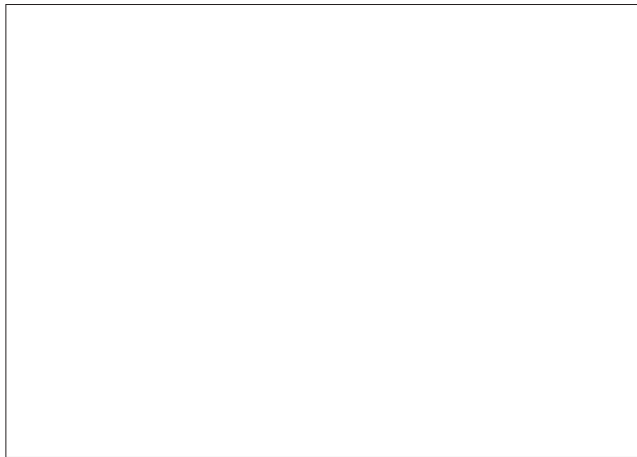


## Seguridad e higiene

Se recogen a continuación las últimas referencias bibliográficas recibidas del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo



### Permanecer sano.

**Guía para uso de los trabajadores agrícolas, forestales y horticultores.**

#### Cursos.

«(Staying healthy. A guide for workers in farming, forestry and horticulture), Health and Safety Executive, HSE Books, P.O. Box 1999, Sudbury, Suffolk CO106FS, Reino Unido, 1994, 23 p. Ref. bibl. (En inglés).

Esta guía describe los riesgos potenciales de daño para la salud asociado a las actividades en torno a la explotación agrícola, forestal y hortícola y señala las directivas en cuanto a las causas, la señalización de peligro y las me-

didias de prevención. En el sumario: riesgos químicos derivados de los fertilizantes o los aditivos de los alimentos para animales; afecciones respiratorias causadas por polvos, vapores, humos, etc: infecciones producidas por bacterias, virus, hongos, mohos y parásitos; manutención manual; salud mental; ruido; alteraciones cutáneas, asfixia en espacios cerrados; afecciones de los miembros superiores; vibraciones.

### Código homologado de directivas prácticas para la seguridad y la salud en el trabajo forestal.

**5ª parte: apilado, colocación en bloques y transporte de la madera.**

#### Análisis.

(Approved code of practice for safety and health in forest operations. Part 5: Timber stacking, packeting and transportation). Occupational Safety and Health Service, Department of Labour, P.O. Box 3705, Wellington, Nueva Zelanda, ago. 1994, 51 p. Ilus. Precio: NZD 10,00. ISBN 0-477-03497-7. (En inglés).

En el sumario de este código de Directivas prácticas; síntesis de la ley neo-zelandesa de 1992 sobre Salud y Seguridad en el Trabajo; prescripciones aplicables al sistema del transporte de cargas en un vehículo (amarre de la carga, normas sobre las técnicas de amarre, normas en cuanto a los vehículos, transporte en una plataforma abierta); dispositivos de amarre; apilamiento y colocación en bloques de la madera; métodos clásicos (dispositivos de atar, cadenas).

### Material Forestal - Sierras de cadena portátiles

**Determinación de la solidez de las empuñaduras.**

#### Norma.

(Matériel forestier - Scies à chaîne portatives - Détermination de la solidité des poignées). ISO 7915, Organización Internacional de Normalización. Case postale 56, 1211 Genève 20, Suiza, 2ª edición, 1991, ii, 2 p. Ilus. 2 ref. (En francés, inglés).

Esta norma prescribe un método de prueba y las exigencias de solidez de las empuñaduras de sierra de cadena portátiles provistas de motor de combustión interna utilizadas principalmente para trabajos forestales.

Para mayor información: Instituto Nacional de Medicina y Seguridad del Trabajo  
Servicio de Divulgación (CIS)  
Facultad de Medicina. Pabellón 8 - Tno.; (91) 543 56 01 - 543 56 02  
Ciudad Universitaria.  
28040 MADRID

### Aspectos ambientales de la industria de conservación de maderas.

**Guía Técnica.**

#### Libro.

(Environmental aspects of industrial wood preservation. A technical guide), UNEP IE/PAC Technical Report Series N° 20. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (ONUE). Centro de actividades del programa de industria y desarrollo del PNUO. Tour Mirabeau, 39-43 quai André Citroën, 75739 Paris Cedex 15, Francia, 1994 v, 105 p Ilus. 62 ref. ISBN 92-807-1403-1. (En inglés).

En esta guía se aportan normas prácticas para instaurar métodos de trabajo seguros cuando se emplean productos conservantes en la industria de la madera. En el sumario: necesidades en silvicultura y en la industria maderera; productos para la conservación de la madera y métodos industriales de tratamiento; toxicidad química e impacto potencial (salud humana y riesgos para el medio ambiente, fuentes de exposición, evaluación de los riesgos); diseño de los locales y medidas de protección de la salud y del medio ambiente; gestión del medio ambiente, utilización con garantías de seguridad de las maderas tratadas; reglamentación.

## Evaluación económica de los accidentes de trabajo en la industria del mueble.

### Análisis

(**Economic assesment of occupational injuries in furniture industries**). Rundmo T., Söderqvist A., *Safety Science*, ago. 1994, vol. 18, nº 1. p. 33-43. 26 ref. (En inglés)

Los accidentes de trabajo ocurridos a lo largo de un año en 39 factorías noruegas y suecas de fabricación de muebles, fueron objeto de un estudio y se compararon dos modelos para el cálculo del coste de los accidentes. Los costes propios de la fábrica, calculados mediante un modelo que utilizaba como criterio la capacidad de mano de obra disponible, eran de dos a cinco veces más elevados que los calculados por el modelo del precio de mercado. El modelo basado en la capacidad de mano de obra disponible representaba los costes reales de una manera cierta. Un porcentaje importante de los costes totales era asumido por otras instancias diferentes a los empresarios.

## Nivel y reparto de la exposición de los trabajadores a los polvos de madera totales y respirables en dos serrerías canadienses.

### Análisis.

(**Level and distribution of employee exposures to total and respirable wood dust in two Canadian sawmills**), Teschke K., Hertzman C., Morrison B., *American Industrial Hygiene Association Journal*, mar. 1994, vol. 55, nº 3, p. 245-250. 26 ref. (En inglés).

Resultados de los muestreos personales de polvos respirables y totales en dos serrerías canadienses. Al tiempo de efectuarse las determinaciones, se recabó información acerca de la profesión, el departamento, la estación, las condiciones meteorológicas, el emplazamiento del puesto de trabajo con relación a las máquinas de trabajar madera y las medidas de prevención. Solamente dieciséis muestras de polvos respirables superaron el umbral de detección; para la totalidad de estas dieciséis muestras los niveles detectados eran inferiores a  $20 \text{ mg/m}^3$ . Las concentraciones de polvos totales también eran bajas (concentraciones inferiores al umbral de detección para el 36% de las muestras), con un valor medio de  $0,51 \text{ mg/m}^3$  en un rango de medidas comprendido entre  $0,08$  y  $52 \text{ mg/m}^3$ . Las concentraciones de polvos totales más altas se detectaron en la vecindad de las fibrofragmentadoras, las descortezadoras y las sierras multicinta. Los talleres de serrería y el interior de las cabinas estaban ambos asociados con las concentraciones mensurables de polvos de madera, en tanto que la ventilación y las condiciones meteorológicas no afectaban en nada al nivel de empolvamiento.