

Integración multisectorial en el abordaje de las enfermedades de transmisión alimentaria

II Jornadas del Centro Nacional de Epidemiología
“Conoce el CNE”

Carmen Varela Martínez
mvarelam@isciii.es



Enfermedades de transmisión alimentaria vigiladas

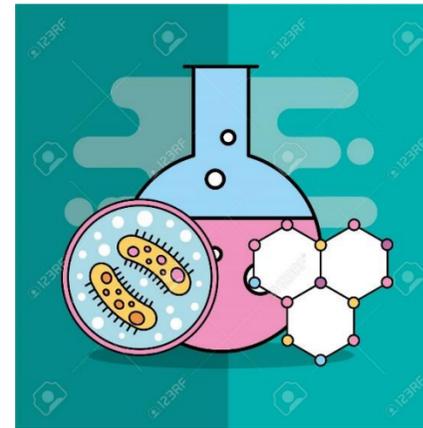
Real Decreto 1995

- Botulismo
- Brucelosis
- Carbunco
- Cólera
- Fiebre tifoidea y paratifoidea
- Hepatitis A
- Hidatidosis
- Shigelosis
- Triquinosis

Orden Ministerial 2015

- Campilobacteriosis
- Criptosporidiosis
- E. coli verotoxigénico
- Giardiasis
- Leptospirosis
- Listeriosis
- Salmonelosis
- Toxoplasmosis
- Yersiniosis

Una sola salud





RAPID OUTBREAK ASSESSMENT

Type E botulism associated with fish product consumption – Germany and Spain

20 December 2016

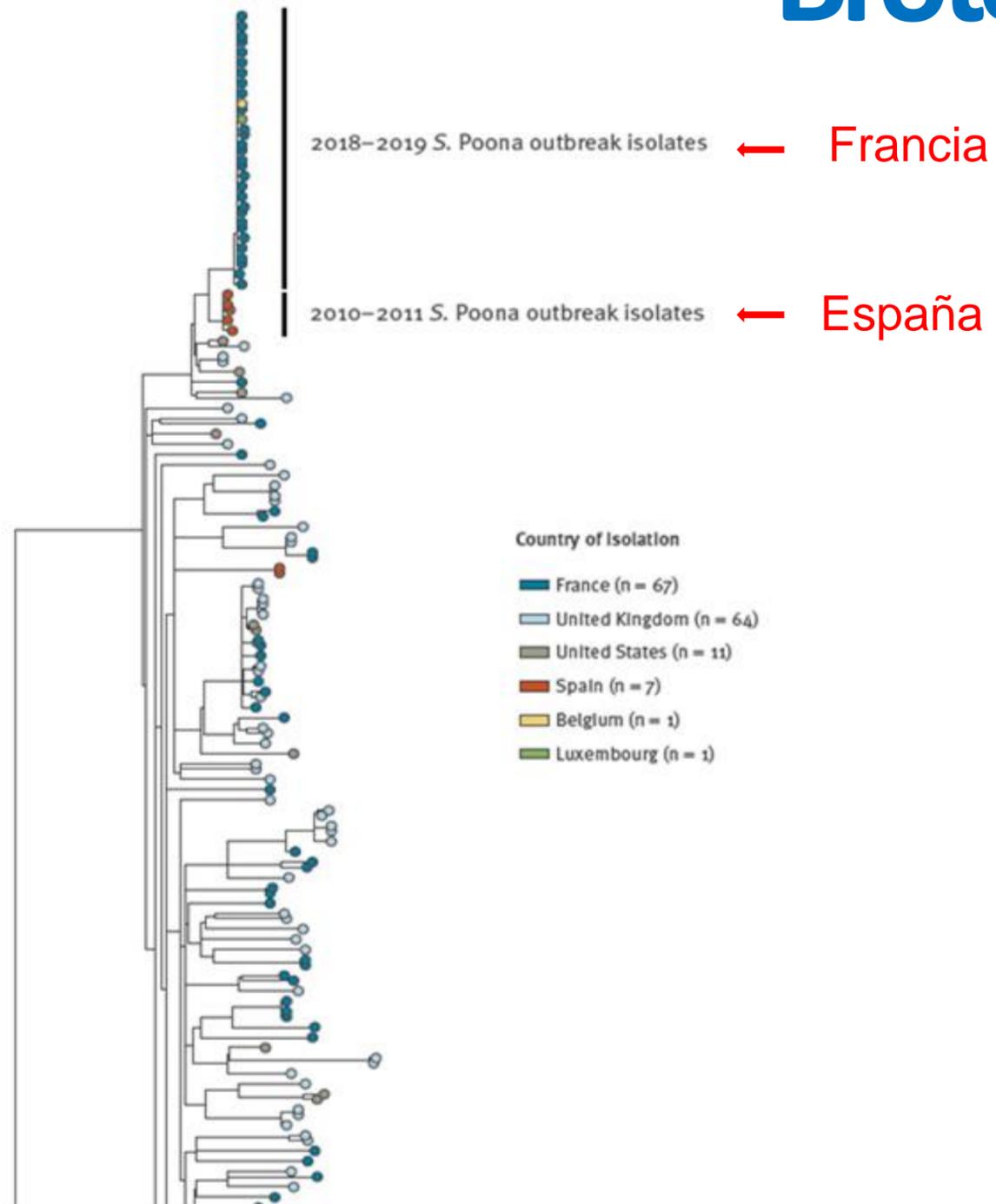


JOINT ECDC–EFSA RAPID OUTBREAK ASSESSMENT

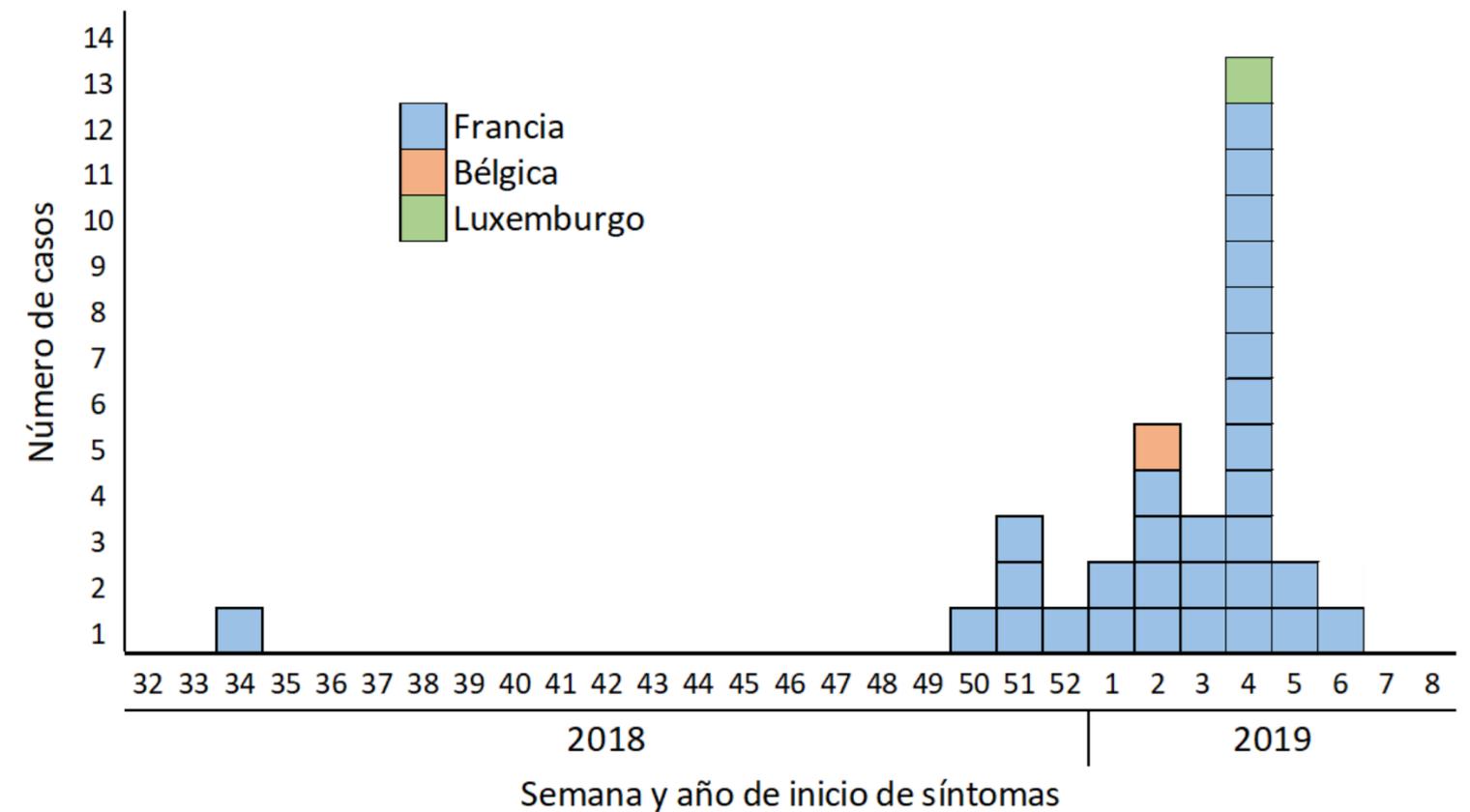
**Multi-country outbreak
of *Salmonella* Poona infections
linked to consumption of infant formula**

12 March 2019

Brote S. Poona 2019



Casos de S. Poona asociados al brote



Brote S. Poona 2010

Casos S. Poona en menores de 1 año según la fecha de inicio de síntomas y la marca de leche consumida. Nº casos en 2011=173

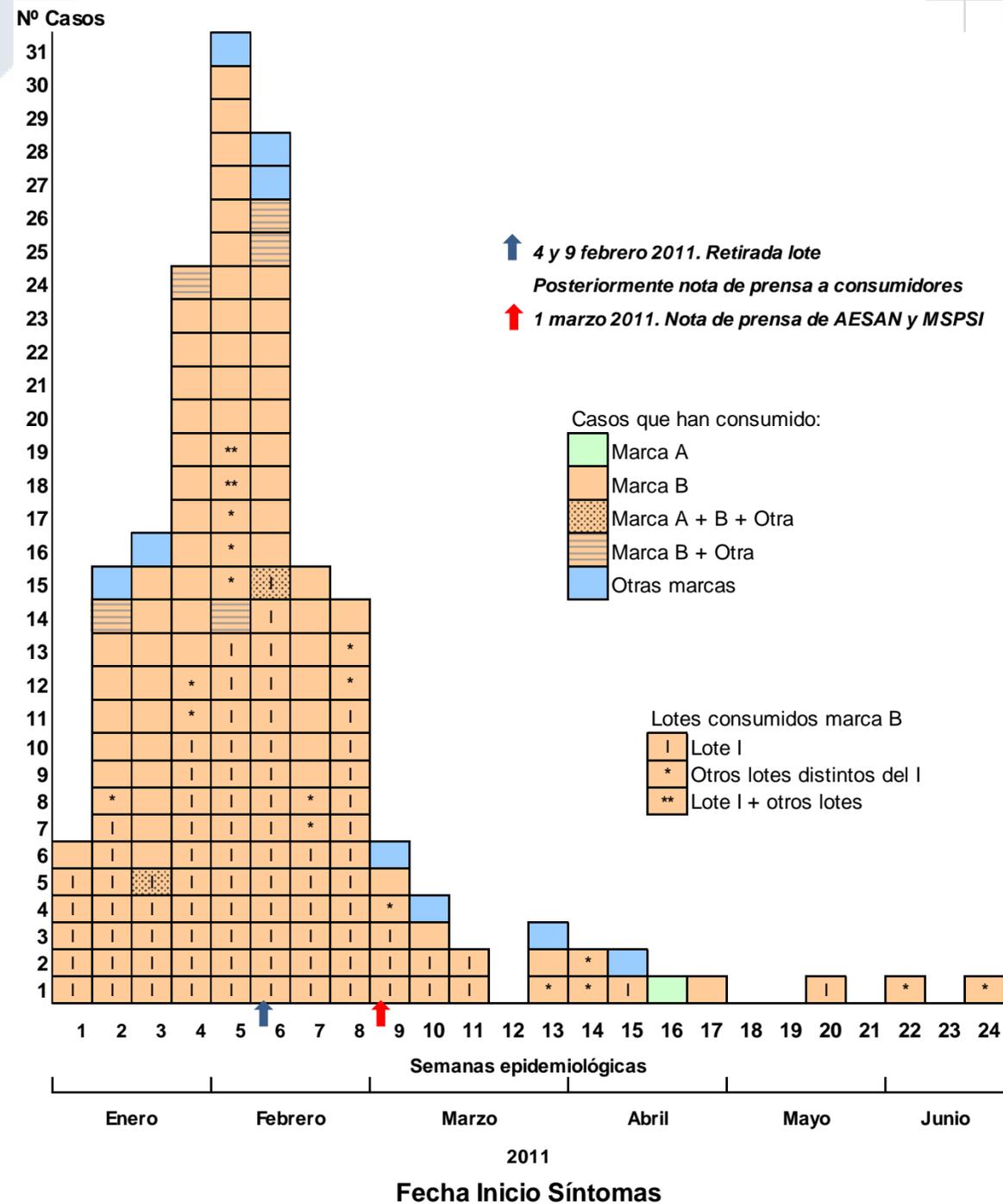


Tabla 1. Análisis univariante apareado de relación entre infección por S. Poona pulstipo 1 y exposición a factores de riesgo. Datos a 15/03/2011

Factor de Riesgo	% casos expuestos	OR matched	Intervalo de confianza 95%
Marca A	19	5,1	1,4 - 19,1
Marca B	77	84,9*	15,2 - ∞
Marca A o B	96	101*	18,4 - ∞
Lactancia artificial	78	1,4	0,6 - 3,3
Cereales	27	0,7	0,3 - 2,0
Cereales C	21	1,2	0,2 - 7,0
Cereales D	36	1,1	0,2 - 5,3
Cereales E	21	2,3	0,4 - 14,1
Papillas de frutas	17	0,8	0,3 - 2,2
Puré de verdura	9,6	1,9	0,4 - 8,9
Puré verdura-pollo	7,7	2,0	0,3 - 14,2
Puré verdura-ternera	5,8	1,4	0,2 - 11,1
Agua mineral	98	5,0	0,6 - 42,3
Agua F	20	1,3	0,5 - 3,3
Agua G	20	1,9	0,7 - 5,0
Infusiones	11	0,4	0,1 - 1,2
Animales	16	0,7	0,3 - 2,0
Viajes	2,0	0,7	0,1 - 6,4
Desinfección:			
Agua y jabón	9,8	0,3	0,1 - 1,2
Hervido	18	0,5	0,2 - 1,2
Esterilizador químico	16	1,4	0,5 - 3,7
Microondas	7,8	3,6	0,7 - 19,9
Otro esterilizador	51	1,8	0,8 - 4,0

* Estimación mediana no sesgada (MUE).



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA

Salmonelosis relacionada con el contacto con tortugas.

El problema

CON LAS TORTUGAS PEQUEÑITAS

Aunque a muchas personas les gusta tener reptiles como mascotas, algunos de estos animales presentan más riesgos que otros. Aquí tiene lo que necesita saber sobre la tortuga pequeña, una mascota cuya venta es ilegal en los EE. UU.



Brote listeriosis 2019

Figura 1. Distribución de casos confirmados en Andalucía por fecha de consumo desde el 17 de julio de 2019 hasta 11 de septiembre de 2019.



Definición de caso asociado al brote
 Caso confirmado incluye secuenciación

Fuente: Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Consejería de Salud y Familias.



Protocolo para la vigilancia de la listeriosis, de la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica

2020

Definición de caso sujeto a vigilancia

- c) Si el caso pertenece a un brote, muestra no estéril en una cepa relacionada genómicamente



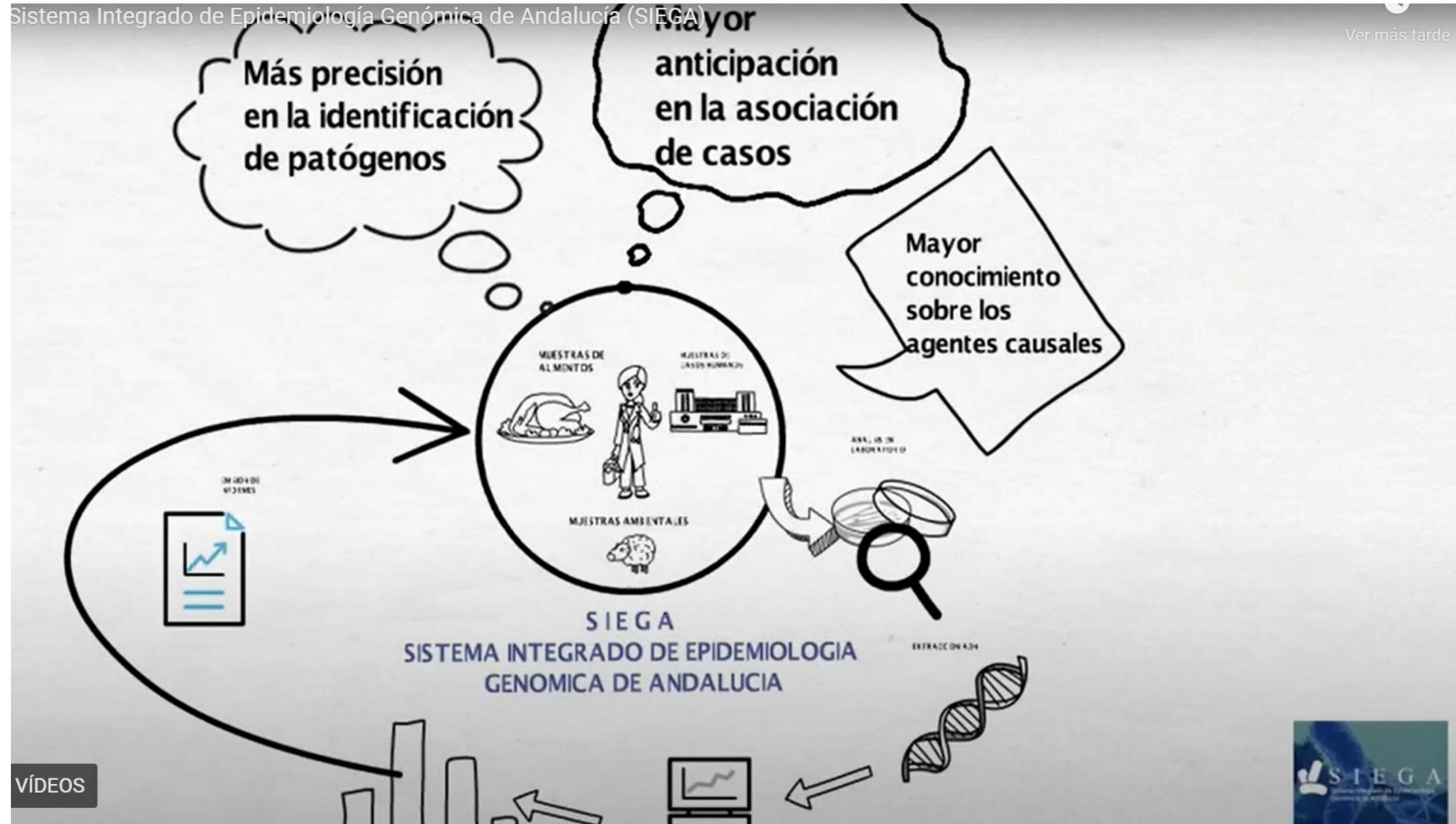
TECHNICAL REPORT

ECDC strategic framework for
the integration of molecular and
genomic typing into European
surveillance and multi-country
outbreak investigations

2019–2021

www.ecdc.europa.eu

Sistema integrado de epidemiología genómica de Andalucía

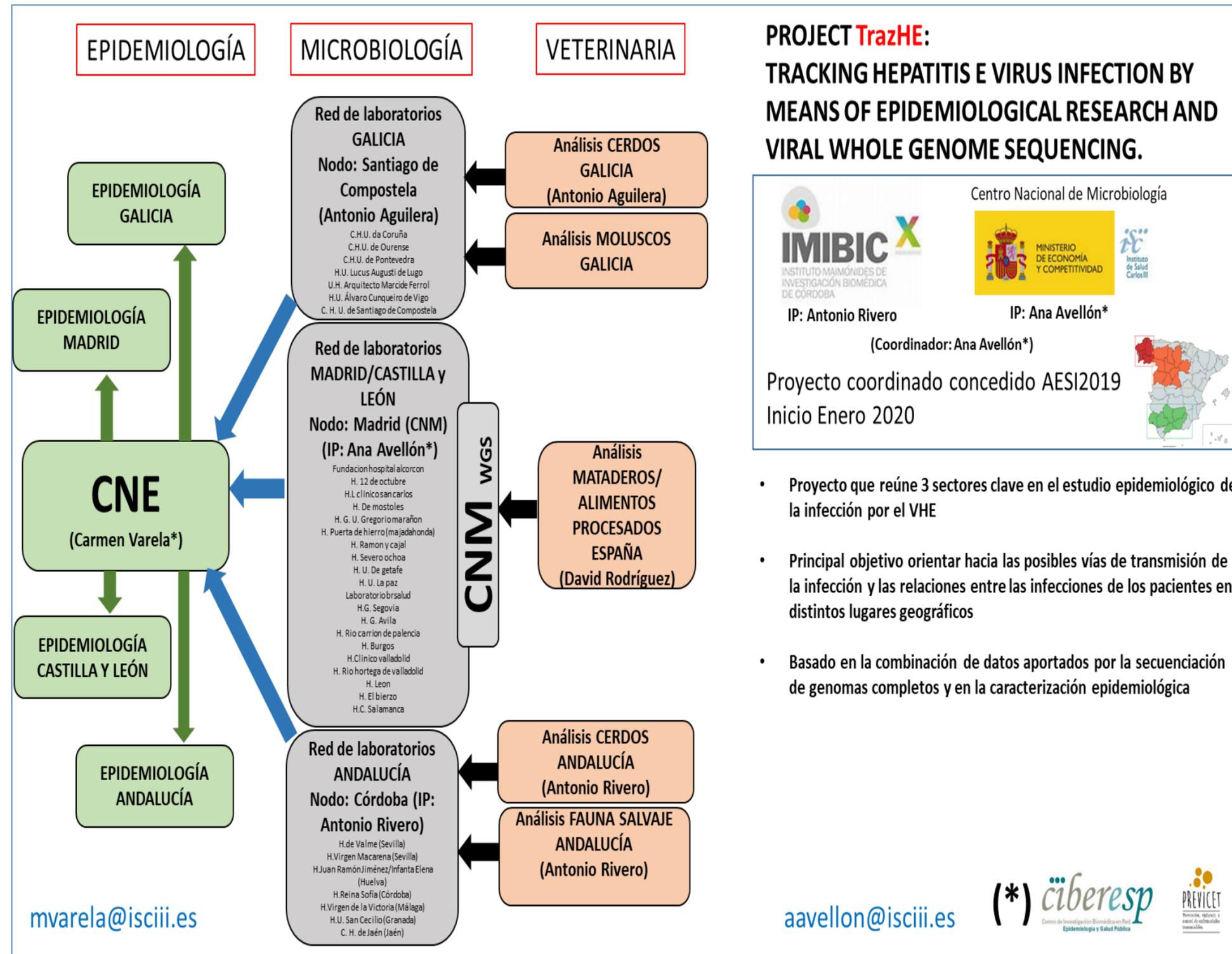


Recomendaciones para reforzar la vigilancia de listeriosis en la RENAVE. Propuesta para compartir información de los resultados de las secuencias completas del genoma de Listeria monocytogenes para la vigilancia.

1. INTRODUCCIÓN

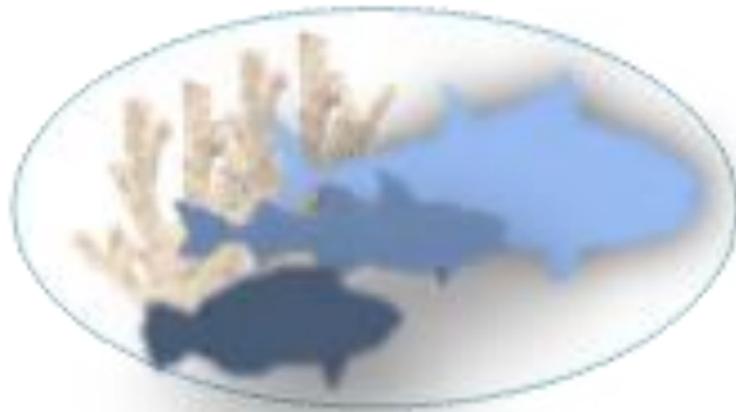
La listeriosis es una enfermedad infecciosa que afecta tanto a animales como a personas y está causada por Listeria monocytogenes, especie ampliamente distribuida en el medio ambiente y que se caracteriza por su resistencia al medio ácido, a altas concentraciones de sal y a las bajas temperaturas, siendo capaz de crecer incluso por debajo de la temperatura de refrigeración. El consumo de alimentos contaminados constituye la principal vía de transmisión. Los alimentos que con más frecuencia están implicados son aquellos listos para el consumo con una vida útil prolongada, como embutidos, paté, productos de pesca ahumados, productos lácteos (quesos de pasta blanda, leche cruda y helados elaborados con ésta), ensaladas preparadas y frutas y

Proyecto TrazHE



Risk Characterization of Ciguatera Food Poisoning in Europe

EuroCigua



EuroCigua 2



STATE GENERAL LABORATORY



Better Training for Safer Food



EN English

Search

Food Safety

- Home
- Food ▾
- Animals ▾
- Plants ▾
- Horizontal topics ▾

European Commission > ... > Horizontal topics > Official controls and enforcement > Legislation on official controls > Better Training for Safer Food

Better Training for Safer Food

BTSF is a European Commission training initiative to improve the knowledge and implement EU rules covering food and feed law, animal health and welfare, as well as rules on plant health and plant protection products.



BTSF Initiative

PREPAREDNESS AND MANAGEMENT OF FOOD-BORNE OUTBREAK

Virtual classroom training programme on Zoom 14-16 December 2021

	<i>Contents</i>	<i>Duration</i>	<i>Tutor</i>
Webcast (PPTs pre-recorded and available on BTSF academy)	<ul style="list-style-type: none"> • Course background, objectives & expected results • Better Training for Safer Food: presentation of a video • 01. Institutional and legal framework • 02. Lessons learned from previous outbreaks • 03. ECDC - EFSA rapid outbreak assessments (ROA) • 04. Elements of food- and waterborne disease (FWD) outbreaks 	90'	A. Mancuso, L. Cabedo, S. Pongolini

La prevención y el control de las enfermedades transmitidas por alimentos requiere un **enfoque multisectorial**.

El análisis conjunto de los datos **epidemiológicos**, de **secuenciación** y de **trazabilidad** de los alimentos servirá para guiar las acciones de salud pública.



Muchas gracias