



Los estudios prospectivos como estrategia en AECOSAN

**JORNADAS DE REFERENCIA
CENTRO NACIONAL DE
ALIMENTACIÓN (CNA)
AÑO 2017**

Lunes 29 de mayo

aecosan

agencia española
de consumo,
seguridad alimentaria y nutrición

César Casado de Santiago
Jefe del Área de riesgos químicos en alimentos
S.G. Promoción de la Seguridad Alimentaria -AECOSAN
ccasado@msssi.es

OBJETIVO: PROMOVER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

“comida buena y saludable para todos”

(Cumbre mundial de la FAO, 1996)



EFSA



COMISIÓN EUROPEA (DG SANTÉ)

AECOSAN



Prospectivo, va

Del lat. tardío *prospectivus*, der. del lat. *prospicere* 'mirar adelante', 'prever'.

1. adj. Que se refiere al futuro.
2. f. Conjunto de análisis y estudios realizados con el fin de explorar o de predecir el futuro en una determinada materia.



MUESTRA PROSPECTIVA: todas aquellas muestras para análisis destinadas al Control Oficial de Alimentos, cuya toma no ofrece al operador económico el derecho a realizar contraanálisis porque de sus resultados analíticos no se deriva la posibilidad de incoar expediente sancionador ya que su finalidad es exclusivamente de investigación o prospección. Este tipo de muestra, generalmente, esta formada por un único ejemplar de muestra.



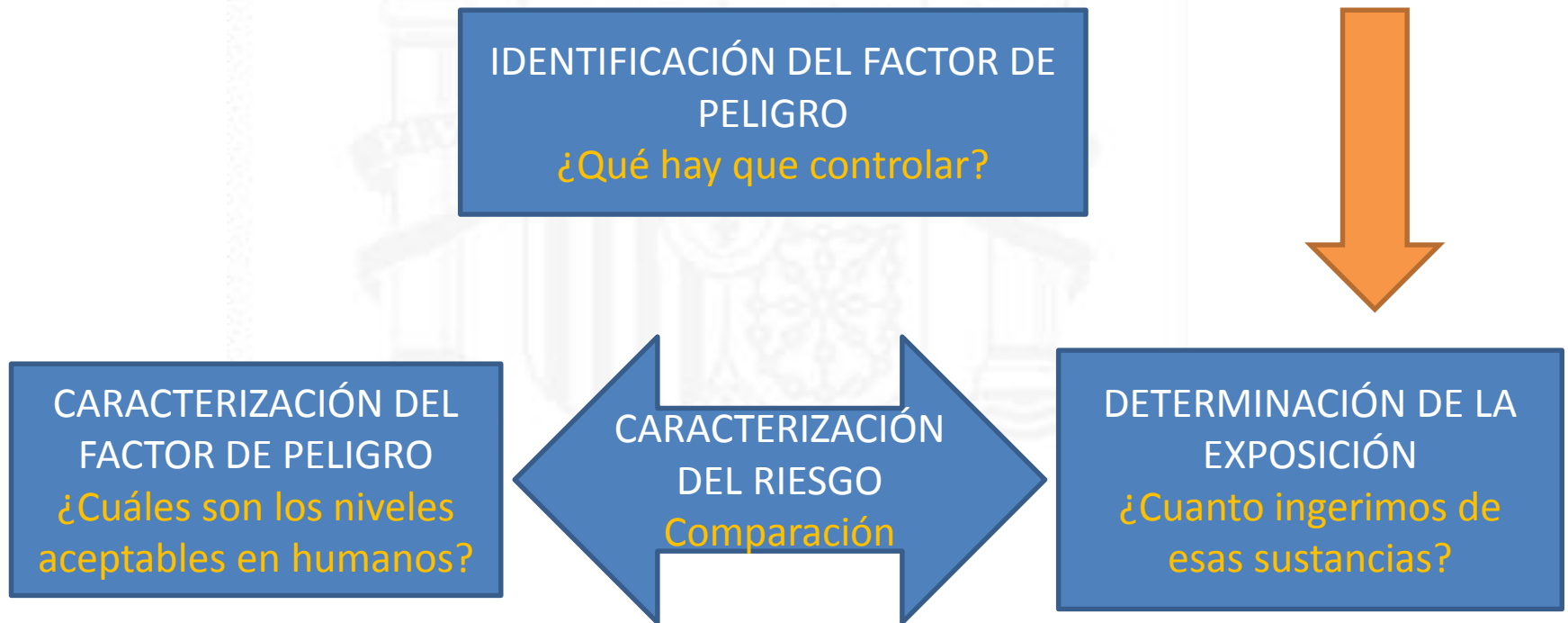


Perseguimos tener un mayor conocimiento, **real**, de la situación actual

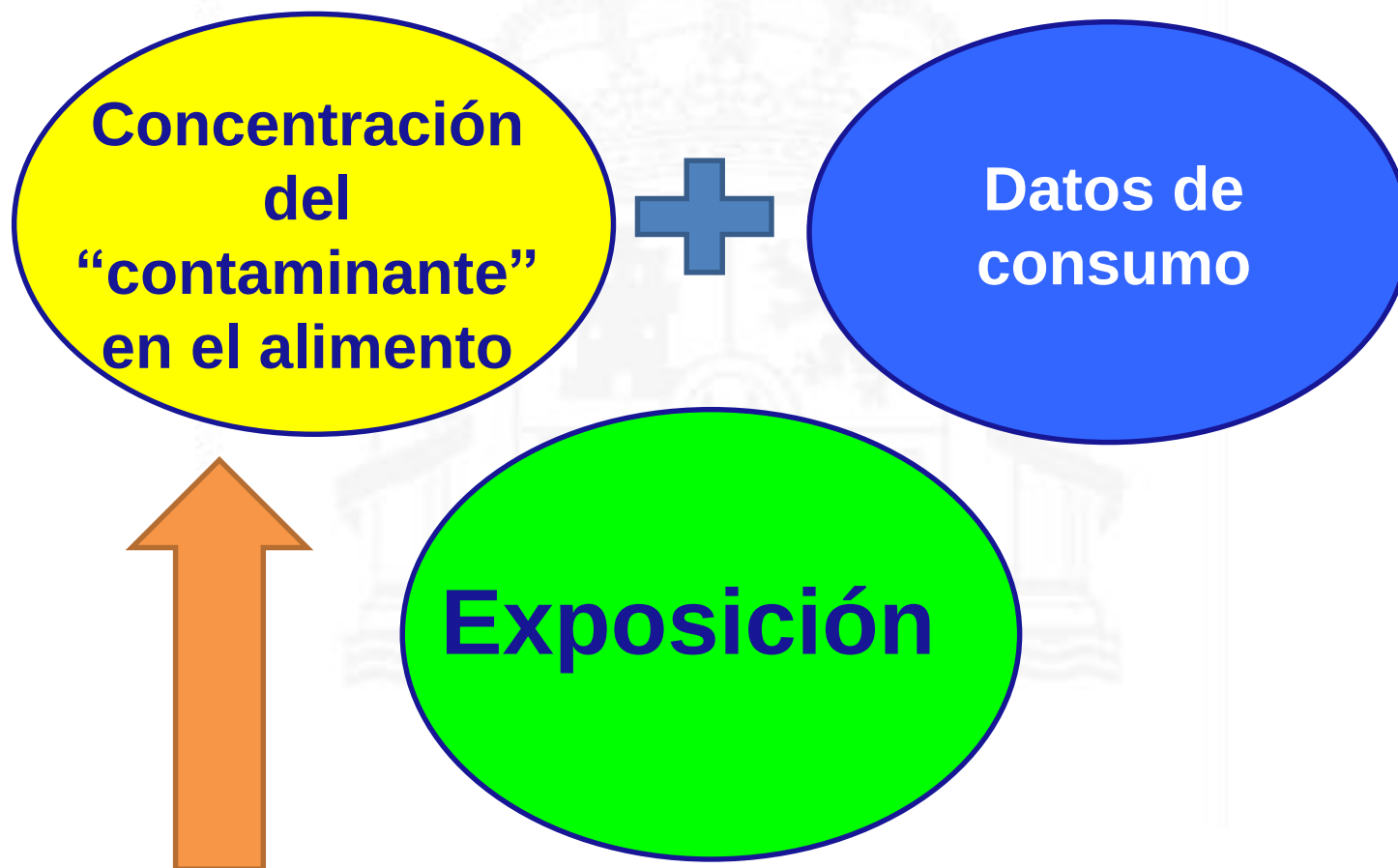


¿Por qué hacer Estudios Prospectivos?

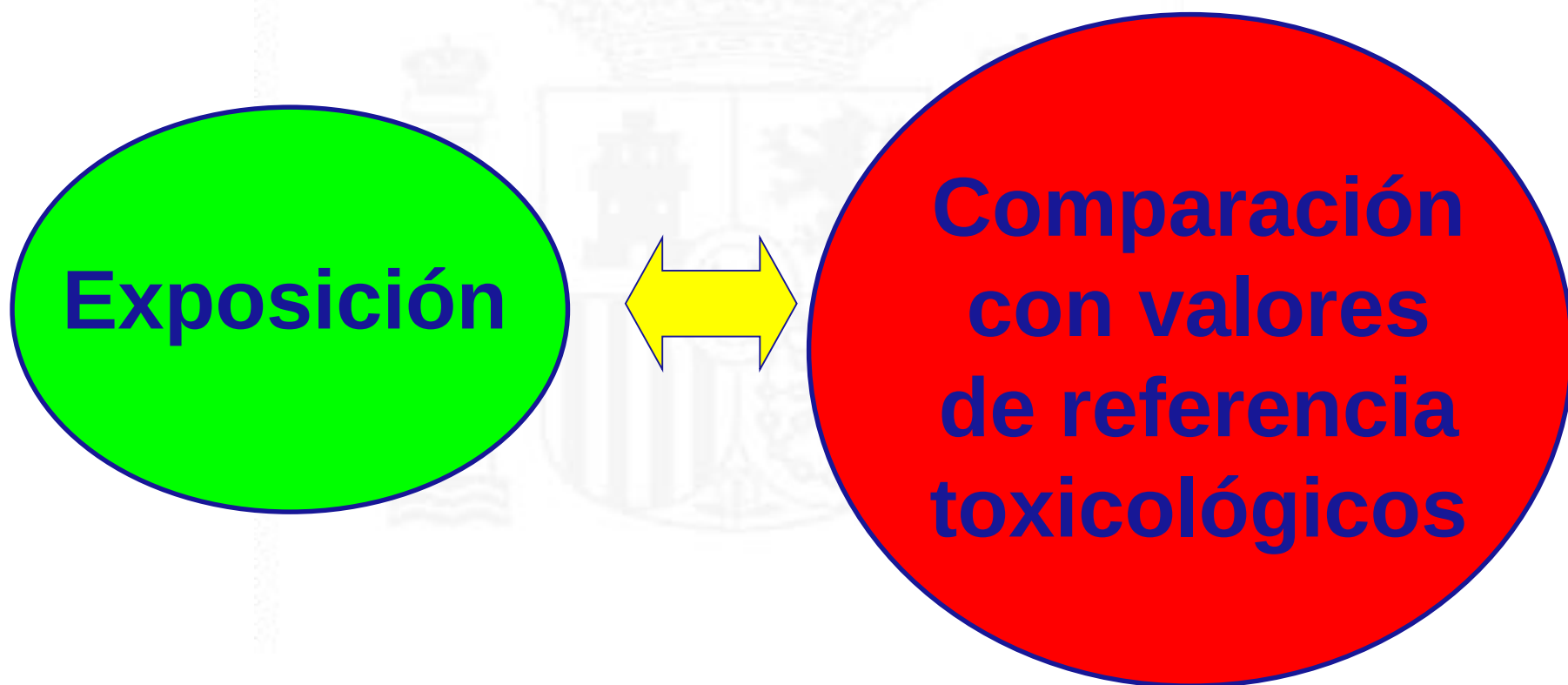
- EVALUACIÓN/DETERMINACIÓN DEL RIESGO



Evaluación de la exposición



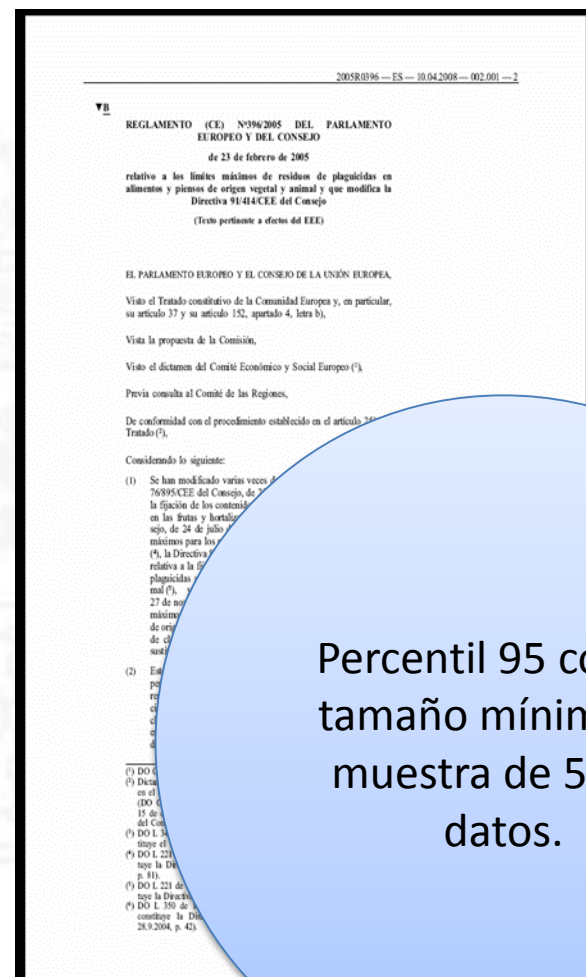
Esta fijación de LM no supone una menor protección al consumidor



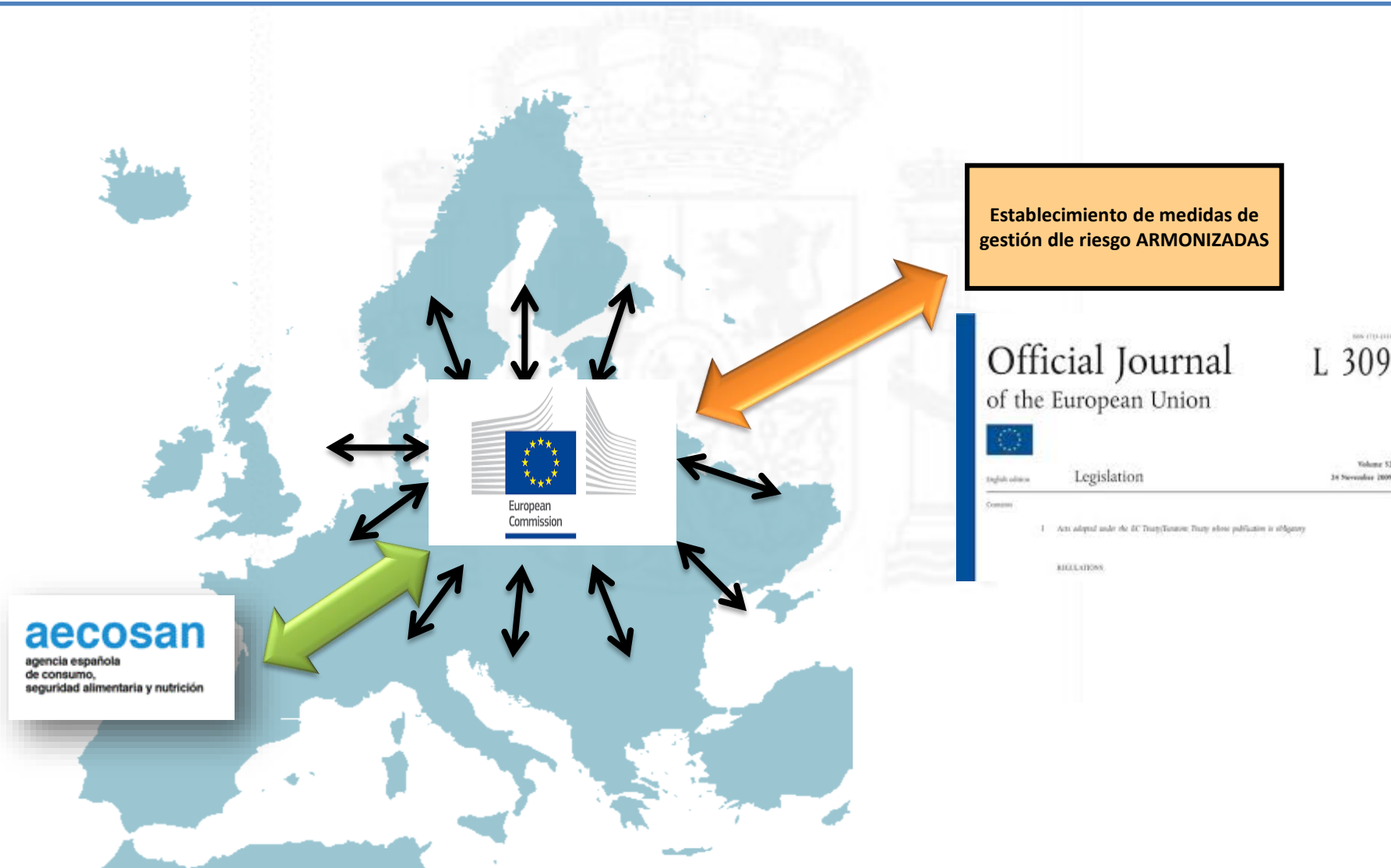
La fijación de niveles máximos en alimentos basándonos en datos de monitoreo – como los obtenidos de los estudios prospectivos- es una posibilidad recogida en la legislación alimentaria europea

REGULATION (EC) No 396/2005 OF THE
EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of
23 February 2005 on maximum residue levels of
pesticides in or on food and feed of plant and
animal origin and amending Council Directive
91/414/EEC

FAO, 2009. Submission and evaluation of pesticide residues data for the estimation of Maximum Residue Levels in food and feed. Pesticide Residues. 2nd Ed. FAO Plant Production and Protection Paper 197, 264 pp



Medidas de gestión de riesgo deben estar basadas en evidencia científica ... DATOS!





European Food Safety Authority

EFSA Journal 2011;9(3):2098

REASONED OPINION**Setting of temporary MRLs for nicotine in tea, herbal infusions, spices,
rose hips and fresh herbs¹****COMMISSION REGULATION (EU) No 1327/2014****of 12 December 2014****ES****amending Regulation (EC) No 1881/2006 as regards maximum levels of polycyclic
aromatic hydrocarbons (PAHs) in traditionally smoked meat and meat products and
traditionally smoked fish and fishery products****(Text with EEA relevance)****de 8 de noviembre de 2013****relativa a la investigación de los niveles de acrilamida en los alimentos****(Texto pertinente a efectos del EEE)****(2013/647/UE)**

Riesgos locales



CONSENSO Y COLABORACIÓN

FINALIDAD Y UTILIDAD COMÚN

Central

- AECOSAN
- SG PROMOCIÓN Seg.Alim
- SG PLANIFICACIÓN
- CNA

Autonómica

- Consejerías de Sanidad de las CC AA



Un gran reto para 2017



- EP 01 17 HAP Determinación HAPs en productos cárnicos ahumados del modo tradicional
- EP 02 17 ACR Determinación de acrilamida en el canal de la restauración
- EP 03 17 TRO Determinación alcaloides tropánicos en alimentos infantiles
- EP 04 17 Determinación de DON en papillas de cereales
- EP 05 17 CIT Determinación de citrinina en complementos alimenticios
- EP 06 17 ESQ Determinación de enterotoxina estafilocócica en quesos a base de leche cruda
- EP 07 17 SHA Determinación de Salmonella en huevos de diferentes especies
- EP 08 17 CHA Determinación de Campylobacter en huevos de diferentes especies
- EP 09 17 OGM Determinación de OGM en productos de origen extracomunitario
- EP 10 17 ALE Determinación de frutos secos en pimentones y especias
- EP 11 17 IRI Estudio de la estabilidad de la señal de irradiación a lo largo del tiempo en alimentos tratados con radiaciones ionizantes
- EP 12 17 IRF Estudio de la estabilidad de la señal de irradiación a lo largo del tiempo en alimentos tratados con radiaciones ionizantes
- EP 13 17 IFD Estudio de la estabilidad de la señal de irradiación a lo largo del tiempo en alimentos tratados con radiaciones ionizantes
- EP 14 17 IRE Estudio de la estabilidad de la señal de irradiación a lo largo del tiempo en alimentos tratados con radiaciones ionizantes
- EP 15 17 IRR Detección del tratamiento con radiaciones ionizantes en frutas desecadas"
- EEP 17 17 OTA Análisis de Ocratoxina A (OTA) en higos secos "

RIESGOS QUÍMICOS

EP 01 17 HAP
Determinación HAPs en
productos cárnicos
ahumados del modo
tradicional

EP 02 17 ACR
Determinación de
acrilamida en el canal de
la restauración

EP 03 17 TRO
Determinación
alcaloides tropánicos en
alimentos infantiles

EP 04 17 Determinación
de DON en papillas de
cereales

EP 05 17 CIT
Determinación de
citrinina en
complementos
alimenticios

EP 17 17 OTA Análisis de
Ocratoxina A (OTA) en
higos secos

OTROS RIESGOS

EP 06 17ESQ

Determinación de enterotoxina estafilocócica en quesos a base de leche cruda

EP 07 17SHA

Determinación de Salmonella en huevos de diferentes especies.

EP 08 17 CHA

Determinación de Campylobacter en huevos de diferentes especies

EP 09 17 OGM

Determinación de OGM (de maíz y soja) en productos de origen extraUE

EP 10 17 ALE

Determinación de frutos secos en pimentones y especias

EP 11 17 IRI Estudio estabilidad de la señal de irradiación en alimentos ttdos con radiaciones ionizantes (infusiones y hierbas a.)

EP 12 17 IRF

Estudio estabilidad de la señal de irradiación en alim ttdos con radiaciones ionizantes (frutos secos cáscara dura)

EP 13 17 IFD

Estudio estabilidad de la señal de irradiación alim ttdos radiaciones ionizantes (piña, papaya mango desecados)

EP 14 17 IRE

Estudio de la estabilidad de la señal de irradiación en alim tratados con radiaciones ionizantes (especias)

EP 15 17 IRR

Detección del tratamiento con radiaciones ionizantes en frutas desecadas



ESTUDIO	CONTAMINANTE/S -RESIDUO/S	Matrices	Nº MUESTRAS	OBJETIVO MUESTREO	PLAZO	CCAA participantes	JUSTIFICACIÓN/BASE LEGAL	OBSERVACIONES
EP 01 17 HAP Determinación HAPs en productos cárnicos ahumados del modo tradicional	1-Benzo(a)pireno 2-Suma de Benzo(a)pireno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)fluoranteno y criseno	Productos cárnicos ahumados del modo tradicional	30	Muestreo en fábrica Asturias: minoristas elaboradores	Llegada de muestras al CNA en marzo. Análisis en abril- mayo	Valencia (remisión de resultados) Castilla y León Cataluña (remisión resultados; 7 muestras) Asturias Aragón (remisión de resultados)	Según el Reglamento (UE) 1327/2014 que establecía una exención al límite a estos productos durante tres años, por lo que se hace necesario revisar la situación antes de que finalice 2017.	Muestreo por CCAA, análisis por CNA. Se muestrearán productos ahumados con humo. Asturias: dispone de datos de años anteriores (positivos) y tiene programadas 5 muestras para 2017

aecosan

agencia española
de consumo,
seguridad alimentaria y nutrición

AECOSAN + CCAA

PROTOCOLOS DE MUESTREO

11 protocolos
preparados en e-
room

Importante que
lleguen a los
técnicos que
muestran

Justificación y objetivos

Condiciones de
conservación y
transporte

¡Ojo! No por
triplicado
pero sí
cumpliendo
las normas de
muestreo UE

Programación
del muestreo

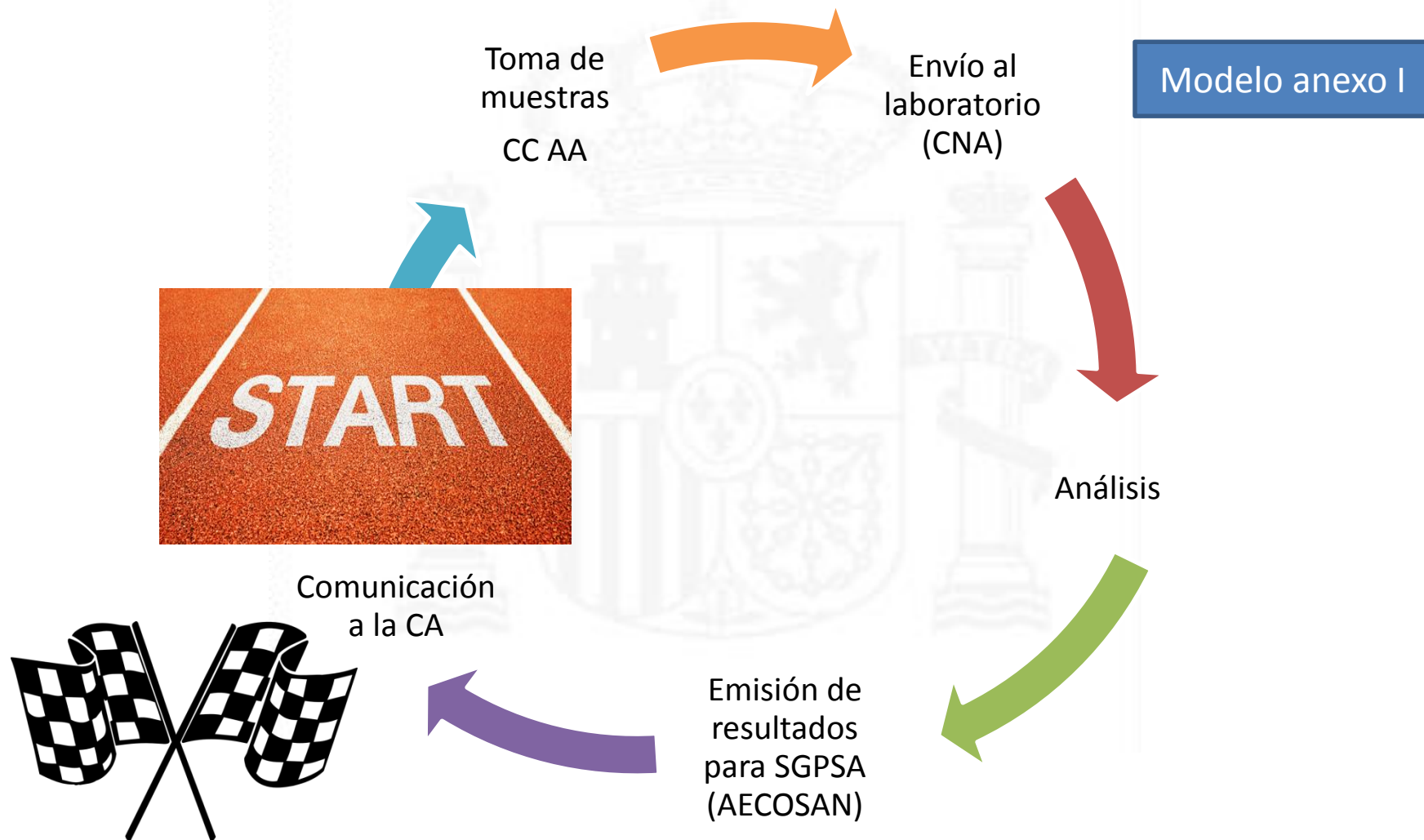
Cronograma

CC AA participantes
Distribución de muestras
Tipo y origen productos
Lugar toma de muestras
Plan/condiciones
muestreo

**ANEXOS: modelo envío al
CNA y condiciones del
ensayo**



Procedimiento para el flujo de la información



Año 2017

una carpeta creada por  Victorio Teruel Muñoz el 27 abr 17

crear

Nombre	Modificado	Propietario
☐ ▶  EP 01 17 HAP - HAP en productos cárnicos ahumados	27 abr 17 18:05	Victorio Teruel Muñoz
☐ ▶  EP 03 17 TRO - alcaloides tropánicos en papillas de cereales	27 abr 17 18:22	Victorio Teruel Muñoz
☐ ▶  EP 04 17 DON - DON en papilla de cereales	27 abr 17 18:28	Victorio Teruel Muñoz
☐ ▶  EP 06 17 ESQ Determinación de enterotoxina estafilocócica en quesos a base de leche cruda	22 may 17 13:42	Paloma Sánchez Vázquez de Prada
☐ ▶  EP 09 17 OGM - OGM en productos precedentes de países extracomunitarios	27 abr 17 18:31	Victorio Teruel Muñoz
☐ ▶  EP 10 17 ALE - frutos secos en pimentones y especias	27 abr 17 18:38	Victorio Teruel Muñoz
☐ ▶  EP 11 17 IRI - estabilidad de la irradiación en infusiones y hierbas aromáticas	27 abr 17 18:44	Victorio Teruel Muñoz
☐ ▶  EP 12 17 IRF - estabilidad de la irradiación en frutos secos de cáscara dura	27 abr 17 18:46	Victorio Teruel Muñoz
☐ ▶  EP 13 17 IRD - estabilidad de la irradiación en frutas desecadas (piña, papaya y mango)	27 abr 17 18:48	Victorio Teruel Muñoz
☐ ▶  EP 14 17 IRE - estabilidad de la irradiación en especias	27 abr 17 18:50	Victorio Teruel Muñoz
☐ ▶  EP 15 17 IRR - detección del tratamiento con radiaciones ionizantes en frutas desecadas	27 abr 17 18:52	Victorio Teruel Muñoz
☐  RESUMEN PROSPECTIVOS POR CCAA.xls	22 may 17 13:46	Paloma Cervera Lucini

crear

agregar archivo

acceso

notificación

seleccionar todo

cortar

copiar

copiar enlace

pegar

eliminar

▶ marcar como leído

▶ marcar como no leído



Comentarios

Calendario estudios prospectivos  Paloma Cervera Lucini, AECOSAN, 10 may 17 18:43)

Buenas tardes

Acabamos de colgar el calendario para la remisión de muestras al CNA en el marco de los estudios prospectivos de este año 2017. Iremos actualizándolo a

Hemos tenido dificultades



Estudio prospectivo **2016** para la determinación de Dioxinas, PCBs similares y PCBs no similares a dioxinas en bonito

- 10 CC AA participantes
- 67 muestras recogidas Vs a las 84 previstas (pocas capturas)

- Problemas en la puesta a punto y validación el método analítico



- Muestras en congelación
- En dos meses estarían los resultados



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

aecosan
agencia española
de consumo,
seguridad alimentaria y nutrición

OBJETIVO: PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

Bienvenidos Benvinguts Ongi etorri Benvidos Benvinguts Welcome Bienvenue



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD

aecosan
agencia española
de consumo,
seguridad alimentaria y nutrición

Buscar



Contacto

Enlaces

Mapa Web

Preguntas Frecuentes

[INICIO](#) [AGENCIA](#) [CONSUMO](#) [SEGURIDAD ALIMENTARIA](#) [NUTRICIÓN](#) [LABORATORIOS](#) [NOTICIAS Y ACTUALIZACIONES](#) [PARA EL CONSUMIDOR](#)

Agencia española de Consumo, Seguridad alimentaria y Nutrición

Promovemos tus derechos, protegemos tu salud y velamos por tu seguridad como consumidor y usuario.



Presentación de la Agencia
Duración 6 minutos

Acceso rápido

[Sede Electrónica](#)

[Revista AECOSANoticias](#)

[Galería de medios](#)

Destacado

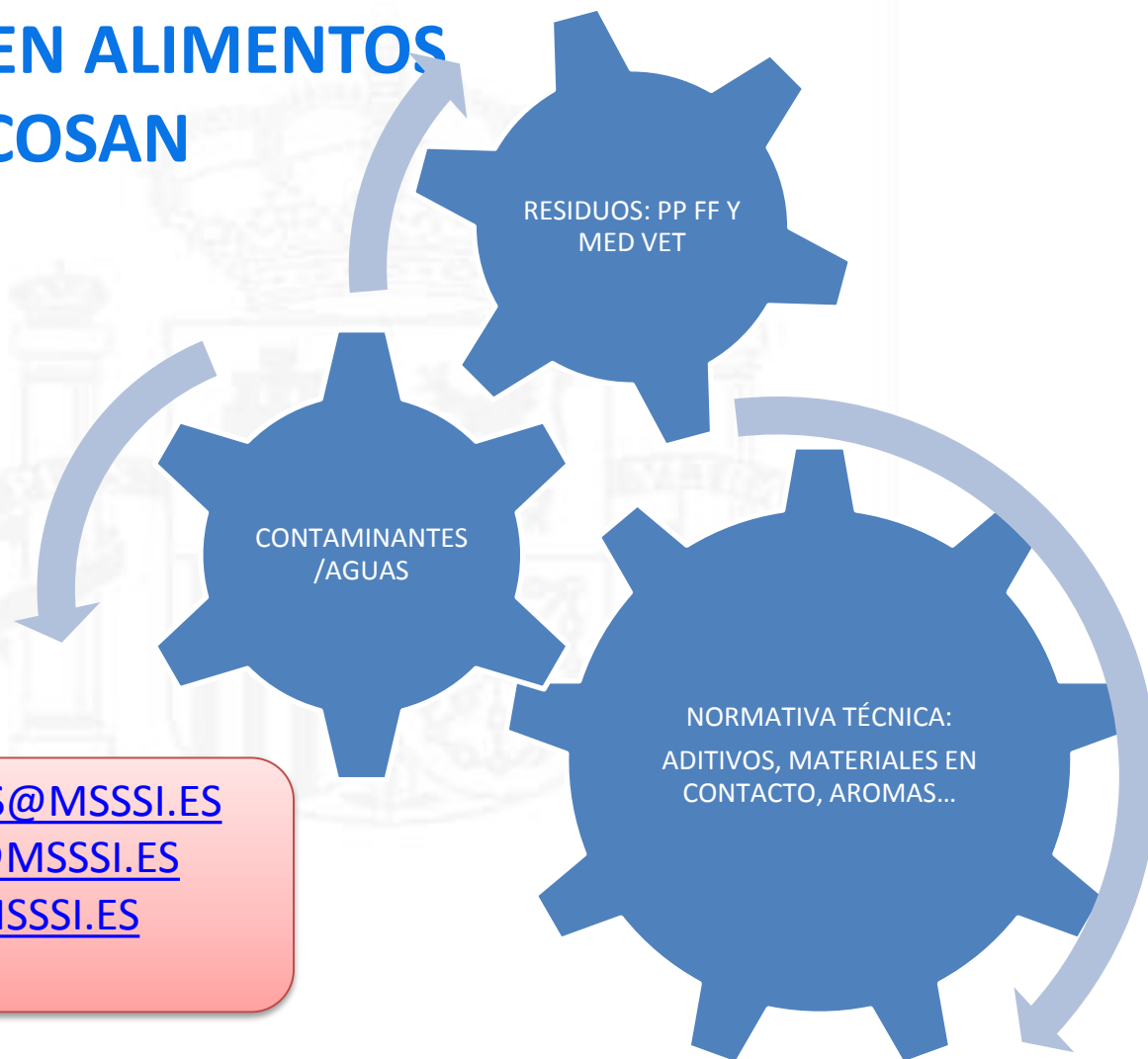
Últimas noticias

[XVI Edición del DÍA NACIONAL DE LA](#)



GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN
Y ÁNIMO CON LOS PROSPECTIVOS!

ÁREA DE GESTIÓN DE RIESGOS QUÍMICOS EN ALIMENTOS AECOSAN



CONTAMINANTES@MSSSI.ES
NORMATIVAT@MSSSI.ES
FITOSANI@MSSSI.ES