

UN NUEVO PROYECTO. PLANIFICACIÓN NACIONAL DE LOS MUESTREOS: RETOS Y DIFICULTADES

LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA

CONSEJERÍA DE SANIDAD
AGENCIA DE SANIDAD AMBIENTAL Y CONSUMO

COLABORACIÓN ENTRE LABORATORIOS



**CONSEJERÍA DE SANIDAD
AGENCIA DE SANIDAD AMBIENTAL Y CONSUMO**

María Luisa Rodríguez Velasco
Jefa Servicio Laboratorio Salud Pública
marialuisa.rodriquezvelasco@asturias.org

PLANIFICACIÓN
NACIONAL DEL
MUESTREO 👍😊

¿¿Y LOS ANÁLISIS DE
LABORATORIO?? 😊



EXPERIENCIA RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”



Por qué?

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

A map of Spain with the flags of the regions of Cantabria, Navarra, La Rioja, Aragón, Asturias, País Vasco, and Madrid highlighted in their respective colors. The map is set against a light gray background.

- ✓ Creado en 1994: Cantabria, Navarra, La Rioja, Aragón
- ✓ 2004: Asturias
- ✓ 2005: País Vasco
- ✓ Promovido por COORDINADORES PNIR
- ✓ Consejerías Sanidad y Ganadería

OBJETIVOS:

- ☞ **Colaborar para atender necesidades analíticas PNIR**
- ☞ **Especialización de laboratorios & Acreditación**
- ☞ **Asumir nuevos retos: otros programas, determinaciones...**



Quién?

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

12 laboratorios

➤ **ASTURIAS**

- Lab Salud Pública
- Lab Sanidad Animal

➤ **CANTABRIA**

- Lab Salud Pública
- Servicio de Laboratorio y Control

➤ **PAÍS VASCO**

- Lab Salud Pública País Vasco
- Lab Municipal Bilbao

➤ **LA RIOJA**

- Laboratorio Regional CAR

➤ **NAVARRA**

- Lab Salud Pública
- Lab Municipal Pamplona

➤ **ARAGÓN**

- Lab Salud Pública
- Lab Agroambiental



Qué?

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

Programa 18-Control determinadas sustancias y sus residuos en alimentos de origen animal
PNIR (RD 1749/1998)

Sustancia	ARA	AST	CAN	LAR	NAV	PVAS	otras
A1 estilbenos	*			*			
A2 antitiroideos	*		*				
A3 esteroides	*			*			
A4 lactonas	*			*			
A5 β -agonistas	*	*					
A6 nitrofuranos	*						*
A6 cloranfenicol			*			*	
A6 nitroimidazoles						*	



Qué?

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

Programa 18-Control determinadas sustancias y sus residuos en alimentos de origen animal
PNIR (RD 1749/1998)

Sustancia	ARA	AST	CAN	LAR	NAV	PVAS
B1 antimicrobianos	*	*	*	*	*	*
B1 sulfonamidas	*	*				
B1 quinolonas						*
B1 tilosina						*
B1 aminoglucósidos					*	
B1 florfenicol			*			
B2a antihelmínticos						*
B2b anticoccidianos					*	
B2c carbamatos/piretriodes				*	*	
B2d tranquilizantes					*	
B2e AINEs				*		
B2f corticosteroideos					*	*



Qué?

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

Programa 18-Control determinadas sustancias y sus residuos en alimentos de origen animal
PNIR (RD 1749/1998)

Sustancia	ARA	AST	CAN	LAR	NAV	PVAS
B3a PCBs						*
B3a organoclorados				*		*
B3b organofosforados				*		
B3c metales pesados		*	*			*
B3d micotoxinas		*				*
B3e colorantes	*					



Qué?

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

Otros Programas de PNCOCA: **CONTAMINANTES**

➤ Programa 13- Micotoxinas y toxinas vegetales

Sustancia	ARA	AST	CAN	LAR	NAV	PVAS
Aflatoxinas		*				*
Ocratoxina A						*
Patulina					*	*
Zearalenona		*				
Deoxivalenol		*				



Qué?

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

Otros Programas de PNCOCA: **CONTAMINANTES**

➤ Programa 15- Contaminantes abióticos

Sustancia	ARA	AST	CAN	LAR	NAV	PVAS
Nitratos	★	★		★	★	★
Metales pesados Pb, Cd, Hg, As	★	★	★			★
Estaño	★	★				
PCBs						★
Acrilamida						★
HAPs						★



Qué?

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

Otros Programas de PNCOCA:

➤ Programa 16- Materiales en contacto

Sustancia	ARA	AST	CAN	LAR	NAV	PVAS
cerámicos (Pb, Cd)				★		

➤ Programa 17- Plaguicidas

Matriz	ARA	AST	CAN	LAR	NAV	PVAS
leche, grasa animal						★
grasas, aceites				★		
frutas y hortalizas	★			★		
vino				★		



Qué?

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

Otros Programas de PNCOCA:

➤ Programa 6- Ingredientes tecnológicos (aditivos)

Sustancia	ARA	AST	CAN	LAR	NAV	PVAS
sulfitos	★		★		★	★
nitratos , nitritos	★					★
ác. benzoico	★				★	
ác. sórbico					★	
rojo Sudán					★	
metil etil parabén					★	
fosfatos					★	



Qué?

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

Otros Programas de PNCOCA:

➤ Programa 8- Alérgenos

Sustancia	ARA	AST	CAN	LAR	NAV	PVAS
sésamo	★					
mostaza	★					
soja					★	
crustáceos					★	
gluten			★			
cacahuets, almendras, avellanas				★		
huevo				★		
caseína, lactoglobulina				★		

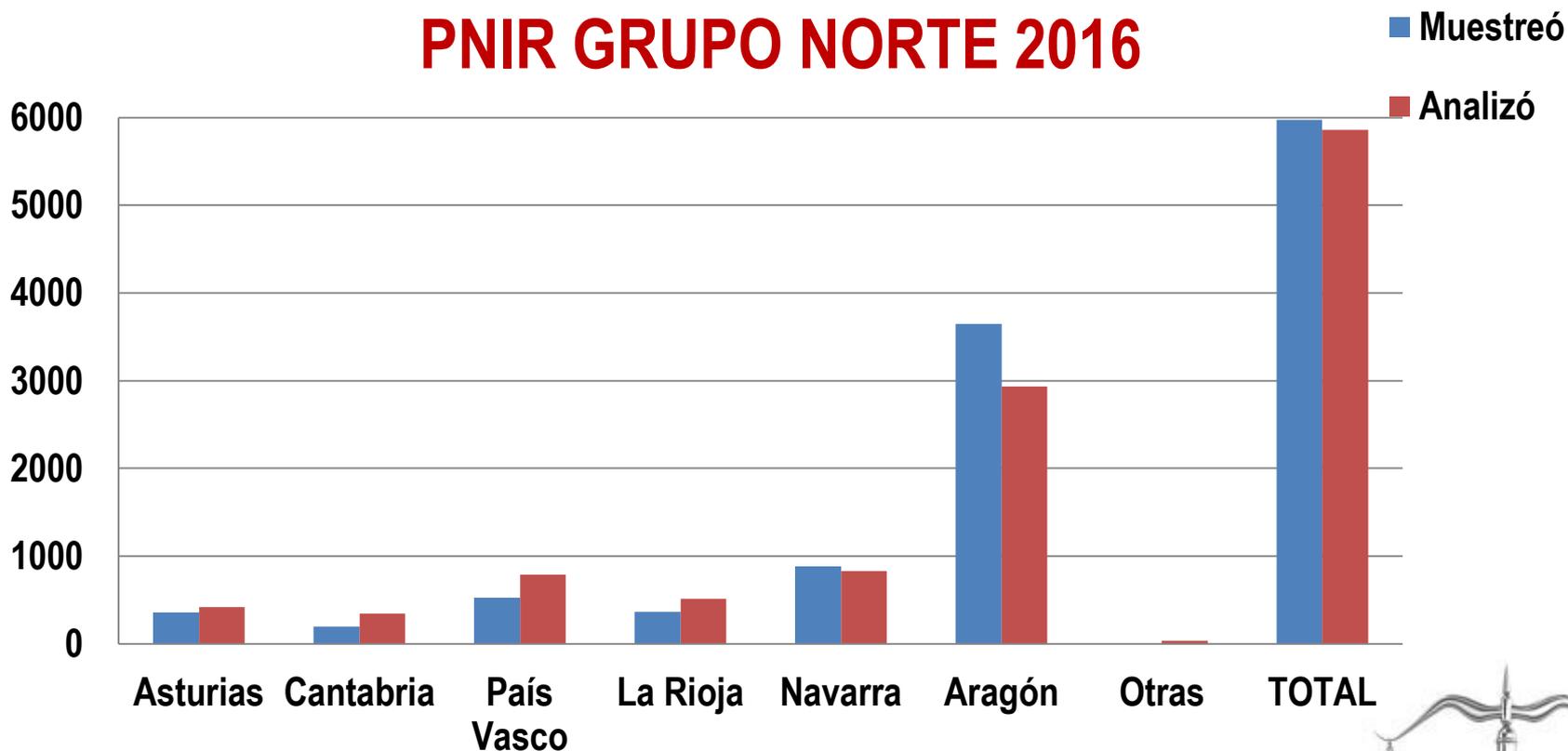
➤ Otras colaboraciones: investigación de brotes, avería instrumental,...



Cuánto?

RED LABORATORIOS "GRUPO NORTE"

PNIR GRUPO NORTE 2016



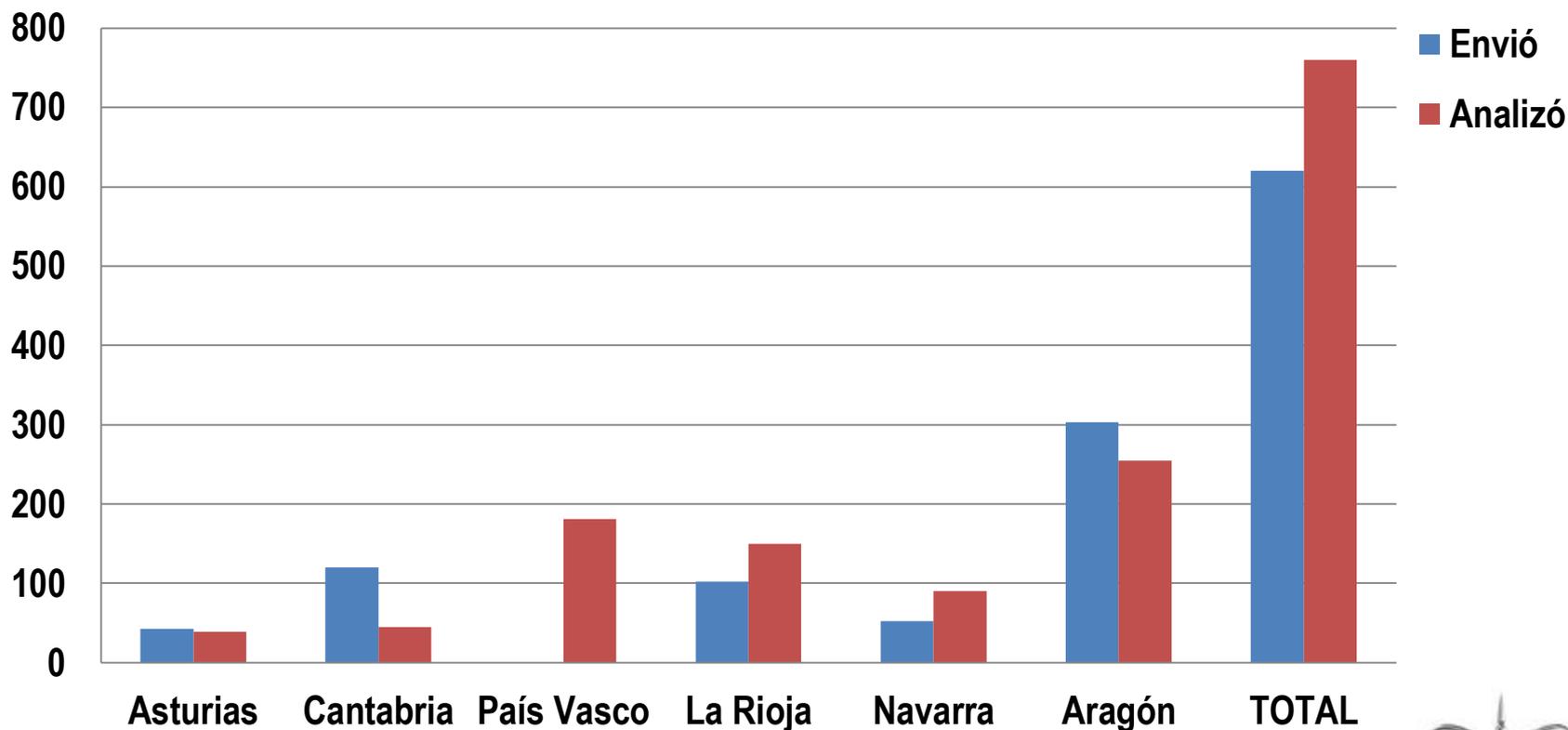
5976 muestras



Cuánto?

RED LABORATORIOS "GRUPO NORTE"

INTERCAMBIO CONTROL OFICIAL 2016



760 muestras analizadas



- ✓ Acondicionamiento e identificación de las muestras
- ✓ Documentación: solicitud de análisis (peticionario, acta, precinto, matriz, especie,...)
- ✓ Laboratorios designados por la CCAA para la que trabaja

Coordinación: 1 reunión anual

- Incidencias año en curso
- Planificación próximo año
- Necesidades analíticas



Fortalezas



RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

- ✓ Optimiza recursos
- ✓ Favorece la colaboración y cooperación interdisciplinar
- ✓ Carácter supra autonómico  vínculo institucional puede favorecer otras áreas de colaboración
- ✓ Reconocido de manera favorable en los informes elaborados por la UE y por las autoridades ministeriales
- ✓ Facilita el cumplimiento de los mandatos/programas



Debilidades

RED LABORATORIOS “GRUPO NORTE”

- ✓ No financiación propia ni conjunta  aumentos costes una C.A.  retroceso avance resto CC.AA
- ✓ Colaboración NO avalada o respaldada documento institucional autoridades autonómicas, funcionando por la buena voluntad de las partes que lo integran
- ✓ Determinaciones con pocas muestras: difícil mantenimiento acreditación (solución: refuerzo de muestras con estudios de mercado no incluidos)
- ✓ Más necesidades: dioxinas, plaguicidas y HAPs alimentos infantiles, materiales en contacto, toxinas naturales, biotoxinas marinas,.....



**RED NACIONAL
INTERCAMBIO
MUESTRAS??**



RELSA



OBJETIVOS

RED / COLABORACIÓN LABORATORIOS

- ✓ **Planificación nacional de los muestreos basada en riesgos**
- ✓ **Valoración conjunta de necesidades analíticas**
- ✓ **Optimización de los recursos**
- ✓ **Compartir conocimiento**
- ✓ **Especialización de los laboratorios**
- ✓ **Diseñar estrategias analíticas: qué alcance?**



CONDICIONES

RED / COLABORACIÓN LABORATORIOS

- ✓ Liderados, coordinados (CNA, AECOSAN)
- ✓ Aprovechando la experiencia de otras colaboraciones (“grupo Norte”, ...)
- ✓ Colaboración voluntaria
- ✓ Colaboración equitativa
- ✓ Cobro de los servicios analíticos?
- ✓ Formalización administrativa?

La unión hace la fuerza!!!



Muchas gracias!!

María Luisa Rodríguez Velasco
Jefa Servicio Laboratorio Salud Pública
marialuisa.rodriguezvelasco@asturias.org



**CONSEJERÍA DE SANIDAD
AGENCIA DE SANIDAD AMBIENTAL Y CONSUMO**