

Iniciativas y retos de futuro en el Control Oficial

Carlos Bellón Marrero

Subdirección General de Control Oficial y Alertas



Centro Nacional de Alimentación JORNADAS DE REFERENCIA

Contenidos a tratar

- Control oficial: retos y oportunidades
- Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria 2026-2030
- Digitalización de la inspección y gestión de datos
- Secuenciación genómica
- Comisión Permanente de Laboratorios





Control oficial: retos y oportunidades

Retos

- Marco regulatorio complejo y en constante evolución
- Nuevas tecnologías
- Resistencias a antimicrobianos
- Posible aumento de determinados patógenos (aumento de temperaturas)

Oportunidades

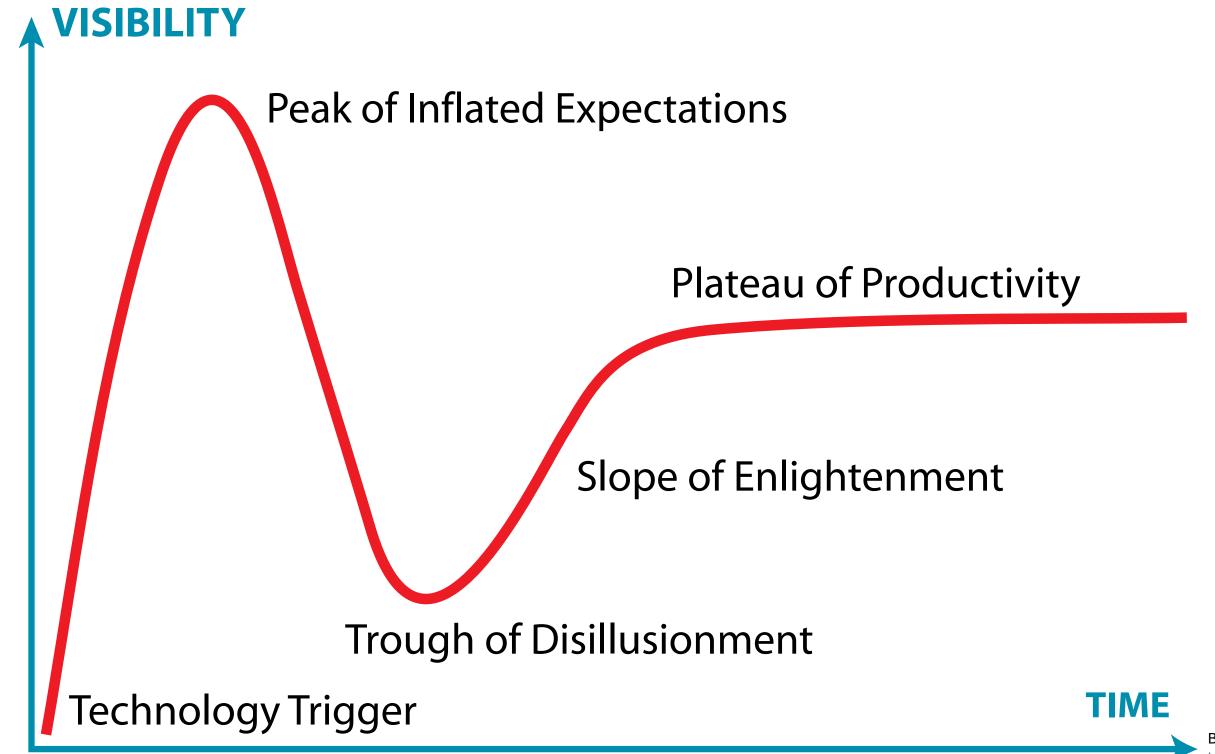
Gran competencia técnica del personal

- Nuevas tecnologías
- Coordinación interadministrativa





Nuevas tecnologías: Ciclo de sobreexpectación de Gartner



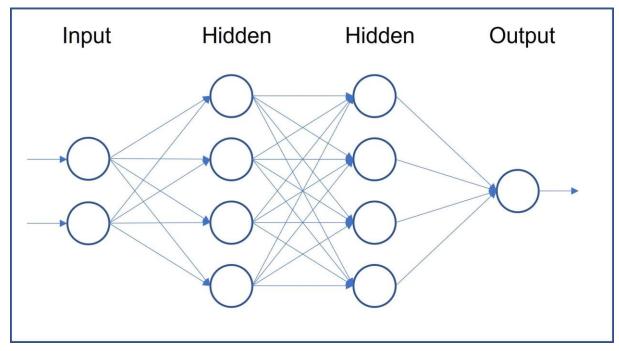








Nuevas tecnologías: ¿Estamos ya en la meseta de productividad?



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia CC BY-NC-ND

Vista creada con IA

La digitalización es el proceso de convertir información, procesos y activos físicos en formatos digitales, permitiendo su procesamiento y almacenamiento en dispositivos tecnológicos. En resumen, se trata de pasar de lo analógico a lo digital, como escanear documentos de papel o usar la nube para guardar archivos.

El proceso de digitalización implica varios aspectos:

Conversión a formato digital:

Se convierte la información de un formato físico (papel, etc.) a un formato digital (PDF, Word, etc.).











PNCOCA 2026-2030

2006-2010 2011-2015 2016-2020 2021-2025 2026-2030 Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria 2000ANG 2021-2025 Plan Nacional de Control Oficial PLAN NACIONAL DE CONTROL OFICIAL DE LA CADENA ALIMENTARIA de la Cadena Alimentaria 2016-2020 2011 - 2015 PHOSTERIO O SPECIAL PROPERTY OF SPECIAL PROPER PLAN NACIONAL DE CONTROL DE LA CADENA ALIMENTARIA 2007-2010 ESPAÑA And the second second Tenting Mecon storus Same. 100 SERVICE PROPERTY. THE PARTY NAMED IN STREET, STR

Grupo de trabajo del PNCOCA 2026-2030

• Grupo de trabajo a nivel de la AGE para trabajar en las partes comunes.

• Grupo de trabajo a nivel de las CC. AA. para trabajar los programas específicos del Objetivo de alto nivel 2, creado en Comisión Institucional de 4 de diciembre de 2024.





PNCOCA 2026-2030

• Intención:

- Más ejecutivo
- Más accesible al público
- Se está trabajando actualmente en la revisión de la parte general y de los programas





PNCOCA 2026-2030

- Principales mejoras serán en el informe anual del PNCOCA:
 - Introducción de los informes dinámicos.
 - Se trabajará en mejorar la calidad y consistencia de los datos.
 - A partir de la información en los informes dinámicos, se pueden estudiar casos particulares.

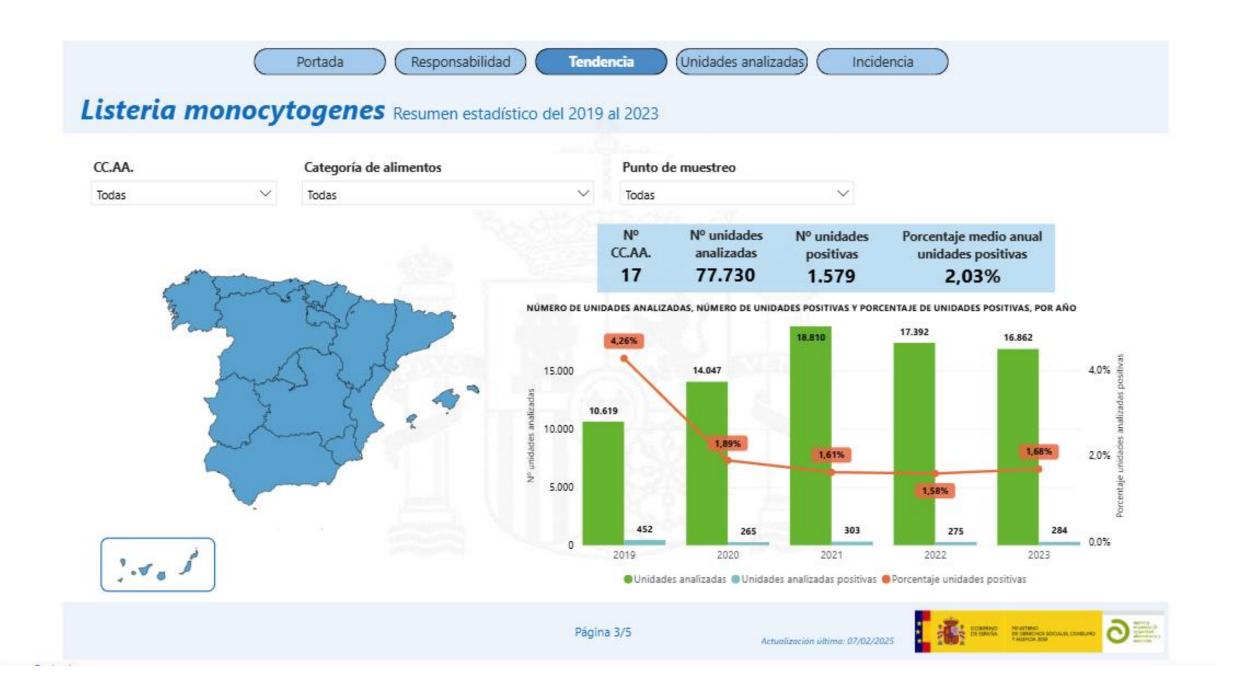




¿Dónde queremos llegar?

Informes dinámicos:

- Análisis de los datos
- Transparencia





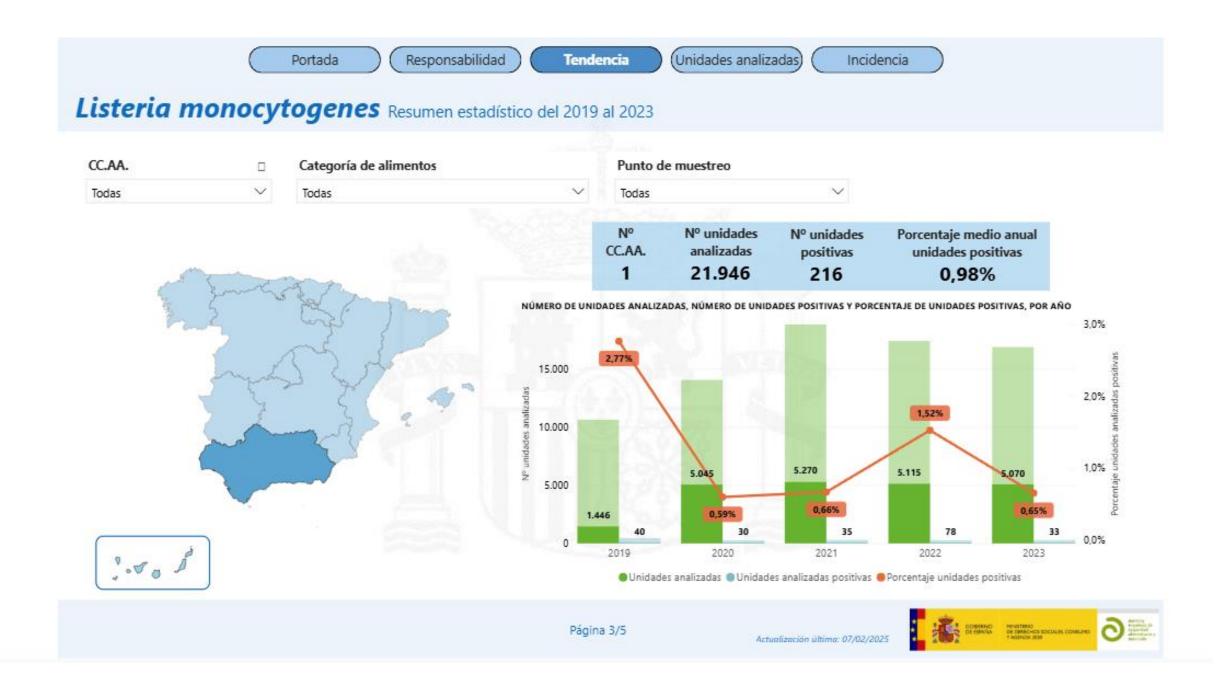




¿Dónde queremos llegar?

Informes dinámicos:

- Análisis de los datos
- Transparencia

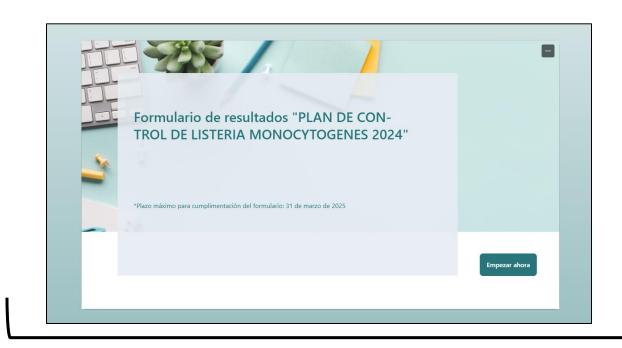




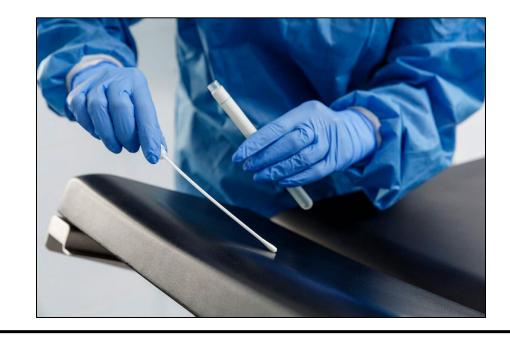




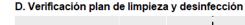
Ejemplos de uso de herramientas digitales en la AESAN







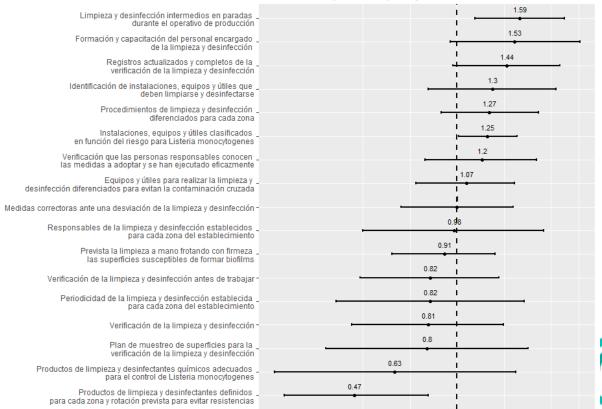
C. Verificación de instalaciones y equipos Equipos fijos ubicados suficientemente lejos de las paredes de las zonas de procesamiento y del suelo 2.32 Separación efectiva entre zonas de producto sin procesar y producto listo para el consumo 1.92 Flujos de proceso diseñados de modo que minimizan el riesgo de contaminación cruzada 1.86 Flujos del personal controlados -1.69 Materiales de fácil limpieza y desinfección, no absorbente y resistente a la corrosión y al deterioro 1.69 Equipos y superficies en buen estado de mantenimiento -1.62 Identificación de entornos de exposición post-letal 1.54 Identificación de tapas de riesgo de contaminación cruzada 1.43 Ventilación adecuada de modo que no se aprecian condensaciones 1.38 Identificación de etapas listericidas -1.34 Se llevan a cabo unas buenas prácticas de higiene -Disposición de registros actualizados y completos de equipos e instalaciones, mantenimiento, flujos y contaminación cruzada I 1.12 Medidas correctoras eficaces ante una desviación del estado . de las instalaciones y equipos 1 1.11 Se dispone de un plan de mantenimiento preventivo I 1.09 Equipos y partes de los equipos accesibles y fácilmente desmontables -Flujos de proceso y circuitos internos descritos y representados sobre plano identificado las diferentes áreas en base al riesgo Razón de prevalencia



Razón de prevalencia

Nacional de

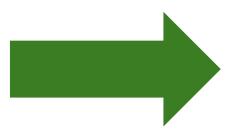
Alimentación





Modernización de la inspección

Nuevas formas de comercialización



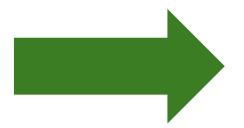
Control de alimentos comercializados por internet

Nuevas formas de control



Controles a distancia

Ley 39/2015. Documentos y firmas, preferentemente electrónicos. Relación con personas jurídicas, por medios electrónicos.



Digitalización de la inspección y de la relación con el interesado





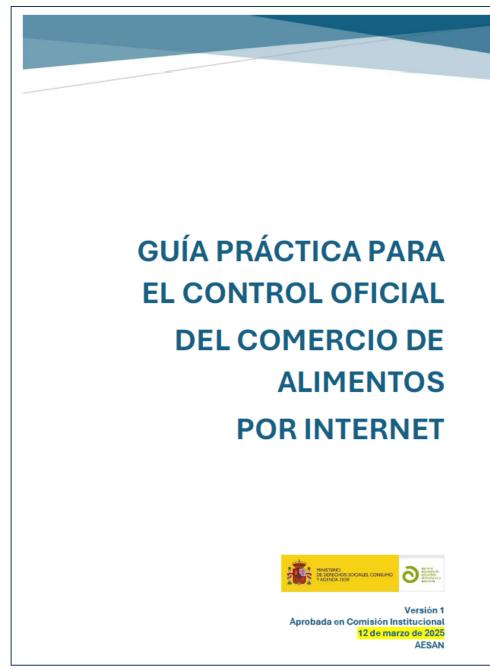


Grupo de trabajo sobre control oficial de páginas web y de alimentos comercializados por internet

 Creado en Comisión Institucional el 17 de diciembre de 2021

 Objetivo: profundizar en la armonización de la planificación y ejecución del control sobre este tipo de comercialización.











Digitalización

• Nuevo Real Decreto de controles (a fecha de 3 de junio, todavía sin publicar) introduce:

Controles a distancia

 Registros escritos electrónicos (tanto actas de inspección como de toma de muestras)





Por qué es relevante la digitalización del sistema de control oficial

Aumento de la efectividad y la detección de incumplimientos

- Estandarización y consistencia del control
- Automatización de procesos y soporte a la toma de decisiones
- Recopilación y análisis de datos mejorados en tiempo real
- Mejora de la comunicación y la transparencia

Food Control 165 (2024) 110655

Contents lists available at ScienceDirect



Food Control



journal homepage: www.elsevier.com/locate/foodcont



Effectiveness of official food safety control in Barcelona city: Digital and traditional inspections

Eduard Grau-Noguer ^{a, b, *}, Maica Rodríguez-Sanz ^{b, c, d}, Remo Suppi ^e, Jordi Serratosa ^f, Janne Lundén ^g, Assun Bolao ^{b, d}, Desireé Cedano ^b, Samuel Portaña ^{a, b, d}

- ^a Departament de Ciència Animal i dels Aliments. Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de Barcelona. Cerdanvola del Valles (Barcelona). Spain
- b Agència de Salut Pública de Barcelona (Public Health Agency, Barcelona), Barcelona, Spain
- CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, Spain
- ^a Institut d'Investigació Biomèdica (IIB Sant Pau), Barcelona, Spain ^a Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius. Universitat Autònoma de Barcelona. Cerdanyola del Vallès. Barcelona. Spai
- German Federal Institute for Risk Assessment (BfR), Berlin, Germany
- 8 Department of Food Hygiene and Environmental Health, Faculty of Veterinary Medicine, University of Helsinki, Helsinki, Finland









Dificultades para la digitalización del sistema de control oficial

- Restricciones tecnológicas
- Falta de recursos económicos

- Limitaciones de personal
- Falta de literatura científica

Food Control 154 (2023) 109950



Contents lists available at ScienceDirect

Food Control







Digitalization and official food safety inspections at retail establishments

Eduard Grau-Noguer ^{a, b, *}, Remo Suppi ^c, Maica Rodríguez-Sanz ^{b, d, e}, Jordi Serratosa ^f, Assun Bolao ^{b, e}, Janne Lundén ^g, Patrick Hau ^h, Filipa Melo de Vasconcelos ⁱ, Riikka Åberg ^j, Cecilia Blomgren ^k, Michel Lambert ¹, Keidi Leppik ^m, Ivar Vågsholm ⁿ, Arja Helena Kautto ^{n, o}, Johannes Lueckl ^p, Sarah Abeln-Richter ^q, Rolf Kamphausen ^r, Erno Bammens ^s, Filippos Georgiades ^t, Jānis Altenburgs ^u, Samuel Portaña ^{b, e}

- ^a Departament de Ciència Animal i dels Aliments, Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona, Cerdanyola Del Vallès, Barcelona, Spain
- b Agència de Salut Pública de Barcelona (Public Health Agency, Barcelona, ASPB), Barcelona, Spain
- ^c Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius, Escola d'Enginyeria, Universitat Autònoma de Barcelona, Cerdanyola del Vallès, Barcelona, Spain
- d CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, Spain "Institut d'Investigació Biomèdica (IIB Sant Pau), Barcelona, Spain
- German Federal Institute for Risk Assessment (BfR), Berlin, Germany
- 8 Department of Food Hygiene and Environmental Health. Faculty of Veterinary Medicine. University of Helsinki, Helsinki, Finland
- h Luxemburg Veterinary and Food Administration (ALVA), Ministry of Agriculture, Viticulture and Rural Development, Luxemburg
- ¹ Economic and Food Safety Authority (ASAE), Lisbon, Portugal
- Food Safety Unit, Environmental Services, City of Helsinki, Helsinki, Finland
- k Environmental Health Services, City of Porvoo, Porvoo, Finland
- Federal Agency for the Safety of the Food Chain (FAVV-AFSCA), Brussels, Belgium
- m Agriculture and Food Board, Tallinn, Estonia
- ⁿ Department of Biomedical Sciences and Veterinary Public Health, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Uppsala, Sweden
- Department of Control Support, Swedish National Food Agency, Uppsala, Sweden
- P Department of Data, Statistics and Risk Assessment, Austrian Agency for Health and Food Safety (AGES), Graz, Austria
- ^q Ministry of Food, Agriculture and Consumer Protection of the State of Lower Saxony, Hannover, Germany
 ^r Ministry for Environment, Agriculture, Conservation and Consumer Protection of the State of North Rhine-Westphalia (MULNV), Disseldorf, Germany
- *Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority (NVWA). Utrecht, Netherlands
- Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority (NVWA), Utrecht, Netherland Environmental and Public Health Services, Ministry of Health, Nicosia, Cyprus
- ^u Food and Veterinary Service, Ministry of Agriculture, Riga, Latvia
- Food and Veterinary Service, Ministry of Agriculture, Riga, Latvia

• Problemas en la consistencia e intercomparabilidad de los datos







Grupo de trabajo sobre digitalización y gestión de datos

• Creado en la Comisión Institucional de 12 de marzo de 2025.

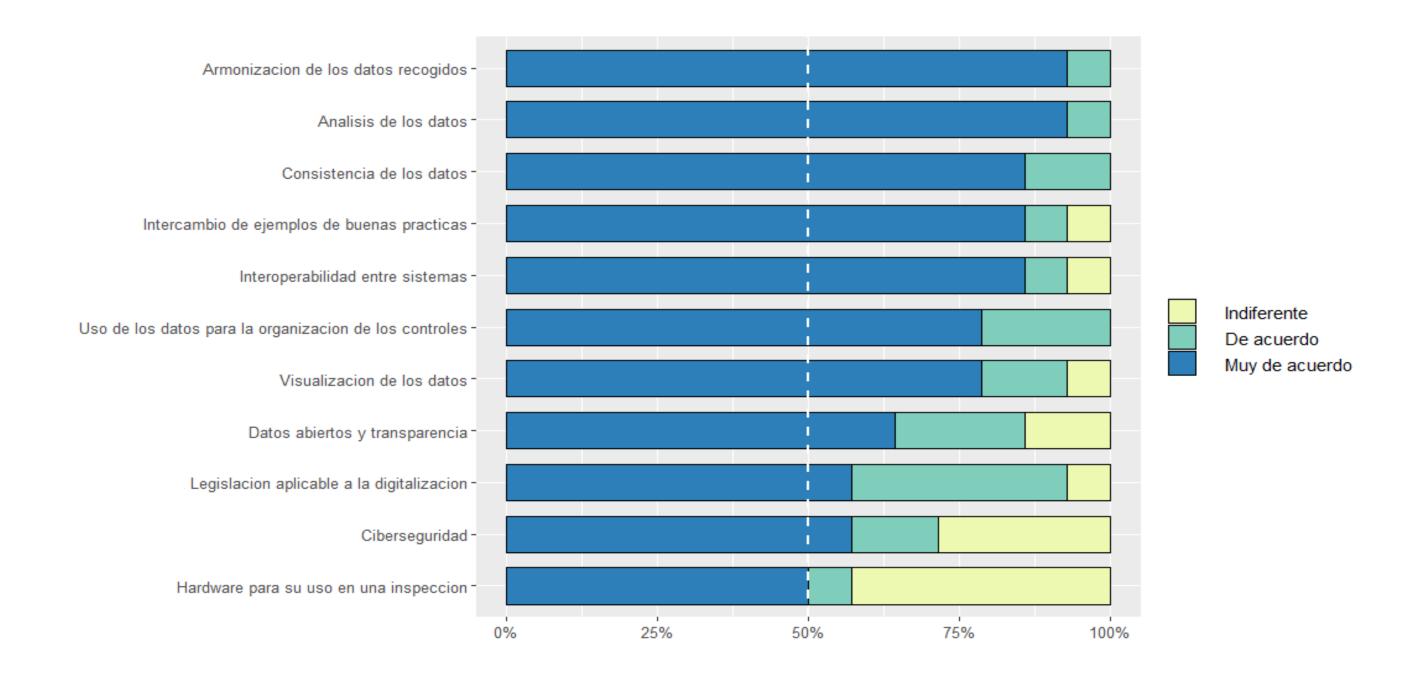
• Objetivo: mejorar la recogida de datos, aumentar su calidad y potenciar su uso.







Grupo de trabajo sobre digitalización y gestión de datos









Grupo de trabajo sobre digitalización y gestión de datos

- Objetivo 1. Mejorar la recogida de la información de inspecciones y de toma de muestras y análisis
 - Hablar en términos equivalentes.
 - Recoger información equivalente.
- Objetivo 2. Mejorar el procesado de la información recogida.
 - Procesar la información de forma eficiente y que evite errores.
- Objetivo 3. Mejorar la interoperabilidad de sistemas
 - Interconectar las aplicaciones.
- Objetivo 4. Mejorar el uso de la información recogida.
 - Mejorar los informes para que permitan una mejor visualización.
 - Desarrollar sistemas que 'predigan' los incumplimientos que más nos interesen.
- Objetivo 5. Mejorar el conocimiento y de las capacidades técnicas del personal al servicio de las administraciones públicas
 - Favorecer el intercambio de material



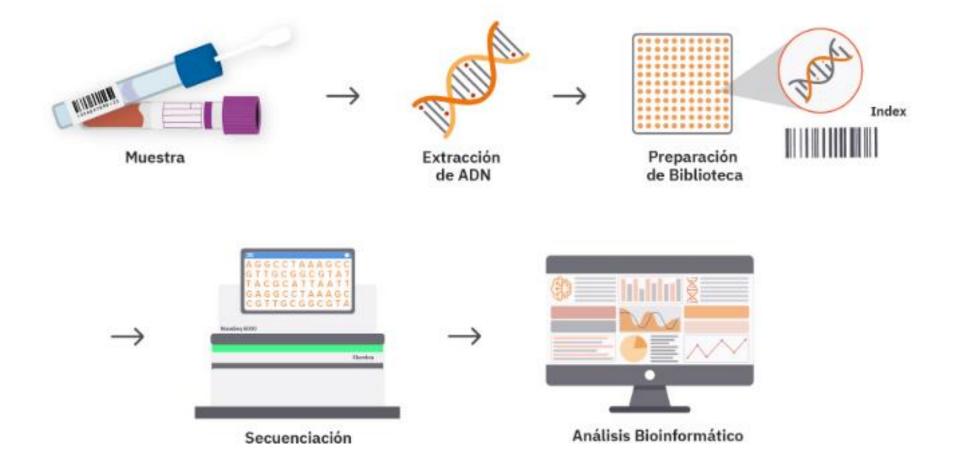




Secuenciación genómica

 Reglamento 2025/179, obliga a secuenciación del genoma completo en caso de relación o sospecha con un brote

 Salmonella enterica, Listeria monocytogenes, Escherichia coli, Campylobacter jejuni o Campylobacter coli









Grupo de trabajo de secuenciación genómica

• Creado en Comisión Institucional de 4 de diciembre de 2024.

 Reglamento 2025/179, oportunidad para ampliar las capacidades de secuenciación

• Trabajo de este grupo supondrá aumentar las capacidades de secuenciación de las autoridades competentes, con el objetivo último de aumentar la información en investigación de brotes







Coordinación institucional: Comisión Permanente de Laboratorios (CPL)

COMISIÓN INSTITUCIONAL

Coordinación Interterritorial e Intersectorial



- Comisión Permanente de Seguridad
 Alimentaria
- Comisión Permanente de Nutrición
- Comisión Permanente de Laboratorios

Representantes de las CCAA (Técnico)

Grupos de trabajo







Coordinación institucional: Comisión Permanente de Laboratorios (CPL)

Objetivo de la CPL

Propiciar la coordinación, cooperación e intercambio de información entre los laboratorios nacionales de referencia (LNR), los laboratorios de control oficial (LCO), las autoridades competentes y la AESAN, bajo el mandato de la Comisión Institucional.

Composición

- personal competente de la AESAN, especialmente del CNA y LBM
- > personal en representación de comunidad o ciudad autónoma, con responsabilidades sobre los LCO;
- directores de los LNR en el ámbito de la seguridad alimentaria y designados por la AESAN
 - INTECMAR: biotoxinas marinas
 - IDAEA-CSIC: contaminantes orgánicos persistentes (COP)
 - CICC: agentes de mejora de alimentos (aditivos, aromas y enzimas alimentarios)
- > otras personas invitadas con carácter puntual.

Funcionamiento

Conforme al Reglamento de Funcionamiento de la Comisión Institucional.







Coordinación institucional: Comisión Permanente de Laboratorios (CPL)

Temas para tratar

- > Asuntos horizontales y generales que afecten a todos los laboratorios y no solo a los métodos de análisis en sentido estricto.
- > De forma coordinada con la CPSA y la CPN, alineándose las tres comisiones bajo el mandato de la Comisión Institucional.

Cuestiones que pueden ser tratadas

- modificaciones de normativa y notas interpretativas;
- aspectos comunes relativos a la acreditación;
- designación de los laboratorios en el marco de RELSA;
- papel del laboratorio en el proceso del control oficial: división de la muestra, sistemas de registro de temperatura, precintado, envío de la muestra para su análisis, revisión documental, etc.;
- información relevante de la Comisión Europea y los Laboratorios de Referencia de la Unión Europea.
- > Otros...







Conclusiones

Tenemos mucho trabajo...





Conclusiones

Tenemos mucho trabajo...

• Pero tenemos aún más ganas de trabajar





Conclusiones

 Muchos proyectos de cambio, de adaptación y esperamos que de mejora.

• La cooperación entre administraciones es crucial

Todos compartimos un mismo objetivo:

Garantizar la protección de la salud







