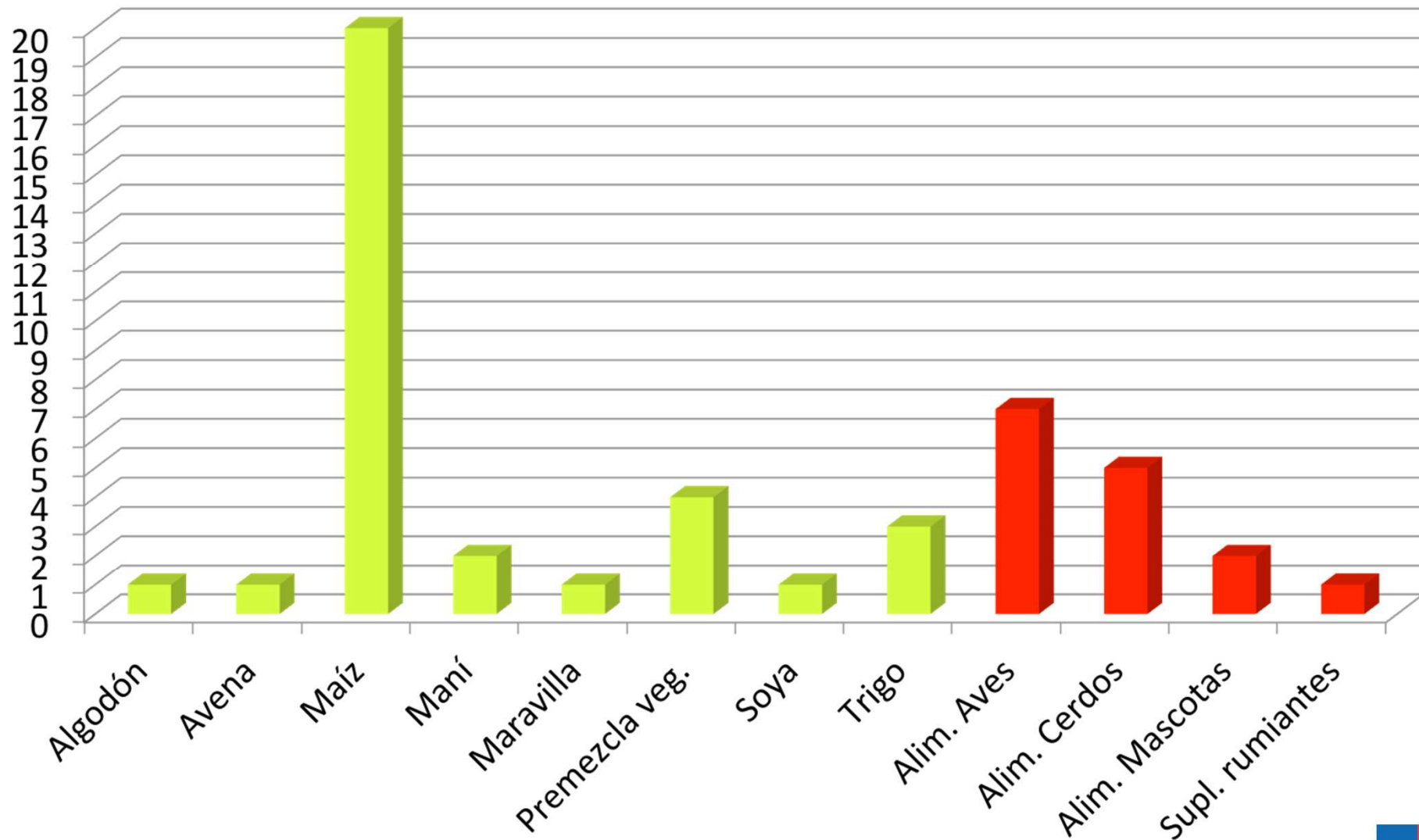
	Cantidad de Muestras	Porcentaje de Muestras
Muestras sin Micotoxinas	53	52,5%
Muestras con Micotoxinas	48	47,5%
Total Muestras	101	100%



MICOTOXINAS



N° de muestras con Micotoxinas según tipo de matriz.



MICOTOXINAS



Micotoxinas encontradas.

Micotoxina	N° de muestras
• Fumonisinias B1 + B2	41
• Deoxinivalenol (DON)*	11
• Aflatoxina B1*	3
• Aflatoxina B2	2
• Aflatoxina G1	2
• Aflatoxina G2	1
• Zearalenona	1
• Ocratoxina A	0
• T2	0

* Resultados sobre la Normativa UE:

-1 Aflatoxina B1 en expeller de maní

-1 DON en alimento para aves





METALES PESADOS

N° de muestras Totales con Metales Pesados.

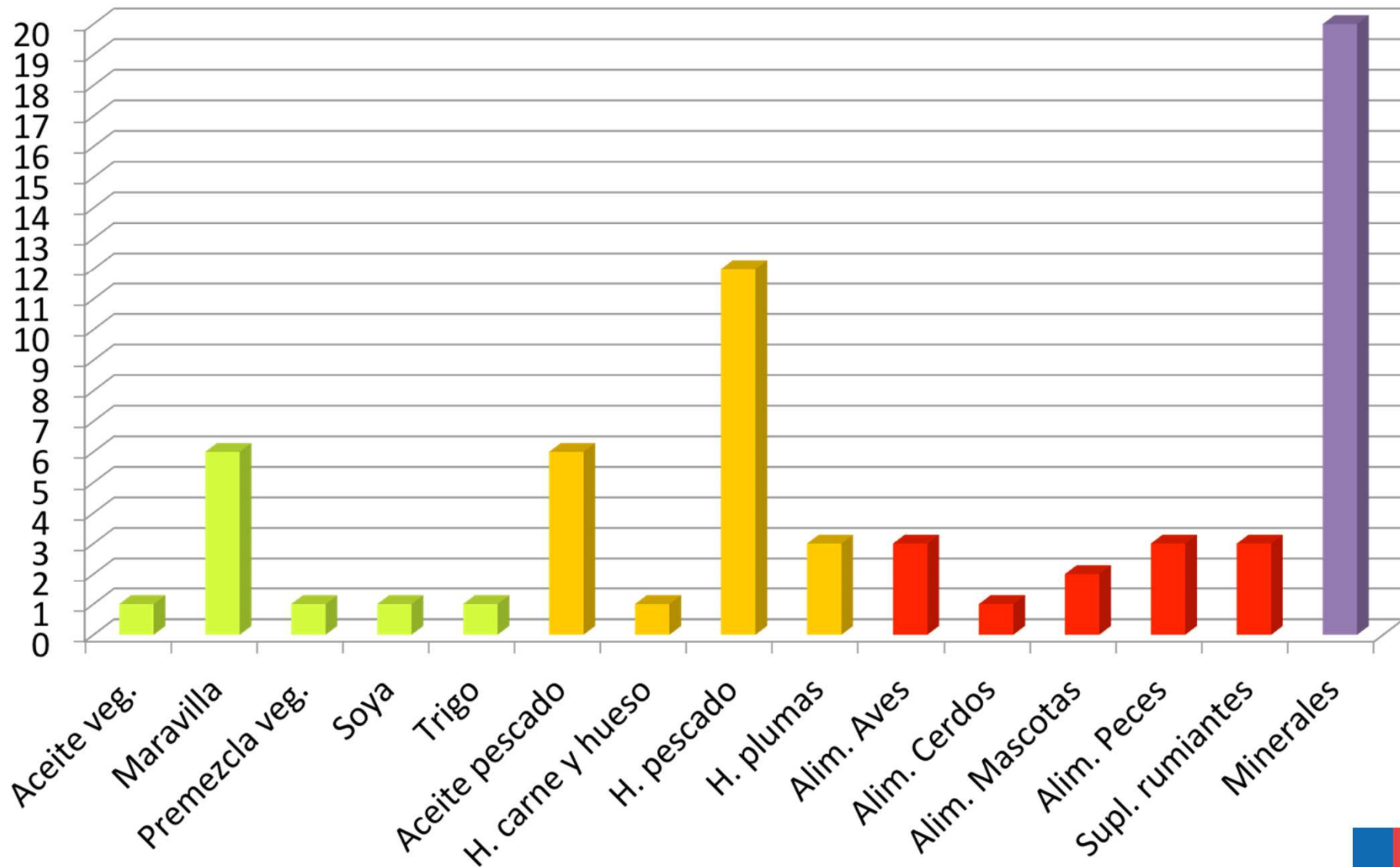
	Cantidad de Muestras	Porcentaje de Muestras
Muestras sin Metales	117	65%
Muestras con Metales	64	35%
Total Muestras	181	100%



METALES PESADOS



N° de muestras con Metales Pesados según tipo de matriz.





METALES PESADOS

Metales Pesados encontrados.

Metal Pesado	N° de muestras
• Arsénico*	48
• Cadmio*	30
• Mercurio	0
• Plomo*	7

* Resultados sobre la Normativa UE:

-2 Arsénico en fosfato tricálcico y harina de plumas

-1 Cadmio en harina de pescado

-1 Plomo en suplemento mineral



RESIDUOS MEDICAMENTOS/ COLORANTES



N° de muestras Totales con Residuos Medicamentos.

	RESIDUO MEDICAMENTOS		RESIDUO COLORANTES	
	Cantidad de Muestras	Porcentaje de Muestras	Cantidad de Muestras	Porcentaje de Muestras
Muestras sin Residuos	23	88,5%	26	100%
Muestras con Residuos	3	11,5%	0	0%
Total Muestras	26	100%	26	100%



RESIDUOS MEDICAMENTOS/ COLORANTES

N° de muestras con Residuos de Medicamentos según tipo de matriz.

MATRIZ	Muestras con Residuos	Porcentaje muestras con Residuos
Ingrediente de Origen Animal*	3	100%

* 3 harinas de plumas con presencia de Enrofloxacino.

RESIDUOS MEDICAMENTOS/ COLORANTES



Residuos Analizados.

- Cristal Violeta
- Leuco Cristal Violeta
- Verde Malaquita
- Leuco Malaquita Verde
- Verde Brillante
- Abamectina
- Ác. Oxolínico
- Ciprofloxacino
- Cloranfenicol
- Diflubenzuron
- Emamectina Benzoato
- Enrofloxacino
- Eritromicina
- Espiramicina
- Florfenicol
- Flumequina
- Ivermectina
- Sarafloxacino
- Trimetoprim
- Amoxicilina
- Clortetraciclina
- Oxitetraciclina
- Penicilina G
- Tetraciclina



TÉCNICAS UTILIZADAS



ANÁLISIS	LABORATORIO	REQUISITOS
Salmonella	ICYTAL	<ul style="list-style-type: none"> • ISO17025.Of2005 • ISO6579:2002
Entero-bacterias	ICYTAL	<ul style="list-style-type: none"> • ISO17025.Of2005 • ISO21528-2:2004
Plaguicidas	GCL	<ul style="list-style-type: none"> • ISO17025.Of2005 • LC/ MS-MS <p>Ref. - UNE-EN 15662: "Alimento de origen vegetal – Determinación de residuos de plaguicidas mediante LC-MS/MS o GC/MS"</p> <p>- UNE-EN 15741: "Alimentos para animales - Determinación de plaguicidas Ocs, PCBs mediante GC/MS"</p>
Metales pesados	GCL	<ul style="list-style-type: none"> • ISO17025.Of2005 • EAA <p>Ref. Official Methods of Analysis of A.O.A.C., 18° Edition, 2005.</p>
Micotoxinas	GCL	<ul style="list-style-type: none"> • ISO17025.Of2005 • LC/MS-MS <p>Ref. - Official Methods of Analysis of A.O.A.C., 18° Edition, 2005.</p> <p>- Rapid Commun. Mass Spectrom. Method for the determination of 39 Mycotoxins.</p>
Residuos	AGRIQUEM BIOQUALITY	<ul style="list-style-type: none"> • ISO17025.Of2005 • LC/MS-MS • HPLC-FLUO • HPLC-VIS • HPLC-UV





PROGRAMA VIGILANCIA



PROCEDIMIENTO
Programa de Vigilancia de
Contaminantes en Alimentos
de uso Animal.
Ingrese Código del
Documento



PROPUESTA

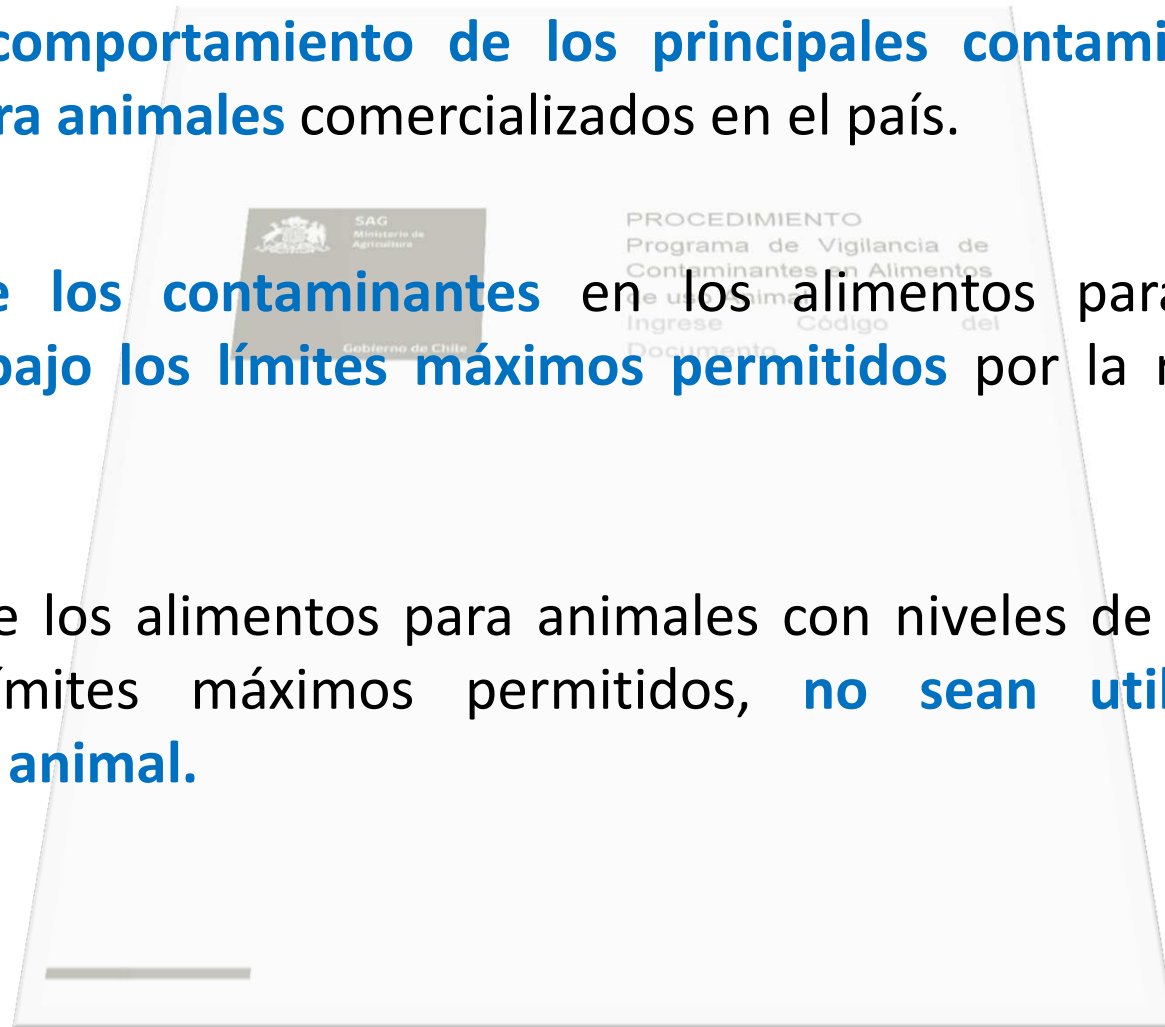


OBJETIVOS

Conocer el comportamiento de los principales contaminantes en los alimentos para animales comercializados en el país.

Verificar que los contaminantes en los alimentos para animales **se encuentren bajo los límites máximos permitidos** por la reglamentación vigente.

Controlar que los alimentos para animales con niveles de contaminación sobre los límites máximos permitidos, **no sean utilizados en la alimentación animal.**

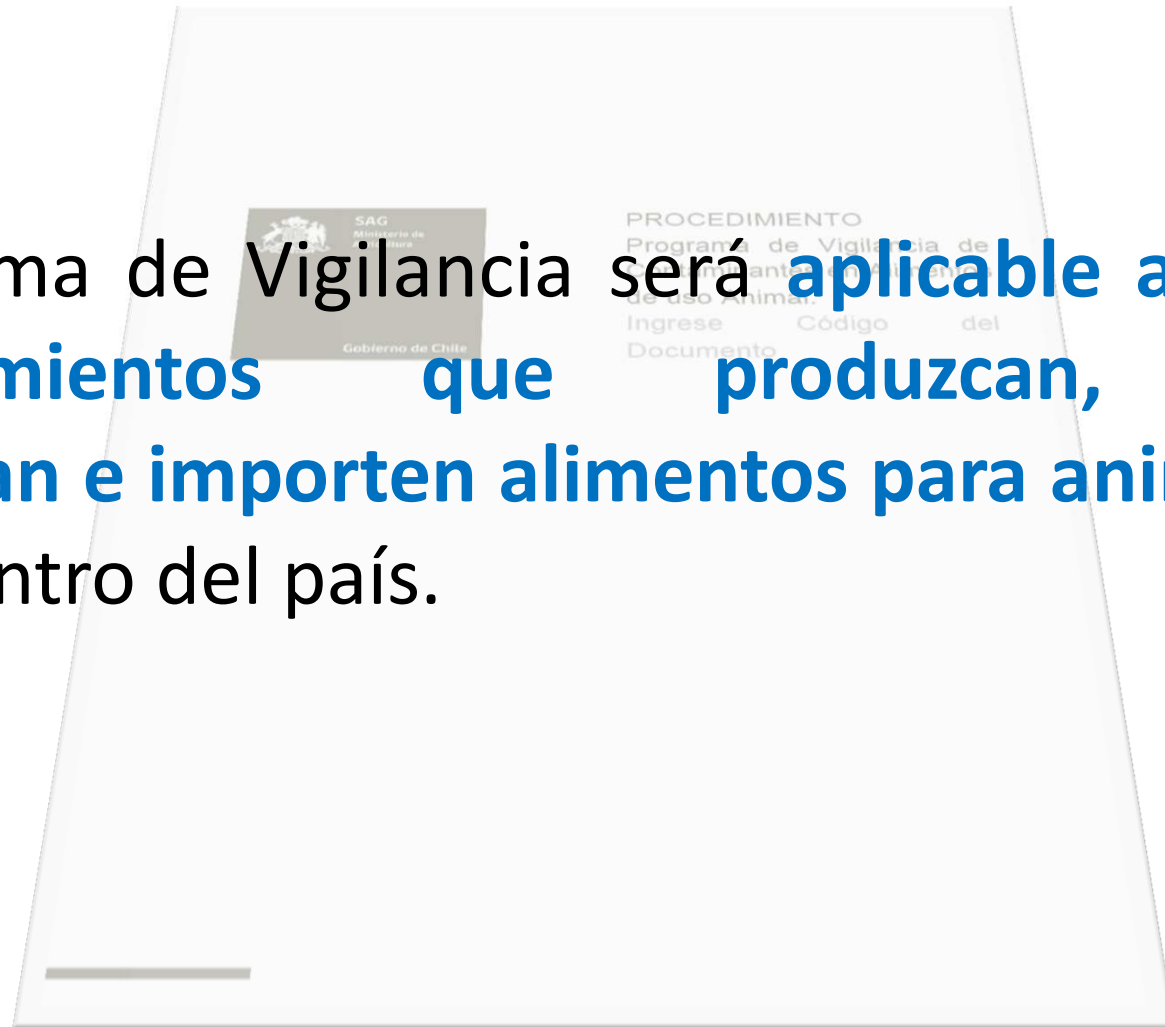


PROPUESTA



ALCANCE

El Programa de Vigilancia será **aplicable a todos los establecimientos que produzcan, vendan, distribuyan e importen alimentos para animales** para su uso dentro del país.





SOFTWARE SAG



SOFTWARE SAG



	OBJETIVOS	USUARIOS
SISTEMA DE ESTABLECIMIENTOS	<ul style="list-style-type: none">- Permitir el registro en línea de los establecimientos que producen, venden, importan y distribuyen alimentos para animales en el país.	<ul style="list-style-type: none">- Gerentes, dueños y/o Directores Técnicos de los establecimientos.- Funcionarios de la Unidad de Control de Alimentos de Uso Animal del SAG.
SISTEMA DE FISCALIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none">- Permitir la fiscalización en línea de los establecimientos de alimentos para animales.- Permitir el seguimiento en línea de las “no conformidades” de las empresas, así como las “acciones correctivas” adoptadas.- Permitir a las empresas conocer en línea el resultado de sus fiscalizaciones.	<ul style="list-style-type: none">- Profesionales del SAG- Cualquier encargado autorizado de los establecimientos.
SISTEMA DE IMPORTACIONES	<ul style="list-style-type: none">- Permitir la revisión y aprobación en línea de monografías de proceso.	<ul style="list-style-type: none">- Profesionales de la Unidad de Control de Alimentos de Uso Animal.





SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

► Sistema de Establecimientos de Alimentos para Animales

Usuario:

Contraseña:

Entrar

Comunicación de inicio de actividades

Servicio Agrícola y Ganadero
Av. Presidente Bulnes 140, Santiago, Chile.
Fono mesa central: 856-2) 3451111 / Fono consultas 8008181724

[Políticas de privacidad](#) | [Condiciones de uso](#)
Este sitio cumple con los siguientes estándares: [HTML](#) | [CSS](#) | [WAI](#) | [RSS](#)





INICIO Establecimiento y Responsables Actividades del Establecimiento Establecimientos Anexos Declaración de los Productos Resultados de la Fiscalización

INTRODUCCIÓN PASO 1 PASO 2 PASO 3 **PASO 4**

Productor Importador

- Materia Prima
- Equipos
- Producto
- Proveedores y Volumen
- Clientes

Producto Suplementos

Materia Prima	Especie de Origen	Cantidad	Nombre Proveedor	Dirección Proveedor	Fabricante	País	
Harina de pescado	Anchoveta	100	Distribuidora V	Antofagasta	Aqua-plus	Perú	X

Agregar

Producto Aditivos

Materia Prima	Especie de Origen	Cantidad	Nombre Proveedor	Dirección Proveedor	Fabricante	País
---------------	-------------------	----------	------------------	---------------------	------------	------

Agregar

Producto Ingredientes de Origen Vegetal

Materia Prima	Especie de Origen	Cantidad	Nombre Proveedor	Dirección Proveedor	Fabricante	País
---------------	-------------------	----------	------------------	---------------------	------------	------

Agregar

Producto Ingredientes de Origen Mineral

Materia Prima	Especie de Origen	Cantidad	Nombre Proveedor	Dirección Proveedor	Fabricante	País
---------------	-------------------	----------	------------------	---------------------	------------	------

Agregar

Producto Ingredientes de Origen Animal





SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

► Sistema de Fiscalización de Establecimientos

Usuario:

Contraseña:

Servicio Agrícola y Ganadero
Av. Presidente Bulnes 140, Santiago, Chile
Fono mesa central: (56-2) 3451111 / Fono consultas 6008181724

[Políticas de privacidad](#) | [Condiciones de uso](#)

Este sitio cumple con los siguientes estándares: [HTML](#) | [CSS](#) | [WAI](#) | [RSS](#)





que impida la contaminación del producto final.			
ILUMINACIÓN / VENTILACIÓN	Demérito	Evaluación (C/NC/NA)	Precise no cumplimiento
La iluminación dentro de las áreas de trabajo es suficiente para efectuar las operaciones de manera sanitaria, inspeccionar, reparar y mantener higiénicamente las instalaciones.	MENOR	CUMPLE ▼	
La ventilación de los ambientes de trabajo, es suficiente para impedir que se acumule calor, vapor de agua y condensación de la humedad, así como para proteger que el producto adquiera olores o sabores indeseables.	MENOR	NO CUMPLE ▼	No hay ventilación adecuada. Se observa condensación sobre los mesones de trabajo.
			<input type="button" value="Cargar Imagen"/>

EQUIPOS Y UTENSILIOS

QUIPOS Y UTENSILIOS

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO	Demérito	Evaluación (C/NC/NA)	Precise no cumplimiento
Los equipos se encuentran instalados en el recinto de acuerdo a un flujo racional de producción y su distribución permite espacio suficiente para trabajar, inspeccionar, limpiar y circular sin afectar la producción.	MENOR	NO APLICA ▼	
El diseño y construcción de los equipos y utensilios son de tales características que impiden el ingreso de vectores y polvo , evitan salpicaduras, derrames o cualquier otro	MAYOR	CUMPLE ▼	





SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

Sistema de importaciones de alimentos para animales

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Usuario:

Contraseña:

Servicio Agrícola y Ganadero

Av. Presidente Bulnes 140, Santiago, Chile.

Fono mesa central: 858-2) 3451111 / Fono consultas 6008181724

[Políticas de privacidad](#) | [Condiciones de uso](#)

Este sitio cumple con los siguientes estándares: [HTML](#) | [CSS](#) | [WAI](#) | [RSS](#)





SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

Sistema de importaciones de alimentos para animales

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Home Listados Formularios Buscador Mantenedores Salir

1- Identificación del Producto.

Nombre Comercial del producto a Evaluar: Nombre del Fabricante:

Categoría: País de origen:

2- Antecedentes del Importador.

Rut: Razón Social: Comunicación de Inicio de Actividades:

Giro: Región: Nombre del representante ante el Servicio:

Ciudad: Comuna: Número de teléfono:

Dirección: E-mail:

3- Adjuntar los siguientes documentos obligatorios.

Monografía de proceso suscrita por el fabricante	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/>	No se ha seleccionado ningún archivo
Rótulo original	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/>	No se ha seleccionado ningún archivo
Certificado de libre venta, original y oficializado	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/>	No se ha seleccionado ningún archivo
Módulo completo de inspección y evaluación de calidad	<input type="button" value="Seleccionar archivo"/>	No se ha seleccionado ningún archivo





RESULTADOS PROYECTO FONDO SAG:

“Diseño e Implementación de la Estrategia para un Programa de Control de Contaminantes en Alimentos para uso Animal”

SEMINARIO DIFUSIÓN FINAL 2013



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**



SAG
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

Juan Alarcón M.
MV. Unidad Alimentos para Animales