

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**

*Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial*

**ANALISIS DE LA ACTIVIDAD  
MUSCULAR RESPIRATORIA  
MEDIANTE TECNICAS TEMPORALES,  
FRECUENCIALES Y ESTADISTICAS**

Autor: Miguel Angel Mañanas Villanueva  
Director: Pere Caminal Magrans

Juny de 1999

# **BIBLIOGRAFÍA**

---

## BIBLIOGRAFÍA

---

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA CONSULTADA

- 1.- ACTON et al. "Noise in Ships Engines Rooms and Machinery Spaces" B.S.R.A., Rep. NS 361, 1973.
- 2.- ACOSTA ESTEVEZ, J.: "La acción comunitaria en materia de seguridad, higiene y medicina en el trabajo: adecuación al Derecho español", Revista Técnico-Laboral, núm. 45, 1990.
- 3.- AGOSTINI, F.: "Per una nuova tabella delle malattie professionali: aspetti giuridici", Rivista Giuridica del Lavoro, III, 1985.
- 4.- ALBADALEJO J. "Derecho Civil, II Derecho de obligaciones", Bosch, 1970.
- 5.- ALBERTI, P.W.: "Tinnitus in occupational hearing loss: nosological aspects". J. Otolaryngol 16; 34-35. 1987
- 6.- ALONSO GARCIA E. "La interpretación de la Constitución", CEC, Madrid 1984.
- 7.- ALONSO GARCIA E. "Derecho comunitario, Derechos Nacionales y Derecho Común Europeo", Madrid 1992.
- 8.- ALONSO GARCIA, R.: "Derecho comunitario, Derechos nacionales y Derecho común europeo, Madrid, 1989.
- 9.- ALONSO OLEA, M.: "Aspectos sociales de la Comunidad Económica Europea", Anales de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, Madrid, 1987.
- 10.- ALONSO OLEA, M "Directivas comunitarias y normas nacionales (El carácter mínimo de las Directivas sobre seguridad e higiene en el trabajo y la posible "mayor protección" de la norma nacional", Revista de Instituciones Europeas, núm. 1, 1991.
- 11.- ALONSO OLEA, M., y CASAS BAHAMONDE M.E.: "Derecho del Trabajo, 12 ed., Madrid, 1991.
- 12.- ANGLÉSIO P. y CIRILLO E. "Acoustic Characterization for Combustion Heads of Forced Draft Burners" Proceedings of International Conference on Noise Control Engineering 1986.

**LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS HOMBRES DEL MAR FRENTE  
A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO**

---

- 13.- ANDREONI, D.: "Le direttive sulla sicurezza e salute sul lavoro emesse dalla CEE nel 1989 con riferimento all'art. 118A del Trattato", Rivista degli Infortuni e delle Malattie Professionali, núm. 4-5, 1989.
- 14.- ANGELBORG C. y ENGSTROM H.: "Basic Mechanisms in Hearing" Academic Press, New York 1973.
- 15.- ANONIMO. "Vibration Isolation", The Design Council, BSI, Oxford University, sin fecha.
- 16.- APARICIO TOVAR, J.: "Las obligaciones del empresario de garantizar la salud y la seguridad en el trabajo", Revista Española de Derecho del Trabajo, Núm. 49, 1991.
- 17.- APARICIO TOVAR, J. "La Seguridad Social y la Protección de la Salud", Civitas, Madrid, 1989.
- 18.- ARCHANCO F. "Estado actual de los conocimientos sobre el ruido a bordo de los buques" Ingeniería Naval, Nº 510, Diciembre 1977.
- 19.- ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA CONSTRUCCION NAVAL "Método de cálculo para la previsión de niveles de ruido a bordo de los buques", Sección de Publicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales, Madrid, 1979.
- 20.- ATHERLEY G.R. y MARTIN A. "Equivalent Continuous noise level as a measure of injury from impulse noise". Annals of Occupational Hygiene, 14, 11-28, 1988.
- 21.- BANNISTER R.L. y NISKODE P.M. "Analysis and Control of Steam Turbine Noise" Noise Control Engineering, Vol 2, Núm. 1, pág. 6-13, Winter 1974.
- 22.- BARKER S.J. "Measurements of the radiated noise from various forms of lifting surface cavitation" Symposium on Hydrodynamics of ship and offshore propulsion systems. Marzo 1977
- 23.- BARY J.L. "Ear troubles at sea" Fawley, New-York, 1960
- 24.- BARRY LESHOWITZ, "Noise and People", Noise Cont. Eng., Vol 5, Núm. 2, 1975.
- 25.- BEAUMONT, F.: "Les droits des travailleurs a la santé, 2 vols, París, 1980
- 26.- BEER Y.M. y CHIGIER N.: "Combustion Aerodynamics" Applied Sciences Publishers, London, 1972
- 27.- BENLLOCH BAVIERA A. "Técnicas de defensa del medio ambiente", editado por De Lora y Miró, Ed Labor, Barcelona 1978.
- 28.- BERANEK L.L. Noise and Vibration Control. McGraw -Hill, 1971.

**LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS HOMBRES DEL MAR FRENTE  
A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO**

---

- 75.- EXCMO AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA y MUTUA DE ACCIDENTES DE ZARAGOZA "El ruido como agente contaminante en la industria" Zaragoza, 1987.
- 76.- GARCIA GARCIA A.M. "Estudio de los efectos del ruido ambiental sobre la salud en medios urbanos y suburbanos" Monografías Sanitarias, Serie D, Núm. 11, Conselleria de Sanitat i Consum de la Generalitat Valenciana, 1990.
- 77.- GARCIA MARTIN J.A. "Evaluación del riesgo de exposición al ruido en Salas de Máquinas de buques mercantes de la flota española: mapas de ruido", Tesis Doctoral del Departamento de Ingeniería Marítima, Universidad de la Laguna, 1993.
- 78.- GARCIA SENCHERMES A. y MESTRE SANCHO V.: "Pérdida de audición inducida por ruido: Niveles de ruido permisibles en el trabajo". Revista de Acústica, Vol V, núm. 1 y 2, 1974.
- 79.- GIBBONS S.L., A.B. LEWIS A.B., P.LORD.: "Noise and vibration on board ship", J.Sound Vib. 43,2 253-261, 1975.
- 80.- GIBBS B.M.S. y GILFORD C.L.S. "The use of power flow methods for the assessment of sound transmission in building structures" J.Sound and Vibration, 49, 267-286, 1976.
- 81.- GONZALEZ DE LENA, F.: "La materia laboral de seguridad e higiene en las Directivas Comunitarias. Balance y perspectivas a comienzos de 1989", Relaciones laborales, núm. 10, 1989.
- 82.- GONZALEZ ORTEGA, S.: "La seguridad e higiene en el trabajo en la Constitución", Revista de Política Social, núm. 21, 1979.
- 83.- GONZALEZ ORTEGA, S.: "Derecho a la salud y control de los trabajadores", Relaciones laborales, núm 6-7, 1990.
- 84.- GONZALEZ POSADA, E.: "El significado de la normativa comunitaria en materia de seguridad, higiene y salud en el trabajo. La Directiva 89/391/CEE", Actualidad laboral, núm. 32, 1991.
- 85.- GONZALEZ PINO, E. y MARI SAGARRA, R.: "Técnicas de prevención en Seguridad e Higiene del trabajo a bordo", Instituto Social de la Marina, Madrid, 1985.
- 86.- GLORIG A. et al. "Damage Risk Criteria and Noise-Induced Hearing Loss." Archives of Otolaryngology, Vol 74, 1961.
- 87.- GRAU RIOS, M.: "Legislación comunitaria en materia de seguridad e higiene en el trabajo", Salud y Trabajo, núm. 54, 1986.

**LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS HOMBRES DEL MAR FRENTE  
A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO**

---

- 88.- GRAU RIOS, M.: "La política de la Comunidad Europea relativa a la seguridad y salud de los trabajadores y sus consecuencias en la integración de España", *Salud y Trabajo*, núm. 62-63, 1987.
- 89.- GRAU RIOS, M.: "La presidencia española de la CE y la seguridad y salud en el trabajo", *Salud y Trabajo*, núm. 71, 1989.
- 90.- GRAU RIOS, M., y GARCIA RUIZ, L.J.: "La Directiva Marco sobre seguridad y salud en el trabajo", *Salud y Trabajo*, núm. 80, 1990.
- 91.- GRIEFHAN, B. y GROS, E.: "Noise sleep at home, a field study on primary and after effects. *J. Sound Vibr.* 105; 373-383, 1986
- 92.- GRIEFHAN, B., y MUZET, A.: "Noise-induced sleep disturbances and their effects on health". *J. Sound and Vibr.* 59; 99-106, 1978.
- 93.- GULIAN E.: "Psychological Effects of Exposure to Noise" (International report, contract 115982, Bucharest). Sin fecha.
- 94.- HANBOOK FOR SHIPBOARD AIRBORNE NOISE CONTROL 1974 Coast Guard Technical Publication 073-0-100
- 95.- HANSSEN J.H. y BUITEN J. "On Acoustical Designing in Naval Architecture". *Internoise 73*, Copenhagen, agosto 1973.
- 96.- HECKL M. "Investigations on the vibrations of grillages and other simple beam structures" *JASA* 36(7), 1335-1343, 1964
- 97.- HELLER H.H. y FRANKEN P.A. "Noise and Vibration Control" Edited by Beranek L.L., McGraw-Hill, New York 1971.
- 98.- HEMPEL W. y SEIDL T. "Statische Erhebung über Dieselmotorengeräusche" *Motortechnische Zeitschrift* 31, 1970.
- 99.- HENDERSON, D., y HAMERNIK, R.P.: "Impulse noise. Critical review", *J. Acoust. Soc. Am.* 80; 569-582, 1986.
- 100.- HENSEN J.O. "Calculation of structure-borne noise transmission in ships using the statistical energy analysis approach". *Proceedings International Symposium on Shipboard Acoustics* 1976.
- 101.- HERMANN, E.R. "An Audiometric approach to noise control", *Journal of the American Industrial Hygiene Association*, Vol. 24, July-August, 1963.

**LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS HOMBRES DEL MAR FRENTE  
A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO**

---

- 102.- HERMANN, E.R. "A biophysical law describing hearing loss". *Industrial Medicine and Surgery*, Vol 34, March 1965.
- 103.- HERRERO, MONZON Y GARCIA "Valoración higiénica y médica del ruido en una central térmica" Núm. 68 "SALUD Y TRABAJO", 1988.
- 104.- HERREROBLANCO T. et al. "Valoración higiénica y médica del ruido en una central térmica" *Salud y Trabajo*, Núm. 68, pág 27-32, 1988
- 105.- HOOD R.A. LEVENTHALL y KYRIADES K. "Some subjective effects of infrasound" *Brit. Acoust. Soc. Proc.* 1,3; 1972.
- 106.- HULT M. "Noise Abatement on Ships" *SSF, Rep* 118, 1976.
- 107.- HURLE I.R., PRICE B. SUDGEN M. y THOMAS A.: "Sound Emission from Open Turbulent Premixed Flames" *Proc. R. Soc. London, Ser A.*, 303, 409, 1968.
- 108.- IVES T.R. et al. "Measurement and analysis of rotor/propeller noise", *J.B.C.S.A. Conference* 1972
- 109.- JANSSEN J.H. "Some Acoustical Properties of ships with respect to Noise control" *I.S.P.*, septiembre y octubre 1962.
- 110.- JANSSEN J.H. "On acoustical designing in naval architecture". Proceedings *Internoise* 73.
- 111.- JEGADEN D.: "Bruit a bord des navires: son retentissement sur la fonction auditive des marins de comerce" *Arch. mal. prof.*, nº 5, 345-349, 1984.
- 112.- JIMENEZ BLANCO, A.: "El efecto directo de las Directivas de la Comunidad Europea", *Revista de Administración Pública*, núm. 189, 1986.
- 113.- KANDA H. "Present State of Engine Room and Crews Hearing Impairment", *ISME*, Tokyo, 1973.
- 114.- KIHLMAN T. y PLUNT J. "Prediction of noise levels on ships" *Proceedings International Symposium of shipboards Accoustics*, 1976
- 115.- KRYTER, K.D. "Effects of noise on man". *Academic Press, Inc.* Orlando, 1985.
- 116.- KURTZE G. "Física y técnica de la lucha contra el ruido" *Ed Urmo*, Bilbao, 1972.
- 117.- LAFON J.C. "La perte auditive due au bruit industriel". *Archives des maladies professionnelles*, 1977, tome 38.

**LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS HOMBRES DEL MAR FRENTE  
A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO**

---

- 118.- LAFON J.C. "Le bruit et la surdit  professionnelle" Arch. Mal. Prof. 38, 1977.
- 119.- LAFON J.C., DUCLOS J.C. "La surdit  professionnelle". Bulletin d'audiophonologie, 1978, vol 9, n m. 8
- 120.- LANCHAS I., MALDONADO J.; M.GOMEZ.: "Ultrasonidos: riesgos para la salud en la exposici n laboral" Salud y Trabajo INSHT 80: 41-45, 1990.
- 121.- LANCHAS I., J.MALDONADO, M.ZIMMERMANN.: "Efectos sobre la salud derivados de la exposici n a ultrasonidos" Salud y Trabajo INSHT 97:33-34, 1993.
- 122.- LEJEUNE, D.: "Scurit  au travail et normes europ ennes", Revue Francaise des Affaires Sociales, 1989.
- 123.- LEWIS A.B.: "Some aspects of noise and vibration on board tankers" Noise Control Engineering, Vol 7, n m 3, 132-139, 1976.
- 124.- LOPEZ BARRANCO, F.: "La seguridad y la higiene en el trabajo en los pa ses miembros y en las Comunidades Europeas", Salud y Trabajo, n m. 26, 1980.
- 125.- LUEG P.: "Process of silencing sound oscillations", U.S. Patent N  2.043.416, 1936
- 126.- LYON R.H. "Statistical Energy Analysis of Dynamical Systems. Theory and Applications". MIT Press, Cambridge 1985
- 127.- McDONALD A.M., ELLIOT S.J. and STOKES M.A.: "Active noise and vibration control within automobiles", Proc.Int.Symposium on Active Control of Sound and Vibration, Tokyo, 1991.
- 128.- MARTINEZ VIDAL et al. "Otorrinolaringolog a B sica", Manual de Especialidad, Antibioticos, S.A. 1988
- 129.- MASON V. "Rectangular Finite Elements for Analysis of Plate Vibration" J. Sound Vib. 7,3, 437-448, 1968
- 130.- MAZZEI A.P., "Le malattie professionali tra limitazione tabellare del rischio ed espansivit  della tutela: ceni alla pi  recente giurisprudenza" Rivista Giuridica del Lavoro, III, 1985.
- 131.- MELNICK, W. and MAVES, M.: "Asymptotic treshold shift (ATS) in man from 24-hr. Exposure to continuous noise". Ann. Otol. Rhinol. Laryngol., 83-820, 1974
- 132.- MEYER, F.: "De nouveaux outils pour la prevention: les valeurs limites et les valeurs moyennes d'exposition", Revue Francaise de Affaires Sociales, n m. 4, 1987.
- 133.- MEYERSON N.: "Sources of Noise in Power Plant Centrifugal Pumps with Considerations for Noise Reduction" Noise Control Engineering, Spring 1974.



**LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS HOMBRES DEL MAR FRENTE  
A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO**

---

- 134.- MILLER J.D., "Effects of Noise on People", J.Acoust. Soc. Am. 56, 729-764, 1974
- 135.- MOCH A.: "Los efectos nocivos del ruido". Ed. Planeta. Barcelona. 1986
- 136.- MOHR G.C., COLE J.N. GUILD E. y VON GIERKE H.E. "Effects of Low Frequency and Infrasonic Noise on Man" Aerospace Medicine 36, 9, 817, 1965.
- 137.- MONTUSCHI, L.: "La tutela della salute e la normativa comunitaria: l'esperienza italiana", Rivista Italiana de Diritto del Lavoro, núm. 4, 1990.
- 138.- MORETTINI, I.: "Le Comité consultatif pour la sécurité, l'hygiène et la protection de la santé sur le lieu de travail", Europe Sociale, núm. 5, 1989.
- 139.- MORGENSTERN, F.: "Algunas reflexiones sobre la responsabilidad jurídica como factor de promoción de la seguridad e higiene del trabajo", Revista Internacional del Trabajo, vol. 101, núm. 3, 1982.
- 140.- NAVARRO LOPEZ, C.: "La política comunitaria de condiciones de trabajo y sus repercusiones para España", Economía y Sociología del Trabajo, núm. 4-5, 1989.
- 141.- NORDBY K.S. "Measurement and Evaluation of the insertion loss of panels" Noise Control Engineering, Vol 10, Nº 1, enero-febrero 1978.
- 142.- NILSSON A.C.: "Noise Prediction and Prevention in Ships". Comunicación presentada al Simposio de Vibración en Buques, SNAME, Arlington, Va., October 16-17, 1978
- 143.- NILSSON A.C.: "Attenuation of structure-borne sound in superstructures on ships", Journal of Sound and Vibration 55, pág. 71-91, 1977.
- 144.- NILSSON A.C.: "Reduction of structure-borne sound in simple ship structures: results of model tests", Journal of Sound and Vibration, 61; 45-60, 1978.
- 145.- NUTLE, A.: "Pour une véritable médecine du travail", Droit Social, núm. 12, 1971.
- 146.- OCONCHAILE, W.: "Fundación europea para la mejora de las condiciones de vida y de trabajo: la coordinación de investigaciones plurinacionales" Revista de Trabajo, núm. 80, 1985.
- 147.- OHRSTROM, E. y BJORKMAN, M.: "Effects of noise-disturbed sleep. A laboratory study on habituation and subjective noise sensitivity". J.Sound and Vibr. 122; 277-290, 1988
- 148.- OLSON H.F. y MAY E.G.: "Electronic sound absorber" J.A.S.A 25, 1953.

**LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS HOMBRES DEL MAR FRENTE  
A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO**

---

- 149.- PALOMEQUE LOPEZ, M.C.: "El derecho constitucional del trabajador a la seguridad en el trabajo", Actualidad Laboral, núm. 4, 1992.
- 150.- PALOMEQUE LOPEZ, M.C.: "Los derechos a la seguridad social y a la salud en la Constitución", en "Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social en la Constitución", Madrid, 1980.
- 151.- PARMEGGIANI, L.: "Recenti sviluppi della legislazione internazionale sulla lotta all' inquinamento e al rumore negli ambienti di lavoro", Rivista di Diritto Internazionale e Comparato del Lavoro, núm. 1-2, 1977.
- 152.- PERELMAN, CH. en "Les notions a contenu variable en droit, essay de synthese", E. Bruylant, Bruxelles, 1984.
- 153.- PEREZ ALENCART, A., y REGUERO CELADA, J.: "Manual práctico de seguridad e higiene en el trabajo, Madrid, 1990.
- 154.- PEREZ DE LOS COBOS, F.: "La Directiva marco sobre medidas de seguridad y salud de los trabajadores en el trabajo y la adaptación del ordenamiento español (I y II)", Relaciones laborales, núm. 8 y 9, 1991.
- 155.- PETERSEN J.W.E. et al. Noise Symposium. D.N.V., Division for Marine Technologie, octubre 1975
- 156.- POUND, R. "The administrative application of legal standars", 44 Report of American Bar Association, 1921.
- 157.- PUIG BRUTAU P. "Fundamentos de Derecho Civil I-2º, Derecho General de las obligaciones", Bosch Casa Editorial, Barcelona 1985.
- 158.- PUTNAM A.A. "Combustion Roar of Seven Industrial Gas Burners" J. of the Institute of Fuel 49, 135-138, 1976.
- 159.- RAMIREZ RODRIGO. L.N.: "Hacia un enfoque dinámico de la prevención del ruido: Propuesta de modificación del texto positivo del R.D. 1316/89, de 27 de octubre"; SALUD Y TRABAJO, Núm. 89, 1992
- 160.- REGER, S.N., and LIERLE, D.M.: "Changes in auditory acuity produced by low and medium intensity level exposures". Trans. Am. Acad. Ophthalmol., 58-433, 1954
- 161.- RICE C.G.y MARTIN A.: "Impulse Noise damage risk criteria" Jour.Sound. and Vib. 28, 359-367, 1973
- 162.- ROJO PEREZ M.: "El ruido en los buques" Empresa Nacional Elcano, número 337, mayo 1976
- 163.- ROREN J.E.: "Propeller induced noise in ships-A survey" DnV-Report 1977.
- 164.- ROSSIL: "La direttiva CEE sulla protezione dei lavoratori contra i rischio dell'esposizione al rumore: problemi di interpretazione e applicazione", Medicina del Lavoro, núm. 78, 1987.

**LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS HOMBRES DEL MAR FRENTE  
A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO**

---

- 165.- SHARP BEN H. "Prediction methods for the sound transmission of building elements", Noise Control Engineering, Vol 11, N° 2, septiembre-octubre 1978.
- 166.- SAINT-JOURS Y., "Les lacunes de la legislation des accidents de travail", Droit Social, núms 9-10, 1990.
- 167.- SAINZ MORENO, F.: "Conceptos jurídicos, interpretación y discrecionalidad administrativa" Madrid, Civitas, 1976.
- 168.- SANCHEZ FIERRO, J.: "La seguridad e higiene laboral en el ordenamiento jurídico comunitario", Madrid, 1991.
- 169.- SAUNDERS, J.C.; DEAR, S.P., AND SCHNEIDER, M.E.: "The anatomical consequences of acoustic injury: a review and tutorial". J.Acoust. Soc.Am. 78; 833-59, 1985
- 170.- SAWLEY R.J. "The evaluation of a shipboard noise and vibration problem using statistical energy analysis". Proceedings Stochastic Processes in Dynamical Problems, ASME, New York, 1969
- 171.- SNAME Technical and Research Bulletin. N° 3-37: "Design Guide for Shipboard airborne noise control", New York, 1983.
- 172.- SZCZERBIKI E. y SZUWARZYNSKI A.: "Application of multiple regression method to prediction of A-weight noise levels in ship accomodation spaces" y "Noise prediction on ships" Archieves of Acoustics, 6,2, 111-122, 1981.
- 173.- SZCZERBIKI E. y SZUWARZYNSKI A.: "Noise prediction on ships" Archieves of Acoustics 6, 2, 111-122, 1981
- 174.- SELWYN, N.: "Law of Health and Safety at Work", Butterworths, Londres, 1982.
- 175.- SILVA ALONSO J.V.: "Conceptos básicos sobre el ruido" Servicio Social de Higiene y Seguridad del Trabajo. Gabinete Provincial de Santander, 1976
- 176.- SINGH, A.P. et al. "Effect of chronic and acute exposure to noise on physiological functions in man". Int. Arch. Occup. Environ. Health 50; 169-174, 1982
- 177.- SNYDER S.D. and HANSEN C.H.: "Design considerations for active noise control systems implementing the multiple input, multiple output LMS algorithm" Journal of Sound and Vibration, 159, pp. 157-174, 1992.
- 178.- STRAHLE W.C. "Refraction, Convection and Diffusion Flame Effects in Combustion-Generated Noise" 14th Symposium on Combustion (The Combustion Institute, pág. 527-535), 1973.

**LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS HOMBRES DEL MAR FRENTE  
A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO**

---

- 179.- STRAHLE W.C. y SHIVASHANKARA B.N. "A rational Correlation of Combustion Noise Results from Open Turbulent Premixed Flames" 15-th Symposium on Combustion (The Combustion Institute, 1975).
- 180.- STUURMAN A.M. "Fundamental Aspects of the effect of Propeller Cavitation on the Radiated Noise". Symposium on High Powered Propulsion of large Ships" Wageningen, diciembre 1974.
- 181.- SUTER A.H. "The ability of mildly hearing-impaired individuals to discriminate speech in noise". Environmental Protection Agency and Aerospace Medical Research Laboratory, rapport EPA 550/9-78-100, AMRL-TR-78-4, 1978
- 182.- SUTTON T.J., ELLIOT S.J., P.A. NELSON and I.MOORE, "Active control of multiple-source random sound in enclosures", Proceedings Institute of Acoustics, 12, pp. 689-693, 1989.
- 183.- VALLET,M, OLIVIER,D. y ALANZET,A.: "La consommation des medicaments et l'exposition au bruit des routes". Proceedings of 8th Fase Symposium on Environmental Acoustics; 225-228, Zaragoza 1989
- 184.- VILLAR PALASI J.L. "Apuntes de Derecho Administrativo", Madrid, 1977.
- 185.- TAMAMES R. Introducción a la economía española. Alianza Editorial. 1992
- 186.- TIZZANO, A.: "La direttiva CEE sull' esposizione dei lavoratori a rischio del rumore", Temi Civile, 1988.
- 187.- URIA R. "Derecho Mercantil", 11ª edición, Madrid 1976.
- 188.- VALLET,M.: "Sleep disturbance". En "Transportation Noise" Ed Paul Nelson. Butterworths. London. 1987
- 189.- VALLET,M. et al. "Long Term Sleep Disturbances due to traffic noise". J.Sound and Vib. 122; 277-290, 1988.
- 190.- WARD W.D.: "The identification and treatment of noise-induced hearing loss", Otolaryngol. Clin. North Am. 89-90,1969.
- 191.- WARD W.D.: "Damage risk-criteria for line spectra" JASA 34 1610 (1962)
- 192.- WARD G. y HOYLAND A. "Ship design and noise levels" North East Coast Institution of Engineers Shipbuilders 95, 4, 177-196, 1979
- 193.- WARNOCK C.C.: "Studies of Acoustical Parameters in Open-Plan Offices", J.Acoust. Soc. Am. 1978.
- 194.- WILLSHARE G.T. y LAWRENCE A.M. "Noise in Dock and Harbour Craft" B.S.R.A. and National Ports Council, Diciembre 1970.

**LA PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS HOMBRES DEL MAR FRENTE  
A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO**

---

- 195.- WHEELER P.D. "Voice communications in the cockpit noise environment-the role of active noise reduction" Ph.D. Thesis, University of Southampton, England, 1986.
- 196.- WHEELER P.D. "The role of noise cancellation techniques in airscrew voice communications systems" Proc. Royal Aeronautical Society Symposium, 1987
- 197.- YOUNG C.J. y CROCKER M.J. "Finite element acoustical Analysys of Complex Muffler Systems with and without wall vibrations" Noise Control Engineering Vol 9, N° 2, setiembre-octubre 1977.
- 198.- ZINK "Sur la reduction du bruit des engrenages" HANSA, septiembere 1960/TVB, marzo 1961.