

# de la construcción

**Título:** MANUAL DE CONSERVACION DE EDIFICIOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES

**Autores:** R. CLEMENTS  
D. PARKES

**Editorial:** EDICIONES DEUSTO, S. A.  
Barraincúa, 14  
Bilbao-9 (España)  
530 págs. de 21 × 28 cm

La conservación y mantenimiento de edificios, equipos industriales y servicios anexos es un tema que, por su interés, afecta a la mayor parte de las fábricas y grandes edificios comerciales.

Este Manual recoge una serie de treinta y tres temas expuestos, de forma esquemática, relacionados con el mantenimiento. Para la redacción de cada uno de ellos se han seleccionado una serie de especialistas en la materia caracterizados por su experiencia al frente de los servicios de conservación, en destacadas empresas inglesas.

La aportación de estos especialistas se ha clasificado en dos partes: la primera dedicada al mantenimiento de edificios y servicios anexos, y la segunda al de instalaciones industriales.

A lo largo del libro se desarrollan las instrucciones más corrientes para el mantenimiento de todo tipo de equipos, edificios y plantas industriales, así como para las revisiones periódicas de maquinaria que es necesario efectuar en toda fábrica.

Esta obra ha de ser de utilidad para los ingenieros de mantenimiento, directores técnicos y, en general, para todos aquellos sobre los que recaiga la responsabilidad del buen estado y funcionamiento correcto de los equipos de una empresa.

\* \* \*

**Título:** ADVANCES IN CONCRETE SLAB TECHNOLOGY

**Editores:** R.K. DHIR y  
J.G.L. MUNDAY

**Publicado por:** PERGAMON PRESS LTD.  
Headington Hill Hall  
OXFORD OX3 0BW  
(Gran Bretaña)  
781 págs. de 17 × 25 cm  
1980

Este libro contiene las Memorias de la Conferencia Internacional que, sobre Losas de Hormigón, organizó el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Dundee (Escocia), y tuvo lugar los días 3 a 6 de abril de 1979.

El objetivo principal de la conferencia fue proporcionar un foro internacional para intercambio de información e ideas sobre prácticas usuales, e investigaciones en marcha relacionadas con la tecnología de losas, así como identificar las áreas en las que los esfuerzos de investigación deben progresar. Dado que, por todo el mundo, los defectos ocurren en las losas de hormigón y que los fallos o semifallos son frecuentes, se dedujo que la Conferencia había sido de indudable interés para los ingenieros y empresas que trabajan en este tema.

Se incluyen los 55 trabajos presentados en las 6 Sesiones Técnicas, que se desarrollaron durante los tres primeros días. Son valiosas aportaciones para un mejor conocimiento de esta técnica constructiva.

\* \* \*

**Título:** NORMA VENEZOLANA: ESTRUCTURAS DE ACERO PARA EDIFICACIONES. PROYECTO. FABRICACION Y CONSTRUCCION

**Editorial:** COMISION VENEZOLANA DE NORMAS INDUSTRIALES  
Ministerio de Fomento  
Edificio Funda Común,  
Ave. Andrés Bello  
CARACAS (Venezuela)  
339 págs. de 210 × 297 mm.

Transcribimos seguidamente la Introducción de esta publicación que refleja el origen y contenido de esta Norma:

«La Comisión de Normas para Estructuras de Edificaciones del Ministerio del Desarrollo Urbano presenta las «Normas para el Proyecto, Fabricación y Construcción de Estructuras de Acero para Edificaciones» como una fiel versión en español autorizada y adaptada, a nuestro ámbito, de las Normas «Specification for the Design, Fabrication and Erection of Structural Steel for Buildings», del Instituto Americano de la Construcción de Acero AISC 1975. Estas comprenden las Normas AISC adoptadas el 12 de febrero de 1969 más sus tres suplementos: el n.º 1,

del 1 de noviembre de 1970, el n.º 2, del 8 de diciembre de 1971 y el n.º 3, del 12 de junio de 1974 revisado el 30 de octubre de 1975.

Estas prestigiosas Normas, las cuales resumen la experiencia de muchos años de prácticas en el taller y en la obra, de gran éxito, han tenido ediciones previas en 1923, 1949 y 1961, así como una posterior en noviembre de 1978 que contiene muy pocas variaciones respecto a las aquí presentadas, las cuales se publicaron cuando ya este articulado había sido concluido. Las Normas AISC 1975 fueron elaboradas por una comisión de 36 especialistas y divididas en dos partes, dedicándose 26 secciones al diseño elástico y 10 al plástico.

En esta versión, las Generalidades se agrupan en los seis Capítulos de la Parte 1, dieciocho Capítulos constituyen la Parte 2, dedicada al Diseño Elástico, y un solo Capítulo trata la Parte 3, dedicada al Diseño Plástico. Salvo esta reorganización del articulado, cuya equivalencia se precisa en el Comentario, las modificaciones son insignificantes, destacándose entre otras: la agrupación en el Capítulo 14 de los Artículos correspondientes al control de las condiciones de servicio; el empleo sistemático de una notación internacional acorde con las otras normas del Ministerio; la inclusión de un extenso y estudiado vocabulario con sus definiciones en un Apéndice E, así como de un imprescindible Índice Analítico junto a la incorporación de más figuras y referencias en el Comentario, con todo lo cual se cree haber contribuido a facilitar su interpretación y uso, tanto conceptual como práctico.

Se espera así salvar un importante vacío de nuestra ingeniería estructural, abierto desde la aparición en 1955 de las últimas normas para el Cálculo de Estructuras Metálicas, del entonces Ministerio de Obras Públicas, aportando uno de sus principales reglamentos a la creciente industria de la construcción metálica nacional.»

\* \* \*

**Título:** DURABILIDAD DE LAS CONDUCCIONES METALICAS DE AGUA EN LA EDIFICACION. CAUSAS Y REMEDIOS.

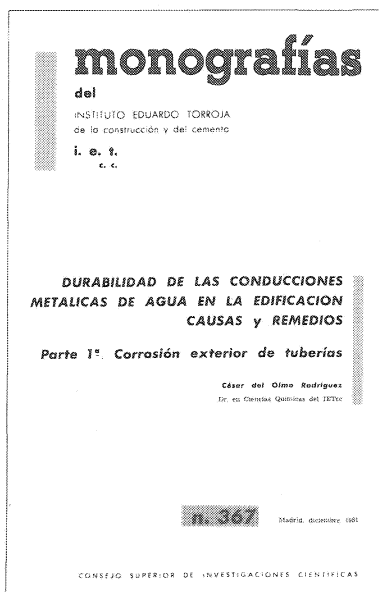
Parte 1.ª: Corrosión exterior de tuberías. Monografía núm. 367

**Autor:** C. DEL OLMO

**Editorial:** INSTITUTO EDUARDO TORROJA  
Apartado 19.002  
Madrid (España)  
88 págs. de 210 × 297 mm  
1981

El presente trabajo describe los factores que inciden sobre la durabilidad de las instalaciones de conducción de agua en la edificación, tal como dicha problemática se plantea en nuestro país, teniendo en cuenta las modalidades constructivas que se aplican y los materiales que se utilizan.

Tras una breve introducción al tema de la corrosión metálica se analizan, en relación con el problema abordado: la calidad de las tuberías, la composición y características del medio donde éstas se colocan y las condiciones de servicio a que se encuentran sometidas.



El trabajo completa la información divulgada por el autor en otros precedentes sobre el tema; y ha sido escrito con un propósito más práctico que teórico y dirigido, por tanto, más al técnico que al científico.

En esta primera parte, se estudia el aspecto de la durabilidad exterior de las instalaciones, dejando para la segunda parte del trabajo lo relativo a la corrosión interior.

Por último, se propone el establecimiento de una normativa oficial, específica, tendente a paliar el problema de la corrosión de las tuberías aquí tratado. Las notas contenidas en este trabajo pueden ser de utilidad en la redacción de esta normativa.



## ALOJAMIENTO Y TECNOLOGIA: ¿INDUSTRIALIZACION ABIERTA?

JULIAN SALAS, ING. IND. (I.E.T.c.c.)

Un volumen de 160 páginas, 109 figuras y 16 tablas. Tamaño 240 × 168 mm. Encuadernado en rústica. Precios: España, 1.200 ptas; extranjero, 24 \$ USA.

### SUMARIO:

Prólogo Prof. G. Ciribini.

### Introducción

Capítulo 1.—La industrialización en las proclamas y manifiestos de arquitectura.

Capítulo 2.—¿Réquiem por la construcción industrializada?

Capítulo 3.—Algunos conceptos básicos.

Capítulo 4.—¿Proyecto tradicional, construcción industrializada?

Capítulo 5.—Componentes.

Capítulo 6.—La coordinación dimensional hoy.

Capítulo 7.—Flexibilidad, intercambiabilidad y catálogos.

Capítulo 8.—Industrialización, normativa y calidad.

Capítulo 9.—Reflexiones finales.

### publicación del

**INSTITUTO EDUARDO TORROJA**