



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN EL TRABAJO.

Jornada de presentación de la: “Guía para la implantación de la Vigilancia colectiva por los Servicios de Prevención”

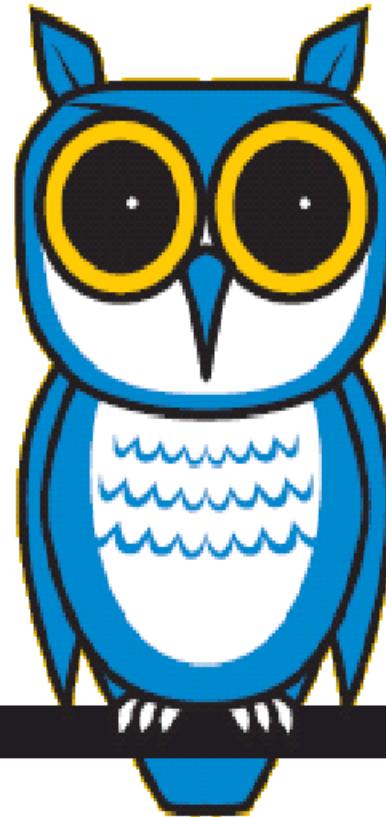
CRITERIO DE BROTE EPIDEMIOLOGICO PARA LA DETECCIÓN DE DAÑOS DE ORIGEN LABORAL

Vega GARCIA LOPEZ

Sección de Epidemiología Laboral, Investigación y Evaluación Sanitaria del
Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra.

Bilbao, 25 de Septiembre de 2015

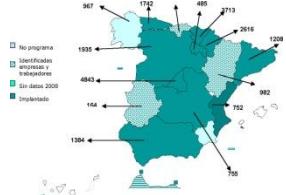
En el trabajo ¿vigilan tu salud?



CRITERIO DE BROTE EPIDEMIOLOGICO PARA LA DETECCIÓN DE DAÑOS DE ORIGEN LABORAL



Ej. Brote de mesoteliomas en empresas con desconocida exposición a amianto



Antecedentes

Desde el año 1998 se constituyó en Navarra el primer *Registro sanitario de España de trabajadores laboralmente expuestos al amianto*.

- Fecha de inicio de la identificación de la 1^a cohorte susceptible de seguimiento: **año 1984**
- Fecha de alta del Registro de Trabajadores Exuestos a Amianto: **año 1999**

Distribución de la cohorte de trabajadores expuestos a Amianto de Navarra por actividad de la empresa y situación laboral del trabajador (31 de diciembre de 2014)

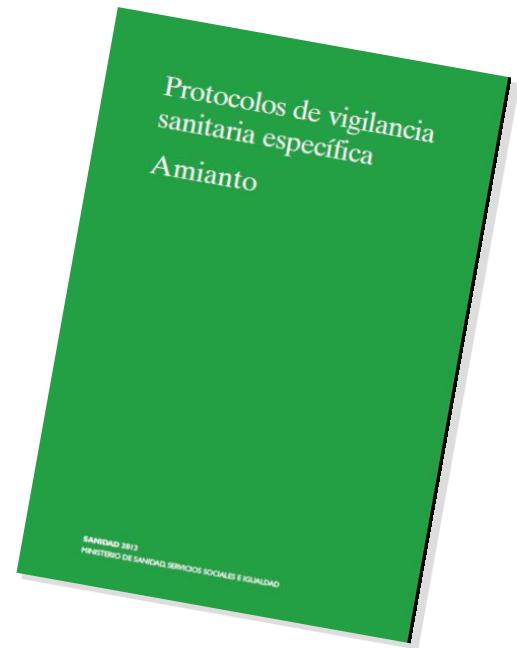
CNAE-2009	Post-expuestos				Expuestos		Total por género		TOTAL	
	Activos		Jubilados							
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer		
20 Industria química	2		14				16		16	
24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro y ferroaleaciones	76	2	444	11			520	13	533	
25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipos	6		4		9		19		19	
27 Fabricación de material y equipo eléctrico			134	38			134	38	172	
28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	20		137		25		182		182	
29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolque	147	104	808	234			955	338	1.293	
36 Captación, depuración y distribución de agua			108		98		206		206	
38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valoración			2		24	3	26	3	29	
41 Construcción de edificios			21		33		54		54	
43 Actividades de construcción especializada	1		66		108		175		175	
45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	13		96	1			109	1	110	
46 Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor o motocicletas			1		7		8		8	
52 Almacenamiento y actividades anexas al transporte			1				1		1	
Otros	1		20		2		23		23	
TOTAL	266	106	1.856	284	306	3	2.428	393	2.821	

Nota: no se incorpora una empresa de código 29, "fabricación de vehículos del motor", hasta concluir estudio

Registro de amianto en Navarra.

Sección de Investigación y Epidemiología Laboral – ISPLN

Tras años de seguimiento de la cohorte hemos detectado patologías relacionadas en los expuestos.



PATOLOGÍA ASOCIADA A LA EXPOSICIÓN A AMIANTO

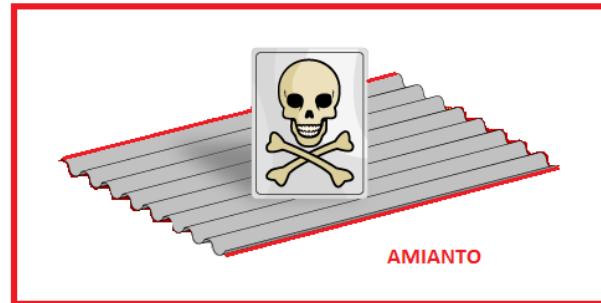
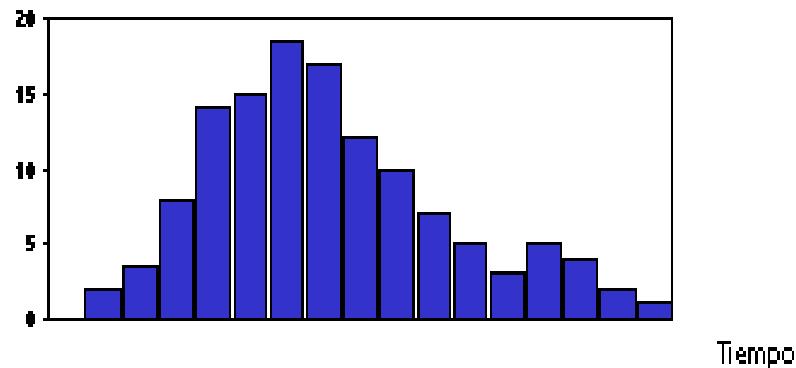
● Asbestosis	EP*
● Placas Pleurales	
● Derrame Pleural	
● Fibrosis Pulmonar	
● EPOC	
● Mesotelioma pleural	EP*
● Mesotelioma peritoneal	EP*
● Neoplasia maligna de bronquio y pulmón	EP*
● Neoplasia Laringe (próxima modificación)	▲ Anexo II
● Otras neoplasias	

- RD 1299/2006 de 10 nov. Cuadro EEPP de Seguridad Social.

BROTE DE MESOTELIOMAS en trabajadores no incluidos en el Registro

Brote de fuente común

Número de casos



Brote de mesoteliomas en una empresa con desconocida exposición a amianto. Años 2013 y 2014.

- El primer caso conocido (**caso índice**), fue en Enero de 2013. Se trataba de una patología “mesotelioma pleural”, directamente relacionada con la exposición laboral a amianto y así está reconocida en el vigente cuadro de enfermedades profesionales (RD 1299/2006). Fue comunicado a través del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Salud Laboral implantado en Atención Primaria del SNS_O.

- A instancias de la viuda del trabajador, realizamos un informe para apoyar la solicitud de la contingencia laboral ante el INSS. Entonces informamos que “El trabajador no está incluido en el *Registro de Trabajadores Expuestos laboralmente a Amianto* de este Instituto, ya que solo incluye los trabajadores de los que consta documentalmente una exposición de riesgo comunicado por empresas de Navarra y esto no se había producido.

Brote de mesoteliomas en una empresa con desconocida exposición a amianto. Años 2013 y 2014.

- En Octubre de 2013, se nos comunica del mismo centro de salud, otro caso de mesotelioma pleural (**caso 2**). Se trataba de un compañero de trabajo del caso índice.
- Ambos trabajadores, fallecidos en la actualidad, participaron en la construcción de “*los conductos que iban desde la central térmica hasta el final de la nave de pintura, atravesando todas las naves de montaje, chapa y pintura, en los que en el interior la chapa estaba cubierta de una placa de amianto*”, al menos durante el año 1966.

Brote de mesoteliomas en una empresa con desconocida exposición a amianto. Años 2013 y 2014.

Entonces, por **criterio epidemiológico**: la concurrencia de **2 casos** de patología patognomónica de la exposición a amianto (mesoteliomas), en dos trabajadores que *desarrollaron su actividad en proximidad física y coincidencia temporal* (como mecánico y electricista de mantenimiento, en la construcción de la tubería mencionada) de una población total de efectivo reducido (**alta tasa de ataque**) y con un **tiempo de latencia** (más de **30 años**) compatible con dicha exposición, se decidió incluirlos en el *Registro de Trabajadores Expuestos laboralmente a Amianto* de este Instituto.

Brote de mesoteliomas en una empresa con desconocida exposición a amianto. Años 2013 y 2014.

- Con posterioridad hemos tenido conocimiento de un tercer caso (**caso 3**), también de mesotelioma pleural, el pasado mes de agosto de 2014 que corresponde a otro trabajador que participó en la tarea de construcción de dichos conductos.
- Además, conocemos un caso de patología benigna de la pleura compatible con exposición a amianto (**caso 4**), también compañero de los anteriores y que trabajó en la fábrica desde agosto de 1966 hasta 1990.

CONCLUSIONES



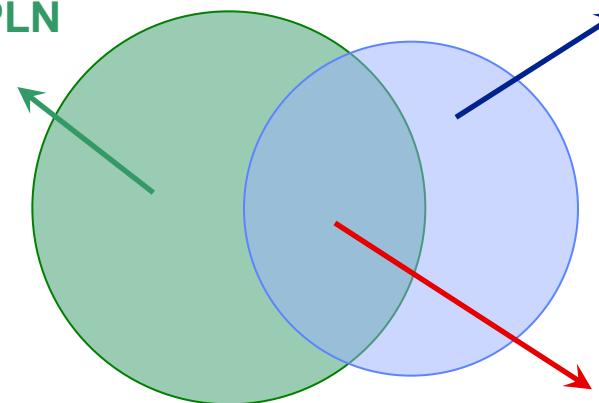
- 🕸 Mediante **criterio de brote epidemiológico** ha sido posible incluir en el Registro de trabajadores laboralmente expuestos a amianto detectados en el sistema de vigilancia epidemiológica en Salud Laboral y desconocidos por los SPRL.
- 🕸 Este sistema permite corregir la **falta de exhaustividad de los Registros laborales** y contribuir a reconocer legalmente la patología real producida por exposición a amianto en España.



Seguimiento de la patología por exposición laboral a amianto de los trabajadores de Navarra.

Coincidencias “Registro de Amianto” con “casos detectados en el SNS/0”.
Navarra (1999-2015)

Registro de Amianto ISPLN
Nº trabajadores = 2821



Casos de trabajadores NO incluidos en el Registro.
No reconocimiento como EP

Inclusión en el Registro por criterio epidemiológico de BROTE

MUCHAS GRACIAS



vgarcial@cfnavarra.es