



20 JUNIO RIESGOS EMERGENTES EN SEGURIDAD ALIMENTARIA



COORDINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA EFSA EN ESPAÑA: RED DE EMERGENTES

20 JUNIO 2018



Ana Canals, AECOSAN

AECOSAN: PUNTO FOCAL EFSA



GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE SANIDAD, CONSUMO Y BIENESTAR SOCIAL aecosan agencia española de consumo, seguridad alimentaria y nutrición

efsa European Food Safety Authority



Base legal

Reglamento (CE) nº 178/2002 (art. 22,23,24,27,30,36)

Art. 27 → creación del AF

Art. 33 → obligaciones recíprocas EFSA y EM (data collection)

Art. 34 → obligación del EM de respuesta en situaciones de urgencia y REemergentes

Art. 36 → lista de art. 36

Reglamento 2230/2004, normas de desarrollo.

Reglamento 1829/2003 y Directiva 2001/18/CE: cooperación en la evaluación de los OGM.

Directiva 2003/99/CE: EFSA examina los datos enviados anualmente por EM de zoonosis, agentes zoonóticos, brotes alimentarios y resistencia antimicrobiana → Summary Report (ECDC/EFSA)

Reglamento (CE) nº 396/2005: procedimiento de autorización de sustancias activas para plaguicidas. EFSA recoge y analiza los resultados de los controles nacionales de residuos

Reglamento (CE) nº 1881/2006: por el que se fija el contenido máximo de determinados contaminantes en los productos alimenticios (art. 9)

Directive 96/23: Residues of VMP

Nivel institucional: papel de AECOSAN

- Real Decreto 709/2002, estatutos de AESA
- Ley 11/2001, creación de la Agencia de Seguridad Alimentaria
- Real Decreto 19/2014, Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición

CAPÍTULO VII

Relaciones con otras autoridades

Artículo 36. *Relaciones con la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria.*

La Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición, a través de su Director Ejecutivo, se relaciona con la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria, así como con las agencias u organismos similares de otros países.





Niveles

NIVEL NACIONAL

Representantes de los EE.MM

Advisory Forum

Puntos Focales

Redes científicas de EFSA

Lista de Art. 36*

NIVEL INDIVIDUAL

No representan al EM

Lista de Art. 36*

Paneles/Comité Científico de EFSA

Expert Data Base (EDB)

Coloquios científicos, seminarios,
talleres, etc.

Advisory Forum

Representantes de EFSA y de las A.N. de Seguridad Alimentaria (\approx) de:

- Los 28 EM
- Islandia
- Noruega

Acuden como observadores:

- Suiza
- Países candidatos a la UE
- Comisión Europea

Preside la Dirección Ejecutiva de EFSA

Declaration of Commitment
of the Members of the Advisory Forum
of the European Food Safety Authority

Aconseja a EFSA en:

- Aspectos científicos
- Prioridades
- Programas de trabajo
- Riesgos emergentes



Puntos Focales

Formado por representantes de:

- Los 28 EM
- Islandia
- Noruega

Acuden como observadores:

- Suiza
- Países candidatos a la UE

EMBAJADORES DE EFSA EN LOS EMs

Preside el Jefe de la Unidad AFSCO de EFSA

Asisten al AF en la implementación de las actividades relacionadas con el establecimiento de redes y cooperación científica:

- Intercambio info. Científica
- art. 36, EDB
- IEP
- Aumentar visibilidad EFSA
- Redes nacionales
- Cooperación internacional (ENP, IPA, Internacional)



Aumentar la visibilidad de EFSA

Sección sobre EFSA y cooperación científica en web AECOSAN (español e inglés)

Bienvenidos Beninguts Ongi etorri Benvidos Beninguts Welcome Bienvenue



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD



agencia española de consumo, seguridad alimentaria y nutrición

Contact Links Site map FAQ's

HOME AGENCY CONSUMPTION **FOOD SAFETY** NUTRITION LABORATORIES NEWS AND UPDATES CONSUMER

Food Safety / European Food Safety Authority (EFSA)

Access to the subsections of European Food Safety Authority (EFSA)

- Scientific Cooperation
- Multimedia Material
- Operations
- Relevant Issues
- The EFSA Journal

European Food Safety Authority (EFSA)

Food Safety

Network of Food Alerts

National Plan for Official Control of the Food Chain

BOLETÍN DEL PUNTO FOCAL DE EFSA

aecosan
agencia española
de consumo,
seguridad alimentaria y nutrición

Publicaciones de interés

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria ha publicado los siguientes documentos de interés:

- **Spanish National dietary survey in adults, elderly and pregnant women.** Informe elaborado con los datos de la encuesta ENALIA 2, llevada a cabo por AECOSAN.

Pueden consultar el documento en el siguiente enlace:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/sp.efsa.2016.EN-1053/pdf>

- **Presence of microplastics and nanoplastics in food, with particular focus on seafood.**

Pueden consultar el documento en el siguiente enlace:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2016.4501/epdf>

- **Special Issue: EFSA's 2nd Scientific Conference Shaping the Future of Food Safety, Together.**

Pueden consultar el documento en el siguiente enlace:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/efs2.2016.14.issue-S1/issuetoc>

Consultas públicas de EFSA

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria ha abierto los siguientes documentos a consulta pública:

- **Dietary reference values for potassium.** El plazo de envío de comentarios finaliza el **24 de agosto de 2016**. Más información en

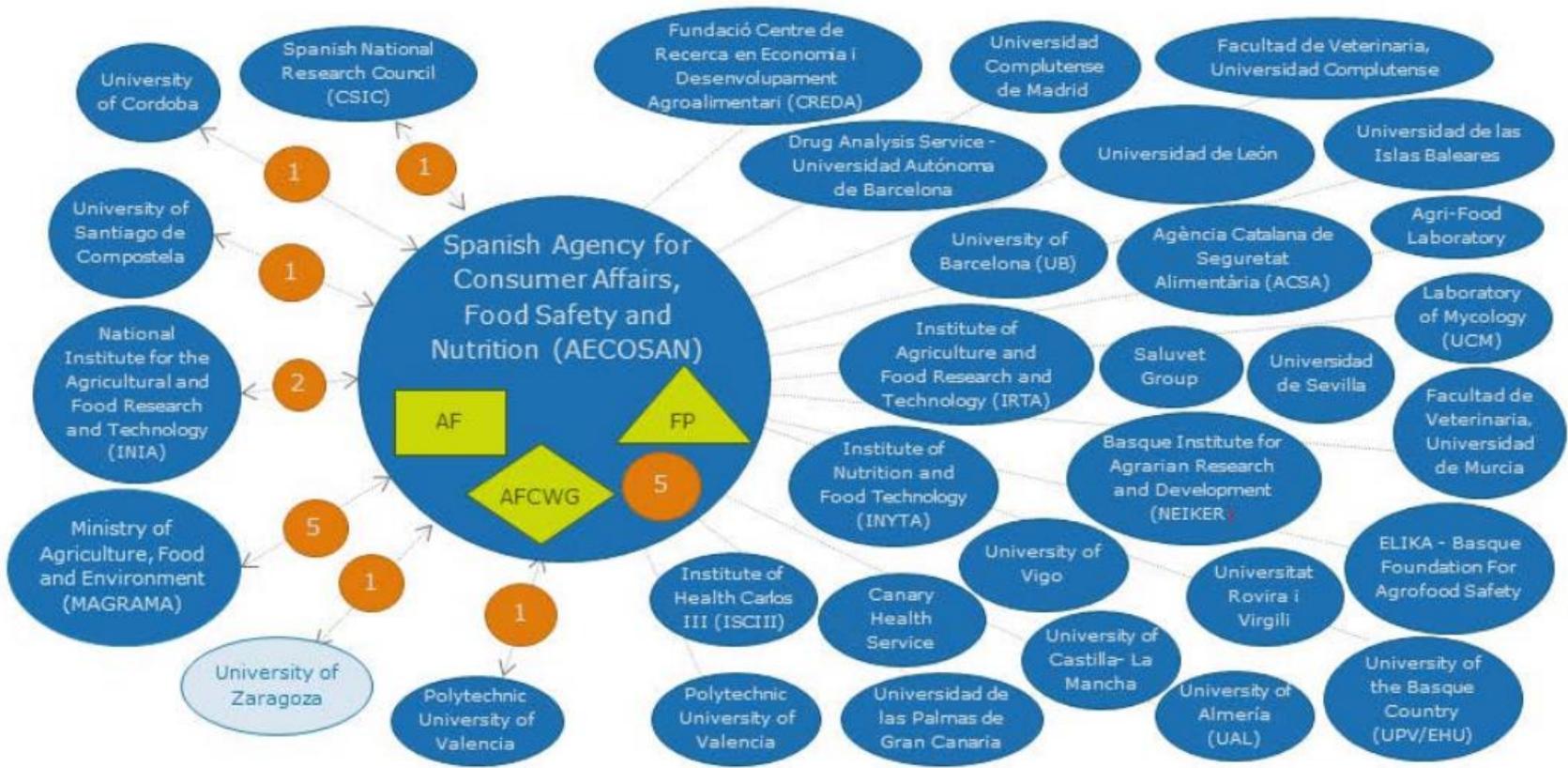
80

Boletín digital Punto
Focal de EFSA

≈ 400

 **Spain**

COOPERACION CIENTIFICA CON EFSA



AF Advisory Forum member

FP Focal Point member

AFCWG Focal Point member

1 Number of Scientific Networks representatives from a certain organisation

org Organisations with representatives in Scientific Networks but not being an Article 36 list organisation

org Organisations on Article 36 list



Redes científicas de EFSA

- Son organizaciones nacionales con competencias en las áreas de la red, designadas por el AF.
- Proporcionan la visión e información del Estado miembro.
- Coordinación actividades/ intercambio de conocimientos y buenas prácticas /desarrollo proyectos conjuntos
- Evitar duplicidad y facilitar la cooperación científica

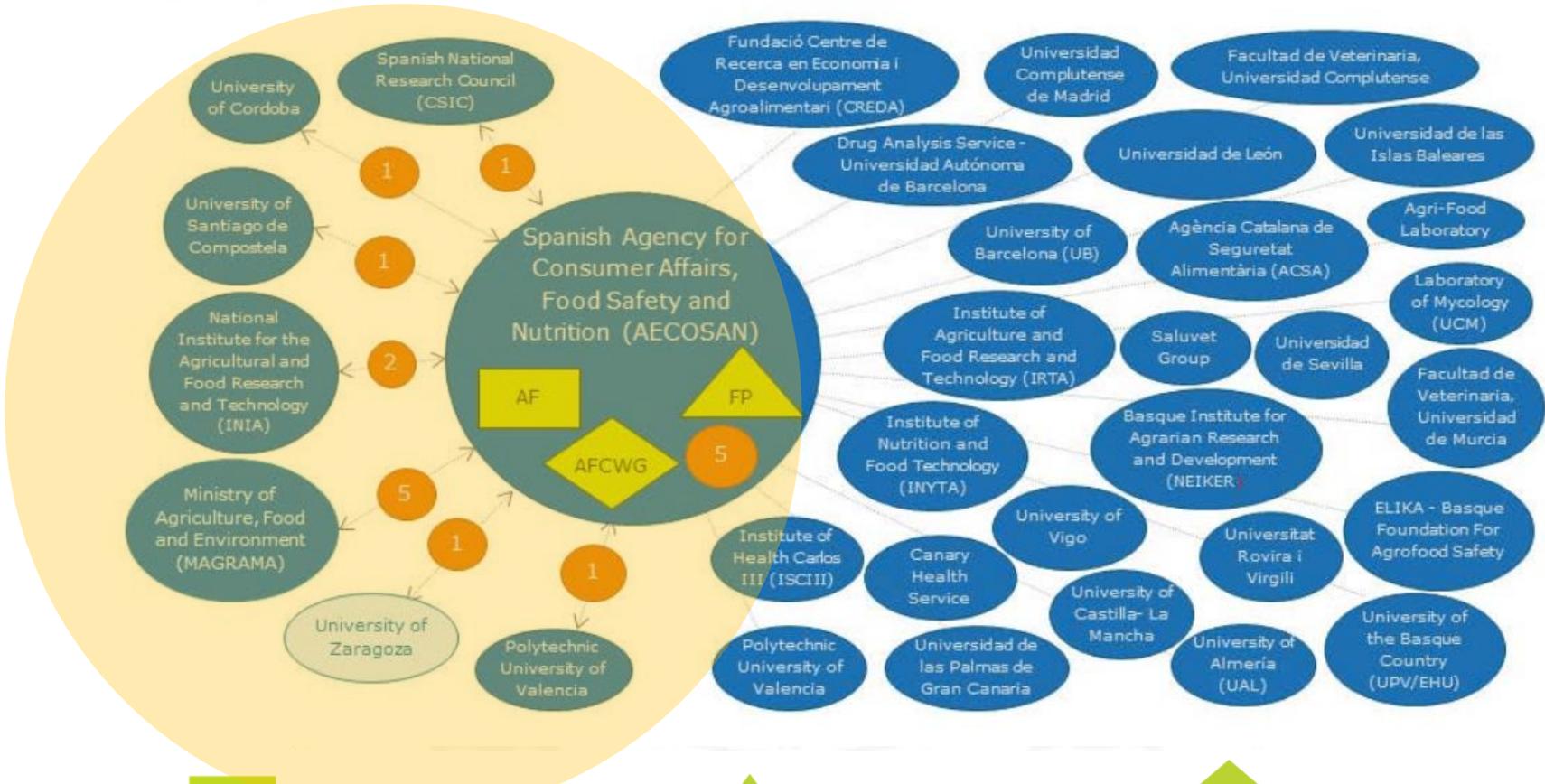
REGLAMENTO (CE) Nº 178/2002 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
de 28 de enero de 2002

por el que se establecen los principios y los requisitos generales de la legislación alimentaria, se crea la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria y se fijan procedimientos relativos a la seguridad alimentaria

Art 23.Funciones de la Autoridad
g) establecerá un sistema de redes interconectadas de organizaciones que actúen en los ámbitos comprendidos en su cometido, de cuyo funcionamiento será responsable;

 **Spain**

17 REDES CIENTÍFICAS



-  **AF** Advisory Forum member
-  **FP** Focal Point member
-  **AFCWG** Focal Point member
-  **1** Number of Scientific Networks representatives from a certain organisation
-  **org** Organisations with representatives in Scientific Networks but not being an Article 36 list organisation
-  **org** Organisations on Article 36 list



Unidad	Red	Representación nacional
ALPHA	Scientific Network for Risk Assessment in Animal Health and Welfare	MAPA
ALPHA	Scientific Network for Risk Assessment in Plant Health	MAPA
BIOCONTAM	Scientific Network for Microbiological Risk Assessment (MRA)	Universidad De Córdoba
BIOCONTAM	Scientific Network on BSE/TSE	MAPA
COMCO HoD Office	Communication Experts Network (CEN)	AECOSAN
DATA	Scientific Network on Zoonoses Data Collection	MAPA/AECOSAN
DATA	Scientific Network on Zoonoses Data Collection - subgroups	MAPA/AECOSAN
DATA	Scientific Network on Chemical Occurrence Data	AECOSAN
DATA	Scientific Network on Food Consumption Data	AECOSAN
DATA	Scientific Network on Veterinary Medicinal Products Residues Data Collection (VMPR)	MAPA/AECOSAN
FIP	Scientific Network on Food Contact Material (FCP)	Universidad de Santiago de Compostela
GMO	Scientific Network for Risk Assessment of GMOs (Environmental Risk Assessment)	CIB-CSIC
GMO	Scientific Network for Risk Assessment of GMOs (Food and Feed)	INIA
NUTRI	Scientific Network on Novel Foods	AECOSAN
PESTICIDES	Networking Group on Pesticide Monitoring (MRL)	AECOSAN
PESTICIDES	Pesticide Steering Committee	INIA
SCER	Scientific Network on Emerging Risk Exchange (EREN)	Universidad de Zaragoza
SCER	Scientific Network on Risk Assessment of Nanotechnologies in Food Feed (NANO)	Universidad Politécnica de Valencia



- [Contacto](#)
- [Enlaces](#)
- [Mapa Web](#)
- [Preguntas Frecuentes](#)

Redes de Expertos

Una de las funciones de EFSA, tal y como se define en el artículo 23 del reglamento fundacional, es establecer y coordinar las redes de organizaciones nacionales (representadas por expertos) que operan dentro del campo de su actuación.

Las redes estarán formadas por representantes de organizaciones científicas de los Estados miembros, generalmente en número de uno por cada país, designados por el Foro Consultivo.

Las redes de expertos se han creado con el fin de armonizar la evaluación del riesgo, evitar la duplicidad de trabajos y facilitar el desarrollo de la **cooperación científica**.

En la actualidad, se encuentran operativas las siguientes redes científicas:

Red Científica	Representante nacional
Incidencia de Sustancias Químicas	AECOSAN
Consumo de Alimentos	AECOSAN
Residuos de Pesticidas	AECOSAN

Seguridad Alimentaria

[Red de Alerta Alimentaria](#)

[Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria \(PNCOCA\)](#)

[Planes Nacionales específicos de Control Oficial](#)

[Gestión de Riesgos](#)

[Evaluación de Riesgos](#)

[Registro](#)

[Bases de datos](#)



Mandato a EFSA sobre riesgos emergentes

REGULATION (EC) No 178/2002 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 28 January 2002

Laying down the general principles and requirements of food law, establishing the European Food Safety Authority and laying down procedures in matters of food safety

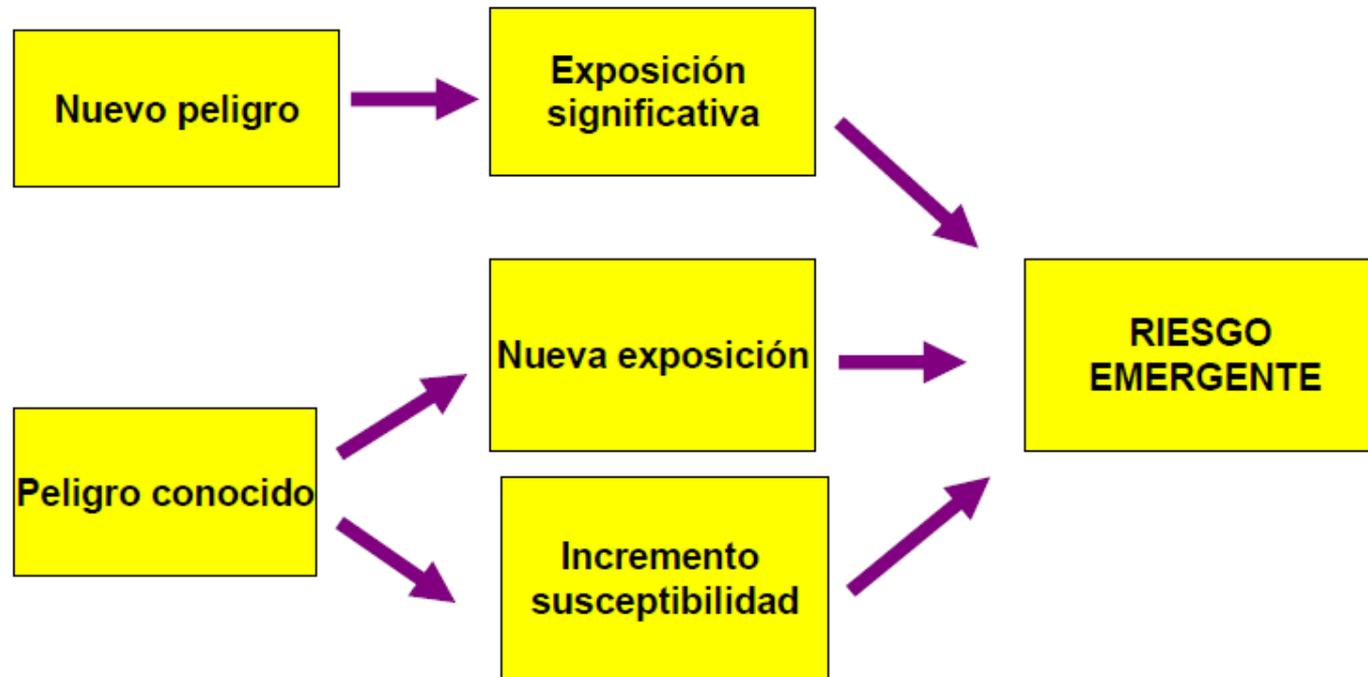
Article 34

Identification of emerging risks

1. The Authority shall establish **monitoring** procedures for systematic searching for, **collecting, collating** and **analysing** information and data **with a view to the identification of emerging risks** in the fields within its mission.

EMRISK UNIT

Riesgo emergente



EFSA, 2007. Definición y descripción de los «riesgos emergentes» dentro del mandato de EFSA. Declaración del Comité Científico, 10 de julio de 2007.

RIESGO REPENTINO/NUEVO/ FALTA DE PREPARACIÓN /SEVERO



Emerging risks

The successful identification of emerging risks is at the heart of protecting public health and the environment. By identifying emerging risks in the food chain early, EFSA supports risk managers in anticipating risks and taking effective and timely prevention measures to protect consumers. Identifying emerging risks also helps to improve EFSA's ability to meet future risk assessment challenges.

EFSA defines an emerging risk as: "A risk resulting from a newly identified hazard to which a significant exposure may occur, or from an unexpected new or increased significant exposure and/or susceptibility to a known hazard."

Networks

Activity reports

Methodologies

Completed work

Emerging risk identification is a complex process requiring broad expertise and close cooperation with Member States, stakeholders, and EU and international agencies. Dedicated networks provide the structures needed to exchange experience, methods and data and to assess emerging issues.

- [Emerging Risks Exchange Network](#)
- [Discussion Group on Emerging Risks](#)



EMERGING RISKS EXCHANGE NETWORK (EREN) OF EFSA

- La Red de Intercambio de Riesgos Emergentes (EREN) de EFSA fue establecida en 2010
- Representantes de los 28 EE.MM., países EFTA y candidatos, observadores (FAO, OMS, CE...)
- Gestión: Scientific Committee and Emerging Risks (SCER) Unit of EFSA → Chair Tobin Robinson
- Reuniones de 2 días (19 meetings hasta la fecha)
 - Presentación y discusión de nuevas señales/indicadores de riesgos emergentes → EE.MM. o EFSA (EMRISK)
 - Actualización de temas anteriores, coordinar actividades, metodologías, programas de vigilancia, proyectos, etc

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EMERGENTES
- DESARROLLO E IDENTIFICACIÓN DE METODOLOGÍAS

- Intercambio de información y experiencia en riesgos que afecten a la salud pública relacionados con alimentos y piensos, salud animal y vegetal:



IDENTIFICACIÓN DE PRIORIDADES: NETWORKS DE CONOCIMIENTO

Networks of Knowledge



Emerging Risks Exchange Network (EREN) Member states



Stakeholder Consultative Group on Emerging Risk (StacG-ER) - Civil society & Private sector

- Networks of knowledge
 - Standing working Group on emerging risks



53

■ Networks of knowledge

Identification of priority emerging issues



Food and Agriculture Organization of the United Nations

CODEX Alimentarius



ICFSLG

International chemical food safety

liaison group



World Health Organization

CLEFSA

CLimatE change and Food SAFety

IMFSLG

International microbiological food safety liaison group



Identification of priority emerging issues

■ Networks of knowledge



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH



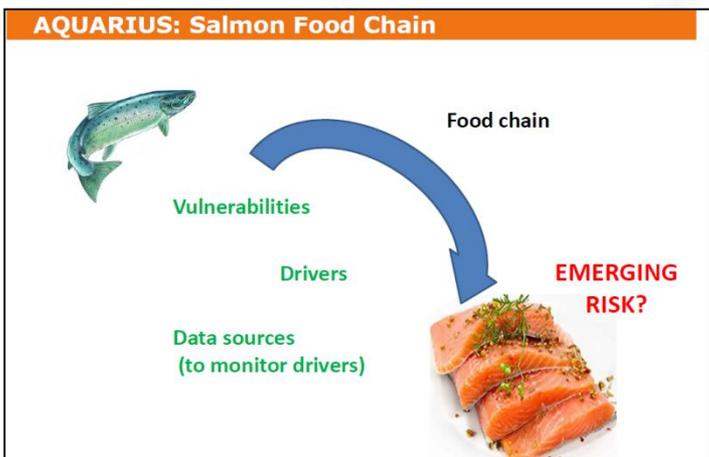
European Environment Agency





IDENTIFICATION OF EMERGING RISKS

PROYECTOS



Determination of metrics of emerging risk (DEMETER)

04/2017-04/2020

This third-party funded project is conducted in the framework of the BfR research programme on functional analytics and early risk detection.

EFSA grant number: GP/EFSA/AFSCO/2016/01



Bundesinstitut für Risikobewertung

	Deadline
Aquarius – Global chain analysis of selected species from saltwater aquaculture: identification and monitoring of vulnerabilities and drivers of change for the identification of emerging risks (NL)	2018
ERIS – Emerging Risks Identification System (Testing a text mining tool for emerging risk identification) (NL)	2018
CROWDSOURCING: Engaging communities effectively in food and feed risk assessment (UK)	2018
Machine learning (MLT) for Systematic literature Reviews in EFSA (EFSA)	2018
EUROCIGUA - Ciguatera Food Poisoning in Europa (ES +)	2019
REACH 2 (Applying a tested procedure for the identification of potential emerging chemical risks in the food) (DE)	2019
Medisys - Horizon scanning - media monitoring for listed and unknown plant pests (JRC)	2019
CLEFSA – Climate change as a driver of emerging risks for food safety (EFSA + networks)	2019
DEMETER – DETERmination and METrics of Emerging Risks (NL, UK, DE, HU)	2020



2016 BRIEFING NOTES: 17 RIESGOS POTENCIALES, 5 NO EMERGENTES

- Título de la nota informativa y número ID
- Descripción del problema, aspectos legales
- Evaluación del potencial problema emergente:
 - ✓ Factor conducente
 - ✓ Exposición nueva o aumentada
 - ✓ Nuevo peligro
 - ✓ Nuevo grupo susceptible
 - ✓ Otros criterios: solvencia, severidad, inminencia, escala...
- Conclusión

QUESTIONS FOR EREN

1. Have you already identified this issue before? Yes No Not sure
2. Do you have any additional information/data on this issue? Yes No Not sure
3. Do you believe that this is an emerging issue? Yes No Not sure
4. Should EREN start exchanging information on the issue? Yes No Not sure
5. [other]

EREN RECOMMENDATIONS

1. EFSA should keep monitor the issue.
2. EFSA should start a review of this issue aiming at publishing a report.
3. EFSA should start a project to generate data on this issue (e.g. outsourcing).
4. EFSA should start a risk assessment.
5. EFSA should consult other bodies (e.g. the Stakeholder consultative group).
6. [other]



TECHNICAL REPORT

APPROVED: 9 November 2017

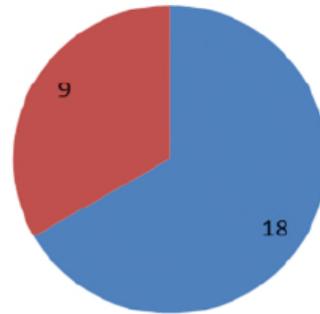
doi:10.2903/sp.efsa.2017.EN-1336

EFSA's Activities on Emerging Risks in 2016

European Food Safety Authority (EFSA),
 Ana Afonso, Raquel Garcia Matas, Angelo Maggiore, Caroline Merten, Tobin Robinson

Potential emerging issue evaluated ^(b)	Category	Identified by	Emerging issue (Y/N/Not sure)	Recommendations by the Emerging Risk Knowledge Networks/EFSA follow-up
<p>Potential risks associated to uses of seaweed. A change in consumption habits linked to the general belief that algae are 'healthy food' may trigger higher demand and consumption in years to come. Seaweed is also used in animal feed and as a natural fertiliser. Potential health risks being reported are: (i) increased risk for iodine intoxication; (ii) high arsenic levels in food and risk of groundwater contamination following the application of seaweed fertiliser; (iii) metal pollution,, metals can be inserted into food chains via bioaccumulation in primary producers (e.g. seaweed), and may potentially lead to toxic effects; (iv) norovirus contamination; (v) risk associated with opportunistic dinoflagellates producing toxins that can be isolated from macroalgae. and filamentous cyanobacteria growing epiphytically on edible marine macroalgae</p>	Microbiological hazard/Chemical hazard/New consumer trends	EREN	Y	<p>EREN recommendations:</p> <ol style="list-style-type: none"> MSs should include seaweed products in their national food consumption surveys and try to capture detailed and disaggregated intake data that are necessary to estimate exposure. Member States should monitor iodine and heavy metals content in seaweed food products. EFSA should highlight the issue for inclusion on the EU research agenda. <p>EFSA follow-up:</p> <ol style="list-style-type: none"> Keep monitoring research developments on seaweed related projects. Explore MINTEL data base to assess new products growth trend
<p>Level playing field in aquaculture. EU aquaculture only produces 40% of the needs of the EU market. The EU is the largest importer of fishery products in the world. Although only approved establishments can export to the EU, fraudulent activities may lead to health risks. The following aspects may compromise the safety of the aquaculture products: (i) feed ingredients in use; (ii) different approaches to traceability; (iii) use of medicines/antibiotics/disinfectants/additives; (iv) different processing methods</p>	Microbiological hazard/chemical hazard/Unlawful activity	StaDG-ER	N	<p>Risk management issue and not part of EFSA remit on provision of risk assessment. StaDG-ER recommendations:</p> <ol style="list-style-type: none"> Fraud and lack of traceability could be reduced by instituting DNA bar coding. Member States enforcement capacity should be improved. Harmonise surveillance programmes

Are networks of scientific expertise involved in emerging risk identification?



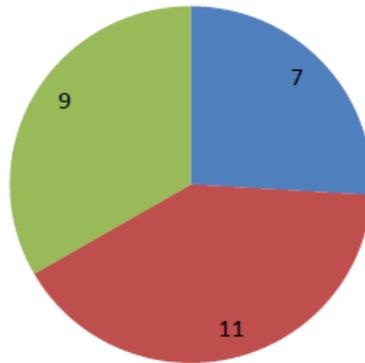
■ Yes
■ No

Emerging Risks Mapping of Activities in Member States

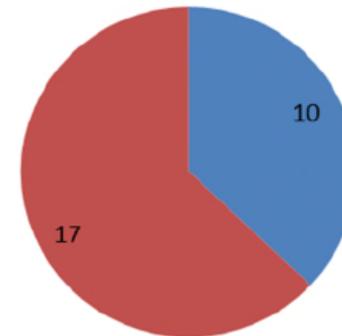
EFSA, 2018

Are stakeholders involved in emerging risk identification?

Is there a staff member or a team dedicated to Emerging Risk Identification?



■ Yes, there is a dedicated staff member
■ Yes, there is a dedicated team
■ No



■ Yes
■ No



RED NACIONAL DE RIESGOS EMERGENTES

Ley 17/2011, de 5 de julio, de seguridad alimentaria y nutrición

Artículo 30. Riesgos emergentes.

La Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición será la encargada, con el apoyo de su Comité Científico y la cooperación de las comunidades autónomas, de coordinar las actuaciones necesarias para la identificación y evaluación de riesgos emergentes utilizando las herramientas disponibles a nivel nacional e internacional, siguiendo especialmente las directrices de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria. Así mismo, será la responsable de definir los procedimientos de actuación y de designar los comités de crisis especializados necesarios.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- ESTABLECIMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS NACIONALES PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 30 DE LA LEY 17/2011
- COORDINACIÓN DE LOS TRABAJOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EMERGENTES
- APOYO AL REPRESENTANTE NACIONAL EN EREN (A TRAVES DEL PUNTO FOCAL)



RED NACIONAL DE RIESGOS EMERGENTES

1º reunión: NOVIEMBRE 2014

- 31 participantes: Multidisciplinar
 - Académico: 16 participantes de 11 universidades diferentes
 - Investigación: 5 participantes de 3 centros de investigación
 - Gestión: 6 participantes de AECOSAN, 1 de la DG de Investigación
- EREN de EFSA
- Grupo de nanotecnología en el ámbito alimentario
- Riesgos emergentes:
 - Biológicos
 - Biotoxinas marinas
- Gestión de las redes de EFSA a nivel nacional, papel de los PF y documentos guía.



SEAFOOD AND EMERGING FOOD SAFETY ISSUES

25th November 2015

Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
Paseo del Prado 18-20, 28014 Madrid. Sala de reuniones polivalente



08:30 – Registration



- 9:00 – WELCOME AND OPENING OF THE MEETING
Spanish Agency for Consumer Affairs, Food Safety and Nutrition (AECOSAN).
- 9:10 – PRESENTATION OF THE WORKSHOP
Juan Badiola. President of the General Council of Spanish Official Veterinarian Associations, professor at the University of Zaragoza and EREN's National Representative.
- 9:15 – EFSA'S WORK ON EMERGING ISSUES IN THE AREA OF SEAFOOD FOOD SAFETY
Tobin Robinson. Head of EFSA's Scientific Committee and Emerging Risks Unit.
- 9:45 – ENTERIC VIRUSES AND SEAFOOD EMERGING RISKS
Albert Bosch. Professor of Microbiology at the University of Barcelona.
- 10:15 – BACTERIAL EMERGING RISKS TO SEAFOOD SAFETY
Jaime Martínez-Urtaza. Reader in the Department of Biology and Biochemistry at the University of Bath.
- 10:45 – MARINE BIOTOXINS AND FOOD SAFETY
Ana Gago. Professor at University of Vigo and Director of the European Union's Reference Laboratory on Marine Biotoxins (EU-RLMB).

11:15 – Coffee Break

- 11:45 – SEAFOOD ENVIRONMENTAL CHEMICAL CONTAMINANTS
Jordi Díaz-Ferrero. Professor of the Department of Analytical Chemistry at Ramón Llul University.
- 12:15 – SEAFOOD ENVIRONMENTAL POLLUTION OF MICRO AND NANOPLASTIC PARTICLES
Sandra Wagener. Research associate at the German Federal Agency for Risk Assessment (BfR).
- 12:45 – CONCLUSIONS OF THE WORKSHOP
Ana Canals. International and scientific advisor of Spanish Agency for Consumer Affairs, Food Safety and Nutrition (AECOSAN).

2ª REUNIÓN DE LA RED. 25/09/2018

II REUNIÓN DE LA RED NACIONAL DE RIESGOS EMERGENTES

25 de septiembre de 2018

Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN)
Calle Alcalá, 56 – 28014 Madrid
Sala 109

10:00 – BIENVENIDA Y APERTURA DE LA REUNIÓN

Ana Canals. Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición

10:15 – REVISIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA RED.

Juan Badiola. Universidad de Zaragoza

Ana Canals. Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición

10:25 - ACTUALIZACIÓN SOBRE EL TRABAJO DE LA RED DE INTERCAMBIO DE RIESGOS EMERGENTES (EREN) DE EFSA

Juan Badiola. Universidad de Zaragoza

11:00 – APORTACIONES DEL GRUPO:

▪ Riesgo emergente de la TTX en moluscos bivalvos de la UE

Ana Gago. Universidad de Vigo

▪ Caracterización de las partículas del virus de la hepatitis E en distintas muestras biológicas.

Albert Bosch y Rosa Pintó. Universidad de Barcelona.

12:00 – PRESENTACIÓN DE LA RED GALLEGA DE RIESGOS EMERGENTES (RISEGAL)

Marta López Cabo. Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC)

12:30 – RED PORTUGUESA DE RIESGOS EMERGENTES : POSIBLE RED IBÉRICA

Maria do Céu Costa. Autoridad Portuguesa de Seguridad Alimentaria y Económica

13:00- PLATAFORMA KNOWLEDGE JUNCTION

AECOSAN

13:20 – DISCUSIÓN GENERAL Y CIERRE

Todos.

***“By failing to prepare,
you are preparing to fail”***

**Benjamin Franklin
1706-1790**





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](#)

<http://www.aecosan.msssi.gob.es>

Últimas noticias

[AECOSAN galardonada en los V Premios AVACU 2017](#)
12 Junio 2017

[AECOSAN en jornada organizada por](#)