

de la construcción

Reseña de algunos recientes trabajos, existentes en el fondo documental del IETcc, sobre el tema monográfico: «Resistencia a las catástrofes en los países en desarrollo frente a sismos, ciclones, tornados...», tomados de la relación preparada por los Servicios de Documentación del Centre Scientifique et Technique du Bâtiment.

ESTIMACION DE
CORTANTES EN EDIFICIOS
SOMETIDOS A
MOVIMIENTOS SISMICOS

LOPEZ (O.A.) - ACUNA (R.P.)

Boletín Técnico IMME
(Venezuela)
50 p., n.º 66
1980.

* * *

PREVENTION ET
ATTENUATION DES
CATASTROPHES. LE
POINT DES CONNAISSANCES
ACTUELLES. ASPECTS
METEOROLOGIQUES

NATIONS UNIES

NATIONS UNIES,
Vol. 4, 74 p., 12 fig.,
bibliogr. 1979.

Principios de protección contra los
cataclismos y protección contra el viento.

* * *

SARRAZIN (M.)
ROPERT (M.)

Aislación y absorción de sollicitaciones
sismicas en edificios.
Boletín técnico IMME (Venezuela),
30 p. n.º 65. 1979.

* * *

ACI

Reinforced concrete structures in
seismic zones.
ACI, publication SP-53, 500 p. 1978.

* * *

EARTHQUAKE RESISTANT
DESIGN

DOWRICK (D.J.)

WILEY and SONS,
Londres,
374 p., 1977.

Este libro sintetiza todos los puntos de
vista que han de tenerse en cuenta en
la concepción de los edificios. El tema
principal es el procedimiento de cálculo,
discutiéndose cada etapa del mismo
detalladamente. Se estudian los suelos,
las cimentaciones, la superestructura
y la no estructura, así como la interacción
entre estos diversos elementos. Para los
edificios, la información es
multidisciplinar. Se evitan las referencias
exclusivas a la práctica de cualquier
país, planteándose los diversos
temas desde una óptica más
internacional.

* * *

GENERAL COMMENTS
AND BASIC THEORIES
CONCERNING
CONSTRUCTION

NEUMANN (J.V.)

F.I.P.,
Notes, janv. février,
n.º 66, 10 p., 1977.

Estudio de los efectos sismicos en las
construcciones (cargas, respuestas de la
obra, efecto del subsuelo en el problema
de los terremotos), la filosofía de los
cálculos antisismicos, las ayudas al cálculo
(ductilidad y naturaleza hiperestática,
obra uniforme y simétrica), y las
técnicas de construcción y control
(relación entre las hipótesis de cálculo
y la construcción).

* * *

PRINCIPES DIRECTEURS
POUR LA PREVENTION DES
CATASTROPHES

NATIONS UNIES

NACIONES UNIDAS
Genève, 3 vol.,
107 + 71 + 100 p. 1976.

* * *

METODOS PROBABILISTICOS
EM ENGENHARIA SISMICA

PEREIRA (J.)

L.N.E.C.,
Lisbonne, mem 442, 199 p.
1973

* * *

BÂTIMENT
INTERNATIONAL
Janvier-Février, 68 p. 1972.

Número dedicado al estudio de los
sismos que contiene un análisis
de la aportación internacional; de los
principios generales sobre la
construcción parasísmica; un estudio de
los muros de carga en las regiones
sismicas y algunos análisis de casos.

* * *

PUBLICATIONS DE
5 ARTICLES, DANS UN
NUMERO SPECIAL «LES
SEISMES ET LA
CONSTRUCTION»

GIANGRECO (E.),
STINFESCO (D.), SINGHALA,
C.E.C.M.

REVUE CONSTRUCTION
METALLIQUE,
Septembre, n.º 3, 1971.

Algunas enseñanzas sobre sismos
que se refieren a los aspectos
de la resistencia sísmica
de las estructuras, puestos de
manifiesto por la observación de
edificios que han sufrido un sismo
importante. Diseño y cálculo de edificios
de altura en zonas sísmicas.

* * *

**FUNDAMENTALS OF
EARTHQUAKE
ENGINEERING**

**NEWMARK (N.M.),
ROSENBLUETH (E.)**

**E. U., CIVIL ENGINEERING
AND ENGINEERING
MECHANICS,
série, 640 p. 1971.**

En la primera parte, se incluye el análisis de las matrices de los sistemas sometidos a varias tensiones independientes, los sistemas no lineales.

En la segunda parte, se tratan los movimientos sísmicos y sus efectos en las estructuras. Acaba la obra con unas bases de construcción parasísmica.

* * *

**INFLUENCE DES
REPLISSAGES DANS LES
BÂTIMENTS A OSSATURE
SOUIS AUX EFFORTS
HORIZONTAUX DUS AU
VENT ET AUX SEISMES**

**BONVALET, GIRARD (J.),
ILANTZIS**

Anales de I.T.B.T.P., n.º 276, diciembre.
Serie: técnica general de la
construcción. 1970.

* * *

**DYNAMIC RESPONSE
PREDICTION OF BUILDINGS
SUBJECT TO EARTHQUAKES**

OZAKI (M.), YAMAZAKI (Y.)

BRI, Japón, rapport
núm. 42, août, 23 p. 1970.

* * *

**COMPORTAMIENTO
SISMICO DEL MACUTO
SHERATON DURANTE EL
TERREMOTO DE
CARACAS DE 1967**

MONICA SVOJSIK DE BEEK

**BOLETIN TECNICO IMME
(Venezuela), 45 p., n.º 66
1980**

* * *

**BUILDING PERFORMANCE
IN THE 1972 MANAGUA
EARTHQUAKE**

WRIGHT (R.N.), KRAMER (S.)

NBS, Washington,
Novembre, note technique,
n.º 807, 1973.

* * *

**MAISONS A BON MARCHÉ
RESISTANT AUX CYCLONES**

KEITH (J.), EATON

**BÂTIMENT INTERNATIONAL,
Nov.-décembre, 4 p. 1982.**

Estado de las investigaciones en el Caribe cuyos resultados han permitido construir casas más resistentes y de coste razonable.

* * *

**CONSTRUCTION
D'HABITATIONS DANS DES
ZONES EXPOSÉES AU VENT**

STEPHEN (A.), KLIMENT

**BÂTIMENT
INTERNATIONAL,
janv.-février, pp. 47-53
1978**

El artículo trata de la elección de emplazamiento, de la concepción y de la construcción de viviendas en tres países en desarrollo, sometidos a fuertes vientos (Filipinas, Jamaica, Bangladesh).

* * *

**LINEAMIENTOS
GENERALES PARA LA
CONSTRUCCION DE
EDIFICIOS ESCOLARES EN
ZONAS SISMICAS**

RUIZ MANZANO (C.)

**CONESCAL, n.º 28,
juin, pp. 5-18, phot.
1973.**

Técnicas de protección contra los sismos en la construcción de edificios escolares

* * *

**TROPICAL ARCHITECTURE
IN THE HUMID ZONE**

FRY (M.), DREW (J.)

BATSFORD LTD, London,
320 p., 343 fig., phot., Tabl.
1966

Obra de consulta sobre la arquitectura tropical en las zonas húmedas: descripción, planos y figuras en edificios de viviendas, comerciales, escolares, clínicos. Los materiales de construcción, especialmente el hormigón de tierra y las técnicas utilizadas para la protección contra el clima y los sismos, normas de superficie para viviendas económicas.

* * *

**SEVENTH WORLD
CONFERENCE ON
EARTHQUAKE
ENGINEERING**

Istanbul, Turquie, du 8 au 13
septembre, 300 p., 1980.

Aspectos técnicos de las sesiones sobre los métodos de análisis dinámico y movimientos del suelo.

* * *

**REGLES PARASISMQUES
1969 ET ANNEXES, AVEC
ADDENDA 1982**

DTU

EYROLLES, 274 p., 1982.

* * *