



Sistemas de autocontrol no Sector da Alimentación Animal en Galicia

XORNADA TÉCNICA SOBRE OS CONTROIS NO SECTOR LÁCTEO

agafac
Asociación Galega de Fabricantes de Alimentos Compostos

gmp Galis

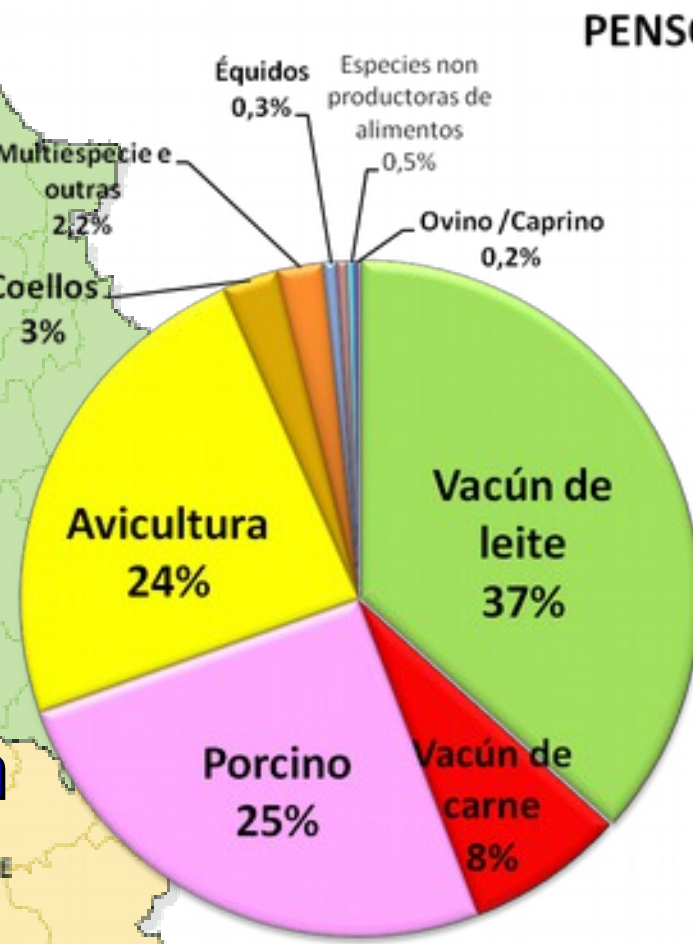
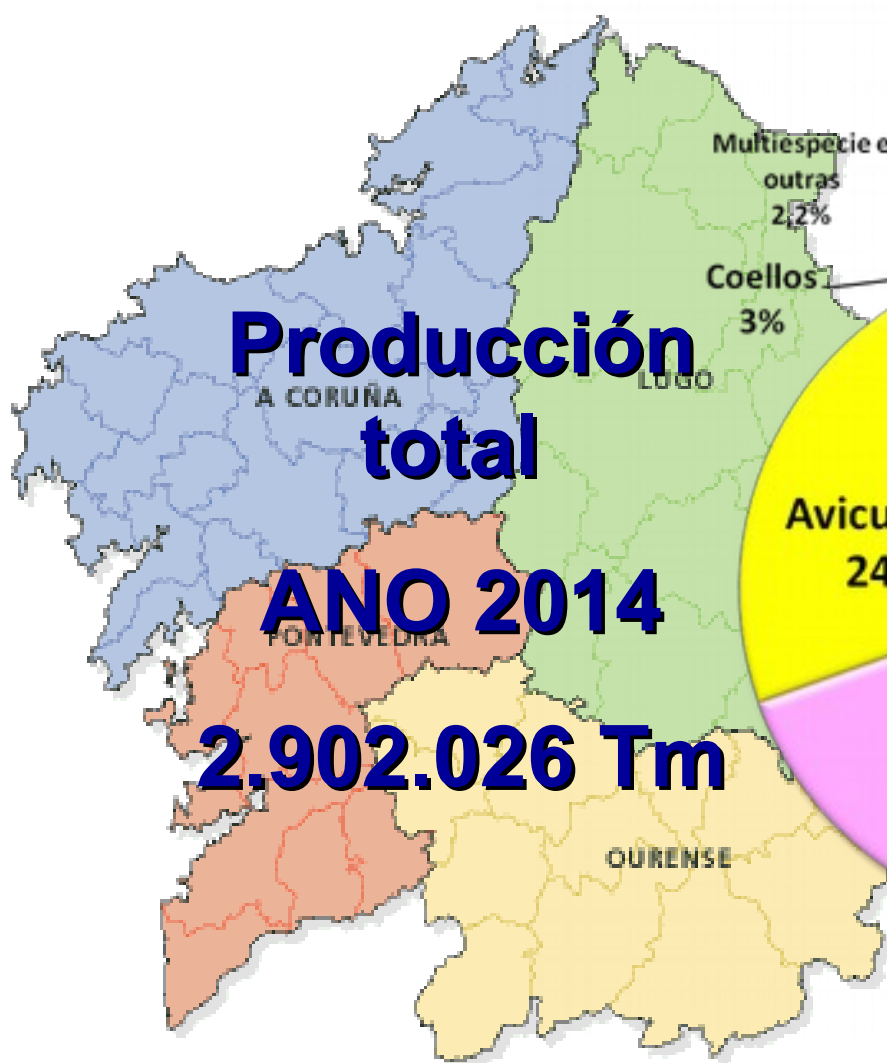


XUNTA DE GALICIA

Consellería de Medio Rural e do Mar
Consellería de Sanidade

Santiago, 23 de abril de 2015

Galicia: produción pensos



- Vacún de leite
- Vacún de carne
- Porcino
- Avicultura
- Coellos
- Multiespecie e outras
- Mascotas
- Especies non produtoras de alimentos
- Équidos
- Ovino /Caprino

Galicia: producción pensos

TABLA II. DATOS DE PRODUCCIÓN DE PIENSOS (TONELADAS) PARA LAS PRINCIPALES ESPECIES DE ABASTO, POR ESPECIE Y CCAA AÑO 2013. TOTAL PRODUCCIÓN PIENSO POR C.A.

	Aves	Porcino	Bovino	Ovino y Caprino	Conejos	Equino	Peces	TOTAL PRODUCCIÓN PIENSO
	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013
ANDALUCIA	552.860	809.881	441.070	150.165	4.048	25.412	0	1.988.291
ARAGON	358.354	2.663.337	561.745,00	119.565,00	88.329,00	12.441,00	0,00	3.926.109
ASTURIAS	17.080	5.698	316.991,00	1.521,00	44.952,00	2.998,00	0,00	395.056
BALEARES	22.828	10.882	15.133,00	1.539,00	701,00	2.555,00	0,00	53.831
CANARIAS	82.589	16.019	41.105,00	26.775,00	9.730,00	927,00	0,00	237.543
CANTABRIA	5.188	711	210.455,00	993,00	555,00	1.716,00	0,00	219.670
CASTILLA-MANCHA	617.758	423.468	541.080,00	232.886,00	3.046,00	9.778,00	0,00	1.854.681
CASTILLA-LEON	508.149	1.697.689	1.032.260,00	447.203,00	58.362,00	21.232,00	132.291,00	3.988.808
CATALUÑA	1.154.073	3.739.297	656.272,00	67.892,00	99.289,00	94.337,00	0,00	6.096.476
EXTREMADURA	234.189	534.722	178.119,00	163.985,00	2.402,00	8.963,00	0,00	1.134.237
GALICIA	658.798	695.232	1.226.760,00	5.454,00	77.299,00	10.326,00	4,50	2.762.318
RIOJA	81.816	19.111	17.880,00	2.424,00	27,00	711,00	0,00	121.969
MADRID	62.617	86.573	38.993,00	12.815,00	1.750,00	12.245,00	0,00	261.904
MURCIA	259.468	1.317.168	128.385,00	142.108,00	25.855,00	8.945,00	0,00	1.920.554
NAVARRA	269.824	496.079	319.360,00	66.490,00	3.245,00	8.614,00	0,00	1.163.641
PAIS VASCO	46.647	13.307	100.718,00	15.090,00	11.257,00	1.969,00	0,00	392.572
VALENCIA	455.668	660.419	62.395,00	41.546,00	46.960,00	39.990,00	0,00	1.324.809
Total España	5.387.906	13.189.593	5.888.721,00	1.498.451,00	477.807,00	263.159,00	132.308,50	27.842.469

4ª POSICIÓN

Galicia: producción pensos

Nº TOTAL FÁBRICAS DE PENSOS EN GALICIA

NO ANO 2013:

106

54 FÁBRICAS = + 95% PRODUCCIÓN

5 FÁBRICAS: producen o 50% do PENSO

Asociación Gallega de Fabricantes de Alimentos Compuestos (AGAFAC)

é unha organización profesional, de carácter sectorial e con ámbito autonómico, constituída para a **coordinación, representación, xestión, fomento e defensa** dos intereses empresariais, xerais e comúns, **do sector da fabricación de alimentos compostos para animais**

Asociación Gallega de
Fabricantes de Alimentos Compuestos





Diario EL MUNDO

ULTIMAS NOTICIAS: SOCIEDAD

Viernes, 23 de julio de 1999. Actualización: 21.30 horas

CONSUMO

Bélgica cierra 200 granjas de cerdos contaminadas con dioxinas

Holanda prohíbe la importación de porcino procedente de Bélgica

AGENCIAS

BRUSELAS. - Las autoridades belgas han descubierto una nueva red de cerdos contaminados y ha decidido cerrar 200 explotaciones porcinas, que en los primeros análisis se habían declarado sanas. El primer ministro belga, Guy Verhofstadt, ha ordenado la incautación de entre 60.000 y 80.000 toneladas de carne de cerdo, aunque se ha restado importancia a la existencia de la nueva fuente de contaminación.



■ SANIDAD

Retirados todos los huevos y pollos del mercado belga

Las autoridades sanitarias investigan si la contaminación con dioxinas en la alimentación de las aves fue deliberada

EL HERÓICO
Bruxelas

Bélgica decidió ayer retirar de todos sus mercados los pollos y huevos producidos en el país, tras descubrir que un alimento destinado a estas aves estaba altamente contaminado por dioxinas, unas sustancias que pueden provocar cáncer, según ensayos con animales. El Ministerio de Sanidad de la orden de retirar todos los huevos y los pollos puestos a la venta "hasta que los resultados de los análisis permitan su seguridad absoluta", según informó en un comunicado "not".

Las autoridades sanitarias agregaron que no existe riesgo de contaminación grave tras el consumo de los productos contaminados, aunque varios estudios han recogido el riesgo de cáncer si se consume prolongado de alimentos contaminados, debido al carácter acumulativo de este compuesto orgánico.

El caso se destacó cuando los laboratorios de alimentos descubrieron que los tejidos grasos de las gallinas poseedoras contenían hasta 700 picogramos (milésimas

LA CAUSA

Una sustancia con un potencial cancerígeno

Las dioxinas son compuestos orgánicos clorados que se generan por la combustión del cloro. Se trata de sustancias muy persistentes (pueden permanecer durante décadas en el medio), especialmente en el suelo y los sedimentos. Tienen afinidad por los tejidos grasos, con lo que se acumulan en la cadena alimenticia. En septiembre de 1994, la Agencia de Protección Ambiental de EEUU presentó un informe según el cual las dioxinas son cancerígenas en animales de experimentación y probablemente en seres humanos. El mismo informe advertía de sus efectos en el sistema inmunitario y reproductor,

una parte del grado de dioxina por gramo, cuando la tasa máxima tolerable es de 5 picogramos.

El Gobierno belga suspendió la comercialización de los pollos procedentes de 350 granjas que utilizaron alimentos en cuya fabricación se usó una grasa contaminada con dioxinas. Esta grasa había sido suministrada a los fabricantes por un comerciante de Dierck (zona de Bélgica) quien, a su vez, compraba productos de base en Bélgica y Holanda. La grasa fue distribuida a nueve fabricantes de alimentos para animales en Bélgica, un fabricante en Francia y otro en Holanda.

Comportamiento atípico

Los fabricantes detectaron perturbaciones en la salud de las aves, sobre todo cuando las gallinas ponían huevos o nacían polluelos. Las autoridades belgas han abierto una investigación para determinar el origen de las dioxinas y si la contaminación fue accidental o intencionada.

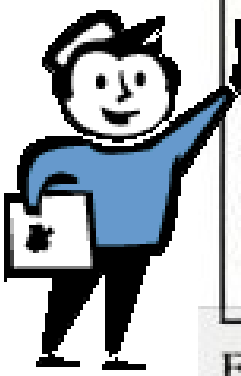
Aunque la medida adoptada por la Sanidad belga pueda parecer excepcional, este no es un caso aislado. En mayo del pasado año, varias explotaciones fran-



Polvos expuestos en una feria alimentaria.

cesas fueron obligadas a parar su actividad durante algunos días, debido a que se detectaron altas tasas de dioxinas en la carne. Análisis posteriores demostraron que estos compuestos or-

ganoclorados, muy ávidos de materia grasa, se habían difundido en la cadena alimenticia a través de la leche, y de ahí habían pasado a los tejidos orgánicos de los animales. ■



Fuente: Ediciones Pimera Plana S.A./1999.

Xerouse unha **total desconfianza** cara a calquer tipo de produtos procedentes daquel país...

La crisis de la dioxina obliga a retirar 642 toneladas de productos belgas en España

■ Los hipermercados califican de "significativo" el descenso en la venta de pollo y huevos

HERNAN IGLESIAS / WALTER OPPENHEIMER | Madrid / Bruselas | 8 JUN 1999

Archivado en: Verkest Productos cárnicos Caso pollos belgas MSyC Contrabando
Gobierno de España PP VI Legislatura España Bélgica Ministerios Política social UE

España importó de Bélgica al menos 642 toneladas de productos animales y derivados lácteos desde el 15 de enero, según el primer recuento realizado por el Ministerio de Sanidad y Consumo desde que estalló la crisis de la contaminación por dioxina, hace ya 12 días. Las cifras fueron proporcionadas por las comunidades autónomas, que son las que tienen competencias sobre el control de seguridad de los alimentos, y las que han inmovilizado estas partidas. Madrid y Canarias, con más de 200 toneladas cada una, son las comunidades que más productos han detectado.

A crise das *vacas tolas* chegou a España no ano 2000, cando se detectou a primeira vaca infectada, de modo case simultáneo que en Alemaña

El ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Miguel Arias Cañete, confirmó ayer la aparición de un caso de Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB), conocida como enfermedad de las "vacas locas", en el noroeste de Galicia. Además de este caso el ministro también ha indicado que hay otro caso sospechoso, también en la comunidad gallega, que todavía está pendiente de análisis y cuyos resultados se conocerán esta semana.

Zapatero exige a Aznar dimisiones por la crisis de las 'vacas locas'

- Ganaderos de toda España secundaron ayer la convocatoria de las organizaciones agrarias para paralizar la actividad de los mataderos en protesta por la falta de medidas adoptadas por el Gobierno ante la crisis que atraviesa el sector productor. Los ganaderos piden más compensaciones económicas y la intervención directa de José María Aznar.

Esta crise tomou **unhas dimensións enormes** debido á magnificación das súas consecuencias promovida polos medios

Son ya 7 alertas por el maíz

Se elevan ya a 7 alertas por aflatoxina por las autoridades de seguridad

Actualizado a las 01:43 by Swatchi

Sábado, 29 de Mayo de 2009

Miércoles, 29 de Mayo de 2009 - Internet time @434

Detectan por la UE Holanda

El origen de...

Las aflatoxinas se determinan...

Actualizado a las 11:25 (CET) - Internet time @434

NO ES UNA MEDIDA OFICIAL

Alemania retira los productos avícolas 'bio' por una sustancia cancerígena en los piensos

prohibida belgica,

Las aflatoxinas infectadas...

tratamiento fungicidas con insectos.

La presencia de...

trata penetr...

La presencia de...

suelen



COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

Bruxelas, 12.1.2000
COM (1999) 719 final

LIBRO BLANCO SOBRE SEGURIDAD ALIMENTARIA

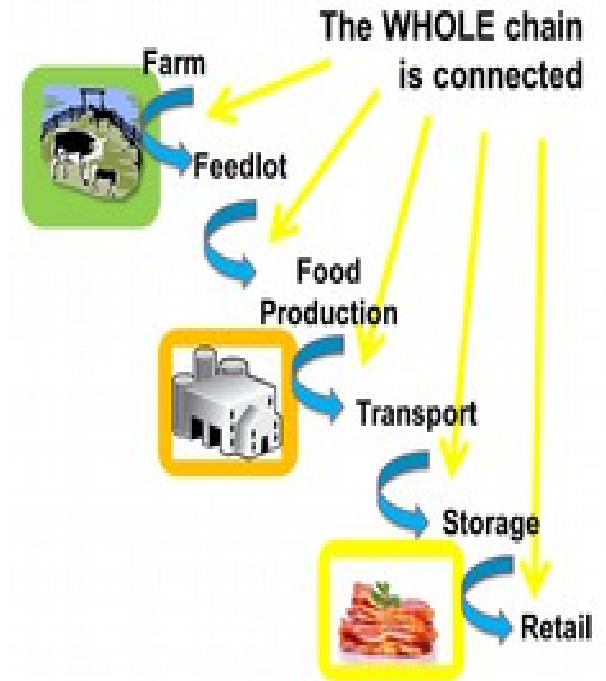
→ Ademáis de tomar medidas legislativas inmediatas para facer frente aos problemas urxentes que foron aparecendo, a U.E. publicou, en 2001, o

LIBRO BRANCO SOBRE SEGURIDADE ALIMENTARIA,

Que establecía o **obxectivo** de

“velar por un nivel elevado de saúde das persoas e de protección dos consumidores”

Con esta frase quérese expresar que o control levado a cabo sobre os alimentos é unha **responsabilidade que atinxe a todos os participantes da cadea alimentaria** dende os **produtores primarios**, aos **procesadores, envasadores, transportistas, almacenistas, puntos de venda, e consumidores**



MATERIAS PRIMAS



PENSOS

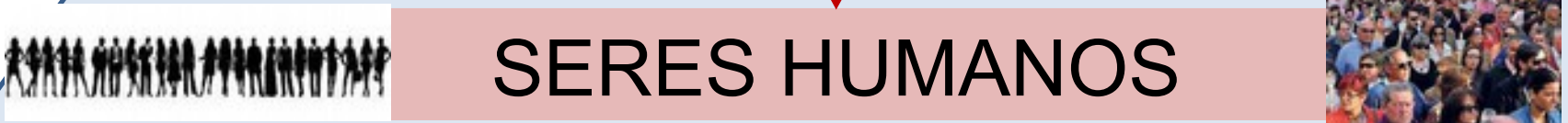
ANIMAIS
PRODUCTORES DE
ALIMENTOS



ALIMENTOS DE
ORIXE ANIMAL

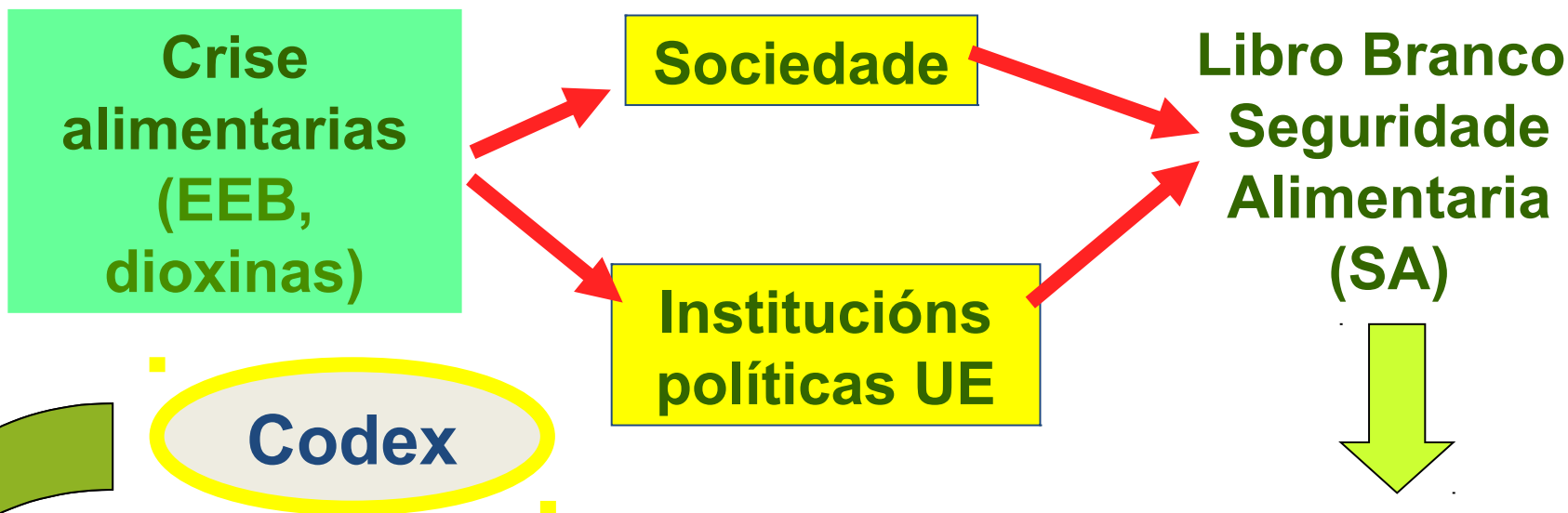


SERES HUMANOS



Requírese un
plantexamento integrado
para **garantir a seguridade**
dos pensos dende a
producción primaria ata a súa
comercialización e uso





Regulamento CE 999/2001 disposicións para a prevención, o control e a erradicación de determinadas Encefalopatías Espongiformes Trasmisibles.

Regulamento CE 178/2002 Principios e requisitos xerais da Lexislación alimentaria.

Regulamento CE 882/2004 Controis oficiais en alimentos e pensos.

Regulamento CE 183/2005 Requisitos en materia de Hixiene dos Pensos (APPCC - Análisis Perigos Puntos Control Crítico)

I

(Actos cuya publicación es una condición para su aplicabilidad)

**REGLAMENTO (CE) N° 183/2005 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
de 12 de enero de 2005**

por el que se fijan requisitos en materia de higiene de los piensos

(Texto pertinente a efectos del EEE)

EL PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA,

(3) La Directiva 95/69/CE del Consejo ⁽⁴⁾ estableció los requisitos y normas aplicables a determinadas categorías de establecimientos e intermediarios del sector de la alimentación animal en el ejercicio de sus actividades. La expe-

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Europea y, en par-

ANEXO II

REQUISITOS APLICABLES A LAS EMPRESAS DE PIENSOS QUE NO
INTERVIENEN EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA DE PIENSOS A QUE SE
REFIERE EL APARTADO 1 DEL ARTÍCULO 5

INSTALACIONES Y EQUIPO

1. Las instalaciones, el equipo, los contenedores, los cajones de embalaje y los vehículos utilizados en la transformación y el almacenamiento de piensos, así como sus alrededores inmediatos, se mantendrán limpios y se aplicarán programas eficaces de control de plagas.
 2. La disposición, el diseño, la construcción y las dimensiones de las instalaciones y el equipo deben:
 - a) permitir una limpieza y desinfección adecuadas;
 - b) ser de tal forma que se evite la contaminación, incluida la contaminación cruzada, y se garantice la seguridad y la calidad de los productos. La maquinaria que ha de utilizarse para secarse después de cualquier proceso de limpieza en húmedo.
- El equipo que deban utilizarse en las operaciones de mezclado y fabricación deberán ser objeto regu-
de controles apropiados, de conformidad con los procedimientos escritos previamente establecidos para los
productos por el fabricante.
- a) Todas las balanzas y dispositivos de medición utilizados en la fabricación de piensos deberán ser apropiados para
la gama de pesos o volúmenes que deban medirse y ser sometidos regularmente a pruebas para garantizar su
precisión.

Deberán poner a punto e aplicar un Plan APPCC

- ✓ Os plans **APPCC**, que **teñen que ter implantados todas as fábricas**, están baseados na identificación dos **perigos e riscos** na alimentación animal, na súa avaliación e control

PERIGOS**FÍSICOS** (Elementos cortantes, metais,...)**QUÍMICOS** (dioxinas, pesticidas, micotoxinas,..)**BACTERIOLÓXICOS** (*Salmonella*, *E. coli*, ...)**ORÍXES****PROCESO DE FABRICACIÓN****CONTAMINACIÓN DE MATERIAS PRIMAS**

Capacidade de control de perigos

➤ Xerados na fábrica

✓ Plan APPCC

✓ PPR

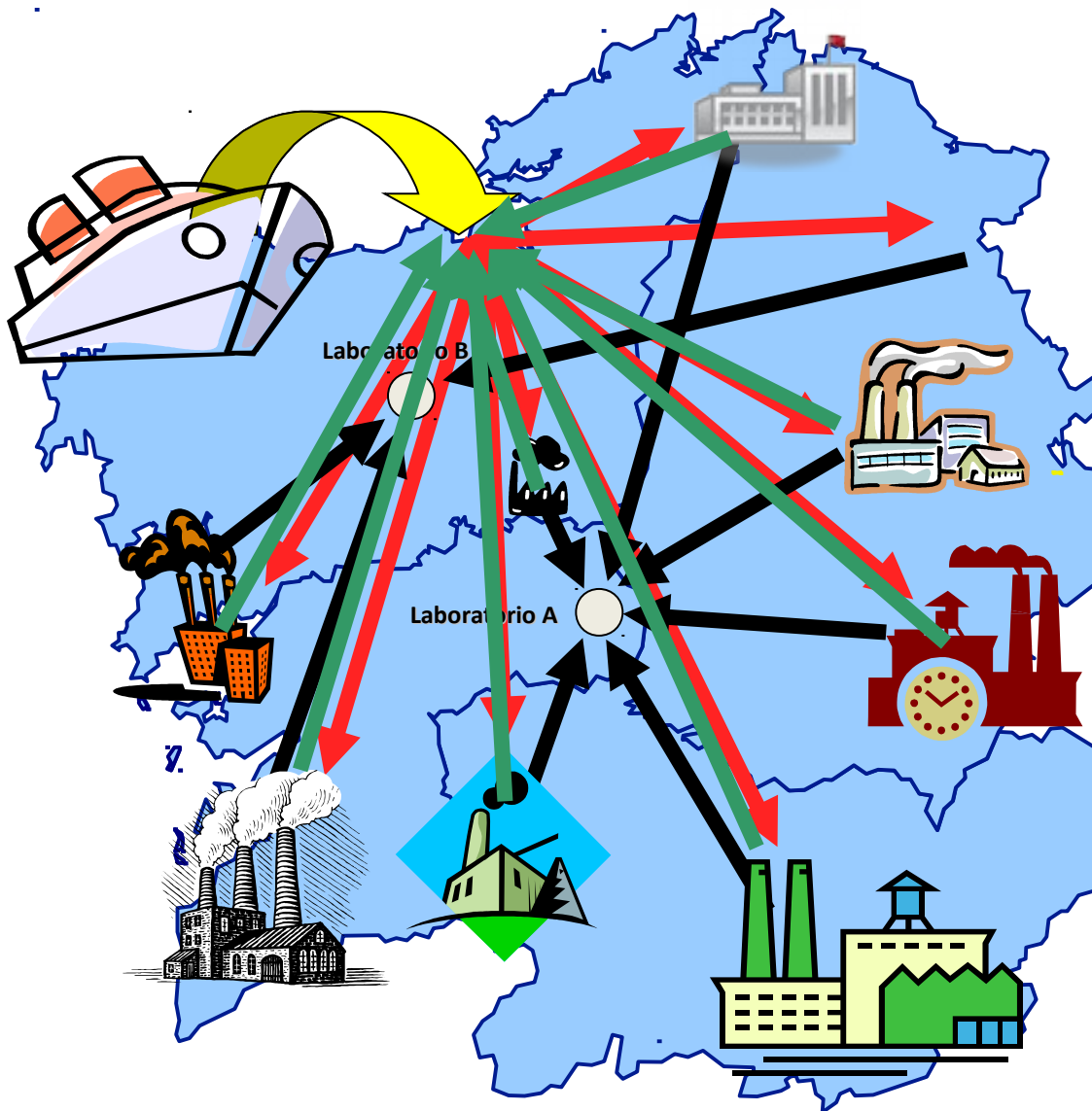
➤ Vehiculados polas MP

✓ ¿Capacidade real, unha vez que chega á fábrica a MP?

✓ Dada a natureza dispersa das atividades de controle e
✓ o grande número de produtores a controlar,
✓ o elevado custo de implementação de sistemas de controle,
é necessária a criação de mecanismos de trabalho conjuntos entre os produtores e as autoridades competentes para abordar o controle da segurança alimentar das matérias primas.

**ACCIÓN
CONJUNTA E
SECTORIAL PARA
ABORDAR O
CONTROL DA
SEGURIDADE
ALIMENTARIA
DAS MATERIAS
PRIMAS**

gmp.Galis



**SISTEMA
POUCO
EFICAZ
E
EFICIENTE
PARA
CONTROLAR
A
SEGURIDADE
ALIMENTARIA
NOS
GRANELES**

- ✓ **SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL NOROESTE S.L.U. constitúese por aprobación da Asamblea Xeral de AGAFAC celebrada en febreiro de 2005**
- ✓ **Entidade unipersonal participada íntegramente por AGAFAC**
- ✓ **Facilita a financiación e a transparencia; Promotora da presentación de proxectos ao Plan Galego de I+D da Xunta de Galicia (2005-2008 e 2008-2011) e aos Fondos do CDTI (2008-2011)**
- ✓ **Facilita o acceso aos servizos do Sistema gmp.Galis ás fábricas do Sector non asociadas a AGAFAC**

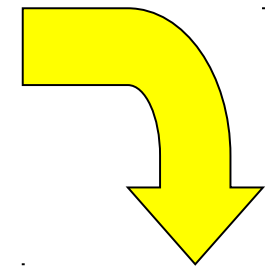
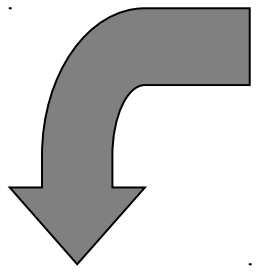
OPERADORES INTEGRADOS EN SANOR SL – gmp.galis

- 35 fábricas de AGAFAC (obligatorio)
- 8 fábricas Delagro-Galicia SCG
- 11 fábricas de pensos “libres”
- 3 almacenistas de portos galegos
- 15 proveedores e importadores de M.P.

AS 34 fábricas de penso que forman parte do Sistema **gmp.Galis** producen en total o **94 - 96 %** do penso elaborado en Galicia



Lab



Ser

Galis-Lab
Nutricionais

Galis-Lab
Indesexables

Galis-Ser
Mesa Trabajo S.A.
- S.A.R. -

Galis-Ser
Asesoramento

Galis-Ser
Homologacións

Galis-Ser
Marca «Galis»

Galis-Ser
Proxectos Sectoriais de

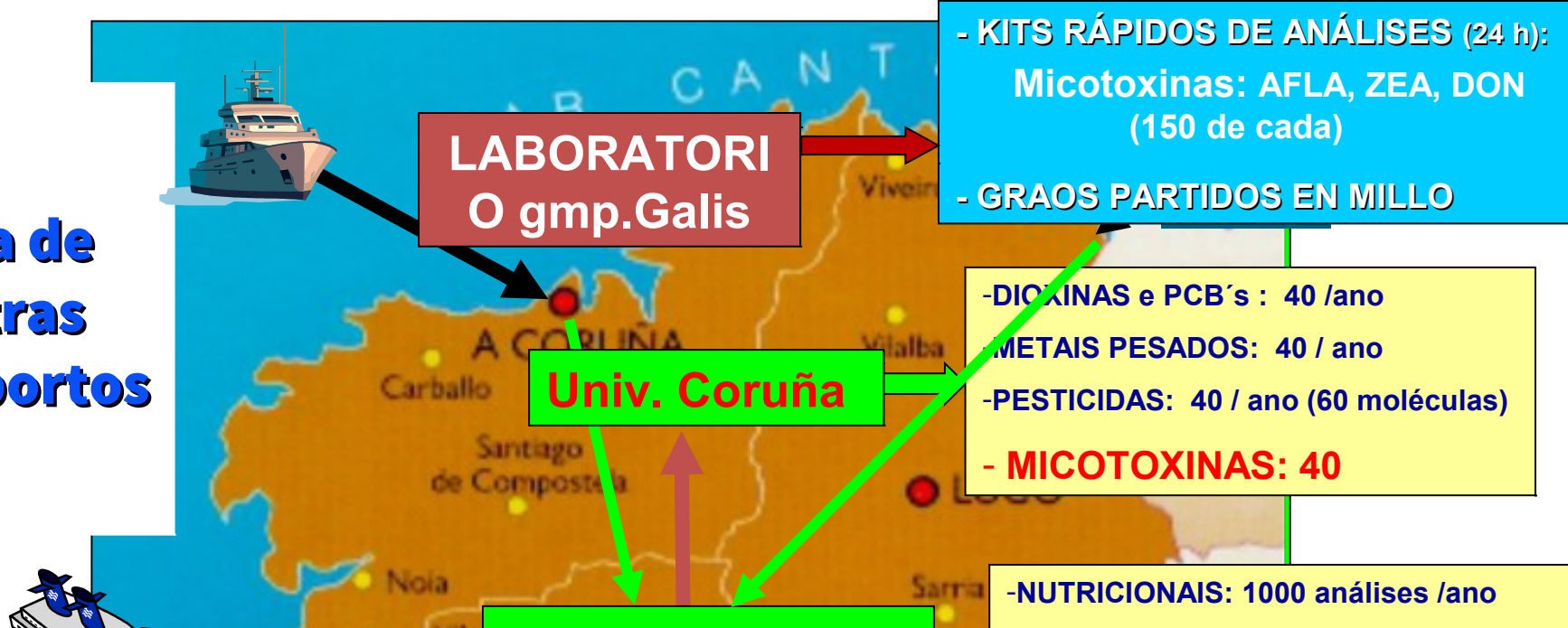
Galis-Ser
Códigos Anexos

Galis-Ser
Estadísticas Trim. - Estudios

Galis-Ser
Probas Homoxeneidade e Contam. Cruz.
APPCC's
Cursos formación
Proxectos I+D

Medición de
Temperatura

**Toma de
mostras
nos portos**



GMP.GALIS: 1º FILTRO CONTROL M.P.

**FÁBRICAS: 2º FILTRO CONTROL M.P.
+ CONTROL PENSOS**

Mostraxe nos portos

PREVISIÓN DE BARCOS:

sistema de previsión de entrada de barcos nos portos de Galicia, grazas á colaboración das principais empresas de servicios portuarios

PREVISIÓN DE MOSTRAXE:

establecese un plan de traballo específico para o personal responsable da mostraxe en función da tonelaxe do barco, da materia prima, do porto que se trate, etc...

MOSTRAXE EN CAMIÓN DE SOCIOS:

que cargan en caída tolva de barcos á descarga dos mesmos

**MOSTRAS MOI
REPRESENTATIVAS**



ADVENTURER







2 VEHÍCULOS:

→ **Exclusivos e adaptados para realizar os traballos de mostraxe**

EQUIPO PROPIO PARA A MOSTRAXE



24/3/2009



RODYAL

JOSE ANTONIO

ADRIANA ★★

2600 C

9267 GKN

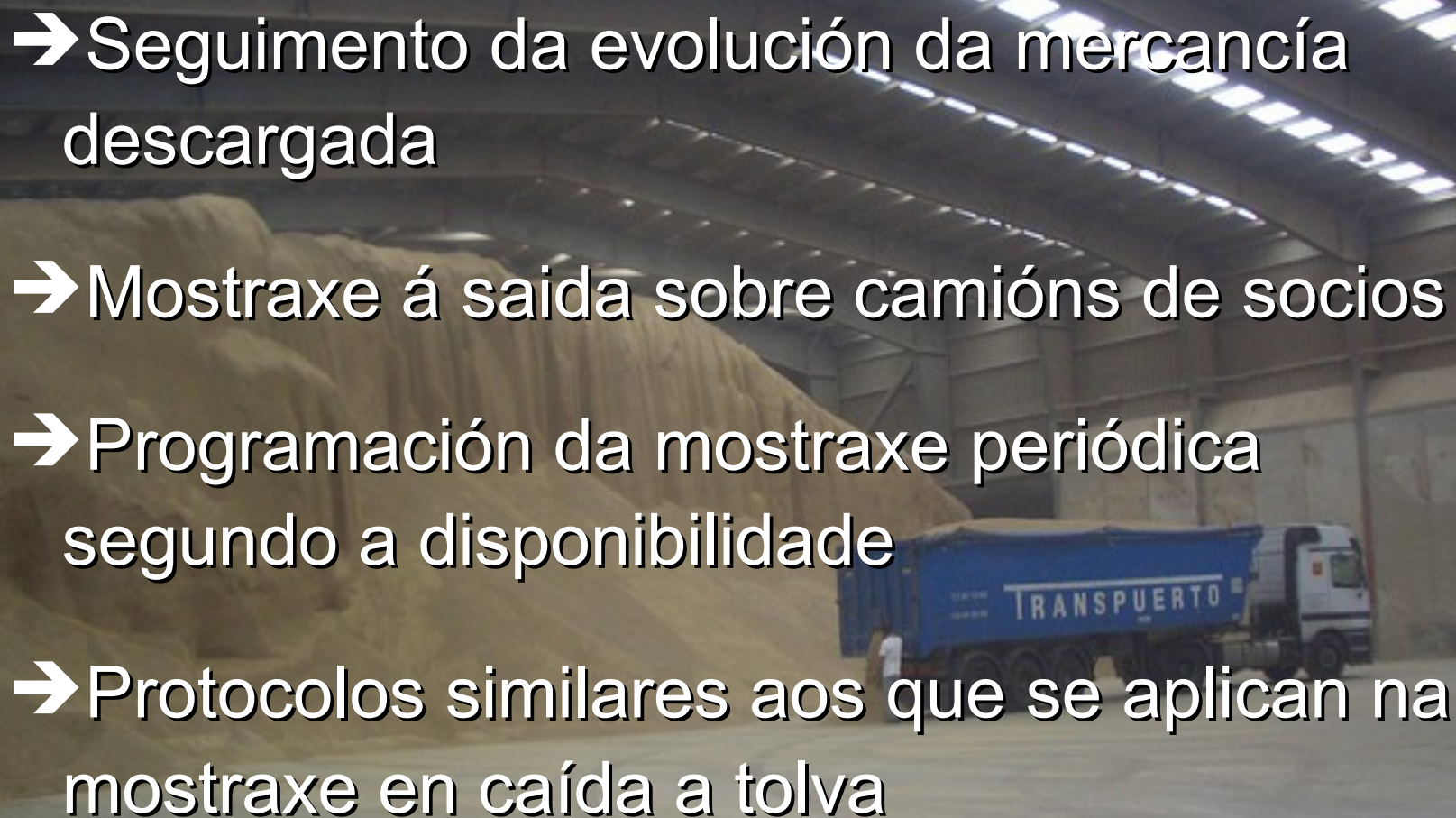
24/3/2009





Mostraxe en almacéns



- 
- Seguimento da evolución da mercancía descargada
 - Mostraxe á saída sobre camións de socios
 - Programación da mostraxe periódica segundo a disponibilidad
 - Protocolos similares aos que se aplican na mostraxe en caída a tolva

**MOSTRAS MOI
REPRESENTATIVAS**

O tema da mostraxe en portos e almacéns está cuberta, pero para acceder ás materias primas que se reciben por vía terrestre

as propias fábricas colaboran tomando e enviando mostras de materias primas minoritarias en volumen pero importantes na formulación dos pensos e como fontes de risco

Plan Analítico INDIVIDUAL

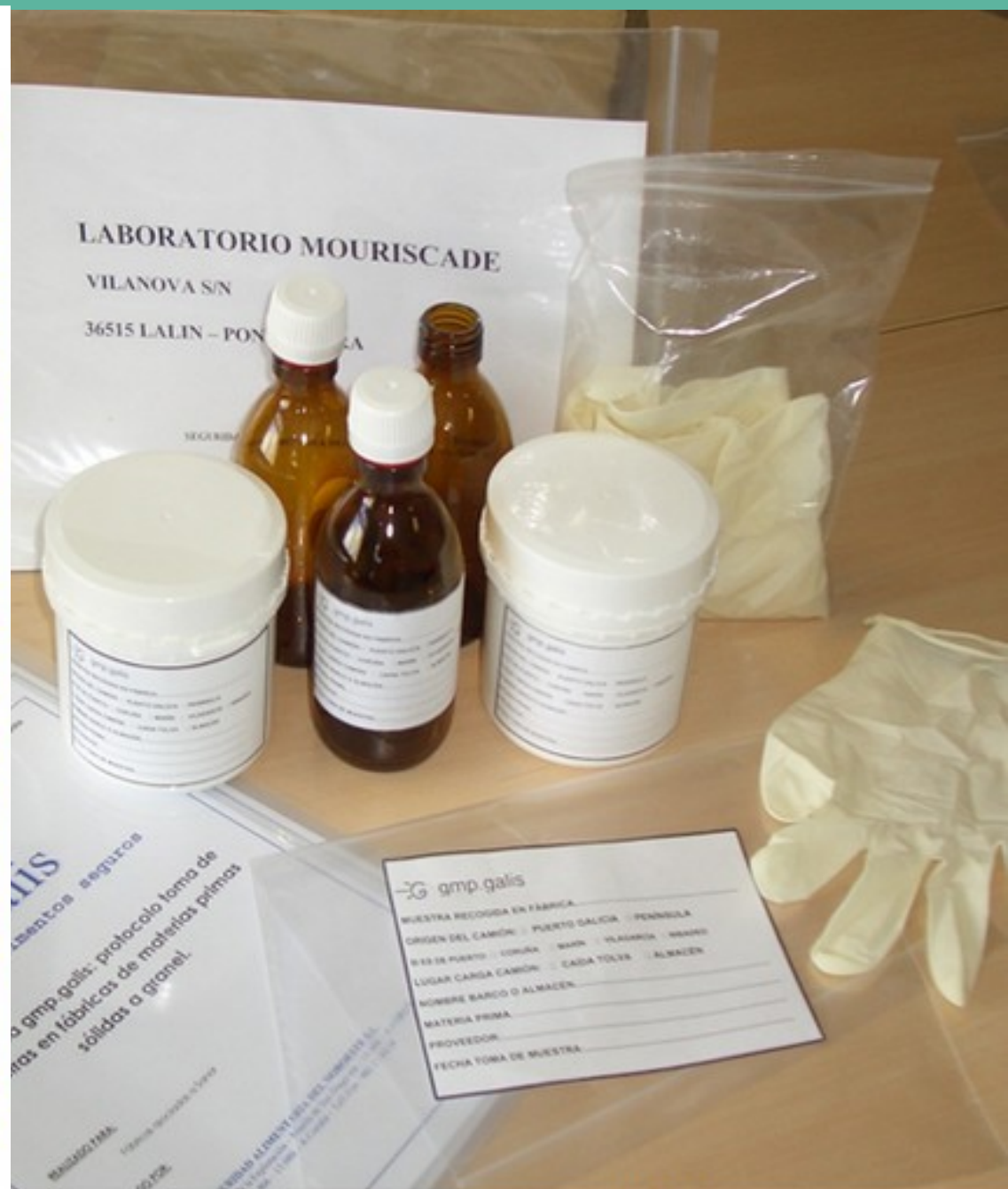
ANO 2015



Nº TOTAL DE MUESTRAS A ENVÍAR: 20

MUESTRAS MENSUALES												TOTAL
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	2015

Categoría	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	2015
CEREALES Y SUBPRODUCTOS													
100													0
104													0
106				1									1
107													0
108													0
109													0
110													0
112													0
113							1						1
114													0
200704													0
200													0
210													0
212										1			1
205													0
206													0
FRUTOS Y HUERTELOS, MIJOS Y VINAZAS OTROS													
302													0
303				1									1
306													0
010													0
CONCENTRADOS DE PROTEINA VEGETAL													
401													0
402													0
411													0
413													0
414													0
415													0
403													0
404													0
405							1						1
407													0
408													0
ALIMENTOS FIBROSOS													
501			1										1
502										1			1
510													0
511							1						1
512													0
513													0
CONCENTRADOS DE PROTEÍNA SIMIL													
606			1			1					1		3
607													0
PRODUCTOS LACTEOS													
704													0
704705													0
707													0
720													0
LÁCTEOS DE OVEJA O SIMIL													
801													0
802													0
803													0
804			1			1					1		3
ACEITES VEGETALES													
901													0
902													0
903							1						1
GRASAS ELABORADAS O INDUSTRIALES													
004													0
006													0
MINERALES													
004							1						1
005											1		1
012											1		1
015													0
016							1						1
017													0
018													0
OTROS													
000													0
001													0
002													0
003											1		1
MONIT. ANÁLISIS													
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	2015



gmp.galis
seguras
gmp.galis: protocolo toma de
muestras en fábricas de moliendas primas
sólidas a granel.

gmp.galis

MUESTRA RECOGIDA EN FÁBRICA: _____

ORIGEN DEL CAMIÓN: PUERTO GALICIA - PONTA GALEGA

R-13 DE PUERTO: LORUSA - MARI - VILARROSA - MARIÑO

LUGAR CARGA CAMIÓN: CAIDA TOLVA - ALMACÉN

NOMBRE BARCO O ALMACÉN: _____

MATERIA PRIMA: _____

PROVEEDOR: _____

FECHA TOMA DE MUESTRA: _____

* Distribución de presencias que no es definitiva



CEBADA

01-104-012-230207-1A1

CARBONATO CALCICO

01-104-080-210207-1F1

CEBADA

01-104-012-210207-1F1

CEBADA

02-104-012-270207-1A1

CEBADA

01-104-012-230207-1A1

CARBONATO CALCICO

01-104-080-210207-1F1

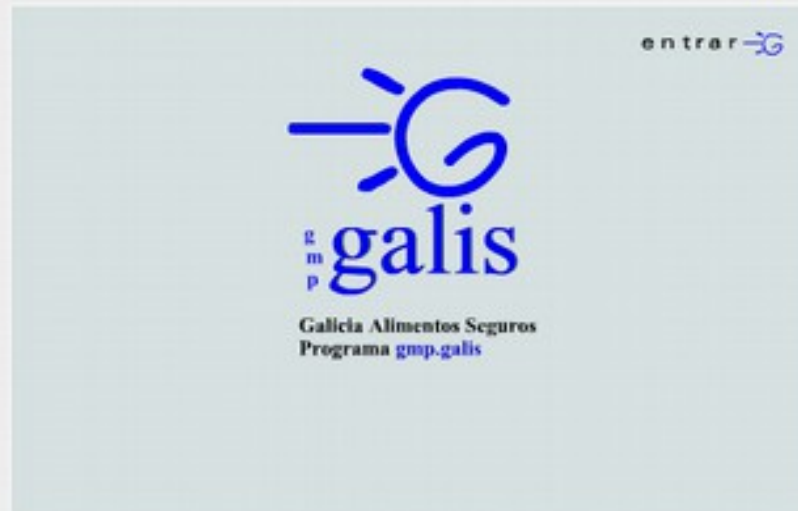
CEBADA

01-104-012-210207-1F1

CEBADA

02-104-012-270207-1A1

SEMANA 09
26/02/07 AL 02/03/07



Resolucion recomendada 1280x1024 - Web Optimizada para IE 6

Búsquedas

Buscador Muestras

Buscador Códigos

Mis Muestras

Inicio

BUSCADOR

Origen (Puerto/Nacional): **A CORUÑA**

Almacén: -- Todos --

Buque: -- Todos --

Materias primas **más utilizadas**

ALFALFA DESHIDRATADA - 501
CARBONATO DOLOMÍTICO - 904
CASCARILLA DE SOJA - 507
CEBADA IMPORTACIÓN - 104

Materias primas **menos utilizadas**

Aceite de algodón - 820
Aceite de cacahuate - 831
Aceite de coco - 828
Aceite de girasol - 822
Aceite de linaza - 830
Aceite de maiz - 823

Proveedor: -- Todos --

Período: 1 meses

Desde: 1 Enero 2009

Hasta: 1 Enero 2009

+

Todos

-

Fábrica: -- Todos --

Buscar

Nueva Búsqueda

RESULTADOS BÚSQUEDAS

CODIGO MUESTRA	FECHA MUESTRA	ORIGEN	LUGAR TOMA MUESTRA	PROVEEDOR	MATERIA PRIMA	INFORMES	KITS RÁPIDOS
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-007-070114-1C1	07/01/2014	A CORUÑA	TAI PROFIT	GLENCORE ESPAÑA, S.A.	MAIZ IMPORTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-002-070114-1C1	07/01/2014	A CORUÑA	TAI PROFIT	BIOETANOL CALICSA, S.A.	MAIZ IMPORTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 03-109-024-090114-1C1	09/01/2014	VILAGARCÍA				+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-007-090114-1C2	09/01/2014	A CORUÑA	T			+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-002-090114-1C2	09/01/2014	A CORUÑA	T			+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-012-170114-1C1	17/01/2014	A CORUÑA	EVER BLOSSOM	AGROCOMERCIAL, S.A.	MAIZ IMPORTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-007-170114-1C1	17/01/2014	A CORUÑA	EVER BLOSSOM	GLENCORE ESPAÑA, S.A.	MAIZ IMPORTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-011-170114-1C1	17/01/2014	A CORUÑA	EVER BLOSSOM	AGROALIMENTACIÓN MENDOZA PÉREZ, S.L.	MAIZ IMPORTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-234-170114-1C1	17/01/2014	A CORUÑA	EVER BLOSSOM	LOUIS DREYFUS COMMODITIES	MAIZ IMPORTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-012-200114-1C2	20/01/2014	A CORUÑA	EVER BLOSSOM	NIDERA AGROCOMERCIAL, S.A.	MAIZ IMPORTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-234-200114-1C2	20/01/2014	A CORUÑA	EVER BLOSSOM	LOUIS DREYFUS COMMODITIES	MAIZ IMPORTACIÓN	+info	

Información Kits - Inte...

<http://www.agafac.es/agafac/gmp.galis/n>

KIT AFLATOXINA B1 : NEGATIVO

KIT ZEARALENONA : NEGATIVO

KIT VOMITOXINA : NEGATIVO



RESULTADOS BÚSQUEDAS

CODIGO MUESTRA	FECHA MUESTRA	ORIGEN	LUGAR TOMA MUESTRA	PROVEEDOR	MATERIA PRIMA	INFORMES	KITS RÁPIDOS
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-007-070114-1C1	07/01/2014	A CORUÑA	TAI PROFIT	GLENCORE ESPAÑA, S.A.	MAIZ IMPORTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-002-070114-1C1					MAIZ RTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 03-109-024-090114-1C1					MAIZ RTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-007-090114-1C2					MAIZ RTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-002-090114-1C2					MAIZ RTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-012-170114-1C1					MAIZ RTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-007-170114-1C1					MAIZ RTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-011-170114-1C1					MAIZ RTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-234-170114-1C1					MAIZ RTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-012-200114-1C2					MAIZ RTACIÓN	+info	
<input checked="" type="checkbox"/> 01-109-234-200114-1C2	20/01/2014	A CORUÑA	EVER BLOSSOM	LOUIS DREYFUS COMMODITIES	MAIZ IMPORTACIÓN	+info	



Servicio de Análisis e Investigación
 SAIPO de Servicios Centrales de Investigación
 Camino de Sella, s/n
 15711 A CORUÑA

Informe 022140412
 11 de febrero de 2014

Unidade de Técnicas Cromatográficas (UTC)
 saiv@saic.es | 981 167 967 ext. 2002/2003

Página 1 de 2

Objeto analizado

Determinación de micotoxinas

Período de realización

del 23/ene/2014 al 11/feb/2014

Usuario C-0072

Seguridad Alimentaria de Lousada, S.L.

Administración

Shuro Beate Garcia

Dirección

Paquero servicios de la explotación
 Muelle de San Diego, s/n
 15008 A CORUÑA

Fecha de entrada

23/ene/2014

Núm. SAI

20140113

Descripción

Muestra de maíz: 01-109-012-170114-1C1, 01-109-007-170114-1C1, 01-109-011-170114-1C1 y 01-109-234-170114-1C1

Nombre de las muestras

MAIZ

Muestreo

Realizado por esta centralizadora. Los DA se hacen responsables de los resultados obtenidos en los análisis de las muestras recibidas en sus laboratorios, en mayor o menor medida, en función de la representatividad de estas muestras.

Método de ensayo

Una vez en el laboratorio de los SAI las muestras se mantuvieron a 4°C hasta el momento de su análisis. Fueron extraídas con una mezcla metanol/agua 80/20. Los extractos se mantuvieron a -20°C hasta su análisis. La determinación de las micotoxinas se llevó a cabo mediante HPLC/MS (Applied Biosystem API 3200) y las condiciones analíticas fueron las siguientes:

- Columna: Phenomenex Luna C18, 5 µm, 150 mm x 4.6 mm.
- Elución: En gradiente. A = agua, 5 mM de acetato amónico. B = metanol, 5 mM de acetato amónico. T = 50°C. Volumen de inyección = 20 µL. Flujo = 1 mL/min.
- Detección: Mediante espectrometría de masas de triple cuadrupolo. Ionización ESI. Modo MRM (Multiple Reaction Monitoring).

Resultados

Compuesto	mg/kg
Aflatoxina B1	<0.0009
Ocratoxina A	<0.0005
Zearalenona	<0.0006
Fumonizina B1+B2	<0.0006
DON	0.075

Nota 1: Los resultados están expresados en mg/kg (ppm) referidos a un contenido de humedad del 12%.

- ✓ O obxectivo é a **detección temprana** dun potencial perigo para a seguridade alimentaria, que permita unha rápida **xestión e comunicación** a traverso de toda a cadea de produción
- ✓ Elabórouse dacordo coa **Xunta Galicia**
- ✓ Comunicación de **“incidencias”** vía **sms**

S.A.R. GALIS – AVISO DE
INCIDENCIA: Se ha
detectado una incidencia
en gmp.Galis. Más
información en su correo
electrónico



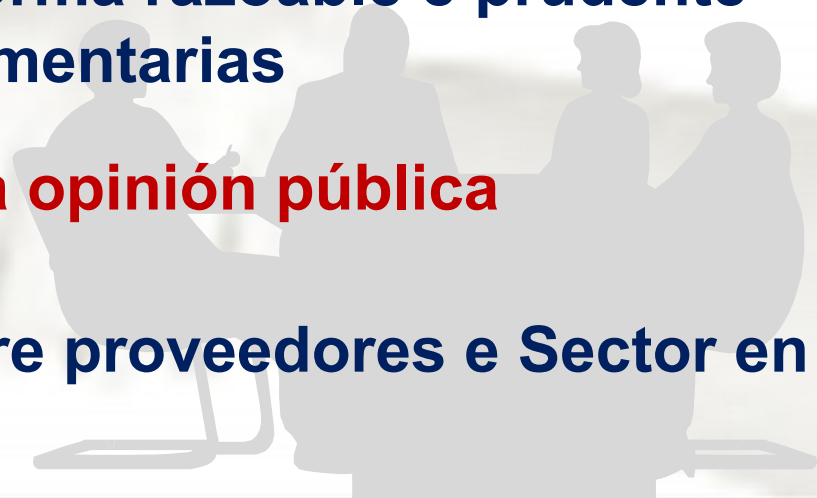
AÑO	FECHA de DETECCIÓN	MATERIA PRIMA	ORIGE							
2006	29-sep-06	ÓXIDO DE ZINC	PORTUG							
2007	-	-	-							
2008	-	-	-							

ALARMAS PREVENTIVAS DEL SISTEMA GMP.GALIS 2006-2014

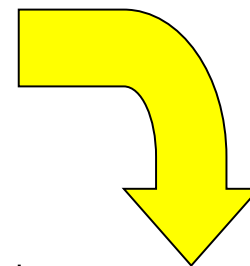
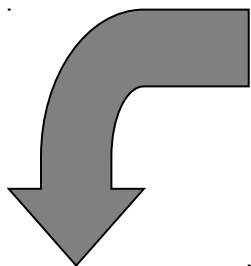
46 avisos de incidencias

(microbiológicas, micotoxinas no legisladas, presencia gorgojos, olor a hidrocarburos, coloraciones extrañas, etc.)

- **A toma de mostras sectorial e representativa proporciona maior eficacia na detección de contaminantes de distribución irregular**
- **Mellora a comunicación preventiva en caso de alerta**
- **Mellora a xestión na cadea en caso de retirada**
- **Establécese un vínculo de colaboración coa Autoridade Competente para xestionar de forma razoable e prudente as alertas e as posibles crise alimentarias**
- **EXTERNALIZA a xestión ante a opinión pública**
- **Foméntase a colaboración entre provedores e Sector en *pro* da Seguridade Alimentaria**



Lab



Ser

Galis-Lab
Nutricionales

Galis-Lab
Indeseables

Galis-Ser
Mesa Trabajo S.A.
- S.A.R. -

Galis-Ser
Asesoramiento

Galis-Ser
Homologaciones

Galis-Ser
Marca «Galis»

Galis-Ser
Proyectos Sectoriales de I+D

Galis-Ser
Códigos Anexos

Galis-Ser
Estadísticas Trim. - Estudios

Galis-Ser
Prueba Homogen. y Contam.C cruz.
APPCC's
Cursos formación
Proyectos I+D



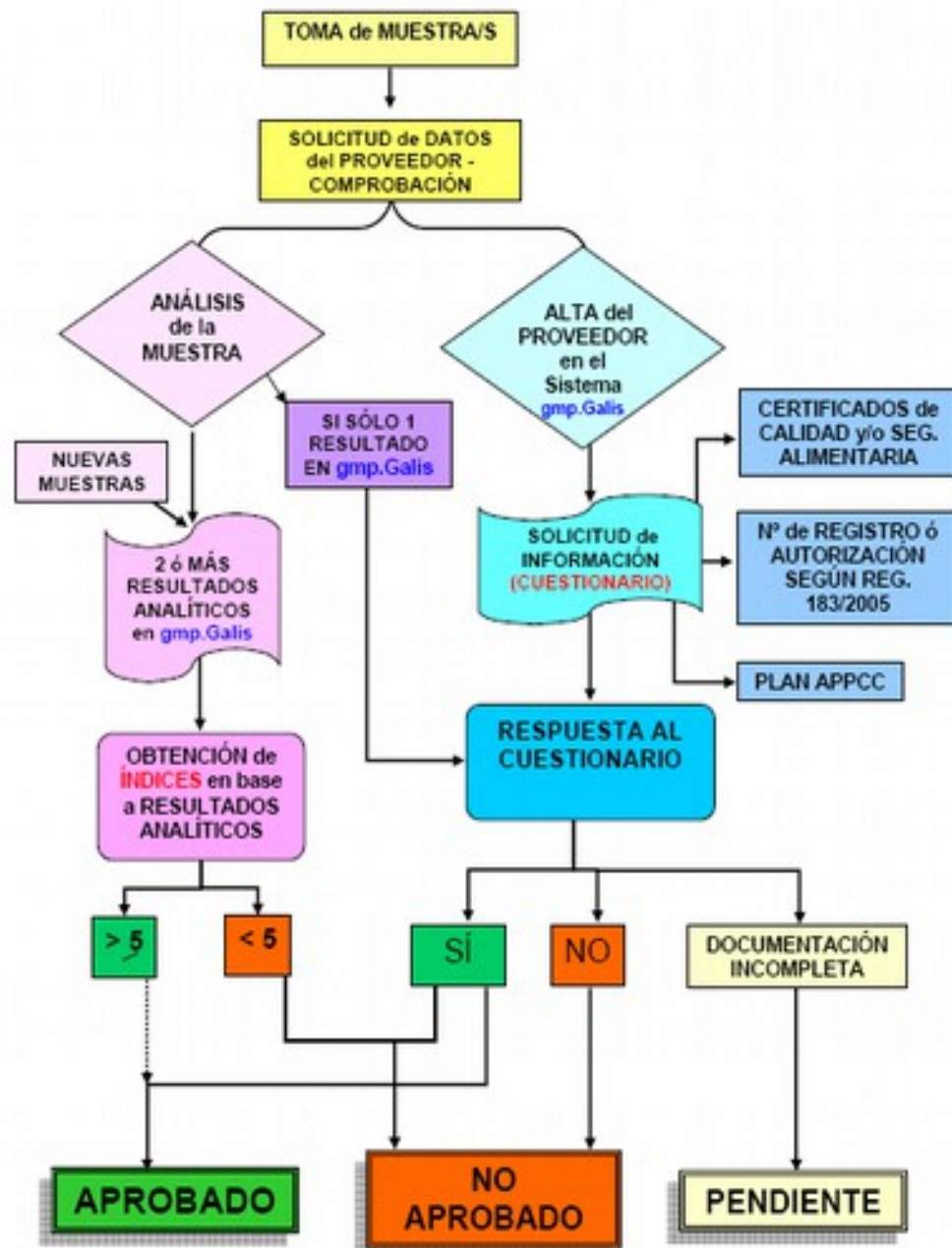
Programa gmp.galis
Galicia alimentos seguros

Documento gmp.galis 13

Código Anexo complementario.
Homologación de Proveedores

SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL NOROESTE, S.L.
Muelle de San Diego s/n. Apartado 466
15.006 - A CORUÑA
TFNO/FAX: 981 17 43 54
e-mail: fitpoo@yahoo.com

Abril, 2011



Detalle Proveedores - Mozilla Firefox

www.agafac.es/agafac/gmp.galis/mostrar_info_proveedores.asp?idpv=32&idpr=69
NIDERA AGROCOMERCIAL, S.A.
CEBADA IMPORTACION
DATOS DE CONTACTO

C/ Musgo 2, bajo A (La Florida), 28023 - Madrid
 Telf: 91.372.84.66
 Fax: 91.307.65.66
 Email.: info@nidera-es.com
 Web.: www.nidera-es.com

Nº DE REGISTRO/AUTORIZACIÓN (Reg. 183/2005)

ESP-2800088

RESULTADO DE LA HOMOLOGACION AÑO 2012

 Resultado: **No Aprobado**

 Índice obtenido año "2012": **4**
OBSERVACIONES

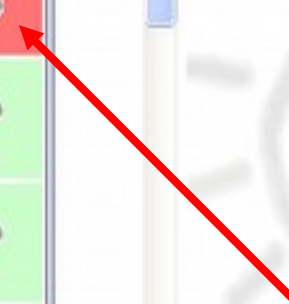
- Proveedor No Aprobado porque el índice obtenido en base a resultados analíticos ha sido inferior a 5 (por niveles elevados de humedad y Enterobacterias).

HISTÓRICO DE ÍNDICES

2008	2009	2010	2011	2012
4	5	5	6	4

ENLACES A BASE DE DATOS ANALÍTICA

PROVEEDOR	PRODUCTO	RESUMEN	DETALLE
NIDERA AGROCOMERCIAL, S.A.	ALFALFA DESHIDRATADA	Aprobado en base a documentación	
NIDERA AGROCOMERCIAL, S.A.	CEBADA IMPORTACION	No Aprobado	
NIDERA AGROCOMERCIAL, S.A.	CEBADA NACIONAL	Aprobado en base a documentación	
NIDERA AGROCOMERCIAL, S.A.	CENTENO ALEMÁN	Aprobado en base a documentación	
NIDERA AGROCOMERCIAL, S.A.	GIRASOL 32%	Aprobado en base a documentación	
NIDERA AGROCOMERCIAL, S.A.	GIRASOL 36%	Aprobado en base a documentación	
NIDERA AGROCOMERCIAL, S.A.		Aprobado en	



:: Antecedentes

:: Objetivos

:: Legislación

:: Plan APPCC

:: Empresas integradas

:: Adhesión

:: Fotografías

:: Documentos

:: Homologaciones

:: Proveedores

:: Almacenes

Almacenes

Buscador x Almacén:

Buscador x Almacenista

2.- VISITA DE CONTROL

Fecha: 27/12/2013

2.1- INSTALACIONES: Deficiente

Las paredes son de hormigón armado. En la parte contigua al exterior el hormigón llega hasta unos 3 m de altura y el resto es uralita plástica azul, y en la parte contigua al almacén nº 2 el hormigón llega casi hasta la cubierta. Las paredes se encuentran

2.2- LIMPIEZA: Aceptable

Se observan restos de materia prima en las paredes, suelos y techos. Sería muy recomendable realizar limpiezas en profundidad con más regularidad.

2.3- PLAGAS:DDD: Deficiente

Se observan algunas palomas, y excrementos de estas junto a la entrada. El cebo para ratones está en el exterior correctamente identificado pero el estado de la caja es regular (al haber invirtido mucho se

3.- OBSERVACIONES

Las puertas estaban abiertas cuando llegamos para hacer la inspección. En la puerta existe identificación de la materia prima almacenada y de su número de lote.

- ✓ **Previr a contaminación no campo é difícil** (inundacións, altas densidades de cultivo, danos por insectos ou mecánicos e colleita tardía)
- ✓ **Previla durante o almacenamiento é posible** con **boas condicións de conservación**, temperatura e nivel de humidade controlado e boas prácticas de manexo



¿QUÉ SE PODE FACER?

→ POR PARTE DAS **FÁBRICAS DE PENSO**

✓ A modo individual

- ✓ Control das micotoxinas nos Siste
- ✓ Control dos provedores
- ✓ Plan analítico (Materias primas vs.

Esixir resultados de analíticas de **MATERIAS PRIMAS** aos provedores

✓ A modo colectivo e sectorial: **gnip.0ais**

- ✓ É o método máis efectivo e eficiente de previr o uso de materias primas contaminadas impedindo a súa recepción nas fábricas
- ✓ Polo tanto o control debe ser previo

✓ Efecto “PARAUGAS”

- ✓ Análise eficiente das M.P.
- ✓ Mellora a eficacia dos sistemas APPCC
- ✓ Optimiza os recursos dos autocontrois
- ✓ Homologación conxunta e sectorial dos provedores

✓ Sistema eficiente e eficaz

- ✓ Responsabilidade na S.A.
- ✓ Tranquilidade ante posibles alertas alimentarias
- ✓ Muestreo representativo sobre grandes graneis

✓ Diferenciación positiva como CCAA que aposta pola calidade e a S.A. (marca “Galis”)

- ✓ Marca corporativa de Seguridade Alimentaria (CERTIFICACIÓN)

✓ Plan de Alerta Rápida e de inmovilización e retirada de produto de modo sectorial

¡MÁIS CONTROIS E MELLORES = MÁIS TRANQUILIDADE!

É a mellor ferramenta
para **optimizar os sistemas**
de control da Seguridade
Alimentaria e afrontar
con garantías a actual e a
futura lexislación europea



IV congreso de Alimentación Animal

sostenibilidad, sistemas
de control y aplicación
de la normativa
de la normativa
de control y aplicación
sostenibilidad, sistemas

Miércoles, 18 de noviembre 2015
Jueves, 19 de noviembre de 2015

Palacio de Congresos y Exposiciones
SANTIAGO DE COMPOSTELA

www.congresoalimentacionanimal.com



Moitas grazas pola vosa atención

