

# FoodChain-Lab Training

## 9 – 10 octubre 2019

**Brote de Listeria monocytogenes en España: aplicación del FoodChain-Lab**

J.ALBERTO CHAVES SÁNCHEZ

Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica. Consejería de  
Salud y Familias. Comunidad Autónoma de Andalucía



# Brote de *Listeria monocytogenes* en España: aplicación del FoodChain-Lab

## INDICE

- USO / NO USO
- DIFICULTADES DE USO EN EL MARCO DEL BROTE
- CONCLUSIONES
- DUDAS

## SUMMARY

- USE / NOT USE
- DIFFICULTIES IN USE IN OUTBREAK FRAMEWORK
- CONCLUSIONS
- DOUBTS

# Brote de Listeria monocytogenes en España: aplicación del FoodChain-Lab

## **DIFICULTADES ENCONTRADAS**

- VELOCIDAD DE LOS ACONTECIMIENTOS
- FORMATO DE LA INFORMACIÓN RECIBIDA
- INFORMACIÓN NO BASADA EN LOTE
- PARTE DE INFORMACIÓN SÍ BASADA EN LOTE
- GRAN CANTIDAD DE INFORMACIÓN
- INFORMACIÓN RECOGIDA NO ACORDE A LAS NECESIDADES: REELABORACIÓN

## **DIFFICULTIES ENCOUNTERED**

- SPEED OF EVENTS
- DATA FORMATS
- NO LOT BASED INFORMATION
- YES LOT BASED INFORMATION
- BIG AMOUNT OF DATA
- INFORMATION NOT RECORDED AS NEEDED: RE-WORK. TO BE DONE?

# Brote de *Listeria monocytogenes* en España: aplicación del FoodChain-Lab

## VELOCIDAD DE LOS ACONTECIMIENTOS

- DIA 0: BROTE DE ORIGEN ALIMENTARIO FAMILIAR
- DIA +4: PRIMEROS RESULTADOS PROVISIONALES DE LISTERIA
- DIA +7: NUEVO BROTE DE ORIGEN ALIMENTARIO
- DIA +8: MUESTREO ALIMENTO SOSPECHOSO
- DIA +9: RESULTADOS DEFINITIVOS. SE IDENTIFICA EL ORIGEN
- DIA +9: NUEVO BROTE CON 30 EXPUESTOS
- DIA +10 : RESULTADOS PROVISIONALES 2º BROTE
- DIA +11: SE DECLARA ALERTA SANITARIA

## SPEED UP OF EVENTS

- DAY 0: FAMILIAR FOODBORN OUTBREAK (FBO)
- DAY +4: FIRST PRELIMINARY RESULTS
- DAY+7: NEW FBO
- DAY +8: FOOD SAMPLING IS SHOWING GROWING: SUSPECT
- DAY +9: FINAL SAMPLING RESULT: ORIGIN DETECTED
- DAY +9: NEW FBO 30 EXPOSED
- DAY +10: PRELIMINARY RESULT SECOND FBO
- DAY +11: ALERT DRAFTED

# Brote de Listeria monocytogenes en España: aplicación del FoodChain-Lab

## FORMATO DE LA INFORMACIÓN RECIBIDA

149 PÁGINAS  
CORRESPONDI  
ENTES A LA  
DISTRIBUCIÓN  
DE 3 MESES  
DE CASI 40  
TONELADAS

149 PAGES  
CORRESPONDI  
NG TO 3  
MONTH  
FORWARD  
DISTRIBUTIÓN  
ALMOST 40  
TONS

2019 INFORME CONSUMO Pag. 11

PERIODO DEL 01/05/19 AL 31/12/19

27/05/19	1.855
-----	1.855
16/05/19	3.970
31/05/19	4.585
28/06/19	4.710
11/07/19	4.015
25/07/19	4.085
09/08/19	4.165
-----	25.530
16/05/19	2.870
-----	2.870
SEVILLA	
07/05/19	1.525
15/05/19	6.275
-----	7.800
02/05/19	4.300
17/05/19	4.295
31/05/19	3.850
06/06/19	4.050
13/06/19	2.720
27/06/19	4.445
05/07/19	2.935
11/07/19	3.800
17/07/19	1.715
24/07/19	3.065
02/08/19	2.965
07/08/19	4.545
-----	42.685



16/07/19	2.610
06/08/19	1.240
-----	10.695
4086738	
06/05/19	2.360
13/05/19	2.310
27/05/19	2.490
03/06/19	2.220
10/06/19	2.285
17/06/19	2.320
01/07/19	4.380
08/19	2.185
-----	1.985
-----	22.535
7710510	
22/05/19	2.425
04/06/19	1.850
18/06/19	2.080
31/07/19	2.880
-----	9.235
3011684	
07/05/19	2.780
14/05/19	2.510
21/05/19	2.645

Material	CARNE MECHADA CASERA (AL HORNO) E/K							
Fecha Clave	Centro Clave	Cliente Clave	Teléfono Cliente	Teléfono Móvil Cliente	Código postal Cliente	Ciudad Cliente	Cantidad UMB	UMB Clave
20190503	0064				11100	San Fernando	0,755	KG
20190503	0064				11100	SAN FERNANDO	0,555	KG
20190503	0064				11406	Jerez de la Frontera	-0,695	KG
20190503	0064				11005	Cádiz	0,695	KG
20190507	0064				11100	SAN FERNANDO	0,75	KG
20190507	0064				11130	Chiclana de la Frontera	0,86	KG
20190510	0064				11100	SAN FERNANDO	0,785	KG
20190511	0064				11100	SAN FERNANDO	0,5	KG
20190513	0064				11100	SAN FERNANDO	0,64	KG
20190515	0064				11012	Cádiz	1,61	KG
20190516	0064				11005	Cádiz	2,34	KG
20190517	0064				11005	Cádiz	-0,975	KG
20190518	0064				11100	SAN FERNANDO	0,495	KG



# Brote de *Listeria monocytogenes* en España: aplicación del FoodChain-Lab

## INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD

### HACIA ADELANTE NO BASADA EN LOTE

- LISTA DE VENTAS
- NO PERICIA INFORMATICA DE LA EMPRESA
- URGENCIA!!!

### NOT LOT BASED FWD TRAZABILITY

- SALES LISTS
- NO SKILL LEVEL IN COMPANY
- HURRY!!!

# Brote de Listeria monocytogenes en España: aplicación del FoodChain-Lab

## **TRAZABILIDAD HACIA ATRÁS (DEVOLUCIONES) SÍ BASADO EN LOTE**

- COMO RELACIONAR UNA DEVOLUCIÓN CON UN LOTE CON UN ENVIO DEL QUE NO SE EL LOTE?

## **BACKTRACE (RETURNS) YES LOT BASED**

- HOW COULD I JOIN A RETURN WITH A LOT (PRODUCER LOT) WITH A DELIVERY WITHOUT LOT?

# Brote de Listeria monocytogenes en España: aplicación del FoodChain-Lab

## INFORMACIÓN RECOGIDA NO ACORDE AL FORMATO

- NO SE PUDO SABER EL LUGAR DE COMPRA/CONSUMO EN MUCHOS CASOS
- DIFÍCIL IDENTIFICAR CON EXACTITUD EL LUGAR DE COMPRA CONSUMO
- REELABORAR???
- URGENCIA!!!!

## INFORMATION NOT RECORDED AS NEEDED: REWORK?

- NOT KNOWN PLACE OF PURCHASED IN MANY CASES.
- DIFFICULT TO IDENTIFY EXACT PURCHASE/CONSUMING PLACE
- REWORK TO BE DONE?
- PRIORITIES!!!!

# Brote de Listeria monocytogenes en España: aplicación del FoodChain-Lab

## GRAN CANTIDAD DE INFORMACIÓN

- UNOS 500 CLIENTES PRIMARIOS
- MÁS DE 3600 ENVIOS DIFERENTES A CLIENTES PRIMARIOS
- SOLO UNO DE LOS CLIENTES PRIMARIOS EN UNA SOLA LOCALIDAD TENIA 70 CLIENTES Y MAS DE 100 ENVIOS

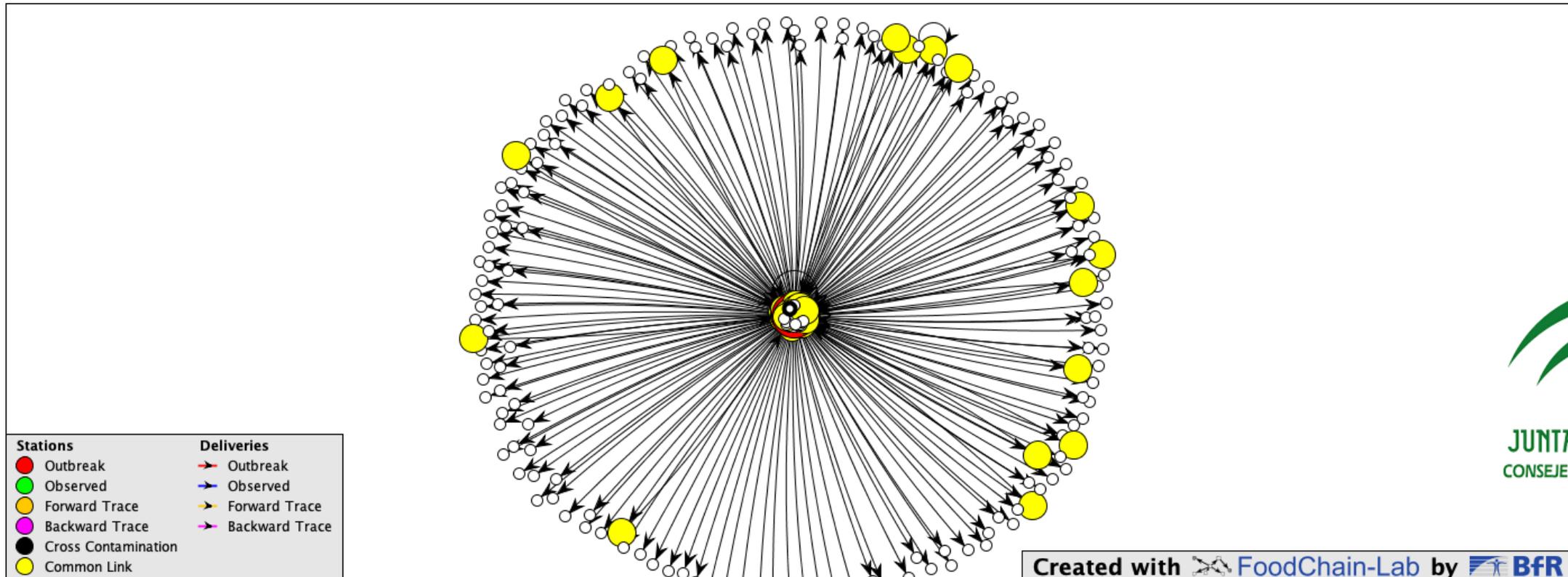
## BIG AMOUNT OF DATA

- MORE OR LES 500 PRIMARY RECIPIENTS
- MORE THAN 3600 DELIVERIES TO THIS PRIMARY RECIPIENTS
- I.E. ONLY ONE OF THIS PRIMARY RECIPIENTS HAD IN ONLY ONE MUNICIPALITY 70 RECIPIENTS AND MORE THAN 100 DELIVERIES

# Brote de Listeria monocytogenes en España: aplicación del FoodChain-Lab

AQUÍ ME QUEDÉ

HERE I STAYED



# Brote de *Listeria monocytogenes* en España: aplicación del FoodChain-Lab

## CONCLUSIONES

- NO HA HECHO FALTA PARA LOCALIZAR LA FUENTE DE INFECCIÓN
- PREPARARSE EN TIEMPOS DE PAZ
- CAPACITACION DEL PERSONAL
- PERSONAL EN NUMERO SUFICIENTE PARA LA GESTION Y PARA EL ANALISIS
- ADIESTRAMIENTO AVANZADO EN EXCEL Y PTRAS HERRAMIENTAS
- DISPONER DE LAS HERRAMIENTAS

## REMARKS

- NOT NEEDED TO LOCATE THE SOURCE OF FBO
- TO BE PREPARED IN PEACETIME
- STAFF QUALIFICATION
- ADEQUATE STAFF FOR ANALISIS AND FOR MANAGEMENT
- ADVANCED TRAINING IN EXCEL AND OTHER TOOLS
- ACCESS TO THE TOOLS

# Brote de Listeria monocytogenes en España: aplicación del FoodChain-Lab

## DUDAS

- ¿HUBIERA SIDO UTIL DESDE UN PRINCIPIO?
- ¿COMO SE SISTEMATIZA LA RECOGIDA DE INFORMACION CUANDO AUN NO EXISTE UN BROTE DECLARADO?
- ¿SE PUEDE DIVIDIR LA BASE DE DATOS DE FCL?
- ¿SE PUEDEN UNIR DOS BASES DE DATOS FCL?
- ¿HEMOS USADO MAL FCL?

## DOUBTS

- WOULD FCL HAVE BEEN USEFUL FROM THE BEGINNING?
- HOW COULD BE DATA COLLECTION BE DONE WHEN THERE'S NO OUTBREAK STATED YET?
- COULD I SPLIT A FCL DATABASE?
- COULD I MERGE TWO FCL DATABASE?
- DO WE USE WRONG FCL?

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN



J. Alberto Chaves Sánchez

[jalberto.chaves@juntadeandalucia.es](mailto:jalberto.chaves@juntadeandalucia.es)

Jefe de Servicio de Seguridad Alimentaria

Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica

Consejería de Salud y Familias- Junta de Andalucía

Avda. de la Innovación s/n Edif. Arena nº 1 41020 Sevilla

Telf.: 95 500 66 72 Fax: 95 500 63 29