



Radiografía de tórax en un colectivo de estibadores

Anselmo López-Guillén (1,2,4), Sergio Rovira (1), Pere Sanz (2,4), Beatriz Calvo (2), Amador Prieto (3,4), Alicia Mesa (3,4),

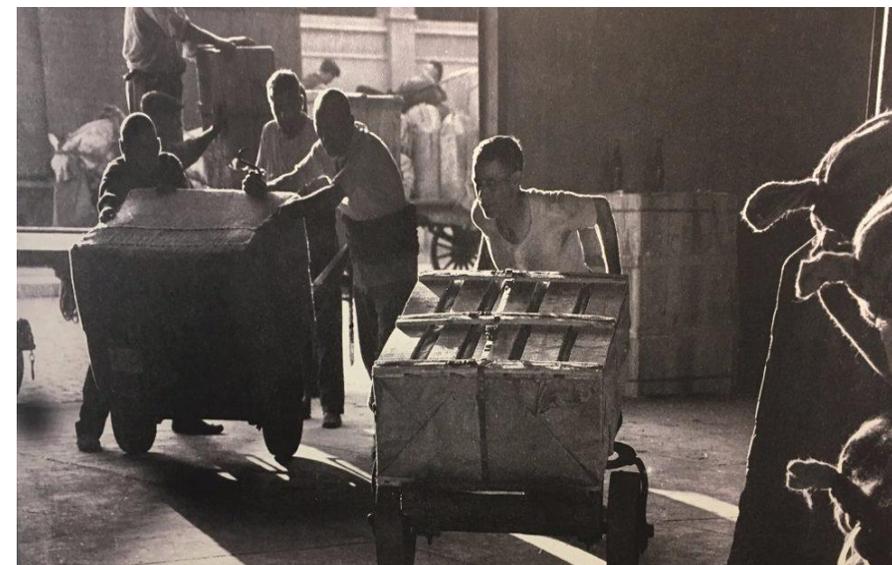
- (1) 4LAR-Laboral Advanced Radiology
- (2) Unitat de Medicina Legal, Medicina del Treball i Toxicologia. Departament de Medicina. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Universitat de Barcelona
- (3) Servicio de Radiología. Hospital Universitario Central de Asturias
- (4) Observatorio de las Neumoconiosis de las Américas



INTRODUCCIÓN. I

Los estibadores y sus funciones

- son trabajadores especializados
- carga y descarga de mercancías en los puertos y otros medios de transporte
- planificación, coordinación y supervisión.
- responsables de manipular la carga de manera segura y eficiente y de asegurar la estabilidad y la seguridad de la carga durante la operación.



Radiografía de tórax en un colectivo de estibadores portuarios

INTRODUCCIÓN. II

Los estibadores portuarios están expuestos a una gran variedad de partículas "respirables" durante sus actividades laborales.

Entre ellas: sílice cristalina, asbesto y otros materiales, granos, semillas,

Partículas de combustión Diesel.



OBJETIVOS

1. Identificar los posibles efectos neumológicos (conióticos) que las diversas exposiciones del entorno laboral producen en un colectivo de estibadores portuarios
2. Analizar los hallazgos encontrados y los posibles factores influyentes



METODOLOGÍA

1. Estudio descriptivo
2. Población a estudio: ESTIBADORES portuarios a quienes se aplica el Protocolo de Vigilancia de la Salud para exposición a sílice.
3. Se les ha realizado estudio mediante radiografía de tórax P-A y lateral
4. Periodo: 2016-2023. Periodicidad 1-3 años
5. Todas las exploraciones radiológicas fueron realizadas en el puerto, con unidades móviles instaladas *"in situ"*.
6. La interpretación de las imágenes fue realizada por radiólogos expertos en la lectura de las radiografías según las Directrices ILO



Radiografía de tórax en un colectivo de estibadores portuarios

RESULTADOS I

CARACTERISTICAS POBLACION

N.º Trabajadores		268
Edad media		40
Tabaco	Fumadores	115 (43 %)
	Ex fum.	49 (18 %)
	NO fum.	104 (39 %)
Años trab.		16

Radiografía de tórax en un colectivo de estibadores portuarios

RESULTADOS II

Anomalías Rx		22
Silicosis: profusión 1/1 o sup.		0
de 0/1 a 1/0	Progresión	4
1/0	Nuevo	1
Dudosas 0/1		6
Residual pleur parenq .		2
Placas pleurales calcif		1
Esqueleto		4
Partes blandas . Tiroides		2
Posibles Tm		2

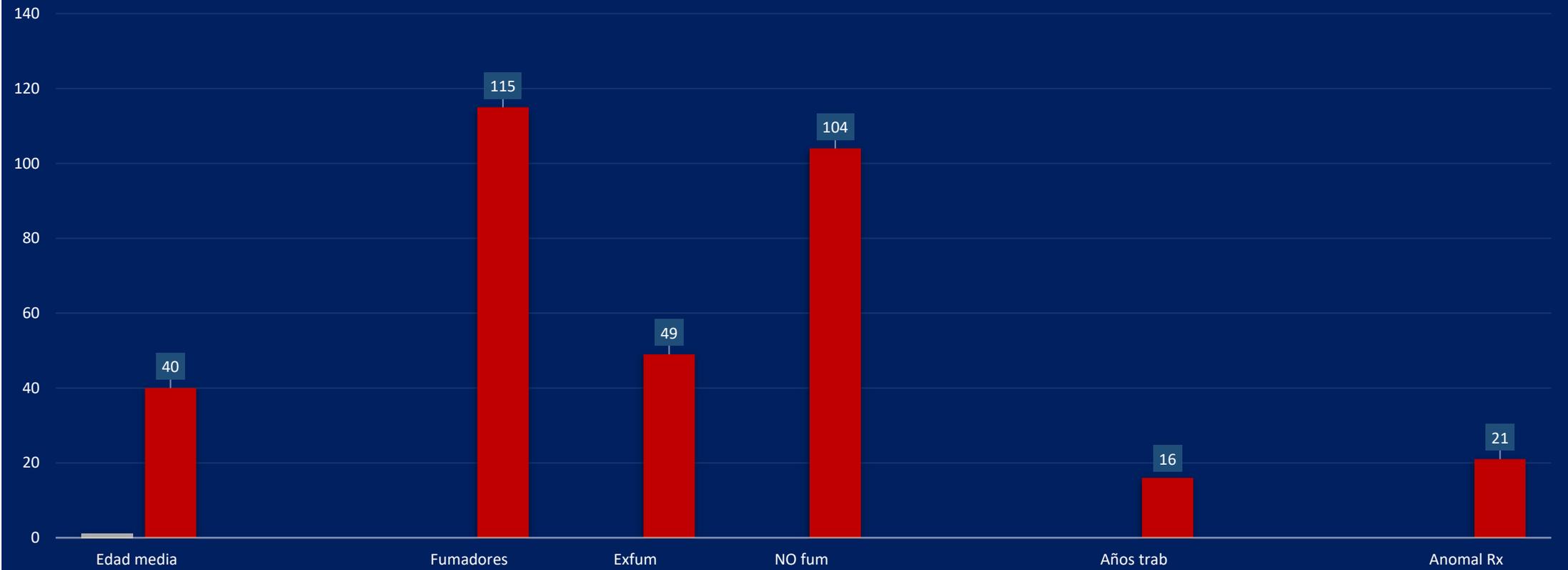
Radiografía de tórax en un colectivo de estibadores portuarios

RESULTADOS. III

Trabajadores con profusión 1/0 n = 5

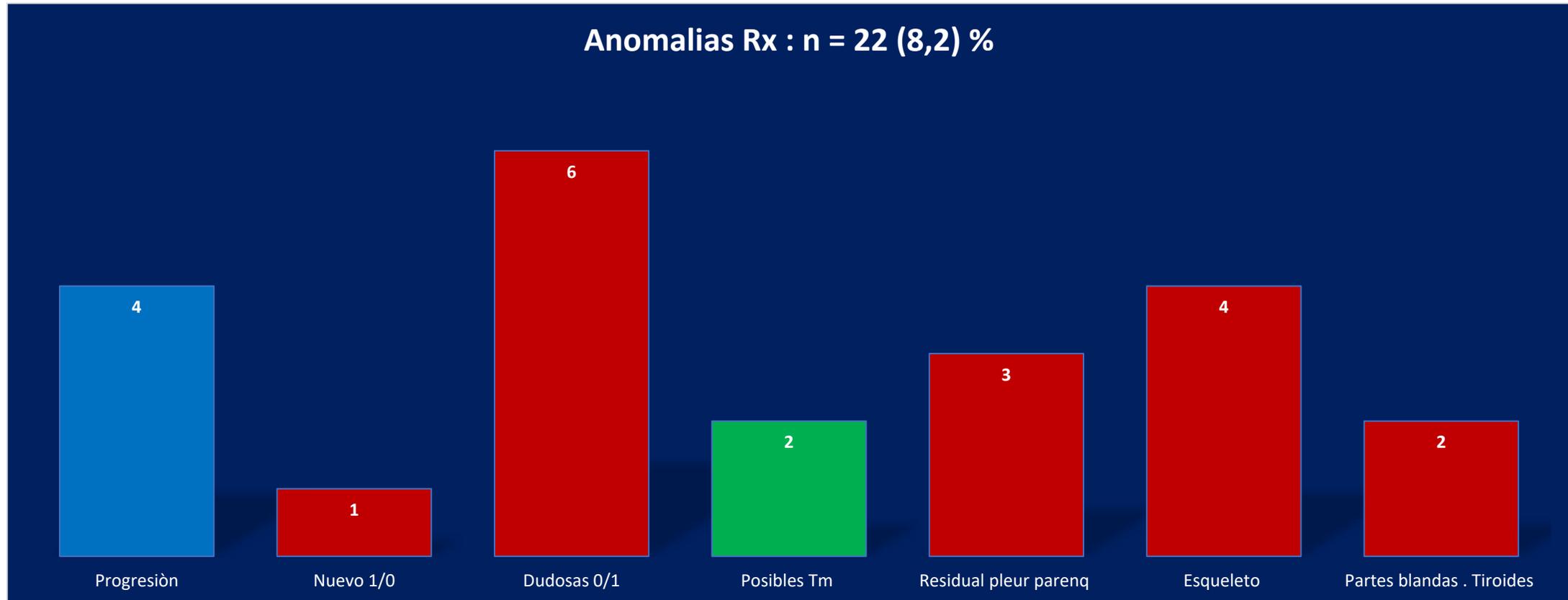
Trabajador			Progresión ILO		
Fumador	Años trab.		2019	2022	2023
SI	15		0/1		1/0
SI	10		0/1		1/0
SI	11		0/1		1/0
SI	8		0/0		1/0
SI	10	1º RM		1/0	

Nº Trabajadores: n= 268

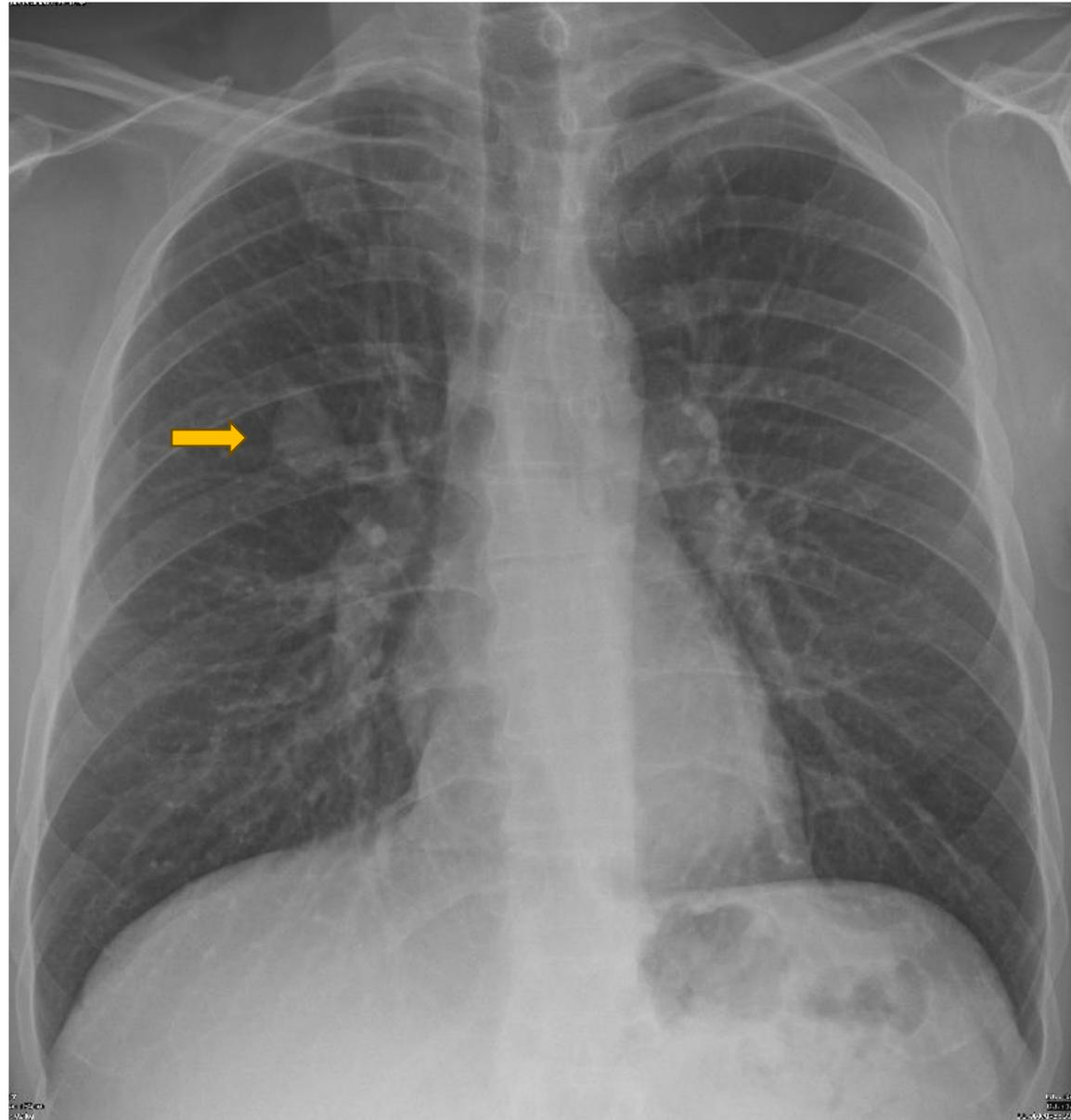


Radiografía de tórax en un colectivo de estibadores

RESULTADOS . II



Rx. Tm en LSD



Progresión a 1/0



CONCLUSIONES

1. Hemos encontrado algunos hallazgos relevantes
 - a. Dos posibles tumores
 - b. Progresión de imágenes sugestivas de neumoconiosis, especialmente relacionadas con el hábito de fumar
2. La ausencia de silicosis establecida, nos indica que las medidas preventivas realizadas en este colectivo son eficaces
3. Los hallazgos observados nos obligan a intensificar las medidas preventivas y la vigilancia de la salud, incluyendo estudio Rx., con la periodicidad adecuada.
4. Es necesario seguir con campañas antitabaco entre los trabajadores

Radiografía de tórax en un colectivo de estibadores

