

UNIVERSIDAD NACIONAL  
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGÍA  
DOCUMENTACIÓN, E INFORMACIÓN

**IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE INFORMACIÓN  
DOCUMENTAL ESPECIALIZADA EN VULCANOLOGÍA Y  
SISMOLOGÍA PARA EL OVSICORI-UNA**

CATÁLOGO DOCUMENTAL BASE DE DATOS OVSI

PROYECTO Y PRÁCTICA DE GRADUACIÓN PARA OPTAR POR EL  
GRADO DE LICENCIATURA EN BIBLIOTECOLOGÍA Y  
DOCUMENTACIÓN

POR  
BERMÚDEZ LEÓN KATTIA  
CHINCHILLA MONTES SONIA  
FRANCO ZAPATA MARÍA GLADYS  
MURILLO MADRIGAL EVA LORENA

HEREDIA COSTA RICA  
1999

TESIS

3513



UNIVERSIDAD NACIONAL  
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGÍA  
DOCUMENTACIÓN, E INFORMACIÓN

**IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE INFORMACIÓN  
DOCUMENTAL ESPECIALIZADA EN VULCANOLOGÍA Y  
SISMOLOGÍA PARA EL OVSICORI-UNA**

CATÁLOGO DOCUMENTAL BASE DE DATOS OVSI

PROYECTO Y PRÁCTICA DE GRADUACIÓN PARA OPTAR POR EL  
GRADO DE LICENCIATURA EN BIBLIOTECOLOGÍA Y  
DOCUMENTACIÓN

POR  
BERMÚDEZ LEÓN KATTIA  
CHINCHILLA MONTES SONIA  
FRANCO ZAPATA MARÍA GLADYS  
MURILLO MADRIGAL EVA

HEREDIA COSTA RICA  
1999

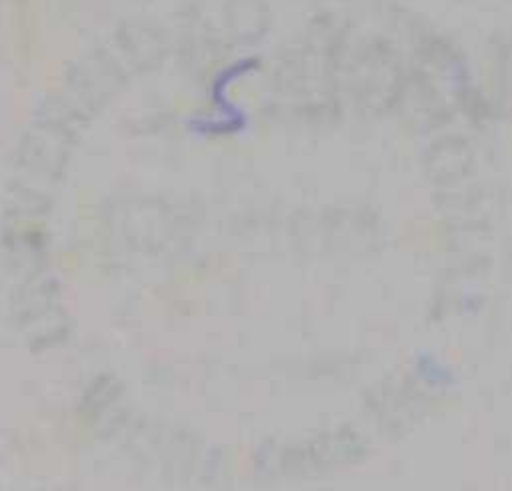


UNIVERSIDAD NACIONAL  
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS  
ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGÍA  
DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN

INFORMACIÓN DE LA TRABAJO DE INFORMACIÓN  
DOCUMENTAL ESPECIALIZADA EN BIBLIOTECOLOGÍA Y  
ESTADÍSTICA PARA LA DIVISIÓN UNA

CATÁLOGO DOCUMENTAL BASE DE DATOS OVI

PROYECTO Y PRÁCTICA DE GRADUACIÓN PARA OPTAR POR EL



5

Felis  
3513

BC 133962

29 MAY 2000

HEREDIA COSTA RICA

1999



**EN SALA**

16 AGO. 2012

8:30p

DOCUMENTO 5

CATÁLOGO DOCUMENTAL  
BASE DE DATOS OVSI



# EN SALA

Signatura

Nº inscripción

Este material *NO SALE* de la Biblioteca

FECHA	HORA
09 DIC 2003	
04 FEB 2004	
09 NOV 2004	8pm.
19 ABR. 2006	
17 JUL. 2006	
19 JUL. 2006	8V
26 JUL. 2006	6pm
27 JUL. 2006	
03 AGO 2007	
20 SEP 2008	
04 OCT 2008	12pm



02 MAR 2008,

06 MAYO 2010

28 MAIU 2010

11:57 am

16 AGO. 2012

8:30p



# **PRESENTACIÓN**

**E**l documento que se presenta a continuación es producto del Proyecto Final de Graduación "Implementación de una Unidad de Información Documental Especializada en Vulcanología y Sismología para el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica de la Universidad Nacional (OVSICORI-UNA)".

Para la ejecución de este proyecto fue necesario crear una base de datos documental con el programa Microisis versión 3:07 con información de publicaciones periódicas, materiales cartográficos, literatura gris, conferencias, material de referencia y material elaborado por los especialistas del OVSICORI-UNA.

Este catálogo es producto de la sistematización de la información del acervo documental del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de la Universidad Nacional.

El catálogo está compuesto por los siguientes capítulos:

Capítulo 1: Registros documentales

Capítulo 2: Índice de autores personales

Capítulo 3: Índice de autores corporativos



Capítulo 4: Índice de conferencias, seminarios, simposios,  
reuniones

Capítulo 5: Índice de título

Capítulo 6: Índice temático

En el capítulo 1 “Registro Documentales” no omitimos manifestarles que no se presentan los autores secundarios sin embargo se pueden recuperar en la base de datos OVSI.

El catálogo se encuentra acompañado de un disco compacto que contiene el utilitario de Microisis “Heurisko” con la respectiva base de datos OVSI para la búsqueda de la información.

Ponemos a disposición de los funcionarios del OVSICORI-UNA y personas interesadas en éstos productos.

Kattia Bermúdez León  
Sonia Chinchilla Montes  
María Gladys Franco Zapata  
Eva Lorena Murillo Madrigal



## CAPÍTULO 1

# REGISTROS DOCUMENTALES



000001

M

551.22

B266u

Barosh, Patrick J

Use of seismic intensity data to predict the effects of earthquakes and underground nuclear explosions in various geological settings / Patrick J. Barosh. -- Washington, D.C. : GPO, [19--].

93 p. : il. ; 23 cm.

Contiene tablas sobre: modificaciones de Escala de Mercalli, Escala MSK, predicción de efectos sísmicos.

<INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS><TERREMOTOS>  
<RUSIA><JAPÓN>

---

000002

M

363.34950979411

M652p2

Miller, C. Dan

Potencial hazards from future eruptions in the vicinity of Mount Shasta Volcano, Northern California / C. Dan Miller. -- 2a. ed. -- Washington, D.C. : GPO, 1980.

43 p. : il. ; 24 cm. + 3 mapas. -- (Geological survey bulletin ; 1503)

<MONTAÑA SHASTA [ESTADOS UNIDOS]>  
<CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]><ESTADOS UNIDOS>  
<ERUPCIONES VOLCÁNICAS><CATÁSTROFES NATURALES>  
<VOLCÁN SHASTA [ESTADOS UNIDOS]>

---



000003

M

551.2109778875

C891r

Crandell, Dwight Raymound

Recent eruptive history of mount Hood, Oregon, and potential hazards from future eruptions / Dwight R.

Crandell. -- Washington, D.C. : GPO, 1980.

43 p. : il. ; 28 cm. + 1 mapa. -- (Geological survey bulletin ; 1492)

<MONTAÑA HOOD [ESTADOS UNIDOS]><ESTADOS UNIDOS>  
<ERUPCIONES VOLCÁNICAS><OREGÓN [ESTADOS UNIDOS]>  
<VOLCÁN SHASTA [ESTADOS UNIDOS]><CATÁSTROFES  
NATURALES><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>

---

000004

M

005.3

T831-tr

Fotocopia

Trimble Navigation

TRIMVEC-Plus GPS Survey Software users manual and technical reference guide : part number 12351 / Trimble Navigation. -- California : Trimble Navigation Limited, 1991.

ca. 400 p. : il. ; 28 cm.

<GPS><TRIMVEC><PROGRAMAS DE COMPUTADOR>  
<VULCANOLOGÍA><TECTÓNICA>

---



000005

R

551.1206

C153a

California Institute of Technology. Jet Propulsion Laboratory  
Annual report / edited by J. F. Zumberge, D. E. Fulton,  
R. E. Neilan. -- California : IGS Central Bureau, 1997.  
viii, 329 p. : il. ; 28 cm.

La Unidad contiene: <1994; 1995; 1996>.

<GPS><ANUARIOS>

---

000006

C

551.21

I-24d

IGS Central Bureau. Workshop Proceedings (1994 : Pasadena,  
United States)

Densification of the IERS terrestrial reference frame  
through regional GPS networks / IGS Central Bureau and Jet  
Propulsion Laboratory. California Institute of Technology.  
Edited by J. F. Zumberge and R. Liu. -- California : IGS  
Central Bureau, [199-].

127 p. : il. ; 28 cm.

<GPS><VULCANOLOGÍA><GEOLOGÍA DINÁMICA>.  
<CONFERENCIAS>

---



000007

R

551.12025

C153-i

California Institute of Technology. Jet Propulsion Laboratory  
IGS directory / IGS Central Bureau. -- California : Jet  
Propulsion Laboratory, 1998.  
119 p. ; 28 cm.

<DIRECTORIOS><GEOLOGÍA DINÁMICA><IGS><GPS>

---

000008

R

551.025

I-61-i2

International directory of geoscience organizations / edited  
by Nicholas H. Claudy. -- 2a. ed. -- Estados Unidos :  
American Geological Institute, 1996.  
168 p. ; 23 cm.

ISBN 0-922152-40-3

<DIRECTORIOS><GEOLOGÍA><HIDROLOGÍA>  
<CARTOGRAFÍA><MEDIO AMBIENTE>  
<ORGANIZACIONES DE GEOCIENCIAS>

---



000009

M

551.49097286

I-59h

Institute of Geological Science. Hidrogeological Department  
Hidrogeological investigations for evaluation and  
development of groundwater resources in Costa Rica =  
Investigaciones hidrogeológicas para la evaluación y el  
desarrollo de las aguas subterráneas en Costa Rica /  
Institute of Geological Science. Hidrogeological Department.  
S. S. D., Foster. -- [Great Britain] : The Institute, 1975.  
36 p. : il. ; 28 cm. -- (Report ; No. WD/08/75/3)

The Institute of Geological Sciences was formed by the  
incorporation of the Geological Survey of Great Britain and  
the Museum of Practical Geology with Overseas Geological  
Survey and is a constituent body of the Natural Environment  
Research Council.

<AGUA SUBTERRÁNEA><HIDROLOGÍA><BARRANCA [COSTA  
RICA]><VALLE CENTRAL [COSTA RICA]><GUANACASTE [COSTA  
RICA]>

000010

---

M

551.22028

C795v

Cordier, Jean Pierre, 1946-  
Velocities in reflection seismology / Jean Pierre  
Cordier. -- The Netherlands : D. Reidel Publishing Company,  
1985.  
201 p. : il. ; 25 cm. -- (Seismology and exploration  
geophysics)

Incluye bibliografías.  
ISBN 90-277-2024-X

<ONDAS SÍSMICAS><METÓDOS DE REFLEXIÓN  
SÍSMICA><VELOCIDAD DE ONDAS SÍSMICAS><SEÑALES  
SÍSMICAS>

---



000011

M

621.4409969

Ch539p

China Lake Naval Weapons Center

A preliminary geothermal evaluation of the Mokapu Peninsula on the island of Oahu, Hawaii / prepared for Geothermal Division China Lake Naval Weapons Center. -- Honolulu, Hawaii : Geothermal Division China Lake Naval Weapons, 1982.

45 p. : il. ; 28 cm. -- (Assessment of geothermal resources in Hawaii ; 5)

<PENÍNSULA MOKAPU [HAWAII]><VOLCÁN KOOLAU [HAWAII]><SERIE VOLCÁNICA><AGUA SUBTERRÁNEA><GEOLOGÍA><INGENIERÍA GEOTÉRMICA>

---

000012

M

621.4409969

P861p

Potential geothermal resources in Hawaii : a preliminary regional survey / prepared for Western States Cooperative Direct Heat Resource Assesment under grant No. DOE/ID/01713-4, Donald Thomas ...[et al.]. -- [Hawaii] : Hawaii Institute of Geophysics, 1979.

63 p. : il. ; 28 cm. -- (Assesment of geothermal resources in Hawaii ; 1)

<RECURSOS GEOTÉRMICOS><HAWAII><GEOQUÍMICA><AGUA SUBTERRÁNEA><METEOROLOGÍA><GEOFÍSICA><HIDROLOGÍA><ISLA MAVI><ISLA MOLOKAI [HAWAII]><ISLA OAHU [HAWAII]><ISLA KAVAI>

---



000013

M

621.4409969

I-62-i

Investigation of geothermal potential in the Waianae Caldera Area, Western Oahu, Hawaii / Malcolm E. Cox ...[et al.]. -- Hawaii : Hawaii Institute of Geophysics, 1979. 76 p. : il. ; 28 cm. -- (Assesment of geothermal resources in Hawaii ; 2)

Prepared by Western States Cooperative Direct heat resource assesment under grant no DOE/ID/017135.

<INGENIERÍA GEOTÉRMICA><LUALUALEI VALLEY [HAWAII]>  
<DEPÓSITOS GEOTÉRMICOS><HAWAII>

---

000014

M

523.51109989

U82f

Ursula B., Marvin

Field and laboratory investigations of Antarctic meteorites collected by United States expeditions, 1985-1997 / Marvin Ursula B. and Glenn J. MacPherson. -- Washington, D.C. : Smithsonian Institute, 1992.

116 p. : il. ; 28 cm. -- (Smithsonian contributions to the earth sciences ; 30)

Incluye referencias bibliográficas.

<METEORITOS><REGIONES ANTÁRTICAS><EXPEDICIONES CIENTÍFICAS><ESTADOS UNIDOS>

---



000015

C

551.5

W925-i

Worshop Proceedings (1995 : Postdam, Germany)

IGS special topics and new directions : worshop proceedings Rotsdam, May 15-18, 1995 / edited by G. Gendt and G. Dick. -- Postdam, Germany : International GPS Service for Geodynamics, 1995.

252 p. : il. ; 28 cm.

<IGS><DIRECTORIOS><GEOLOGÍA DINÁMICA>  
<METEOROLOGÍA><GPS><IONOSFERA><TEMPESTADES  
MAGNÉTICAS><MONITOREO DE LA IONOSFERA>  
<ATMÓSFERA><ÓRBITAS><AGUA><VAPOR><TROPOSFERA>  
<SATÉLITES>

---

000016

R

551.21016

D278k

De Neve, George A

Krakatau bibliography : a comprehensive of Krakatau volcano in the Sunda Straits and its adjacent regions Indonesia / George A. de Neve. -- Bandung, Indonesia : Volcanological Survey of Indonesia, 1992.

645 p. : il. ; 23 cm.

ISBN 979-8320-01-8.

<VOLCÁN KRAKATOA [INDONESIA]>  
<INDONESIA><BIBLIOGRAFÍAS>

---



000017

M

551.873

E12s

Eardley, A. J

Structural geology of North America / A. J. Eardley. --  
New York : Harper & Brothers Publishers, 1951.

624 p. : il. ; 22 cm. -- (Harper's geoscience series)

<GEOTECTÓNICA><ESTADOS UNIDOS><RELIEVE  
APALACHIENSE><PALEOZOICO><MESOZOICO><CRETÁCEO>

---

000018

M

551.2109969

O-41h

Okamura, Arnold T

Hawaiian Volcano Observatory : summary 34, april, may and  
june 1964 / Arnold T. Okamura, Robert Y. Koyanagui and  
Willie T. Kinoshita. -- Estados Unidos : Geological Survey,  
1965.

47 p. : il. ; 27 cm.

<TREMOR><VOLCANES><HAWAII><TERREMOTOS>  
<SISMÓGRAFOS><ALASKA><MAGMA>

---

000019

M

005.3

T831GPS

Fotocopia

Trimble Navigation

GPSurvey : software user's guide update for GPSurvey  
version 1.1: Part number 22830-00 / Trimble Navigation. --  
California : Trimble Navigation, 1993.

x, 244 p. : il. ; 28 cm.

<GPS><PROGRAMAS DE COMPUTADOR><TRIMVEC>



000020

M

005.3

T831t

Fotocopia

Trimble Navigation

Trimnet plus : survey network software user's manual  
TRIMNET information is included in this manual: Part Number  
19043 / Trimble Navigation. -- California : Trimble  
Navigation Limited, 1991.

385 p. : il. ; 28 cm.

<GPS><TRIMNET><GEODESIA><MODELACIÓN  
GEODÉSICA><PROGRAMAS DE COMPUTADOR>

---

000021

005.3

T831g

Fotocopia

Trimble Navigation

GPSurvey software user's guide : volumen I y II / Trimble  
Navigation. -- California : Trimble Navigation Limited,  
1992.

2 v. ; 28 cm.

La Unidad contiene: <v.1.: Part Number 21067-0>  
<v.2.: Part Number 20829-00; Fotocopia>.

<GPS><PROGRAMAS DE COMPUTADOR>

---



000022

M

005.3

W365-i

Webb, Frank H

An introduction to GIPSY OASIS + -11 precision software for the analysis of data from the global positioning system, GPS inferred positioning system orbit analysis and simulation software / Frank H. Webb and James F. Zumberge.

-- California : Jet Propulsion Center, 1997.

ca. 300 p. : il. ; 28 cm. -- (JPL ; D-11088)

<OPERACIONES DE AGRIMENSURA O TOPOGRAFÍA>  
<GPS><GIPSY><PROGRAMAS DE COMPUTADOR><GEOLOGÍA  
DINÁMICA>

---

000023

M

005.3

T831m

Fotocopia

Trimble Navigation

Model 4000SST GPS Surveyor : operation manual part number 14907 / Trimble Navigation. -- California : Trimble Navigation Limited, 1990.

ix, [250] p. : il. ; 28 cm.

<GPS><MODELO 4000SST><MANUALES><PROGRAMAS DE  
COMPUTADOR>

---

000024

R

551.12025

I-24-i

IGS Central Bureau

IGS directory : international GPS service for geodynamics / IGS Central Bureau and Jet Propulsion Laboratory. -- California : IGS Central Bureau, 1996.

122 p. : il. ; 28 cm.

<GEOLOGÍA DINÁMICA><DIRECTORIOS><IGS>

---



000025

M

551.22097286

S933s

A study of seismic risk for Costa Rica / Theodore Zsutty  
...[et al.]. -- California : The John A. Blume Earthquake  
Engineering Center, 1977.  
359 [30] p. : il. ; 28 cm. -- (Report ; 25)

This research was partially supported by Oficina de  
Planificación y Política Económica Government of Costa Rica,  
Instituto Nacional de Seguros, Costa Rica, Colegio Federado  
de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica and The John A.  
Blume Earthquake Engineering Center.

<PLACAS TECTÓNICAS><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>  
<BASES DE DATOS><SISMOLOGÍA><COSTA RICA>  
<RIESGOS SÍSMICOS><TERREMOTOS><MAPAS>

---



Tesis  
3513

000026

T

Tesis

000002

Cruz A., Miguel F

Número mínimo de modos a incorporar en el análisis sísmico de estructuras / Miguel F. Cruz A. -- Caracas, Ven. : M.F. Cruz, 1982.

136 p. : il. ; 28 cm.

Tesis [Magister Scientiarum en la especialidad de Ingeniería Sismo-Resistente]--Universidad Central de Venezuela, Caracas, Ven., 1982.

Presenta y describe el efecto de los modos superiores en las respuesta máxima de edificios sometidos a la acción de un componente horizontal del movimiento sísmico. Los edificios se idealizan como sistemas lineales y discretos. La primera parte trata de edificios que responden únicamente en traslación, modelados como un grado de libertad dinámico por piso. Se cuantifica la influencia de los modos superiores en los diversos parámetros de respuesta del edificio y el efecto de la forma espectral que describe la acción sísmica. Se presentan relaciones simples para la estimación del número mínimo de modos requerido en el análisis en función del número de pisos y de la ubicación del período fundamental en el espectro considerado. La segunda parte considera el caso de los edificios con acoplamiento torsional en una dirección. se evalúan diversos criterios de combinación modal en edificios ideales de 1 y 20 pisos. Presenta recomendaciones para la determinación del número mínimo de modos, las cuales son evaluadas en algunos edificios reales.

<ANÁLISIS SÍSMICO><EDIFICIOS IDEALES><EDIFICIOS REALES><ACOPLAMIENTO TORSIONAL><MÉTODO DE SUPERPOSICIÓN MODAL><RESPUESTAS SÍSMICAS>



000027

T

Tesis

000004

Williams, Stanley Nichols

Geology and eruptive mechanism of Masaya Caldera Complex, Nicaragua / Stanley Nichols Williams. -- New Hampshire : S. Nichols, 1983.

169 p. : il. ; 28 cm. + 1 mapa.

Tesis [Doctor of Philosophy]--Dartmouth College, New Hampshire, EE.UU., 1983.

<MAPAS GEOLÓGICOS><NICARAGUA><CENIZAS Y TOBAS VOLCÁNICAS><LAVA><ERUPCIONES PIROCLÁSTICAS><COMPLEJO DE LA CALDERA MASAYA [NICARAGUA]><FLUJOS PIROCLÁSTICOS><DEPÓSITOS PIROCLÁSTICOS>

---

000028

M

551.22

M829g

Morand, Michel

Geoscope programme FDSN station book / by Michel Morand and Genevieve ROULT INSU/DT and IPGP. -- Francia : Geoscope Programme, 1994.

[300] h. : il. ; 28 cm.

<SISMÓMETROS><STSI><VBB><ESTACIONES SISMOLÓGICAS><SISMOLOGÍA><ARTA GROTTÉ DJIBOUTI [REPÚBLIQUE DE DJIBOUTI]><FRANCIA><ÁFRICA><AUSTRALIA><COSTA RICA><MÉXICO><SIBERIA><ESTADOS UNIDOS><CHINA><ALGERIA><RUSIA><SENEGAL>

---



000029

OVS

551.22097286

M778a

Montero Cascante, Carlos

Aplicación del modelo de simulación de intensidades sísmicas para Costa Rica / Carlos Montero Cascante, Henry Rodríguez Miranda y Julio Moraga P. -- Heredia, C.R. : OVSICORI, 1994.

53 p. : il. ; 28 cm. + mapas.

<TERREMOTOS><SAN ISIDRO DEL GENERAL [COSTA RICA]>MAPAS><CARTAGO [COSTA RICA]><GOLFITO [COSTA RICA]><COSTA RICA><PURISCAL [COSTA RICA]><INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS><VALLE DE LA ESTRELLA [COSTA RICA]><MÉTODOS DE SIMULACIÓN><SUELOS><MAPAS GEOLÓGICOS><SISMOLOGÍA>

000030

OVS

551.21

U58m

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio Vulcanológico y Sismológico. Curso regional sobre metodologías de vigilancia volcánica con énfasis en gases volcánicos (4a. : 1993 : Heredia, C.R.)

Manual de laboratorio y campo / elaborado por María Martínez Cruz, Erick Fernández y Juan Valdés González. -- Heredia, C.R. : OVSICORI, 1993.

96 p. : il. ; 28 cm.

<GEOQUÍMICA><CONDENSADOS VOLCÁNICOS>  
<CENIZAS Y TOBAS VOLCÁNICAS><EMANOMETRÍA>  
<HIDROGEOQUÍMICA><GASES VOLCÁNICOS>



000031

M

551.12

S471g

Seminario Centroamericano para Capacitación en Geotermia  
(3a. : 1980 : San José, C.R.)

Geothermal well testing / T. N. Narasimhan and P. A.  
Witherspoon. -- Costa Rica : [s.n.], 1980.

29 p. : il. ; 28 cm.

<HIDROGEOLOGÍA><INGENIERÍA DE PETRÓLEOS>  
<INGENIERÍA GEOTÉRMICA>

000032

OVS

551.21

U58v

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio Vulcanológico y  
Sismológico

Los volcanes / Rodrigo Sáenz Ruíz, Jorge Barquero  
Hernández. -- Heredia, C.R. : OVSICORI, 1986.

37 p. : il. ; 28 cm.

<VOLCANES><VULCANISMO><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>  
<LAVA><CLASIFICACIÓN DE VOLCANES><CALDERAS><LAGOS  
CRATÉRICOS><MANANTIALES DE AGUAS TERMALES>

---



000033

M

693.852

L864e

López, Oscar A

Evaluación del método estático equivalente de las normas antisísmicas en una muestra de edificios / Oscar A. López y Silvana Dragone. -- Caracas, Ven. : FUNVISIS, 1985.

84 p. : il. ; 28 cm. -- (Serie técnica ; 04-84)

El Método estático equivalente contenido en las Normas para Edificaciones Antisísmicas (COVENIN 1756-82) difiere del procedimiento utilizado en las Normas Provisionales (MOP-67) y de los utilizados en Normas de otros países. En este trabajo se presenta una evaluación del método para una muestra amplia de edificios. Los resultados, cortantes por nivel, se comparan con los provenientes de aplicar análisis dinámico a cada edificio, así como de otros procedimientos simplificados. En la mayoría de los casos considerados, el método estático equivalente conduce a cortantes basales ligeramente mayores que los valores dinámicos. Se recomiendan estudios posteriores tendientes a mejorar el nivel de aproximación del método, especialmente en lo que respecta al cortante en los niveles superiores.

<MÉTODO ESTÁTICO EQUIVALENTE><EDIFICACIONES  
SISMORRESISTENTES><NORMAS ANTISÍSMICAS>

000034

M

551.21

V911volca

Volcano and geothermal observation / B. J. Scott S. Sherburn, compiler. -- Lower Hutt, New Zealand : Institute of Geological & Nuclear Sciences Limited, 1995. 90 p. : il. ; 28 cm. -- (New Zealand volcanological record ; 21)

<OBSERVACIONES GEOTÉRMICAS><SISMOLOGÍA>  
<VIGILANCIA SÍSMICA><MAGNETÓMETROS><LAGOS  
CRATÉRICOS><DEFORMACIONES VOLCÁNICAS>  
<OBSERVACIONES GEODÉSICAS><OBSERVACIONES DE  
ERUPCIONES><ACTIVIDAD SÍSMICA>

---



000035

T

Tesis

000006

Sussman, David

The Geology of Apoyo Caldera, Nicaragua / David Sussman.  
-- New Hampshire : D. Sussman, 1982.  
166 p. : il. ; 28 cm. + 4 mapas.

Tesis [Master of Arts]--Darmouth College, New  
Hampshire, United States, 1982.

<GEOLOGÍA><NICARAGUA><VOLCÁN CALDERA APOYO  
[NICARAGUA]><PRODUCTOS VOLCÁNICOS>  
<TECTÓNICA><LAVA><DOMOS>

---

000036

M

363.34097287

U58d

Universidad de Panamá. Instituto de Estudios Nacionales.  
Desastres naturales y zonas de riesgo en Panamá :  
condicionantes y opciones de prevención y mitigación /  
Instituto de Estudios Nacionales. -- Panamá : Imprenta  
Universitaria, 1991.  
262 p. : il. ; 28 cm.

<INUNDACIONES><VIENTOS HURACANADOS>  
<SEQUIAS><RIESGOS SÍSMICOS><ASPECTOS  
SOCIALES><ASPECTOS ECONÓMICOS><GEOGRAFÍA>  
<TERREMOTOS><SUELOS><BOSQUES><PREVENCIÓN DE  
DESASTRES><MITIGACIÓN DE DESASTRES><CATÁSTROFES  
NATURALES><PLANIFICACIÓN FÍSICA><PLANIFICACIÓN  
URBANA><SEGUROS DE PROPIEDAD MUEBLE><SEGUROS EN  
PRODUCCIÓN AGROPECUARIA>

---



000037

C

551.21097281

T149-i

Taller Internacional del Volcán de la Década Santa María  
Quezaltenango (1993 : Guatemala)

Informe final = Final Report of the Workshop on the  
decade Volcano Santa María Quezaltenango, Guatemala / Steven  
Anderson ...[et al.]. -- Quezaltenango, Gua. : [s.n.],  
1993.

56 p. ; 28 cm.

<GUATEMALA><ERUPCIONES VOLCÁNICAS>  
<LAHARES><VOLCÁN SANTIAGUITO [GUATEMALA]>  
<IMPACTO ECONÓMICO><MAGMA><GASES  
VOLCÁNICOS><MITIGACIÓN DE DESASTRES VOLCÁNICOS>  
<DOMOS><TÉCNICAS DE MONITOREO><VIGILANCIA  
VOLCÁNICA><PREDICCIONES VOLCÁNICAS><VIGILANCIA  
SÍSMICA><HIDROGEOLOGÍA><MAPAS><ALTERACIÓN  
HIDROTERMAL><CONFERENCIAS>

---

000038

M

550

G345g

Geophysical case histories / edited by L. L. Nettleton. --  
Wisconsin : The Society Exploration Geophysicists, 1949.  
2 v. : il. ; 21 cm. + mapas.

La Unidad contiene: <v.1. 1948 a collection of 60 papers by  
61 authors. v.2. 1956 a collection of 53 papers by 75  
authors><Assembled from papers published by the Society of  
Exploration Geophysicists, The American Association of  
Petroleum Geologists and The American Institute of Mining and  
Metallurgical Engineers, together with much new material>

<GEOFÍSICA><SISMOLOGÍA><HISTORIA><ESTADOS  
UNIDOS><PROSPECCIÓN SÍSMICA><MÉXICO>  
<EGIPTO><TRINIDAD Y TOBAGO><ESTRATIGRAFÍA>  
<GEOLOGÍA>

---



000039

M

363.34950979494

E92e

Evaluating earthquake hazards in the los Angeles region : an earth science perspective / J. I. Ziony, editor. -- Estados Unidos : GPO, 1985. 505 p. : il. ; 28 cm. -- (Geological survey professional paper ; 1360)

An integrated set of studies describing methods for evaluating geologically controlled earthquake hazards as a basis for reducing future losses.

<CIENCIAS DE LA TIERRA><RIESGOS SÍSMICOS>  
<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><VELOCIDAD DE ONDAS SÍSMICAS><PREDICCIONES GEOLÓGICAS>.  
<PREDICCIONES SISMOLÓGICAS><MAREMOTOS>  
<INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS><MOVIMIENTOS DE SUELOS>

---

000040

M

551.22097298

F426m

Feuillard, M

Macrosismicite de la Guadeloupe et de la Martinique / M Feuillard. -- [Paris, Fr.] : Observatoire Volcanologique de la Soufriere, 1985.

349 p. : il. ; 28 cm.

<MACROSISMICIDAD><FRANCIA><SISMOLOGÍA>  
<GUADELOUPE ET DE LA MARTINIQUE [FRANCIA]>

---



000041

C

551

G326p

General Assembly and Seventeenth International Congress  
(8a. : 1952 : Washington, D.C.)

Proceedings / International Geographical Union. --  
Washington, D.C. : The EE.UU. National Committee of the  
International Geographical Union, 1952.

773 p. : il. ; 21 cm. + mapas.

<CLIMATOLOGÍA><GEOMORFOLOGÍA><HIDROGRAFÍA>  
<CARTOGRAFÍA><DEMOGRAFÍA><INDUSTRIAS>  
<AGRICULTURA><COMERCIO><TRANSPORTE>  
<PLANIFICACIÓN URBANA><USO DE LA TIERRA>  
<FOTOGRAFÍA AÉREA>

---

000042

M

363.34

D611d

Disasters and the disabled / United Nations. Office of  
the United Nations Disaster Relief Co-Ordinator. -- New  
York : United Nations, 1982.

63 p. ; 21 cm.

<CATÁSTROFES NATURALES><PREVENCIÓN DE  
DESASTRES><PERSONAS CON IMPEDIMENTOS MÚLTIPLES>

---



000043

M

610.2809989

M266m

Man in the Antarctic : the scientific work of the  
International Biomedical Expedition to the Antarctic IBEA  
/ edited by J. Rivolier ... [et al.]. -- London : Taylor &  
Francis, 1988.  
223 p. : il. ; 24 cm.

ISBN 0-85066-280-X.

<INGENIERÍA BIOMÉDICA><REGIONES ANTÁRTICAS>  
<EXPEDICIONES BIOMÉDICAS>

---

000044

M

551.136

N594e2

Nichols, Paul H

Earth in space / Paul H. Nichols. -- 2a. ed. -- Estados Unidos :  
GINN PRESS, c1993.

330 p. : il. ; 28 cm.

ISBN 0-536-58379-0.

<CIENCIAS DE LA TIERRA><ESPACIO>  
<GALAXIAS><ESTRELLAS><ENERGÍA> <PLACAS TECTÓNICAS>

---



000045

M

551.094912

I-15-i

Iceland and mid-ocean ridges : report of a symposium held in Reykjavik february 27 to march 8, 1967, under the sponsorship of the Geoscience Society of Iceland / edited by Sveinbjorn Bjornsson. -- [Islandia] : Prentsmidjan Leiftur H. F, 1967.

210 p. : il. ; 24 cm. -- (Visindafelag ilendinga ; 28)

<ISLANDIA><MAGMA><GEOLOGÍA><PETROLOGÍA>  
<GEOFÍSICA><VULCANOLOGÍA>

---

000046

C

551.8

I-61t

International Training Course on Tectonics, Seismology and Seismic Risk Assesment (6a. : 1985 : Postdam, Germany)

Tectonics, seismology and seismic risk assesment : lectures and exercises volumen II / Central Institute for Physics of the Earth of the Academy of Sciences of the GDR, Postdam, GDR, sponsored by United Nations Educational Scientific and Cultural Organization ...[et al.]. -- Postdam, Germany : UNESCO, 1985.

399 p. : il. ; 28 cm.

<SISMOLOGÍA DIGITAL><LOCALIZACIÓN DE TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><PLACAS TECTÓNICAS>  
<ISLANDIA><GEOLOGÍA><TECTÓNICA><CIENCIAS DE LA TIERRA><TIERRA><DEFORMACIÓN CORTICAL>  
<OBSERVATORIOS SISMOLÓGICOS><INVESTIGACIONES PALEOMAGNÉTICAS><INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS>  
<PROPAGACIÓN DE ONDAS><SISMOMETRÍA><PÉRDIDAS DE INSTRUMENTOS><GEODESIA><LITOSFERA><EUROPA CENTRAL><CONFERENCIAS>

---



000047

C

551.22

I-61-i

International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (27a. : 1994 : Wellington, New Zealand) IASPEI 94 : abstracts / International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior. -- New Zealand : IASPEI, 1994.

1 v. [varias paginaciones] ; 28 cm.

<REDES SISMOLÓGICAS><FIJI><CUBA> <ITALIA>  
<BRASIL><GRECIA><ARABIA> <ÁFRICA><IRÁN>  
<CHINA><BULGARIA><SEÑALES SÍSMICAS><INTENSIDAD DE  
LOS TERREMOTOS><ISRAEL> <ACELEROGRAMAS><ASPECTOS  
SOCIALES> <INTELIGENCIA ARTIFICIAL><ACTIVIDAD  
SÍSMICA><VIGILANCIA SÍSMICA><TECTÓNICA><TERREMOTOS>  
<ECUADOR><SISMOGRAMAS><PROPAGACIÓN DE ONDAS>  
<CODA Q><PREDICCIÓN DE TERREMOTOS><TOPOGRAFÍA>  
<ONDAS ELÁSTICAS><MICROSISMOS><EVALUACIÓN DE  
RIESGOS SÍSMICOS><RIESGOS SÍSMICOS>  
<CONFERENCIAS><MICROSISMOS>

---

000048

C

624.177

S471se

Seminario de Ingeniería Estructural 1983 (1983 : San José, C.R.)  
Seminario de ingeniería estructural 1983 / Escuela de  
Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica. -- San  
José, C.R. : UCR, Oficina de Publicaciones, 1984.

v. : il. ; 28 cm.

Auspiciado por Escuela de Ingeniería Civil, Universidad  
de Costa Rica. Colegio de Ingenieros Civiles de Costa Rica y  
el CONICIT.

ISBN 9977-917-05-1.

<ANÁLISIS ESTRUCTURAL><INGENIERÍA ESTRUCTURAL>  
<TERREMOTOS><COSTA RICA><INGENIERÍA SÍSMICA>  
<CONFERENCIAS>



000049

C

624.177

S471s

Seminario de Ingeniería Estructural 1983 (1981 : San José, C.R.)

Seminario de ingeniería estructural 1981 = Structural Engineering Seminary 1981 / Escuela de Ingeniería Civil. Universidad de Costa Rica. -- San José, C.R. : U.C.R., Oficina de Publicaciones, [1981].

v. : il. ; 21 cm.

Auspiciado por Escuela de Ingeniería Civil, Universidad de Costa Rica. Colegio de Ingenieros Civiles de Costa Rica. CONICIT.

<INGENIERÍA ESTRUCTURAL><ACOPLAMIENTO TORSIONAL><EDIFICIOS><RIESGOS SÍSMICOS><INGENIERÍA DE CIMENTACIONES><ROCAS><SUELOS><ANÁLISIS ESTRUCTURAL><PUENTES><ESTRUCTURAS METÁLICAS><CONFERENCIAS>

---

000050

M

551.22

T289t

Ten years of the Grafenberg Array : defining the frontiers of broadband seismology / edited by Burkhard Buttkus ... [et al.]. -- Hannover, Germany : Herausge, 1986.

137 p. : il. ; 24 cm. -- (Geologisches Jahrbuch Reihe E : Geophysik Heft ; 35)

The original manuscript was written in German language and published in the book Zehn Jahre Grafenberg Array Schrittmacher der Breitband Seismologie.

<SISMOLOGÍA><SISMOGRAMAS DE BANDA ANCHA>  
<SEÑALES DE PROCESAMIENTO ANALÓGICO><CENTRAL SEISMOLOGICAL OBSERVATOR GRAFENBERG>

---



000051

M

516

A159d

Abraham, Ralph H

Dynamics - the geometry of behavior / Ralph H Abraham and Christopher D. Shaw. -- California : Aerial Press, 1989.

4 v. : il. ; 26 cm. -- (The visual mathematics library ; vismath volume 1-4)

Contenido:--Part 1. Periodic behavior with 342 illustrations.--Part 2. chaotic behavior with 170 illustrations.--Part 3. global behavior with 136 illustrations.--Part 4 : bifurcation behavior with 201 illustrations.

ISBN 0-942344-00-6.

<SISTEMAS DINÁMICOS><DINÁMICA><MATEMÁTICAS>  
<GEOMETRÍA><GEOMETRÍA DEL COMPORTAMIENTO>  
<BIFURCACIÓN><COMPORTAMIENTO DE LA BIFURCACIÓN>

---

000052

R

363.5021

C8375c

Costa Rica. Ministerio de Economía Industria y Comercio.

Dirección General de Estadística y Censos

Censos nacionales de 1973 / Dirección General de Estadística y Censos. -- San José, C.R. : La Dirección, 1974.

447 p. : il. ; 28 cm.

<CENSOS DE VIVIENDAS><COSTA RICA>

---

000053

M

372.891

F634s

Flores S., Eusebio

La situación de la geografía en la actualidad / Eusebio Flores S. -- Heredia, C.R. : Escuela de Ciencias Geográficas, 1980.

69 p. ; 28 cm. -- (Serie de investigaciones geográficas ; 2)

<GEOGRAFÍA><MATEMÁTICAS><CIENCIAS SOCIALES>



000054

C

551

N532n

New Horizons in Strong Motion : Seismic Studies and  
Engineering Practice (1991 : Santiago, Chile)

New horizons in strong motion: seismic studies and  
engineering practice / sponsored by Facultad de Ciencias  
Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. -- Santiago,  
Chile : CEPAL, 1991.

1 v. [varias paginaciones] : il. ; 28 cm.

Supported by the U. S. National Science Foundation, Japan  
International Cooperation Agency, UNESCO, Fundación Andes,  
Centro Latinoamericano de Física, International Center for  
Theoretical Physics (Trieste), Comisión Nacional de  
Investigación Científica y Tecnológica (Chile).

La Unidad contiene: <Local site effects on weak and strong  
ground motion><Earthquake rate analysis><Nucleation,  
predictability and rupture mechanism in foam rubber models of  
earthquakes><Engineering applications of seismic  
studies><Topographic effects for incident P, SV and rayleigh  
waves><Strong motion seismology in Mexico>

<SUELOS><MOVIMIENTOS DE SUELOS><GEOLOGÍA>  
<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><MAGNITUDES>  
<ESTUDIOS SÍSMICOS><MÉXICO><TOPOGRAFÍA>  
<CONFERENCIAS>

---

000055

LG

551.22

P699p

Plan of action for Seismological and volcanological  
institute. -- [S.l. : s.n.], 1974.

2 h. ; 30 cm.

<SISMOLOGÍA><VULCANOLOGÍA><PRESUPUESTOS>

---



000056

C

551.2109969

H389h

Hawaii Symposium on How Volcanoes Work (1987 : Hilo, Hawaii)  
Hawaii symposium on how volcanoes work : call for papers  
and registration circular. -- Hilo, Hawaii : [s.n.], 1987.  
15 p. : il. ; 30 cm.

<VULCANOLOGÍA><HAWAII><CONFERENCIAS>

---

000057

M

551.22

K51-o

Kinematics

Operating instructions for model SS-L ranger seismometer  
: November 1970. Revised January 1975. Revised January 1978 /  
Kinematics. -- California : Kinematics, 1978.  
12 p. : il. ; 28 cm.

<SISMÓMETROS><MODELO SS-L>  
<INSTRUMENTACIÓN><SISMOLOGÍA><MANUALES>  
<EQUIPO SISMOLÓGICO>

---

000058

LG

551.2109599

B218m

Banks, Norman G

Measuring and interpreting deformation of volcanoes :  
UNESCO training course-Legaspi city, Manila, Philippines /  
Norman G. Banks. -- [Manila, Philippines : s.n.], 1984.  
55 p. : il. ; 33 cm.

<VULCANOLOGÍA><DEFORMACIONES VOLCÁNICAS>  
<SISMICIDAD><VIGILANCIA SÍSMICA><VIGILANCIA  
VOLCÁNICA><FILIPINAS>

---



000059

OVS

551.21026

L681-L

Ley de creación del Centro Vulcanológico-Sismológico Nacional : ante-proyecto / R. Chaves Coordinador. -- [Heredia, C.R. : s.n., 1974?].  
7 h. ; 30 cm.

Preparado con base en las recomendaciones de la Reunión de Expertos en Vulcanología y Sismología realizada en la Universidad Nacional entre el 21 y 25 de octubre de 1974.

<HISTORIA><LEGISLACIÓN><CENTRO VULCANOLÓGICO SISMOLÓGICO NACIONAL> <COSTA RICA>

---

000060

M

363.34

C399r

Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales en América Central

Reunión del Consejo de Representantes : documento final : Panamá, 29 30 y 31 de mayo de 1991 / Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales en América Central. -- Panamá : CEPREDENAC, 1991.

23 p. ; 28 cm.

<DATOS SISMOLÓGICOS><PELIGROS SÍSMICOS>  
<GEOLOGÍA><GUATEMALA><CATÁSTROFES NATURALES>  
<PREVENCIÓN DE DESASTRES><BASES DE DATOS>

---



000061

M

551.4809045

R425r

Reproducción o reimpresión de informes geohidrológicos correspondientes a la década 1950-1960 / Dirección General de Geología, Minas y Petróleo. -- San José, C.R. : Dirección General de Geología, Minas y Petróleo, 1970. 71 p. : il. ; 28 cm. -- (Informes técnicos y notas geológicas ; 40)

<RÍO VIRILLA [COSTA RICA]><ATENAS [COSTA RICA]>  
<PURISCAL [COSTA RICA]><RÍO TIRIBÍ [COSTA RICA]>  
<PAVAS [COSTA RICA]><HIDROGEOLOGÍA><PALMARES [COSTA RICA]>  
<GOLFO DE NICOYA [COSTA RICA]>  
<MUNICIPALIDAD DE ESCAZÚ [COSTA RICA]>  
<AGUA POTABLE><VILLA COLÓN [COSTA RICA]>  
<MUNICIPALIDAD DE PAVAS [COSTA RICA]>  
<MUNICIPALIDAD DE QUEPOS [COSTA RICA]>

000062

---

R

551.729

S797s

Status of geological research in the Caribbean : no. 17 - 1971 / compiled by Mounir T. Moussa and Alan Lewis Smith. -- Puerto Rico : University of Puerto Rico, 1971. xv, 99 p. ; 28 cm.

<GEOLOGÍA><INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS>

000063

---

C

622.23

S471d

Seminario Centroamericano para Capacitación en Geotermia (3a. : 1980 : San José, C.R.)

Drilling technology - introduction : drilling bits, contract drilling, casing cementing, drilling fluids / Basil Stiwell W. -- Nueva Zelanda : Ministerio de Trabajo y Desarrollo, 1980.

1 v. [varias paginaciones] ; 28 cm.

<INGENIERÍA GEOTÉRMICA> <PERFORACIÓN GEOTÉRMICA><EXCAVACIONES>

---



000064

M

551.22

R759g

Romanowicz, Barbara

Geoscope project : progress report / Barbara Romanowicz and Jean - Francois Karczewski. -- París, Fr. : Institut National Des Sciences Del Univers, 1987.

52 p. : il. ; 28 cm. -- (Rapport ipg-insu ; 01-87)

<SISMOLOGÍA><SISMÓMETROS><SEÑALES SÍSMICAS>  
<TIERRA><REDES SISMOLÓGICAS>

---

000065

M

005.3

H388s

Havskov, Jens

The Seisan earthquake analysis software for the IBM PC, VAX and SUN / Jens Havskov and Conrad Lindholm. -- Bergen, Norway : Institute of Solid Earth Physics, 1992.

43 [28] p. : il. ; 28 cm.

<SEISAN><PROGRAMAS DE COMPUTADOR>  
<TERREMOTOS>

---

000066

M

551.0952

A849g

Association for Geological Collaboration of Japan

The geologic development of the Japanese Islands / The Association for Geological Collaboration of Japanese. -- Japan : TSUKIJI SHOKAN, 1965.

442 p. : il. ; 33 cm.

<GEOLOGÍA><DESARROLLO GEOLÓGICO>  
<JAPÓN><TOPOGRAFÍA SUBMARINA><SISMICIDAD>  
<MAGMA>

---



000067

M

551.220287

U58a

Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Departamento de Obras Civiles. Sección Estructuras

Análisis de las respuestas máximas de estructuras simples para algunos sismos norteamericanos latinoamericanos / R. Eugenio Arzola Acuña, Hugo H. García Venegas, G. Rodolfo Saragoni Huerta. -- Santiago, Chile : La Universidad, 1974. [110] p. : il. ; 28 cm. -- (Publicación ses ; 1-3/74)

<TERREMOTOS><CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]>  
<CHILE><INGENIERÍA SÍSMICA><ESTADOS UNIDOS>  
<OSCILADORES LINEALES><INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS><AMÉRICA LATINA><RESPUESTA DINÁMICA DE ESTRUCTURAS ELÁSTICAS LINEALES>

---

000068

M

551.01

M239g

Malavassi Rojas, Luis R

Geología del área comprendida entre San Miguel-Poás, Cantones Desamparados-Aserrí / Por Luis R. Malavassi Rojas. -- San José, C.R. : L. Malavassi, 1977.

27 h. : il. ; 28 cm. + 1 mapa.

Trabajo presentado a la Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica como requisito para optar al grado de Bachiller en Geología.

<MAPAS GEOLÓGICOS><GEOMORFOLOGÍA>  
<GEOTECTÓNICA><GEOLOGÍA><HISTORIA>  
<SERIE VOLCÁNICA><SERIE ALUVIONAL>  
<DESAMPARADOS [COSTA RICA]><ASERRÍ [COSTA RICA]>

---



000069

M

551.498

S471-i

Seminario Centroamericano para Capacitación en Geotermia  
(3a. : 1980 : San José, C.R.)

Instrumentación y metodología de mediciones de presión,  
temperatura y perfiles de flujo en pozos geotérmicos / Tomás  
Campos Villafuerte. -- San José, C.R. : Comisión Ejecutiva  
Eléctrica, 1980.

41 h. : il. ; 28 cm.

<MEDICIÓN DE PRESIÓN><POZOS GEOTÉRMICOS>  
<EL SALVADOR><TEMPERATURA><EQUIPO SISMOLÓGICO>

---

000070

OVS

551.21

U58-infor

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio Vulcanológico  
y Sismológico. Curso regional sobre metodologías  
empleadas en la vigilancia de actividad volcánica con  
énfasis en geoquímica para países ubicados entre el  
Ecuador y el Trópico de Cancer (4a. : 1983 : Heredia, C.R.)

Informe final / Observatorio Vulcanológico y Sismológico.  
-- Heredia, C.R. : OVSICORI, 1993.

[31] p. : il. ; 28 cm.

<VIGILANCIA VOLCÁNICA><GEOQUÍMICA><ECUADOR>  
<TRÓPICO DE CÁNCER><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>

---



000071

M

551.220945

C755p

Consiglio Nazionale Delle Ricerche [Italia]. Progetto Finalizzato Geodinamica

Proposta di riclassificazione sismica del territorio nazionale / Progetto Finalizzato Geodinamica. -- Roma, Italia : El Consiglio, 1980.

83 p. ; 21 cm. + 1 mapa. -- (Publicazione ; 361)

La presente proposta e stata elaborata da un apposito gruppo del P. F. Geodinamica ai cui lavori hanno partecipato i seguenti ricercatori: V. Petrini, coordinatore, C. Bosi, G. Bigi, C. Eva, E. Iaccarino, G. Luongo, D. Postpischl, A. Praturlon, M. Riuscetti, P. Scandone, R. Scarpa, M. Stucchi, L. Vezzani.

<SISMOLOGÍA><ITALIA>

---

000072

R

551.025

J74j

Joint Oceanographic Institutions for Deep Earth Sampling [Estados Unidos]

JOIDES/ODP directory : fall 1997 / Joint Oceanographic Institutions for Deep Earth Sampling. -- Estados Unidos : JOIDES, 1997.

19 p. : il. ; 28 cm.

<OCEANOGRAFÍA><DIRECTORIOS><OCEÁNOS>  
<CIENCIAS DE LA TIERRA><GEOFÍSICA><GEOLOGÍA  
MARINA><GEOLOGÍA><INSTITUCIONES>

---



000073

M

551.22

A244a

Advanced waveform research methods for Geress recordings /  
H. P. Harjes ...[et al.]. -- Massachusetts : Phillips  
Laboratory, 1992.  
136 [10] p. : il. ; 28 cm. -- (Scientific report ; 2)

<GERESS><SISMOLOGÍA><ALEMANIA><ONDAS S>  
<TERREMOTOS><TECTÓNICA>

---

000074

M

551.22

H771e

Honda, H

Earthquake mechanism and seismic waves / H. Honda.  
-- P. 1-97 ; 28 cm.

En Geophysical Notes. -- Vol. 15 [1962].

<TERREMOTOS><ONDAS SÍSMICAS>  
<ESTACIONES SISMOLÓGICAS><OBSERVACIONES  
SISMOLÓGICAS><ONDAS DE SUPERFICIE>

---

000075

R

551.12025

C153-ig

California Institute of Technology. Jet Propulsion  
Laboratory

IGS 1998 directory / International GPS Service for  
Geodynamics. -- California : IGS Central Bureau, 1997.  
133 p. : il. ; 28 cm.

<GPS><GEOLOGÍA DINÁMICA><DIRECTORIOS><IGS>

---



000076

R

500.025

D598d

Directorio de centros de investigación científica y tecnológica en América Latina y el Caribe, España y Portugal = Directory of scientific and technological research centres in Latin America and the Caribbean, Spain and Portugal / UNESCO. -- Montevideo, Uru. : UNESCO, 1990.  
238 p. : il. ; 28 cm.

ISBN 92-9089-010-X.

<DIRECTORIOS><CIENCIA Y TECNOLOGÍA>  
<AMÉRICA LATINA><CARIBE><ESPAÑA><PORTUGAL>

---

000077

LG

553.97

I-61r

[International Conference on SSNTD] (13a. : 1985 : [Roma, Italia])  
Radon variations in active volcanoes and in regions with high seismicity : internal and external factors / N. Segoviak ...[et al.]. -- [Roma, Italia : s.n.], 1985.  
4 h. ; 33 cm.

<RADÓN [ELEMENTO]><VOLCANES ACTIVOS>  
<SISMICIDAD><CONCENTRACIONES DE RADÓN>  
<SUELOS><COSTA RICA><MÉXICO><TERREMOTOS>

---



000078

LG

551.22

S559s

Short course on theoretical seismology / Paul G. Richards  
...[et al.]. -- New York : Columbia, University, 1988.  
93 h. : il. ; 28 cm.

The following six lectures were given in August 1988 at the Summer School in Theoretical Physics held in Les Houches, France, as part of a NATO Advanced Study Institute in "Geophysical Tomography" organized by Albert Tarantola, Yves Desaubies, and J. Zinn-Justin. It is expected that the lectures will be published in 1989 by North-Holland in a book, based on this summer course, entitled "Geophysical Tomography" and edited by Tarantola, Desaubies and Zinn-Justin.

La Unidad contiene: <A review of underlying concepts><Some important solutions of the wave equation><Attenuation, from intrinsic friction or scattering><Seismic waves in media with plane parallel layering><Matrix methods, depth-dependent media, and asymptotics><Analytic study of seismic waves in 3-D structures>.

<SISMOLOGÍA><PROPAGACIÓN DE ONDAS  
SÍSMICAS><ONDAS SÍSMICAS>

---

000079

M

551.2109969

H389ha

Hawaii Symposium on Intraplate and Submarine Volcanism  
(1979 : Hilo, Hawaii)

Hawaii field trip / John P. Lockwood and Richard B.  
Moore. -- Hilo, Hawaii : Geological Survey, Hawaiian  
Volcano Observatory, 1979.

[28] p. : il. ; 28 cm.

<VULCANOLOGÍA SUBMARINA><HAWAII>  
<CONFERENCIAS>

---



000080

T

Tesis

000008

Protti Quesada, Jorge Marino

Correlation between the age of the subducting cocos plate and the geometry of the Wadati-Benioff zone under Nicaragua and Costa Rica / Jorge Marino Protti Quesada. -- California : J.M. Protti, 1991.

66 p. : il. ; 28 cm.

Tesis [Master of Sciences in Earth Sciences]--University of California, California, 1991.

<PLACA DE COCOS><GEOMETRÍA><WADATI-BENIOFF ZONES><NICARAGUA><COSTA RICA><DATOS SISMOLÓGICOS><TECTÓNICA>

---

000081

C

624.15136

S471s

Seminario Nacional de Geotecnia (2a. : 1982 : San José, C.R.)

Seminario Nacional de Geotecnia / Asociación Costarricense de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones. -- San José, C.R. : La Asociación, 1982.

1 v. [varias paginaciones] : il. ; 28 cm.

<MECÁNICA DE SUELOS><RIESGOS SÍSMICOS>  
<INGENIERÍA DE CIMENTACIONES><PUENTES>  
<COSTA RICA><ROCAS><TERREMOTOS><SISMOLOGÍA>  
<CONFERENCIAS>

---



000082

M

550

C764c

Contributions of the Hawaii Institute of Geophysics  
University of Hawaii : for the year 1981 / University of  
Hawaii. -- Honolulu, Hawaii : University of Hawaii, 1981.  
2 v. : il. ; 28 cm.

Contenido: v. 1. Table of Contents. Author Index  
Contributions 722-1158--v. 2. Contributions 1160-1332.

<MINERALOGÍA><TIERRA><SUELOS><VULCANOLOGÍA>  
<TECTÓNICA><TERREMOTOS><GEOFÍSICA><GEOLOGÍA>  
<SISMOLOGÍA><SEDIMENTOLOGÍA>

000083

M

621.3815483

H612s

Hewlett Packard

Service manual HP 54501A 100 MHZ digitizing oscilloscope  
: serial numbers this manual applies directly to instruments with  
serial numbers prefixed 2816A, 2833A, 2842A, 2906A and 2913A  
/ Hewlett Packard. -- Colorado, EE.UU. : Hewlett Packard, 1989.  
1 v. [varias paginaciones] : il. ; 29 cm.

<OSCILOSCÓPIOS><MANUALES>

000084

M

551.220945

S471d

Seminario Sulla Magnitudo: estratto (1981 : Roma, Italia)  
La determinazione della magnitudo Mn per le stazioni di  
ancona e ascoli piceno / F. Brega ...[et al.]. -- Roma,  
Italia : Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 1981.  
82 p. : il. ; 28 cm. -- (Pubblicazione ; 481)

Coordinamiento: Calvino Gasparini.

<REDES SISMOLÓGICAS><SISMOLOGÍA>  
<MAGNITUDES><ITALIA>



000085

C

551.729

C748p

Conference Geologique des Caraibes (7a. : 1974 : France)  
Publication - Transactions de la Conference Geologique  
des Caraibes = Conferencia Geológica del Caribe = Caribbean  
Geological Conference. -- Francia : Comité Organizador, 1979.  
616 p. : il. ; 28 cm.

<GEOLOGÍA><CARIBE><PLACAS TECTÓNICAS>  
<VENEZUELA><PETROLOGÍA><MINERALOGÍA>  
<GUATEMALA><MÉXICO><MAPAS GEOLÓGICOS>  
<TERREMOTOS><MANAGUA [NICARAGUA]>  
<CONFERENCIAS><NICARAGUA>

---

000086

C

550

C738c

Comptes Rendus (21a. : 1995 : Colorado, EE.UU.)  
Comptes rendus of the XXI General Assembly of the IUGG /  
International Union of Geodesy and Geophysics = Union  
Geodesique et Geophysique Internationale. -- Colorado,  
EE.UU. : International Union of Geodesy and Geophysics, 1995.  
328 p. ; 28 cm.

<GEOFÍSICA><MEDIO AMBIENTE> <HIDROLOGÍA>  
<ATMÓSFERA><METEOROLOGÍA><VULCANOLOGÍA>  
<GEOMAGNETISMO><SISMOLOGÍA><CIENCIAS DE LA TIERRA>  
<GEODESIA><CONFERENCIAS>

---



000087

C

551.220947

P963m

Proceedings of the Institute of Earth Physics named after O.  
Yu. Schmidt (1960 : Moscow)

Methods of detailed study of seismicity : Press of the  
Academy of Science of the U.R.S.S. / Academy of Science of  
the U.R.S.S.. Responsible editor. Yu. V. Riznichenko. --  
Moscow, U.R.S.S. : La Academia, 1960.

111 p. : il. ; 28 cm.

<INSTRUMENTOS SISMOLÓGICOS><SISMOLOGÍA>  
<TOPOGRAFÍA><TERREMOTOS><ESTACIONES  
SISMOLÓGICAS><RUSIA><CONFERENCIAS>

---

000088

R

551.90216

I-62-i

Inventory of filmed historical seismograms and station  
bulletins at World Data Center a for Solid Earth Geophysics /  
Dale P. Glover ...[et al.]. -- Boulder, EE.UU. : World Data  
Center A for Solid Earth Geophysics, 1985.

218 p. ; 28 cm.-- (Report se ; 37)

<HISTORIA><SISMOGRAMAS><INVENTARIOS>  
<CATÁLOGOS><TERREMOTOS>

---



000089

M

551.22

W927m

World Data Center A for Solid Earth Geophysics  
Manual of Seismological Observatory Practice / editor P.  
L. Willmore. -- Colorado, EE.UU. : World Data Center A for  
Solid Earth Geophysics, 1979.

1 v. [varias paginaciones] : il. ; 28 cm. -- (Report se ; 20)

<OBSERVATORIOS SISMOLÓGICOS>  
<SISMOLOGÍA><LOCALIZACIÓN DE TERREMOTOS>  
<OBSERVACIONES MACROSÍSMICAS><MANUALES>

---

000090

M

551.22

S963s

Fotocopia

Survey of Practice in determining magnitudes of near  
earthquakes : Part 2: Europe, Asia, Africa, Australia,  
The Pacific / compiled by R. D. Adams. -- Colorado, EE.UU.  
: World Data Center A for Solid Earth Geophysics, 1977.  
67 p. ; 28 cm. -- (Report se ; 8)

<MAGNITUDES><DETERMINACIÓN DE MAGNITUD>  
<HUNGRÍA><GRECIA><ITALIA><HOLANDA><ESPAÑA>  
<SUECIA><SUIZA><YUGOSLAVIA><CHINA><POLINESIA>  
<SISMOLOGÍA><JAPÓN><NUEVA GUINEA><FILIPINAS>  
<ÁFRICA MERIDIONAL><BULGARIA><AUSTRIA><VIENA  
[ITALIA]><DINAMARCA><CHECOSLOVAQUIA><FRANCIA>  
<REPÚBLICA ALEMANA DEMOCRÁTICA><REPÚBLICA  
FEDERAL ALEMANA><TERREMOTOS><EUROPA>  
<ASIA><ÁFRICA><AUSTRALIA>

---



000091

M

530.54

I-61p

International Atomic Energy Agency

Physics and development : no. 6 / International Atomic Energy Agency and United Nations Educational Scientific and Cultural Organization. International Centre for Theoretical Physics. -- [S.l.] : Miramare-Trieste, 1986.

133 p. : il. ; 21 cm. -- (Internal report ; IC/PD/6)

La Unidad contiene: <Development: the human dimension>  
<The alpha and the beta countries or the impact on the world of european policies><Pioneer physicists in developing countries: the case of India><The role of scientific networks in the third world><Social obstacles in the parth of technical solutions>< Science and development in India><The role of mathematicians in developing countries><Illusions on nuclear proliferation>.

<DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL><FÍSICA><PAÍSES DESARROLLADOS><PAÍSES EN DESARROLLO> <INDIA>  
<MATEMÁTICAS>

---

000092

M

551.22

G753d

Grandori, Giuseppe

La difesa dai terremoti / Esposizione del Professori Giuseppe Grandori e Franco Barberi. Introduzione del Presidente del Senato. -- Roma, Italia : Palazzo Giustiniani, 1980.

94 p. ; 21 cm.

<TERREMOTOS><GEOLOGÍA DINÁMICA>

---



000093

M

551.22095496

I-61s

International Geological Congress (22a. : 1964 : New Delphi,  
India)

Structure of the Himalayas / D. N. Wadia and W. D. West.  
-- New Delhi, India : [s.n.], 1964.

10 p. : il. ; 21 cm. + 1 mapa.

<HIMALAYAS><MAGNITUDES><INDIA><TECTÓNICA>  
<INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS>

---

000094

C

551.22

S989-i

Symposium Arc Volcanism (1981 : Tokyo)

1981 IAVCEI Symposium Arc Volcanism / The Volcanological  
Society of Japan and International Association of Volcanology  
and Chemistry of the Earth's Interior. -- Tokyo : The  
Volcanological Society of Japan, 1981.

11 p. ; 26 cm.

<VULCANOLOGÍA><VOLCANES DE KYUSHU [JAPÓN]>  
<TOKIO [JAPÓN]><CONFERENCIAS>

---

000095

C

551.22

T255r

Technical workshop seismic hazard project (1991 : Panamá)

Report of the first technical workshop seismic hazard  
project / Instituto Panamericano de Geografía e Historia.  
Panamá : Instituto Panamericano de Geografía e Historia,  
1991.

167 p. : il. ; 28 cm.

<RIESGOS SÍSMICOS><SISMOLOGÍA><CARIBE><INDIA>  
<TERREMOTOS><MAGNITUDES>

---



000096

M

551.2209481

I-61-i

An introduction to SEISNOR : The Northern Norway Seismic Network / by H. Bungum ...[et al.]. -- Norway : NORSAR, 1988.

24 p. : il. ; 28 cm.

<ESTACIONES SISMOLÓGICAS><SISMOLOGÍA>  
<LOCALIZACIÓN DE TERREMOTOS><RIESGOS  
SÍSMICOS><NORUEGA>

---

000097

R

550.025

G459g

GIG '91 project directory / JPL GPS. -- California : JPL GPS, 1991.

1 v. [varias paginaciones] ; 28 cm.

<DIRECTORIOS><CIENCIAS DE LA TIERRA><GEOLOGÍA>  
<VULCANOLOGÍA>

---

000098

M

551

C957c

The crust and upper mantle of the Japanese Area : part II geology and geochemistry / Geological Survey of Japan. -- Japan : Geological Survey of Japan, 1973.

176 p. : il. ; 37 cm.

<ROCAS BASÁLTICAS><ISLAS JAPONESAS><AGUA><ROCAS  
VOLCÁNICAS><DIÓXIDO DE CARBONO><GASES  
VOLCÁNICOS><GEOQUÍMICA><GEOTECTÓNICA>  
<MOVIMIENTOS TECTÓNICOS><CUATERNARIO>  
<GEOLOGÍA SUBMARINA>

---



000099

R

551.22016

N375c

Needham, Russell E

Catalog of first motion focal mechanisms / Russell E. Needham. -- Colorado, EE.UU. : U. S. Geological Survey, [1986].

4 v. : il. ; 28 cm. -- (Open-file report ; 86-520A)

A la cabeza de la portada: United States. Department of the Interior Geological Survey; This report is preliminary and has not been reviewed for conformity with U. S. Geological Survey editorial standards; La Unidad de Documentación posee Vol. 1 1984-1985--Vol. 2 1986-1987--Vol.1-3 1986-1987.

<MECANISMOS FOCALES><EVENTOS SÍSMICOS>  
<SISMOLOGÍA><ESTACIONES SISMOLÓGICAS>  
<ALASKA><CANADÁ><AMÉRICA DEL SUR><EUROPA><ESTADOS UNIDOS><SISTEMAS DE COMPUTACIÓN><MOVIMIENTOS TECTÓNICOS><SISMOLOGÍA><AMÉRICA CENTRAL><AMÉRICA DEL SUR><AMÉRICA DEL NORTE><EUROPA><OCEANO ATLÁNTICO>  
<ASIA><ÁFRICA><CATÁLOGOS><DATOS SISMOLÓGICOS>  
<INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS><HIPOCENTROS>  
<ISLAS BONIN><ISLAS MARIANAS [PACÍFICO]><ISLA CAROLINA>  
<ISLA RYUKYU><TAIWAN NORTHERN><ISLAS FILIPINAS><INDONESIA>  
<FIJI><ISLA TONGA [PACÍFICO]><ISLAS KERMADEC [NUEVA ZELANDA]><ISLA SANTA CRUZ [ECUADOR]><ISLA VANUAUATU><ISLA LOYALTY><ISLA SOLOMONS [PACÍFICO]>

---



000100

C

624.1762

W927p

World Conference on Earthquake Engineering (8a. : 1984 :  
California)  
Proceedings / Earthquake Engineering Research Institute.  
-- Estados Unidos : Prentice-Hall, 1984.  
7 v. : il. ; 21 cm.

La Unidad de Documentación posee: Vol. I-VII.

La Unidad contiene: <v.1. Seismic risk and hazard repair,  
strengthening and retrofit of structures, development and  
enforcement of seismic codes and standards><Ground Motion and  
Seismicity><Soil stability, soil structure interaction and  
foundations><Responses of structures><Responses of  
structures (continued), design of structures and structural  
components, non-structural systems and building contents><  
Experimental methods and tests of structures and  
components><Special structures and critical facilities,  
urban designs, socioeconomic issues and public policy,  
lifelines: utilit and transportation systems>

ISBN 0-13-246422-5.

<RIESGOS SÍSMICOS><INGENIERÍA SÍSMICA>  
<TERREMOTOS><CÓDIGO ANTISÍSMICO><MOVIMIENTOS DE  
TIERRA><SISMICIDAD><SUELOS><TELECOMUNICACIÓN>  
<POLÍTICA PÚBLICA><EVALUACIÓN><AGUA><PLANEAMIENTO  
URBANO><ANÁLISIS ESTRUCTURAL><ASPECTOS  
SISMOLÓGICOS><CONFERENCIAS>

---

000101

M

550

M338m

The marine geophysical data exchange format - 'MGD77' :  
bathimetry, magnetics and gravity / Department of  
Commerce. -- Colorado, EE.UU. : Department of Commerce,  
1977.  
18 p. ; 28 cm. -- (Key to geophysical records  
documentation ; 10)

<GEOFÍSICA MARINA><BATIMETRÍA>  
<CUERPO MAGNÉTICO><GRAVEDAD>



000102

M

551.22

U89s

Utheim, Terje

The SEISLOG data acquisition system : guide to installation, maintenance and daily operation of the system / by Terje Utheim and Jens Havskov. -- Bergen, Norway : University of Bergen, 1991.

74 p. ; 28 cm.

Version 1.2 Last update November 1991.

<MANUALES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO  
SISMOLÓGICO><SEISLOG><EVENTOS SÍSMICOS>  
<TERREMOTOS><INDIA>< ACELERÓMETROS>  
<MÉXICO><SISMOLOGÍA><RIESGOS SÍSMICOS>  
<PROGRAMAS DE COMPUTADOR>

---

000106

LG

553.52

B993s

Byerlee, J. D.

Stable sliding preceding stick-slip on fault surfaces in granite at high pressure / by J. D. Byerlee and R. Summers. -- P. 61-68 ; 30 cm.

En Pageoph -- Vol. 113 [1975].

<ROCAS DE GRANITO><TERREMOTOS><TIERRA>

---

000105

LG

551.22

W995m

Wyss, Max.

Mean sea level before and after some great strike slip earthquakes / by Max Wyss. -- P. 52-61 ; 30 cm.

En Pageoph -- Vol. 113 [1975].

<TERREMOTOS><NIVELES DEL MAR><MAR>  
<ESTADOS UNIDOS>

---



000103

C

551.21097281

S231s

Santa María Volcano Guatemala (1993 : Guatemala)  
[Volcán Santa María] -- Quezaltenango, Gua. : [s.n.],  
1993.

1 v. [varias paginaciones] : il. ; 28 cm. + mapas.

La Unidad contiene: <Tentative schedule for decade volcano workshop, Santa María Volcano, Guatemala><Santa María, Guatemala: a decade volcano><Oblique synoptic images, produced from digital data, display strong evidence of a new caldera in southwestern Guatemala><Santa María, Guatemala: bimodal soda rich calc alkalic stratovolcano><The october 1902 plinian eruption of Santa María Volcano, Guatemala><Volcanic activity at Santiaguito volcano, 1976-1984><Effect of volcanic activity on fluvial-deltaic sedimentation in a modern arc-trench gap, southwestern Guatemala><Catastrophic landslide at Zunil I Geothermal field, Guatemala><Common characteristics of paired volcanoes in Northern Central America><Cerro Quemado, Guatemala: the volcanic history and hazards of an exogenous volcanic dome complex><Paleomagnetic constraints on eruption patterns at the Pacaya composite volcano, Guatemala>

<VULCANOLOGÍA><VOLCÁN SANTA MARIA [GUATEMALA]>  
<ACTIVIDAD VOLCÁNICA><VOLCÁN SANTIAGUITO [GUATEMALA]><GUATEMALA><MAPAS GEOLÓGICOS>  
<VOLCANES DEL LAGO ATITLÁN [GUATEMALA]>  
<ERUPCIONES PLINIANAS><SEDIMENTOLOGÍA><AMÉRICA CENTRAL><HISTORIA><DOMOS>

---

000104

LG

551.220972

S555s

Shi, Chen Wang

Seismic strain release along the middle America trench,  
México / Shi Chen Wang, Karen C. MacNally, Robert J. Geller.  
-- California : Stanford University, [199-].

18 h. ; 28 cm.

<SISMOLOGÍA><MÉXICO><TERREMOTOS><REGISTROS DE SISMOGRAMAS>

---



000107

LG

549.6

M491a

Medlint, J. H

Atomic absorption analysis of silicates employing fusion  
/ J. H. Medlint, N. H. Suhr and J. B. Bodkin. -- P. 25-29 ; 30 cm.

En Atomic Absorption Newsletter. -- Vol. 8, no. 2 [Mar.-Apr.  
1969].

<SILICATOS><ABSORCIÓN ÁTOMICA>

---

000108

LG

551.22

H282s

Harkrider, David G

Surface waves in multilayered elastic media I. rayleigh  
and love waves form buried sources in a multilayered elastic  
half space / by David G. Harkrider. -- P. 627-679 ; 30 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of America. --  
Vol. 54, no. 2 [Apr. 1964]

<ONDAS DE SUPERFICIE><SISMOLOGÍA>

---

000109

R

551.21016

C733d

Comisión Nacional de Emergencias [Costa Rica]. Dirección  
Técnica. Centro de Documentación  
Documentación sobre vulcanología : Centro de  
Documentación / Comisión Nacional de Emergencias. -- San  
José, C.R. : La Comisión, 1995.  
16 h. ; 30 cm.

<BIBLIOGRAFÍAS><VULCANOLOGÍA><CNE>

---



000110

R

551.22016

C733do

Comisión Nacional de Emergencias [Costa Rica]. Dirección  
Técnica. Centro de Documentación

Documentación sobre sismología : Base de Datos C.N.E /  
Centro de Documentación. -- San José, C.R. : Comisión  
Nacional de Emergencias, 1995.

12 h. ; 30 cm.

<BIBLIOGRAFÍAS><SISMOLOGÍA><CNE>

---

000111

LG

552.23972073

W846m

Wohletz, K. H

A model of pyroclastic surge / K. H. Wohletz and M. F.  
Sheridan. -- P. 177-193 ; 30 cm.

En Geological Society of America. Special Paper 180  
[1979]

<ESTADOS UNIDOS><MÉXICO><FLUJOS PIROCLÁSTICOS>  
<BISHOP TUFF, CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]><CRÁTER  
ELEGANTE [MÉXICO]><PERIDOT MESA [ESTADOS  
UNIDOS]><CORONADO MESA [ESTADOS UNIDOS]><UBEHEBE  
CRÁTER [ESTADOS UNIDOS]>

---

000112

LG

535.012

D294-i

Decker, Robert W

Infrared radiation from Alae Lava Lake, Hawaii / Robert  
W. Decker and Dallas L. Peck. -- P. 169-175 ; 30 cm.

En Geological Survey Research [1967]

<RADIACIÓN INFRAROJA><HAWAII><ALAE LAVA LAKE  
[HAWAII]>

---



000113

M

502.82

P322p

Patzelt, Walter J

Polarized-light microscopy : principles, instruments, applications -- Germany : Erns Leitz GMBH Wetzlar, 1974.

115 p. : il. ; 20 cm.

<MICROSCOPIOS><INSTRUMENTACIÓN><MICROSCOPIOS  
POLARIZANTES>

---

000114

LG

551.21

Ch555c

Christiansen, Robert L

Cooling units and composite sheets in relation to caldera structure / Robert L. Christiansen. -- P. 29-42 ; 30 cm.

En Geological Society of America. Special Paper 180  
[1979]

<CALDERAS><VULCANOLOGÍA><LAGOS CRATÉRICOS>  
<BLACK MOUNTAIN [ESTADOS UNIDOS]>

---

000115

LG

552.23

W179-i

Walker, George P. L

An ignimbrite veneer deposit : the trail-marker of a pyroclastic flow / G. P. L. Walker, C. J. N. Wilson, P. C. Froggatt. -- P. 409-421 ; 30 cm.

En Journal of Volcanology and Geothermal Research. --  
Vol. 9 [1981].

<ROCAS><ROCAS IGNIMBRITAS><DEPÓSITOS  
PIROCLÁSTICOS>

---



000116

OVS

551.220972865

U58-i

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico  
Informe de labores del 17-08-92 al 17-10-92 /  
Observatorio Vulcanológico y Sismológico. -- Heredia, C.R. :  
OVSICORI, [1992?].

1 v. [varias paginaciones] : il. ; 30 cm.

<INFORME DE LABORES><BASES DE DATOS><CENSOS DE  
VIVIENDAS><ALAJUELA [COSTA RICA]><POZOS DE  
AGUA><AGUA><TERREMOTOS><VIVIENDA><COSTA  
RICA><MAPAS GEOLÓGICOS>

---

000117

LG

551.2145736

A885a

L' attivita vesuviana in relazione ai periodi luni-solar /  
nota del socio Lorenzo Casertano e di Ernestina Degni. --  
[Italia : s.n., 19--].  
18 p. : il. ; 30 cm.

<VESUBIO [ITALIA]><ERUPCIONES VOLCÁNICAS>  
<SISTEMA LUNAR><LUNA><SUELOS><SISMICIDAD>  
<ACTIVIDAD VOLCÁNICA>< VULCANOLOGÍA><ITALIA>

---

000119

LG

551.220972

G643s

González Ruíz, Jaime R  
Stress accumulation and release since 1982 in Ometepepec,  
Guerrero, México : implications for failure mechanisms and  
risk assesments of a seismic gap / Jaime R. González Ruíz  
and Karen C. McNally. -- [California : University of  
California, 19--].  
20 p. : il. ; 30 cm.

<SISMOLOGÍA><RIESGOS SÍSMICOS><MÉXICO>  
<AMÉRICA CENTRAL><ACUMULACIÓN DE ESFUERZOS>

---



000118

C

523.7

W931w

Worshop on Basic Space Science: Abstracts (2a. : 1992 : San José, C.R. and Bogotá, Colombia)

Worshop on basic space science / Co-organized by The Planetary Society in cooperation with the Governments of Costa Rica and Colombia. -- San José, C.R. : UCR, 1992.

[60] p. ; 30 cm.

A la cabeza de la portada: Second United Nations European Space Agency.

La Unidad contiene: <Applications and computational considerations of special functions to solar thermonuclear reaction rate integrals><Solar neutrinos in relation to solar activity><Evolution of perturbations after decoupling><The hubble space telescope: recent results and future plans><Mission to the Universe: sharing space science through education><On the natural linewidth of absorption lines in strong magnetic stellar fields><Variation of the geomagnetic field in Costa Rica during the total solar eclipse><The problem of stellar membership in open clusters><Main results of coordinated atmospheric research><Preliminary result of sross-c experiments><Catastrophic impacts on earth><Asteroids and comets><The planet mercury><Seti Activities in Argentina><Modelling the Jovian Planets by a simple analytical algorithm><Synthesis of organic compounds from a simulated Titanian atmosphere: an educational model><Magnetospheric plasma interactions><Changes in solar irradiance and atmospheric turbidity in Costa Rica during the total solar eclipse of 11 july 1991><Surface processes on the terrestrial planets: volcanism and tectonism><The special case of IO><Venus: exploration via spacecraft><Mars: the red planet><Internal structure of the sun><Activity-based astronomy at low cost><Hydrodinamic stability and the formation of structures in the Universe><Solar submillimeter telescope><Detectabilit of extraterrestrial civilizations activities><Volcanoes on the earth and the Planets><Image processing for teaching: exploration and discovery in science and mathematics><Gamma ras astrophysics><Computational aspects of the gravitational instability problem for a multicomponent cosmological medium><The origin of life: and life in the solar system><NASA's initiative to



develop education through astronomy><Mars observer: a geological and climatological mission><Jupiter><Saturn><Uranus><Neptune><Pluto, Triton and Titan><Why visit Titan and European><The cassini-huygens mission><Astrometry in the Kerr field><A remark on the one-photon-pair annihilation in strong magnetic fields><Future solar system exploration space missions><Star formations><Use of IUE data in advancing our knowledge of interacting binary stars><Activities of the Argentine space agency: the sac-b project><Nonlinear velocities in generalized riemann ellipsoids><Bodies of ice><Surfaces of ice><Gravitational effects on cosmological evolution><A research program to map the absolut sky brightness at low frequencies><A ballon-borne imaging telescope for high energy astrophysics><Origin of the solar system A. formation of the terrestrial planets and asteroids>.

<ESTRELLAS BINARIAS><FORMACIÓN DE ESTRELLAS>  
<EXPLORACIÓN ESPACIAL><SISTEMA SOLAR>  
<ASTROMETRÍA><EUROPA><PLUTÓN [PLANETA]> <TRITÓN [ELEMENTO]><TITÁN [ELEMENTO]><NEPTUNO><URANIO [METAL]><PLASMA MAGNETÓSFÉRICA><MERCURIO [PLANETA]><SOL><VENUS [PLANETA]><SATURNO>  
<JÚPITER><ASTRONOMÍA><NASA><HIDRODINÁMICA>  
<ARGENTINA><CONFERENCIAS>

---

000120  
LG  
551.22  
D844s

Duda, Seweryn J

Secular seismic energy release in the Circum Pacific belt  
/ Seweryn J. Duda. -- Amsterdam, Netherlands : Elsevier  
Scientific, 1965.

43 p. : il. ; 30 cm.

<CINTURÓN CIRCUM PACÍFICO><ENERGÍA SÍSMICA>  
<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><RANGOS DE PROFUNDIDAD>  
<DIAGRAMAS DE RECURRENCIA>

---



000121

LG

551.220973

M532p

Melson, William G

Preeruption temperatures and oxygen fugacities in the 1980 eruptive sequence / by William G. Melson and Clifford A. Hopson. -- [Washington, D.C. : Smithsonian Institution, 19--].

7 p. : il. ; 30 cm.

<ERUPCIONES><MONTAÑA SANTA ELENA [ESTADOS UNIDOS]><MAGMA><VULCANOLOGÍA><PETROGRAFÍA><OXÍGENO><ESTADOS UNIDOS>

---

000122

LG

551.22

S682s

Sohon, F. W.

The stereographic projection / By F. W. Sohon. -- [S.l. : s.n., 19--].

25 p. : il. ; 30 cm.

<LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS><TERREMOTOS><SISMOLOGÍA>

---

000123

LG

551.22

I-17a

Ichikawa, Masaji

Analysis of focal mechanism / Masaji Ichikawa. -- [S.l. : s.n., 19--].

22 h. : il. ; 30 cm.

<MECANISMOS FOCALES><ONDAS P><TERREMOTOS><TEORÍA MATEMÁTICA><ONDAS SÍSMICAS>

---



000124

LG

551.22

H691t

Hodgson, J. H

Tables extending byerly's fault-plane techniques to earthquakes of any focal depth / By J. H. Hodgson and R. S. Storey. -- 1 v. [varias paginaciones] ; 30 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of America. -- Vol. 43, no. 1 [1953].

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA>

---

000125

551.22

W526f

Fotocopia

Westercamp, Denis

The five components of volcanic risk / Denis Westercamp. -- P. 43-57 ; 30 cm.

En Impact of Science on Society. -- Vol. 32, no. 1 [1982].

<RIESGOS VOLCÁNICOS><VULCANOLOGÍA>

---

000126

LG

551.30409521

S448s

Sediments and structure of the Japan trench / W. J. Ludwig ... [et al.]. -- P. 2121-2137 ; 30 cm.

En Journal of Geophysical Research. -- Vol. 71, no. 8 [197-].

<SEDIMENTOLOGÍA><HONSHU [JAPÓN]><JAPÓN>  
<REFLEXIÓN SÍSMICA>

---



000127

M

551.22

S983r

Sykes, Lynn R

Repeat times of great earthquakes along simple plate boundaries / Lynn R. Sykes and Richard C. Quittmeyer. -- [New York : Lemon-Doherty Geological Observatory, 19--].

26 h. : il. ; 30 cm.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA>

---

000128

LG

551.220954

K92s

Krishna, Jai

A study of earth dam models under shock loading / Jai Krishna, Sahmsheer Prakash and S. K. Thakkar. -- [Roorkee, U.P., India : University of Roorkee, 19--].

h. 89-100. : il. ; 30 cm.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA>  
<RAMGANGA SADDLE DAM [INDIA]><INDIA>

---

000129

LG

551.210952

K19a

Kasahara, Keichi

Aseismic faulting following the 1973 Nemuro-Oki earthquake, Hokkaido, Japan : a possibility / by Keichi Kasahara. -- [Tokyo : Earthquake Research Institute], 1975.

9 h. : il. ; 30 cm.

<NEMURO OKI EARTHQUAKE [JAPÓN]><TERREMOTOS>  
<JAPÓN><MOVIMIENTOS COSÍSMICOS>  
<MOVIMIENTOS POSTSÍSMICOS><MOVIMIENTOS  
DE TIERRA>

---



000130

LG

552.5097287

F536u

Fisher, Stanley P

Upper cretaceous strata of northwestern Panama / Stanley P. Fisher and Emilce A. Pessagno. -- [California : s.n., 19--].

12 h. : il. ; 30 cm.

<ROCAS SEDIMENTARIAS><COSTA RICA><PANAMÁ>  
<FORMACIÓN DE CHANGUINOLA [PANAMÁ]>

000131

---

LG

530

W927s

World Conference on Earthquake Engineering (10a. : 1992 : Balkema)

Simple physical models for foundation vibration : towards a strength of materials approach / John P. Wolf. -- [Lausanne, Switzerland : Institute of Hydraulics and Energy, 1992].

10 p. : il. ; 30 cm.

<MÉTODOS DE SIMULACIÓN>

---

000132

LG

551.22

N974n

Nur, Amos

A note on the constitutive law for dilatancy / By Amos Nur. -- [Stanford, Calif. : Standford University], 1974.

7 p. : il. ; 30 cm.

<SISMOLOGÍA><DILATACIÓN><DILATANCIA>

---



000133

R

628.150972862016

C733d

Comisión Nacional de Emergencias [Costa Rica]. Dirección  
Técnica. Centro de Documentación  
Documentación sobre Orosi : Base de Datos C.N.E./INSPÉC /  
La Comisión. -- San José, C.R. : La Comisión, 1995.  
4 h. ; 30 cm. -- (Serie cne/dt ; cedo-004)

<BIBLIOGRAFÍAS><CNE><ABASTECIMIENTO DE  
AGUA><OROSI [COSTA RICA]><CARTAGO [COSTA  
RICA]><FENÓMENOS METEOROLÓGICOS><QUEBRADA  
SÁNCHEZ [COSTA RICA]><OROSI [COSTA RICA]>  
<DESLIZAMIENTOS DE TIERRA><RÍO GRANDE DE OROSI  
[COSTA RICA]><EXTRACCIÓN DE MATERIALES><ZONAS DE  
RIESGO><QUEBRADA MACETILLOS [COSTA RICA]>  
<QUEBRADA MOLEJONES [COSTA RICA]><DESVIACIÓN DE  
CAUSES><INUNDACIONES>

---

000134

LG

551.210952

U84u

Usu volcano with special reference to the formation of Syowa  
Sinzan. -- [S.l. : s.n., 19--].  
8 h. : il. ; 30 cm.

<USU VOLCANO [JAPÓN]><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>  
<TERREMOTOS><FORMACIÓN DE SYOWA SINZAN  
[JAPÓN]><MATERIALES PIROCLÁSTICOS><JAPÓN>

---

000135

LG

551.2209722

N316s

Nava, Alejandro F

Source mechanism and surface wave excitation for two  
earthquakes in northern Baja California, Mexico / F.  
Alejandro Nava y James N. Brune. -- P. 739-763 ; 30 cm.

En Geophys. J. R. Astr. Soc. -- Vol. 73 [Jul. 1983].

<ONDAS DE SUPERFICIE><TERREMOTOS><BAJA  
CALIFORNIA [MÉXICO]><ANÁLISIS DE ACELEROGRAMAS>



000136

LG

551.220972

T135s

Tajima, Fumiko

Seismic rupture patterns in Oaxaca, Mexico / Fumiko Tajima and Karen C. McNally. -- California : Seismological Laboratory, 1981.

28 h. : il. ; 30 cm.

<RUPTURA SÍSMICA><SISMOLOGÍA><MÉXICO>  
<ACTIVIDAD SÍSMICA><TERREMOTOS>

---

000137

LG

552.03

H325t

Hart, S. R

Trace element constraints on magma genesis / S. R. Hart y C. J. Allegre. -- P. 121-159 ; 30 cm.

En Physics of magmatic processes. -- New Jersey : Princeton University Press, 1980.

<PETROGÉNESIS><ESTRUCTURA DE LAS ROCAS>  
<ROCAS DE GRANITO><ROCAS BASÁLTICAS>  
<MAGMA>

---

000138

LG

551.22

G983e

Gutenberg, B

Earthquake magnitude, intensity, energy and acceleration : second paper / by B. Gutenberg and C. F. Richter. -- [S.l. : s.n., 19--].

40 p. : il. ; 30 cm.

<MAGNITUDES><TERREMOTOS><INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS><ENERGÍA>

---



000139

C

551

I-61-i

International Geological Congress (24a. : 1973 : Ottawa, Canadá)  
International Geological Congress = Congres Geologique  
International / Prepared by John E. Armstrong. -- Ottawa,  
Can : Harperll's Press Co-operative, 1973.  
1 v. [varias paginaciones] ; 21 cm.

La Unidad contiene: <Third Circular><General Proceedings  
Comptes-Rendus Generaux><Abstracts = Resumes><La Unidad  
de Información posee 2 ejemplares de General Proceedings  
Comptes-Rendus Generaux>.

<GEOLOGÍA MARINA><GEOFÍSICA><HIDROGEOLOGÍA>  
<GEOLOGÍA><GEOLOGÍA PRECOLOMBINA><PETROLOGÍA>  
<TECTÓNICA><COMBUSTIBLES MINERALES>  
<YACIMIENTOS MINERALES><PALEONTOLOGÍA>  
<GEOQUÍMICA><ESTRATIGRAFÍA><PALEOECOLOGÍA>  
<CONFERENCIAS>

000140

OVS

551.9097286

Ch456ch

Changes in the chemical characteristics of Poas Volcano's  
crater lake between 1993-1996 Costa Rica / María Martínez  
...[et al.]. -- P. 22-27 ; 30 cm.

En Current Research on Volcanic Lakes: newsletter of the  
IAVCEI Commission on Volcanic Lakes. -- no. 10 [Mar. 1997].

This paper presents the results of volcano monitoring at  
Poás Volcano, Costa Rica between 1993 and 1996. The  
geochemical data includes magmatic anions like fluoride,  
sulphare, chloride, ph and also lake water temperatures  
collected before, during and after the enhanced activity  
period which occurred between April and August 1994.

<VOLCÁN POÁS [COSTA RICA]><COSTA RICA><ACTIVIDAD  
VOLCÁNICA><LAGOS CRATÉRICOS><DATOS GEOQUÍMICOS>  
<GEOQUÍMICA><VIGILANCIA VOLCÁNICA>



000141

M

551.21

V911vol

Vulcanology Guatemala - El Salvador - Nicaragua : selected material / Richard Stoiber E., editor. -- [S.l.] : Dartmouth College, 1980.  
ca. 300 p. : il. ; 28 cm.

Incluye: artículos de revista.

<VOLCANES><VULCANOLOGÍA><AMÉRICA CENTRAL>  
<NICARAGUA><EL SALVADOR><GUATEMALA>

---

000142

M

551.21

T578v

Tilling, Robert I

Volcanoes / Robert I. Tilling. -- Estados Unidos : Department of the Interior, 1975.  
45 p. : il. ; 24 cm.

<VOLCANES><VULCANOLOGÍA><CLASIFICACIÓN DE  
VOLCANES><VOLCANES SUBMARINOS>

---

000143

M

551.21097286

V911v

Volcanology Costa Rica selected material / editor Richard E. Stoiber. -- [S.l.] : Dartmouth College, 1983.  
ca. 300 p. : il. ; 28 cm.

Incluye: artículos de revista

<VULCANOLOGÍA><VOLCANES><AMÉRICA CENTRAL>  
<COSTA RICA><GEOFÍSICA><GEOQUÍMICA>

---



000144

M

551.210945

F339f

Un fenomeno naturale : il terremoto. -- [Italia] : Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 1982.  
17 p. : il. ; 25 cm.

<TERREMOTOS><ITALIA>

---

000145

M

551.21

V911volc

Volcanoes of the world : a regional directory, gazetteer, and chronology of volcanism during the last 10.000 years / Tom Simking ...[et al.]. -- Pennsylvania : Hutchinson Ross, c1981.  
30 ca. 232 p. ; 29 cm.

La Unidad contiene: <un directorio de volcanes a nivel mundial>.

ISBN 0-87933-408-8.

<VULCANOLOGÍA><VOLCANES><DIRECTORIOS>

---

000146

M

551.2098

V911v

Volcanoes of the Antarctic Plate and Southern Oceans / W. E. LeMasurier, J. W. Thomson, editors. -- Washington, D.C. : American Geophysical Union, 1990.  
487 p. : il. -- (Antarctic research series ; 48)

ISBN 0-87590-172-7.

<VULCANOLOGÍA><VOLCANES><REGIONES ANTÁRTICAS>  
<OCEÁNO PACÍFICO><OCEÁNO ATLÁNTICO>



000147

M

552.58

O39-o

Oil and gas production from carbonate rocks / edited by  
George V. Chilingar, Robert W. Mannon and Herman H. Ricke.  
-- New York : American Elsevier Publishing, c1972.  
408 p. : il. ; 24 cm.

ISBN 0-404-00099-2.

<ROCAS CARBONATADAS><ROCAS>

---

000148

M

552.2

C334v

Cas, R. A. F

Volcanic succession modern and ancient : a geological  
approach to processes, products and successions / R. A. F.  
Cas and J. V. Wright. -- London : Chapman Hall,  
1987, reimp. 1993.

528 p. : il. ; 26 cm.

ISBN 0-412-44640-5.

<PRODUCTOS VOLCÁNICOS><LAVA><MAGMA><DEPÓSITOS  
PIROCLÁSTICOS>

---

000149

M

550.21097237

A426v

Alor Leal, Angel Luis

El volcán Jorullo / Angel Luis Alor Leal. -- México :  
Universidad Autónoma de México, 1977.

86 p. : il. ; 24 cm. + 5 mapas.

<VOLCANES><TECTONISMO><PLACAS TECTÓNICAS>  
<VULCANISMO><VOLCÁN JORULLO [MÉXICO]>

---



000150

M

538.7

M196m

Magnetic results / British Geological Survey. -- London :  
Her Majesty's Stationery Office, 1982.  
4 v. : il. ; 30 cm. -- (Geomagnetic bulletin)

La Unidad contiene: <1980; 1985; 1987-89; 1990>.

<OBSERVATORIO ESKDALEMUIR><OBSERVATORIO  
HARTLAND><OBSERVATORIO LERWICK><MAGNETISMO>  
<OBSERVATORIOS><MAGNETOGRAMAS><CAMPOS  
MAGNÉTICOS><GEOMAGNETISMO>

---

000151

M

551

D263-o

Davis, Robert E

Organizations, programs, and activities of the geologic  
division, U. S. Geological Survey / Robert E. Davis. --  
[S.l. : Geological Survey, 1985.

26 p. : il. ; 26 cm. -- (Geological survey circular ;  
1000)

<GEOLOGÍA><INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS>

---



000152

M

550.21

N548h

Newhall, Christopher G

Historical unrest at large calderas of the world /  
Christopher G. Newhall. -- Washington, D.C. : GPO, 1988.  
2 v. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey bulletin ; 1885)

La Unidad contiene: <v.1. y v.2>.

<CALDERAS><CUATERNARIO><MEDITERRÁNEO>  
<ÁFRICA><OCEÁNO ÍNDICO><NUEVA ZELANDA><MELANESIA>  
<INDONESIA><JAPÓN><ISLAS MARIANAS [PACÍFICO]>  
<FILIPINAS><ISLAS KURILE><KAMCHATRA [INDONESIA]>  
<ALASKA><HAWAII><AMÉRICA CENTRAL><AMÉRICA DEL  
SUR><ISLANDIA><ISLAS ATLÁNTICO><HISTORIA>

---

000154

T

Tesis

000009

Rojas Quesada, Wilfredo

Catálogo de sismicidad histórica y reciente en América  
Central : desarrollo y análisis / Wilfredo Rojas Quesada.  
-- [San José, C.R.] : W. Rojas, 1993.  
91 h. : il. ; 28 cm. + Apéndices.

Tesis [Licenciatura en Geología]--Universidad de Costa  
Rica. Facultad de Ciencias. Escuela Centroamericana de  
Geología, 1993.

<AMÉRICA CENTRAL><SISMOLOGÍA><TERREMOTOS>.  
<CATÁLOGOS><HISTORIA><DESCRIPCIÓN DE EVENTOS>

---



000153

C

551.210952

K11p

Kagoshima International Conference on Volcanoes (1988 :  
Kagoshima, Japón)

Proceedings / National Institute for Research Advancement  
...[et al.]. -- [S.l.] : National Institute for Research Advanced,  
[19--].

923 p. : il. ; 30 cm.

La Unidad contiene: <Sección 1 Mechanism and dynamics of volcanic eruptions/Generation of magmas/Physical properties of magmas and types of volcanic eruptions. Eruption forecasting and monitoring systems/Prediction fo volcanic eruptions and n case studies. Flowage and TephraHazards/Volcanic Hazards Zonation/Overall vulcanology/--Sección 2 Volcanic disaster prevention, evacuation, and rescue systems. Debrisflows and protection measures. Volcanic eruptions and traffic safety. Minimizing the effects of volcanic products on human activities. Mitigation of the effects of volcanic products on hhuman health. Developing safe and comfortable cities to cope with ash fall. Volcanic disaster prevention in farming and forestry -- Seccion 3 Utilization of volcanic resources such as mineral deposits, rocks, etc. Utilization of volcanic products such as pyroclastic deposits (Shirasu), etc. and their insustrial use. Utilization of geothermalwater. Volcanoes and geothermal energy etc>.

<VULCANOLOGÍA><ERUPCIONES VOLCÁNICAS>  
<REDUCCIÓN DEL RIESGO VOLCANICO><DEPÓSITOS>  
<REDUCCIÓN DE DESASTRES><CONFERENCIAS>

---



000155

M

621.44

H286h

Handbook of geothermal energy / L. M. Edwards ...[et al].  
-- Houston, EE.UU. : Gulf Publishing, 1982.  
613 p. : il. ; 23 cm.

Incluye bibliografía e índice.

ISBN 0-87201-322-7.

<INGENIERÍA GEOTÉRMICA><RECURSOS GEOTÉRMICOS>

---

000156

M

551.22097287

V494s

Vergara Muñoz, Aristóteles

Some aspects of the seismic hazard in the Panamá region /  
by Aristóteles Vergara Muñoz. -- Sweden : UPPSALA, 1990.  
39 p. [90 p.] : il. ; 25 cm.

Compilación de cinco artículos de revista sobre  
sismicidad de Panamá.

ISBN 91-554-2496-1.

<SISMOLOGÍA><CATÁLOGOS><TERREMOTOS><PANAMÁ>

---

000157

M

551.1

S745-i2

Spencer, Edgar Winston

Introduction to the structure of the earth / Edgar W.  
Spencer. -- 2a. ed. -- New York : McGraw-Hill, 1977.  
640 p. : il. ; 25 cm.

Incluye apéndice e índice.

ISBN 0-07-060197-6.

<GEOLOGÍA><GEOTECTÓNICA>

---



000158

M

551.2109969

V911v

Volcanism in Hawaii / Robert W. Decker, Thomas L. Wright,  
Peter H. Stauffer, editors. -- Washington, D.C. : GPO,  
1987.

2 v. : il. ; 31 cm.

La Unidad contiene: <v.1. Physiography, tectonics and  
submarine geology, geology of the Island of Hawaii, Petrogenesis  
and volcanic gases.--v.2. Structure dynamics, history of  
investigations of Hawaiian Volcanism>.

<GEOLOGÍA><HAWAII><GASES VOLCÁNICOS>  
<PRODUCTOS VOLCÁNICOS><GEOLOGÍA SUBMARINA>  
<VOLCANES><VULCANOLOGÍA><HISTORIA>

---

000159

M

551.2109973

E73e

The 1980 eruptions of Mount S. T. Helens, Washington /  
edited by Peter W. Lipman, Donald R. Mullineaux. --  
Washington, D.C. : GPO, 1981.

844 p. : il. ; 29 cm. -- (Geological survey professional  
paper ; 1250)

<ERUPCIONES VOLCÁNICAS><MONTAÑA SANTA ELENA  
ESTADOS UNIDOS]><ESTADOS UNIDOS><VULCANOLOGÍA>

---

000160

M

551.81

G946g

Guidebook to the Hawaiian planetology conferency / Ronald  
Greeley and Ames Research Center editors. -- California :  
University of Santa Clara, 1974.

257 p. : il. ; 20 cm.

<ESTRATIGRAFÍA VOLCÁNICA><ISLAS DE HAWAII>



000161

M

551.2109593

N962s

Nuannin, Paiboon

Seismicity of Thailand 1912-1991 / Paiboon Nuannin. --  
Uppsala, Sweden : Seismological Department, 1995.

32 p. : il. ; 30 cm. -- (Report ; 2-95)

Incluye catálogo de terremotos de Tailandia en el período  
1912-1995.

<CATÁLOGOS><TERREMOTOS><TAILANDIA><SISMOLOGÍA>

---

000162

M

363.34

I-59s

Institution of Civil Engineers

Structures to withstand disaster / David Ked editor,  
Institute of Civil Engineers. -- Gran Bretaña : Thomas  
Telford, c1995.

185 p. : il. ; 30 cm.

ISBN 0-7277-2067-8.

<CATÁSTROFES NATURALES><MITIGACIÓN DE DESASTRES  
SÍSMICOS><REDUCCIÓN DE DESASTRES>

---



000163

R

551.2200963016

A976e

Ayele, Atalay

Earthquake catalogue of the Hornof Africa for the period 1960-1993 / Atalay Ayele. -- Uppsala, Sweden : Seismological Department, 1995.

30 p. : il. ; 30 cm. -- (Report ; 3-95)

Incluye apéndice y catálogo de terremotos de Hornof del período 1960-1963.

A new earthquake catalogue of the Hornof Africa, has been compiled for the period 1960-1993. Magnitude estimates are unified and the least-squares fitting of the frequency-magnitude curve obeys the Gutenberg-Richter relation for magnitude mb 4.5.

<CATÁLOGOS><TERREMOTOS><HORNOF [ÁFRICA]>  
<ÁFRICA>

---

000164

M

551.2209487

K96s

Kulhanek, Ota

Seismological department uppsala progress report 1991-1995 / Ota Kulhanek. -- Sweeden : [s.n.], 1996.

45 p. : il. ; 30 cm. + il. -- (Report ; 1-96)

Incluye: referencias bibliográficas sobre sismos y Terremotos.

<OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS><REPORTES SISMOLÓGICOS><SISMOLOGÍA><OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS><SUECIA>

---



000165

M

551.489

M653f

Miller, John B

Floods : people at risk, strategies for prevention / John B. Miller. -- New York : United Nations, 1997.

93 p. : il. ; 31 cm. -- (DHA)

ISBN 92-1-132021-6.

<INUNDACIONES><CONTROL DE INUNDACIONES>

---

000166

M

551.107286

U55u

Understanding our dynamic earth through ocean drilling. --

[Washington, D.C.] : JOI/ODP, 1996.

79 p. : il. ; 29 cm.

Ocean drilling program long range plan into the 21 st Century.

<MEDIO AMBIENTE><CAMBIO CLIMÁTICO>  
<SEDIMENTOLOGÍA><LITOSFERA><CAMBIO TECNOLÓGICO>  
<SUELOS><MINERALIZACIÓN HIDROTÉRMICA><JOIDES>

---

000167

M

551.21097237

F649b

Foshag, William F

Birth and development of Paricutin Volcano Mexico / by William F. Foshag and Jenaro González R. -- Washington, D.C. : GPO, 1956.

100 p. : il. ; 23 cm. + 4 mapas. -- (Geological survey bulletin ; 965-D)

<VOLCANES><VULCANOLOGÍA><MÉXICO><VOLCÁN PARACUTÍN [MÉXICO]>

---



000168

M  
551.8  
E83e

Etages tectoniques. -- Suisse : Baconniere, c1967.  
332 p. : il. ; 26 cm.

Colloque de Neuchatel 18-21 avril 1966.

<ETAPAS TECTÓNICAS><TECTÓNICA>

---

000169

C  
551.0973  
I-61g

International Geological Congress (28a. : 1989 : Washington,  
D.C.)  
General proceedings / Prepared by Bruce B. Hanshaw. --  
[Washington, D.C. : s.n.], 1990.  
101 p. : il. ; 29 cm.

<GEOLOGÍA><ESTADOS UNIDOS><CONFERENCIAS>

---

000170

LG  
551.22  
S237s

Santo, Tetsuo

A short note on the delay of the earthquake occurrence  
after the end of Vp/ Vs anomaly / by Tetsuo Santo. -- P.  
31-38 ; 31 cm.

En Bulletin of the International Institute of Seismology  
and Earthquake Engineering. -- Vol. 12 [1974].

Time delay of the occurrence of earthquakes after the end  
of Vp /Vs anomaly was examined on 25 data having been  
obtained by authors. A tendency was found that the time  
delay increases with the magnitude of earthquake which  
follows it. It was emphasized that a reliable experimental  
relation between the time delay and the magnitude of  
earthquakes associated with it should be discovered in order  
to make a critical and final forecasting on the time of the  
occurrence of destructive earthquakes.

<SISMOLOGÍA><MAGNITUDES><TERREMOTOS>



000171

LG

551.22

S738s

Spatial and temporal variations in  $t_s/t_p$  and in P wave residuals at blue Mountain Lake, New York : application to earthquake prediction / Yash P. Aggarwal ...[et al.]. -- P. 718-732 ; 30 cm.

En Journal of Geophysical Research. -- Vol. 80, no. 5 [1975].

Renewed earthquake activity at Blue Montakin Lake (BML), New York, in July 1973 provided an excellent opportunity to monitor the travel time ratio of S to p waves ( $T_s / T_p$ ) in real time and to test the  $T_s / T_p$  technique as a predictive tool. From a mean value of 1.73 on July 30, 1973  $T_s / T_p$  decreased to about 1.5 over the next 2-3 days. On August 1 a prediction was made that an earthquake of magnitude 2.5-3 would occur in a few days. Upper limits of the magnitude and the time of occurrence of the expected earthquake were inferred from the spatial extent of the seismic anomaly. As a result of the prediction an additional strong motion accelerograph (SMA) was installed in the source region. At 2310 UT on August 3, 1973, a magnitude 2.6 earthquake occurred at BML and triggered two SMA 's. In addition to the seismic activity a number of explosions were recorded ffrom a variety of azimuths. The p wave arrivals from distant quarry blasts, refracted from a high-velocity layer at 4 Km. beneath BML, showed late arrivals at five stations during the premonitory low in  $T_s / T_p$ . The P wave delays were maximum (0.13s) in the hypocentral region of the earthquake and decreases away from it along two profiles.

<BLUE MOUNTAIN LAKE [ESTADOS UNIDOS]><ONDAS P>  
<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><PREDICCIÓN DE  
TERREMOTOS><ESTADOS UNIDOS>

---



000172

R

551.22

I-68a

Incorporated Research Institutions for Seismology  
Annual 1992 report.-- Arlington : IRIS, [1992?].  
23 p. : il. ; 31 cm.

<PASCAL><PROGRAMAS DE COMPUTADOR>  
<SISMOLOGÍA><IRIS>

---

000173

LG

552.23

W179-L

Walker, George P. L

Low-aspect ratio ignimbrites / G. P. L. Walker, R. F.  
Heming, C. J. N. Wilson. -- P. 286-287 ; 31 cm.

En Nature. -- Vol. 283, no. 5744 [1980]

Conventionally, three important characteristics of ignimbrites are that they show a very pronounced tendency to pond in topographic depressions, possess a flat, horizontal or gently sloping upper depositional surface, and have a thickness generally between 10 and 1.000 m. The youngest major ignimbrite, that of 1912 in the Valley of ten Thousand smokes (alaska) shows these characteristics well, being ponded in a valley 25 km long with a flat upper surface sloping down-valley at an average of 1.3 °, and having an estimated thickness exceeding 100 m in places. All three characteristics are commonly used as field criteria to distinguish ignimbrites from other pyroclastic rock bodies.

<ROCAS><RADIO [ELEMENTO]><DEPÓSITOS  
PIROCLÁSTICOS> PRODUCTOS VOLCÁNICOS>

---



000174

LG

551.4708

S612n

Simposio Internacional de Mareas de Tierra (8a. :  
1977 : Alemania)

The Northeastern Pacific O1 and the North Atlantic M2  
ocean tides as derived from inversion / J. T. Kuo, R. C.  
Jachens and S. S. Lee. -- [S.l. : s.n., 197?].  
24 p. : il. ; 31 cm.

<OCEÁNO ATLÁNTICO><OCEÁNO PACÍFICO><MAREAS>  
<MAREAS OCEÁNICAS><MAREAS TERRESTRES>  
<GRAVITACIÓN>

000175

LG

551.47080973

K88t

Kuo, John T

Tidal gravity measurement along a transcontinental  
profile across the United States / John T. Kuo, ...[et al].  
-- [S.l. : s.n., 19--?].  
11 h. : il. ; 31 cm.

<MAREAS OCEÁNICAS><GRAVEDAD><MAREAS  
TERRESTRES><ESTADOS UNIDOS><MAREAS>  
<GRAVITACIÓN>

000176

LG

551.22

S849c

Stewart, David M

Cumulative intensity mapping : a method of earthquake  
history analysis / David M. Stewart, John F. Ferguson and  
G. A. Bollinger. -- P. 165-175 ; 31 cm.

En Bulletin of the Association of Engineering Geologists.  
-- Vol. 12, no. 3 [1975].

<FRECUENCIA DE TERREMOTOS><HISTORIA><PREDICCIÓN  
DE TERREMOTOS><ESCALAS DE INTENSIDAD>



000177

LG

551.22

M974t

Murdock, James N

Travel time and spectrum stability in the two years preceding the Yellowstone, Wyoming, Earthquake of June 30, 1975 / James N. Murdock. -- P. 1713-1717 ; 31 cm.

En Journal of Geophysical Research. -- Vol. 83, no. B4 [1978].

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><YELLOWSTONE [ESTADOS UNIDOS]><WYOMING [ESTADOS UNIDOS]>

---

000178

LG

551.22

M648a

Mark, Robert K

Application of linear statistical models of earthquake magnitude versus fault length in estimating maximum expectable earthquakes / Robert K. Mark. -- P. 464-465 ; 31 cm.

En Geology. -- Vol. 5 [Aug. 1975]

<MODELOS ESTADÍSTICOS><TERREMOTOS>  
<MAGNITUDES><HISTORIA><SISMOLOGÍA>

---

000179

LG

551.22

H969c

Husebye, Eystein S

Correction analysis of jeffreyse bullen travel time tables / Eystein S. Husebye. -- P. 1023-1038 ; 31 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of America. -- Vol. 55, no. 6 [Dec. 1965].

<SISMOLOGÍA><GEOFÍSICA><ONDAS><ONDAS P>  
<EPICENTROS>

---



000180

LG  
551.27  
A546t

Anderson, Don L

Time-dependent seismology / Don L. Anderson and J. H. Whitcomb. -- P. 1497-1503 ; 31 cm.

En Journal of Geophysical Research. -- Vol. 80, no. 11 [Apr. 1975].

<SISMOLOGÍA><SISMOTECTÓNICA><VELOCIDAD DE ONDAS SÍSMICAS><TERREMOTOS>

---

000181

LG  
551.22  
Ch549r

Chopra, Anil K

Reservoir dam interaction during earthquakes / Anil K. Chopra. -- P. 1023-1038 ; 30 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of America. -- Vol. 57, no. 4 [Aug. 1967].

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS>

---

000182

LG  
551.22  
R189m

Randall, M. J

On the mechanism of earthquakes / M. J. Randall. -- P. 1023-1038 ; 31 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of American. -- Vol. 55 [Dec. 1965].

<SISMOLOGÍA><GEOFÍSICA><ONDAS P>  
<ONDAS SÍSMICAS><EPICENTROS>

---



000183

LG  
551.22  
B692r

Bolt, Bruce A

The revision of earthquake epicentres, focal depths and origin-times using a high-speed Computer / B. A. Bolt. -- P. 433-440 ; 31 cm.

En Contribution.--No. 442 [1960].

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS><INSTRUMENTOS DE MEDIDAS><SISTEMAS DE COMPUTACIÓN>

---

000184

LG  
551.22  
B692-i

Bolt, Bruce A

Incomplete formulations of the regression of earthquake magnitude with surface with surface fault rupture length / Bruce A. Bolt. -- P. 233-235 ; 31 cm.

En Geology.--Vol. 6 [19--].

<MEDICIONES DE MAGNITUD> <SISMOLOGÍA>  
<TERREMOTOS><RÉPLICAS DE SISMOS><MAGNITUD DE TERREMOTOS><INSTRUMENTACIÓN><INSTRUMENTOS DE MEDIDAS>

---

000185

LG  
552.3  
H131a

Hadley, Kate

Vp/Vs Anomalies in dilatant rock samples / Kate Hadley. -- P. 3-23 ; 31 cm.

En Pageoph. --Vol. 113 [1975].

<ROCAS><GEOFÍSICA><EXPERIMENTOS><SISMOLOGÍA>

---



000186

M

551.41097291

B639m

Blanco, Pedro

Morfoestructuras locales de la Península de Guanahacabiles, Cuba / Pedro Blanco, Jorge L. Díaz y Armando Portela. -- Cuba : Academia de Ciencias de Cuba, 1985.

9 p. ; 25 cm. -- (Reporte de investigación del Instituto de Geografía ; 2)

<CUBA><GEOMORFOLOGÍA><PENÍNSULA DE GUANAHACABILES [CUBA]>

---

000187

M

551.41097291

M297m

Mapa geomorfológico de la provincia de Pinar del Río, a escala 1:250 000 / Lilia Biosca ...[et al.]. -- Cuba : Academia de Ciencias de Cuba, 1986.

37 p. ; 25 cm. -- (Reporte de investigación del Instituto de Geografía ; 6)

<CUBA><GEOMORFOLOGÍA><MAPAS><MAPAS GEOMORFOLÓGICOS><PINAR DEL RÍO [CUBA]>

---

000188

LG

551.47080952

T161e

Tanaka, T

Effect of ocean tides on gravity tides in Japan : the case of M2 tide / T. Tanaka. -- [Tokyo : Disaster Prevention Research Institute], 1977.

6 h. : il. ; 31 cm.

<JAPÓN><MAREAS><OCEÁNO PACÍFICO><OCEÁNO ATLÁNTICO><MAREAS OCEÁNICAS> <MAREAS TERRESTRES>

---



000189

LG

363.34

R934m

Ruiz Tinoco, Antonio

Medidas en caso de terremoto / Antonio Ruíz Tinoco. -- P.  
4-16 ; 16 cm.

En PHP. -- Vol. 11, no. 3 [1990].

<CATÁSTROFES NATURALES><SISMOLOGÍA><PREVENCIÓN  
DE DESASTRES><REDUCCIÓN DE DESASTRES>

---

000190

M

551.577

T873-i

Trusov, I. I

Intensidades máximas de las precipitaciones en las  
regiones naturales de Cuba : febrero de 1986 / I. I. Trusov,  
Eliades Hernández Pérez, Ela Crespo González. -- Cuba :  
Academia de Ciencias de Cuba, 1986.

39 p. : il. ; 25 cm. -- (Reporte de investigación del  
Instituto de Geología ; 5)

<CUBA><PRECIPITACIONES>

---

000191

LG

551.2209728

L493s

Lefevre, L. Victoria

Stress distribution and subduction of aseismic ridges in  
the Middle America subduction zone / L. Victoria Lefevre and  
Karen C. McNally. -- P. 4495-4510 ; 31 cm.

En Journal of Geophysical Research.--Vol. 90, no. B6 [May  
1985].

<AMÉRICA CENTRAL><SUBDUCCIÓN><SISMOLOGÍA>  
<PLACA DE COCOS>

---



000192

LG

552.3

B716v

Bonner, B. P

Vp/Vs in saturated granodiorite loaded to failure / B. P. Bonner. -- P. 26-28 ; 31 cm.

En Paleoph. -- Vol. 113 [1975].

Ultrasonic compressional and shear travel times have been measured simultaneously along the of direction of maximum compression for granodiorite loaded in uniaxial stress. Excess pore fluid (kerosene) is available during the deformations which are performed under light confinement (2.5 MPa) at an average strain rate of about  $5 \times 10^{-6} \text{ s}^{-1}$ . Vp / Vs increases monotonically with shear stress.

<ROCAS><VELOCIDAD><ROCAS PLUTÓNICAS><ELÁSTICA>

000193

LG

552.2

W179ch

Walker, George P. L

Characteristics of two phreatoplinian ashes, and their water-flushed origen / George P. L. Walker. -- P. 395-407 ; 31 cm.

En Geotherm. Res. -- Vol. 9 [1981].

Characteristics of two phreatoplinian ashes, and their water-flushed origen.

<VOLCÁN TAUPO [NUEVA ZELANDA]><NUEVA ZELANDA>  
<DEPÓSITOS><ROCAS ÍGNEAS><PRODUCTOS VOLCÁNICOS>

000194

LG

551.22

I-68-i

The IRIS Consortium. -- Arlington : Incorporated Research Institutions for Seismology, [199-?].  
[30] h. ; 31 cm.

<IRIS><REGLAMENTACIONES><SISMOLOGÍA>



000195

LG

552.30973

T772t

Transcontinental tidal gravity profile across the United States / -- P. 968-971 ; 31 cm.

En Science. -- Vol. 168 [1970].

<GRAVEDAD><ESTADOS UNIDOS><OCEÁNO PACÍFICO>  
<MAREAS OCEÁNICAS><OCEÁNO ATLÁNTICO><MAREAS  
TERRESTRES>

---

000196

R

551.22

E12e

Earthquake digital data / National Earthquake Information Center. Department of the Interior United States Geological Survey. -- [United States : s.n., 198-?].  
4 v. : il. ; 29 cm. .

Contenido: v.1. January 1980 through September 1981, magnitude 5.5--v.2. October 1981 through March 1983, magnitude 5.5--v.3. -- April 1983.--v.4. March 1984 through December 1984 magnitude 5.5.

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><MAGNITUDES>  
<PROFUNDIDADES><LONGITUD><LATITUD>

---



000197

M

551.22

N723c

Nishenko, S. P

Circum-Pacific seismic potencial 1989-1999 / S. P.  
Nishenko. -- [United States : s.n., 199-?].

125 p. : il. ; 29 cm. -- (Geological survey open file  
Report ; 1989-1990)

Final report to Agency for International Development  
Office of U. S. Foreign Disaster Assistance Under PASA  
BOF-0000-P-IC-4051-00.

<AMÉRICA DEL SUR><AMÉRICA CENTRAL>  
<REGIÓN DEL PACÍFICO><SISMOLOGÍA>

---

000198

M

551.41

L764m

Lipman, Peter W

Mauna loa southwest rift zone : field trip guide / Peter  
W. Lipman and Norman G. Banks. -- [Estados Unidos] : Hawaiian  
Volcano Observatory, 1979.

11 p. : il. ; 29 cm.

<ESTRATIGRAFÍA><OCEANOGRAFÍA><MAUNA LOA  
[HAWAII]><GEOMORFOLOGÍA><HAWAII>

---



000199

M

551.22

P928s

Presgrave, Bruce W

Seismograph station codes and coordinates / Bruce W. Presgrave, Russell E. Needham and John H. Minsch. -- [S.l. : s.n.], 1985.

385 p. : il. ; 29 cm. -- (Open-file report ; 85-714)

A la cabeza de la portada: United States. Department of the Interior Geological Survey.

<SISMOLOGÍA><ESTACIONES SISMOLÓGICAS>

---

000200

M

551.22

O-61-o

1985

Operation and maintenance manual helicorder amplifier, model AR-320B. -- Garland, Texas : Teledyne Geotech, 1985.

36 p. : il. ; 29 cm. -- (Stock ; 990-41600-9802)

<SISMOLOGÍA><MODELO AR-320B><ESTACIONES SISMOLÓGICAS><INSTRUMENTACIÓN><MANUALES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO SISMOLÓGICO>

---



000201

M  
551.22  
O-61-o  
1981

Operation and maintenance manual series 40 AC power supply model 48.11B. -- Garland, Texas : Teledyne Geotech, 1981. 11 p. : il. ; 29 cm. -- (Stock ; 990-41420-9800)

Incluye: appendix universal filter desing.

<SISMOLOGÍA><MODELO 48.11B><ESTACIONES SISMOLÓGICAS><INSTRUMENTACIÓN><DISCRIMINADOR><MANUALES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO SISMOLÓGICO>

---

000202

M  
551.22  
O-61-o  
1980

Operation and maintenance manual rack mount, model 49.03. -- Garland, Texas : Teledyne Geotech, 1980. 8 p. : il. ; 29 cm. -- (Stock ; 951-50520-9800)

<SISMOLOGÍA><ESTACIONES SISMOLÓGICAS><INSTRUMENTACIÓN><MANUALES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO SISMOLÓGICO><MODELO 49.03>

---



000203

M

621.38132

G881e

Groth, M. J

Equipment for field measurements of electrical resistivity / M. J. Groth. -- Wellington, New Zealand : Geophysics Division, 1977.

v. : il. ; 30 cm. -- (Technical note ; 79)

La Unidad de Documentación contiene: v. 1. sobre lectura y notas de ejercicios.

<VULCANOLOGÍA><SISMOLOGÍA><OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS><TERREMOTOS><SISMOTECTÓNICA><MITIGACIÓN DE DESASTRES><TERREMOTOS VOLCÁNICOS><SISMOMETRÍA><AMÉRICA CENTRAL><AMÉRICA DEL SUR><AMÉRICA DEL NORTE>

---

000204

C

551.2245

S885a

Seminario di studi sul terremoto (1980 : Camerino)

Atti del seminario di studi sul terremoto / Deina Giovanni ...[et al.]. -- [S.l.] : Circolo Culturale "Quarto Stato", [1981?].

86 p. : il. ; 25 cm.

<ITALIA><SISMOLOGÍA><TERREMOTOS>

---



000205

M

551.22

U84u

User 's manual PB-800 office playback unit. -- Garland,  
Texas : Teledyne Geotech, 1985.

28 p. : il. ; 29 cm. -- (Stock ; 990-56810-9801)

Incluye: data archival.

<SISMOLOGÍA><ESTACIONES SISMOLÓGICAS>  
<INSTRUMENTACIÓN><MODELO PB-800>

---

000206

M

551.22

O-61-o

1978

Operation and maintenance manual FM discriminator, model  
46.12. -- Garland, Texas : Teledyne Geotech, 1978.

23 p. : il. ; 29 cm. -- (Stock ; no. 990-43140-9800)

Incluye: appendix Universal filter design.

<SISMOLOGÍA><INSTRUMENTACIÓN><ESTACIONES  
SISMOLÓGICAS><DISCRIMINADOR><MODELO 46.12>  
<MANUALES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO SISMOLÓGICO>

---

000207

M

551.22

O-61-o

Operation and maintenance manual helicorder, model  
RV-301B -- Garland, Texas : Teledyne Geotech, 1979.

23 p. : il. ; 29 cm. -- (Stock ; 990-38700-98-00)

<MODELO RV-301B><ESTACIONES SISMOLÓGICAS>  
<INSTRUMENTACIÓN><SISMOLOGÍA><SISMÓGRAFOS  
TÉRMICOS><MANUALES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO  
SISMOLÓGICO>

---



000208

M  
551.22  
O-61-o  
1989

Operation and maintenance manual portable seismic system. --  
Garland, Texas : Teledyne Geotech, 1989.  
[74 p.]. : il. ; 29 cm. -- (Stock ; 990-43110-9800)

Consisting of seismic amplifier, model 42.50 voltage  
controlled oscillator, model 46.22 pulse calibrator, model  
49.50 and portable multiplexor consisting of FM multiplexer,  
model 46.31-1 field case, model 49.50.

<SISMOLOGÍA><INSTRUMENTACIÓN><ESTACIONES  
SÍSMICAS PORTÁTILES><MODELO 42.50><MODELO 46.22>  
<MODELO 49.50><MODELO 46.31-1>

---

000209

M  
551.22  
I-59-i

Installation and maintenance manual model A700 accelocorder.  
-- Garland, Texas : Teledyne Geotech, 1986.  
114 p. : il. ; 29 cm. -- (Stock ; 990-54900-9800)

Incluye apéndices.

<SISMOLOGÍA><MODELO A700>  
<ESTACIONES SISMOLÓGICAS><INSTRUMENTACIÓN>  
<ACELERÓMETROS>

---



000210

LG

552.23

W179g

Walker, George P. L

The ground layer of the taupo ignimbrite : a striking example of sedimentation from a pyroclastic flow / G. P. L. Walker, S. Self and F. C. Froggat. -- P. 3 ; 31 cm.

En Journal of Volcanology and Geothermal Research. -- Vol. 10 [1980].

<ROCAS><DEPÓSITOS PIROCLÁSTICOS><ROCAS  
IGNIMBRITAS><PRODUCTOS VOLCÁNICOS>

---

000211

LG

551.22

V911v

[Volcanic activity M.T. Erebus volcano]. -- [S.l. : s.n., 197-].  
27 p. : il. ; 31 cm.

<ACTIVIDAD VOLCÁNICA><VULCANOLOGÍA><MATTHEW  
ISLAND VOLCANO><ACTIVIDAD VOLCÁNICA><SOUFRIERE  
VOLCANO [ANTILLAS HORLANDESAS]><WHITE ISLAND  
VOLCANO>

---

000212

OVS

551.227286

U58v

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico.

La vulcanología y la sismología en la Universidad  
Nacional 1973-1998 / Observatorio Vulcanológico y  
Sismológico. -- [Heredia, C.R.] : OVSICORI, 1998.  
4 h. : il. ; 29 cm.

Exposición del Dr. Eduardo Malavassi.

<HISTORIA><COSTA RICA><OVSICORI>

---



000213

M

551.22

R336s

Regional International training course 1995 on seismology  
and seismic hazard assessment (1995 : Managua)  
Seismology and seismic hazard assessment / P. Bormann.  
-- Germany : Interner Bericht, 1995.  
v. : il. ; 31 cm.

Contenido: v. 1. Sobre lecturas y notas de ejercicios.

<VULCANOLOGÍA><SISMOLOGÍA><OBSERVACIONES  
SISMOLÓGICAS><TERREMOTOS><SISMOTECTÓNICA>  
<MITIGACIÓN DE DESASTRES><SISMOMETRÍA>  
<AMÉRICA CENTRAL><AMÉRICA DEL SUR><AMÉRICA  
LATINA><TERREMOTOS VOLCÁNICOS>

---

000214

OVS

551.227286

U58c

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico. Curso regional sobre  
metodologías de vigilancia volcánica con énfasis en  
sismología volcánica (5a. : 1995 : Heredia, C.R.)  
Curso regional sobre metodologías de vigilancia volcánica  
con énfasis en sismología volcánica : OVSICORI -- [Heredia,  
C.R.] : OVSICORI, [1995?]  
4 v. : il. ; 29 cm.

Coopatrocinada: UNESCO, CEPREDENAC Y OFDA-AID.

La Unidad contiene: <Introducción a las técnicas básicas de  
Vigilancia volcánica -- v. 1 Lecturas complementarias -- v. 2  
Lecturas complementarias -- v. 3 Lecturas complementarias>.

<VIGILANCIA VOLCÁNICA><VULCANOLOGÍA>  
<SISMOLOGÍA><VOLCANES><COSTA RICA><VOLCÁN POÁS  
[COSTA RICA]><VOLCÁN ARENAL [COSTA RICA]><VOLCÁN  
RINCÓN DE LA VIEJA [COSTA RICA]><VOLCÁN IRAZÚ [COSTA  
RICA]><VOLCÁN TURRIALBA [COSTA RICA]>  
<DEFORMACIONES VOLCÁNICAS><CONFERENCIAS>

---



000215

M  
551.22  
O-61-op  
1980

Operation and maintenance manual helicorder amplifier, model AR-320. -- Garland, Texas : Teledyne Geotech, 1980.  
33 p. : il. ; 29 cm. -- (Stock ; 990-41600-9800)

<SISMOLOGÍA><MODELO AR-320><ESTACIONES  
SISMOLÓGICAS><INSTRUMENTACIÓN><MANUALES DE  
MANTENIMIENTO Y EQUIPO SISMOLÓGICO>

---

000216

M  
551.09729  
S721s

Soufrière de la Guadeloupe : journal d'un volcan 1980 - 1989  
et autres années. -- [S.l. : s.n.], 1991.  
[150] p. : il. ; 31 cm.

<VULCANOLOGÍA><VOLCÁN SOUFRIERE DE LA  
GUADELOUPE [FRANCIA]><OBSERVACIONES  
VOLCÁNICAS><ISLA GUADALUPE><ANTILLAS  
HOLANDESAS><FRANCIA>

---

000217

M  
552.58  
H652a

Hillebrand, W. F.  
The analysis of silicate and carbonate rocks / W. F.  
Hillebrand. -- Washington, D.C. : GPO, 1919.  
285 p. : il. ; 24 cm. -- (Bulletin ; 700)

A revised and enlarged edition of bulletin 422.

<ROCAS><ROCAS CARBONATADAS><MAGNESIO  
[METAL]><METALES>

---



000218

C

551.22

D997p

The dynamic characteristics of faulting inferred from recordings of strong ground motion (16a. : 1991 : California.)

Proceedings of Workshop / editor and organizer John Boatwright. -- California. : [s.n.], 1982.

v. : il. ; 29 cm. -- (Open-file report ; 82-591).

La Unidad contiene: <v.1. This report is preliminary and has not been edited or reviewed for conformity with geological survey standards and nomenclature. The view and conclusions contained in this document are those of the authors and should not be interpreted as necessarily representing the official policies, either expressed or implied, of the United States Government. Any use of trade names and trademarks in this publication is for descriptive purposes only and does not constitute endorsement by the U. S. Geological Survey.

<ESPECTROS DE ACELERACIÓN><PICOS DE ACELERACIÓN><TELESISMICIDAD><TERREMOTOS><ENERGÍA SÍSMICA><SISMICIDAD><CONFERENCIAS>

000219

C

551.21

G343p

Geological, geophysical, and tectonic setting of the cascade Range (44a. : 1988 : California)

Proceedings of Workshop / editors L. J. Patrick Muffler, Craig S. Weaver and David D. Blackwell ; compiled by Muriel Jacobson. -- California : [s.n.], 1989.

706 p. : il. ; 29 cm. -- (Open-file report ; 89-178)

This report is preliminary and has not been reviewed for conformity with U. S. Geological Survey editorial standards and stratigraphic nomenclature. Any use of trade names is for descriptive purposes only and does not imply endorsement by The USGS.

<VULCANOLOGÍA><VOLCANES><GEOLOGÍA><GEOFÍSICA><TECTÓNICA><OREGON [ESTADOS UNIDOS]><ESTADOS UNIDOS><CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]><WASHINGTON [ESTADOS UNIDOS]><TERREMOTOS><CONFERENCIAS>



000220

C

551.22

F263p

Fault Segmentation and Controls of Rupture Initiation and Termination (45a. : 1988 : California)

Proceedings of Workshop / Editors and convenors David P. Schwartz, Richard H. Sibson ; organizing committee John Boatwright, Kanamori, Hiroo, Chris H. Scholz, S. ; sponsored by National Earthquake-Hazards Reduction Program. -- [California : s.n.], 1989.

447 p. : il. ; 29 cm. -- (Open-file report ; 89-315)

This report is preliminary and has not been reviewed for conformity with U. S. Geological Survey editorial standards or with the American Stratigraphic Code. Any use of trade, product, or firm names is for descriptive purposes only and does not imply endorsement by the U. S. Government.

<CONFERENCIAS><SEGMENTACIÓN><TERREMOTOS>

---

000221

C

532

W926p

Workshop on hydraulic fracturing stress measurements (17a. : 1981 : California)

Proceedings of Workshop / editors and convenors Mark D. Zoback ...[et al.]. -- Menlo Park, Calif. : [s.n.], 1982.

v. : il. ; 29 cm. -- (Open-file report ; 82-1075)

La Unidad contiene: <Volumen 2. This report is preliminary and has not been reviewed for conformity with U. S. Geological Survey editorial standards and stratigraphic nomenclature. Parts Of it were prepared under contract to the USGS and the opinions and conclusions expressed herein do not necessarily represent those of the USGS. Any use of trade names is for descriptive purposes only and does not imply endorsement by USGS>.

<CONFERENCIAS><MEDICIÓN DE ESFUERZOS>  
<FRACTURAMIENTO><ESTUDIOS COMPARATIVOS>  
<HIDRAÚLICA>

---



000222

C

554.5

I-61e

International Geological Congress (28a. : 1989 : Washington, D.C.)

Earth sciences in Italy in the period 1985-1989 progress report -- Roma, Italia : Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 1989.

227 p. ; 31 cm.

<CONFERENCIAS><ITALIA><CIENCIAS DE LA TIERRA>  
<GEOLOGÍA><OCEANOGRAFÍA>

---

000224

C

363.34

U84p

The Use of Volunteers in the Earthquake Hazards Reduction Program (4a. : 1978 : California)

Proceedings of conference / Organizer and editor Peter L. Ward, convened under auspices of National Earthquake Hazards Reduction program. -- Menlo Park, Calif. : [s.n.], 1978.

273 p. : il. ; 29 cm. -- (Open-file report ; 78-336)

This report is preliminary and has not been edited or review for conformity with Geological Survey standards and nomenclature.

<CONFERENCIAS><TERREMOTOS><PLANES DE  
PREVENCIÓN EN DESASTRES><PREVENCIÓN DE  
DESASTRES><CATÁSTROFES NATURALES>  
<VOLUNTARIOS><REDUCCIÓN DE DESASTRES>

---



000223

M  
557.53  
G343g

Geology, hydrology, and history of the Washington, D.C. /  
John E. Moore, Julia A. Jackson, editors. -- Estados Unidos :  
American Geological Institute, c1989.  
114 p. : il. ; 29 cm.

ISBN 0-922152-00-4.

<CONFERENCIAS><GEOLOGÍA><HIDROLOGÍA>  
<WASHINGTON [ESTADOS UNIDOS]><COLUMBIA [ESTADOS  
UNIDOS]><ESTADOS UNIDOS>

---

000225

M  
551.210972  
W667p

Wilcox, Ray E  
Petrology of Paricutin volcano Mexico / by Ray E. Wilcox.  
-- Washington, D.C. : GPO, 1954.  
353 p. : il. ; 18 cm. -- (Geological investigations in  
the Paricutin area, Mexico ; 965-c)

<VULCANOLOGÍA><VOLCANES><PETROLOGÍA><VOLCÁN  
PARICUTÍN [MÉXICO]><MÉXICO>

---

000226

M  
624.4  
M678m

Mission to earth : landsat views the world / Nicholas M .  
Short ... [et al.]. -- Washington, D.C. : National  
Aeronautics and Space Administration, 1976.  
459 p. : il. ; 37 cm. -- (Nasa ; 360)

Este libro está orientado hacia investigadores,  
profesores de colegio y escuela, estudiantes de geografía,  
geología y otros campos.

<ASTRONAÚTICA><CIENCIAS DE LA TIERRA>

---



000227

C

551.22097949

S728s

Southern California Earthquake Center (1992 : oct. 6-8 :  
California)

Southern California Earthquake Center : 1992 report /  
Prepared for the SCEC Annual Meeting. -- California : University  
Hilton Hotel, [1993?].

ca. 350 p. : il. ; 29 cm.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><SUR CALIFORNIA  
[ESTADOS UNIDOS]><CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]>

---

000228

M

551.3

S312-L

Scott, Kevin M

Lahars and lahar-runout flows in the toutle cowlitz river  
system, Mount S.T. Helens, Washington / by Kevin M. Scott.  
-- Washington, D.C. : GPO, 1989.

33 p. : il. ; 29 cm. -- (Geological survey professional  
paper ; 1447-B)

A la cabeza de la portada: Magnitude and frequency of  
lahars and lahar-rounout flows in the toutle-cowlitz river  
system.

<GEOLOGÍA><SEDIMENTOLOGÍA><VULCANOLOGÍA>  
<MONTAÑA SANTA ELENA [ESTADOS UNIDOS]><ESTADOS  
UNIDOS>

---



000229

M

551

N583s

Nicaragua. Ministerio de Planificación Urbana

Summary report of investigation of active faulting in Managua, Nicaragua and vicinity / Ministerio de Planificación Urbana. -- California : Woodward-Clyde Consultants, 1975.

[70] h. : il. ; 29 cm.

<NICARAGUA><FALLAS ACTIVAS><GEOLOGÍA><MANAGUA [NICARAGUA]>

---

000230

M

549.6

P366s

Peck, Lee C

Systemic analysis of silicates / Lee C. Peck. -- Washington : GPO, 1964.

89 p. : il. ; 24 cm. + 1 mapa. -- (Geological survey bulletin ; 1170)

<SILICATOS><GEOQUÍMICA><ROCAS>

---

000231

M

551.22097295

L811-L

Local, Regional and teleseismic earthquakes recorded and processed by the Puerto Rico seismic network. -- [S.l. : s.n.], 1996.

39 p. : il. ; 29 cm.

Es un bulletin Jan.-Dic. 1995 que incluye, la actividad sísmica de 1990 a 1994.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><PUERTO RICO>  
<ACTIVIDAD SÍSMICA><TELESISMOS>

---



000232

M

553.1097286

C352r

Castillo Muñoz, Rolando

Recursos minerales de Costa Rica : génesis, distribución y potencial / Rolando Castillo Muñoz. -- San José, C.R. : Editorial de la UCR, 1997.

220 p. : il. ; 28 cm. + 2 mapas.

ISBN 9977-67-347-0.

<YACIMIENTOS MINERALES><COSTA RICA><MINAS  
[EXCAVACIONES]>

---

000233

M

551.353

J61-L

ed 20

Jibson, Randall W

Landslides triggered by earthquakes in the central Mississippi Valley Tennessee and kentucky : the Madrid missouri, earthquake region - geological, seismological and geotechnical studies / by Randall W. Jibson, David K. Keefer ; edited by David P. Russ and Antohny J. Crone. -- Washington, D.C., EE.UU. : GPO, 1988.

28 p. : il. ; 29 cm. + 1 mapa. -- (Geological survey professional paper ; 1336-C)

<DESLIZAMIENTOS DE TIERRA><TENNESSEE [ESTADOS UNIDOS]><TERREMOTOS><MISSISSIPI RIVER VALLEY [ESTADOS UNIDOS]><ESTADOS UNIDOS>

---



000234

M

368.122

S819e

Steinbrugge, Karl V

Earthquake losses to single - family dwellings / Karl V. Steinbrugge and S. T. Algermissen. -- Washington, D.C. : GPO, 1990.

65 p. : il. ; 29 cm. -- (Geological survey bulletin ; 1939. Estimation of earthquake to housing in California)

Preparado en cooperación en el estado de California  
Departamento de Seguridad.

<CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]><TERREMOTOS>  
<MEDIDAS DE SEGURIDAD>

---

000235

M

551.3039599

I-33-i

Immediate and long - term hazard from lahars and excess sedimentation in rivers draining Mt. Pinatubo, Philippines / by Thomas C. Pierson ... [et al.]. -- Washington, D.C. : Department of the Interior, 1992. 35 p. : il. ; 29 cm. + 1 mapa. -- (Water - resources investigation report ; 92-4039)

Preparado en cooperación con el Philippine Institute of Volcanology and Seismology U.S. Agency for International Development.

<LAHARES><SEDIMENTOLOGÍA><RÍO MT. PINATUBO  
PHILIPPINES><RIESGOS VOLCÁNICOS><ERUPCIONES  
VOLCÁNICAS>

---



000236

M

552.20979784

D992d

Dwight, Raymound Crandell, 1923-

Deposits of pre - 1980 pyroclastic flows and lahars from Mount S.T. Helens Volcano, Washington / by Raymound Crandell Dwight. -- Washington, D.C. : GPO, 1987.

91 p. : il. ; 29 cm. + 1 mapa. -- (Geological survey professional paper ; 1444)

En la Portada: Lithology and stratigraphy of unconsolidated deposits, other than air-fall tephra, formed by eruptions during the past 40,000 years.

<LAHARES><GEOLOGÍA><VULCANOLOGÍA>  
<FLUJOS PIROCLÁSTICOS><VOLCÁN MONTAÑA SANTA ELENA  
[ESTADOS UNIDOS]><DEPÓSITOS PIROCLÁSTICOS>

---

000237

M

551.498

S471-in

Seminario Centroamericano para Capacitación en Geotermia  
(3a. : 1980 : San José, C.R.)

Introducción a las mediciones en pozos / David Escobar  
Córdoba. -- [S.l. : s.n., 1980?].

50 h. : il. ; 27 cm.

<POZOS><MEDICIÓN DE POZOS>

---

000238

M

551.498

S471c

Seminario Centroamericano para Capacitación en Geotermia  
(3a. : 1980 : San José, C.R.)

Criterios generales para la ubicación de pozos  
geotérmicos profundos / Mario Jiménez Arévalo. -- San José,  
C.R. : [s.n.], 1980.

15 h. : il. ; 28 cm.

<POZOS GEOTÉRMICOS><PERFORACIÓN DE POZOS>  
<INGENIERÍA GEOTÉRMICA>

---



000239

M

361.763

F981p

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas  
Potencial de la Fundación Venezolana de Investigaciones  
Sismológicas FUNVISIS para la reducción del riesgo sísmico  
en el Caribe / Fundación Venezolana de Investigaciones  
Sismológicas. -- Caracas, Ven. : FUNVISIS, 1985.  
20 p. : il. ; 28 cm.

<FUNVISIS><RIESGOS SÍSMICOS>

000240

M

551.2209728513

B879g

Brown, R. D  
Geological and seismologic aspects of the Managua  
Nicaragua, earthquakes of decembre 23, 1972 / by R. D.  
Brown, P. L. Ward and George Plafker. -- Washington, D.C. :  
GPO, 1973.  
34 p. : il. ; 29 cm. + 1 mapa. -- (Geological survey  
professional paper ; 838)

Terremoto de Managua Nicaragua, diciembre 23, 1972.

<SISMOLOGÍA><GEOLOGÍA><NICARAGUA><TERREMOTOS>

000241

M

551.210974784

H638-o

Hoblitt, Richard P  
Observations of the eruptions of July 22 and August 7,  
1980 at Mount S.T. Helens, Washington / by Richard P.  
Hoblitt. -- Washington, D.C. : GPO, 1986.  
43 p. : il. ; 29 cm. -- (Geological survey professional  
paper ; 1335)

<ACTIVIDAD VOLCÁNICA><WASHINGTON [ESTADOS  
UNIDOS]><ERUPCIONES VOLCÁNICAS><VOLCÁN MONTAÑA  
SANTA ELENA [ESTADOS UNIDOS]>



000242

M

551.2209794

L641-L

Lessons learned from the Loma Prietas, California  
earthquake of October 17, 1989 / George Plafker and John  
P. Galloway, editors. -- Washington, D.C. : GPO, 1989.  
48 p. : il. ; 29 cm. -- (Geological survey professional  
paper ; 1045)

Terremoto de Loma Prieta, California 17 de octubre 1989.

<TERREMOTOS><GEOLOGÍA><DESLIZAMIENTOS DE  
TIERRA>

---

000243

M

523.510979521

P839p

The Port Orford, Oregon, meteorite mystery / Roy S. Clake,  
editor. -- Washington, D.C. : Smithsonian Institute, 1993.  
43 p. : il. ; 29 cm. -- (Smithsonian contributions to the  
earth sciences ; 31)

<PORT ORFORD [ESTADOS UNIDOS]><OREGON [ESTADOS  
UNIDOS]><METEORITOS><HISTORIA>

---

000244

M

557.57

E12e

Earthquake - induced liquefaction features in the coastal  
setting of south Caroline and in the fluvial setting of  
the New Madrid seismic zone / by Stephen F. Obermeier ...  
et al.]. -- Washington, D.C. : GPO, 1990.  
44 p. : il. ; 29 cm. + 1 mapa. -- (Geological survey  
professional paper ; 1504)

<GEOLOGÍA><TERREMOTOS><COSTA SUR DE CAROLINA  
[ESTADOS UNIDOS]><ESTRUCTURA INTERNA DE LA TIERRA>

---



000245

M

551.2209861242

R173t

Ramírez, J. Emilio

El terremoto de Cucuta cien años después 18 de mayo 1875 -  
18 de mayo 1975 / J. Emilio Ramírez. -- Bogotá, Col. :

Editora Desarrollo, 1975.

63 p. : il. ; 21 cm.

Contiene fotografías y mapas.

<SAN JOSÉ DE CUCUTA COLOMBIA]><COLOMBIA>  
<TERREMOTOS><HISTORIA>

---

000246

M

551.22098525

T233s

Tavera H., Hernando

El sismo de Lima - Perú del 18 de abril de 1993 aspectos  
sismológicos / Hernando Tavera H. -- [Lima?] : Instituto  
Geofísico del Perú, 1993.

16 p. ; 30 cm.

Contribution IGPS. Nro. 001-93.

La Unidad contiene: <Intensidades sísmicas y otros efectos  
causados por el sismo del 18 de abril de 1993 / Porfirio Huaco O. y  
Yolanda Zamudio D>.

<SISMOLOGÍA><PERÚ><INTENSIDAD DE LOS  
TERREMOTOS><EFECTOS DE LOS TERREMOTOS>

---



000247

M

551.44

S617-i

Singer, A

Inventario nacional de riesgos geológicos : estado preliminar / A. Singer, C. Rojas y M. Lugo. -- Caracas, Ven. : FUNVISIS, 1983.

127 p. ; 28 cm. -- (Serie técnica ; 03-83)

<DESLIZAMIENTOS DE TIERRA><RIESGOS GEOLÓGICOS>  
<VENEZUELA><PREVENCIÓN DE DESASTRES>

---

000248

OVS

551.21097286

S623s

Sismología volcánica/[OVSICORI].

-- [Heredia, C.R. : OVSICORI, 1993?].

36 p. : il. ; 28 cm.

<SISMOLOGÍA VOLCÁNICA><VOLCANES><COSTA RICA>  
<VOLCÁN POÁS [COSTA RICA]><VOLCÁN ARENAL [COSTA RICA]><COSTA RICA><VOLCÁN RINCÓN DE LA VIEJA [COSTA RICA]><VOLCÁN IRAZÚ [COSTA RICA]><VOLCÁN TURRIALBA [COSTA RICA]><SEÑALES SÍSMICAS>

---

000249

LG

551.21097286

I-43-i

Informe sobre actividades relacionadas con sismología y vulcanología en la Universidad Nacional. -- [Heredia, C.R. : s.n., 1975?].

3 p. ; 30 cm.

<UNA><SISMOLOGÍA><VULCANOLOGÍA>

---



000250

LG

551.22

S462s

Fotocopia

Seismic design guidelines for substation facilities / B. J. Conway ...[et al.] -- P. 703-710 ; 30 cm.

En IEEE Transactions on power apparatus and system. -- Vol. PAS-97, no. 3, [May-June 1978].

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><RIESGOS SÍSMICOS>  
<CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]>

---

000251

LG

551.220973

P857p

Post-may 18 seismicity at Mount S.T. Helens: volcanic and tectonic implications / Weaver, Craig S. ...[et al.]. -- [S.l. : s.n., 1980?].  
28 p. : il. ; 30 cm.

Actividad volcánica 18 de mayo 1980, Volcán Mount S.T. Helens.

<VULCANOLOGÍA><SISMOLOGÍA><TECTÓNICA><VOLCÁN MONTAÑA SANTA ELENA [ESTADOS UNIDOS]>

---

000252

LG

551.22

L-735e

Linare E., Roberto Antonio  
Estado actual de la red de registro sísmico violento  
acelógrafos y sismoscopios / por Roberto Antonio Linare E.  
-- [San Salvador : s.n., 1984?].  
6 p. : il. ; 30 cm.

<ACELERÓMETROS><SISMOSCOPIOS><EL SALVADOR>

---



000253

LG

551.21

S949s

Fotocopia

Sulfur dioxide and particles in quiescent volcanic plumes from Poas, Arenal, and Colima Volcanos, Costa Rica and Mexico / Thomas J. Casadevall ... [et al.]. -- P. 9633-9641 ; 31 cm.

En Journal of Geophysical Research -- Vol. 89, no. 6 [Oct. 1984].

<VOLCÁN POÁS [COSTA RICA]><VOLCÁN ARENAL [COSTA RICA]><COSTA RICA><MÉXICO><VOLCÁN COLIMA [MÉXICO]><VULCANOLOGÍA>

---

000254

LG

551.21

N277n

National project for prediction of volcanic eruptions in Japan / compiled by Yocoyama, Usu Volcano Observatory, Hokkaido University. -- [S.l. : s.n.], 1981. 10 p. ; 30 cm.

<PREDICCIONES VOLCÁNICAS><JAPÓN><VULCANOLOGÍA><VIGILANCIA VOLCÁNICA>

---

000255

LG

551.22

A395s

Algermissen, S. T

Seismic hazards / S. T. Algermissen. -- Colorado, EE.UU. : [s.n., 1972].

10 p. ; 30 cm.

<RIESGOS SÍSMICOS><SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><AMÉRICA CENTRAL><CARIBE>

---



000256

LG

551.220945

S462s

Fotocopia

Seismic noise measurements in the Mt. Amiata geothermal area, Italy / E. del Pezzo ...[et al.]. -- P. 40-43 ; 30 cm.

En Geothermics. -- Vol 4, no. 1-4 [1975].

<ITALIA><SISMOLOGÍA><MEDICIÓN DE RUIDOS  
SÍSMICOS><RUIDOS SÍSMICOS>

---

000257

M

551.210972976

I-59-o

Institut de Physique du Globe de Paris  
Observatoire Volcanologique de la Soufriere / Institut de  
Physique du Globe de Paris. -- Saint Claude : [s.n.], 1990.  
[100] p. : il. ; 27 cm.

Contiene gráficos.

La Unidad contiene: <1990><1992>.

<VULCANOLOGÍA><OBSERVATORIOS VULCANOLÓGICOS>

---

000258

M

551.220972862

G926-i

Güendel Umaña, Federico

Informe de evaluación y recomendaciones sobre el riesgo  
sísmico en Cartago y el posible comportamiento del  
deslizamiento / Federico Güendel Umaña. -- [S.l. : s.n.],  
1987.

44 p. : il. ; 28 cm.

Presentado al Instituto Nacional de Seguros.

<SISMOLOGÍA><COSTA RICA><CARTAGO [COSTA  
RICA]><RIESGOS SÍSMICOS><INFORMES><DESLIZAMIENTOS  
DE TIERRA>

---



000259

M

551.2209877

G729s

Grases G., José

El sismo de Caracas de 1967 : estudios orientados hacia su interpretación a partir del comportamiento de estructuras / José Grases G. -- P. 125 ; 23 cm.

Sismo de Caracas 29 de julio de 1967; En Boletín IMME Año 6, no. 23-24 [July-Dec. 1968].

<CARACAS[VENEZUELA]><VENEZUELA>  
<CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN><INGENIERÍA SÍSMICA>

---

000260

M

363.34

M778a

Montero Cascante, Carlos

Apuntes para la discusión del paradigma espacial en los estudios de riesgos naturales / Carlos Montero C. -- Heredia, C.R. : UNA, 1993.

35 p. ; 20 cm. -- (Paisaje y territorio : cuadernos de la geografía ; Año 1, no. 1, set., 1993)

La Unidad contiene: <Apuntes para la discusión del paradigma espacial en los estudios de riesgos naturales / Carlos Montero C><Ambito interdisciplinario desastres naturales / Carlos Montero C><Vulcanología no es geología y la tierra no es redonda / Carlos Montero C.><Riesgo sísmico en Cartago un análisis historico-espacial Carlos Monero C y Victor González>  
<Metodología de análisis del riesgo sísmico un sistema de información geográfica / Carlos Montero C., Henry Rodríguez, Julio Moraga>.

<CATÁSTROFES NATURALES><RIESGOS SÍSMICOS>  
<RIESGOS NATURALES>

---



000261

M

552.1

M187m

Mafic and ultramafic xenoliths from volcanic rocks of the Western United States / by H. G. Wilshire ...[et al.]. -- Washington, D.C. : GPO, 1988.

179 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey professional paper ; 1443)

<ROCAS ÍGNEAS><ROCAS VOLCÁNICAS><ESTADOS UNIDOS>

---

000262

M

536.42

M444-L

Matti, Jonathan C

Liquefaction susceptibility in the San Bernardino Valley and vicinity, southern California : a regional evaluation / by Jonathan C. Matti and Scott E. Carson. -- Washington, D.C. : GPO, 1991.

53 p. : il. ; 30 cm. + 5 mapas. -- (Geological survey bulletin ; 1898)

En la portada: A study of seismically induced liquefaction susceptibility under strong ground-shaking conditions generated by scenario earthquakes on the San Andreas, San Jacinto, and Cucamonga faults.

<CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]><TERREMOTOS>  
<LICUEFACCIÓN DE ARENAS>

---



000263

M

551.220973

S889u

Stover, Carl W

United States earthquakes, 1984 / by Carl W. Stover. --  
Washington, D.C. : GPO, 1984.

179 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey bulletin ;  
1862)

En la portada: This publication summarizes data for earthquakes that occurred in the 50 states and Puerto Rico during 1984. Descriptions of individual earthquakes include hypocenters, magnitudes, intensities, and damages. The report also contains results from regional networks and data recorded by strong-motion seismographs.

<TERREMOTOS><ESTADOS UNIDOS><PUERTO RICO>

---

000264

M

551.22

E93p

Evernden, J. F

Predictive model for important ground motion parameters associated with large and great earthquakes / by J. F.

Evernden and J. M. Thomson. -- Washington, D.C. : GPO, 1988.

27 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey bulletin ;  
1838)

Presentation of data and model for prediction of seismic intensities and various other damage parameters resulting from earthquakes throughout the conterminous United States and the world.

<PREDICCIÓN DE TERREMOTOS><MODELOS  
MATEMÁTICOS><TERREMOTOS>

---



000265

M

551.2109798

T575r

Till, Alison B

Redoubt volcano, southern Alaska: a hazard assessment based on eruptive activity through 1968 / by Alison B. Till, M. Elizabeth Yount and J. R. Riehle. -- Washington, D.C. : GPO, 1996.

19 p. : il. ; 30 cm. + 1 mapa. -- (Geological survey bulletin ; 1996)

<VOLCÁN REDOUBT [ALASKA]><RIESGOSVOLCÁNICOS>  
<ALASKA>

---

000266

M

551.2209969

W995-i

Wyss, Max

Isoseismal maps, macroseismic epicenters, and estimated magnitudes of historical earthquakes in the Hawaiian Island / by Max Wyss and Robert Koyanagi. -- Washington, D.C. : GPO, 1992.

93 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey bulletin ; 2006)

<TERREMOTOS><HAWAII><SISMOLOGÍA><MAPAS>  
<INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS>

---

000267

M

551.2209798

B864c

Brockman, Stanley R

Catalog of intensities and magnitudes for earthquakes in Alaska and the Aleutian Islands, 1786-1981 / by Stanley R. Brockman, A. F. Espinosa and John A. Michael. -- Washington, D.C. : GPO, [19--?]

199 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey bulletin ; 1840)

<ALASKA><ISLAS ALEUTIANAS [ALASKA]><CATÁLOGOS>  
<TERREMOTOS><MAGNITUD DE TERREMOTOS>

---



000268

M

551.307

B347s

Baum, Rex L

Steady movement of landslides in fine-grained soils : a model for sliding over an irregular slip surface / by Rex L. Baum and Johnson Arvid M. -- Washington, D.C. : GPO, 1993.

28 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey bulletin ; 1842)

Analysis of a possible mechanism for sliding of landslides on irregular slip surface shows how surface roughness can retard movement of landslides in fine-grained soils.

<DESLIZAMIENTOS DE TIERRA>

---

000269

M

551.22097281

G918g

The guatemalan earthquake of february 4, 1976 : a preliminary report / A.F. Espinosa, editor. -- Washington, D.C. : GPO, [19--].

90 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey bulletin ; 1002)

En la portada: A preliminary report of a series of closely related studies of the destructive Guatemalan earthquake of february 4, 1976; This study was conducted by the US Geological Survey in cooperation with the Government of Guatemala and with partial support from the Organization of American States.

<TERREMOTOS><GUATEMALA><TECTÓNICA>  
<SISMOLOGÍA>

---



000270

M

551.21097983

R324s

Reeder, John W

Seismological aspect of the 1976 eruptions of Augustine volcano Alaska / by John W. Reeder and John C. Lahr. -- Washington, D.C. : GPO, 1987.

32 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey bulletin ; 1768)

<SISMOLOGÍA><ALASKA><VOLCÁN AGUSTINO [ALASKA]>

000271

M

552.22

S657z

Smith, Robert L

Zones and zonal variations in welded ash flows / by Robert L. Smith. -- Washington, D.C. : GPO, 1960.

30 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey professional paper ; 354-F)

En la portada: Shorter contributions to general geology; A concept of zonation in ash flows based on degree of welding and type of crystallization.

<VULCANOLOGÍA><LAVA>

000272

M

551.3

S264m

Savage, William Z

A model for the plastic flow of landslides / by William Z. Savage and William K. Smith. -- Washington, D.C. : GPO, 1986.

32 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological Survey Professional Bulletin ; 1385)

An application of the theory of Coulomb plasticity to the flow of landslides.

<DESLIZAMIENTOS DE TIERRA><PLASTICIDAD><MODELOS MATEMÁTICOS>

---



000273

M

551.2109797

K64s

Klein, John M

Some chemical effects of the Mount S.T. Helens Eruption on selected streams in the state of Washington / by John M. Klein. -- Washington, D.C. : GPO, 1980.

26 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey circular ; 850-E)

En la portada: Hydrologist effects of the eruptions of Mount S.T. Helens, Washigton, 1980.

<VOLCÁN MONTAÑA SANTA ELENA [ESTADOS UNIDOS]><ERUPCIONES VOLCÁNICAS><WASHINGTON [ESTADOS UNIDOS]><EFECTOS QUÍMICOS><VULCANOLOGÍA>

---

000274

M

553.09728

P963p

Proceedings of a workshop on development of mineral, energy, and water resources and mitigacion of geologic hazards in Central America = Curso de acción de un taller sobre desarrollo de recursos minerales, energía, y agua y mitigación de riesgos geológicos en Centroamérica / edited by Richard D. Krushensky, Simon M. Cargill and Grary L. Raines. -- [Washington, D.C.?] : GPO, 1987. 272 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey circular ; 1006)

Prepared in cooperation with the U.S. Agency for International Development; A Workshop concerning needs and opportunities for resourse development.

<GEOLOGÍA><AMÉRICA CENTRAL><HIDROLOGÍA><CONFERENCIAS><MINAS [EXCAVACIONES]><RECURSOS MINEROS>



000275

LG

551.22025

D599d

Directory of United States, Canadian, and Mexican Seismic  
Observatories. -- 6a. ed. -- [S.l. : s.n.], 1979.  
16 p. ; 30 cm.

<OBSERVATORIOS SISMOLÓGICOS><ESTADOS  
UNIDOS><CANADÁ><MÉXICO><DIRECTORIOS>

---

000276

M

551.21

I-159-o

Institut de Physique du Globe de Paris  
Observations volcanologiques : la Soufriere de la  
Guadeloupe / Institut de Physique du Globe. -- [Paris?] :  
Le Institut, 1977.  
67 p. : il. ; 24 cm.

La Unidad contiene: <1977><1979><1980><1983-84>.

<SISMOLOGÍA><MAGNETISMO><GEOQUÍMICA>  
<GEOLOGÍA><VOLCAN SOUFRIERE DE LA GUADELOUPE  
[FRANCIA]><FRANCIA>

---

000277

LG

551.2109969

Y16-i

Yamashita, Kenneth M  
El inclinómetro seco: un vigilante de la deformación  
ligada al vulcanismo activo en Hawaii / Kenneth M. Yamashita  
; traducción de Rodolfo Van der Laat V. -- [Heredia, C.R.? : s.n.,  
1995?].  
17 p. : il. ; 30 cm.

<VULCANOLOGÍA><HAWAII><DEFORMACIONES  
VOLCÁNICAS><INCLINOMETRÍA>

---



000278

LG

551.220952135

H668d

Hiroshi, Takahashi

Deep borehole observation of the earth's crust activities around Tokyo introduction of the Iwatsuki observatory / by Hiroshi Takahashi and Kazuo Hamada. -- P. 311-219 ; 30 cm.

En Pageoph. -- Vol. 113 [1975].

<TOKIO JAPÓN><TERREMOTOS><JAPÓN>  
<OBSERVACIONES DE TERREMOTOS>

---

000279

LG

551.1

Ch521t

Cherry, J. Theodore

A theoretical model of the dilatand behavior of brittle rock / by J. Theodore Cherry, Robert N. Schock and Joel Sweet. -- [S.l. : s.n.], 1975.

11 p. : il. ; 30 cm.

<BRITTLE ROCK><ROCAS>

---

000280

LG

005.52122

R988c

Fotocopia

Ryall, Alan

Computer program for automatic processing of basic and range seismic data / Alan Ryall and Austin E. Jones. -- P. 2295-2310 ; 30 cm.

En Boletín de sismología de la Sociedad Americana. -- Vol. 54, no. 6 [Dec. 1964].

<SISMOLOGÍA><PROGRAMAS DE COMPUTADOR>

---



000281

M

551.1

C692-o

Fotocopia

Coleman, R. G

Ophiolites and ancient continental margins / R. G. Coleman  
and W. P. Irwing. -- [S.l. : s.n., 1980?].

11 p. ; 30 cm.

<ROCAS ÍGNEAS><OFIOLITAS>

000282

M

333.7

C749u

Congreso de Geografía de C.R. : geografía para el desarrollo  
(1a. : 1984 : San José, C.R.)

El uso histórico de los recursos naturales en la  
Península de Osa / Barbara Lewis. -- San José, C.R. :  
[s.n.], 1984.

12 p. ; 30 cm.

<COSTA RICA><OSA [COSTA RICA]><RECURSOS  
NATURALES>

000283

M

551.22097281

A445e

Alvarado Valverde, Rodolfo

Estudio para la integración de una Red Sismológica para  
el INDE / Rodolfo Alvarado Valverde, Mario de León Chávez,  
Juan Pablo Ligorria Arroyo. -- [Guatemala : s.n., 1982?].

ca. 200 p. : il. ; 28 cm.

Presentado a la Vicepresidencia Ejecutiva del INDE.

<GUATEMALA><SISTEMAS TELÉMETRICOS>  
<ACELERÓMETROS><REDES SISMOLÓGICAS>

---



000284

C

363.3495

S612m

Simposio Internacional sobre Prevención de Desastres  
Sísmicos (1992 : México, D.F.)

Memoria = Proceedings. -- México, D.F. : [s.n.], 1992.  
30 p. : il. ; 28 cm.

La Unidad contiene: <Vol. 1 339 p><Vol. 2 298 p>  
<Vol. 3 235 p>.

<DESASTRES SÍSMICOS><CONFERENCIAS><CATÁSTROFES  
NATURALES><SISMOLOGÍA>

---

000285

M

551.2209778985

T255t

Tecumsen's prophecy: preparing for the next new Madrid  
earthquake : a plan for an intensified study of the new  
Madrid seismic zone / edited by Robert Morrison Hamilton  
and Arch. Johnston. -- Tennessee, EE.UU. : GPO, 1990.  
30 p. : il. ; 29 cm. -- (Geological survey circular ; 1066)

With contributions by the participants in the new Madrid  
seismic zone work shop, november 15-16, 1989, Memphis,  
Tennessee.

<SISMOLOGÍA>

---

000286

M

363.347

S471m

Seminario : Organización y Prevención de Desastres  
(1994 : Alajuela, C.R.)

Memoria / Asociación de Empleados del Seguro Social. --  
Alajuela, C.R. : [s.n.], 1994.  
[25] p. ; 29 cm.

<CONFERENCIAS><PREVENCIÓN DE DESASTRES>

---



000287

M

551.302

T149m

Taller de Erosión de Suelos (1991 : Heredia, C.R.)

Memoria -- Heredia, C.R. : UNA, 1991.

236 p. : il. ; 28 cm.

<EROSIÓN DEL SUELO><COSTA RICA><CONSERVACIÓN  
DEL SUELO><SUELOS>

---

000288

M

551

E96e

Excursión a Talamanca. -- [S.l. : s.n.], 1971.

[50] h. ; 28 cm.

En la portada: Encargados de excursión Enrique Malavassi,  
Alain Lambert, Guía Invitado: Richard Weyl.

<GEOLOGÍA><TALAMANCA [COSTA RICA]><EXCURSIONES  
GEOLÓGICAS><COSTA RICA>

---

000289

M

551.2209798

P697g

Plafker, George

Geologic effects of the march 1964 earthquake and associated  
seismic sea waves on Kodiak and Nearby Island Alaska / by  
George Plafker and Reuben Kachadoorian. -- Washington, D.C.  
: GPO, 1966.

46 p. : il. ; 29 cm. -- (Geological survey professional  
paper ; 543-D)

A la cabeza de la portada: The Alaska earthquake, march  
27, 1964 regional effects.

<ALASKA><TERREMOTOS><GEOLOGÍA><EFECTOS DE LOS  
TERREMOTOS>

---



000290

M

551.2209798

P697s

Plafker, George

Surface faults on montague Island associated with the 1964 Alaska earthquake / by George Plafker. -- Washington, D.C. : GPO, 1967.

42 p. : il. ; 30 cm. + 2 mapas. -- (Geological survey professional paper ; 543-G)

En la portada: A description and tectonic analysis of ground breakage and surface warping along two reactivated reverse faults; A description and tectonic analysis of ground breakage and surface warping along two reactivated reverse faults.

<TECTÓNICA><GEOLOGÍA>

---

000291

M

551.1

G242g

Garrison, Louis E

Geologic structures in the Gulf of Mexico basin / Louis E. Garrison and Ray G. Martin. -- Washington, D.C. : GPO, 1973.

85 p. : il. ; 30 cm. + 1 mapa. -- (Geological survey professional paper ; 773)

<ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS><GEOLOGÍA>  
<CUENCA DEL GOLFO DE MÉXICO><MÉXICO>

---

000292

M

711

C749p

Congreso de Geografía de C.R. : Geografía para el Desarrollo (1a. : 1984 : San José, C.R.)

El problema metropolitano : alternativas de ordenamiento territorial / Carlos Jankilevich. -- San José, C.R : [s.n.], 1984. 55 p. ; 28 cm.

<COSTA RICA><SAN JOSÉ [COSTA RICA]><POBLACIÓN URBANA><DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS><VIVIENDA>

---



000294

T

Tesis

000005

[Mora Protti, Oscar]

Estudio geológico petrológico de los piroclásticos en los alrededores de Bagaces provincia de Guanacaste / Oscar Mora Protti. -- [San José, C.R.] : OMP, [1988?].

ca. 200 p. : il. ; 29 cm.

Tesis [Licenciatura en Geología]--Universidad de Costa Rica.

<GEOLOGÍA><PETROLOGÍA><ROCAS PIROCLÁSTICAS>  
<FLUJOS PIROCLÁSTICOS><GUANACASTE [COSTA RICA]>  
<COSTA RICA>

---

000295

T

Tesis

000001

Ramírez Escribano, Oldemar

Estudio geológico y geotécnico de una faja de terreno atravesada por el posible trazado de la carretera entre Tilarán y Fortuna / Oldemar Ramírez Escribano. -- [San José, C.R.] : O. Ramírez, 1973.

76 p. ; 29 cm.

Tesis [Licenciatura en Geología]--Universidad de Costa Rica, 1973.

<TILARÁN [COSTA RICA]><COSTA RICA><LA FORTUNA [COSTA RICA]><GEOLOGÍA><GEOTECTÓNICA>

---



000293

M

372.891

C749g

Congreso de Geografía de C.R. : Geografía para el Desarrollo  
(1a. : 1984 : San José, C.R.)

La geografía en los programas de Estudios Sociales para  
el III y IV ciclos / Raquel Bolaños Herrera ...[et al.]. --  
San José, C.R. : [s.n.], 1984.

25 p. ; 30 cm.

<GEOGRAFÍA><PLANES EDUCACIONALES>  
<ESTUDIOS SOCIALES><COSTA RICA><ENSEÑANZA PRIMARIA>

---

000296

T

Tesis

000003

González Salas, Víctor

Regional CODA Q and duration magnitud for Costa Rica,  
Central America / Víctor Salas González. -- Suecia : V. Salas,  
[1990?].

[130] p. : il. ; 28 cm.

Tesis [Licenciatura]--University of Geophysics Seismological.

<COSTA RICA><AMÉRICA CENTRAL><CODA Q>  
<MAGNITUDES><TECTÓNICA><SISMOLOGÍA>

---

000297

M

025.06910

C749d

Congreso de Geografía de C.R. : Geografía para el Desarrollo  
(1a. : 1984 : San José, C.R.)

Desarrollo de un sistema de información geográfica para  
la zonificación agropecuaria / Merrill Lyew George. -- San  
José, C.R. : [s.n.], 1984.

11 p. ; 30 cm.

<SIG><SECTOR AGRÍCOLA><GEOGRAFÍA>

---



000299

M

711

C749-i

Congreso de Geografía de C.R. : Geografía para el Desarrollo  
(1a. : 1984 : San José, C.R.)

Un intento estatal de organización del espacio rural :  
los asentamientos campesinos dirigidos en Costa Rica. Caso  
específico la región atlántica / Edgar Perlaza Guevara. --  
San José, C.R. : [s.n.], 1984.

32 p. ; 30 cm.

<ORDENAMIENTO TERRITORIAL><ASENTAMIENTOS  
HUMANOS><ZONAS RURALES>

---

000300

M

551.3097281

H293-L

Harp, Edwin L

Landslides from the february 4, 1976, Guatemala  
earthquake : the Guatemala earthquake of february 4, 1976 /  
by Edwin L. Harp, Raymound C. Wilson and Gerald F.  
Wieczorek. -- Washington, D.C. : GPO, 1981.

35 p. : il. ; 30 cm. + 2 mapas. -- (Geological survey  
professional paper ; 1204-A)

Conducted in cooperation with the government of  
Guatemala, under the auspices of the Agency for  
International Development, U.S. Department of State; A  
description of the larges landslides, a disscusion of  
failure mechanisms, a mapping of landslides throughout most  
of the lansdslide-affected area, and a mapping of landslides  
concentration in the Guatemala City Area.

<DESLIZAMIENTOS DE TIERRA><GUATEMALA>  
<TERREMOTOS>

---



000298

M

025.06910

C749a

Congreso de Geografía de C.R. : Geografía para el Desarrollo  
(1a. : 1984 : San José, C.R.)

Aplicación de técnicas estadístico-computacionales a la  
zonificación : un caso de estudio / José A. Rueda O.,  
Fernando A. Protti. -- San José, C.R. : [s.n.], 1984.

26 p. ; 30 cm.

<DATOS ESTADÍSTICOS><GEOGRAFÍA><COSTA RICA>  
<SECTOR AGRÍCOLA><SIG>

---

000301

M

639.95097286

J35g

Janzen, Daniel H

Guanacaste National Park : tropical ecological and  
cultural restoration / Daniel H. Janzel. -- San José, C.R. :  
EUNED, 1986.

104 p. : il. ; 27 cm.

Incluye apéndice al final de la obra.

ISBN 9977-64-316-4.

<PARQUES NACIONALES><COSTA RICA>

---

000302

M

551

B598s

Billings, Marland P

Structural geology / by Marland P. Billings. -- New  
York : Prentice-Hall, 1942.

473 p. : il. ; 24 cm.

<ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS><ROCAS ÍGNEAS>  
<TECTÓNICA><PETROLOGÍA>

---



000303

M

552.23

F535p

Fisher, R. V

Pyroclastic rocks / R. V. Fisher, H. Schmincke. -- New York : Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 1984.

472 p. : il. ; 24 cm.

Contiene 339 figuras.

ISBN 0-387-51241-8.

<VOLCANES><ERUPCIONES VOLCÁNICAS>  
<MAGMA><ROCAS PIROCLÁSTICAS>

---

000304

M

551.1

R332r

Reflection seismology : the continental crust / edited by Muawia Barazangi, Larry Brown. -- Washington, D.C. : American Geophysical Union, 1986.

339 p. : il. ; 27 cm. -- (Geodynamics ; 14)

Contiene mapas.

ISBN 0-87590-514-5.

<SISMOLOGÍA><CORTEZA TERRESTRE>

---

000305

M

551.22

R332r

Reflection seismology : a global perspectives / edited by Mauwia Barazangi and Larry Brown. -- Washington, D.C. : American Geophysical Union, 1986.

311 p. : il. ; 27 cm. -- (Geodynamics ; 13)

ISBN 0-87590-513-7.

<SISMOLOGÍA>

---



000306

R

551.220985016

E12e

Earthquake catalog of Peru = Catálogo sísmico del Perú /  
A. F. Espinosa ...[et al.]. -- Madrid : Instituto  
Geográfico Nacional, 1985.  
618 p. ; 30 cm. -- (Monografías ; 2)

<PERÚ><CATÁLOGOS><TERREMOTOS>

---

000307

M

551.22

M664s

Minear, John W

Spectra and bi-spectra of seismic signals / by John W.  
Miner. -- Houston, EE.UU. : Rice University, [1975?].  
101 h. : il. ; 27 cm.

<SEÑALES SÍSMICAS>

---

000308

M

551

O-29s

Oertel, Gerhard

Stress and deformation : a handbook on tensors in geology  
/ Gerhard Oertel. -- New York : Oxford University Press,  
1996.

292 p. ; 24 cm.

ISBN 0-19-509503-0.

<GEOLOGÍA><MATEMÁTICAS EN GEOLOGÍA>

---



000309

M

551.220973

E12e

Earthquake history of the United States / edited by Jerry L. Coffman, Carl A. Von Hake. -- Washington, D.C. : Department of Commerce, 1973.  
208 p. : il. ; 26 cm.

<DATOS ESTADÍSTICOS><TERREMOTOS><ESTADOS UNIDOS><HISTORIA>

---

000310

R

551.220985016

T233c

Tavera H., Hernando

Catalogue of focal mechanisms of peruvian earthquakes / by Hernando Tavera H., Milagros Cervantes M. -- Lima : Instituto Geofísico del Perú, 1993.

181 p. : il. ; 30 cm.

<CATÁLOGOS><PERÚ><PLACAS TECTÓNICAS>  
<SISMOLOGÍA><CATÁLOGOS><TERREMOTOS>  
<MECANISMOS FOCALES>

---

000311

LG

363.7386

A385-i

Alfaro, Gerardo

Informe : efectos de la lluvia ácida del Volcán Poás sobre los poblados, su producción, infraestructura, sector salud, recursos logísticos y organizativos comunales / por Gerardo Alfaro y Sandra Saborio. -- [S.l. : s.n., 1990?].

13 p. ; 28 cm.

<INFORMES><LLUVIA ÁCIDA><VOLCÁN POÁS [COSTA RICA]><EFECTOS DE LOS VOLCANES><RIESGOS EN AGRICULTURA>

---



000312

M

551.21

U84u

U.S. national report to International Union of Geodesy and Geophysics 1979-1982 : contributions in volcanology, geochemistry and petrology. -- P. 1343-1435 ; 25 cm.

En Revista de geofísica y física del espacio. -- Vol. 21, no. 6 [July 1983].

<VULCANOLOGÍA><GEOFÍSICA><PETROLOGÍA>

---

000313

M

551.2209794

K76e

Kockelman, William J

Examples of the use of geologic and seismologic information for earthquake hazard reduction in southern California / by William J. Kockelman. -- [California?] : Geological Survey, 1983.

58 p. : il. ; 28 cm. -- (Open-file report ; 83-82)

<PLANES DE EMERGENCIA><SISMOLOGÍA>  
<TERREMOTOS><REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO>  
<CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]>

---



000314

M

551.2209798

C855e

Coulter, Henry W

Effects of the earthquake of march 27, 1964 at Valdez  
Alaska / by Henry W. Coulter and Ralph R. Migliaccio. --  
Washington, D.C. : Department of the Interior, 1966.

36 p. : il. ; 29 cm. + 3 mapas. -- (Geological survey  
professional paper ; 542-C)

A la cabeza de la portada: The Alaska earthquake, march  
27, 1964: effects on communities; A description of the  
massive landslides, destructive sea waves, landsmass  
displacement, and extensive ground breakage due earthquake  
at Valdez.

<EFECTOS DE LOS TERREMOTOS><ALASKA>  
<TERREMOTOS>

---

000315

M

551.48

B685h

Björnsson, Helgi

Hydrology of ice caps in volcanic regions / Helgi  
Björnsson. -- Iceland : Societas Scientarium, 1988.

139 p. : il. ; 23 cm. + 20 mapas

A la cabeza de la portada: Vísindafélag íslendinga  
Societas Scientarium Islandica Rid XLV; El documento viene  
acompañado por una caja de mapas.

<HIDROLOGÍA><ACTIVIDAD VOLCÁNICA><REGIONES  
VOLCÁNICAS>

---



000316

M

363.3472

C397p

Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres  
Naturales en América Central

Plan de trabajo y presupuesto 1991 / Centro de  
Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales. --  
Panamá : CEPREDENAC, 1991.

11 h. ; 28 cm.

El documento es un anexo D.

<TERREMOTOS><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>  
<INUNDACIONES><DESLIZAMIENTOS DE TIERRA>  
<ATENCIÓN EN DESASTRES><FENÓMENOS NATURALES>

---

000317

M

551.2109721

G882v

Groupe Interdisciplinaire de Prevention des Aleas  
Geologiques. [Suiza]

Le volcan Pacaya; Guatemala : situation geologique et  
approche des risques volcaniques / Pierre Vestch. -- Geneva  
: C.I.P.A.G, [1980?].

4 h. : il. ; 30 cm.

<VOLCÁN PACAYA [GUATEMALA]><GEOLOGÍA>  
<VULCANOLOGÍA><RIQUEZAS VOLCÁNICAS>

---



000318

M

005.3

U58s

1991

University of Bergen (Noruega). Institute of Solid Earth Physics.  
The Seisan earthquake analysis software for the IBM PC,  
VAX and Sun / Jens Havskov and Conrad Lindholm. -- Norway :  
University of Bergen, 1991.  
ca. [30] p. ; 30 cm.

<TERREMOTOS><SEISAN><PROGRAMAS DE  
COMPUTADOR><MANUALES>

---

000319

M

005.3

A433c

Alsaker, Alfred

Catsort user guide / by Alfred Alsaker. -- [S.l. : s.n.],  
1990.

34 h. : il. ; 29 cm.

<CATSORT><PROGRAMAS DE COMPUTADOR>  
<MANUALES><SISMOLOGÍA><MAGNITUDES>

---

000320

M

551.48209794

M265m

Mammoth lakes, California earthquakes of may 1980 / edited by  
Roger W. Sherburne. -- California : Division of Mines and  
Geology, 1980.

140 p. : il. ; 28 cm. + 1 mapa. -- (Special report ; 150)

<TERREMOTOS><GEOLOGÍA><LAGOS><CALIFORNIA  
[ESTADOS UNIDOS]><SISMOLOGÍA><VULCANOLOGÍA>

---



000321

M

551.2209728

C397p

Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres  
Naturales en América Central

Prevención de desastres naturales en América Central :  
informe anual - 1988, plan de trabajo - 1989, presupuesto  
1988/89 / Centro de Coordinación para la Prevención de  
Desastres Naturales en América Central. -- Guatemala :  
CEPREDENAC, 1989.

88 h. ; 28 cm. -- (Informe CEPREDENAC ; 89-002)

Contiene mapas.

<AMÉRICA CENTRAL><INFORMES><DATOS ESTADÍSTICOS>  
<CURSOS DE CAPACITACIÓN><SISMOLOGÍA><VULCANOLOGÍA>

---

000322

M

551.097286

H517f

Henningsen, Dierk

La fila costeña del Pacífico en Costa Rica y su posición  
dentro del sistema montañoso centroamericano meridional /  
Dierk Henningsen. -- [S.l. : s.n.], 1965.

90 h. ; 28 cm.

<COSTA RICA><ESTRATIGRAFÍA><TECTÓNICA>  
<AMÉRICA CENTRAL><ROCAS ÍGNEAS><SEDIMENTOS  
CLÁSTICOS>

---



000323

M

551.2209794

S819s

Steinbrugge, Karl V

The Santa Rosa, California, earthquakes of october 1, 1969 / by Karl V. Steinbrugge, William K. Cloud, Nina H. Scott. -- Washington, D.C. : Department of Commerce, 1970. 99 p. : il. ; 26 cm.

Terremoto de octubre de 1969 en Santa Rosa de California.

<TERREMOTOS><INGENIERÍA SÍSMICA>  
<GEOLOGÍA><SANTA ROSA DE CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]>

---

000324

M

551.22

R571e

Rikitake, Tsuneji

Earthquake prediction / Tsuneji Rikitake. -- Amsterdam, Netherlands : Elsevier Scientific, 1976.

357 p. : il. ; 24 cm. -- (Development in soil earth geophysics ; 9)

Contiene gráficos.

ISBN 0-444-41373-1.

<TERREMOTOS><ACTIVIDAD SÍSMICA><PREDICCIÓN DE TERREMOTOS>

---



000325

M

551.210952

P963a

IAVCEI Symposium - Arc Volcanism (1981 : Tokyo and Hakone)  
Arc volcanism : physics and tectonics / edited by D.  
Shiozuru and I. Yokoyama. -- Tokyo : Terra Scientific  
Publishing Company, 1981.  
[45] p. : il. ; 25 cm. -- (Advances in earth and  
planetary sciences)

A la cabeza de la portada; Advances in earth and  
planetary sciences.

ISBN 90-277-1612-9.

<VULCANOLOGÍA><TECTÓNICA><FÍSICA><JAPÓN>  
<SISMICIDAD VOLCÁNICA>

---

000326

M

711.097286

C749d

Congreso de Geografía de C.R. : Geografía para el Desarrollo  
(1a. : 1984 : San José, C.R.)  
Distribución de la población económicamente activa y  
estructuración del espacio urbano-metropolitano en el Valle  
Central de Costa Rica 1960-1973 / Guillermo Carvajal  
Alvarado, Jorge Vargas Cullell. -- San José, C.R. : [s.n.], 1984.  
65 h. : il. ; 28 cm.

<COSTA RICA><GEOGRAFÍA><POBLACIÓN URBANA>  
<DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS><VIVIENDA>  
<CONFERENCIAS><PLANIFICACIÓN URBANA>

---



000327

M

551

F139f

Facing geologic and hydrologic hazards : earth-science considerations / edited by Walter W. Hays. -- Washington, D.C. : GPO, 1981.  
108 p. : il. ; 23 cm. -- (Geological survey professional paper)

<GEOLOGÍA><HIDROLOGÍA><TERREMOTOS>  
<MAREMOTOS><INUNDACIONES><DESLIZAMIENTOS DE TIERRA><ERUPCIONES VOLCÁNICAS><VULCANOLOGÍA>

---

000328

M

551.21

M744m

Monitoring volcanoes : techniques and strategies used by the staff of the Cascades Volcano Observatory 1980-90 / John W. Ewert, Donald A. Swanson, editors. -- Washington, D.C. : GPO, 1992.  
223 p. : il. ; 28 cm. -- (Geological survey bulletin ; 1966)

<VULCANOLOGÍA><VIGILANCIA VOLCÁNICA>

---

000329

M

551.2209797

N263w

Nason, Linda Lawrance

Washington state earthquake hazards / by Linda Lawrance Nason, Anthony Qamal and Gerald W. Thorsen. -- Washington, D.C. : Natural Resources, 1988.

77 p. : il. ; 28 cm. -- (Information ; 85)

<TERREMOTOS><WASHINGTON [ESTADOS UNIDOS]>  
<EFECTOS DE LOS TERREMOTOS><PREVENCIÓN DE DESASTRES>

---



000330

M

551.8097291

O-64-i

Orbera, Laureano

Las investigaciones sismotectónicas y la estabilidad de las construcciones emergéticas en Cuba / Laureano Orbera, Rosa Ramírez, Manuel Angel López. -- [S.l. : s.n.], 1987.

35 h. : il. ; 29 cm.

<TECTÓNICA><CUBA><SISMOLOGÍA><GEOLOGÍA>

---

000331

M

551.22

I-43-in

Information on group training course in seismology and earthquake engineering : 1989-90. -- [S.l. : s.n., 1990].

24 p. ; 30 cm.

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><INGENIERÍA  
SÍSMICA><CURSOS DE CAPACITACIÓN>

---

000332

M

551.2209728

C957c

Crustal structure in southern Central America / Tasimatu Matumoto ...[et al.]. -- [S.l. : s.n., 1980?].

[50] h. ; 27 cm.

<AMÉRICA CENTRAL><TERREMOTOS><CORTEZA  
TERRESTRE><ACTIVIDAD SÍSMICA>

---



000333

M

551.2109598

S589k

Simkin, Tom

Krakatau 1983 : the volcanic eruption and its effects /  
Tom Simkin and Richard S. Fiske with collaboration of Sarah  
Melcher and Elizabeth Nielsen. -- Washington, D.C. :  
Smithsonian Institution, 1983.

464 p. : il. ; 28 cm.

ISBN 0-87474-841-0.

<ERUPCIONES VOLCÁNICAS><VOLCÁN KRAKATOA  
[INDONESIA]><EFECTOS DE LOS VOLCANES>

---

000334

M

551

H431r

Hazlett, Richard W

Roadguide to points of geologic interest in the lower  
east rift zone of Kilauea, Volcano, Puna district, Hawaii /  
Richard W. Hazlett. -- [S.l.] : Hawaiian Volcano  
Observatory, [1990?].

10 p. : il. ; 28 cm.

<GEOLOGÍA><VOLCANES>

---

000335

M

551.22

C755a

Consiglio Nazionale Delle Ricerche [Italia]. Gruppo Nazionale per  
la Difesa dai Terremoti Regione Marche

Attività nel settore della difesa dai terremoti -- [S.l. :  
s.n., 1986].

38 p. : il. ; 30 cm.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA>

---



000336

M

551.09729

B988c

Butterlin, Jacques

La constitution geologique et la structure des Antilles /  
Jacques Butterlin ; preface de Louis Barrabe. -- [S.l.] :  
Centre National de la Recherche Scientifique, 1956.

442 p. ; 28 cm.

<GEOLOGÍA><ANTILLAS><ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS>

---

000337

M

551.09969

H638h

Highway geology of the Hawaiian Islands : Hawaii, Oahu,  
Kavai and Molokai / edited by Michael Easton and Monica  
Gaiswinkler Easton with contribution on Kilauea by Richard  
W. Hazlett. -- Canada : R. M. Easton, 1987.

158 p. : il. ; 28 cm.

ISBN 0-9692824-0-0.

<GEOLOGÍA><HAWAII>

---

000338

M

551.21

T578m

Tilling, Robert I

Monitoring active volcanoes / by Robert I. Tilling. --  
[S.l.] : Geological Survey, [1985?].

10 p. : il. ; 23 cm.

<VOLCANES><ACTIVIDAD VOLCÁNICA><VIGILANCIA  
VOLCÁNICA>

---



000339

M

551.220972863

I-43-i

Informe geológico-sismológico San Isidro de Pérez Zeledón y alrededores : evaluaciones del sismo 3 de julio 1983 / ICE ...[et al.]. -- San José, C.R. : [s.n.], 1983.  
56 h. ; 26 cm. + mapas.

<GEOLOGÍA><SISMOLOGÍA><INFORMES>  
<GEOTECTÓNICA><DESLIZAMIENTOS DE TIERRA>  
<SAN ISIDRO DEL GENERAL [COSTA RICA]>  
<EVALUACIÓN><COSTA RICA>

---

000340

M

551.1098

G342g

Geodynamics of the easterns Pacific Region Caribbean and scotia arcs / edited by Ramón Cabré. -- Washington, D.C. : American Geophysical Union, 1983.  
170 p. : il. ; 27 cm. -- (Geodynamics ; Vol. 9)

Contiene mapas e ilustraciones.  
ISBN 0-87590-502-1.

<GEOLOGÍA><TECTÓNICA><AMÉRICA LATINA><REGIÓN DEL PACÍFICO><CARIBE>

---



000341

M

551.22

B894s

Brune, James N

The seismic hazard at tehri dam, India compared with oceanic subduction zone earthquake harzard / James N. Brune. -- [S.l. : s.n., 1980?].

[100] h. : il. ; 28 cm.

La Unidad contiene: <Garner valley downhole array of accelerometers: instrumentation and preliminary data analysis / Ralph J. Archuleta ...[et al.]><Engineering applications of strong ground motion simulation / Paul Somerville><Ground motion in Mexico City during the april 25 1989 Guerrero earthquake / F. J. Sánchez-Sesma, L. E. Pérez-Rocha and E. Reinoso><Strong motion seismology / John G. Anderson>.

<TERREMOTOS><RIESGOS SÍSMICOS><RIESGOS SÍSMICOS><ACELERÓMETROS><SISMOLOGÍA>

---

000342

R

910.16

P967-i

Protti Martinelli, Eduardo

Indice bibliográfico : 1954-1983 / Eduardo Protti Martinelli. -- San José, C.R. : Instituto Geográfico Nacional, 1984.

31 p. ; 25 cm.

Ley no. 59 de 4 de julio de 1944.

<GEOGRAFÍA><BIBLIOGRAFÍAS>

---



000343

LG

551.2109861

E73e

Erupción del Volcán Nevado del Ruíz, Colombia el 13 de noviembre de 1985 : flujo gaseoso y geoquímica de los gases fluidos / Stanley N. Williams ...[et al.]. -- [Colombia?] : American Association for the Advancement of Science, 1986. [33] h. ; 30 cm.

<VOLCÁN NEVADO DEL RUÍZ [COLOMBIA]><ERUPCIONES VOLCÁNICAS><GEOQUÍMICA><FLUJOS DE GASES>

---

000344

LG

551.21

T646p

Fotocopia

Tokarev, P. I

On a possibility of forecasting of Bezymianny Volcano eruptions according to seismic data / P. I. Tokarev. -- [S.l. : s.n., 1980?].

[14] p. : il. ; 22 cm.

<ERUPCIONES VOLCÁNICAS><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>  
<TERREMOTOS><VOLCÁN KAMCHATKA [RUSIA]>

---

000345

LG

551

M943s

Mueller, Stephan

Seismic studies of the earth's crust in continents : evidence for a low-velocity zone in the upper part of the lithosphere / Stephan Mueller and Mark Landisman. -- [S.l. : s.n., 1980?].

[20] h. : il. ; 30 cm.

<ESTRUCTURA INTERNA DE LA TIERRA><CORTEZA TERRESTRE><ESTUDIOS SÍSMICOS>

---



000346

M

551.22097281

S462s

Seismic hazard for Guatemala / Juan Pablo Ligorria ...[et al.]. -- [S.l.] : NORSAR, 1995.

47 p. : il. ; 30 cm. -- (Technical report ; 2-21)

A la cabeza de la portada Reduction of Natural Disasters in Central America Earthquake Preparedness and Hazards Mitigation Seismic Zonation and Earthquake Hazard Assessment.

<RIESGOS SÍSMICOS><GUATEMALA><SISMOLOGÍA>

---

000347

LG

551.22

L845p

Lomnitz, Cinna

The predictive value of seismic gaps / Cinna Lomnitz and F. Alejandro Nava. -- P. 1815-1824 ; 25 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of America. -- Vol. 73, no. 6 [Dec., 1983].

<PREDICCIÓN DE TERREMOTOS>

---

000348

LG

551.22

B812t

Brady, B. T

Theory of earthquakes : inclusion theory of crustal earthquakes / by B. T. Brady. -- P. 151-167 ; 23 cm. -- [S.l. : s.n.], 1975.

En Pageoph. -- Vol. 113 [1975].

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA>

---



000349

LG

551.2209794

T888s

Fotocopia

Tuker, Brian E

Source mechanism and mb-ms analysis of aftershocks of the San Fernando earthquake / Brian E. Tuker and James N. Brune. -- [S.l. : s.n., 1977?].

[50] h. : il. ; 23 cm.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><SISMOGRAMAS><SAN FERNANDO CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]>

---

000350

LG

551.21097286

E54a

Emmert, Kelly A

Analysis of seismic signatures at Arenal Volcano : Costa Rica / Kelly A. Emmert. -- [S.l. : s.n.], 1987.

15 h. : il. ; 30 cm.

<VOLCÁN ARENAL [COSTA RICA]><SISMOGRAMAS>  
<ESTACIONES SÍSMICAS PORTÁTILES><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>

---

000351

LG

551

C325g

Fotocopia

Carter, William E

Geología por interferometría de muy larga base / William E. Carter y Douglas S. Robertson. -- [S.l. : s.n., 1980?].

[5] h. : il. ; 22 cm.

<GEOLOGÍA><GEOFÍSICA><GEODESIA>

---



000352

LG

551.22

T974t

Two models for earthquake forerunners / by V. I. Mjachkin  
...[et al.]. -- P. 170-180 ; 22 cm.

En Pageoph. -- Vol. 113 [1975].

<PREDICCIÓN DE TERREMOTOS><PREMONITORES  
SÍSMICOS>

---

000353

LG

551.22

T159p

Fotocopia

Tamrazyan, Gurgén P

Principal regularities in the distribution of mayor  
earthquakes relative to solar and lunar tides and other  
cosmic forces / Gurgén P. Tamrazyan. -- [S.l. : s.n.], 1968.  
[25] h. : il. ; 24 cm.

<MAREAS TERRESTRES><PREDICCIÓN DE TERREMOTOS>

---

000354

LG

624.1762097286

S456a

Segura Paguaga, Alfonso

Antecedentes históricos de construcciones antisísmicas /  
Alfonso Segura Paguaga. -- [San José, C.R. : s.n.], 1974.  
2 p. ; 28 cm.

<INGENIERÍA SÍSMICA><HISTORIA><COSTA RICA>

---



000355

LG

551.22

E74e

Escala Mercalli modificada de intensidad de temblores 1931.  
-- [S.l. : s.n., 1931?].  
1 p. ; 27 cm.

<ESCALA DE INTENSIDAD><INTENSIDAD DE LOS  
TERREMOTOS>

000356

---

LG

551.8

M135t

MacDonald, William D

Tectonic rotations suggested by paleomagnetic results  
from northern Colombia, South America / William D. MacDonald,  
Neil D. Opdyke. -- P. 5720-5730 ; 25 cm.

En Journal of geophysical research. -- Vol. 77,  
no. 29 [Oct., 1972].

<TECTÓNICA><COLOMBIA><GEOFÍSICA>  
<PALEOMAGNETISMO>

000357

---

LG

551.22

M626m

Fotocopia

Microearthquake activity recorded by portable seismographs  
of high sensitivity / Oliver, Jack ...[et al.]. -- P.  
899-924 ; 28 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of America. --  
Vol. 56, no. 4 [Ago. 1966].

<ACTIVIDAD SÍSMICA><ESTACIONES SÍSMICAS  
PORTÁTILES><SISMOLOGÍA><TERREMOTOS>

---



000358

LG

551.22

R572d

Rikitake, Tsuneji

Dilatancy model and emperical formuls for an earthquake area / by T. Rikitake. -- P. 6 ; 23 cm.

En Pageoph. -- Vol. 113 [1975].

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><FÓRMULAS EMPÍRICAS>

---

000359

LG

551.22097286

A681a

Arenal seismic network : description and purpose. -- [S.l. : s.n.], 1974.  
11 p. ; 28 cm.

<COSTA RICA><SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><ACTIVIDAD VOLCÁNICA><AMÉRICA CENTRAL>

---

000360

LG

551.22097285

D519s

Fotocopia

Dewey, James William

Seismicity of the Middle America arc-trench system near Managua : Nicaragua / by James W. Dewey and S. T. Algermissen. -- P. 1033-1048 ; 28 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of America. -- Vol. 64, no. 4, [Ago. 1974].

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><NICARAGUA><AMÉRICA MEDIA><VULCANOLOGÍA>

---



000361

LG

551.21

W179v

Walker, George P. L

A volcanic ash generated by explosions where ignimbrite entered the sea / George P. L. Walker. -- P. 642-646 ; 30 cm.

Reprinted from Nature. -- Vol. 281, no. 5733 [Oct. 1979].

<EXPLOSIONES VOLCÁNICAS><OCEÁNOS>  
<VULCANOLOGÍA>

---

000362

LG

551.210972

W951e

Fotocopia

Wright, John V

Eruption, transport and deposition of ignimbrite : a case study from Mexico / John V. Wright and George P. L. Walker. -- P. 111-131 ; 21 cm.

En Journal of volcanology and geothermal research [1981].

<MÉXICO><ERUPCIONES VOLCÁNICAS><FLUJOS  
PIROCLÁSTICOS>

---

000363

LG

551.21

P963pr

El programa USGS/OFDA de asistencia a desastres volcánicos. -- [Washington, D.C.] : VDAP, [1990?]. [2] p. ; 28 cm.

<DESASTRES VOLCÁNICOS><MITIGACIÓN DE DESASTRES  
VOLCÁNICOS>

---



000364

LG

551.2209794

R989t

Fotocopia

Ryall, Alan

Triggering of microearthquakes by earth tides, and other features of the truckee, California : earthquake sequence of september 1966 / by Alan Ryall, J. D. Van Wormer and Austin E. Jones. -- P. 215-248 ; 24 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of America. --  
Vol. 58, no. 1 [Feb. 1968].

<TERREMOTOS><CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]>

---

000365

OVS

551.2209728

G926m

Güendel Umaña, Federico

Mitigación de amenazas sísmicas y volcanes en América Central / Federico Güendel y Eduardo Malavassi. --  
[Heredia, C.R. : s.n.], 1995.

[14] h. ; 28 cm.

Propuesta para la mitigación de amenazas sísmicas y volcánicas.

<AMÉRICA CENTRAL><MITIGACIÓN DE DESASTRES  
SÍSMICOS><MITIGACIÓN DE DESASTRES VOLCÁNICOS>

---



000366

M

551.2109861

S471d

Simposio Internacional sobre Neotectónica y Riesgo Volcánico  
(1a. : 1986 : Bogotá, Colombia)

Descripción de los volcanes colombianos / Jairo V.  
Cuellar Rodríguez y Claudia Ramírez López. -- Bogotá, Col. :  
INGEOMINAS, 1986.

34 p. : il. ; 28 cm.

<VOLCANES><COLOMBIA><CONFERENCIAS>

---

000367

M

551.2109794

C685d

Colburnl, Robert H

Data report for two seismic-refraction profiles crossing  
the epicentral region of the 1983 : Coalinga, California  
earthquakes / Robert H. Colburnal and Alan W. Walter. --  
California : Geological Survey, 1984.

55 p. ; 28 cm. + 10 mapas. -- (Open-file report ; 84-643)

This report is preliminary and has not been reviewed for  
conformity with U.S. Geological Survey editorial standards  
and stratigraphic nomenclature. Any use of trade names is  
for descriptive purposes only and does not imply endorsement  
by the USGS.

<RIESGOS SÍSMICOS><LOCALIZACIÓN DE REGISTROS  
SÍSMICOS><CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]><TERREMOTOS>

---



000368

M

551.2109861

E82e

Estudios geoquímico de los fluidos emanados del Macizo Volcánico del Ruíz : I parte / Néstor García Parra ...[et al.]. -- [Colombia?] : CINDEC, 1987.  
18 p. ; 32 cm. -- (Cuadernos de investigación : CINDEC ; 11)

<GASES VOLCÁNICOS><ESTUDIOS GEOQUÍMICOS>  
<VOLCÁN NEVADO DEL RUÍZ [COLOMBIA]>

---

000369

R

551.21025

W927d

World Organization of Volcano Observatories (Islandia)  
Directory of volcano observatories / World Organization of Volcano Observatories. -- Reykjavik : WOVO/UNESCO, 1985.  
59 p. ; 28 cm.

La Unidad contiene: <1985><1987><1989><1990-1991><1993-1994>.

<VULCANOLOGÍA><DIRECTORIOS><OBSERVATORIOS VULCANOLÓGICOS>

---

000370

LG

551.22097286

R425r

Fotocopia

Report on seismological work in Costa Rica. -- [S.l. : s.n., 1944?].  
[5] h. ; 28 cm.

<SISMOLOGÍA><COSTA RICA><ESTACIONES SISMOLÓGICAS><REPORTES SISMOLÓGICOS>

---



000371

LG

552

B796d

Brace, W. F

Dilatancy-related resistivity changes in rocks / by W. F. Brace. -- P. [1-15] ; 24 cm.

En Pageoph. -- Vol. 113 [1975].

<RESISTIVIDAD ELÉCTRICA><ROCAS>

---

000372

M

363.7386

A385-L

Alfaro González, María del Rosario

Lluvia ácida : de origen volcánico : ¿qué hacer? / M. del Rosario Alfaro G. y Anayansi Aguilar B. -- [Heredia, C.R. : Universidad Nacional, 1980?].

[10] p. : il. ; 21 cm.

Contiene ilustraciones.

<LLUVIA ÁCIDA><EFECTOS DE LOS VOLCANES>  
<PREVENCIÓN DE DESASTRES>

---

000373

M

551

U58p

Universidad de Costa Rica. Departamento de Química

Principios de geología G 230 : primera parte / Enrique Malavassi Vargas. -- [San José, C.R. : UCR], 1974.

[100] p. ; 27 cm.

<GEOLOGÍA>

---



000374

M  
551.22  
C737c

Compendio de datos sismológicos de América Central =  
Compendium of seismological data of Central America. --  
Guatemala : INSIVUMEH, 1992.  
16 v. ; 28 cm.

La Unidad contiene: <ene., feb., 1992><mayo, 1992><jun.  
1992><jul., 1993><set., 1992><oct., 1992><nov., 1992><dic.,  
1992><ene., 1993><feb., 1993><mar., 1993><abr., 1993><mayo,  
1993><jun., jul., y ago., 1993><set., 1993><oct., nov., y dic.,  
1993>

<AMÉRICA CENTRAL><SISMOLOGÍA><SISMOGRAMAS>  
<DATOS SISMOLÓGICOS>

---

000375

LG  
551.21  
D294s  
Fotocopia

Decker, Robert W  
A seismic event counter for active volcanoes / by R. W.  
Decker. -- P. 1354-1358 ; 28 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of America. --  
Vol. 58, no. 7 [Oct. 1968].

<VOLCANES><ACTIVIDAD VOLCÁNICA><SISMOLOGÍA>

---



000376

LG

551.22

T197s

Fotocopia

Tsai, Yi-Ben

Simultaneous determination of the seismic moment and attenuation of seismic surface waves / by Yi-Ben Tsai and Keiiti Aki. -- P 275-287 ; 28 cm.

En Bulletin of the Seismological Society of America. -- Vol. 59, no. 1 [feb., 1969].

<ATENUACIÓN><SISMOLOGÍA><LOCALIZACIÓN DE TERREMOTOS>

---

000377

T

Tesis

000007

Dewey, James William

Seismicity studies with the method of joint hypocenter determination / James William Dewey. -- California : J. W. Dewey, 1967.

164 h. : il. ; 28 cm.

Tesis [Doctorado en Geofísica]--Universidad de California, 1967.

<LOCALIZACIÓN DE TERREMOTOS><PARAMÉTROS SÍSMICOS><SISMOLOGÍA>

---



000378

M

352.008555

R112u

Rabbitt, Mary C

The United States Geological Survey : 1879-1989 / Mary C. Rabbitt. -- [S.l.] : GPO, 1989.

52 p. : il. ; 30 cm. -- (Geological survey circular ; 1050)

En la portada: A history of the relation of geological during the first 110 years of the U.S. Geological Survey to the development of public land, federal-science, and mapping polices and the development of mineral resources in the United States.

<GEOLOGÍA><HISTORIA><USGS>

---

000379

M

551.22

F426s

Fewllard, Michel

Sismite des Caraibes : decennie 1980-1989 / Michel Fewllard. -- [S.l. : s.n.], 1990.

29 p. : il. ; 30 cm.

<SISMOLOGÍA>

---

000380

MC

912.45

F669c

Follador, U

Carta geologica dell'abruzzo nord-orientale : carta di ubicazione dei campioni piu' significativi prelevati nelle formazioni terrigene del miocene tortoniano pp - pliocene superiore. tabelle di distribuzione delle microfaune relative alle diverse unita' tettoniche [material cartográfico] / Follador U. -- Escala 1:100.000. -- [Italia?] : SELCA, 1993.

1 mapa. : col. ; 80 x101 cm.

<MAPAS><ITALIA><GEOLOGÍA>

---



000381

MC

912.7286

U58a

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Aparatos volcánicos de Costa Rica [material cartográfico]  
/ Jorge Barquero H. y Rodrigo Sáenz R. -- Escala 1:750.000. --  
[San José, C.R.?] : Dibujado y litografiado por el Instituto  
Geográfico Nacional, 1987.

1 mapa : col. ; 56 x 84 cm.

Incluye: glosario nombre, longitud, latitud,  
elevaciones y tipo de los 112 aparatos volcánicos de Costa  
Rica.

<VOLCANES><COSTA RICA><MAPAS>

---

000382

MC

912.7281

E79g

Estados Unidos. Department of the Interior

Geological map of Tecuamburro volcano and surrounding  
area, Guatemala = mapa geológico del Volcán Tecuamburro y  
área vecina, Guatemala [material cartográfico] / W. A.  
Duffield ...[et al.]. -- Escala 1:50.000. -- [S.l. : s.n.],  
1990.

1 mapa. : col. ; 100 x 150 cm. -- (Miscellaneous  
investigations series ; map I-2197)

Contiene glosario.

<GUATEMALA><VOLCÁN TECUAMBURRO  
[GUATEMALA]><GEOLOGÍA><MAPAS>

---



000383

MC

912.79415

U58s

University of California. Seismographic Stations  
Seismological evidence on the Tectonics of Central and  
Northern California and the Mendocino [material  
cartográfico] / compiled by Anne Derr. -- Escala  
indeterminable. -- [S.l. : s.n., 1980?].

1 mapa en dos secciones. : col. ; 55 x 64 cm. y 45 x 78  
cm.

Tomado de Bulletin of Seismological Society of America,  
Vol. 58, 1968.

<MAPAS><CONDADO MENDOCINO [ESTADOS  
UNIDOS]><ESTADOS UNIDOS><SISMOLOGÍA><TECTÓNICA>

---

000384

MC

912.97285

N582m

Nicaragua. Ministerio de la Construcción. Instituto de  
Investigaciones Sísmicas. Departamento de Sismología.  
Mapa de localización de epicentros [material cartográfico] : año  
1980 / Departamento de Sismología. -- Escala 1:1000.000. --  
Managua, Nic. : Instituto Geográfico Nacional, [1980?].

1 mapa. ; 55 x 70 cm.

<MAPAS><NICARAGUA><LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS>  
<SISMOLOGÍA>

---



000385

MC

912.7283

N582ma

Nicaragua. Ministerio de la Construcción. Instituto de Investigaciones Sísmicas

Mapa de localizaciones de epicentros [material cartográfico] : año 1979 / Instituto de Investigaciones Sísmicas. -- Escala 1:1.000.000. -- Managua, Nic. : El Instituto, [1980?].

1 mapa. ; 53 x 63 cm.

<HONDURAS><LOCALIZACIÓN DE PICENTROS>  
<MAPAS><SISMOLOGÍA>

---

000386

MC

912.866

U58r

Estados Unidos. Department of the Interior

Reconnaissance map of potential volcanic hazards from Cotopaxi Volcano, Ecuador = Mapa de reconocimiento de riesgos volcánicos potenciales del Volcán Cotopaxi, Ecuador [material cartográfico] / C. Dan Miller, Donald R.

Mullineaux, Minard L., Hall. -- Escala 1:100.000. -- [S.l.] : The Department, 1978.

mapa : col. ; 100 x 150 cm. -- (Miscellaneous investigations series ; Map I-1072)

Incluye zonas de riesgos de flujo o derrames; zonas de riesgos debido a la caída de cenizas.

<RIESGOS VOLCÁNICOS><MAPAS><ECUADOR>  
<VOLCÁN COTOPAXI [ECUADOR]><ECUADOR>

---



000387

MC

912.7287

A669a

Áreas de investigaciones detalladas y otras ocurrencias minerales [material cartográfico]. -- Escala indeterminable. -- [S.l.] : Instituto Geográfico Nacional, 1969.

1 mapa. ; 56 x 45 cm.

Incluye leyenda.

<PANAMÁ><MAPAS><MINERALOGÍA><YACIMIENTOS  
MINERALES>

---

000388

MC

912.72

C322c

Carta geológica de la República mexicana [material cartográfico] : 1960 / compilada por el Comité de la Carta Geológica de México. -- Escala 1:2.000.000. -- Washington, D.C. : Williams & Heintz, 1960.

1 mapa. ; 120 x 164 cm.

Incluye símbolos convencionales; Explicación de leyendas.

<GEOLOGÍA><MÉXICO><MAPAS>

---



000389

MC

912.794

U58s

Estados Unidos. Department of the Interior. Geological Survey

Seismicity of California : 1808-1987 / compilado por Susan K. Goter. -- Escala 1:1.000.000. -- Colorado, EE.UU. : Raven Maps & Images, 1988.

1 mapa. : col. ; 114 x 100 cm.

Incluye epicentros; Tabla de Terremotos de California.

<CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]><SISMOLOGÍA>  
<TERREMOTOS><MAPAS>

---

000390

MC

912.8

C397s

Centro Regional de Sismología para América del Sur.

Sismicidad de América del Sur [material cartográfico] : 1520-1981 = Seismicity of South America : 1520-1981 / compilado por Bonny L. Askew y S. T. Algermissen. -- Escala 1:5.000.000. -- Santiago : CERESIS, 1985.

1 mapa en dos secciones. : col. ; 80 x 115 cm.

Los sismos contenidos en este mapa fueron compilados del catálogo de datos de hipocentros de sismos que se encuentran en la publicación - Programa para la Mitigación de los Efectos de los Terremotos en la Región Andina - Proyecto SIRSRA. Volúmenes 1-9, 1985.

<MAPAS><AMÉRICA DEL SUR><SISMOLOGÍA>

---



000391

MC

912.8

C397m

Centro Regional de Sismología para América del Sur.

Mapa de intensidades máximas [material cartográfico] :  
América del Sur = Maximum intensity map of South America /  
compilado por Juan Carlos Castano. -- Escala 1:5.000.000.  
-- Santiago : CERESIS, 1985.

1 mapa en dos secciones. : col. ; 80 x 115 cm.

Incluye escala de intensidades : Mercalli modificada.

<MAPAS><AMÉRICA DEL SUR><SISMOLOGÍA>  
<INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS>

---

000392

MC

912.8

C397g

Centro Regional de Sismología para América del Sur

Grandes terremotos en América del Sur [material  
cartográfico] : 1520-1981 = Large earthquakes in South  
America : 1520-1981 / compilado por Bonny L. Askew y S. T.  
Algermissen. -- Escala 1:5.000.000. -- Santiago : CERESIS,  
1985.

1 mapa en dos secciones. : col. ; 80 x 115 cm.

Incluye Leyenda; Los sismos contenidos en este mapa  
fueron compilados del catálogo de datos de hipocentros de  
sismos que se encuentran en la publicación - Programa para  
la Mitigación de los Efectos de los Terremotos en la Región  
Andina - Proyecto SIRSRA. Volúmenes 1-9, 1985.

<MAPAS><AMÉRICA DEL SUR><SISMOLOGÍA>  
<TERREMOTOS>

---



000393

MC

912.8

C397ma

Centro Regional de Sismología para América del Sur

Mapa neotectónico preliminar de América del Sur =  
Preliminary neotectonic map of South America [material  
cartográfico] / compilado por Oscar González - Ferran. -  
Escala 1:5.000.000. -- Santiago : CERESIS, 1985.

1 mapa en dos secciones. : col. ; 80 x 115 cm.

Compilación e interpretación basadas en las contribuciones  
nacionales y la información contenida en mapa tectónico de  
América del Sur 1978, mapa geológico de América del Sur 1964 y  
mapa tectónico de placas de la Región Circum-Pacífico 1984;  
Incluye referencias y fuentes de información; Incluye leyendas;  
Incluye Volcanes activos con erupciones históricas; Incluye  
movimientos verticales históricos asociados a terremotos; Incluye  
fallas activas asociadas a sismos históricos.

<MAPAS><AMÉRICA DEL SUR><SISMOLOGÍA><TECTÓNICA  
GLOBAL>

---

000394

MC

912.45

C755n

Consiglio Nazionale Delle Ricerche [Italia]

Neotectonic map of Italy [material cartográfico] /  
Consiglio Nazionale Delle Ricerche. -- Escala 1:4.500.000.  
-- Italy : C.N.R, 1983.

1 mapa en seis secciones. : col. ; 91 x 137 cm. -- (   
Quaderni della ricerca scientifica ; 114 ; Vol. 4)

A la cabeza de la portada: Progetto Finalizzato  
Geodinámica. Incluye símbolos tectónicos.

<MAPAS><TECTÓNICA GLOBAL><ITALIA>

---



000395

M

363.34097286

C838e

Costa Rica. Ministerio de Educación Pública. División de  
Planeamiento y Desarrollo Educativo

Estructura prevista del perfil del proyecto : programa  
nacional preventivo del M.E.P. para la preparación de grupos  
en caso de situaciones de emergencia / División de  
Planeamiento y Desarrollo Educativo. -- [San José, C.R.?] :  
El Ministerio, 1987.

44 h. ; 32 cm.

<PROYECTOS><PLANES DE EMERGENCIA EN CASO DE  
DESASTRES><COSTA RICA>

---

000396

M

363.34099691

U58n

Estados Unidos. Department of the Interior. Geological  
Survey

Natural hazards : on the island of Hawaii / Geological  
Survey. -- Washington, D.C. : Geological Survey, [1983?].

15 p. ; 23 cm. -- (Geological survey ; 1976-211-345/83)

<ISLAS DE HAWAII><RIESGOS NATURALES>  
<TERREMOTOS><RIESGOS SÍSMICOS><MAREMOTOS>

---

000397

M

363.3472097286

C733p

Comisión Nacional de Emergencias [Costa Rica]

Plan familiar de emergencia / Comisión Nacional de  
Emergencias. -- San José, C.R. : La Comisión, 1992.

24 p. : il. ; 27 cm.

<PLANES DE EMERGENCIA><COSTA RICA>

---



000398

OVS

363.34

U58g

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Guía para la preparación de la población en caso de  
terremotos : curso participativo : los terremotos y la  
preparación de la población / Observatorio Vulcanológico y  
Sismológico. -- Heredia, C.R. : UNA, 1993.

11 p. ; 22 cm.

<TERREMOTOS><PLANES DE PREVENCIÓN EN  
DESASTRES>

---

000399

M

363.34

C734-i

Committee for Disaster Research of the Science Council of  
Japan

International decade for natural disaster reduction /  
Committee for Disaster Research of the Science Council of  
Japan. -- [Japón?] : The Committe, 1989.

20 p. : il. ; 30 cm.

<CATÁSTROFES NATURALES><REDUCCIÓN DE  
DESASTRES>

---

000400

M

526.1

C734g

Committee on Geodesy

Geodesy : a look to the future / Committee on Geodesy,  
Commission on Physical Science, Mathematics and Resources  
and National Research Council. -- Washington, D.C. : National  
Academy, 1985.

179 p. : il. ; 25 cm.

<GEODESIA><CAMPOS DE GRAVEDAD>  
<INSTRUMENTACIÓN><APLICACIÓN GEODÉSICA>  
<POSICIONAMIENTO>

---



000401

M

550

E23g

EG & G Geometrics [Estados Unidos]

Geophysical exploration equipment : short form catalog /  
EG & G Geometrics ; EG & G Mount Sopris Instruments. --  
[California?] : EG & G Geometrics, [1990?].

23 p. ; 28 cm.

<EQUIPO DE EXPLORACIÓN><GEOFÍSICA>

000402

R

551.025

A849d

Association of Geoscientists for International Development  
[Tailandia]

Directory of Geoscience Departments in Universities in  
developing countries / B. K Tan, S. Chandra Kumar, editors. --  
3a ed. -- Thailand : AGIA, 1983.

108 p. ; 26 cm.

ISBN 974-8202-09-7.

<DIRECTORIOS><GEOCIENCIAS><ÁFRICA><AMÉRICA  
LATINA><CARIBE>

000403

R

551.136

I-59a

University of California. Institute of Tectonics

Annual Research Report / Institute of Tectonics. --  
California : [s.n.], 1990.

28 p. ; 28 cm.

La Unidad contiene: <1989-1991><1990-1991><1991-  
1992><1992-1993><1993-1994><1995-1996>.

<PLACAS TECTÓNICAS><SISMOLOGÍA>  
<TERREMOTOS><GEOLOGÍA DINÁMICA>  
<PALEOMAGNETISMO><GEOMORFOLOGÍA>



000404

C

551.210952

K11ka

Kagoshima International Conference on Volcanoes  
(1988 : Kagoshima, Japon)

Kagoshima international conference on volcanoes : general  
report Kagoshima. -- Kagoshima, Japan : Kagoshima Prefectural  
Government, 1989.

70 p. : il. ; 30 cm.

<VULCANOLOGÍA><DESASTRES VOLCÁNICOS>  
<ERUPCIONES VOLCÁNICAS><PREDICCIONES VOLCÁNICAS>  
<PREVENCIÓN DE DESASTRES><MITIGACIÓN DE DESASTRES  
VOLCÁNICOS>

---

000405

M

551.21097237

U58-1

Universidad Autónoma de México. Instituto de Geología  
Libro-guía de la excursión geológica al volcán Parícutín,  
estado de Michoacán, México / Jean-Christophe  
Komorwski ...[et al.]. -- México, D.F. : CODEX, 1993.  
47 p. : il. ; 22 cm.

Preparado como una contribución a la Reunión  
internacional conmemorativa del 50 aniversario del nacimiento  
del Volcán Parícutín, organizada por el Instituto de  
Geografía de la UNAM.

<EXPEDICIONES GEOLÓGICAS><VOLCÁN PARICUTÍN  
[MÉXICO]><MÉXICO>

---



000406

OVS

551.21097286

U58a

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico  
Actividad eruptiva del Volcán Rincón de la Vieja durante  
los días 6-13 de noviembre 1995 / Observatorio Vulcanológico  
y Sismológico. -- Heredia, C.R. : OVSICORI, 1995.  
42 h. : il. ; 28 cm.

Contiene gráficos.

<VOLCÁN RINCÓN DE LA VIEJA [COSTA RICA]><VIGILANCIA  
VOLCÁNICA><ERUPCIONES VOLCÁNICAS>  
<DATOS ESTADÍSTICOS><PRODUCTOS VOLCÁNICOS>

---

000407

OVS

551.21097286

U58r

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico  
Resumen sismicidad volcánica 1994 / Vilma Barboza  
Moreira. -- [Heredia, C.R.] : OVSICORI, 1994.  
14 p. : il. ; 28 cm.

<SISMICIDAD VOLCÁNICA><VOLCÁN POÁS [COSTA RICA]>  
<VOLCÁN ARENAL [COSTA RICA]><VOLCÁN RINCÓN DE LA  
VIEJA [COSTA RICA]><VOLCÁN IRAZÚ [COSTA RICA]>  
<RESÚMENES><SISMOLOGÍA>

---



000408

OVS

551.21097286

T149g

Taller sobre Vulcanismo en Costa Rica Shenandouh National  
Park Virginia (1988)

Geoquímica del Volcán Poás / Erick Hernández Soto, M. del  
Rosario Alfaro, Jorge Barquero. -- Heredia, C.R. : OVSICORI,  
1988.

16 p. : il. ; 28 cm.

<VOLCANES><VOLCÁN POÁS [COSTA RICA]>  
<GEOQUÍMICA><COSTA RICA><DATOS ESTADÍSTICOS>

---

000409

OVS

551.21097286

U58-in

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Informe : actividad sísmica 1991-1992 : Volcán Irazú /  
Vilma Barboza Moreira ...[et al.]. -- Heredia, C.R. :  
OVSICORI, [1992?].

19 h. : il. ; 28 cm.

Contiene gráficos.

<ACTIVIDAD SÍSMICA><VOLCÁN IRAZÚ [COSTA RICA]>  
<INFORMES>

---



000410  
OVS  
551.21097286  
U58re

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico  
Reporte anual de geoquímica de los volcanes activos de  
Costa Rica : 1996 / María Martínez ...[et al.]. -- [Heredia, C.R. :  
s.n.], 1996.  
[10] p. ; 28 cm.

Contiene gráficos.

<VOLCANES><COSTA RICA><GEOQUÍMICA><ACTIVIDAD  
VOLCÁNICA>

---

000411  
OVS  
551.21  
C977a

Curso Regional sobre Metodologías Empleadas en Vigilancia de  
Actividad Volcánica (1a. : 1987 : Volcán Arenal, C.R.)  
Apuntes sobre deformación volcánica / Rodolfo Van Der  
Laat. -- Alajuela, C.R. : [s.n.], 1987.  
[35] p. : il. ; 30 cm.

<DEFORMACIONES VOLCÁNICAS><VIGILANCIA  
VOLCÁNICA><INCLINOMETRÍA>

---

000412  
OVS  
551.21097286  
C749v

Congreso de Conmemoración del XX Aniversario del Terremoto  
de Managua ([1992?] : Managua)  
Vigilancia volcánica en Costa Rica : el caso del Volcán  
Poás / Observatorio Vulcanológico y Sismológico. --  
Heredia, C.R. : OVSICORI, 1992.  
[5] h. ; 28 cm.

<VOLCÁN POÁS [COSTA RICA]><VIGILANCIA VOLCÁNICA>

---



000413

M

551.210972

U58p

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geología

El Paracutín : estado de Michoacán / Instituto de Geología. -- México : Imprenta Universitaria, [1948?].  
166 p. : il. ; 31 cm.

<MICHUACÁN [MÉXICO]><MÉXICO><VULCANOLOGÍA>  
<VOLCÁN PARICUTÍN [MÉXICO]>

---

000414

LG

551.2109866132

C822-i

Corporación de Desarrollo e Investigación Geológico Minero Metalurgia

Informe técnico monitoreo Volcán Guagua Pichincha / Corporación de Desarrollo e Investigación Geológico Minero Metalurgia. -- Quito, Ec. : CODIGEM, 1993.  
13 p. : il. ; 30 cm.

<VULCANOLOGÍA><VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA  
[ECUADOR]><VIGILANCIA VOLCÁNICA><VIGILANCIA  
SÍSMICA><GEOQUÍMICA><ACTIVIDAD FUMARÓLICA>  
<EXPLOSIONES FREÁTICAS>

---



000415

OVS

551.21

U58-inf

Curso regional sobre metodologías empleadas en la vigilancia de actividad volcánica con énfasis en geoquímica para países ubicados entre el Ecuador y el Trópico de Cáncer (4a. : 1993 : Alajuela, C.R.)

Informe final / Observatorio Vulcanológico y Sismológico.  
-- Heredia, C.R. : [s.n.], 1994.  
96 p. ; 30 cm.

La Unidad contiene: <Generalidades de deformación Volcánica / Rodolfo Van Der Laat Valverde><Conceptos generales de la sismología aplicada a la actividad volcánica / Vilma Barboza Moreira><Manual de laboratorio / Erick Fernández, María Martínez, Juan Valdés>.

<VULCANOLOGÍA><GEOQUÍMICA><VIGILANCIA VOLCÁNICA><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>

---

000416

OVS

551.21

U58-in

Taller regional sobre metodologías en vigilancia de actividad volcánica países americanos entre Ecuador y el Trópico de Cáncer (5a. : 1995 : Alajuela, C.R.)

Informe final : quinto taller regional sobre metodologías en vigilancia de actividad volcánica países americanos entre Ecuador y el Trópico de Cáncer / Eduardo Malavassi Rojas.  
-- [Alajuela, C.R. : s.n.], 1996.  
[50] h. ; 28 cm.

<VIGILANCIA VOLCÁNICA><VOLCÁN ARENAL [COSTA RICA]><COSTARICA><VULCANOLOGÍA>

---



000417

M

551.21

W924p

A workshop on the U.S. Geological Survey's Role in Hazards Warnings (40a. : 1987 : Denver, Colorado)

Proceedings of conference XL : a workshop on the U.S. Geological Survey's role in hazards warnings / editors Paula L. Gori and Walter W. Hays ; compiled by Carla Kitzmiller. -- Reston, Virginia : U.S. Geological Survey, 1987.

[160] p. ; 30 cm.

<VULCANOLOGÍA><RIESGOS VOLCÁNICOS>

---

000418

M

307.1416

C838e

Congreso de Geografía de C.R. : geografía para el desarrollo (1a. : 1984 : San José, C.R.)

Estructura urbana regional de Costa Rica : evolución histórica geográfica del desarrollo urbano / Ministerio de Planificación y Política Económica. -- San José, C.R. : [s.n.], 1984.

27 p. ; 30 cm.

<DESARROLLO URBANO><COSTA RICA>

---



000419

OVS

551.21

U58-i

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Informe de participación en curso sobre vulcanología e  
ingeniería volcánica SABO / Rodolfo Van Der Laat V. --  
Heredia, C.R. : OVSICORI, 1990.

[50] p. ; 28 cm.

Organizado por: Agencia de Cooperación Internacional;  
Ministerio de la Construcción del Japón del 16 de enero  
al 13 de julio de 1990.

<INGENIERÍA VOLCÁNICA><MITIGACIÓN DE DESASTRES  
VOLCÁNICOS><VULCANOLOGÍA>

---

000420

LG

551.21

V911v

Volcanoes of the world : 1984 supplement. -- Washington, D.C.  
: [s.n.], 1984.

33 p. ; 30 cm.

<VULCANOLOGÍA><ERUPCIONES VOLCÁNICAS><VOLCANES  
ACTIVOS>

---

000421

M

551.21

C397v

Centre National de la Recherche Scientifique

Une ile volcanique des Antilles : La Guadeloupe / Centre  
National de la Recherche Scientifique. -- [Paris?] : Le  
Centre, [1981?].

11 p. : il. ; 29 cm.

<VULCANOLOGÍA><ESTUDIOS GEOLÓGICOS>  
<SISMOLOGÍA>

---



000422

R

551.22016

J35e

Japan University Network. Earthquake Prediction Data  
Center

Earthquake Catalog / Earthquake Prediction Data Center ;  
Earthquake Research Institute. -- Tokyo : Earthquake  
Prediction Data Center, 1985.

v. : il. ; 30 cm.

La Unidad contiene: <jul.-dic., 1985><ene.-jun., 1986>  
<ene.-jun., 1986><jul.-dic., 1986><ene.-jun., 1987><jul.-dic.,  
1987><ene.-jun., 1988><jul.-dic., 1988><ene.-jun., 1989><  
jul.-dic., 1989><ene.-jun., 1990><jul.-dic., 1990><ene.-jun.,  
1991><jul.-dic., 1991><ene.-jun., 1986><jul.-dic., 1986><ene.-  
jun., 1992><jul.-dic., 1992><ene.-jun., 1993><jul.-dic., 1993>.

<CATÁLOGOS><TERREMOTOS><SISMOLOGÍA>

---

000423

OVS

551.22097286016

U58c

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Catálogo de temblores = Earthquake catalog / Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico. -- Heredia, C.R. : UNA, 1985.

v. : il. ; 28 cm.

La Unidad contiene: <1984><1985><1986><1987>  
<1988><1989>.

<CATÁLOGOS><SISMOLOGÍA><COSTA RICA><ESTACIONES  
SISMOLÓGICAS>

---



000424

OVS

551.220972861

U58-i

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Informe preliminar : observaciones iniciales obtenidas  
luego del terremoto del 22 de abril de 1991, Ms=7.4, Valle  
de la Estrella, Costa Rica / Carlos Montero C. ...[et al.].

-- Heredia, C.R. : UNA, 1991.

27 p. : il. ; 30 cm.

Terremoto del 22 de abril de 1991, Valle de la Estrella,  
Limón.

<TERREMOTOS><LIMÓN [COSTA RICA]><COSTA  
RICA><SISMOLOGÍA><MAPA DE ISOSISTAS>

---

000425

OVS

551.220972863

U58-i

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Informe preliminar : secuencia sísmica de Puriscal : 26  
de marzo-11 de julio 1990 / Juan Segura ...[et al.]. --  
Heredia, C.R. : OVSICORI, 1990.

21 p. : il. ; 27 cm.

Contiene gráficos.

<INFORMES><PURISCAL [COSTA RICA]><ACTIVIDAD  
SÍSMICA><HISTORIA><COSTA RICA>

---



000426

OVS

551.220972863

U58s

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Sismo del sábado 22 de diciembre de 1990 : informe  
preliminar / Observatorio Vulcanológico y Sismológico. --  
[Heredia, C.R.] : OVSICORI, [1990?].

3 h. : il. ; 28 cm.

<INFORMES><SISMOLOGÍA><PURISCAL [COSTA  
RICA]><COSTA RICA>

---

000427

M

551.22097286

C397a

Centro de Estudios Sismológicos de Costa Rica

Anales : año 1911 / Centro de Estudios Sismológicos de  
Costa Rica. -- San José, C.R. : Tipografía Nacional,  
[1912?].

66 p. : il. ; 29 cm.

La Unidad contiene: <Nota sobre el epicentro del terremoto del  
30 de diciembre de 1988><Informe sobre el terremoto de Toro  
Amarillo, Grecia><Apuntes sobre el temblor del 25 de  
agosto><Notas sobre el terremoto de Guatuso><Actividad  
sísmica en Costa Rica : 1910-1911><El temblor del 21 de  
junio de 1900><Apuntes acerca del antiguo volcán  
"Reventado">.

<SISMOLOGÍA><VOLCÁN REVENTADO [COSTA  
RICA]><TERREMOTOS>

---



000428

OVS

551.22097286

U58f

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Fuentes regionales de actividad sísmica en Costa Rica :  
abril 1989 : informe presentado al sector Miruys / Federico  
Güendel U., Juan Segura. -- Heredia, C.R. : OVSICORI, 1990.  
ca. [200] h. ; 28 cm.

<INFORMES><COSTA RICA><MICROSISMICIDAD>  
<ACTIVIDAD SÍSMICA>

---

000429

OVS

551.22097286

U58-i

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Informe de investigación proyecto sistematización de  
reportes de intensidad sísmica en todo el país : proyecto  
194-86 CONICIT / Federico Güendel U., Carlos Montero C.,  
Víctor González Salas. -- Heredia, C.R. : OVSICORI, 1991.  
[100] h. : il. ; 28 cm.

Contiene: Mapa de intensidades : sismo del 26 de febrero  
de 1989; Mapa de intensidades : terremoto de Cóbano 25 de  
marzo de 1990; Mapa de intensidades : terremoto de Puriscal  
22 de diciembre de 1990.

<INFORMES><INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS>

---



000430

OVS

551.22097286

U58-in

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Interpretación de la secuencia sísmica de Potrero Grande  
marzo de 1988 y su relación con la secuencia sísmica de  
Sierpe marzo de 1987 / Marino Protti ...[et al.]. --  
Heredia, C.R. : OVSICORI, 1988.

8 p. : il. ; 28 cm.

Contiene mapas e ilustraciones.

<SISMOLOGÍA><COSTA RICA><POTRERO GRANDE [COSTA  
RICA]>

---

000431

OVS

551.2097286

U58-1

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Levantamiento cosísmico asociado al terremoto del 22 de  
abril de 1991, Ms=7.5 Valle de la Estrella, Limón, Costa  
Rica : Parte I / F. de Obaldi ...[et al.]. -- Heredia, C.R.  
: UNA, 1991.

30 p. : il. ; 30 cm.

Terremoto del 22 de abril de 1991, Valle de la Estrella,  
Limón.

<COSTA RICA><TERREMOTOS><LIMÓN [COSTA RICA]><  
LEVANTAMIENTO COSÍSMICO>

---



000432

LG

551.22097286

C749r

Conference on the establishment of a center for seismic and volcanic studies in Costa Rica ([1974])

Recommendations for seismic and volcanic studies in Costa Rica / submitted by Tosimatu Matumoto, Gary Latham, Geophysics Laboratory Marine Sciences Institute. -- [S.l. : s.n.], 1974.

9 p. ; 30 cm.

<SISMOLOGÍA><VULCANOLOGÍA><COSTA RICA>  
<TERREMOTOS><VIGILANCIA VOLCÁNICA>

---

000433

OVS

551.22097286

U58r

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Resúmenes de ponencias y afiches presentados al VII Congreso Geológico de América Central / Carlos Montero ...[et al.]. -- Heredia, C.R. : UNA, 1990.

[30] p. ; 30 cm.

Actividad premonitora del terremoto del 25 de marzo de 1990 a la entrada del Golfo de Nicoya.

<COSTA RICA><TERREMOTOS><SISMOLOGÍA>  
<MAPA DE ISOSISTAS><DEFORMACIONES VOLCÁNICAS>  
<VOLCÁN ARENAL [COSTA RICA]><SEÑALES SÍSMICAS>

---



000434

OVS

551.22097286

U58s

Universidad Nacional [Costa Rica]. Sección Vulcanología.  
Symposiun de vulcanología y sismología / Sección  
Vulcanología. -- [Heredia, C.R. : s.n., 1974?].  
19 p. ; 30 cm.

<VULCANOLOGÍA><SISMOLOGÍA><COSTA RICA>

---

000435

M

551.22097291

S612e

Simposio sobre riesgo sísmico y riesgo volcánico  
(1981 : Roma, Italia)  
Estudio de riesgo sísmico y microrregionalización sísmica  
en Cuba : construcciones en zonas sísmicas / Departamento de  
Sismología. -- La Habana : Palacio de las Convenciones,  
[1981].  
[14] p. : il. ; 27 cm.

<CUBA><SISMOLOGÍA><RIESGOS SÍSMICOS><GEOLOGÍA>  
<TECTÓNICA><CONSTRUCCIONES EN ZONAS SÍSMICAS>

---

000436

551.220972

T325t

Centro Regional de Sismología para América del Sur  
El terremoto de México 19 de setiembre de 1985 / Raúl  
Ríos J. ...[et al.]. -- Lima : Ceresis, 1986.  
[50] p. : il. ; 29 cm.

Terremoto de México 19 de setiembre de 1985.

<MÉXICO><TERREMOTOS><DESASTRES  
SÍSMICOS><CÓDIGO ANTISÍSMICO>

---



000437

M

551.220972

M963t

Münchener Rückversi Cherungs - Gesellechft. (Alemania)  
Terremoto de México '85' / Münchener Rückversi Cherungs -  
Gesellechft. -- Alemania : Münchener Rückversi Cherungs -  
Gesellechft, 1986.  
71 p. : il. ; 28 cm.

Terremoto del 19 de setiembre en México.

<TERREMOTOS><MÉXICO><VULCANOLOGÍA>

---

000438

551.220979461

B356e

California Seismic Safety Commission. Bay Area Earthquake  
Study

Earthquake preparedness in the San Francisco bay region :  
An inventory and assessment of current programs and  
activities and recomendations for future comprehensive  
earthquake preparedness projects / Bay Area Earthquake  
Study. -- [California] : California Seismic Safety  
Commission, 1984.

[70] h. ; 28 cm.

<TERREMOTOS><PLANES DE EMERGENCIA><SAN  
FRANCISCO [ESTADOS UNIDOS]><SISMOLOGÍA>

---



000439

M

551.2209794

E79s

Estados Unidos. Department of the Interior  
The San Fernando, California, earthquake of february 9,  
1971 : a preliminary report published jointly by the  
Geological Survey and the National Oceanic and Atmospheric  
Administration / Department of the Interior and Department  
of Commerce. -- Washington, D.C. : The Department, 1971.  
254 p. : il. ; 28 cm. -- (Geological survey professional  
paper ; 773)

<TERREMOTOS><SAN FERNANDO CALIFORNIA [ESTADOS  
UNIDOS]><SISMOLOGÍA><TECTÓNICA>

000440

---

M

551.22098

C397m

Centro Regional de Sismología para América del Sur  
Mapa de intensidades máximas de América del Sur =  
Maximun intensity map of South America / Centro Regional de  
Sismología para América. -- Lima : CERESIS, 1985.  
60 p. : il. ; 28 cm. + 1 mapa. -- (Proyecto SISRA ; vol.  
12)

<AMÉRICA DEL SUR><INFORMES><MAPA DE ISOSISTAS>

000441

---

M

551.22

I-59b

Instituto Geográfico Nacional [España]. Servicio Nacional de  
Sismología  
Boletín de sismos próximos : año 1988 / Servicio Nacional  
de Sismología. -- Madrid : El Instituto, 1991.  
192 p. ; 31 cm.

ISBN 84-7819-028-7.

<SISMOLOGÍA><ISLAS CANARIAS><MAPA DE ISOSISTAS>

---



000442

M

551.22

U58e

University of Tokyo. Faculty of Science. Laboratory for  
Earthquake Chemistry

Earthquake Chemistry : collected papers -- Tokyo :  
Laboratory for Earthquake Chemistry, 1988.

378 p. : il. ; 32 cm. -- (Bulletin of Laboratory for  
Earthquake Chemistry ; 5)

ISBN 0910-688X.

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><QUÍMICA DE LOS  
TERREMOTOS><PREDICCIÓN DE TERREMOTOS><ACTIVIDAD  
VOLCÁNICA><ROCAS>

---

000443

LG

551.22

D618f

Fotocopia

Division of Reactor Safety Research [Estados Unidos].  
Nuclear Regulatory Commission

Final report an analysis of earthquake intensities with  
respect to attenuation, magnitude, and rate of recurrence /  
Division of Reactor Safety Research, Nuclear Regulatory  
Commission. -- Colorado, EE.UU.: The Division, 1976.

15 h. ; 28 cm.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><MAGNITUDES>  
<INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS>

---



000444

M

551.22

F981-i

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas  
Informe que presenta el profesor J. Grases G. relativo al  
proyecto de investigación "Riesgo catastróficos en el Caribe  
y amenaza sísmica a nivel regional" : octubre 1983 - marzo  
1984 / Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas.  
-- Caracas, Ven. : FUNVISIS, 1984.  
6 h. ; 28 cm.

<PLACAS TECTÓNICAS><CARIBE><RIESGOS SÍSMICOS>

---

000445

M

551.22

F981-in

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas  
Informes / Fundación Venezolana de Investigaciones  
Sismológicas. -- Caracas, Ven. : FUNVISIS, 1984.  
v. ; 28 cm.

La Unidad contiene: <Informe no. 1 abr., 1984><Informe no.  
2 mayo, 1984><Informe no. 3 mayo, 1984><Informe no. 4 jun.,  
1984><Informe no. 5 jun., 1984><Informe no. 8 jul., 1984>  
<Informe no. 9 jul., 1984><Informe no. 10 ago., 1984>  
<Informe no. 11 ago., 1984><Informe no. 13 ago., 1984>  
<Informe no. 17 dic., 1984><Informe no. 18 ene.,  
1985><Informe no. 21 abr., 1985>

<CATÁLOGOS><CARIBE><RIESGOS NATURALES><TIPOS  
DE EDIFICACIONES><EDIFICACIONES SISMORRESISTENTES>  
<CARIBE NORTE [ANTILLAS MAYORES]><CARIBE ESTE  
[ANTILLAS MENORES]><PELIGROS NATURALES>  
<ATENUACIÓN><MAGNITUD MACROSÍSMICA><PROFUNDIDAD  
FOCAL><MACROSISMICIDAD>< BIBLIOGRAFÍAS>  
<SISMOLOGÍA><INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS>  
<ESCALA DE INTENSIDAD><TECTÓNICA><ACTIVIDAD  
SÍSMICA><HURACANES><ANTILLAS><TERREMOTOS>  
<AMÉRICA CENTRAL><INGENIERÍA SÍSMICA><CÁLCULO DE  
PÉRDIDAS><NICARAGUA><HONDURAS><EL SALVADOR>  
<HAITÍ><PUERTO RICO><REPÚBLICA DOMINICANA>

---



000446

M

551.22

G761s

Grant in Aid for Scientific Research on Priority Areas

Summary research report 1996 on fundamental research for the mitigation of urban disasters by near-fiel earthquakes /

Grant in Aid for Scientific Research on Priority Areas ; principal investigator Kenso Toki. -- Japon : Grant in Aid for Scientific Research on Priority Areas, 1997.

102 p. : il. ; 29 cm.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><MITIGACIÓN DE  
DESASTRES SÍSMICOS>

---

000447

M

551.22

E79u

Estados Unidos. Geological Survey. National Earthquake Information Center

Understanding earthquake and mitigating their efectos : an international training course / National Earthquake Information Center. -- Golden : National Earthquake Information Center, 1991.

4 p. ; 28 cm.

Duración del curso del 8-24 de abril de 1991.

<TERREMOTOS><CURSOS DE CAPACITACIÓN>  
<MITIGACIÓN DE DESASTRES SÍSMICOS>

---



000448

M

551.80972866

C838p

Costa Rica. Ministerio de Economía Industria y Comercio.  
Dirección de Geología, Minas y Petróleo  
Plan nacional de minería : geología de la Cordillera de  
Tilarán : proyecto Aguacate 2da. fase / Dirección de  
Geología, Minas y Petróleo. -- San José, C.R. : MEIC, 1974.  
49 h. ; 28 cm.

<GEOLOGÍA><CORDILLERA DE TILARÁN [COSTA  
RICA]><COSTA RICA><GEOLOGÍA ECONÓMICA>  
<ESTRATIGRAFÍA><GEOTECTÓNICA>

---

000449

LG

551.8

I-59r

Instituto Costarricense de Electricidad. Dirección de  
Ingeniería de Energía. Departamento de Geología  
Recent crustal movements in Costa Rica and Nicaragua  
disclosed by relevellings / Departamento de Geología. --  
[San José, C.R. : ICE, 1980?].  
[3] h. ; 28 cm.

<COSTA RICA><NICARAGUA><TECTÓNICA><CORTEZA  
TERRESTRE>

---

000450

M

621.440972866

I-59p

Instituto Costarricense de Electricidad  
Proyecto geotérmico de Guanacaste : informe de  
previabilidad técnica : geología / Instituto Costarricense  
de Electricidad. -- [San José, C.R. : ICE], 1976.  
77 h. : il. ; 27 cm. + mapas.

<GUANACASTE [COSTA RICA]><INGENIERÍA GEOTÉRMICA>

---



000451

M

693.8520987

V458n

Venezuela. Ministerio de Desarrollo Urbano. Dirección General Sectorial de Equipamiento Urbano  
Norma Venezolana : edificaciones antisísmicas / Dirección General Sectorial de Equipamiento Urbano. -- Caracas, Ven. : [s.n.], 1983.  
[200] p. : il. ; 30 cm.

En la portada Convenio Provisional 1756-80 82; CDU 721:550.34.

<EDIFICACIONES SISMORRESISTENTES><CÓDIGO ANTISÍSMICO>

---

000452

M

711

M533m

Asociación Sistemas de Consultoría Geográfica de Costa Rica  
Memorias foros de discusión 1994 / Asociación Sistemas de Consultoría Geográfica de Costa Rica, Carlos Montero, Luis Edén Navarro, editores. -- [San José, C.R.] : La Asociación , 1994.  
30 p. ; 25 cm.

<GEOGRAFÍA><CATÁSTROFES NATURALES><RIESGOS NATURALES><PLANIFICACIÓN TERRITORIAL>

---

000453

M

910

C749e

Congreso de geografía de C.R. : geografía para el desarrollo (1a. : 1984 : San José, C.R.)  
Los estudios geográficos en la Universidad de Costa Rica / Comisión de Investigación del Departamento de Geografía. -- San José, C.R. : [s.n.], 1984.  
63 p. ; 30 cm.

<GEOGRAFÍA><CONFERENCIAS><ESTUDIOS GEOGRÁFICOS><UCR>

---



000454

M

333.73098264

F254e

Fattorelli, Sergio

Estudio de factibilidad de la corrección de la Cuenca del Divisadero Largo : Mendoza-Argentina / Sergio Fattorrelli, Donato Nardin Fernández. -- [Roma? : s.n.], 1985.

179 p. : il. ; 30 cm.

Trabajo ejecutado con el aporte de: Ministerio de Asuntos Exteriores de Italia, Banco Interamericano de Desarrollo.

<ARGENTINA><CUENCA DEL DIVISADERO LARGO  
[ARGENTINA]><GEOLOGÍA><GEOMORFOLOGÍA>  
<CLIMATOLOGÍA>

---

000455

M

333.914

I-59p

Instituto Costarricense de Electricidad. Dirección de Ingeniería de Energía. Departamento de Geología  
Proyecto Corobicí : informe geológico de viabilidad / Departamento de Geología, Oldemar Ramírez E., Jorge E. Umaña A. -- [Costa Rica : s.n.], 1977.

109 p. ; 30 cm.

<RÍO ARENAL [COSTA RICA]><COSTA RICA>  
<ENERGÍA HIDROELÉCTRICA><PROYECTOS>

---



000456

M

363.3495097285

V813e

Viramonte, José G

La erupción 1971 del Cerro Negro Nicaragua / José Viramonte, Eliseo Ubeda y Maximiliano Martínez. --

Nicaragua : [s.n.], 1971.

[25] p. ; 28 cm.

Erupción volcánica en 1971 de Cerro Negro Nicaragua.

<CERRO NEGRO [NICARAGUA]><NICARAGUA><ERUPCIONES VOLCÁNICAS>

000457

---

M

526.7

159p

Instituto Costarricense de Electricidad. Subdirección de Geología y Geotecnia. Departamento de Geología. Oficina de Geofísica

Programas para gravimetría a través de la M-600 / Cristina Solano R. -- [San José, C.R.? : s.n.], 1982.

13 p. : il. ; 28 cm.

El documento corresponde al capítulo VI.

<GRAVIMETRÍA>

000458

---

M

538.72

W133m

Wagner, Jean-Hacques

Magnetismo y paleomagnetismo de la tierra / Jean-Jacques Wagner. -- Ginebra, Suiza : [s.n.], 1987.

31 p. : il. ; 28 cm.

<PLACAS TECTÓNICAS><MAGNETOESTÁTICA>  
<ROCAS><MAGNETISMO><PALEOMAGNETISMO>

---



000459

M

551.2109861

U58a

Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias.  
Análisis de la actividad sísmica antes de la erupción del  
13 de noviembre de 1985 en el Volcán Nevado del Ruíz,  
Colombia / por Carlos E. Coral Gómez y Jairo V. Cuellar  
Rodríguez. -- Bogotá, Col. : [s.n.], 1986.  
29 p. : il. ; 28 cm.

Erupción Volcánica 13 de noviembre de 1985, Volcán Nevado  
del Ruíz.

<ACTIVIDAD SÍSMICA><VOLCÁN NEVADO DEL RUÍZ  
[COLOMBIA]><SISMICIDAD TECTÓNICA>

---

000460

R

551.220945016

C357c

Catálogo dei terremoti italiani dall'anno 1000 al 1980 / D.  
Dostpischl, editor. -- Bologna : [Editorial staff CNR],  
1985.  
239 p. : il. ; 29 cm. + 1 mapa + 5 microfichas.

A la cabeza de la portada: Consiglio Nazionale delle  
Ricerche progetto finalizzato geodinamica Direttore: F.  
Barberi; Sottoprogetto Rischio Sismico e ingegneria sismica.  
Responsabilie: G. Grandori.

<TERREMOTOS><ITALIA><CATÁLOGOS>

---

000461

M

551.22097281

U58t

Universidad de San Carlos de Guatemala. Dirección General  
de Investigación  
El terremoto de San Rafael en el occidente de Guatemala,  
24 de octubre de 1765 / Marcelino González Cano. --  
Guatemala : [s.n.], 1987.  
30 p. ; 28 cm. -- (Cuadernos de Investigación)

<TERREMOTOS><GUATEMALA>

---



000462

OVS

551.22

U58-i

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Instructivo para el manejo e instalación de estaciones  
sísmicas portátiles MEQ 800 / Daniel Rojas. -- Heredia, C.R. :  
OVSICORI, 1990.

25 p. : il. ; 28 cm.

<MANUALES><ESTACIONES SÍSMICAS PORTÁTILES>  
<MEQ 800><SISMÓGRAFOS>

---

000463

OVS

551.41

U58-i

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio  
Vulcanológico y Sismológico

Informe de participación en II Congreso Nacional de  
Topografía y Agrimensura / Observatorio Vulcanológico y  
Sismológico. -- Heredia, C.R. : OVSICORI, 1989.

ca. 125 p. : il. ; 28 cm.

La Unidad contiene: <Sistemas de posicionamiento global  
G.P.S. -- Wolfgang Niemeller><Técnicas de programación  
considerando limitaciones de memoria en computadoras  
personales. -- Esteban Dorries><Análisis de deformaciones :  
conceptos, aplicaciones, métodos><Automatización de una oficina  
topográfica. -- Martin Cahverry Guevara y David Aguilar  
Vargas><Auscultaciones y mediciones. --Julio Delgado  
Sancho><Fotogrametría práctica. -- Reynaldo Benavides><Una  
aplicación del caso general del ajuste en el cálculo de una  
poligonal. -- Julio Roberto Roldán Rodríguez><Conferencia  
sobre el ejercicio profesional y la ética. -- María Mayela  
Moreira Ávila><Fotogrametría y las obras civiles><  
Deformaciones asociadas a la actividad reciente del  
Volcán Poás, Costa Rica : una interpretación preliminar. --  
Rodolfo Van Der Laat y Tomas Marino><Estudio de  
deformaciones obtenidas electrónicamente : Ejemplo  
comparativo de inclinaciones en los volcanes Arenal e Irazú>

<TOPOGRAFÍA><AGRIMENSURA><CONFERENCIAS>

---



000464

M

551

U58e

Universidad de Costa Rica. Escuela Centroamericana de Geología

Estudio geológico de la región de Sabana Grande, cantón de Nicoya, provincia de Guanacaste, Costa Rica / Fernando Alvaro Villalon. -- [San José, C.R. : s.n.], 1981.

64 p. : il. ; 27 cm. + 1 mapa.

<GEOLOGÍA><GUANACASTE [COSTA RICA]><COSTA RICA><GEOMORFOLOGÍA>

---

000465

OVS

551.21097286

U58m

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio Vulcanológico y Sismológico

Metodologías geodésicas para la predicción y vigilancia de actividades volcánicas : su aplicación en Costa Rica / Rodolfo Van Der Laat V. -- [Heredia, C.R. : s.n., 1987?].

14 p. : il. ; 30 cm.

<PREDICCIONES VOLCÁNICAS><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>  
<DEFORMACIONES VOLCÁNICAS><VIGILANCIA VOLCÁNICA>  
<COSTA RICA>

---



000466

H

551.22097286

B688

Boletín sismológico / Red Sismológica Nacional de Costa Rica.  
-- Vol. 10, no. 90 [sept. 1985] -- San José, C.R. : R.S.N., 1985-  
v. ; 27 cm.

FRECUENCIA: Irregular, 1988 FREC. ANT.: Trimestral, 1985

La Unidad contiene: <Año 10, no. 90, jul.-set., 1985><Año 10., no. 91, oct.-dic., 1985><Año 11, no. 92, ene.-mar., 1986><Año 11, no. 93, abr.-jun., 1986><Año 11, no. 94, jul.-set., 1986><Año 11, no. 95, oct.-dic., 1986><Año 12, no. 96, ene.-mar. 1987><Año 12, no. 98, jul.-set., 1987><Año 13, no. 100-101, ene.-jun., 1988><Año 13, no. 101, abr.-jun., 1988><Año 13, no. 120, jul., 1988><Año 13, no. 103, ago., 1988><Año 13, no. set., 1988><Vol. 13, no. 105, oct., 1988><Año 14, no. 109, feb., 1989><Año 14, no. 110, mar., 1989><Año 15, no. 120, ene.-dic., 1990><Año 19, no. 181-192, ene.-dic., 1995>

<SISMOLOGÍA><ESTACIONES SISMOLÓGICAS><COSTA RICA><DATOS SISMOLÓGICOS><TEMBLORES LOCALES><TIEMPO DE ARRIBO><TERREMOTOS REGIONALES><RSN-ICE-UCR>

---

000467

H

538.7

B688

Boletín informativo / Oficina de Geofísica del Instituto Costarricense de Electricidad, Centro de Investigaciones Geofísicas de la Universidad de Costa Rica. -- No. 9 [sept. 1985] -- [San José, C.R.? : s.n.], 1985-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <no. 9, 1985><no. 10, 1985><no. 11, 1985><no. 12, 1985><no. 14, 1985><no. 15, 1985>.

<OBSERVATORIOS><OBSERVATORIOS GEOMAGNÉTICOS><COSTA RICA><TILARÁN [COSTA RICA]><OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO DE CHIRIPA-TILARÁN>

---



000468

H

551.21

E12

Earthquakes & Volcanoes / Geological Survey of the  
Department of the Interior of the United States. -- Vol.  
18, no. 2 [1986] -- Washington, D.C. : GPO, 1986-  
v. : il. ; 24 cm.

FRECUENCIA: Bimensual.

Continuación de: Earthquake Information Bulletin.

La Unidad contiene: <Vol. 18, no. 2, 1986><Vol. 18 no. 6,  
1986><Vol.19, no. 2, 1987><Vol. 20, no. 1, 1988><Vol. 21, no. 2,  
1989><Vol. 23, no. 3, 1992><Vol. 23, no. 4, 1992><Vol. 24 no. 6,  
1993>.

ISSN 0894-7163.

<VULCANOLOGÍA><SISMOLOGÍA><VOLCANES>  
<TERREMOTOS>

---

000469

H

551.22

E12

Earthquake : information bulletin / Geological Survey of the  
Department of the Interior of the United States. -- Vol.  
17, no. 2 [Mar.-Apr. 1985] -- Virginia : GPO, 1985-  
v. : il. ; 24 cm.

FRECUENCIA: Bimensual.

Continuada por: Earthquakes & Volcanoes.

La Unidad contiene: <Vol. 17, no. 2 mar.-abr., 1985><Vol.  
17, no. 5 set.-oct., 1985><Vol. 17, no. 6 nov.-dic., 1985>.

<SISMOLOGÍA><VULCANOLOGÍA><CATÁSTROFES  
NATURALES><TERREMOTOS>



000470

H

551.5

E12

Earthquest / Office for Interdisciplinary Earth Studies of the University Corporation for Atmospheric Research. -- Vol. 2, no. 1 [winter 1988] -- Boulder, EE.UU. : Office for Interdisciplinary Earth Studies of the University Corporation for Atmospheric Research, 1988- v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 2, no. 1, winter, 1988><Vol. 2, no. 2, summer, 1988><Vol. 3, no. 1, Spring, 1989><Vol. 3, no. 2, fall, 1989><Vol. 4, no. 1, winter, 1990><Vol. 4, no. 2, summer, 1990><Vol. 5, no. 1, spring, 1991>.

<SISMOLOGÍA><CIENCIAS DE LA TIERRA><GEOLOGÍA>  
<CAMBIO CLIMÁTICO><METEOROLOGÍA>

---

000471

H

551.0979471

E12

Earth sciences at Santa Cruz / Board of Studies in Earth Sciences of the University of California, Santa Cruz. -- [Fall 1987] -- California : University of California, 1987- v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Anual.

La Unidad contiene: <Fall, 1987><Fall, 1989><Fall, 1990><Fall, 1994><Fall, 1986>.

<SISMOLOGÍA><CIENCIAS DE LA TIERRA><GEOFÍSICA>

---



000472

H  
625.73  
E12

Earthworks / British Geological Survey. -- No. 6 [Mar. 1994] -- Nottingham, U.K. : B.G.S. [19--]-  
v. : il. ; 31 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <no. 6, Mar., 1994><no. 1, 1995><no. 7, Mar., 1995><no. 3, Nov., 1996><no. 4, Jun., 1997><no. 5, Nov., 1997>.

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><ÁREAS URBANAS>  
<GEOLOGÍA><TIERRA><SENSORES REMOTOS>

---

000473

H  
552  
E12

Earth Observation Quarterly / European Space Agency. -- No. 26 [June 1989] -- Netherlands : ESA Publications Division, 1989-  
v. : il. ; 31 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

La Unidad contiene: <no. 26, jun., 1989>.  
ISSN 0256-596X.

<SISMOLOGÍA><SENSORES REMOTOS><TIERRA>  
<METEOROLOGÍA>

---



000474

H  
550  
E62

EOS / Transaction American Geophysical Union. -- Vol. 55,  
no. 2 [Feb. 1974] -- Washington, D.C. : American  
Geophysical Union, c1974-  
v. : il. ; 30 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Vol. 55, no. 1, ene., 1974> <Vol. 55,  
no. 2, feb., 1974><Vol. 55, no. 4, abr., 1974><Vol. 55, no. 5,  
mayo, 1974><Vol. 55, no. 6, jun., 1974><Vol. 55, no. 7, jul.,  
1974><Vol. 55, no. 8, ago., 1974><Vol. 55, no. 9, set., 1974><Vol.  
55, no. 11, nov., 1974><Vol. 56, no. 12, dic., 1974><Vol. 56, no.  
3, mar., 1975><Vol. 56, no. 4, abr., 1975><Vol. 56, no. 5, mayo,  
1975><Vol. 56, no. 6, jun., 1975><Vol. 56, no. 7, jul., 1975><Vol.  
56, no. 8, ago., 1975><Vol. 56, no. 9, set., 1975><Vol. 56, no. 11,  
nov., 1975><Vol. 57, no. 1, ene., 1976><Vol. 57, no. 3,  
mar., 1976><Vol. 57, no. 4, abr., ene., 1976><Vol. 57, no. 5,  
mayo, 1976><Vol. 57, no. 6, jun., 1976><Vol. 57, no. 7, jul.,  
1976><Vol. 57, no. 8, ago., 1976><Vol. 57, no. 10, oct., 1976>  
<Vol. 57, no. 12, dic., 1976><Vol. 57, no. 1, ene., 1976><Vol. 58,  
no. 1, ene., 1977> <Vol. 58, no. 2 feb., 1977><Vol. 58, no. 3,  
mar., 1977><Vol. 58, no. 4, abr., 1977><Vol. 58, no. 1, ene.,  
1977><Vol. 58, no. 6, jun., 1977><Vol. 61, no. 17, abr., 1980>  
<Vol. 61, no. 45, nov., 1980><Vol. 61, no. 46, nov., 1980><Vol.  
62, no. 17, abr., 1981><Vol. 62, no. 45, nov., 1981><Vol. 63, no.  
3, ene., 1982><Vol. 63, no. 18, mayo, 1982><Vol. 63, no. 35,  
ago., 1982 (2 ejemplares)><Vol. 63, no. 45, nov., 1982><Vol. 63,  
no. 51, dic., 1982 (2 ejemplares)><Vol. 64, no. 18, mayo., 1983>  
<Vol. 64, no. 45, nov., 1983><Vol. 64, no. 52, dic., 1983><Vol. 65,  
no. 16, abr., 1984><Vol. 65, no. 35, ago., 1984><Vol. 65, no. 45,  
nov., 1984><Vol. 66, no. 18, abr., 1985><Vol. 66, no. 46, nov.,  
1985><Vol. 66, no. 51, dic., 1985><Vol. 67, no. 16, abr., 1986>  
<Vol. 67, no. 39, set., 1986><Vol. 67, no. 44, nov., 1986><Vol. 68,  
no. 16, abr., 1987><Vol. 68 no. 41, oct., 1987><Vol. 68, no. 44,  
nov., 1987><Vol. 68 no. 50, dic., 1987><Vol. 69, no. 16, abr.,  
1988><Vol. 69, no. 24, jun., 1988><Vol. 64, no. 41, oct., 1988>  
<Vol. 70, no. 15, abr., 1989><Vol. 70, no. 43, oct., 1989>  
<Vol. 71, no. 17, abr., 1990><Vol. 71, no. 28, jul., 1990><Supl.  
Vol. 72, no. 44, oct., 1991><Supl. Vol. 73, no. 14, abr., 1992>  
<Supl. Vol. 73, no. 25, jun., 1992><Supl. Vol. 73, no. 43, oct.,  
1992><Supl. Vol. 76, no. 46, nov., 1995><Supl. fall, 1992>



<GEOFÍSICA><CIENCIAS DE LA TIERRA><GEOLOGÍA>  
<HIDROLOGÍA><VULCANOLOGÍA><SISMOLOGÍA>

000475

---

H  
550  
Jo86

Journal of physics of the earth / Seismological Society of Japan, Volcanological Society of Japan and Geodetic Society of Japan. -- Vol. 36, no. 4 [1988] -- Tokyo, Japan : Center for Academic Publications Japan, 1988- v. : il. ; 27 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <Vol. 36, no. 4, 1988><Vol. 36, no. 5, 1988><Vol. 36, no. 6, 1988><Vol. 37, no. 1, 1989><Vol. 37, no. 4, 1989><Vol. 38, no. 1, 1990><Vol. 38, no. 2, 1990>  
ISSN 0022-3743

<CIENCIAS DE LA TIERRA><GEODESIA><GEOFÍSICA>  
<INGENIERÍA GEOTÉRMICA><GEOMAGNETISMO>  
<OCEANOGRAFÍA><VULCANOLOGÍA>

000476

---

H  
551.2109598  
J86

Journal of volcanic activity in Indonesia / Ministry of Mines and Energy of Indonesia. -- Vol. 1, no. 1-2 [Jan.-June 1993] -- Bandung, Indonesia : Ministry of Mines and Energy of Indonesia, 1993- v. : il. ; 30 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

Esta revista es una parte del Bulletin of the Volcanological Survey of Indonesia.

La Unidad contiene: <Vol. 1, no. 1-2, ene.-jun., 1993><Vol. 1, no. 3-4, jul.-dic., 1993>.  
ISSN 0854-5421.

<VULCANOLOGÍA><INDONESIA><VOLCANES ACTIVOS>  
<ACTIVIDAD VOLCÁNICA>

---



000477

H

551.21

J86

Journal of vulcanology and geothermal research. -- Vol. 15,  
no. 1-3 [Jan. 1983] -- Netherlands: Elsevier Scientific, 1983-  
v. : il. ; 25 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <Vol. 15, no.1-3, ene., 1983><Vol. 18, no.  
1-4, oct., 1983><Vol. 20, no. 1-2, mar., 1984><Vol. 22, no. 3-4,  
oct., 1984>.

ISSN 0377-0273.

<VULCANOLOGÍA><GEOFÍSICA><GEOQUÍMICA><MEDIO  
AMBIENTE><VIGILANCIA VOLCÁNICA><INGENIERÍA  
GEOTÉRMICA>

---

000478

H

551.220945

Bo938

Bollettino provvisorio della Rete Sismometrica Marchigiana /  
Osservatorio Geofisico Sperimentale di Macerata. -- Vol.  
1, no. 0 [apr. 1985] -- Macerata, Italia : Osservatorio  
Geofisico Sperimentale di Macerata, 1985-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <Anno I, no. 0, abr.-jun., 1985><Anno I,  
no. 1, jul.-set., 1985><Anno I, no. 1, oct.-dic., 1985><Anno II, no.  
1, ene.-mar., 1986><Anno II, no. 2, abr.-jun., 1986><Anno II, no.  
3-4, jul.-set., oct.-dic., 1986><Anno III, no. 1, ene.-mar., 1987>  
<Anno III, no. 2, abr.-jun., 1987><Anno III, no. 3, jul.-set., 1987>  
<Anno III, no. 3, jul.-set., 1987><Anno III, no. 4, oct.-dic., 1987>  
<Anno IV, no. 1, ene.-mar., 1988><Anno IV, no. 2, abr.-jun.,  
1988><Anno IV, no. 3, jul.-set., 1988><Anno IV, no. 4, oct.-dic.,  
1988><Anno V, no. 1, ene.-mar., 1989><Anno V, no. 2, abr.-jun.,  
1989><Anno V, no. 3, jul.-set., 1989><Anno V, no. 4, oct.-dic.,  
1989>.

<RETE SISMOMETRICA MARCHIGIANA><ITALIA><EVENTOS  
SÍSMICOS><OSSERVATORIO GEOFISICO SPERIMENTALE DI  
MACERATA><ESTACIONES SISMOLÓGICAS>

---



000479

H

500

C569

Ciencia en América Latina / Academia de Ciencias de América Latina ...[et al.]. -- Vol. 9, no. 3 [1997] -- Caracas, Ven. : Academia de Ciencias de América Latina, 1997- v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 8, no. 1, 1996><Vol. 8, no. 2, 1996><Vol. 8, no. 3, 1996><Vol. 8, no. 4, 1996><Vol. 8, no. 4, 1996><Vol. 9, no. 1, 1997><Vol. 9, no. 3, 1997>.

<AMÉRICA LATINA><CIENCIAS DE LA TIERRA>  
<MATEMÁTICAS><FÍSICA>

---

000481

H

625.732

C976

Current awareness service / Geotechnical Engineering International Resources Center GE-IRC, Asian Institute of Technology. -- Vol. 24, no. 1 [Jan. 1996] -- Bangkok, Thailand : Asian Institute of Technology, 1996- v. ; 26 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

Continuación de: AGE Current Awareness Service.

La Unidad contiene: <Vol 24, no. 1, ene., 1996><Vol 24, no. 2, abr., 1996><Vol 24, no. 3, jul., 1996>.  
ISSN 0301-4150.

<GEOLOGÍA><TERREMOTOS><GEOFÍSICA><SISMOLOGÍA>  
<MECÁNICA DE ROCAS><MEDIO AMBIENTE><INGENIERÍA MECÁNICA>.

---



000480

H

523.111

C569

Ciencias de la tierra y del espacio / Academia de Ciencias de Cuba. -- No. 4 [1982] -- La Habana : Editora de la Academia de Ciencias de Cuba, 1982-  
v. : il. ; 24 cm.

FRECUENCIA: Anual.

Publicación seriada no periódica, que aparece como mínimo una vez al año. Contiene artículos originales en español, relativos a diversos campos de las geociencias, la astronomía y la teledetección de la Tierra, con preferente atención a los resultados obtenidos en la Academia de Ciencias de Cuba. A partir de 1987 encontrarán cambios en su diseño y estructura.

La Unidad contiene: <no. 4, 1982><no. 5 1982><no. 8, 1984><no. 9, 1984><no. 10, 1985><no. 11, 1986><no. 12, 1986><no. 13, 1987><no. 14, 1987><no. 15-16 1989><no. 18, 1990>.

ISSN 0138-6026.

<CIENCIAS DE LA TIERRA><FÍSICA><QUÍMICA>  
<ASTRONOMÍA><METEOROLOGÍA><CLIMATOLOGÍA>  
<GEOGRAFÍA><GEOLOGÍA>.

---



000482

H  
363.34  
P926

Preparación para casos de desastre en las Américas / Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud para las Américas de la Organización Panamericana de la Salud. -- No. 40 [oct. 1989] -- Washington, D.C. : OPS, 1989- v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

Continuada por: Desastres. Boletín del Programa de Preparativos para Situaciones de Emergencia y Coordinación del Socorro en casos de desastre de la Organización Panamericana de la Salud.

La Unidad contiene: <no. 38, abr., 1989><no. 40, oct., 1989><no. 39, jul., 1989><no. 41, ene., 1990><no. 42, abr., 1990><no. 43, jul., 1990><no. 44, oct., 1990><no. 45, ene., 1991><no. 46, abr., 1991><no. 48, oct., 1991>.

ISSN 0251-4486.

<PLANES DE PREVENCIÓN EN DESASTRES><CATÁSTROFES NATURALES><MEDICINA DE CATÁSTROFES><AMÉRICA LATINA>.

---

000484

H  
363.34  
D597

DIRDIN informa : decenio internacional para la reducción de desastres naturales / Oficina Regional del DIRDIN. -- No. 1 [abr.-jun. 1993] -- San José, C.R. : Oficina Regional del DIRDIN, 1993- v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <no. 1, abr.-jun., 1993><no. 4, ene.-mar., 1994><no. 5, abr.-jun., 1994><no. 6-7, jul.-dic., 1994><no. 9-10, Edición Especial, 1996>.

<CATÁSTROFES NATURALES><REDUCCIÓN DE DESASTRES><PLANES DE PREVENCIÓN EN DESASTRES>

---



000485

H

363.34

S883

Stop disasters : noticias del decenio internacional de las Naciones Unidas para la reducción de los desastres naturales / publicado por el Osservatorio Vesuviano en Cooperación con la Secretaría del DIRDN. -- No. 9 [set.-oct. 1992] -- Nápoles, Italia : Poligráfica Marotta & C, 1992-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Bimestral.

Boletín que trata de concientizar la necesidad de un programa para la reducción de las catástrofes naturales. Se publica en inglés, francés, español e italiano.

La Unidad contiene: <no. 9, set.-oct., 1992><no. 22, nov.-dic., 1994><no. 30, IV, 1996>.  
ISSN 1019-6889.

<PLANES DE PREVENCIÓN EN DESASTRES><CATÁSTROFES NATURALES><DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN><PREPARACIÓN PARA DESASTRES><SALUD COMUNITARIA><MANEJO EN ESASTRES>

---



000483

H

363.34

D533

DHA news : 1994 edición especial en retrospectiva /  
Department of Humanitarian Affairs of the United Nations.  
-- No. 13 [Jan.-Mar. 1995] -- Ginebra, Suiza : Department  
of Humanitarian Affairs of the United Nations, 1995-  
v. : il. ; 30 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <no. 13, ene.-mar., 1995 en inglés y  
español><no. 7 ene.-feb. 1994><no. 14 mayo-jun., 1995><no. 15,  
jul.-ago., 1995><no. 16, set.-oct., 1995><no. 18, abr.-mayo.,  
1996><Retrospective 1995>.

ISSN 1020-3605.

<CATÁSTROFES NATURALES><PLANES DE PREVENCIÓN  
EN DESASTRES><PREPARACIÓN PARA DESASTRES><MANEJO  
EN DESASTRES><ATENCIÓN EN DESASTRES><ASISTENCIA A  
LA COMUNIDAD><SALUD COMUNITARIA>

---

000486

H

551.21

Ea12

Earth challenge : operational tools and services for  
environmental monitoring / CLS ARGOS. -- No. 3 [1993] --  
Cedex, Francia : CLS ARGOS, 1993-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Bimensual.

La Unidad contiene: <no. 3, jul., 1993>.

<VULCANOLOGÍA><OCEANOGRAFÍA>

---



000487

H

551

G342

Geochronique : revue d'information d'expression française en sciences de la terre / Société Géologique de France et le Bureau De Recherches Géologiques et Minières. -- No. 21 [jan. 1987] -- France : Société Géologique de France et le Bureau De Recherches Géologiques et Minières, 1987-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <no. 21, feb., 1987><no. 25, feb., 1988><no. 26, mar., 1988><no. 27 abr., 1988><no. 29 feb., 1989><no. 30 mar., 1989><no. 31 abr., 1989><no. 32 nov., 1989><no. 33 feb., 1990><no. 34 mar., 1990><no. 38 mar., 1991><no. 39 abr., 1991><no. 40 nov., 1991><no. 41 feb., 1992><no. 42 mar., 1992><no. 43 abr., 1992><no. 45 feb., 1993><no. 48 nov., 1993><no. 49 feb., 1994><no. 50 mar., 1994><no. 52 nov., 1994><no. 53 feb., 1995><no. 55 abr., 1995><no. 56 nov., 1995><no. 57 feb., 1996><no.58 mar., 1996><no. 60 nov., 1996><no. 61 feb., 1997><no. 62 mar., 1997><no. 63 abr., 1997>.

<CIENCIAS DE LA TIERRA><FRANCIA><VULCANOLOGÍA>  
<GEOLOGÍA DINÁMICA><GEOLOGÍA><TECTÓNICA>  
<MECÁNICA DE ROCAS><SEDIMENTOLOGÍA>  
<MAGNETISMO>

---



000488

H  
550  
G343

Geofísica internacional : revista de la Unión Geofísica Mexicana / auspiciada por el Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México. -- Vol. 12, no. 2 [1972] -- México : Instituto de Geofísica, 1972-  
v. : il. ; 21 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

Publicación destinada a las ciencias geofísicas en español, inglés o francés.

La Unidad contiene: <Vol 12, no. 12, 1972><Vol 14, no. 1, 1974><Vol 18, no. 4, 1979><Vol 20, no. 3, 1981>

ISSN 0016-7169.

<GEOFÍSICA><SISMOLOGÍA><PALEOMAGNETISMO>

---

000489

H  
551  
G345

Geoinformativa / Instituto de Geología y Paleontología. -- No. 6 [1982] -- La Habana : Instituto de Geología y Paleontología, 1982-  
v. : il. ; 20 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <no. 6, 1982>.

<GEOLOGÍA><MAPAS GEOLÓGICOS>

---



000490

H

550

G352

Geos : boletín / Unión Geofísica Mexicana. -- Vol. 1, no. 3  
[ene. 1981] -- México : La Unión, 1981-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <Vol I, no. 3, ene., 1981><Vol I, no. 4A,  
abr., 1981><Vol I, no. 4B, abr., 1981><Vol 2, no. 1, jul.,  
1981><Vol 2, no. 2, oct., 1981><no. 1, abr., 1984>.

<GEOFÍSICA><MÉXICO>

---

000491

H

551

G352

GEO-UNAM : boletín informativo del área de ciencias de la  
tierra / Universidad Nacional Autónoma de México. -- Vol.  
1, no. 2 [nov. 1992] -- México : Talleres Gráficos de  
Cultura, 1992-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <Vol. 1, no. 2, 1992>.  
ISSN 0188-8064.

<SATÉLITES METEOROLÓGICOS><SISMOLOGÍA>  
<CIENCIAS DE LA TIERRA>

---



000492

H

550

Ge352

Geotechnical Engineering Bulletin / Geotechnical Engineering  
International Resources Center. -- Vol. 4, no. 4 [Dec.  
1995] -- Bangkok, Thailand : Geotechnical Engineering  
Bulletin, 1995-  
v. : il. ; 21 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 4, no. 4, dec., 1995><Vol. 5, no.  
1, mar., 1996><Vol. 5, no. 2, jun., 1996>.  
ISSN 0858-4869.

<GEOTECNOLOGÍA><SISMOLOGÍA>

---

000493

H

550

Geop345

Geophysical abstract in press / American Geophysical Union.  
-- [Apr. 1991] -- Washington, D.C. : American Geophysical  
Union, 1991-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <abr., 1991><jul., 1991><nov.,  
1991><dic., 1991><jun., 1992><jul., 1992><ago., 1992><set.,  
1992><oct., 1992><nov., 1992><dic., 1992><jan., 1993><feb.,  
1993><mar., 1993><abr., 1993><mayo, 1993><jun., 1993><jul.,  
1993><ago., 1993><set., 1993><oct., 1993><ene., 1994><feb.,  
1994><mar., 1994><abr., 1994><jun., 1994><ago., 1994><set.,  
1994><oct., 1994><ene., 1995><feb., 1995><mar., 1995><abr.,  
1995><set., 1995><oct., 1995><nov., 1995><dic., 1995><ene.,  
1996><feb., 1996><mar., 1996><mayo, 1996><ago., 1996><dic.,  
1996><ene., 1997>.

GEOFÍSICA><OCEANOGRAFÍA><ASTRONOMÍA>  
<MATEMÁTICAS><VULCANOLOGÍA><SISMOLOGÍA>  
<HIDROLOGÍA><METEOROLOGÍA><CIENCIAS  
DE LA TIERRA>



000494  
H  
551  
Geo345

Geology / Geological Society of America. -- Vol. 8, no. 5  
[May 80] -- Colorado, EE.UU. : The Society, 1980-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Vol. 8, no. 5, mayo, 1980><Vol. 11, no. 8, ago., 1983><Vol. 11, no. 11, nov., 1983><Vol. 12, no. 12, ago., 1983><Vol. 12, no. 8, ago., 1980><Vol. 12, no. 9, set., 1984><Vol. 12, no. 9, set., 1984><Vol. 12, no. 10, oct., 1984>Vol. 12, no. 11, nov., 1984><Vol. 12, no. 11, mayo, 1984><Vol. 12, no. 12, dic., 1980><Vol. 12, no. 12, dic., 1984><Vol. 12, no. 1, ene., 1984><Vol. 12, no. 2, feb., 1984><Vol. 12, no. 3, mayo, 1984><Vol. 12, no. 4, abr., 1984><Vol. 12, no. 5, mayo, 1984><Vol. 12, no. 6, jun., 1984><Vol. 12, no. 7, jul., 1984><Vol. 13, no. 1, ene., 1985><Vol. 13, no. 2, feb., 1985><Vol. 13, no. 3, mar., 1985><Vol. 13, no. 4, abr., 1985><Vol. 13, no. 5, mayo., 1985><Vol. 13, no. 6, jun., 1985><Vol. 13, no. 7, jul., 1985><Vol. 13, no. 8, ago., 1985><Vol. 13, no. 9, set., 1985><Vol. 13, no. 10, oct., 1985><Vol. 13, no. 11, nov., 1985><Vol. 13, no. 12, dic., 1985><Vol. 14 no. 1 ene., 1986><Vol. 14 no. 2 feb., 1986><Vol. 14 no. 3 mar., 1986><Vol. 14 no. 4 abr., 1986><Vol. 14 no. 5 mayo, 1986><Vol. 14 no. 6 jun., 1986><Vol. 14 no. 7 jul., 1986><Vol. 14 no. 8 ago., 1986><Vol. 14 no. 9 set., 1986><Vol. 14 no. 10 oct., 1986><Vol. 14 no. 11 nov., 1986><Vol. 14 no. 12 dic., 1986><Vol. 15 no. 1 ene., 1987><Vol. 15 no. 2 feb., 1987><Vol. 15 no. 3 mar., 1987><Vol. 15 no. 3 mar., 1987><Vol. 15 no. 4 abr., 1987><Vol. 15 no. 5 mayo, 1987><Vol. 15 no. 6 jun., 1987><Vol. 15 no. 7 jul., 1987><Vol. 15 no. 8 ago., 1987><Vol. 15 no. 9 set., 1987><Vol. 15 no. 10 oct., 1987><Vol. 15 no. 11 nov., 1987><Vol. 15 no. 1 ene., 1987><Vol. 15 no. 12 dic., 1987><Vol. 16 no. 1 ene., 1988><Vol. 16 no. 2 feb., 1988><Vol. 16 no. 3 mar., 1988><Vol. 16 no. 4 abr., 1988><Vol. 16 no. 5 mayo 1988><Vol. 16 no. 6 jun., 1988><Vol. 16 no. 7 jul., 1988><Vol. 16 no. 8 ago., 1988><Vol. 16 no. 9 set., 1988><Vol. 16 no. 10 oct., 1988><Vol. 16 no. 11 nov., 1988><Vol. 16 no. 12 dic., 1988><Vol. 17 no. 1 ene., 1989><Vol. 17 no. 2 feb., 1989><Vol. 17 no. 3 mar., 1989><Vol. 17 no. 4 abr., 1989><Vol. 17 no. 5 mayo, 1989><Vol. 17 no. 6 jun., 1989><Vol. 17 no. 7 jul., 1989><Vol. 17 no. 8 ago., 1989><Vol. 17 no. 9 set., 1989>



<Vol. 17 no. 10 oct., 1989><Vol. 17 no. 11 nov., 1989><Vol. 17 no. 12 dic., 1989><Vol. 18 no. 1 ene., 1990><Vol. 18 no. 2 feb., 1990><Vol. 18 no. 3 mar., 1990><Vol. 18 no. 4 abr., 1990><Vol. 18 no. 5 mayo, 1990><Vol. 18 no. 6 jun., 1990><Vol. 18 no. 7 jul., 1990><Vol. 18 no. 8 ago., 1990><Vol. 18 no. 11 nov., 1990><Vol. 18 no. 2 dic., 1990><Vol. 19 no. 1 ene., 1991><Vol. 19 no. 2 feb., 1991><Vol. 19 no. 3 mar., 1991><Vol. 19 no. 4 abr., 1991><Vol. 19 no. 5 mayo, 1991><Vol. 19 no. 7 jul., 1991><Vol. 19 no. 8 ago., 1991><Vol. 19 no. 11 nov., 1991><Vol. 19 no. 12 dic., 1991>.

<GEOLOGÍA><TECTÓNICA><HIDROGEOLOGÍA>  
<VULCANOLOGÍA><MINERALIZACIÓN>

---

000495

H

551.22

I-39

Individual studies by participants at the International Institute of Seismology and Earthquake Engineering / International Institute of Seismology and Earthquake Engineering. -- Vol. 16 [Oct. 1980] -- Japan : International Institute of Seismology and Earthquake Engineering, 1980-  
v. : il. ; 26 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 16, oct., 1980><Vol. 20, dic., 1984>.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><INGENIERÍA SÍSMICA>  
<DESASTRES SÍSMICOS><PAÍSES EN DESARROLLO>  
<JAPÓN><MITIGACIÓN DE DESASTRES SÍSMICOS>

---



000496

H

362.11

H828

Hospitales más seguros : para el Siglo XXI / Organización Panamericana de la Salud. -- No. 1 [oct. 1994] -- Quito, Ec. : OPS, 1994-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <no. 1, oct., 1994>.

<CATÁSTROFES NATURALES><HOSPITALES>

---

000497

H

624

I-46

Ingeniería y arquitectura / Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica. -- Vol. 40, no. 6 [1997] --  
San José, C.R. : Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, 1997-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Año 40, no. 6, 1997>.

<ARQUITECTURA><COSTA RICA>

---



000498

H  
910  
I-62

Investigaciones geográficas : boletín del Instituto de Geografía. -- No. 29 [1994] -- México : Instituto de Geografía, 1994-  
v. : il. ; 26 cm.

FRECUENCIA: Semestral.

La Unidad contiene: <no. 29, 1994><no. 31, 1995><no. especial 5, 1996><no. 36, 1996><no. 33, 1996>.  
ISSN 0188-4611.

<GEOGRAFÍA><MÉXICO><SUELOS><USO DE LA TIERRA><TECNOLOGÍA MINERA><CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA>

---

000499

H  
551.46  
J74

Joi/Ussac : newsletter / Science Support Program Associated with the Ocean Drilling Program. -- Vol. 5, no. 2 [1992].  
-- Washington, D.C. : Joint Oceanographic Institutions, 1992-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 5, no. 2, jul., 1992><Vol. 5, no. 3, nov., 1992><Vol. 6, no. 2, jul., 1993><Vol. 6, no. 3, nov., 1993><Vol. 7, no. 1, mar., 1994><Vol. 7, no. 2, jul., 1994><Vol. 7, no. 3, nov., 1994><Vol. 8, no. 1, mar., 1995><Vol. 8, no. 2, jul., 1995><Vol. 8, no. 3, nov., 1995><Vol. 9, no. 1, mar., 1996><Vol. 10, no. 1, mar., 1997>.

<OCEANOGRAFÍA><VULCANOLOGÍA>

---



000500

H

551.46

Jo74

Joides journal / Joint Oceanographic Institutions for Deep Earth Sampling. -- Vol. 18, no. 1 [Feb. 1992] -- [Massachusetts?] : JOIDES, 1992-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 18, no. 1, feb., 1992><Vol. 18, no. 2, jun., 1992><Vol. 18, no. 3, oct., 1992><Vol. 18, no. special 7, oct., 1992><Vol. 19, no. 1, feb., 1993><Vol. 19, no. 2, jun., 1993><Vol. 15, no. 3, oct., 1993><Vol. 20, no. 1, feb., 1994><Vol. 20, no. 2, jun., 1994><Vol. 20, no. 3, oct., 1994><Vol. 21, no. 2, jun., 1995><Vol. 21, no. 3, oct., 1995><Vol. 23, no. 2, jun., 1997>.

<OCEANOGRAFÍA><TECTÓNICA><LITOSFERA>  
<PROCESOS GEOQUÍMICOS><PROCESOS SEDIMENTARIOS>

---

000501

H

624

C212

Canadian Journal of Civil Engineering = Reveu canadienne de génie civil / National Research Council Canada. -- Vol. 15, no. 6 [Dec. 1988] -- Canada : National Research Council, 1988-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <Vol. 15, no. 6, dic., 1988><Vol. 17, no. 3, 1990>.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><INGENIERÍA CIVIL>

---



000502

H

550

R454

Reviews of Geophysics : including paper on planetary sciences / American Geophysical Union. -- Vol. 7, no. 1-2 [Jan.-May 1969] -- Washington, D.C. : American Geophysical Union, 1969-  
v. : il. ; 25 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 7, no. 1-2, feb.-mayo, 1969><Vol. 7, no. 3, ago., 1969><Vol. 7, no. 4, nov., 1969>.

<GEOFÍSICA><ASTRONOMÍA><CIENCIAS DE LA TIERRA>  
<GEOMAGNETISMO><HIDROLOGÍA>

---

000503

H

550

Re454

Revista de geofísica / Consejo Superior de Investigaciones Científicas. -- Vol. 42, no. 1 [1986] -- Madrid : Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1986-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Vol. 42, no. 1, 1986><Vol. 45, no. 2, 1989>.

ISSN 0034-8279.

<GEOFÍSICA><SISMOLOGÍA><GEOMAGNETISMO>  
<VULCANOLOGÍA><HIDROLOGÍA><OCEANOGRAFÍA>  
<CIENCIAS DE LA TIERRA>

---



000504

H  
624  
R454

Revista del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica. -- Vol. 35, no. 7-8 [1992] -- San José, C.R. : Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, 1992-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Año 35, no. 7 y 8, 1992><Año 37, no. 4, 1994><Año 39, no. 1, 1996>.

<TOPOGRAFÍA><INGENIERÍA SÍSMICA><ARQUITECTURA>  
<ORDENAMIENTO TERRITORIAL><CATÁSTROFES NATURALES>

000505

H  
910.09728  
R454

Revista geográfica de América Central / Escuela de Geografía de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar de la Universidad Nacional. -- No. 3 [dic. 1975] -- Heredia, C.R. : EUNA, 1975-  
v. : il. ; 23 cm.

FRECUENCIA: Semestral.

La Unidad contiene: <no. 3, jul.-dic., 1975>.

<GEOGRAFÍA><AMÉRICA CENTRAL><GEOLOGÍA>  
<TERREMOTOS>

---



000506

H

550

Rev454

Revista de geofísica / Instituto Panamericano de Geografía e Historia. -- No. 27 [dic. 1987] -- [S.l.] : Instituto Panamericano de Geografía e Historia, 1987-  
v. : il. ; 23 cm.

FRECUENCIA: Semestral.

La Unidad contiene: <no. 27, jul.-dic., 1987>.  
ISSN 0252-9769.

<GEOFÍSICA><SISMOLOGÍA>

---

000507

H

552

R454

Revista técnica Intevep / Centro de Investigación y Desarrollo, Filial de Petróleos de Venezuela. -- Vol. 5, no. 2 [1985] -- Caracas, Ven. : INTEVEP, 1985-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Semestral.

La Unidad contiene: <Vol. 5, no. 2, jul.-dic., 1985><Vol. 6, no. 1, ene.-jul., 1986><Vol. 6, no. 2, jul.-dic., 1986><Vol. 7, no. 1, ene.-jul., 1987><Vol. 7, no. 2, jul.-dic., 1987><Vol. 8, no. 2, jul.-dic., 1988><Vol. 11, no. 1, ene.-jul., 1991><Vol. 11, no. 2, jul.-dic., 1991>.

ISSN 0251-4478.

<INDUSTRIA DEL PETRÓLEO><PETROLOGÍA>

---



000508

H  
500  
U58

Uniciencia / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la  
Universidad Nacional. -- Vol. 2, no. 1 [ene.-jun. 1985]  
-- Heredia, C.R. : EUNA, 1984-  
v. : il. ; 25 cm.

FRECUENCIA: Semestral.

La Unidad contiene: <Vol. 2, no. 1, ene.-jun., 1985><Vol. 5,  
no. 1-2, 1988>.  
ISSN 1011-0275.

<CIENCIAS DE LA TIERRA> <FÍSICA><MATEMÁTICAS>  
<BIOLOGÍA><QUÍMICA>

---

000509

H  
551.22097295  
S462

Seismic bulletin : preliminary locations of earthquakes  
recorded near Puerto Rico / Seismic Network of the  
Department Geology of the University of Puerto Rico. --  
[1991] -- [Puerto Rico?] : University of Puerto Rico, 1991-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <1991><ene.-jun., 1992><oct.-dic.,  
1992><ene.-dic., 1993><ene.-dic., 1994>.

<TERREMOTOS><SISMOLOGÍA><LOCALIZACIÓN DE  
EPICENTROS><PUERTO RICO><TEMBLORES LOCALES>

---



000510

H  
551.22  
S462

Seismological Research Letters / Seismological Society of America. -- Vol. 58, no. 1 [Jan.-Mar. 1987] -- Colorado, EE.UU. : Seismological Society of America, 1987-  
v. ; 28 cm. + 1 microficha.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 58, no. 1, ene.-mar., 1987>.

<SISMOLOGÍA>

---

000511

H  
551.6  
S485

Serie varia / Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México. -- No. 13 [1995] -- México : El Instituto, 1995-  
v. : il. ; 25 cm.

FRECUENCIA: Anual.

La Unidad contiene: <no. 13, 1995><no. 15, 1996><no. 16, 1997>.

ISSN 0185-7444.

<GEOGRAFÍA><MÉXICO><CAMBIO CLIMÁTICO>  
<ESTACIONES CLIMÁTICAS>

---



000512

H  
551.21  
V911

Volcano news. -- No. 21 [1985] -- Estados Unidos : [s.n.],  
1985-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <no. 1, oct., 1979><no. 2, feb.,  
1980><no. 19-20, abr., 1985><no. 3, abr., 1980><no. 4, jul.,  
1980><no. 5, nov., 1980><no. 7, ago., 1981><no. 8, oct.,  
1981><no. 9, feb., 1982><no. 11, set., 1982><no. 12, dic., 1982>  
<no. 13, abr., 1983><no. 14., jul., 1983><no. 15, nov., 1983>  
<no. 16, dic., 1984><no. 17, jul., 1984><no. 21, jul., 1985>

000485

H  
363.34  
S883

Stop disasters : noticias del decenio internacional de las  
Naciones Unidas para la reducción de los desastres  
naturales / publicado por el Osservatorio Vesuviano en  
Cooperación con la Secretaría del DIRDN. -- No. 9  
[Set.-Oct. 1992] -- Nápoles, Italia : Poligráfica Marotta  
& C, 1992-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Bimestral.

Boletín que trata de concientizar la necesidad de un  
programa para la reducción de las catástrofes naturales. Se  
publica en inglés, francés, español e italiano.

La Unidad contiene: <no. 9, set.-oct., 1992><no. 22, nov.-  
dic., 1994><no. 30, IV, 1996>.  
ISSN 1019-6889.

<PLANES DE PREVENCIÓN EN DESASTRES><CATÁSTROFES  
NATURALES><DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN><PREPARACIÓN PARA  
DESASTRES><SALUD COMUNITARIA><MANEJO EN ESASTRES>  
<VULCANOLOGÍA><VOLCANES><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>  
<VIGILANCIA VOLCÁNICA><ERUPCIONES VOLCÁNICAS>



000513

H  
551.21  
W938

WOVO news / World Organization of Volcano Observatories.  
-- Vol. 3 [1993] -- Italia : WOVO, 1993-  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

La Unidad contiene: <no. 3, verano, 1993>.

<VULCANOLOGÍA><OBSERVATORIOS><OBSERVATORIOS  
VULCANOLÓGICOS>

---

000514

H  
551.21  
L399

LAVE / L'Association Volcanologique Europeenne. -- No. 39  
[Set. 1992] -- París, Fr. : [s.n.], 1998-  
v. : il. ; 31 cm.

FRECUENCIA: Bimestral.

La Unidad contiene: <no. 39, set., 1992><no. 46, nov.,  
1993><no. 48, abr., 1994><no. 51, oct., 1994><no. 53, feb.,  
1995><no. 54, abr., 1995><no. 55, jun., 1995><no. 56, ago.,  
1995><no. 61, jun., 1996>.

ISSN 0982-9601.

<VULCANOLOGÍA><VOLCANES><ERUPCIONES  
VOLCÁNICAS><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>

---



000515

H  
551.21  
M294

Manuscripta geodaética. -- Vol. 13, no. 3 [Mar. 1988] --  
Germany : Springer-Verlag Berlin Heidelberg, [19--]  
v. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Vol. 13, no. 3, mar., 1988>.  
ISSN 0340-8825.

<FÍSICA><MATEMÁTICAS><CIENCIAS DE LA TIERRA>

000516

H  
363.34  
M489

Medicina de catástrofe / Ministerio de Defensa de Argentina.  
-- Vol. 1, no. 4 [jul.-ago. 1988] -- Buenos Aires, Arg. :  
Ministerio de Defensa de Argentina, 1992-  
v. : il. ; 31 cm.

FRECUENCIA: Bimensual.

La Unidad contiene: <Vol. 1 no. 4, jul.-ago., 1988><Vol. 1 no.  
5, set.-oct., 1988><Vol. 1 no. 6, nov.-dic., 1988><Vol. 2 no. 7,  
ene.-feb., 1989><Vol. 2 no. 8, mar.-abr., 1989><Vol. 2 no.  
9, may.-jun., 1989><Vol. 3 no. 16, jul.-ago., 1990><Vol. 3  
no. 17, set.-oct., 1990><Vol. 3 no. 18, nov.-dic., 1990><Vol. 4 no.  
22, jul.-ago., 1991><Vol. 4 no. 24, nov.-dic., 1991>

<CATÁSTROFES NATURALES><PLANIFICACIÓN  
HOSPITALARIA><PLANES DE PREVENCIÓN EN DESASTRES>  
<ATENCIÓN DE SALUD><MEDICINA EN DESASTRES>

---



000517

H

622

M664

Mining / Mining Journal. -- [Nov. 1996] -- London : Mining  
Journal, 1996-  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

Edición en español.

La Unidad contiene: <nov., 1996><abr., 1997>.  
ISSN 0308-6631.

<GEOQUÍMICA><GEOLOGÍA>

---

000518

H

551.22

N337

NCeeR bulletin / National Center for Earthquake Engineering  
Research. -- Vol. 29, no. 4 [1996] -- New York :  
National Center for Earthquake Engineering Research, 1996-  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 7, no. 4, oct., 1993><Vol. 8, no. 2,  
abr., 1994><Vol. 8, no. 3, jul., 1994><Vol. 10, no. 3, jul., 1996>

<MITIGACIÓN DE DESASTRES SÍSMICOS><TERREMOTOS>  
<VIGILANCIA SÍSMICA><SISMOLOGÍA>

---



000519

H  
550  
G895

GSA news & information / Geological Society of America. --  
Vol. 7, no. 12 [Dec. 1985] -- Boulder, EE.UU. : Geological  
Society of America, 1985.  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Vol. 7, no. 12, dic., 1985><Vol. 7, no.  
12, dic., 1985><Vol. 12, no. 12, dic., 1990>.  
ISSN 0164-5854.

<GEOLOGÍA>

000520

---

H  
530  
N558

News from ICTP / International Center for Theoretical  
Physics. -- No. 7 [Dec. 1987] -- Trieste, Italy :  
International Center for Theoretical Physics, 1987-  
v. ; 31 cm.

FRECUENCIA: Bimensual.

La Unidad contiene: <no. 7-8, dic., 1987><no. 9, dic.,  
1987><no. 10, mar., 1988><no. 11, jun., 1988><no. 12, jul.,  
1988><no. 13-14, ago.-set., 1988><no. 15, dic., 1988><no. 16-  
17, nov.-dic., 1988><no. 18-19, ene.-feb., 1989><no. 20-21, mar.-  
abr., 1989><no. 22-23, mayo-jun., 1989><no. 26/27, oct.,  
1989><no. 28-29, nov.-dic., 1989><no. 42-43, ene.-feb., 1991>  
<no. 38-39, set.-oct., 1990><no. 40-41, nov.-dic., 1990><no.  
44-45, mar.-abr., 1991><no. 46-47, mayo-jun., 1991><no.  
48-49, jul.-ago., 1991><no. 50-51, set.-oct., 1991><no. 52-53,  
nov.-dic., 1991><no. 54-55, ene.-feb., 1992><no. 56-57, mar.-  
abr., 1992><no. 58-59, may.-jun., 1992><no. 60-61, jul.-ago.,  
1992><no. 9, dic., 1987>.

<FÍSICA><MATEMÁTICAS><CIENCIAS DE LA TIERRA>  
<INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS>

---



000521

H  
551  
N558

Newsletter / Department of Geological Sciences of the  
University of Texas at Austin. -- No. 35 [Sept. 1985] --  
Agustin, Texas : University of Texas, 1985-  
v. : il. ; 20 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <no. 35, set., 1985>.

<GEOLOGÍA><NOTICIAS>

---

000522

H  
551.210993  
N532

New Zealand volcanological record / Geological Survey. --  
No. 7 [1980] -- New Zealand : Geological Survey, 1980-  
v. : il. ; 31 cm.

FRECUENCIA: Anual.

Registra las observaciones geotérmicas y volcánicas.

La Unidad contiene: <no. 7, 1978><no. 9, 1980><no. 10,  
1981><no. 11, 1982><no. 12, 1984><no. 13, 1985><no. 14,  
1987><no. 15, 1987>.

ISSN 0110-4985.

<NUEVA ZELANDA><VULCANOLOGÍA><OBSERVATORIOS>  
OBSERVATORIOS VULCANOLÓGICOS><ACTIVIDAD  
VOLCÁNICA><ACTIVIDAD SÍSMICA><SISMOLOGÍA>

---



000523

H

333.72

A168

ACA en acción / Ministerio del Ambiente y Energía de Costa Rica y Canadian International Development Agency. -- No. 3 [nov. 1995] -- Guanacaste, C.R. : Centro de Documentación y Comunicación, [1995]-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Semestral.

La Unidad contiene: <no. 3, 1995><Vol. 3, no. 2, 1996>  
<no.5,1997><no. 6, 1997><no. 7, 1998>.  
ISSN 12345678.

<VULCANOLOGÍA><VOLCANES><COSTA RICA>  
<CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS> <DESARROLLO  
SOSTENIBLE>

---

000524

H

625.732

A265

AGE current awareness services / Information Center of the Asian Geotechnical Engineering. -- Vol. 22, no. 6 [Nov. 1994] -- Bangkok, Thailand : AGE, [199-?]-  
v. ; 26 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

Continuada por: Current Awareness Service.

La Unidad contiene: <Vol. 22, no. 6, 1994><Vol. 23, no.1, 1995>.  
ISSN 0301-4150.

<INGENIERÍA GEOTÉCNICA><MECÁNICA DE  
ROCAS><TIERRA><INGENIERÍA SÍSMICA><GEOLOGÍA  
AMBIENTAL><GEOFÍSICA><INGENIERÍA HIDRAÚLICA>



000525

H

551

Ge345

Geological Society of America : bulletin / Geological Society of America. -- Vol. 72, no. 1 [Jan. 1961] -- New York : Geological Society of America, 1961-  
v. : il. ; 23 cm. + mapas.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Vol. 72, no. 1, ene., 1961><Vol. 72, no. 2, feb., 1961><Vol. 72, no. 3, mar., 1961><mar. 72, no. 4, abr., 1961><Vol. 72, no. 5, mayo, 1961><Vol. 72, no. 6, jun., 1961><Vol. 72, no. 7, jul., 1961><Vol. 72, no.8, ago., 1961><Vol. 72, no. 9, set., 1961><Vol. 72, no. 10, oct., 1961><Vol. 72, no. 11, nov., 1961><Vol. 72, no. 12, dic., 1961><Vol. 73, no. 1, ene., 1962><Vol. 73, no. 2, feb., 1962><Vol. 73, no. 3, mar., 1962><Vol. 73, no. 4, abr., 1962><Vol. 73, no. 5, mayo, 1962><Vol. 73, no. 6, jun., 1962><Vol. 73, no. 7, jul., 1962><Vol. 73, no.8, ago., 1962><Vol. 73, no. 9, set., 1962><Vol. 73, no. 10, oct., 1962><Vol. 73, no. 12, dic., 1962><Vol. 74, no. 1, ene., 1963> <Vol. 74, no. 2, feb., 1963><Vol. 74, no. 3, mar., 1963> <Vol. 74, no. 4, abr., 1963><Vol. 74, no. 5, mayo, 1963><Vol. 74, no. 6, jun., 1963><Vol. 74, no. 7, jul., 1963><Vol. 74, no.8, ago., 1963><Vol. 74, no. 9, set., 1963><Vol. 74, no. 10, oct., 1963><Vol. 74, no. 11, nov., 1963><Vol. 74, no. 12, dic., 1963><Vol. 75, no. 1, ene., 1964><Vol. 75, no. 2, feb., 1964> <Vol. 75, no. 3, mar., 1964><Vol. 75, no. 4, abr., 1964><Vol. 75, no. 5, mayo, 1964><Vol. 75, no. 6, jun., 1964><Vol. 75, no. 7, jul., 1964><Vol. 75, no.8, ago., 1964><Vol. 75, no. 9, set., 1964> <Vol. 75, no. 10, oct., 1964><Vol. 75, no. 11, nov., 1964><Vol. 75, no. 12, dic., 1964><Vol. 76, no. 1, ene., 1965><Vol. 76, no. 2, feb., 1965><Vol. 76, no. 3, mar., 1965><Vol. 76, no. 4, abr., 1965><Vol. 76, no. 5, mayo, 1965><Vol. 76, no. 6, jun., 1965> <Vol. 77, no. 1, ene., 1966><Vol. 77, no. 2, feb., 1966><Vol. 77, no. 3, mar., 1966><Vol. 77, no. 4, abr., 1966><Vol. 77, no. 5, mayo, 1966><Vol. 77, no. 6, jun., 1966><Vol. 77, no. 7, jul., 1966><Vol. 77, no.8, ago., 1966><Vol. 77, no. 9, set., 1966> <Vol. 77, no. 10, oct., 1966><Vol. 77, no. 11, nov., 1966><Vol. 77, no. 12, dic., 1966><Vol. 78, no. 1, ene., 1967><Vol. 78, no. 2, feb., 1967><Vol. 78, no. 3, mar., 1967><Vol. 78, no. 4, abr., 1967><Vol. 78, no. 5, mayo, 1967><Vol. 78, no. 6, jun., 1967> <Vol. 78, no. 7, jul., 1967><Vol. 78, no.8, ago., 1967><Vol. 78, no. 9, set., 1967><Vol. 78, no. 10, oct., 1967><Vol. 78, no. 11,



nov., 1967><Vol. 78, no. 12, dic., 1967><Vol. 79, no. 1, ene., 1968><Vol. 79, no. 2, feb., 1968><Vol. 79, no. 3, mar., 1968><Vol. 79, no. 4, abr., 1968><Vol. 79, no. 5, mayo, 1968><Vol. 79, no. 6, jun., 1968><Vol. 79, no. 7, jul., 1968><Vol. 79, no.8, ago., 1968><Vol. 79, no. 9, set., 1968><Vol. 79, no. 10, oct., 1968><Vol. 79, no. 11, nov., 1968><Vol. 79, no. 12, dic., 1968><Vol. 80, no. 1, ene., 1969><Vol. 80, no. 2, feb., 1969><Vol. 80, no. 3, mar., 1969><Vol. 80, no. 4, abr., 1969><Vol. 80, no. 5, mayo, 1969><Vol. 80, no. 6, jun., 1969><Vol. 80, no. 7, jul., 1969><Vol. 80, no.8, ago., 1969><Vol. 80, no. 9, set., 1969><Vol. 80, no. 10, oct., 1969><Vol. 80, no. 11, nov., 1969><Vol. 80, no. 12, dic., 1969><Vol. 81, no. 1, ene., 1970><Vol. 81, no. 2, feb., 1970><Vol. 81, no. 3, mar., 1970><Vol. 81, no. 4, abr., 1970><Vol. 81, no. 5, mayo, 1970><Vol. 81, no. 6, jun., 1970><Vol. 81, no. 7, jul., 1970><Vol. 81, no.8, ago., 1970><Vol. 81, no. 9, set., 1970><Vol. 81, no. 10, oct., 1970><Vol. 81, no. 11, nov., 1970><Vol. 81, no. 12, dic., 1970><Vol. 82, no. 1, ene., 1971><Vol. 82, no. 2, feb., 1971><Vol. 82, no. 3, mar., 1971><Vol. 82, no. 4, abr., 1971><Vol. 82, no. 5, mayo, 1971><Vol. 82, no. 6, jun., 1971><Vol. 82, no. 7, jul., 1971><Vol. 82, no.8, ago., 1971><Vol. 82, no. 9, set., 1971><Vol. 82, no. 10, oct., 1971><Vol. 82, no. 11, nov., 1971><Vol. 82, no. 12, dic., 1971><Vol. 83, no. 1, ene., 1972><Vol. 83, no. 2, feb., 1972><Vol. 83, no. 3, mar., 1972><Vol. 83, no. 4, abr., 1972><Vol. 83, no. 5, mayo, 1972><Vol. 83, no. 6, jun., 1972><Vol. 83, no. 7, jul., 1972><Vol. 83, no.8, ago., 1972><Vol. 83, no. 9, set., 1972><Vol. 83, no. 10, oct., 1972><Vol. 83, no. 11, nov., 1972><Vol. 83, no. 12, dic., 1972><Vol. 84, no. 1, ene., 1973><Vol. 84, no. 2, feb., 1973><Vol. 84, no. 3, mar., 1973><Vol. 84, no. 4, abr., 1973><Vol. 84, no. 5, mayo, 1973><Vol. 84, no. 6, jun., 1973><Vol. 84, no. 7, jul., 1973><Vol. 84, no. 8, ago., 1973><Vol. 84, no. 9, set., 1973><Vol. 84, no. 10, oct., 1973><Vol. 84, no. 11, nov., 1973><Vol. 84, no. 12, dic., 1973><Vol. 85, no. 1, ene., 1974><Vol. 85, no. 2, feb., 1974><Vol. 85, no. 3, mar., 1974><Vol. 85, no. 4, abr., 1974><Vol. 85, no. 5, mayo, 1974><Vol. 85, no. 6, jun., 1974><Vol. 85, no. 7, jul., 1974><Vol. 85, no.8, ago., 1974><Vol. 85, no. 9, set., 1974><Vol. 85, no. 10, oct., 1974><Vol. 85, no. 11, nov., 1974><Vol. 85, no. 12, dic., 1974><Vol. 86, ene.-jun., 1975><Vol. 86, no. 1, ene., 1975><Vol. 86, no. 2, feb., 1975><Vol. 86, no. 3, mar., 1975><Vol. 86, no. 4, abr., 1975><Vol. 86, no. 6, jun., 1975><Vol. 86, no. 7, jul., 1975><Vol. 86, no. 9, set., 1975><Vol. 86, no. 11, nov., 1975><Vol. 86, no. 12, dic., 1975><Vol. 87, no. 1, ene., 1976><Vol. 87, no. 2, feb., 1976><Vol. 87, no. 3, mar., 1976>



<Vol. 87, no. 4, abr., 1976><Vol. 87, no. 5, mayo, 1976>Vol. 87,  
no. 6, jun., 1976><Vol. 87, no. 7, jul., 1976><Vol. 87, no. 8, ago.,  
1976><Vol. 86, no. 9, set., 1976><Vol. 87, no. 11, nov., 1976><Vol.  
87, no. 12, dic., 1976><Vol. 88, no. 1, ene., 1977><Vol. 88, no. 2,  
feb., 1977><Vol. 88, no. 3, mar., 1977><Vol. 88, no. 5, mayo,  
1977><Vol. 88, no. 6, jun., 1977><Vol. 88, no. 7, jul., 1977>  
<Vol. 88, no. 8, ago., 1977><Vol. 88, no. 9, set., 1977><Vol. 88, no.  
10, oct., 1977><Vol. 88, no. 11, nov., 1977><Vol. 88, no. 12, dic.,  
1977><Vol. 89, no. 1, ene., 1978><Vol. 89, no. 2, feb., 1978><Vol.  
89, no. 3, mar., 1978><Vol. 89, no. 4, abr., 1978><Vol. 89, no. 5,  
mayo, 1978><Vol. 89, no. 6, jun., 1978><Vol. 89, no. 7, jul.,  
1978><Vol. 89, no. 8, ago., 1978><Vol. 89, no. 9, set., 1978><Vol.  
89, no. 10, oct., 1978><Vol. 89, no. 11, nov., 1978><Vol. 89, no.  
12, dic., 1978>Vol. 90, no. 1, ene., 1979><Vol. 90, no. 2, feb., 1979>  
<Vol. 90, no. 3, mar., 1979><Vol. 90, no. 4, abr., 1979><Vol. 90,  
no. 5, mayo, 1979><Vol. 90, no. 6, jun., 1979><Vol. 90, no. 7,  
jul., 1979><Vol. 90, no. 8, ago., 1979><Vol. 90, no. 9, set., 1979>  
<Vol. 90, no. 10, oct., 1979><Vol. 90, no. 11, nov., 1979><Vol. 90,  
no. 12, dic., 1979><Vol. 91, no. 1, ene., 1980><Vol. 91, no. 2, feb.,  
1980><Vol. 91, no. 3, mar., 1980><Vol. 91, no. 4, abr., 1980><Vol.  
91, no. 5, mayo, 1980> <Vol. 91, no. 6, jun., 1980><Vol. 91, no. 7,  
jul., 1980><Vol. 91, no. 8, ago., 1980><Vol. 91, no. 9, set., 1980>  
<Vol. 91, no. 10, oct., 1980><Vol. 91, no. 11, nov., 1980><Vol. 91,  
no. 12, dic., 1980><Vol. 92, no. 1, ene., 1981><Vol. 92, no. 2, feb.,  
1981><Vol. 92, no. 3, mar., 1981><Vol. 92, no. 4, abr., 1981>  
<Vol. 92, no. 5, mayo, 1981><Vol. 92, no. 6, jun., 1981><Vol. 92,  
no. 7, jul., 1981><Vol. 92, no. 8, ago., 1981><Vol. 92, no. 9, set.,  
1981><Vol. 92, no. 10, oct., 1981><Vol. 92, no. 11, nov., 1981>  
<Vol. 92, no. 12, dic., 1981><Vol. 92, Index, 1981><Vol. 93, no. 1,  
ene., 1982><Vol. 93, no. 2, feb., 1982><Vol. 93, no. 3, mar., 1982>  
<Vol. 93, no. 4, abr., 1982><Vol. 93, no. 5, mayo, 1982>  
<Vol. 93, no. 6, jun., 1982><Vol. 93, no. 7, jul., 1982><Vol. 93,  
no. 8, ago., 1982><Vol. 93, no. 9, set., 1982><Vol. 93, no. 10, oct.,  
1982><Vol. 93, no. 11, nov., 1982><Vol. 93, no. 12, dic., 1982>  
<Vol. 94, no. 1, ene., 1983><Vol. 94, no. 2, feb., 1983><Vol. 94,  
no. 3, mar., 1983><Vol. 94, no. 4, abr., 1983><Vol. 94, no. 5,  
mayo, 1983><Vol. 94, no. 7, jul., 1983><Vol. 94, no. 8, ago.,  
1983><Vol. 94, no. 9, set., 1983><Vol. 94, no. 10, oct., 1983><Vol.  
94, no. 11, nov., 1983><Vol. 94, no. 12, dic., 1983><Vol. 95, no.  
1, ene., 1984><Vol. 95, no. 2, feb., 1984><Vol. 95, no. 3, mar.,  
1984><Vol. 95, no. 4, abr., 1984><Vol. 95, no. 5, mayo, 1984><Vol.  
95, no. 6, jun., 1984><Vol. 95, no. 7, jul., 1984><Vol. 95, no. 8,  
ago., 1984><Vol. 95, no. 10, oct., 1984><Vol. 95, no. 11, nov.,  
1984><Vol. 95, no. 12, dic., 1984><Vol. 96, no. 1, ene., 1985><Vol.



96, no. 2, feb., 1985><Vol. 96, no. 3, mar., 1985><Vol. 96, no. 4, abr., 1985><Vol. 96, no. 5, mayo, 1985><Vol. 96, no. 6, jun., 1985><Vol. 96, no. 7, jul., 1985><Vol. 96, no.8, ago., 1985><Vol. 96, no. 9, set., 1985><Vol. 96, no. 10, oct., 1985><Vol. 96, no. 11, nov., 1985><Vol. 96, no. 12, dic., 1985><Vol. 97, no. 1, ene., 1986><Vol. 97, no. 2, feb., 1986><Vol. 97, no. 3, mar., 1986><Vol. 97, no. 4, abr., 1986><Vol. 97, no. 5, mayo, 1986><Vol. 97, no. 6, jun., 1986><Vol. 97, no. 7, jul., 1986><Vol. 97, no.8, ago., 1986><Vol. 97, no. 9, set., 1986><Vol. 97, no. 10, oct., 1986><Vol. 97, no. 11, nov., 1986><Vol. 97, no. 12, dic., 1986><Vol. 98, no. 1, ene., 1987><Vol. 98, no. 2, feb., 1987><Vol. 98, no. 3, mar., 1987><Vol. 98, no. 4, abr., 1987><Vol. 98, no. 5, mayo, 1987><Vol. 98, no. 6, jun., 1987><Vol. 99, no. 1, jul., 1987><Vol. 99, no. 2, ago., 1987><Vol. 99, no. 3, set., 1987><Vol. 99, no. 4, oct., 1987><Vol. 99, no. 5, nov., 1987><Vol. 99, no. 6, dic., 1987><Vol. 100, no. 1, ene., 1988><Vol. 100, no. 2, feb., 1988><Vol. 100, no. 3, mar., 1988><Vol. 100, no. 4, abr., 1988><Vol. 100, no. 5, mayo, 1988><Vol. 100, no. 6, jun., 1988><Vol. 100, no. 7, jul., 1988><Vol. 100, no.8, ago., 1988><Vol. 100, no. 10, oct., 1988><Vol. 100, no. 11, nov., 1988><Vol. 100, no. 12, dic., 1988><Vol. 101, no. 1, ene., 1989><Vol. 101, no. 2, feb., 1989><Vol. 101, no. 3, mar., 1989><Vol. 101, no. 4, abr., 1989><Vol. 101, no. 6, jun., 1989><Vol. 101, no. 7, jul., 1989><Vol. 101, no.8, ago., 1989><Vol. 101, no. 9, oct., 1989><Vol. 101, no. 10, oct., 1989><Vol. 101, no. 11, nov., 1989><Vol. 101, no. 12, dic., 1989><Vol. 102, no. 1, ene., 1990><Vol. 102, no. 2, feb., 1990><Vol. 102, no. 3, mar., 1990><Vol. 102, no. 4, abr., 1990><Vol. 101, no. 5, mayo, 1990><Vol. 102, no. 6, jun., 1990><Vol. 102, no. 7, jul., 1990><Vol. 102, no.8, ago., 1990><Vol. 102, no. 11, nov., 1990><Vol. 102, no. 12, dic., 1990><Vol. 103, no. 2, feb., 1991><Vol. 103, no. 3, mar., 1991><Vol. 103, no. 4, abr., 1991><Vol. 103, no. 5, mayo, 1991><Vol. 103, no. 6, jun., 1991><Vol. 103, no.8, ago., 1991><Vol. 103, no. 10, oct., 1991><Vol. 103, no. 11, nov., 1991><Vol. 103, no. 12, dic., 1991>

<GEOLOGÍA>

---



000527

H

551.22

P925

Preliminary determination of epicenters / Geological Survey  
of the Department of Interior of the United States. --  
[Set. 1983] -- Washington, D.C. : GPO, 1983-  
v. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <set., 1983><oct., 1983><nov.,  
1983><dic., 1983><ene., 1984><feb., 1984><mar., 1984><abr.,  
1984><mayo, 1984><jun., 1984><jul., 1984.><ago., 1984><oct.,  
1984><nov., 1984><ene., 1985><dic., 1984><ene., 1985><feb.,  
1985><mar., 1985><abr., 1985><mayo., 1985><jun., 1985><jul.,  
1985><set., 1985><oct., 1985><nov., 1985><dic., 1985><ene.,  
1986><feb., 1986><mar., 1986><abr., 1986><mayo., 1986><jun.,  
1986><jul., 1986><ago., 1986><set., 1986><oct., 1986><nov.,  
1986><dic., 1986><ene., 1987><feb., 1987><mar., 1987><abr.,  
1987><may., 1987><jun., 1987><jul., 1987><ago., 1987><set.,  
1987><oct., 1987><nov., 1987><dic., 1987><ene., 1988><feb.,  
1988><mar., 1988><abr., 1988><jun., 1988><jul., 1988><ago.,  
1988><ene., 1989><feb., 1989><mar., 1989><abr., 1989><mayo,  
1989><jun., 1989><ago., 1989><set., 1989><oct., 1989><nov.,  
1989><dic., 1989><ene., 1990><feb., 1990><jun., 1990><ago.,  
1990><ene., 1990><set., 1993><oct., 1994><ene., 1995><mar.,  
1995><abr., 1995><mayo., 1995>.

<SISMOLOGÍA><EPICENTROS><LOCALIZACIÓN DE  
EPICENTROS><TERREMOTOS><NEIC>

---



000528

H

551

P963

The professional geologist / American Institute of Professional Geologists. -- Vol. 10, no. 4 [Dec. 1973] -- Colorado, EE.UU. : American Institute of Professional Geologists, 1973-  
v. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Cuatrimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 10, no. 4, dic. 1973>.

<GEOLOGÍA><GEÓLOGOS>

---

000529

H

551.21

S438

Sean bulletin / Smithsonian Institution. -- Vol. 8, no. 5 [May 1983] -- Washington, D.C. : GPO, 1983-  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

Continuada por: Bulletin of the Global Volcanism Network.

La Unidad contiene: <Vol. 3, no. 5, mayo., 1978><Vol. 3, no. 10 oct., 1978><Vol. 3, no. 11, nov., 1978><Vol. 3, no. 12, dic., 1978><Vol. 4, no. 1, ene., 1979><Vol. 4, no. 2, feb., 1979><Vol. 4, no. 3, mar., 1979><Vol. 4, no. 4, abr., 1979><Vol. 4, no. 5, mayo, 1979><Vol. 4, no. 6, jun., 1979><Vol. 4, no. 7, jul., 1979><Vol. 4, no. 8, ago., 1979><Vol. 4, no. 9, set., 1979><Vol. 4, no. 10 oct., 1979><Vol. 4, no. 11, nov., 1979><Vol. 4, no. 12, dic., 1979><Vol. 5, no. 1, ene., 1980><Vol. 5, no. 2, feb., 1980><Vol. 5, no. 3, mar., 1980><Vol. 5, no. 4, abr., 1980><Vol. 5, no. 5, mayo, 1980><Vol. 5, no. 6, jun., 1980><Vol. 5, no. 7, jul., 1980><Vol. 5, no. 8, ago., 1980><Vol. 5, no. 9, set., 1980><Vol. 5, no. 10, oct., 1980><Vol. 5, no. 11, nov., 1980><Vol. 6, no. 1,



ene., 1981><Vol. 6, no. 2, feb., 1981><Vol. 6, no. 3, mar., 1981>  
<Vol. 6, no. 4, abr., 1981><Vol. 6, no. 5, mayo., 1981><Vol. 6,  
no. 6, jun., 1981><Vol. 6, no. 7, jul., 1981><Vol. 6, no. 8, no.  
aug, 1981><Vol. 6, no. 9 set., 1981><Vol. 6, no. 10 oct., 1981>  
<Vol. 6, no. 11 nov., 1981><Vol><Vol. 6, no. 12 dic., 1981><Vol.  
7, no. 1 ene., 1982><Vol. 7, no. 2 feb., 1982><Vol. 7, no. 3  
mar., 1982><Vol. 7, no. 4 abr., 1982><Vol. 7, no. 5 mayo,  
1982><Vol. 7, no. 6 jun., 1982><Vol. 7, no. 7 jul., 1982><Vol. 7,  
no. 8, ago., 1982><Vol. 7, no. 10 oct., 1982><Vol. 7, no. 9, set.,  
1982><Vol. 7, no. 11 nov., 1982><Vol. 7, no. 12 dic., 1982><Vol.  
8, no. 1 ene., 1983><Vol. 8, no. 2 feb., 1983><Vol. 8, no. 3 mar.,  
1983><Vol. 8, no. 4 abr., 1983><Vol. 8, no. 5 mayo, 1983><Vol.  
8, no. 6 jun., 1983><Vol. 8, no. 7 jul., 1983><Vol. 8, no. 8 ago.,  
1983><Vol. 8, no. 9 set., 1983><Vol. 8, no. 10 oct., 1983><Vol.  
8, no. 11 nov., 1983><Vol. 8, no. 12 dic., 1983><Vol. 9, no. 1,  
ene., 1984><Vol. 9, n 2, feb., 1984><Vol. 9, no. 4, abr., 1984>  
<Vol. 9, no. 5, mayo, 1984><Vol. 9, no. 1, ene., 1984><Vol. 9,  
no. 6, jun., 1984><Vol. 9, no. 7, jul., 1984 (2 ejemplares)>  
<Vol. 9, no. 8, ago., 1984><Vol. 9, no. 9, set., 1984><Vol. 9, no.  
10, oct., 1984><Vol. 9, no. 11, nov., 1984><Vol. 9, no. 12, dic.,  
1984><Vol. 10, no. 1, ene., 1985><Vol. 10, no. 3, mar., 1985>  
<Vol. 10, no. 4, abr., 1985><Vol. 10, no. 4, abr., 1985><Vol. 10,  
no. 5, mayo, 1985><Vol. 10, no. 6, jun., 1985><Vol. 10, no. 8,  
ago., 1985><Vol. 10, no. 9, set., 1985><Vol. 10, no. 10, oct.,  
1985><Vol. 10, no. 12, dic., 1985><Vol. 11, no. 1, ene., 1986>  
<Vol. 11, no. 2, feb., 1986><Vol. 11, no. 3, mar., 1986><Vol. 11,  
no. 5, mayo, 1986><Vol. 11, no. 6, jun., 1986><Vol. 11, no. 7, jul.,  
1986><Vol. 11, no. 10, oct., 1986><Vol. 11, no. 11, nov., 1986>  
<Vol. 11, no. 12, dic., 1986(2 ejemplares)><Vol. 12, no. 1, ene.,  
1987><Vol. 12, no. 1, ene., 1987><Vol. 12, no. 4, abr., 1987>  
<Vol. 13, no. 3, mar., 1988><Vol. 13, no. 9, set., 1988>  
<Vol. 14, no. 11, nov., 1989>.

<VULCANOLOGÍA><TERREMOTOS><ACTIVIDAD  
VOLCÁNICA><VOLCANES><ERUPCIONES VOLCÁNICAS>  
<METEOROLOGÍA>

---



000530

H

363.34097286

S955

Sumario mensual sobre amenazas y desastres en Costa Rica /  
Departamento de Documentación, Archivo y Análisis de la  
Dirección de Prevención y Mitigación de la Comisión  
Nacional de Emergencias. -- No. 9 [sept. 1993] -- San  
José, C.R. : Comisión Nacional de Emergencias, 1993-  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <no. 9, set., 1993><no. 11, nov., 1993>  
<no. 12, dic., 1993><Vol. 2, no. 1, ene., 1994><Vol. 2, no. 2, feb.,  
1994>.

<CATÁSTROFES NATURALES><PLANES DE PREVENCIÓN  
EN DESASTRES><CNE><INCENDIOS><PREPARACIÓN PARA  
DESASTRES>

---



000531

H

551.8

T255

Tectonics / American Geophysical Union. -- Vol. 4, no. 1  
[Jan. 1985] -- Washington, D.C. : American Geophysical  
Union, 1985-  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <Vol. 4, no. 1, ene., 1985><Vol. 4, no. 2,  
feb., 1985><Vol. 4, no. 4, jun., 1985><Vol. 4, no. 5, ago., 1985>  
<Vol. 4, no. 6, oct., 1985><Vol. 4, no. 7, dic., 1985><Vol. 5, no. 1,  
feb., 1986><Vol. 5, no. 2, abr., 1986><Vol. 5, no. 3, jun., 1986>  
<Vol. 5, no. 4, ago., 1986><Vol. 5, no. 5, set., 1986><Vol. 5, no. 6,  
oct., 1986><Vol. 6, no. 1, feb., 1987><Vol. 6, no. 2, abr., 1987>  
<Vol. 5, no. 3, jun., 1987><Vol. 6, no. 4, ago., 1987><Vol. 6, no.  
5, oct., 1987><Vol. 6, no. 6, dic., 1987><Vol. 7, no. 1, feb., 1988>  
<Vol. 7, no. 2, abr., 1988><Vol. 7, no. 3, jun., 1988><Vol. 7, no.  
4, ago., 1988><Vol. 7, no. 5, oct., 1988><Vol. 7, no. 6, dic., 1988>  
<Vol. 8, no. 1, feb., 1989><Vol. 8, no. 2, abr., 1989> <Vol. 8, no.  
4, ago., 1989><Vol. 8, no. 5, oct., 1989><Vol. 8, no. 6, dic., 1989>  
<Vol. 9, no. 1, feb., 1990><Vol. 9, no. 2, abr., 1990><Vol. 9, no. 3,  
jun., 1990><Vol. 9, no. 4, ago., 1990><Vol. 9, no. 5, oct., 1990>  
<Vol. 9, no. 6, dic., 1990><Vol. 10 no. 1, feb., 1991><Vol. 10 no.  
2, abr., 1991><Vol. 10 no. 4, ago., 1991><Vol. 10, no. 5, oct.,  
1991><Vol. 10 no. 6, dic., 1991>.

ISSN 0278-7407.

<TECTÓNICA><DATOS GEOFÍSICOS><GEOLOGÍA>  
<LITOSFERA><SISMOLOGÍA>

---



000532

H

510

T675

Topografía y cartografía / Colegio Oficial de Ingenieros  
Técnicos en Topografía. -- Vol. 61, no. 63 [ago. 1994] --  
Madrid : Comprit, 1994-  
v. : il. ; 30 cm.

FRECUENCIA: Bimensual.

Título abreviado: TOPCART.

La Unidad contiene: <Vol. 10, no. 60, ene.-feb., 1994><Vol. 11,  
no. 63, jul.-ago., 1994><Vol. 11, no. 64, set.-oct., 1994><Vol. 11,  
no. 65, nov.-dic., 1994><Vol. 12, no. 66, ene.-feb., 1995><Vol. 12,  
no. 67, mar.-abr., 1995><Vol. 12, no. 68, mayo, ago., 1995>  
<Vol. 11, no. 69, jul.-ago., 1995><Vol. 12, no. 70, set.-oct.,  
1995><Vol. 12, no. 71, nov.-dic., 1995><Vol. 13, no. 72, ene.-  
feb., 1996><Vol. 13, no. 75, jul.-ago., 1996><Vol. 13, no. 76, set.-  
oct., 1996><Vol. 14, no. 78, ene.-feb., 1997><Vol. 14, no. 80,  
mayo, jun., 1997>.

ISSN 0212-9280.

<TOPOGRAFÍA><CARTOGRAFÍA><GEOGRAFÍA><SISTEMAS  
ELECTRÓNICOS><LEGISLACIÓN><TOPÓGRAFOS>

---



000533

H  
550  
T772

Transactions American Geophysical Union / National Research  
Council of National Academy of Sciences. -- Vol. 28, no.  
6 [Dec. 1947] -- Washington, D.C. : National Research  
Council, 1947-  
v. : il. ; 26 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Vol. 28, no. 6, dic., 1947><Vol. 31, no.  
4, ago., 1950><Vol. 31, no. 5, oct., 1950, part. 1 y 2><Vol. 31, no.  
6, dic., 1950><Vol. 32, no. 1, feb., 1951><Vol. 32, no. 2, abr.,  
1951><Vol. 32, no. 3, jun., 1951><Vol. 32, no. 4, ago., 1951>  
<Vol. 32, no. 5, oct., 1951><Vol. 32, no. 6, dic., 1951> <Vol. 33,  
no. 1, feb., 1952><Vol. 33, no. 3, jun., 1952><Vol. 33, no. 4,  
ago., 1952><Vol. 33, no. 5, oct., 1952, part.. 1 y 2><Vol. 33, no.  
6, dic., 1952><Vol. 34, no. 1, feb., 1953><Vol. 34, no. 2, abr.,  
1953><Vol. 34, no. 3, jun., 1953><Vol. 34, no. 4, ago., 1953>  
<Vol. 34, no. 5, oct., 1953><Vol. 34, no. 6, dic. 1953><Vol. 35,  
no. 4, ago., 1954><Vol. 35, no. 5, oct., 1954><Vol. 39, no. 1, feb.,  
1958><Vol. 39, no. 2, abr., 1958><Vol. 39, no. 3, jun., 1958>  
<Vol. 39, no. 5, oct., 1958><Vol. 40, no. 1, mar., 1959><Vol. 40,  
no. 2, jun., 1959><Vol. 41, no. 1, mar., 1960><Vol. 41, no. 2,  
jun., 1960><Vol. 41, no. 3, set., 1960><Vol. 41, no. 4, dic. 1960>  
<Vol. 42, no. 1, mar., 1961><Vol. 42, no. 2, jun., 1961><Vol. 42,  
no. 3, set., 1961><Vol. 42, no. 4, dic. 1961><Vol. 43, no. 1, mar.,  
1962><Vol. 43, no. 2, jun., 1962><Vol. 43, no. 3, set., 1962><Vol.  
43, no. 4, dic. 1962><Vol. 44, no. 1, mar., 1963><Vol. 44, no. 2,  
jun., 1963><Vol. 44, no. 3, set., 1963><Vol. 44, no. 4, dic. 1963>  
<Vol. 45, no. 1, mar., 1964> <Vol. 45, no. 2, jun., 1964><Vol. 45,  
no. 3, set., 1964><Vol. 45, no. 4, dic., 1964><Vol. 46, no. 1,  
mar., 1965><Vol. 46, no. 2, jun., 1965><Vol. 46, no. 4, dic., 1965>  
<Vol. 47, no. 2, jun., 1966><Vol. 47, no. 3, set., 1966>  
<Vol. 47, no. 4, dic., 1966><Vol. 48, no. 1, mar., 1967><Vol. 48,  
no. 2, jun., 1967><Vol. 48, no. 3, set., 1967><Vol. 48, no. 4, dic.,  
1967><Vol. 49, no. 1, mar., 1968><Vol. 49, no. 2, jun., 1968>  
<Vol. 49, no. 3, set., 1968><Vol. 49, no. 4, dic. 1968>

<GEOFÍSICA><CIENCIAS DE LA TIERRA><SISMOLOGÍA>  
<VULCANOLOGÍA><MAGNETISMO><GEODESIA>  
<OCEANOGRAFÍA><HIDROLOGÍA>



000534

H  
551.22  
U66

Update / Southern California Earthquake Preparedness Project.  
-- Vol. 6, no. 1 [Spring 1991] -- California : GPO, 1991-  
v. : il. ; 31 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <Vol. 6, no. 1, spring, 1991>.

<VULCANOLOGÍA><TERREMOTOS><PREPARACIÓN PARA  
DESASTRES><EDUCACIÓN><SISMOLOGÍA>

---

000535

H  
553.28  
V831

Visión tecnología / Centro de Investigación y Apoyo  
Tecnológico Filial de Petróleos de Venezuela. -- Vol. 1,  
no. 1 [1993] -- Caracas, Ven. : INTEVEP, 1993-  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Semestral.

La Unidad contiene: <Vol. 1, no. 1, 1993><Vol. 2, no. 1,  
1994><Vol. 2, no. 2, 1995><Vol. 3, no. 1, 1995><Vol. 4, no. 1,  
1996><Vol. 4, no. 2, 1997>.

ISSN 1315-0855.

<TECNOLOGÍA><GEOLOGÍA>  
<GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN><INDUSTRIA DEL PETRÓLEO>  
<VENEZUELA><GESTIÓN TECNOLÓGICA><PETRÓLEO>

---



000536

H

551.21

Vo911

The Volcanological Bulletin / Japan Meteorological Agency  
Tokyo. -- Vol. 20, no. 1 [Jan.-Mar. 1980] -- Tokyo  
: Japan Meteorological Agency, 1980-  
v. : il. ; 27 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 20, no. 1, ene.-mar., 1980>  
<Vol. 20, no. 2, abr.-jun., 1980><Vol. 20, no. 3, jul.-set.,  
1980><Vol. 21, no. 1, ene.-mar., 1981><Vol. 21, no. 1, abr.-jun.,  
1981><Vol. 21, no. 3, jul.-set., 1981><Vol. 21, no. 4, oct.-dic.,  
1981><Vol. 22, no. 1, ene.-mar., 1982><Vol. 22, no. 2, abr.-jun.  
1982><Vol. 22, no. 3, jul.-set., 1982><Vol. 22, no. 4, oct.-dic.,  
1982><Vol. 23, no. 4, 1984><Vol. 24, no. 1, ene.-mar., 1984><Vol.  
24, no. 3, jul.-set., 1984><Vol. 22, no. 4, oct.-dic., 1984><Vol. 25,  
no. 1, ene.-mar., 1985><Vol. 25, no. 2, abr.-jun. 1985><Vol. 27,  
no. 1, ene.-mar., 1987>.

ISSN 0447-3892.

<VULCANOLOGÍA><JAPÓN><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>  
<VOLCANES><VOLCANES ACTIVOS>

---



000537

H

551.22

Bu938

Bulletin of the Seismological Society of America. -- Vol.  
49, no. 1 [Jan. 1959] -- New York : Editorial  
Committee, 1959-  
v. : il. ; 25 cm.

FRECUENCIA: Bimensual.

La Unidad contiene: <Vol. 56, no. 2, abr., 1966><Vol. 56, no.  
3, jun., 1966><Vol. 56, no. 4, ago., 1966><Vol. 56, no. 5, oct.,  
1966><Vol. 57, no. 1, feb., 1967><Vol. 57, no. 2, abr., 1967>  
<Vol. 57, no. 4, ago., 1967><Vol. 57, no. 6, dic., 1967><Vol. 58,  
no. 1, feb., 1968><Vol. 58, no. 2, abr., 1968><Vol. 58, no. 3, jun.,  
1968><Vol. 58, no. 5, oct., 1968><Vol. 58, no. 6, dic., 1968><Vol.  
59, no. 1, feb., 1969><Vol. 59, no. 2, abr., 1969><Vol. 59, no. 3,  
jun., 1969><Vol. 59, no. 4, ago., 1969><Vol. 59, no. 5, oct.,  
1969><Vol. 59, no. 6, dic., 1969><Vol. 60, no. 1, feb., 1970>  
<Vol. 60, no. 2, abr., 1970><Vol. 60, no. 3, jun., 1970><Vol. 60,  
no. 4, ago., 1970><Vol. 60, no. 5, oct., 1970><Vol. 60, no. 6, dic.,  
1970><Vol. 61, no. 1, feb., 1971><Vol. 61, no. 2, abr., 1971><Vol.  
61, no. 3, jun., 1971><Vol. 61, no. 4, ago., 1971><Vol. 61, no. 6,  
dic., 1971><Vol. 62, no. 1, feb., 1972><Vol. 62, no. 2, abr.,  
1972><Vol. 62, no. 3, jun., 1972><Vol. 62, no. 4, ago., 1972><  
Vol. 62, no. 5, oct., 1972><Vol. 62, no. 6, dic., 1972><Vol. 63, no.  
1, feb., 1973><Vol. 63, no. 2, abr., 1973><Vol. 63, no. 3, jun.,  
1973><Vol. 63, no. 4, ago., 1973><Vol. 63, no. 5, oct., 1973><Vol.  
63, no. 6, dic., part. II, 1973><Vol. 64, no. 1, feb., 1974><Vol. 64,  
no. 2, abr., 1974><Vol. 64, no. 4, ago., 1974><Vol. 64, no. 5, oct.,  
1974><Vol. 64, no. 6, dic., 1974><Vol. 65, no. 1, feb., 1975><Vol.  
65, no. 2, abr., 1975><Vol. 65, no. 3, jun., 1975><Vol. 65, no. 4,  
ago., 1975><Vol. 65, no. 5, oct., 1975><Vol. 65, no. 6, dic.,  
1975><Vol. 66, no. 1, feb., 1976><Vol. 66, no. 2, abr., 1976><Vol.  
66, no. 3, jun., 1976><Vol. 66, no. 4, ago., 1976><Vol. 66, no. 5,  
oct., 1976><Vol. 66, no. 6, dic., 1976><Vol. 67, no. 1, feb.,  
1977><Vol. 67, no. 2, abr., 1977><Vol. 67, no. 3, jun., 1977>  
<Vol. 67, no. 4, ago., 1977><Vol. 67, no. 5, oct., 1977><Vol. 67,  
no. 6, dic., 1977><Vol. 68, no. 1, feb., 1978><Vol. 68, no. 2, abr.,  
1978><Vol. 68, no. 3, jun., 1978><Vol. 68, no. 5, oct., 1978><Vol.  
68, no. 6, dic., 1978><Vol. 69, no. 1, feb., 1979><Vol. 69, no. 2,  
abr., 1979><Vol. 69, no. 3, jun., 1979><Vol. 69, no. 4, ago.,  
1979><Vol. 69, no. 5, oct., 1979><Vol. 69, no. 6, dic., 1979>



<Vol. 70, no. 1, feb., 1980><Vol. 70, no. 2, abr., 1980> <Vol. 70, no. 3, jun., 1980><Vol. 70, no. 4, ago., 1980><Vol. 70, no. 5, oct., 1980><Vol. 70, no. 6, dic., 1980><Vol. 70, no. 2, abr., 1982><Vol. 72, no. 3, jun., 1982><Vol. 72, no. 4, ago., 1982><Vol. 72, no. 5, oct., 1982><Vol. 72, no. 6, dic., part. A y part. B, 1982><Vol. 73, no. 1, feb., 1983><Vol. 73, no. 2, abr., 1983><Vol. 73, no. 3, jun., 1983><Vol. 73, no. 4, ago., 1983><Vol. 73, no. 5, oct., 1983><Vol. 73, no. 6, dic., part. A y part. B, 1983><Vol. 74, no. 1, feb., 1984><Vol. 74, no. 2, abr., 1984><Vol. 74, no. 3, jun., 1984><Vol. 74, no. 4, ago., 1984><Vol. 74, no. 5, oct., 1984><Vol. 74, no. 6, dic., 1984><Vol. 75, no. 1, feb., 1985><Vol. 75, no. 2, abr., 1985><Vol. 75, no. 3, jun., 1985><Vol. 75, no. 4, ago., 1985><Vol. 75, no. 5, oct., 1985><Vol. 75, no. 6, dic., 1985>  
<Vol. 76, no. 1, feb., 1986><Vol. 75, no. 2, abr., 1986><Vol. 76, no. 3, jun., 1986><Vol. 76, no. 4, ago., 1986><Vol. 76, no. 5, oct., 1986><Vol. 76, no. 6, dic., 1986><Vol. 77, no. 2, abr., 1987>.

<SISMOLOGÍA> <TERREMOTOS><GEOLOGÍA>  
<ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS><GEOFÍSICA>

---

000538

H

551.21097286

B688

Boletín del Observatorio Sismológico y Vulcanológico de Arenal y Miravalles / Oficina de Sismología y Vulcanología del Instituto Costarricense de Electricidad.  
-- Vol. 7, no. 13-14 [Mayo 1997] -- San José, C.R. : Instituto Costarricense de Electricidad, 1997.  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Año 8, no. 15-16, junio, 1997><Año 7, no. 13-14, mayo, 1997>.

ISSN 1015-4396.

<VOLCÁN ARENAL [COSTA RICA]><VOLCÁN MIRAVALLS [COSTA RICA]><ACTIVIDAD VOLCÁNICA><RED OSIVAM-ICE>  
<OSIVAM> OBSERVATORIOS VULCANOLÓGICOS>  
<OBSERVATORIOS SISMOLÓGICOS><COSTA RICA>  
<OBSERVATORIOS>

---



000539

H  
551  
A267

AGIA News / Official Newsletter of the Association of Geoscientists for International Development. -- No. 59 [Aug. 1989] -- Thailand : Association of Geoscientists for International Development, 1989-  
v. : il. ; 30 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <no. 59, ago., 1989><no. 60, dic., 1989>  
<no. 63/64 ago./nov., 1990><no. 66 mayo, 1991>.

<GEOLOGÍA><GEOCIENCIA><HIDROLOGÍA>  
<PAÍSES DESARROLLADOS><AGUA SUBTERRÁNEA>  
<ENERGÍA><MEDIO AMBIENTE>

---

000540

H  
333.7  
A267

Ambien-Tico / Escuela de Ciencia Ambientales de la Universidad Nacional. -- No. 11 [oct. 1993] -- Heredia, C.R. : [Universidad Nacional?], 1993-  
v. ; 27 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <no.11, oct., 1993><no. 12, nov., 1993>  
<no. 16, mar., 1994><no. 24, nov., 1994><no. 25, dic., 1994>  
<no. 26 y 27 ene./feb., 1995><no. 29, mar., 1995><no. 32, jul. 1995>  
<no. 33-34 ago.-set., 1995><no. 41, jun., 1996><no. 42, jul., 1996>  
<no. 43, ago., 1996><no. 48, mar., 1997><no. 51, jun., 1997>  
<no. 52, jul. 1997><no. 53, ago., 1997><no. 55, oct., 1997>.

<DIVERSIDAD BIOLÓGICA><ECOLOGÍA><MEDIO AMBIENTE><COSTA RICA>

---



000541

H  
550  
A613

Annali di geofisica / Istituto Nazionale di Geofisica. --  
Vol. 36, no. 3,4 [Giugno 1993] -- Roma, Italia, 1993-

FRECUENCIA: Bimensual.

La Unidad contiene: <Vol. XXXVI no. 3/4, jun.-jul., 1993>.  
ISSN 0365-2556.

<GEOFÍSICA><PELIGROS NATURALES>  
<TERREMOTOS><CATÁSTROFES NATURALES>

---

000542

H  
363.34  
B688

Boletín : programa educativo de emergencias / Comisión  
Nacional de Emergencias ...[et al.]. -- Vol. 2, no. 2  
[ago. 1989] -- [San José, C.R. : s.n.?], 1989-  
v. : il. ; 21 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Año II no. 2 ago., 1989><Año II no. 3  
set., 1989><Año III no. 4 abr. 1990>.

<CATÁSTROFES NATURALES><MITIGACIÓN DE DESASTRES  
SÍSMICOS><PROGRAMAS EDUCATIVOS><CNE><PREVENCIÓN  
DE DESASTRES><HOSPITALES><TERREMOTOS>

---



000543

H

551.22097223

B688

Boletín de epicentros preliminares / Red Sísmica del Norte  
de Baja California. -- [ene. 1985] -- México : CICESE,  
1985-  
v. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Semestral, 1987.

FREC. ANT.: Mensual, 1985.

Continuada por: Boletín de información sísmica.

La Unidad contiene: <ene., 1985><feb., 1985><mar.,  
1985><abr., 1985><mayo, 1985><jun., 1985><jul., 1985>  
<ago., 1985><set., 1985><oct., 1985><nov., 1985><dic.,  
1985><ene., 1986><feb., 1986><mar., 1986><abr., 1986><mayo,  
1986><jun., 1986><jul., 1986><ago., 1986><set. 1986><oct.,  
1986><nov., 1986><dic., 1986><ene.-jun., 1987><jul.-dic., 1987>.

<EPICENTROS><SISMOLOGÍA><TEMBLORES LOCALES>  
<LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS><MÉXICO><RESNOR>  
<SEÑALES SÍSMICAS><ESTIMACIONES DE MAGNITUD DE  
TERREMOTOS> <TIEMPO DE ARRIBO>

---



000544

H

551.220987

B688

Boletín sismológico de Venezuela / Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas. -- Vol. 3 [sept. 1994] -- [Caracas, Ven.?] : FUNVISIS, [199-?]- v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 3, jul.-set., 1984><Vol. 4, oct.-dic., 1984><Vol. 1, no. 1, ene., 1985><Vol. 1, no. 3, jul.-set., 1985><Vol. 1, no. 4, oct.-dic., 1985><Vol., no. 1, ene.-mar., 1986><Vol. 1, no. 2, abr.-jun., 1986><Vol. 1, no. 3, jul.-set., 1986><Vol., 1, no. 4, oct.-dic., 1986><Vol. 4, no. 1, ene.-mar., 1987><Vol. 4, no. 2, abr.-jun., 1987><Vol. 4, no. 3, jul.-set., 1987><Vol. 4, no. 4, oct.-dic., 1987><Vol. 5, no. 5, ene.-mar., 1988><Vol. 5, no. 2, abr.-jun., 1988><Vol. 5, no. 3, jul.-set., 1988><Vol. 5, no. 4, oct.-dic., 1988><Vol. 6, no. 1, ene.-mar., 1989><Vol. 6, no. 2, abr.-jun., 1989><Vol. 6, no. 3, jul.-set., 1989><Vol. 6, no. 4, oct.-dic., 1989><Vol. 7, no. 1, ene.-mar., 1990><Vol. 7, no. 2, abr.-jun., 1990><Vol. 8, no. 2, abr.-jun., 1991><Vol. 8, no. 3, jul.-set., 1991><Vol. 8, no. 4, oct.-dic., 1991><Vol. 9, no. 1, ene.-mar., 1992><Vol. 9, no. 2, abr.-jun., 1992><Vol. 9, no. 3, jul.-set., 1992><Vol. 9, no. 4, oct.-dic., 1992><Vol. 10, no. 1, ene.-mar., 1993><Vol. 10, no. 2, abr.-jun., 1993><Vol. 10, no. 2, jul.-set., 1993><Vol. 10, no. 4, oct.-dic., 1993><Vol. 11, no. 2, abr.-jun., 1994><Vol. 11, no. 3, jul.-set., 1994><Vol. 11, no. 4, oct.-dic., 1994><Vol. 12, no. 1, ene.-mar., 1995><Vol. 12, no. 2, abr.-jun., 1995><Vol. 12, no. 4, oct.-dic., 1995><Vol. 13., no. 1, ene.-mar., 1996><Vol. 13, no. 2, abr.-jun., 1996><Vol. 13, no. 3, jul.-set., 1996><Vol. 13, no. 4, oct.-dic., 1996>.

<SISMOLOGÍA><VENEZUELA><ESTACIONES SÍSMICAS  
TELEMÉTRICAS><LOCALIZACIÓN DE HIPOCENTROS><DATOS  
SISMOLOGÍCOS>



000545

H

624

B688

Boletín informativo / Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica. -- No. 83 [ago. 1997] -- San José, C.R. : Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, [1977?]-  
v. : il. ; 33 cm.

FRECUENCIA: Bimensual.

La Unidad contiene: <no. 83, jul.-ago., 1997><no. 84, set.-oct., 1997>.

<CÓDIGO DE SEDIMENTACIÓN><ARQUITECTURA>  
<INGENIERÍA CIVIL><INGENIERÍA MECÁNICA><INGENIERÍA ELÉCTRICA><TOPÓGRAFOS>

---

000546

H

333.7

B615

Biocenosis : revista de educación ambiental / Universidad Estatal a Distancia. -- Vol. 2, no. 2 [oct.-dic. 1980] -- San José, C.R. : EUNED, [1980?]-  
v. : il. ; 27 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <Vol. 2, no. 2, oct.-dic., 1980><Vol. 4, no. 1, jul.-dic., 1982><Vol. 5, no. 1,2, jul.-jun., 1983-1984, número especial><Vol. 1, no. 2, oct.-dic., 1984>.  
ISSN 9250-6963.

<EDUCACIÓN AMBIENTAL><CATÁSTROFES NATURALES>  
<MEDIO AMBIENTE><RECURSOS NATURALES>  
<VULCANOLOGÍA><ASPECTOS GEOCLIMÁTICOS>  
<TERREMOTOS><MAREMOTOS>

---



000547

H

551.22097281

B688

Boletín sismológico / Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología, e Hidrología ; Departamento de Sistemas Geofísicos del Ministerio de Comunicaciones y Obras Públicas de Guatemala. -- Vol. 1, no. 1 [1997] - Guatemala : INSIVUMEH, 1997.  
v. : il. ; 27 cm.

FRECUENCIA: Anual.

La Unidad contiene: <Año 1, vol. 1, 1977><Año 2, vol. 1, 1978><Año 3, vol. 1, 1979><Año 4, vol. 1, 1980><Año 5, vol. 1, 1981><Año 6, vol. 1, 1982><1983>.

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><ESTACIONES SISMOLÓGICAS><GUATEMALA><MAGNITUDES><MICROSISMOS><CLASIFICACIÓN DE TERREMOTOS><ACTIVIDAD SÍSMICA><LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS><INSIVUMEH><MICROSISMOS>

---

000548

H

551.2209861

B688

Boletín trimestral de sismos / Red Sismología Nacional de Colombia. -- Vol. 3, no. 3 [set. 1995] -- Bogotá, Col. : INGEOMINAS, 1995-  
v. ; 27 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <Vol. 3, no. 3, jul.-set., 1995><Vol. 3, no. 4, oct.-dic., 1995><Vol. 4, no. 2, abr.-jun., 1996>.

ISSN 0122-4123.

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><COLOMBIA><LOCALIZACIÓN DE TERREMOTOS><RSNC>

---



000549

H

551.22097252

B688

Boletín sismológico preliminar = Resemac preliminary  
bulletin / Instituto de Geofísica de la Universidad  
Nacional Autónoma de México. -- [abr. 1984] -- México :  
RESMAC, 1984-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <abr., 1984><jun., 1984><jul.,  
1984><ago., 1984><set., 1984><oct., 1984><nov., 1984><dic.,  
1984><ene., 1985><feb., 1985><mar., 1985><abr., 1985>.  
ISSN 0195-1500.

<SISMOLOGÍA><DATOS GEOFÍSICOS><REDES  
SISMOLÓGICAS><MÉXICO><TERREMOTOS>

---

000550

H

551.22

Bo688

Boletín mensual / Red Sismológico Nacional. -- [dic. 1988]  
-- San José, C.R. : R.S.N., 1988-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <dic., 1988><feb., 1989><Año 14, no.  
111, abr., 1989><Año 14, no. 112, mayo, 1989><Año 14, no. 113,  
jun., 1989><Año 14, no. 114, jul., 1989><Año 14, no. 119, dic.,  
1989><Año 15, no. 121, feb., 1990><no. 121, abr., 1990>.

<SISMOLOGÍA><COSTA RICA><TIEMPO DE ARRIBO>  
<TELESISMOS><RSN-ICE-UCR>

---



000551

H

551.22097285

B688

Boletín preliminar de eventos sísmicos registrados por la Red Nacional / Dirección de Geofísica del Instituto Nicaragua : Instituto Nicaraguense de Estudios Territoriales, 1984-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

Continuada por: Boletín preliminar de eventos sísmicos registrados por la red nacional.

La Unidad contiene: <dic., 1984><ene., 1985><feb., 1985><feb., 1985><mar., 1985><abr., 1985><mayo, 1985><jun., 1985><jul., 1985><ago., 1985><set., 1985><oct., 1985>

<SISMOLOGÍA><EVENTOS SÍSMICOS><NICARAGUA>  
<MAGNITUDES><LOCALIZACIÓN DE HIPOCENTROS>  
<ONDAS P Y S><ACTIVIDAD SÍSMICA>

---

000552

H

551.22

Bol688

Boletín sísmico / Instituto Nacional de Electrificación. -- [ene.-jun. 1987] -- Guatemala : INDE, 1987-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Semestral.

La Unidad contiene: <ene.-jun., 1987>.

<SISMOLOGÍA><LOCALIZACIÓN DE ESTACIONES>  
<ESTACIONES SISMOLÓGICAS><EPICENTROS><ESTACIÓN SÍSMICA REGISTRADORA Y RADIO TELEMÉTRICA><DATOS ESTADÍSTICOS><LOCALIZACIÓN DE HIPOCENTROS>

---



000553

H

551.22097287

E79

Estación sismológica UPA / Universidad de Panamá. -- No. 1  
[1985] -- Panamá : UPA, 1984-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Bimensual, ene.-feb., 1987.

FREC. ANT. : Mensual, 1984.

Continuada por: Boletín sismológico : estación  
sismológica UPA.

La Unidad contiene: <no. 1-85><no. 3-85><no. 4-85><no. 5-  
85><no. 6-85><no. 8-85><no. 9-85><no. 10-85><no. 11-85><no.  
12-85><no. 1-86><no. 2-86><no. 3-86><no. 4-86><no. 5-86><no.  
6-86><no. 7-86><no. 8-86><no. 9-86><no 10-1986>.

<TERREMOTOS><TECTÓNICA><SISMOLOGÍA>  
<ESTACIONES SISMOLÓGICAS><PANAMÁ><TEMBLORES  
LOCALES><TERREMOTOS LOCALES><ESTACIÓN  
SISMOLÓGICA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ>

---



000554

H

551.22097223

Bo688

Boletín de información sísmica / Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Enseñanza, Red Sísmica del Norte de Baja California. -- [ene.-jun. 1988] -- México : CICESE, 1988- v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Semestral.

Continuación de: Boletín de epicentros preliminares: Red Sísmica del Norte de Baja California RESNOR.

La Unidad contiene: <ene.-jun., 1988><jul.-dic., 1988><ene.-jun., 1989><jul.-dic., 1989><ene.-jun., 1990><jul.-dic., 1990><ene.-jun., 1991><jul.-dic., 1991><1992><ene.-jun., 1993 jul.-dic., 1993><ene., 1997>

<SISMOLOGÍA><SEÑALES SÍSMICAS><LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS><TIEMPO DE ARRIBO><MÉXICO><ESTACIONES SÍSMICAS><ESTIMACIONES DE MAGNITUD DE TERREMOTOS><RESNOR>

---

000555

H

551.21097286

Bol688

Boletín de fomento / Organo del Ministerio de Fomento. -- Vol. 4, no. 3 [mar. 1914] -- San José, C.R. : Tipografía Nacional, 1914- v. : il. ; 26 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <Año 4, no. 3, mar., 1914>.

<VOLCÁN MIRAVALLES [COSTA RICA]><COSTA RICA>

---



000556

H

551.2109861

B688

Boletín informativo / Instituto Nacional de Investigaciones  
Geológico Minerales del Ministerio de Minas y Energía de  
Colombia. -- No. 1 [feb. 1987] -- Colombia : INGEOMINAS,  
1987-

v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <no. 1, feb., 1987><no. 2, mar., 1987>  
<no. 3, abr., 1987><no. 4, mayo, 1987><no. 5, jun., 1987><no. 6,  
jul., 1987><no. 7, ago., 1987><no. 8, set., 1987><no. 9, oct., 1987>  
<no. 10, nov., 1987><no. 11, dic., 1987><no. 12, ene., 1988><no.  
13, feb., 1988><no. 14, mar., 1988><no. 15, abr., 1988><no. 16,  
mayo., 1988><no. 17 jun., 1988><no. 18 jul., 1988><no. 19,  
ago., 1988><no. 20, set., 1988><no. 21, oct., 1988><no. 22,  
nov., 1988><no. 23, dic., 1988><no. 24, ene., 1989><no. 25,  
feb., 1989><no. 26, mar., 1989><no. 27, abr., 1989><no. 28,  
mayo., 1989><no. 29 jun., 1989><no. 30 jul., 1989><no. 31,  
ago., 1989><no. 32, set., 1988><no. 33, oct., 1988><no. 34,  
nov., 1989><no. 35, dic., 1989><no. 36, ene., 1990><no. 37,  
feb., 1990><no. 38, mar., 1990><no. 39, abr., 1990><no. 40,  
mayo., 1990><no. 41 jun., 1990><no. 42 jul., 1990><no. 43,  
ago., 1990><no. 44, set., 1990><no. 45, oct., 1990><no. 46,  
nov., 1990><no. 47, dic., 1990><no. 48, ene., 1991><no. 49,  
feb., 1991><no. 50, mar., 1991><no. 51, abr., 1991><no. 52,  
mayo., 1991><no. 53 jun., 1991><no. 54 jul., 1991><no. 55,  
ago., 1991><no. 56, set., 1991><no. 57, oct., 1991>.

<VOLCANES><COLOMBIA><VULCANOLOGÍA>  
<OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DE COLOMBIA>  
<EVENTOS SÍSMICOS><ACTIVIDAD VOLCÁNICA>  
<ACTIVIDAD SÍSMICA>

---



000557

H

551.22

Bul938

Bulletin of the International Institute of Seismology and Earthquake Engineering. -- Vol. 18 [1980] -- [S.l.] : International Institute of Seismology and Earthquake Engineering, 1980-  
v. : il. ; 26 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

Special Issue for 1st Seminar on Seismology and Earthquake Engineering, 1980.

La Unidad contiene: <Vol. 18, 1980><Vol. 18, 1980 Special Issue>.

ISSN 0074-655X.

<SISMOLOGÍA><TERREMOTOS><INGENIERÍA SÍSMICA>  
<DESASTRES SÍSMICOS>

---



000558

H  
551.22  
B938

Bulletin of the Earthquake Research Institute / University  
of Tokyo. -- Vol. 63 [1988] -- Tokyo : Earthquake  
Research Institute, 1988-  
v. : il. ; 26 cm. + mapas.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <Vol. 63, 1988><Vol. 63, 1988><Suppl.  
Vol. VI, 1989><Vol. 64, 1989><Vol. 64, 1989><Vol. 64, part. 3  
1989><Vol. 64, part. 4 1989><Vol. 65, part. 1 1990><Vol. 65,  
part. 2 1990><Vol. 65, part. 3 1990><Vol. 65, part. 4 1990><Vol.  
66, part. 1 1991><Vol. 67, part. 1 1992><Vol. 67, part. 1 1992>  
<Vol. 67, part. 2 1992><Vol. 67, part. 3 1992><Vol. 67, part. 4  
1992><Vol. 67, part. 1 1992><Suppl. VII, 1992><Suppl. VIII,  
1992><Vol. 68, part. 1 1993><Vol. 68, part. 3/4 1993><Vol. 69,  
part. 1/2 1994><Vol. 69 part. 3 1994><Vol. 69, part. 4 1994><Vol.  
68, part. 3/4 1993><Vol. 70, part. 1 1995><Vol. 71, part. 2/4  
1996>

ISSN 0915-0862.

<SISMOLOGÍA><GEOLOGÍA><TOKIO [JAPÓN]>  
<TERREMOTOS><JAPÓN>

---

000559

H  
551.21  
Bu938

Bulletin of volcanic eruptions / Volcanological Society of  
Japan, International Association of Volcanology and  
Chemistry of the Earth's Interior. -- No. 19 [Aug. 1969]  
-- [S.l.] : Volcanology and Chemistry of the Earths Interior,  
1969-  
v. : il. ; 24 cm.

FRECUENCIA: Anual.

La Unidad contiene: <no. 19, ago., 1969><no. 18, dic.,  
1980><no. 19, dic., 1981><no. 20, dic., 1982><no. 21, dic.,  
1983><no. 22, dic., 1984><no. 23, dic., 1986>.

<ERUPCIONES VOLCÁNICAS><VULCANOLOGÍA>  
<ACTIVIDAD VOLCÁNICA><JAPÓN>



000560

H

551.2109598

B938

Bulletin of the volcanological survey of Indonesia / Berita Berkala Vulkanologi. -- No. 103 [1978] -- Indonesia : [S.l.], 1978-  
v. : il. ; 25 cm.

FRECUENCIA: Anual.

La Unidad contiene: <no. 103, 1978><no. 104, 1981>  
<no. 105, 1982><no. 106, 1985>.

<VULCANOLOGÍA><INDONESIA><ERUPCIONES  
VOLCÁNICAS><VOLCANES ACTIVOS>

---

000561

H

551.21

Bul938

Bulletin volcanologique / International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior. -- Vol. 42, no. 1-4 [1979] -- [S.l.] : International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior, 1979-  
v. : il. ; 25 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <Vol. 42, no. 1-4, 1979>.

<VULCANOLOGÍA><TECTÓNICA><ERUPCIONES  
VOLCÁNICAS><KAMCHATRA [INDONESIA]>

---



000562

H

551.220945

B693

Bollettino della Rete Sismometrica Marchigiana /  
Osservatorio Geofisico Sperimentale di Macerata. -- Vol.  
VI, no. 1 [Genn.-Mar. 1990] -- Macerata, Italia : Osservatorio  
Geofisico Sperimentale - Macerata, 1990-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

La Unidad contiene: <Año VI no. 1, ene.-mar., 1990><Año VI  
no. 2, abr.-jun., 1990><Año VI no. 3, jul.-set., 1990><Año VI no.  
4 oct.-dic., 1990><Año VII no. 1, ene.-mar., 1991><Año VI no. 2,  
abr.-jun., 1991><Año VII no. 3, jul.-set., 1991>.

ISSN 0893-1013.

<SISMOMETRÍA><REDES SISMOLÓGICAS><RETE  
SISMOMETRICA MARCHIGIANA><ITALIA><OSSERVATORIO  
GEOFISICO SPERIMENTALE DI MACERATA><ESTACIONES  
SISMOLÓGICAS><SISMOLOGÍA>

---

000564

H

551.22097286

Bo688

Boletín sismológico / Observatorio Vulcanológico y  
Sismológico de Costa Rica. -- No. 1 [1984] -- Heredia,  
C.R. : OVSICORI, 1988-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <no. 1, abr., 1984><no. 2, mayo, 1984>3  
<no. 3, jun., 1984><no. 4, jul., 1984><no. 5, ago., 1984><no. 6,  
set., 1984><no. 7, oct., 1984><no. 8, nov., 1984><no. 9, dic.,  
1984><no. 11, feb., 1985><no. 12, abr., 1985><no. 11, mayo,  
1985><no. 14, mayo, 1985><no. 15, jun., 1985><no. 16, jul.,  
1985><no. 17, ago., 1985><no. 18, set., 1985><no. 19, oct.,  
1985><no. 20, nov., 1985><no. 21, dic., 1985><Vol. 2, no. 1,  
ene., 1986><Vol. 2, no. 2, feb., 1986><Vol. 2, no.3, 1986><Vol. 2,  
no. 3, 1986><Vol. 2, no. 4, 1986><Vol. 2, no. 5, 1986><Vol. 2, no.  
7, jul., 1986><Vol. 2, no. 8, ago., 1986><Vol. 2, no. 9, set.,  
1986><Vol. 2, no. 10, 1986><Vol. 2, no.11, 1986><Vol. 2, no. 12,



dic., 1986><Vol. 3, no. 2, 1987><Vol. 3, no. 3, mar. 1987><Vol. 3, no. 4, 1987><Vol. 3, no. 5, mayo 1987><Vol. 3, no. 6, jun., 1987><Vol. 3, no. 6, 1987><Vol. 3, no. 7, jul., 1987><Vol. 3, no. 8, ago., 1987><Vol. 3, no. 9, set., 1987><Vol. 3, no. 10, 1987><Vol. 3, no. 11, nov., 1987><Vol. 3, no. 12, dic., 1987><Vol. 4, no. 1, ene., 1988><Vol. 4, no. 2, feb., 1988><Vol. 4, no. 3, mar., 1988><Vol. 4 no. 4, abr., 1988><Vol. 4, no. 5, mayo, 1988><Vol. 4, no. 6, jun., 1988><Vol. 4, no. 7, jul., 1988><Vol. 4, no. 8, ago.s., 1988><Vol. 4, no. 9, set., 1988><Vol. 4, no. 10, oct., 1988><Vol. 4, no. 11, nov., 1988><Vol. 4, no. 12, dic., 1988><Vol. 5, no. 1, ene., 1989><Vol. 5, no. 2, feb., 1989><Vol. 5, no. 3, mar., 1989><Vol. 5, no. 4, abr., 1989><Vol. 5, no. 5, mayo, 1989><Vol. 5, no. 6, jun., 1989><Vol. 5, no. 7, jul., 1989><Vol. 5, no. 8, ago., 1989><Vol. 5, no. 9, set., 1989><Vol. 5, no. 10, oct., 1989><Vol. 5, no. 11, nov., 1989><Vol. 5, no. 12, dic., 1989><Vol. 6, no. 1, ene., 1990><Vol. 6, no. 2, feb., 1990><Vol. 6, no. 3, mar., 1990><Vol. 6, no. 4, abr., 1990><Vol. 6, no. 5, mayo, 1990><Vol. 4, no. 6, jun., 1990><Vol. 6, no. 7, jul., 1990><Vol. 6, no. 8, ago., 1990><Vol. 6, no. 9, set., 1990><Vol. 6, no. 10, oct., 1990><Vol. 6, no. 11, nov., 1990><Vol. 6, no. 12, dic., 1990><Vol. 7, no. 1, ene., 1991><Vol. 7, no. 2, feb., 1991><Vol. 7, no. 3, mar., 1991>.

<OVSICORI><SISMOLOGÍA><MAGNITUDES><COSTA RICA><VULCANOLOGÍA>

---

000567

H

551.097287

I-43

Informativo / Instituto de Geociencias de la Universidad de Panamá. -- Vol. 1, no. 1 [ene.-abr. 1989] -- Panamá : Instituto de Geociencias de la Universidad de Panamá, 1989- v. : il. ; 21 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <no. 5, feb., 1994>.

<PANAMÁ><CIENCIAS DE LA TIERRA><INSTITUTO DE GEOCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ>

---



000570

H

363.34

D477

Desastres : preparativos y mitigación en las Américas /  
Organización Panamericana de la Salud. -- No. 50 [abr.  
1992] -- Washington, D.C. : OPS, 1992-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Trimestral.

Continuada por: Preparación para casos de desastres en  
las Americas.

La Unidad contiene: <no. 50, abr., 1992><no. 51, jul.,  
1992><no. 52, oct., 1992><no. 53, ene., 1993><no. 54, abr.,  
1993><no. 55, jul., 1993><no. 56, oct., 1993><no. 58, abr.,  
1994><no. 59, jul., 1994><no. 61, ene., 1995><no. 62, abr.,  
1995><no. 64, oct., 1995><no. 65, ene., 1996><no. 67, jul.,  
1996><no. 68, oct., 1996><no. 70, jul., 1997>.

ISSN 0251-4486.

<CATÁSTROFES NATURALES><PLANES DE PREVENCIÓN  
EN DESASTRES><MANEJO EN DESASTRES>  
<PREPARACIÓN PARA DESASTRES>

---



000571

H

551.21

Bull938

Bulletin of the Global Volcanism Network / Smithsonian Institution. -- Vol. 18, no. 2 [Feb. 1993] -- Washington, D.C. : Smithsonian Institution, 1993-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

Continuación de: Sean Bulletin.

La Unidad contiene: <Vol. 18, no. 2, feb., 1993><Vol. 18, no. 11, nov., 1993><Vol. 19, no. 3, mar., 1994><Vol. 19, no. 7, jul., 1994><Vol. 19, no. 9, set., 1994><Vol. 20, no. 1, ene., 1995><Vol. 20, no. 10, oct., 1995><Vol. 21, no. 4, abr., 1996><Vol. 21, no. 5, mayo, 1996><Vol. 21, no. 10, oct., 1996><Vol. 21, no. 11, nov., 1996><Vol. 22, no. 4, abr., 1997><Vol. 22, no. 5, mayo, 1997><Vol. 22, no. 6, jun., 1997>.

<VULCANOLOGÍA><VOLCANES><SISMOLOGÍA>  
<TERREMOTOS>

---

000572

H

551.22097287

B688

Boletín sismológico / Universidad de Panamá. -- No. 1-2 [1988] -- Panamá : Universidad de Panamá, 1988-  
v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Bimensual.

Continuación de: Estación sismológica UPA.

La Unidad contiene: <no. 11-12,-86><no. 1-2,-87>  
<no. 5-6,-87><no. 7-8,-87><no. 11-12,-87><no. 1-2,-88>.

<SISMOLOGÍA><PANAMÁ><TERREMOTOS LOCALES>  
<TERREMOTOS><ESTACIONES SISMOLÓGICAS>

---



000573

H

551.2109969

H392

Hawaiian Volcano Observatory : monthly report / Geological Survey of the Department of the Interior of the United States. -- No. [June 1980] -- [S.l.] : Geological Survey, 1980-

v. : il. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

Contiene mapas.

La Unidad contiene: <jun., 1980><ene., 1983><mar., 1983><jul., 1983><oct., 1983><nov.-dic., 1983><ene.-feb., 1984><jul.-ago., 1984><set.-oct., 1984><nov.-dic., 1984><ene., 1985><ene., 1986><feb., 1986><mar., 1986><abr., 1986><mayo, 1986><jun., 1986><jul., 1986><ago., 1986><set., 1986><oct., 1986><nov., 1986><dic., 1986><ene., 1987><mar., 1987><abr., 1987><mayo, 1987><jun., 1987><jul., 1987><ago., 1987><set., 1987><oct., 1987><nov., 1987><dic., 1987><ene., 1988><feb., 1988><mar., 1988><abr., 1988><mayo, 1988><jun., 1988><jul., 1988><ago., 1988><set., 1988><oct., 1988><nov., 1988><dic., 1988><ene., 1989><feb., 1989><mar., 1989><abr., 1989><mayo, 1989><jun., 1989><jul., 1989><ago.-set., 1989><oct.-nov., 1989><dic., 1989><ene.-feb., 1990><mar., 1990><abr., 1990><set.-oct., 1990><nov.-dic., 1990><ene.-abr., 1991><jun., 1991><jul., 1991><ago., 1991><set., 1991><oct., 1991><feb., 1992><mar.-abr., 1992><mayo-jun., 1992><set.-oct., 1992><mayo-jun., 1996><jul.-ago., 1996>.

<VULCANOLOGÍA><HAWAII><GEOLOGÍA>

---



000574

H

551.2109953

M934

Monthly report / Geological Survey of Papua New Guinea  
Volcanological Section. -- [June 1986] -- [S.l.] :  
Geological Survey of Papua New Guinea, 1986-  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <jun., 1986><jul., 1986><ago., 1986>  
<nov., 1986><dic., 1986><feb., 1987><mar., 1987><abr., 1987>  
<mayo, 1987><jun., 1987><ago., 1987><set., 1987><oct., 1987>  
<nov., 1987><dic., 1987><Annual report 1987><ene., 1988><feb.,  
1988><mar., 1988>.

<ACTIVIDAD VOLCÁNICA><VULCANOLOGÍA>  
<ERUPCIONES VOLCÁNICAS>

000575

H

551.2209485

S462

Seismological bulletin Uppsala, Kirunna, Umea, Uddeholm  
Delary and Myrviken / Seismological Department of Uppsala.  
-- [Mar. 1986] -- [Uppsala : s.n.?], 1986-  
v. ; 30 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <mar., 1-31, 1986><abr., 1-30, 1986>  
<mayo, 1-31, 1986><set., 1-30, 1986><oct., 1-31, 1986><nov., 1-  
30, 1986><dic., 1-31, 1986><ene., 1-31, 1987><feb., 1-28,  
1987><mar., 1-31, 1987><abr., 1-30, 1987><mayo, 1-31, 1987>  
<set., 1-30, 1987><oct., 1-31, 1987><nov., 1-30, 1987><dic., 1-  
31, 1987><ene., 1-31, 1988><feb., 1-29, 1988><mar., 1-31,  
1988><abr., 1-30, 1988><mayo, 1-31, 1988><jun., 1-30, 1988>  
<jul., 1-31, 1988><ago., 1-31, 1988><set., 1-30, 1988><oct., 1-  
31, 1988><ene., 1-31, 1989><feb., 1-28, 1989><mayo, 1-31,  
1989><jun., 1-30, 1989><jul., 1-31, 1989><nov., 1-30, 1990>  
<dic., 1-31, 1990><ene., 1-31, 1991><feb., 1-28, 1991>  
<mar., 1-30, 1991><nov., 1-30, 1995><dic., 1-31, 1995><ene., 1-  
31, 1996>.

<SISMOLOGÍA><SUECIA>



000576

H  
551.220973  
M934

Monthly report : volcanic and seismic activity at Mount ST. Hellens / Geological Survey of the Department of the Interior of the United States, University of Washington.  
-- [Mar.-Apr. 1980] -- Vancouver : [s.n.], 1980-  
v. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <mar.-abr., 1980><may., 1980><jun., 1980><jul., 1980><ago., 1980><set.-oct., 1980><nov., 1980><nov., 1980><dic., 1980><ene., 1981><feb., 1981><abr., 1981><may., 1981><jun., 1981><jul., 1981><ago., 1981><set., 1981><oct., 1981><oct., 1981><ene., 1982><feb., 1982><mar., 1982><abr., 1982><may., 1982><jun., 1982><jul., 1982><ago., 1982><nov., 1982><dic., 1982-ene., 1983><feb., 1983><mar., 1983><abr., 1983><may., 1983><jun., 1983><jul., 1983><ago., 1983><set., 1983><oct., 1983><nov., 1983><dic., 1983><ene., 1984><feb., 1984><mar., 1984><abr., 1984><may., 1984><jun., 1984><jul., 1984><ago., 1984><set., 1984><oct., 1984><nov., 1984><dic., 1984><ene., 1985><feb., 1985><mar., 1985><abr., 1985><may., 1985><jun., 1985><set., 1985><oct., 1985><nov., 1985><dic., 1985><ene., 1986><ago., 1985><set., 1985><jun., 1987><jul.-ago., 1987><set.-oct., 1987><nov., 1987><dic., 1987><ene., 1988><feb., 1984>.

<ACTIVIDAD SÍSMICA><SISMOLOGÍA><VULCANOLOGÍA>  
<ACTIVIDAD VOLCÁNICA>

---



000577

H

551.22097285

L811

Localización preliminar de eventos sísmicos por la Red Nacional / Dirección de Geología y Geofísica del Instituto Nicaraguense de Estudios Territoriales. -- [dic. 1981] -- [Nicaragua : INETER?], 1981-  
v. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <dic., 1981><ene., 1982><feb., 1982>  
<mar., 1982><abr., 1982><mayo, 1982><jun., 1982><jul.,  
1982><ago., 1982><oct., 1982><nov., 1982><dic., 1982>

<LOCALIZACIÓN DE TERREMOTOS><SISMOLOGÍA>  
<NICARAGUA>

---

000578

H

551.22097285

S623

Sismos de Nicaragua : boletín sismológico / Dirección de Geofísica del Instituto Nicaraguense de Estudios Territoriales. -- [jul. 1997] -- Managua, Nic. : Instituto Nicaraguense de Estudios Territoriales, 1997-  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <jul., 1997><ago., 1997><set., 1997>

<NICARAGUA><SISMOLOGÍA><VOLCANES ACTIVOS>

---



000579

H

551.22

Ear12

Earthquakes. -- [Feb. 1980] -- [S.l. : s.n.], 1980-  
v. ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <feb., 1980><mar., 1980><abr., 1980>  
<mayo, 1980><jun., 1980><jul., 1980><ago., 1980><set.,  
1980><oct., 1980><nov., 1980><dic., 1980><ene., 1981><feb.,  
1981><mar., 1981><abr., 1981><mayo, 1981><jun., 1981><jul.,  
1981><ago., 1981><set., 1981><oct., 1981><nov., 1981><dic.,  
1981><ene., 1982><feb., 1982><mar., 1982><abr., 1982><mayo,  
1982><jun., 1982><jul., 1982><ago., 1982><set., 1982><oct.,  
1982><nov., 1982><dic., 1982><ene., 1983><feb., 1983><mar.,  
1983><abr., 1983><mayo, 1983><jun., 1983><jul., 1983><ago.,  
1983><set., 1983><oct., 1983><nov., 1983><dic., 1983><ene.,  
1984><feb., 1984><mar., 1984><abr., 1984><mayo, 1984><jun.,  
1984><jul., 1984><ago., 1984><set., 1984><oct., 1984><nov.,  
1984><dic., 1984><ene., 1985><feb., 1985><mar., 1985><abr.,  
1985><mayo, 1985><jun., 1985><jul., 1985><ago., 1985><set.,  
1985><oct., 1985><nov., 1985><dic., 1985><ene., 1986><feb.,  
1986><mar., 1986><abr., 1986><mayo, 1986><jun., 1986><jul.,  
1986><ago., 1986><set., 1986><oct., 1986><nov., 1986><dic.,  
1986><ene., 1987><feb., 1987><mar., 1987><abr., 1987><mayo,  
1987><jun., 1987>.

<TERREMOTOS>

---



000580

H

551.21097286

Bo688

Boletín de vulcanología / Observatorio Vulcanológico y  
Sismológico de la Universidad Nacional de Costa Rica. --  
No. 6 [ene. 1980] -- Heredia, C.R. : Universidad Nacional,  
1980-  
v. : il. ; 29 cm.

FRECUENCIA: Irregular.

La Unidad contiene: <no. 6, ene., 1980><no.9, nov., 1980>  
<no. 10, mar., 1981><no. 11, jul. 1981><no. 12, mayo, 1982>  
<año 5, no. 14, ene., 1982><año 7, no. 15, mayo, 1983><año 7,  
no. 16, ene. 1985><año 8, no.17, set.1986><año 9, no.18, mar.,  
1987><año 10, no. 19, feb., 1988><año 11, no. 20, jun., 1989>  
<año 12, no. 21, set., 1990><no. 22, Oct., 1993><no. 23, nov.,  
1994>

<VULCANOLOGÍA><COSTA RICA><ESTADO DE LOS  
VOLCANES>

---

H 000563 000565 000566

550

J86

Journal of geophysical research / American Geophysical Union.  
-- Vol. 72, no. 16 [Aug. 1967] -- Washington, D.C. : American  
Geophysical Union, 1967-  
v. : il. ; 24 cm.

FRECUENCIA: Quincenal.

La Unidad contiene: <Vol. 72, no.16, ago., 1967><Vol. 72, no.  
21, nov., 1967><Vol. 72, no.22, nov., 1967><Vol. 72, no.23, dic.,  
1967><Vol. 73, no.1, ene., 1968><Vol. 73, no.2, ene., 1968><Vol.  
73, no.3, feb., 1968><Vol. 73, no.4, feb., 1968><Vol. 73, no.5,  
mar., 1968><Vol. 73, no.6, mar., 1968> <Vol. 73, no.7, abr.,  
1968><Vol. 73, no.8, abr., 1968><Vol. 73, no.9, mayo, 1968>  
<Vol. 73, no.10, mayo, 1968><Vol. 73, no.11, jun., 1968><Vol.  
73, no.12, jun., 1968><Index to volume 73, 1968><Vol. 73, no.13  
jul., 1968><Vol. 73, no.14 jul., 1968><Vol. 73, no.15 jul.,1968>  
<Vol. 73, no.17 set., 1968><Vol. 73, no.18 set., 1968><Vol. 73,  
no.19 oct., 1968><Vol. 73, no.21 nov., 1968><Vol. 73, no.23 dic.,  
1968><Vol. 73, no.24 dic., 1968><Vol. 74, no.1, ene., 1969><Vol.



74, no.2, ene., 1969><Vol. 74, no.3, feb., 1969><Vol. 74, no.5, mar., 1969><Vol. 74, no.7, abr., 1969><Vol. 74, no.8, abr., 1969><Vol. 74, no.9, mayo, 1969><Vol. 74, no.11, jun., 1969><Vol. 74, no.12, jun., 1969><Vol. 74 no. 13, jun., 1969><Vol. 74, no.14 jul., 1969><Vol. 74, no. 16 ago. 1969><Vol. 74, no. 18 ago., 1969><Vol. 74, no.19 set., 1969><Vol. 74, no.20 set., 1969><Vol. 74, no.21 oct., 1969><Vol. 74, no.22 oct., 1969><Vol. 74, no.23 oct., 1969><Vol. 74, no.24 nov., 1969><Vol. 74, no.25 nov.1969><Vol. 74, no.24 dic., 1969><Vol. 74, no.25 dic., 1969><Vol. 75, no.1, ene., 1970><Vol. 75, no.2, ene., 1970><Vol. 75, no.4, feb., 1970><Vol. 75, no. 7mar., 1970><Vol. 75, no. 8 mar., 1970><Vol. 75, no.10 abr.,1970><Vol. 75, no.11, abr., 1970><Vol. 75, no.13, mayo, 1970><Vol. 75, no.14, mayo, 1970><Vol. 75, no.16, jun., 1970><Vol. 75, no.17 jun., 1970><Vol. 75 no. 19 jul., 1970><Vol. 75, no. 20 jul. 1970><Vol. 75, no. 22 ago., 1970><Vol. 75, no.23 ago., 1970><Vol. 75, no.25 set., 1970><Vol. 75, no.26 set., 1970><Vol. 75, no.28 oct., 1970><Vol. 75, no.29 oct., 1970><Vol. 75, no.31 nov., 1970><Vol. 75, no.32 nov.1970><Vol. 75, no.34 dic., 1970><Vol. 75, no.35 dic., 1970><Index to Vol. 75, 1970><Vol. 76, no.2 ene., 1971><Vol. 76, no.5 feb., 1971><Vol. 76, no.8 mar., 1971><Vol. 76, no.11 abr., 1971><Vol. 76, no.14, mayo, 1971><Vol. 76, no.17 jun., 1971><Vol. 76, no. 20 jul. 1971><Vol. 76 no.23 ago., 1971><Vol. 76, no.26 set., 1971><Vol. 76, no.29 oct., 1971><Vol. 76, no.32 nov.1971><Vol. 76, no.35 dic., 1971><Vol. 77, no.2 ene., 1972><Vol. 77, no.5 feb., 1972><Vol. 77, no.8 mar., 1972><Vol. 77, no.11 abr., 1972><Vol. 76, no.17 jun., 1972><Vol. 77, no. 20 jul. 1972><Vol. 77 no.23 ago.,1972><Vol. 77, no.26 set., 1972><Vol.77, no.29 oct., 1972><Vol. 77, no.32 nov.1972><Index to volume 77, 1972><Vol. 78, no.2 ene., 1973><Vol. 78, no.8 mar., 1973><Vol. 78, no.11 abr., 1973><Vol. 78, no.17 jun.,1973><Vol. 78, no. 20 jul. 1973><Vol. 78 no.23 ago., 1973><Vol. 78, no.29 oct., 1973><Vol. 78, no.32 nov.1973><Vol. 78, no 35 1978><Vol. 79, no.2 ene., 1974><Vol.79, no.5, feb., 1974><Vol. 79, no.8 mar., 1974><Vol. 79, no.11 abr., 1974><Vol. 79, no.14 mayo, 1974><Vol. 79 no. 17 jun., 1974><Vol. 79, no. 20 jul. 1974><Vol. 79 no.23 ago., 1974><Vol. 79, no.26 set. 1974><Vol.79 no.30 oct., 1974><Vol. 79, no.32 nov.1974><Index Vol. 79, 1974><Vol. 80, no.2 ene., 1975><Vol. 80, no.5, feb., 1975><Vol. 80, no.8 mar., 1975><Vol. 80, no.10 mar., 1975><Vol. 80, no.14 mayo, 1975><Vol. 80 no.17 jun., 1975><Vol. 80, no. 20 jul. 1975><Vol. 80 no.23 ago., 1975><Vol. 80, no.26 set. 1975><Vol. 80, no.35 dic., 1975><Vol. 81, no.2 ene., 1976><Vol. 81, no.5, feb., 1976><Vol. 81, no.8 mar., 1976><Vol. 81 no. 17 jun., 1976><Vol. 80 no.23 ago., 1976><Vol. 81, no.32 nov.



1976><Vol. 81, no.35 dic., 1976><Vol. 82, no.2 ene., 1977><Vol. 82, no.5, feb., 1977><Vol. 82, no.8 mayo, 1977><Vol. 82 no. 17 jun.,1977><Vol. 82 no.26 set., 1977><Vol. 82, no.28 set. 1977><Vol. 82, no.30 oct., 1977><Vol. 82, no.33 nov., 1977><Vol. 83, no.b1 ene., 1978><Vol. 83, no.b3, mar., 1978><Vol. 83, no.b5 mayo, 1978><Vol. 83, no.b6 jun., 1978><Vol. 83 no. b7 jul., 1978><Vol. 83, no.b8 ago., 1978><Vol. 83 no.b9 set., 1978><Vol. 83, no.b10 oct., 1978><Vol. 83, no.b12 nov., 1978><Vol. 84, no.b1 ene., 1978><Vol. 84, no.b2, feb., 1979><Vol. 84, no.b3, mar., 1979><Vol. 84, no.b7 jul., 1979><Vol. 84 no. b8 jul., 1979><Vol. 84, no.b9 ago., 1979><Vol. 84 no.b11 oct., 1979><Vol. 84, no.b13 oct., 1979><Vol. 84, no.b14 dic., 1979><Vol. 85, no.b1 ene., 1980><Vol. 85, no.b2, feb., 1980><Vol. 85, no.b3, mar., 1980><Vol. 85 no.b4 abr., 1980><Vol. 85 no.b5 may., 1980><Vol. 85 no. b6 jun., 1980><Vol. 85 no.b7 jul., 1980><Vol. 85, no.b8 ago., 1980><Vol. 85 no.b9 set., 1980><Vol. 84 no.b9 set., 1980><Vol. 84 no.b10 oct., 1980><Vol. 85, no.b10 oct., 1980><Vol. 85, no. b11, 1980><Vol. 84, no.b12 dic., 1980><Vol. 91, no. b3, mar., 1986><Vol. 91, no. b4, mar., 1986><Vol. 91, no. b5 abr., 1986><Vol. 91, no. b6, mayo., 1986><Vol. 91, no. b7, jun><Vol. 91, no. b8, jul., 1986><Vol. 91, no. b9, ago., 1986><Vol. 91, no. b10, set.,1986><Vol. 91, no. b11, oct., 1986><Vol. 91, no. b12, nov. ,1986><Vol. 91, no. b13, nov., 1986><Vol. 91, no. b14, dic.,1986><Vol. 92, no. b1, ene., 1987><Vol. 92, no. b1, ene.,1987><Vol. 92, no. b2, feb., 1987><Vol. 92, no. b3, mar.,1987><Vol. 92, no. b4, mar., 1987><Vol. 92, no. b5, abr.,987><Vol. 92, no. b6, mayo, 1987><Vol. 92, no. b7, jun.1987><Vol. 92, no. b7, jun., 1987><Vol. 92, no. b8, jul.,1987><Vol. 92, no. b9, ago.s., 1987><Vol. 92, no. b10, set.,1987><Vol. 92, no. b11, oct., 1987><Vol. 92, no. b12, nov.,1987><Vol. 92, no. b13, dic., 1987><Vol. 93, no. b1, ene.,1988><Vol. 93, no. b2, feb. 1988><Vol. 93, no. b4, abr., 1988><Vol. 93, no. b5, mayo, 1988><Vol. 93, no. b6, jun. 1988><Vol. 93, no. b7, jul., 1988><Vol. 93, no. b8, ago., 1988><Vol. 93, no. b9, set., 1988><Vol. 93, no. b10, oct.,1988><Vol. 93, no. b11, nov., 1986><Vol. 93, no. 12, dic.,1988><Vol. 94, no. b1, ene., 1989><Vol. 94, no. b2, feb.,1989><Vol. 94, no. b3, mar., 1989><Vol. 94, no. b4, abr., 1989><Vol. 94, no. b5, mayo, 1989><Vol. 94, no. b6, jun.,1989><Vol. 94, no. b7, jul. 1989><Vol. 94, no. b8, ago., 1989><Vol. 94, no. b9, set., 1989><Vol. 94, no. b10, oct.,1989><Vol. 94, no. b11, nov., 1989><Vol. 95, no. b1, ene., 1990><Vol. 95, no. b3 mar., 1990><Vol. 95, no. b4, abr.,1990><Vol. 95, no. b5, mayo, 1990><Vol. 95, no. b5, mayo,1990><Vol. 95, no. b6, jun., 1990><Vol. 95, no. b7, jul.,1990><Vol. 95, no. b8, ago.s., 1990><Vol. 95, no. b11, oct.,1990><Vol. 95, no. b12,



nov., 1990><Vol. 95, no. b13, dic., 1990><Vol. 96, no. b2, feb., 1991><Vol. 96, no. b3, mar., 1991><Vol. 96, no. b4, abr. 1991><Vol. 96, no. b5, mayo, 1991><Vol. 96, no. b8, jul., 1991><Vol. 96, no. b9, ago., 1991><Vol. 96, no. b10, set., 1991><Vol. 96, no. b11, oct., 1991><Vol. 96, no. b12, nov., 1991><Vol. 96, no. b13, dic., 1991><Vol. 96, no. e1, ago., 1991><Vol. 96, no. e2, set., 1991><Vol. 96, no. e3, oct., 1991><Vol. 96, no. e4, nov., 1991><Vol. 96, no. e5, dic., 1991><Vol. 86, no. b1 ene., 1981><Vol. 86, no. b2, feb., 1981><Vol. 86, no. b3, mar., 1981><Vol. 86 no. b4 abr., 1981><Vol. 86 no. b5 may., 1981><Vol. 86 no. b6 jun., 1981><Vol. 86 no. b7 jul., 1981><Vol. 86, no. b8 ago., 1981><Vol. 86 no. b9 set., 1981><Vol. 86 no. b10 oct., 1981><Vol. 86, no. b11, nov. 1981><Vol. 86, no. b12 dic., 1981><Vol. 87, no. b1 ene., 1982><Vol. 87, no. b2, feb., 1982><Vol. 87, no. b3, mar., 1982><Vol. 87 no. b4 abr., 1982><Vol. 87 no. c5 abr., 1982><Vol. 87 no. b5 may., 1982><Vol. 87 no. b6 jun., 1982><Vol. 87 no. b7 jul., 1982><Vol. 87, no. b8 ago., 1982><Vol. 87 no. b9 set., 1982><Vol. 87 no. b10 oct., 1982><Vol. 87, no. b11, nov. 1982><Vol. 87, no. b12, nov. 1982><Vol. 87, no. b12 dic., 1982><Vol. 88, no. b1 ene., 1983><Vol. 88, no. b2, feb., 1983><Vol. 88, no. b3, mar., 1983><Vol. 88 no. b4 abr., 1983><Vol. 88 no. b5 may., 1983><Vol. 88 no. b6 jun., 1983><Vol. 88 no. b7 jul., 1983><Vol. 88, no. b8 ago., 1983><Vol. 88 no. b9 set., 1983><Vol. 88 no. b10 oct., 1983><Vol. 88, no. b11, nov. 1983><Vol. 88, no. b12><dic., 1983><Vol. 89, no. b1 ene., 1984><Vol. 89, no. b2, feb., 1984><Vol. 89, no. b3, mar., 1984><Vol. 89 no. b4 abr., 1984><Vol. 89 no. b5 may., 1984><Vol. 89 no. b6 jun., 1984><Vol. 89 no. b7 jul., 1984><Vol. 89, no. b8 ago., 1984><Vol. 89 no. b9 set., 1984><Vol. 89 no. b10 set., 1984><Vol. 89 no. b11 oct., 1984><Vol. 89, no. b12, nov. 1984><Vol. 89, no. b13 dic., 1984><Vol. 90, no. b1 ene., 1985><Vol. 90, no. b2, feb., 1985><Vol. 90, no. b3, feb., 1985><Vol. 90, no. b4, mar., 1985><Vol. 90 no. b5 abr., 1985><Vol. 90 no. b6 may., 1985><Vol. 90 no. b7 jun., 1990><Vol. 90 no. b8 jul., 1985><Vol. 90, no. b9 ago., 1985><Vol. 89 no. b10 set., 1985><Vol. 90 no. b11, oct., 1985><Vol. 90 no. b12 oct., 1985><Vol. 90, no. b13, nov. 1985><Vol. 90, no. b14 dic., 1985><Vol. 91, no. b1 ene., 1986><Vol. 91, no. b2, feb., 1986>.

<GEOFÍSICA><ASTRONOMÍA><SISMOLOGÍA>  
<VULCANOLOGÍA><HIDROLOGÍA><GEOMAGNETISMO>  
<CIENCIAS DE LA TIERRA>

---



000568 000569 000581

H  
551.22  
Ea12

Earthquake data report / Geological Survey of the Department of the Interior of the United States. -- No. 10-83 [Mar. 1984] -- Washington, D.C. : Geological Survey, 1984- ; 28 cm.

FRECUENCIA: Mensual.

La Unidad contiene: <no. 10-83, mar., 1984><no. 11-83, abr., 1984><12-83 part. 1, mayo, 1984><no. 12-83 part. 2, mayo, 1984><no. 1-84, jun., 1984><no. 2-84, jul., 1984><no. 3-84 part.2, ago., 1984><no. 3-84 part. 1, ago., 1984><no. 4-84 part. 1 de 2, set., 1984><no. 4-84, part. 2 de 2, set. 1984><no.5-84, oct., 1984><no. 6-84, nov., 1984><no. 7-84 part. 1 de 2, dic., 1985><no. 7-84 part. 2 de 2, dic., 1984><no. 9-84 part. 1, feb., 1985><no. 9-84 part. 2, feb.,1985><no. 10-84 part. 1, abr., 1985><no. 10-84 part. 2, abr., 1985><no. 11-84 part. 1 de 2, abr. 1985><no. 11-84 part. 2, abr.,1985><no. 12-84 part. 1 de 2, mayo, 1985><no. 12-84 part. 2 de 2, mayo,985><no. 1-85, jun., 1985><no. 2-85, jul., 1985><no. 3-85, ago., 1985><no. 4-85, set., 1985><no. 5-85 part. 1 de 2, oct., 1985><no. 5-85, part. 2 de 2, oct., 1985><no. 6-85 part. 1 de 2 , nov., 1985><no. 6-85 part. 2 de 2, nov., 1985><no. 7-85 part. 1 de 2, ene., 1986><no. 7-85 part. 1 de 2, ene., 1986><no. 7-85 part. 2 de 2, ene., 1986><no. 8-85 part. 1 de 2, ene., 1986><no. 8-85 part. 2 de 2, ene., 1986><no. 9-85 part. 1 de 2, mar. 1986><no. 9-85 part. 2 de 2, mar. 1986><no. 9-85 part. 2 de 2, mar. 1986><no. 10-85, mar., 1986><no. 10-85 part. 1 de 2, mar., 1986><no. 10-85 part. 2 de 2, mar., 1986><no. 11-85 part. 1 de 2, abr., 1986><no. 11-85 part. 2 de 2, abr., 1986><no.12-85 part. 1 de 2, 1986><no. 12-85 part. 2 de 2, mayo, 1986><no. 1-86 part. 1 de 2, jun., 1986><no. 1-86 part. 2 de 2, jun., 1986><no. 2-86, jul., 1986><no. 3-86, ago., 1986><no. 3-86 part. 2 de 2, ago.s., 1986><no. 4-86 part. 1 de 2, set., 1986><no. 4-86 part. 2 de 2, set., 1986><no.5-86 part. 1 de 2, oct., 1986><no. 5-86 part. 2 de 2, oct.,1986><no. 5-86 part. 2 de 2, oct., 1986><no. 6-86 part. 1 de 2, nov., 1986><no. 6-86 part. 2 de 2, nov., 1986><no. 6-86><no. 7-86 part. 1 de 2, ene., 1987><no. 7-86 part. 2 de 2, ene., 1987><no. 8-86 part. 1 de 2, ene., 1987><no. 8-86 part. 2 de 2, ene., 1987><no. 9-86 part. 1 de 2><no. 9-86 part. 2 de 2><no. 10 part. 1 de 2><no. 10-86 part. 1 de 2><no. 10-86 part. 2 de 2><no. 11-86 part. 1 de 2><no. 11-



86 part. 2 de 2><12-86 part. 1 de 2><12-86 part. 2 de 2><no. 1-87 part. 1 de 2><no. 1-87 part. 2 de 2><no. 2-87 part. 1 de 1><no. 2-87 part. 2 de 2><no. 3-87 part. 1 de 2><no. 3-87 part. 2 de 2><no. 4-87 part. 1 de 2><no. 4-87 part. 2 de 2><no. 5-87 part. 1 de 2><no. 5-87 part. 2 de 2><no. 6-87 part. 1 de 2><no. 6-87 part. 2 de 2><no. 7-87 part. 1 de 2><no. 7-87 part. 1 de 2><no. 7-87 part. 2 de 2><no. 8-87 part. 1 de 2><no. 8-87 part. 2 de 2><no. 9-87 part. 1 de 2><no. 9-87 part. 2 de 2><no. 10-87 part. 1 de 2><no. no. 10-87 part. 2 de 2><no. 11-87 part. 1 de 2><no. 11-87 part. 2 de 2><no. 12-87 part. 1 de 2><no. 12-87 part. 1 de 2><no. 12-87 part. 2 de 2><no. 1-88 part. 1 de 2><no. 1-88 part. 1 de 2><no. 1-88 part. 2 de 2><no. 2-88 part. 1 de 2><no. 2-88 part. 2 de 2><no. 3-88 part. 1 de 2><no. 3-88 part. 2 de 2><no. 4-88 part. 1 de 2><no. 4-88 part. 2 de 2><no. 5-88 part. 1 de 2><no. 5-88 part. 2 de 2><no. 6-88 part. 1 de 2><no. 6-88 part. 2 de 2><no. 7-88 part. 1 de 2><no. 7-88 part. 2 de 2><no. 8-88 part. 1 de 2><no. 8-88 part. 1 de 2><no. 8-88 part. 2 de 2><no. 9-88 part. 1 de 2><no. 9-88 part. 2 de 2><no. 10-88 part. 1 de 2><no. 10-88 part. 2 de 2><no. 11-88 part. 1 de 2><no. 11-88 part. 2 de 2><no. 12-88 part. 2 e 2><no. 1-89 part. 1 de 2><no. 1-89 part. 2 de 2><no. 2-89 part. 1 de 2><no. 2-89 part. 2 de 2><no. 3-89 part. 1 de 2><no. 3-89 part. 2 de 2><no. 4-89 part. 1 de 2><no. 4-89 part. 2 de 2><no. 5-89 part. 1 de 2><no. 5-89 part. 2 de 2><no. 6-89 part. 1 de 2><no. 6-89 part. 2 de 2><no. 7-89 part. 1 de 2><no. 7-89 part. 2 de 2><no. 8-89 part. 1 de 2><no. 8-89 part. 2 de 2><no. 9-89 part. 1 de 2><no. 9-89 part. 2 de 2><no. 10-89 part. 1 de 2><no. 10-89 part. 2 de 2><no. 11-89 part. 1 de 2><no. 11-89 part. 2 de 2><no. 12-89 part. 1 de 2><no. 12-89 part. 2 de 2><no. 1-90 part. 1 de 2><no. 1-90 part. 2 de 2><no. 2-90 part. 1 de 2><no. 2-90 part. 1 de 2><no. 2-90 part. 2 de 2><no. 3-90 part. 1 de 2><no. 3-90 part. 2 de 2><no. 4-90 part. 1 de 2><no. 4-90 part. 2 de 2><no. 5-90 part. 1 de 1><no. 5-90 part. 2 de 2><no. 6-90 part. 1 de 2><no. 6-90 part. 2 de 2><no. 7-90 part. 1 de 2><no. 7-90 part. 2 de 2><no. 8-90 part. 1 de 2><no. 8-90 part. 2 de 2><no. 9-90 part. 1 de 2><no. 9-90 part. 2 de 2><no. 10-90 part. 1 de 2><no. 11-90 part. 1 de 2><no. 11-90 part. 2 de 2><no. 12-90 part. 1-2><no. 12-90 part. 2 de 2><no. 1-94 part. 1 de 2><no. 1-94 part. 2 de 2><no. 2-94 part. 1 de 2><no. 2-94 part. 2 de 2><no. 3-94 part. 1 de 2><no. 3-94 part. 2 de 2><no. 4-94 part. 1 de 2><no. 4-94 part. 2 de 2><no. 5-94 part. 1 de 2><no. 5-94 part. 2 de 2><no. 6-94 part. 1 de 2><no. 6-94 part. 2 de 2><no. 7-94 part. 1 de 3><no. 7-94 part. 2 de 3><no. 7-94 part. 3 de 3><no. 8-94 part. 1 de 2><no. 8-94 part. 2 de 2><no. 9-94 part. 1-2><no. 9-94 part. 2 de 2>



2><no. 10-94 part. 1 de 2><no. 10-94 part. 1 de 3><no. 10-94 part. 2 de 2><no. 10-94 part. 2 de 3><no. 10-94 part. 3 de 3><no. 12-94 part. 1 de 2><no. 10-94 part. 2 de 2><no. 1-95 part. 1 de 3><no. 1-95 part. 2 de 3><no. 1-95 part. 3 de 3><no. 2-95 part. 1 de 2><no. 2-95 part. 2 de 2><no. 3-95 part. 1 de 2><no. 3-95 part. 2 de 2><no. 4-95 part. 1 de 3><no. 4-95 part. 3 de 3><no. 5-95 part. 1 de 4><no. 5-95 part. 2 de 4><no. 5-95 part. 2 de 4><no. 5-95 part. 3 de 4><no. 5-95 part. 4 de 4><no 6-95 part. 1 de 3><no 6-95 part. 2 de 3><no. 6-95 part. 3 de 3><no. 7-95 part. 1 de 4><no. 7-95 part. 2 de 4><no. 7-95 part. 3 de 4><no. 7-95 part. 4 de 4><no. 8-95 part. 1 de 3><no. 8-95 part. 2 de 3><no. 8-95 part. 3 de 3><no. 9-95 part. 1 de 3><no. 9-95 part. 2 de 3><no. 9-95 part. 3 de 3><no. 10-95 part. 1 de 3><no. 10-95 part. 2 de 3><no. 10-95 part. 3 de 3><no. 11-95 part. 1 de 3><no. 11-95 part. 2 de 3><no. 11-95 part. 3 de 3><no. 12-95 part. 1 de 4><no. 12-95 part. 2 de 4><no. 12-95 part. 3 de 4><no. 12-95 part. 4 de 4><no. 1-91 part. 1 de 2><no. 1-91 part. 2 de 2><no. 1-91 part. 2 de 2><no. 2-91 part. 1 de 2><no. 2-91 part. 2 de 2><no. 3-91 part. 1 de 2><no. 3-91 part. 2 de 2><no. 4-91 part. 1 de 2><no. 4-91 part. 2 de 2><no. 5-91 part. 1 de 2><no. 5-91 part. 2 de 2><no 6-91 part. 1 de 2><no. 6-91 part. 2 de 2><no. 7-91 part. 1 de 2><no. 7-91 part. 1 de 2><no. 7-91 part. 2 de 2><no. 8-91 part. 1 de 2><no. 8-91 part. 2 de 2><no. 8-91 part. 2 de 2><no. 9-91 part. 1 de 2><no. 9-91 part. 2 de 2><no. 10-91 part. 1 de 2><no. 10-91 part. 2 de 2><no. 11-91 part. 1 de 2><no. 11-91 part. 2 de 2><no. 12-91 part. 1 de 2><no 12-91 part. 2 de 2><no. 1-92 part. 1 de 2><no. 1-92 part. 2 de 2><no. 2-92 part. 1 de 2><no. 2-92 part. 2 de 2><no. 3-92 part. 1 de 2><no. 3-92 part. 1 de 2><no. 3-92 part. 2 de 2><no. 4-92 part. 1 de 2><no. 4-92 part. 2 de 2><no. 5-92 part. 1 de 2><no. 5-92 part. 2 de 2><no. 6-92 part. 1 de 2><no. 6 part. 2 de 2><no. 7-92 part. 1 de 2><no. 7-92 part. 2 de 2><no. 8-92 part. 1 de 2><no. 8-92 part. 2 de 2><no. 9-92 part. 1 de 2><no. 9-92 part. 2 de 2><no. 10-92 part. 1 de 2><no. 10-92 part. 2 de 2><no. 11-92 part. 1 de 2><no. 11-92 part. 2 de 2><no. 12-92 part. 1 de 2><no. 12-92 part. 2 de 2><no. 1-93 part. 1 de 2><no. 1-93 part. 2 de 2><no. 2-93 part. 1 de 2><no. 2-93 part. 2 de 2><no. 3-93 part. 1 de 2><no. 3-93 part. 2 de 2><no. 4-93 part. 1 de 2><no. 4-93 part. 2 de 2><no. 4-93 part. 1 de 2><no. 5-93 part. 2 de 2><no. 6-93 part. 1 de 2><no. 6-93 part. 2 de 2><no. 7-93 part. 1 de 3><no. 7-93 part. 2 de 3><no. 7-93 part. 3 de 3><no. 8-93 part. 1 de 2><no. 8-93 part. 2 de 2><no. 9-93 part. 1 de 2><no. 9-93 part. 2 de 2><no. 10-93 part. 1 de 2><no. 10-93 part. 2 de 2><no. 11-93 part. 1 de 2><no. 11-93 part. 2 de 2><no. 12-93 part. 1 de 2><no. 12-93 part. 2 de 2>.



<TERREMOTOS><DATOS SISMOLÓGICOS>  
<REPORTES SISMOLÓGICOS><LOCALIZACIÓN DE  
HIPOCENTROS>

---

CAPÍTULO 2

INDICE DE AUTORES  
PERSONALES



## CAPÍTULO 2

# ÍNDICE DE AUTORES PERSONALES



Abraham, Ralph H  
000051

Alfaro González, María del Rosario  
000372

Alfaro, Gerardo  
000311

Algermissen, S. T  
000255

Alor Leal, Angel Luis  
000149

Alsaker, Alfred  
000319

Alvarado Valverde, Rodolfo  
000283

Anderson, Don L  
000180

Ayele, Atalay  
000163

Banks, Norman G  
000058

Barosh, Patrick J  
000001

Baum, Rex L  
000268

Billings, Marland P  
000302

Björnsson, Helgi  
000315

Blanco, Pedro  
000186

Bolt, Bruce A  
000183, 000184

Bonner, B. P  
000192

Brace, W. F  
000371

Brady, B. T,  
000348

Brockman, Stanley R  
000267

Brown, R. D  
000240

Brune, James N  
000341



Butterlin, Jacques  
000336

Byerlee, J. D  
000106

Carter, William E  
000351

Cas, R. A. F  
000148

Castillo Muñoz, Rolando  
000232

Cherry, J. Theodore  
000279

Chopra, Anil K  
000181

Christiansen, Robert L  
000114

Colburnl, Robert H  
000367

Coleman, R. G  
000281

Cordier, Jean Pierre  
000010

Coulter, Henry W  
000314

Crandell, Dwight Raymound  
000003

Cruz A., Miguel F  
000026

Davis, Robert E  
000151

De Neve, George A  
000016

Decker, Robert W  
000375, 000112

Dewey, James William  
000377, 000360

Duda, Seweryn J  
000120

Dwight, Raymound Crandell  
000236

Eardley, A. J  
000017

Emmert, Kelly A  
000350



Evernden, J. F  
000264

Fattorelli, Sergio  
000454

Feuillard, M  
000040

Fewllard, Michel  
000379

Fisher, R. V  
000303

Fisher, Stanley P  
000130

Flores S., Eusebio  
000053

Follador, U  
000380

Foshag, William F  
000167

Garrison, Louis E  
000291

González Ruíz, Jaime R  
000119

González Salas, Victor  
000296

Grandori, Giuseppe  
000092

Grases G., José  
000259

Groth, M. J  
000203

Güendel Umaña, Federico  
000258, 000365

Gutenberg, B  
000138

Hadley, Kate  
000185

Harkrider, David G  
000108

Harp, Edwin L  
000300

Hart, S. R  
000137

Havskov, Jens  
000065



Hazlett, Richard W  
000334

Kasahara, Keichi  
000129

Henningsen, Dierk  
000322

Klein, John M  
000273

Hillebrand, W. F  
000217

Kockelman, William J  
000313

Hiroshi, Takahashi  
000278

Krishna, Jai  
000128

Hoblitt, Richard P  
000241

Kulhanek, Ota  
000164

Hodgson, J. H  
000124

Kuo, John T  
000175

Honda, H  
000074

Lawrance Nason, Linda  
000329

Husebye, Eystein S  
000179

Lefevre, L. Victoria  
000191

Ichikawa, Masaji  
000123

Linare E., Roberto Antonio  
000252

Janzen, Daniel H  
000301

Lipman, Peter W  
000198

Jibson, Randall W  
000233

Lomnitz, Cinna  
000347



López, Oscar A  
000033

MacDonald, William D  
000356

Malavassi Rojas, Luis R  
000068

Mark, Robert K  
000178

Matti, Jonathan C  
000262

Medlint, J. H  
000107

Melson, William G  
000121

Miller, C. Dan  
000002

Miller, John B  
000165

Minear, John W  
000307

Montero Cascante, Carlos  
000260, 000029

Morand, Michel  
000028

Mueller, Stephan  
000345

Murdock, James N  
000177

Nava, Alejandro F  
000135

Needham, Russell E  
000099

Newhall, Christopher G  
000152

Nichols Williams, Stanley  
000027

Nichols, Paul H  
000044

Nishenko, S. P  
000197

Nuannin, Paiboon  
000161

Nur, Amos  
000132



Oertel, Gerhard  
000308

Okamura, Arnold T  
000018

Orbera, Laureano  
000330

Patzelt, Walter J  
000113

Peck, Lee C  
000230

Plafker, George  
000290, 000289

Presgrave, Bruce W  
000199

Protti Martinelli, Eduardo  
000342

Protti Quesada, Jorge Marino  
000080

Rabbitt, Mary C  
000378

Ramírez Escribano, Oldemar  
000295

Ramírez, J. Emilio  
000245

Randall, M. J  
000182

Reeder, John W  
000270

Rikitake, Tsuneji  
000324, 000358

Rojas Quesada, Wilfredo  
000154

Romanowicz, Barbara  
000064

Ruíz Tinoco, Antonio  
000189

Ryall, Alan  
000280, 000364

Santo, Tetsuo  
000170

Savage, William Z  
000272

Scott, Kevin M  
000228



Segura Paguaga, Alfonso  
000354

Shi, Chen Wang  
000104

Simkin, Tom  
000333

Singer, A  
000247

Smith, Robert L  
000271

Sohon, F. W  
000122

Spencer, Edgar Winston  
000157

Steinbrugge, Karl V  
000323, 000234

Stewart, David M  
000176

Stover, Carl W  
000263

Sussman, David  
000035

Sykes, Lynn R  
000127

Tajima, Fumiko  
000136

Tamrazyan, Gurgen P  
000353

Tanaka, T  
000188

Tavera H., Hernando  
000310, 000246

Till, Alison B  
000265

Tilling, Robert I  
000142, 000338

Tokarev, P. I  
000344

Trusov, I. I  
000190

Tsai, Yi-Ben  
000376

Tuker, Brian E  
000349



Ursula B., Marvin  
000014

Utheim, Terje  
000102

Vergara Muñoz, Aristóteles  
000156

Viramonte, José G  
000456

Wagner, Jean-Hacques  
000458

Walker, George P. L  
000193, 000361, 000173, 000210,  
000115

Webb, Frank H  
000022

Westercamp, Denis  
000125

Wilcox, Ray E  
000225

Wohletz, K. H  
000111

Wright, John V  
000362

Wyss, Max  
000105, 000266

Yamashita, Kenneth M  
000277

[Mora Protti, Oscar]  
000294

CAPÍTULO 3  
ÍNDICE DE AUTORES  
CORPORATIVOS



## CAPÍTULO 3

# ÍNDICE DE AUTORES CORPORATIVOS



Asociación Sistemas de Consultoría Geográfica de Costa Rica  
000452

Association for Geological Collaboration of Japan  
000066

Association of Geoscientists for International Development [Tailandia]  
000402

California Institute of Technology. Jet Propulsion Laboratory  
000007, 000005, 000075

California Seismic Safety Commission. Bay Area Earthquake Study  
000438

Centre National de la Recherche Scientifique  
000421

Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales en  
América Central  
000060, 000316, 000321

Centro de Estudios Sismológicos de Costa Rica  
000427

Centro Regional de Sismología para América del Sur  
000390, 000391, 000392, 000393, 000436, 000440

China Lake Naval Weapons Center  
000011

Comisión Nacional de Emergencias [Costa Rica]  
000397



Comisión Nacional de Emergencias [Costa Rica]. Dirección Técnica.  
Centro de Documentación  
000109, 000110, 000133

Committee for Disaster Research of the Science Council of Japan  
000399

Committee on Geodesy  
000400

Consiglio Nazionale Delle Ricerche [Italia]  
000394

Consiglio Nazionale Delle Ricerche [Italia]. Gruppo Nazionale per la  
Difesa dai Terremoti Regione Marche  
000335

Consiglio Nazionale Delle Ricerche [Italia]. Progetto Finalizzato  
Geodinamica]  
000071

Corporación de Desarrollo e Investigación Geológico Minero Metalurgia  
000414

Costa Rica. Ministerio de Economía Industria y Comercio. Dirección de  
Geología, Minas y Petróleo  
000448

Costa Rica. Ministerio de Economía Industria y Comercio. Dirección  
General de Estadística y Censos  
000052

Costa Rica. Ministerio de Educación Pública. División de Planeamiento  
y Desarrollo Educativo  
000395



Division of Reactor Safety Research [Estados Unidos]. Nuclear  
Regulatory Commission  
000443

EG & G Geometrics [Estados Unidos]  
000401

Estados Unidos. Department of the Interior  
000382, 000386, 000439

Estados Unidos. Department of the Interior. Geological Survey  
000389, 000396

Estados Unidos. Geological Survey. National Earthquake Information  
Center  
000447

Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas  
000239, 000444, 000445

Grant in Aid for Scientific Research on Priority Areas  
000446

Groupe Interdisciplinaire de Prévention des Aléas Géologiques. [Suiza]  
000317

Hewlett Packard  
000083

IGS Central Bureau  
000024

Incorporated Research Institutions for Seismology  
000172



Institut de Physique du Globe de Paris  
000276,000257

Institute of Geological Science. Hidrogeological Department  
000009

Institution of Civil Engineers  
000162

Instituto Costarricense de Electricidad  
000450

Instituto Costarricense de Electricidad. Dirección de Ingeniería de  
Energía. Departamento de Geología  
000449, 000455

Instituto Costarricense de Electricidad. Subdirección de Geología y  
Geotecnia. Departamento de Geología. Oficina de Geofísica  
000457

Instituto Geográfico Nacional [España]. Servicio Nacional de Sismología.  
000441

International Atomic Energy Agency  
000091

Japan University Network. Earthquake Prediction Data Center  
000422

Joint Oceanographic Institutions for Deep Earth Sampling [Estados  
Unidos]  
000072



Kinematics  
000057

Münchener Rückversi Cherungs – Gesellecht [Alemania]  
000437

Nicaragua. Ministerio de la Construcción. Instituto de Investigaciones  
Sísmicas  
000385

Nicaragua. Ministerio de la Construcción. Instituto de Investigaciones  
Sísmicas. Departamento de Sismología  
000384

Nicaragua. Ministerio de Planificación Urbana  
000229

Trimble Navigation  
000004, 000019, 000020, 000021, 000023

Universidad Autónoma de México. Instituto de Geología  
000405

Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.  
Departamento de Obras Civiles. Sección Estructuras  
000067

Universidad de Costa Rica. Departamento de Química  
000373

Universidad de Costa Rica. Escuela Centroamericana de Geología  
000464



Universidad de Panamá. Instituto de Estudios Nacionales  
000036

Universidad de San Carlos de Guatemala. Dirección General de  
Investigación  
000461

Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geología  
000413

Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias  
000459

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio Vulcanológico y  
Sismológico  
000032, 000116, 000212, 000381, 000398, 000406, 000407, 000409,  
000410, 000419, 000423, 000424, 000425, 000426, 000428, 000429,  
000430, 000431, 000433, 000462, 000463, 000465

Universidad Nacional [Costa Rica]. Sección Vulcanología  
000434

University of Bergen [Noruega]. Institute of Solid Earth Physics  
000318

University of California. Seismographic Stations  
000383

University of California. Institute of Tectonics  
000403

University of Tokyo. Faculty of Science. Laboratory for Earthquake  
Chemistry  
000442



Venezuela. Ministerio de Desarrollo Urbano. Dirección General Sectorial  
de Equipamiento Urbano  
000451

World Data Center A for Solid Earth Geophysics  
000089

World Organization of Volcano Observatories (Islandia)  
000369



## CAPÍTULO 4

# ÍNDICE DE CONFERENCIAS SEMINARIOS, SIMPOSIOS Y REUNIONES



A workshop on the U.S. Geological Survey's Role in Hazards Warnings (40a. : 1987 : Denver, Colorado)  
000417

Comptes Rendus (21a. : 1995 : Colorado, EE.UU.)  
000086

Conference Geologique des Caraïbes (7a. : 1974 : France)  
000085

Conference on the Establishment of a Center for Seismic and Volcanic Studies in Costa Rica : [1974]  
000432

Congreso de Conmemoración del XX Aniversario del Terremoto de Managua [1992?] : Managua)  
000412

Congreso de Geografía de C. R. : geografía para el desarrollo (1a. : 1984 : San José, C.R.)  
000282, 000292, 000293, 000297, 000298, 000299, 000326, 000418, 000453

Curso Regional sobre metodologías empleadas en la vigilancia de actividad volcánica con énfasis en geoquímica para países ubicados entre el Ecuador y el Trópico de Cáncer (4a. : 1993 : Alajuela, C.R.)  
000415

Curso Regional sobre metodologías empleadas en vigilancia de actividad Volcánica (1a. : 1987 : Volcán Arenal, C.R.)  
000411

The dynamic characteristics of faulting inferred from recordings of strong ground motion (16a. : 1991 : California)  
000218



Fault Segmentation and Controls of Rupture Initiation and Termination (45a. : 1988 : California)  
000220

General Assembly and Seventeenth International Congress (8a. : 1952 : Washington, D.C.)  
000041

Geological, geophysical, and tectonic setting of the cascade range (44a. : 1988 : California)  
000219

Hawaii Symposium on How Volcanoes Work (1987 : Hilo, Hawaii)  
000056

Hawaii Symposium on Intraplate and Submarine Volcanism (1979 : Hilo, Hawaii)  
000079

IAVCEI Symposium - Arc Volcanism (1981 : Tokyo and Hakone)  
000325

IGS Central Bureau. Workshop Proceedings (1994 : Pasadena, United States)  
000006

International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior (27a. : 1994 : Wellington, New Zealand)  
000047

International Geological Congress (22a. : 1964 : New Delphi, India)  
000093

International Geological Congress (24a. : 1973 : Ottawa, Canadá)  
000139



International Geological Congress (28a. : 1989 : Washington, D.C.)  
000169, 000222

International Training Course on Tectonics, Seismology and Seismic Risk  
Assesment (6a. : 1985 : Postdam, Germany)  
000046

Kagoshima Internacional Conference on Volcanoes (1988 : Kagoshima, Japón)  
000153, 000404

New Horizons in Strong Motion : Seismic Studies and Engineering Practice : 1991  
(Santiago, Chile)  
000054

Proceedings of the Institute of Earth Physics named after O. Yu. Schmidt (1960 :  
Moscow)  
000087

Regional International training course 1995 on seismology and seismic hazard  
assessment (1995 : Managua)  
000213

Santa María Volcano Guatemala (1993 : Guatemala)  
000103

Seminario : Organización y Prevención de Desastres (1994 : Alajuela, C.R.)  
000286

Seminario Centroamericano para Capacitación en Geotermia (3a. : 1980 : San  
José, C.R.)  
000031, 000063, 000069, 000237, 000238

Seminario de Ingeniería Estructural 1983 (1983 : San José, C.R.)  
000048



Seminario de Ingeniería Estructural 1983 volumen 1 (1981, oct. : San José, C.R.)  
000049

Seminario di studi sul terremoto (1980 : Camerino)  
000204

Seminario Nacional de Geotecnia (2a. : 1982 : San José, C.R.)  
000081

Seminario Sulla Magnitudo: estratto (1981 : Roma, Italia)  
000084

Simposio Internacional de Mareas de Tierra (8a. : 1977 : Alemania)  
000174

Simposio Internacional sobre Neotectónica y Riesgo Volcánico (1a. : 1986 : Bogotá, Colombia)  
000366

Simposio Internacional sobre Prevención de Desastres Sísmicos (1992 : México, D.F.)  
000284

Simposio Sobre Riesgo Sísmico y Riesgo Volcánico (1981 : Roma, Italia)  
000435

Southern California Earthquake Center (1992 : oct. 6-8 : California)  
000227

Symposium Arc Volcanism (1981 : Tokyo, Japan)  
000094



Taller de Erosión de Suelos (1991 : Heredia, C.R.)

000287

Taller Internacional del Volcán de la Década Santa María Quezaltenango (1993 : Guatemala)

000037

Taller Regional sobre metodologías en vigilancia de actividad volcánica países Americanos entre Ecuador y el Trópico de Cáncer (5a.: 1995 : Volcán Arenal, Alajuela, C.R.)

000416

Taller sobre Vulcanismo en Costa Rica Shenandouh National Park Virginia ( 1988

000408

Technical workshop seismic hazard project (1991 : Panamá)

000095

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio Vulcanológico y Sismológico. Curso regional sobre metodologías de vigilancia volcánica con énfasis en gases volcánicos (4a. : 1993 : Heredia, C.R.)

000030, 000070

Universidad Nacional [Costa Rica]. Observatorio Vulcanológico y Sismológico. Curso regional sobre metodologías de vigilancia volcánica con énfasis en sismología volcánica (5a. : 1995 : Heredia, C.R.)

000214

The Use of Volunteers in the Earthquake Hazards Reduction Program (4a.: 1978 : California)

000224

Workshop on hydraulic fracturing stress measurements (17a. : 1981 : California)

000221



World Conference on Earthquake Engineering (10a. : 1992 : Balkema)  
000131

World Conference on Earthquake Engineering (8a. : 1984 : California)  
000100

Worshop on Basic Space Science: Abstracts (2a. : 1992 : San José, C.R. and  
Bogotá, Colombia)  
000118

Worshop Proceedings (1995 mayo 15-18 : Postdam, Germany)  
000015

[International Conference on SSNTD] (13a. : 1985 : [Roma, Italia])  
000077

INDICE DE TITULO



## CAPÍTULO 5

# ÍNDICE DE TÍTULO



1981 IAVCEI Symposium Arc Volcanism  
000094

A model for the plastic flow of landslides  
000272

Actividad eruptiva del Volcán Rincón de la Vieja durante los días 6-13  
de noviembre 1995  
000406

Anales : año 1911  
000427

Análisis de la actividad sísmica antes de la erupción del 13 de  
noviembre de 1985 en el Volcán Nevado del Ruiz, Colombia  
000459

Análisis de las respuestas máximas de estructuras simples para  
algunos sismos norteamericanos latinoamericanos  
000067

Analysis of focal mechanism  
000123

Analysis of seismic signatures at Arenal Volcano : Costa Rica  
000350

The analysis of silicate and carbonate rocks  
00217

Annual 1992 report  
000172



Annual report  
000005

Annual Research Report  
000403

Vp/Vs Anomalies in dilatant rock samples  
000185

Antecedentes históricos de construcciones antisísmicas  
000354

Aparatos volcánicos de Costa Rica [material cartográfico]  
000381

Aplicación de técnicas estadístico-computacionales a la zonificación :  
un caso de estudio  
000298

Aplicación del modelo de simulación de intensidades sísmicas para  
Costa Rica  
000029

Application of linear statistical models of earthquake magnitude versus  
fault length in estimating maximum expectable earthquakes  
000178

Apuntes para la discusión del paradigma espacial en los estudios de  
riesgos naturales  
000260

Apuntes sobre deformación volcánica  
000411



Arc volcanism : physics and tectonics  
000325

Aseismic faulting following the 1973 Nemuro-Oki earthquake,  
Hokkaido, Japan : a possibility  
000129

Atomic absorption analysis of silicates employing fusion  
000107

Atti del seminario di studi sul terremoto  
000204

Attività nel settore della difesa dai terremoti  
000335

Birth and development of Paricutin Volcano Mexico  
000167

Boletín de sismos próximos : año 1988  
000441

Carta geologica dell'abruzzo nord-orientale : carta di ubicazione dei  
campioni piu' significativi prelevati nelle formazioni terrigene del  
miocene tortoniano pp - pliocene superiore. tabelle di distribuzione delle  
microfaune relative alle diverse unita' tettoniche [material cartográfico]  
000380

Catalog of first motion focal mechanisms  
000099

Catalog of intensities and magnitudes for earthquakes in Alaska and  
the Aleutian Islands, 1786-1981  
000267



Catálogo de sismicidad histórica y reciente en América Central :  
desarrollo y análisis  
000154

Catálogo de temblores = Earthquake catalog  
000423

Catalogue of focal mechanisms of peruvian earthquakes  
000310

Catsort user guide  
000319

Censos nacionales de 1973  
000052

Characteristics of two phreatoplinian ashes, and their water-flushed  
origen  
000193

Circum-Pacific seismic potencial 1989-1999  
000197

Comptes rendus of the XXI General Assembly of the IUGG  
000086

Computer program for automatic processing of basic and range seismic  
data  
000280

La constitution geologique et la structure des Antilles  
000336



Cooling units and composite sheets in relation to caldera structure  
000114

Correction analysis of jeffreys bullen travel time tables  
000179

Correlation between the age of the subducting cocos plate and the geometry of the Wadati-Benioff zone under Nicaragua and Costa Rica  
000080

Criterios generales para la ubicación de pozos geotérmicos profundos  
000238

Cumulative intensity mapping : a method of earthquake history analysis  
000176

Curso regional sobre metodologías de vigilancia volcánica con énfasis en sismología volcánica : OVSICORI  
000214

Data report for two seismic-refraction profiles crossing the epicentral region of the 1983 : Coalinga, California earthquakes  
000367

Deep borehole observation of the earth's crust activities around Tokyo introduction of the Iwatsuki observatory  
000278

Densification of the IERS terrestrial reference frame through regional GPS networks  
000006



Deposits of pre - 1980 pyroclastic flows and lahars from Mount S.T.  
Helens Volcano, Washington  
000236

Desarrollo de un sistema de información geográfica para la zonificación  
agropecuaria  
000297

Desastres naturales y zonas de riesgo en Panamá : condicionantes y  
opciones de prevención y mitigación  
000036

Descripción de los volcanes colombianos  
000366

La determinazione della magnitudo  $M_n$  per le stazioni di ancona e  
ascoli piceno  
000084

La difesa dai terremoti  
000092

Dilatancy model and emperical formuls for an earthquake area  
000358

Dilatancy-related resistivity changes in rocks  
000371

Directory of Geoscience Departments in Universities in developing  
countries  
000402

Directory of volcano observatories  
000369



Disasters and the disabled  
000042

Distribución de la población económicamente activa y estructuración  
del espacio urbano-metropolitano en el Valle Central de Costa Rica  
1960-1973  
000326

Documentación sobre Orosi : Base de Datos C.N.E/INSPEC  
000133

Documentación sobre sismología : Base de Datos C.N.E  
000110

Documentación sobre vulcanología : Centro de Documentación  
000109

Drilling technology - introduction : drilling bits, contract drilling, casing  
comenting, drilling fluids  
000063

Dynamics - the geometry of behavior  
000051

Earth in space  
000044

Earth sciences in Italy in the period 1985-1989 progress report  
000222

Earthquake Catalog  
000422



Earthquake catalogue of the Hornof Africa for the period 1960-1993  
000163

Earthquake losses to single - family dwellings  
000234

Earthquake magnitude, intensity, energy and acceleration : second  
paper  
000138

Earthquake mechanism and seismic waves  
000074

Earthquake prediction  
000324

Earthquake preparedness in the San Francisco bay region : an  
inventory and assessment of current programs and activities and  
recomendations for future comprehensive earthquake preparedness  
projects  
000438

Earthquake chemistry : collected papers  
000442

Effect of ocean tides on gravity tides in Japan : the case of M2 tide  
000188

Effects of the earthquake of march 27, 1994 at Valdez Alaska  
000314

Equipment for field measurements of electrical resistivity  
000203



La erupción 1971 del Cerro Negro Nicaragua  
000456

Eruption, transport and deposition of ignimbrite : a case study from  
Mexico  
000362

Estado actual de la red de registro sísmico violento acelógrafos y  
sismoscopios  
000252

Estructura prevista del perfil del proyecto : programa nacional  
preventivo del M.E.P. para la preparación de grupos en caso de  
situaciones de emergencia  
000395

Estructura urbana regional de Costa Rica : evolución histórica  
geográfica del desarrollo urbano  
000418

Estudio de factibilidad de la corrección de la Cuenca del Divisadero  
Largo : Mendoza-Argentina  
000454

Estudio de riesgo sísmico y microrregionalización sísmica en Cuba :  
construcciones en zonas sísmicas  
000435

Estudio geológico de la región de Sabana Grande, cantón de Nicoya,  
provincia de Guanacaste, Costa Rica  
000464

Estudio geológico petrológico de los piroclásticos en los alrededores de  
Bagaces provincia de Guanacaste  
000294



Estudio geológico y geotécnico de una faja de terreno atravesada por el posible trazado de la carretera entre Tilarán y Fortuna  
000295

Estudio para la integración de una Red Sismológica para el INDE  
000283

Los estudios geográficos en la Universidad de Costa Rica  
000453

Evaluación del método estático equivalente de las normas antisísmicas en una muestra de edificios  
000033

Examples of the use of geologic and seismologic information for earthquake hazard reduction in southern California  
000313

Facing geologic and hydrologic hazards : earth-science considerations  
000327

Field and laboratory investigations of Antarctic meteorites collected by United States expeditions, 1985-1997  
000014

La fila costeña del Pacífico en Costa Rica y su posición dentro del sistema montañoso centroamericano meridional  
000322

Final report an analysis of earthquake intensities with respect to attenuation, magnitude, and rate of recurrence  
000443

The five components of volcanic risk  
000125



Floods : people at risk, strategies for prevention  
000165

Fuentes regionales de actividad sísmica en Costa Rica : abril 1989 :  
informe presentado al sector Miruys  
000428

General proceedings  
000169

Geodesy : a look to the future  
000400

La geografía en los programas de Estudios Sociales para el III y IV ciclos  
000293

Geología del área comprendida entre San Miguel-Poás, Cantones  
Desamparados-Aserri  
000068

Geología por interferometría de muy larga base  
000351

The geologic development of the Japanese Islands  
000066

Geologic effects of the march 1964 earthquake and associated seismic  
sea waves on rodiaak and Nearby Island Alaska  
000289

Geologic structures in the Gulf of Mexico basin  
000291



Geological and seismologic aspects of the Managua Nicaragua,  
earthquakes of decembre 23, 1972  
000240

Geological map of Tecuamburro volcano and surrounding area,  
Guatemala = mapa geológico del Volcán Tecuamburro y área vecina,  
Guatemala [material cartográfico]  
000382

Geology and eruptive mechanism of Masaya Caldera Complex,  
Nicaragua  
000027

The Geology of Apoyo Caldera, Nicaragua  
000035

Geophysical exploration equipment : short form catalog  
000401

Geoquímica del Volcán Poás  
000408

Geoscope programme FDSN station book  
000028

Geoscope project : progress report  
000064

Geothermal well testing  
000031

GPS survey : software user's guide update for GPS survey version 1.1:  
Part number 22830-00  
000019



GPSurvey software user's guide : volumen I y II  
000021

Grandes terremotos en América del Sur [material cartográfico] : 1520-1981 = Large earthquakes in South America : 1520-1981  
000392

The ground layer of the taupo ignimbrite : a striking example of sedimentation from a pyroclastic flow  
000210

Guanacaste National Park : tropical ecological and cultural restoration  
000301

Guía para la preparación de la población en caso de terremotos : curso participativo : los terremotos y la preparación de la población  
000398

Hawaii field trip  
000079

Hawaii symposium on how volcanoes work : call for papers and registration circular  
000056

Hawaiian Volcano Observatory : summary 34, april, may and june 1964  
000018

Highway geology of the Hawaiian Islands : Hawaii, Oahu, Kawai and Molokai  
000337

Historical unrest at large calderas of the world  
000152



Hydrogeological investigations for evaluation and development of groundwater resources in Costa Rica = Investigaciones hidrogeológicas para la evaluación y el desarrollo de las aguas subterráneas en Costa Rica

000009

Hydrology of ice caps in volcanic regions

000315

IASPEI 94 : abstracts

000047

An ignimbrite veneer deposit : the trail-marker of a pyroclastic flow

000115

IGS 1998 directory

000075

IGS directory

000007

IGS directory : international GPS service for geodynamics

000024

IGS special topics and new directions : workshop proceedings Rotsdam, May 15-18, 1995

000015

Vp/Vs in saturated granodiorite loaded to failure

000192

El inclinómetro seco: un vigilante de la deformación ligada al vulcanismo activo en Hawaii

000277



Incomplete formulations of the regression of earthquake magnitude with surface with surface fault rupture length  
000184

Índice bibliográfico : 1954-1983  
000342

Informe : actividad sísmica 1991-1992 : Volcán Irazú  
000409

Informe : efectos de la lluvia ácida del Volcán Poás sobre los poblados, su producción, infraestructura, sector salud, recursos logísticos y organizativos comunales  
000311

Informe de evaluación y recomendaciones sobre el riesgo sísmico en Cartago y el posible comportamiento del deslizamiento  
000258

Informe de investigación proyecto sistematización de reportes de intensidad sísmica en todo el país : proyecto 194-86 CONICIT  
000429

Informe de labores del 17-08-92 al 17-10-92  
000116

Informe de participación en curso sobre vulcanología e ingeniería volcánica SABO  
000419

Informe de participación en II Congreso Nacional de Topografía y Agrimensura  
000463



Instructivo para el manejo e instalación de estaciones sísmicas portátiles MEQ 800  
000462

Instrumentación y metodología de mediciones de presión, temperatura y perfiles de flujo en pozos geotérmicos  
000069

Intensidades máximas de las precipitaciones en las regiones naturales de Cuba : febrero de 1986  
000190

Un intento estatal de organización del espacio rural : los asentamientos campesinos dirigidos en Costa Rica. Caso específico la Región Atlántica  
000299

International decade for natural disaster reduction  
000399

International Geological Congress = Congres Geologique International  
000139

Interpretación de la secuencia sísmica de Potrero Grande marzo de 1988 y su relación con la secuencia sísmica de Sierpe marzo de 1987  
000430

Introducción a las mediciones en pozos  
000237

An introduction to GIPSY OASIS + -11 precision software for the analysis of data from the global positioning system, GPS inferred positioning system orbit analysis and simulation software  
000022



Introduction to the structure of the earth  
000157

Inventario nacional de riesgos geológicos : estado preliminar  
000247

Las investigaciones sismotectónicas y la estabilidad de las  
construcciones emergéticas en Cuba  
000330

Isoseismal maps, macroseismic epicenters, and estimated magnitudes  
of historical earthquakes in the Hawaiian Island  
000266

JOIDES/ODP directory : fall 1997  
000072

Kagoshima international conference on volcanoes : general report  
Kagoshima  
000404

Krakatau 1983 : the volcanic eruption and its effects  
000333

Krakatau bibliography : a comprehensive of Krakatau volcano in the  
Sunda Straits and its adjacent regions Indonesia  
000016

Lahars and lahar-runout flows in the toutle cowlitz river system, Mount  
S.T. Helens, Washington  
000228

Landslides from the february 4, 1976, Guatemala earthquake : the  
Guatemala earthquake of february 4, 1976  
000300



Landslides triggered by earthquakes in the central Mississippi Valley Tennessee and kentucky : the Madrid missouri, earthquake region - geological, seismological and geotechnical studies  
000233

Lessons learned from the Loma Prietas, California earthquake of october 17, 1989  
000242

Levantamiento cosísmico asociado al terremoto del 22 de abril de 1991, Ms=7.5 Valle de la Estrella, Limón, Costa Rica : Parte I  
000431

Libro-guía de la excursión geológica al Volcán Parícutín, estado de Michoacán, México  
000405

Liquefaction susceptibility in the San Bernardito Valley and vicinity, southern California : a regional evaluation  
000262

Lluvia ácida : de origen volcánico : ¿qué hacer?  
000372

Low-aspect ratio ignimbrites  
000173

Macrosismicicite de la Guadeloupe et de la Martinique  
000040

Magnetismo y paleomagnetismo de la tierra  
000458

Manual de laboratorio y campo  
000030



Manual of seismological observatory practice  
000089

Mapa de intensidades máximas de América del Sur = Maximum  
intensity map of South America  
000440

Mapa de intensidades máximas [material cartográfico] : América del  
Sur = Maximum intensity map of South America  
000391

Mapa de localización de epicentros [material cartográfico] : año 1980  
000384

Mapa de localizaciones de epicentros [material cartográfico] : año 1979  
000385

Mapa neotectónico preliminar de América del Sur = Preliminary  
neotectonic map of South America [material cartográfico]  
000393

Mauna loa southwest rift zone : field trip guide  
000198

Mean sea level before and after some great strike slip earthquakes  
000105

Measuring and interpreting deformation of volcanoes : UNESECO  
training course-Legaspi city, Manila, Philippines  
000058

Medidas en caso de terremoto  
000189



Memoria  
000286, 000287

Memoria = Proceedings  
000284

Memorias foros de discusión 1994  
000452

Methods of detailed study of seismicity : Press of the Academy of  
Science of the U.S.S.R  
000087

Metodologías geodésicas para la predicción y vigilancia de actividades  
volcánica : su aplicación en Costa Rica  
000465

Mitigación de amenazas sísmicas y volcanes en América Central  
000365

Model 4000SST GPS Survey or : operation manual part number 14907  
000023

A model of pyroclastic surge  
000111

Monitoring active volcanoes  
000338

Morfoestructuras locales de la Península de Guanahacabiles, Cuba  
000186

Natural hazards : on the island of Hawaii  
000396



Neotectonic map of Italy [material cartográfico]  
000394

New horizons in strong motion: seismic studies and engineering  
practice  
000054

Norma Venezolana : Edificaciones antisísmicas  
000451

The Northeastern Pacific O1 and the North Atlantic M2 ocean tides as  
derived from inversion  
000174

A note on the constitutive law for dilatancy  
000132

Número mínimo de modos a incorporar en el análisis sísmico de  
estructuras  
000026

Observations of the eruptions of July 22 and August 7, 1980 at Mount  
S.T. Helens, Washington  
000241

Observations volcanologiques : la Soufriere de la Guadeloupe  
000276

Observatoire Volcanologique de la Soufriere  
000257

On the mechanism of earthquakes  
000182



Operating instructions for model SS-L ranger seismometer : november  
1970  
000057

Operation and maintenance manual helicorder, model RV-301B  
000207

Ophiolites and ancient continental margins  
000281

Organizations, programs, and activities of the geologic division, U.S.  
Geological Survey  
000151

El Paracutín : estado de Michoacán  
000413

Petrology of Paricutin volcano México  
000225

Physics and development : no. 6  
000091

Plan de trabajo y presupuesto 1991  
000316

Plan familiar de emergencia  
000397

Plan nacional de minería : geología de la Cordillera de Tilarán : proyecto  
Aguacate 2da fase  
000448



Polarized-light microscopy : principles, instruments, applications  
000113

On a possibility of forecasting of Bezymianny Volcano eruptions  
according to seismic data  
000344

Potencial de la Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas  
FUNVISIS para la reducción del riesgo sísmico en el Caribe  
000239

Potencial hazards from future eruptions in the vicinity of Mount Shasta  
Volcano, Northern California  
000002

Predictive model for important ground motion parameters associated  
with large and great earthquakes  
000264

The predictive value of seismic gaps  
000347

Preeruption temperatures and oxygen fugacities in the 1980 eruptive  
sequence  
000121

A preliminary geothermal evaluation of the Mokapu Peninsula on the  
island of Oahu, Hawaii  
000011

Prevención de desastres naturales en América Central : informe anual -  
1988, plan de trabajo - 1989, presupuesto 1988/89  
000321



Principal regularities in the distribution of mayor earthquakes relative to solar and lunar tides and other cosmic forces  
000353

Principios de geología G 230 : primera parte  
000373

El problema metropolitano : alternativas de ordenamiento territorial  
000292

Proceedings  
000041, 000100, 000153

Proceedings of conference  
000224

Proceedings of conference XL : a workshop on the U.S. Geological Survey's role in hazards warnings  
000417

Proceedings of Workshop  
000218, 000219, 000220, 000221

Programas para gravimetría a través de la M-600  
000457

Proposta di riclassificazione sismica del territorio nazionale  
000071

Proyecto Corobicí : informe geológico de viabilidad  
000455



Proyecto geotérmico de Guanacaste : informe de previabilidad técnica :  
geología  
000450

Publication - Transactions de la Conference Geologique des Caraibes =  
Conferencia Geológica del Caribe = Caribbean Geological Conference  
000085

Pyroclastic rocks  
000303

Radon variations in active volcanoes and in regions with high seismicity  
: internal and external factors  
000077

Recent crustal movements in Costa Rica and Nicaragua disclosed by  
relevelings  
000449

Recent eruptive history of mount Hood, Oregon, and potential hazards  
from future eruptions  
000003

Recommendations for seismic and volcanic studies in Costa Rica  
000432

Reconnaissance map of potential volcanic hazards from Cotopaxi  
Volcano, Ecuador = Mapa de reconocimiento de riesgos volcánicos  
potenciales del Volcán Cotopaxi, Ecuador [material cartográfico]  
000386

Recursos minerales de Costa Rica : génesis, distribución y potencial  
000232



Redoubt volcano, southern Alaska: a hazard assessment based on eruptive activity through 1968  
000265

Regional CODA Q and duration magnitud for Costa Rica, Central America  
000296

Repeat times of great earthquakes along simple plate boundaries  
000127

Report of the first technical workshop seismic hazard project  
000095

Reporte anual de geoquímica de los volcanes activos de Costa Rica : 1996  
000410

Reproducción o reimpresión de informes geohidrológicos correspondientes a la década 1950-1960  
000061

Reservoir dam interaction during earthquakes  
000181

Resumen sismicidad volcánica 1994  
000407

Resúmenes de ponencias y afiches presentados al VII Congreso Geológico de América Central  
000433

Reunión del Consejo de Representantes : documento final : Panamá, 29 30 y 31 de mayo de 1991  
000060



The revision of earthquake epicentres, focal depths and origin-times using a high-speed Computer  
000183

Roadguide to points of geologic interest in the lower east rift zone of Kilauea, Volcano, Puna district, Hawaii  
000334

The San Fernando, California, earthquake of february 9, 1971 : a preliminary report published jointly by the Geological Survey and the National Oceanic and Atmospheric Administration  
000439

The Santa Rosa, California, earthquakes of october 1, 1969  
000323

Secular seismic energy release in the Circum Pacific belt  
000120

The Seisan earthquake analysis software for the IBM PC, VAX and SUN  
000065, 000318

The SEISLOG data acquisition system : guide to installation, maintenance and daily operation of the system  
000102

A seismic event counter for active volcanoes  
000375

The seismic hazard at tehri dam, India compared with oceanic subduction zone earthquake harzard  
000341

Seismic hazards  
000255



Seismic rupture patterns in Oaxaca, Mexico  
000136

Seismic strain release along the middle America trench, México  
000104

Seismic studies of the earth's crust in continents : evidence for a  
low-velocity zone in the upper part of the lithosphere  
000345

Seismicity of California : 1808-1987  
000389

Seismicity of Thailand 1912-1991  
000161

Seismicity of the Middle America arc-trench system near Managua :  
Nicaragua  
000360

Seismicity studies with the method of joint hypocenter determination  
000377

Seismograph station codes and coordinates  
000199

Seismological aspect of the 1976 eruptions of Augustine volcano Alaska  
000270

Seismological department uppsala progress report 1991-1995  
000164



Seismological evidence on the Tectonics of Central and Northern California and the Mendocino [material cartográfico]  
000383

Seismology and seismic hazard assessment  
000213

Seminario de ingeniería estructural 1981 = Structural Engineering Seminary 1981  
000049

Seminario de ingeniería estructural 1983  
000048

Seminario Nacional de Geotecnia  
000081

Service manual HP 54501A 100 MHZ digitizing oscilloscope : serial numbers this manual applies directly to instruments with serial numbers prefixed 2816A, 2833A, 2842A, 2906A and 2913A  
000083

A short note on the delay of the earthquake occurrence after the end of Vp/ Vs anomaly  
000170

Simple physical models for foundation vibration : towards a strength of materials approach  
000131

Simultaneous determination of the seismic moment and attenuation of seismic surface waves  
000376



Sismicidad de América del Sur [material cartográfico] : 1520-1981 =  
Seismicity of South America : 1520-1981  
000390

Sismite des Caraïbes : decennie 1980-1989  
000379

El sismo de Caracas de 1967 : estudios orientados hacia su  
interpretación a partir del comportamiento de estructuras  
000259

El sismo de Lima - Perú del 18 de abril de 1993 aspectos sismológicos  
000246

Sismo del sábado 22 de diciembre de 1990 : informe preliminar  
000426

Sismología volcánica : [OVSI-CORI]  
000248

La situación de la geografía en la actualidad  
000053

Some aspects of the seismic hazard in the Panama region  
000156

Some chemical effects of the Mount S.T. Helens Eruption on selected  
streams in the state of Washington  
000273

Source mechanism and mb-ms analysis of aftershocks of the San  
Fernando earthquake  
000349



Source mechanism and surface wave excitation for two earthquakes in northern Baja California, Mexico  
000135

Southern California Earthquake Center : 1992 report  
000227

Spatial and temporal variations in  $t_s/t_p$  and in P wave residuals at blue Mountain Lake, New York : application to earthquake prediction  
000171

Spectra and bi-spectra of seismic signals  
000307

Stable sliding preceding stick-slip on fault surfaces in granite at high pressure  
000106

Steady movement of landslides in fine-grained soils : a model for sliding over an irregular slip surface  
000268

The stereographic projection  
000122

Stress accumulation and release since 1982 in Ometepe, Guerrero, Mexico : implications for failure mechanisms and risk assessments of a seismic gap  
000119

Stress and deformation : a handbook on tensors in geology  
000308



Stress distribution and subduction of aseismic ridges in the Middle America subduction zone  
000191

Structural geology  
000302

Structural geology of North America  
000017

Structure of the Himalayas  
000093

Structures to withstand disaster  
000162

A study of earth dam models under shock loading  
000128

Summary report of investigation of active faulting in Managua, Nicaragua and vicinity  
000229

Summary research report 1996 on fundamental research for the mitigation of urban disasters by near-fiel earthquakes  
000446

Surface faults on montague Island associated with the 1964 Alaska earthquake  
000290

Surface waves in multilayered elastic media I. rayleigh and love waves form buried sources in a multilayered elastic half space  
000108



Symposiun de vulcanología y sismología  
000434

Systemic analysis of silicates  
000230

Tables extending byerly's fault-plane techniques to earthquakes of any  
focal depth  
000124

Tectonic rotations suggested by paleomagnetic results from northen  
Colombia, South America  
000356

Tectonics, seismology and seismic risk assesment : lectures and  
exercises volumen II  
000046

El terremoto de Cucuta cien años después 18 de mayo 1875 - 18 de  
mayo 1975  
000245

Terremoto de México '85'  
000437

El terremoto de México 19 de setiembre de 1985  
000436

El terremoto de San Rafael en el occidente de Guatemala, 24 de octubre  
de 1765  
000461

A theoretical model of the dilatand behavior of brittle rock  
000279



Theory of earthquakes : inclusion theory of crustal earthquakes  
000348

Tidal gravity measurement along a transcontinental profile across the  
United States  
000175

Time-dependent seismology  
000180

Trace element constraints on magma genesis  
000137

Travel time and spectrum stability in the two years preceding the  
Yellowstone, Wyoming, Earthquake of June 30, 1975  
000177

Triggering of microearthquakes by earth tides, and other features of the  
truckee, California : earthquake sequence of september 1966  
000364

Trimnet plus : survey network software user's manual TRIMNET  
information is included in this manual: Part Number 19043  
000020

TRIMVEC-Plus GPS Survey Software users manual and technical  
reference guide : part number 12351  
000004

Understanding earthquake and mitigating their effects : and  
international training course  
000447

Une ile volcanique des Antilles : La Guadeloupe  
000421



United States earthquakes, 1984  
000263

The United States Geological Survey : 1879-1989  
000378

Upper cretaceous strata of northwestern Panama  
000130

Use of seismic intensity data to predict the effects of earthquakes and  
underground nuclear explosions in various geological settings  
000001

El uso histórico de los recursos naturales en la Península de Osa  
000282

Velocities in reflection seismology  
000010

Vigilancia volcánica en Costa Rica : el caso del Volcán Poás  
000412

El Volcán Jorullo  
000149

Le Volcan Pacaya; Guatemala : situation geologique et approche des  
risques volcaniques  
000317

Los volcanes  
000032

A volcanic as generated by explosions where ignimbrite entered the sea  
000361



Volcanic succession modern and ancient : a geological approach to processes, products and successions  
000148

Volcanoes  
000142

Volcanology Costa Rica selected material  
000143

La vulcanología y la sismología en la Universidad Nacional 1973-1998  
000212

Washington State earthquake hazards  
000329

Worshop on basic space science  
000118

Zones and zonal variations in welded ash flows  
000271

[Volcán Santa María]  
000103



# CAPÍTULO 6

## ÍNDICE DE TÉRMINOS



ABASTECIMIENTO DE AGUA  
000133

ABSORCIÓN ÁTOMICA  
000107

ACELEROGRAMAS  
000047

ACELERÓMETROS  
000102, 000209, 000252, 000283,  
000341

ACOPLAMIENTO TORSIONAL  
000026, 000049

ACTIVIDAD FUMARÓLICA  
000414

ACTIVIDAD SÍSMICA  
000034, 000047, 000136, 000231,  
000324, 000332, 000357, 000409,  
000425, 000428, 000445, 000459,  
000522, 000547, 000551, 000556,  
000576

ACTIVIDAD VOLCÁNICA  
000003, 000025, 000032, 000070,  
000103, 000117, 000134, 000140,  
000211, 000241, 000315, 000316,  
000338, 000344, 000350, 000359,  
000375, 000410, 000415, 000442,  
000465, 000476, 000512, 000514,  
000522, 000529, 000536, 000538,  
000556, 000559, 000574, 000576

ACUMULACIÓN DE ESFUERZOS  
000119

ÁFRICA  
000028, 000047, 000090, 000099,  
000152, 000163, 000402

ÁFRICA MERIDIONAL  
000090

AGRICULTURA  
000041

AGRIMENSURA  
000463

AGUA  
000015, 000098, 000100, 000116

AGUA POTABLE  
000061

AGUA SUBTERRÁNEA  
000009, 000011, 000012, 000539

ALAE LAVA LAKE [HAWAII]  
000112

ALAJUELA [COSTA RICA]  
000116



ALASKA

000018, 000099, 000152, 000265,  
000267, 000270, 000289, 000314

ALEMANIA

000073

ALGERIA

000028

ALTERACIÓN HIDROTERMAL

000037

AMÉRICA CENTRAL

000099, 000103, 000119, 000141,  
000143, 000152, 000154, 000191,  
000197, 000203, 000213, 000255,  
000274, 000296, 000321, 000322,  
000332, 000359, 000365, 000374,  
000445, 000505

AMÉRICA DEL NORTE

000099, 000203

AMÉRICA DEL SUR

000099, 000152, 000197, 000203,  
000213, 000390, 000391, 000392,  
000393, 000440

AMÉRICA LATINA

000067, 000076, 000213, 000340,  
000402, 000479, 000482

AMÉRICA MEDIA

000360

ANTILLAS

000336, 000445

ANTILLAS HOLANDESAS

000216

ANUARIOS

000005

ANÁLISIS DE ACELEROGRAMAS

000135

ANÁLISIS ESTRUCTURAL

000048, 000049, 000100

ANÁLISIS SÍSMICO

000026

APLICACIÓN GEODÉSICA

000400

ARABIA

000047

ÁREAS URBANAS

000472

ARGENTINA

000118, 000454



ARQUITECTURA  
000497, 000504, 000545

ARTA GROTTÉ DJIBOUTI  
[REPUBLIQUE DE DJIBOUTI]  
000028

ASENTAMIENTOS HUMANOS  
000299

ASERRÍ [COSTA RICA]  
000068

ASIA  
000090, 000099

ASISTENCIA A LA COMUNIDAD  
000483

ASPECTOS ECONÓMICOS  
000036

ASPECTOS GEOCLIMÁTICOS  
000546

ASPECTOS SISMOLÓGICOS  
000100

ASPECTOS SOCIALES  
000036, 000047

ASTROMETRÍA  
000118

ASTRONAÚTICA  
000226

ASTRONOMÍA  
000118, 000480, 000493, 000502,  
000563

ATENAS [COSTA RICA]  
000061

ATENCIÓN DE SALUD  
000516

ATENCIÓN EN DESASTRES  
000316, 000483

ATENUACIÓN  
000376, 000445

ATMÓSFERA  
000015, 000086

AUSTRALIA  
000028, 000090

AUSTRIA  
000090

BAJA CALIFORNIA [MÉXICO]  
000135

BARRANCA [COSTA RICA]  
000009



BASES DE DATOS

000025, 000060, 000116

BATIMETRÍA

000101

BIBLIOGRAFÍAS

000016, 000109, 000110, 000133,  
000342, 000445

BIFURCACIÓN

000051

BIOLOGÍA

000508

BISHOP TUFF, CALIFORNIA  
[ESTADOS UNIDOS]

000111

BLACK MOUNTAIN [ESTADOS  
UNIDOS]

000114

BLUE MOUNTAIN LAKE [ESTADOS  
UNIDOS]

000171

BOSQUES

000036

BRASIL

000047

BRITTLE ROCK

000279

BULGARIA

000047, 000090

CALDERAS

000032, 000114, 000152

CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS

000046

CALIFORNIA [ESTADOS UNIDOS]

000002, 000067, 000219, 000227,  
000234, 000250, 000262, 000313,  
000320, 000364, 000367, 000389

CAMBIO CLIMÁTICO

000166, 000470, 000511

CAMBIO TECNOLÓGICO

000166

CAMPOS DE GRAVEDAD

000400

CAMPOS MAGNÉTICOS

000150

CANADÁ

000099, 000275



CARACAS [VENEZUELA]  
000259

CARIBE  
000076, 000085, 000095, 000255,  
000340, 000402, 000444, 000445

CARIBE ESTE [ANTILLAS MENORES]  
000445

CARIBE NORTE [ANTILLAS  
MAYORES]  
000445

CARTAGO [COSTA RICA]  
000029, 000133, 000258

CARTOGRAFÍA  
000008, 000041, 000532

CATSORT  
000319

CATÁLOGOS  
000088, 000099, 000154, 000156,  
000161, 000163, 000267, 000306,  
000310, 000422, 000423, 000445,  
000460

CATÁSTROFES NATURALES  
000002, 000003, 000036, 000042,  
000060, 000162, 000189, 000224,  
000260, 000284, 000399, 000452,  
000469, 000482, 000483, 000484,

000485, 000496, 000504, 000516,  
000530, 000541, 000542, 000546,  
000570

CENIZAS Y TOBAS VOLCÁNICAS  
000027, 000030

CENSOS DE VIVIENDAS  
000052, 000116

CENTRAL SEISMOLOGICAL  
OBSERVATOR GRAFENBERG  
000050

CENTRO VULCANOLÓGICO  
SISMOLÓGICO NACIONAL  
000059

CERRO NEGRO [NICARAGUA]  
000456

CHECOSLOVAQUIA  
000090

CHILE  
000067

CHINA  
000028, 000047, 000090

CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
000076



CIENCIAS DE LA TIERRA

000039, 000044, 000046, 000072,  
000086, 000097, 000222, 000226,  
000470, 000471, 000474, 000475,  
000479, 000480, 000487, 000491,  
000493, 000502, 000503, 000508,  
000515, 000520, 000533, 000563,  
000567

CIENCIAS SOCIALES

000053

CINTURÓN CIRCUM PACÍFICO

000120

CLASIFICACIÓN DE TERREMOTOS

000547

CLASIFICACIÓN DE VOLCANES

000032, 000142

CLIMATOLOGÍA

000041, 000454, 000480

CNE

000109, 000110, 000133, 000530,  
000542

CODA Q

000047, 000296

COLOMBIA

000245, 000356, 000366, 000548,  
000556

COLUMBIA [ESTADOS UNIDOS]

000223

COMBUSTIBLES MINERALES

000139

COMERCIO

000041

COMPLEJO DE LA CALDERA

MASAYA [NICARAGUA]

000027

COMPORTAMIENTO DE LA

BIFURCACIÓN

000051

CONCENTRACIONES DE RADÓN

000077

CONDADO MENDOCINO [ESTADOS  
UNIDOS]

000383

CONDENSADOS VOLCÁNICOS

000030

CONFERENCIAS

000006, 000037, 000046, 000047,  
000048, 000049, 000054, 000056,  
000079, 000081, 000085, 000086,  
000087, 000094, 000100, 000118,  
000139, 000153, 000169, 000214,  
000218, 000219, 000220, 000221,



000222, 000223, 000224, 000274,  
000284, 000286, 000326, 000366,  
000453, 000463

CONSERVACIÓN DE LOS  
RECURSOS  
000523

CONSERVACIÓN DEL SUELO  
000287

CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN  
000259

CONSTRUCCIONES EN ZONAS  
SÍSMICAS  
000435

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
000498

CONTROL DE INUNDACIONES  
000165

CORDILLERA DE TILARÁN [COSTA  
RICA]  
000448

CORONADO MESA [ESTADOS  
UNIDOS]  
000111

CORTEZA TERRESTRE  
000304, 000332, 000345, 000449

COSTA RICA

000025, 000028, 000029, 000048,  
000052, 000059, 000077, 000080,  
000081, 000116, 000130, 000140,  
000143, 000212, 000214, 000232,  
000248, 000253, 000258, 000282,  
000287, 000288, 000292, 000293,  
000294, 000295, 000296, 000298,  
000301, 000322, 000326, 000339,  
000354, 000359, 000370, 000381,  
000395, 000397, 000408, 000410,  
000416, 000418, 000423, 000424,  
000425, 000426, 000428, 000430,  
000431, 000432, 000433, 000434,  
000448, 000449, 000455, 000464,  
000465, 000466, 000467, 000497,  
000523, 000538, 000540, 000550,  
000555, 000564, 000580

COSTA SUR DE CAROLINA  
[ESTADOS UNIDOS]  
000244

CRETÁCEO  
000017

CRÁTER ELEGANTE [MÉXICO]  
000111

CUATERNARIO  
000098, 000152

CUBA  
000047, 000186, 000187, 000190,  
000330, 000435



CUENCA DEL DIVISADERO LARGO  
[ARGENTINA]  
000454

CUENCA DEL GOLFO DE MÉXICO  
000291

CUERPOS MAGNÉTICOS  
000101

CURSOS DE CAPACITACIÓN  
000321, 000331, 000447

CÁLCULO DE PÉRDIDAS  
000445

CÓDIGO ANTISÍSMICO  
000100, 000436, 000451

CÓDIGO DE SEDIMENTACIÓN  
000545

DATOS ESTADÍSTICOS  
000298, 000309, 000321, 000406,  
000408, 000552

DATOS GEOFÍSICOS  
000525, 000531, 000549

DATOS GEOQUÍMICOS  
000140

DATOS SISMOLÓGICOS  
000060, 000080, 000099, 000374,  
000466, 000544, 000568

DEFORMACIONES VOLCÁNICAS  
000034, 000058, 000214, 000277,  
000411, 000433, 000465

DEFORMACIÓN CORTICAL  
000046

DEMOGRAFÍA  
000041

DEPÓSITOS  
000153, 000193

DEPÓSITOS GEOTÉRMICOS  
000013

DEPÓSITOS PIROCLÁSTICOS  
000027, 000115, 000148, 000173,  
000210, 000236

DESAMPARADOS [COSTA RICA]  
000068

DESARROLLO ECONÓMICO Y  
SOCIAL  
000091

DESARROLLO GEOLÓGICO  
000066



DESARROLLO SOSTENIBLE  
000523

DESARROLLO URBANO  
000418

DESASTRES SÍSMICOS  
000284, 000436, 000495, 000557

DESASTRES VOLCÁNICOS  
000363, 000404

DESCRIPCIÓN DE EVENTOS  
000154

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA  
000133, 000233, 000242, 000247,  
000258, 000268, 000272, 000300,  
000316, 000327, 000339

DESVIACIÓN DE CAUSES  
000133

DETERMINACIÓN DE MAGNITUD  
000090

DIAGRAMAS DE RECURRENCIA  
000120

DILATACIÓN  
000132

DILATANCIA  
000132

DINAMARCA  
000090

DINÁMICA  
000051

DIRECTORIOS  
000007, 000008, 000015, 000024,  
000072, 000075, 000076, 000097,  
000145, 000275, 000369, 000402

DISCRIMINADOR  
000201, 000206

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN  
000485

DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS  
000292, 000326

DIVERSIDAD BIOLÓGICA  
000540

DIÓXIDO DE CARBONO  
000098

DOMOS  
000035, 000037, 000103



ECOLOGÍA  
000540

ECUADOR  
000047, 000070, 000386

EDIFICACIONES  
SISMORRESISTENTES  
000033, 000445, 000451

EDIFICIOS  
000049

EDIFICIOS IDEALES  
000026

EDIFICIOS REALES  
000026

EDUCACIÓN  
000534

EDUCACIÓN AMBIENTAL  
000546

EFFECTOS DE LOS TERREMOTOS  
000246, 000289, 000314, 000329

EFFECTOS DE LOS VOLCANES  
000311, 000333, 000372

EFFECTOS QUÍMICOS  
000273

EGIPTO  
000038

EL SALVADOR  
000069, 000141, 000252, 000445

ELÁSTICA  
000192

EMANOMETRÍA  
000030

ENERGÍA  
000044, 000138, 000539

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA  
000455

ENERGÍA SÍSMICA  
000120, 000218

ENSEÑANZA PRIMARIA  
000293

EPICENTROS  
000179, 000182, 000527, 000543,  
000552

EQUIPO DE EXPLORACIÓN  
000401

EQUIPO SISMOLÓGICO  
000057, 000069



EROSIÓN DEL SUELO  
000287

ERUPCIONES  
000121

ERUPCIONES PIROCLÁSTICAS  
000027

ERUPCIONES PLINIANAS  
000103

ERUPCIONES VOLCÁNICAS  
000002, 000003, 000037, 000117,  
000153, 000159, 000235, 000241,  
000273, 000303, 000327, 000333,  
000343, 000344, 000362, 000404,  
000406, 000420, 000456, 000512,  
000514, 000529, 000559, 000560,  
000561, 000574

ESCALAS DE INTENSIDAD  
000176, 000445

ESCALAS DE MAGNITUD  
000176, 000355

ESPACIO  
000044

ESPAÑA  
000076, 000090

ESPECTROS DE ACELERACIÓN  
000218

ESTACIONES CLIMÁTICAS  
000511

ESTACIONES EPICENTRALES  
000554

ESTACIONES SISMOLÓGICAS  
000028, 000074, 000087, 000096,  
000099, 000199, 000200, 000201,  
000202, 000205, 000206, 000207,  
000209, 000215, 000370, 000423,  
000466, 000478, 000547, 000552,  
000553, 000562, 000572

ESTACIONES SÍSMICAS PORTÁTILES  
000208, 000350, 000357, 000462

ESTACIONES SÍSMICAS  
TELEMÉTRICAS  
000544

ESTACIÓN SISMOLÓGICA CENTRAL  
DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ  
000553

ESTACIÓN SÍSMICA REGISTRADORA  
Y RADIO TELEMÉTRICA  
000552

ESTADO DE LOS VOLCANES  
000580



ESTADOS UNIDOS

000002, 000003, 000014, 000017,  
000028, 000038, 000067, 000099,  
000105, 000111, 000121, 000159,  
000169, 000171, 000175, 000195,  
000219, 000223, 000228, 000233,  
000261, 000263, 000275, 000309,  
000383

ESTIMACIONES DE MAGNITUD DE  
TERREMOTOS

000543, 000554

ESTRATIGRAFÍA

000038, 000139, 000198, 000322,  
000448, 000525

ESTRATIGRAFÍA VOLCÁNICA

000160

ESTRELLAS

000044

ESTRELLAS BINARIAS

000118

ESTRUCTURA DE LAS ROCAS

000137

ESTRUCTURA INTERNA DE LA  
TIERRA

000244, 000345

ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS

000291, 000302, 000336, 000537

ESTRUCTURAS METÁLICAS

000049

ESTUDIOS COMPARATIVOS

000221

ESTUDIOS GEOGRÁFICOS

000453

ESTUDIOS GEOLÓGICOS

000421

ESTUDIOS GEOQUÍMICOS

000368

ESTUDIOS SOCIALES

000293

ESTUDIOS SÍSMICOS

000054, 000345

ETAPAS TECTÓNICAS

000168

EUROPA

000090, 000099, 000118

EUROPA CENTRAL

000046



EVALUACIÓN  
000100, 000339

EVALUACIÓN DE RIESGOS  
SÍSMICOS  
000047

EVENTOS SÍSMICOS  
000099, 000102, 000478, 000551,  
000556

EXCAVACIONES  
000063

EXCURSIONES GEOLÓGICAS  
000288

EXPEDICIONES BIOMÉDICAS  
000043

EXPEDICIONES CIENTÍFICAS  
000014

EXPEDICIONES GEOLÓGICAS  
000405

EXPERIMENTOS  
000185

EXPLORACIÓN ESPACIAL  
000118

EXPLOSIONES FREÁTICAS  
000414

EXPLOSIONES VOLCÁNICAS  
000361

EXTRACCIÓN DE MATERIALES  
000133

FALLAS ACTIVAS  
000229

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS  
000133

FENÓMENOS NATURALES  
000316

FIJI  
000047, 000099

FILIPINAS  
000058, 000090, 000152

FLUJOS DE GASES  
000343

FLUJOS PIROCLÁSTICOS  
000027, 000111, 000236, 000294,  
000362



FORMACIÓN DE CHANGUINOLA  
[PANAMÁ]  
000130

FORMACIÓN DE ESTRELLAS  
000118

FORMACIÓN DE SYOWA SINZAN  
[JAPÓN]  
000134

FOTOGRAFÍA AÉREA  
000041

FRACTURAMIENTO  
000221

FRANCIA  
000028, 000040, 000090, 000216,  
000276, 000487

FRECUENCIA DE TERREMOTOS  
000176

FUNVISIS  
000239

FÍSICA  
000091, 000325, 000479, 000480,  
000508, 000515, 000520

FÓRMULAS EMPÍRICAS  
000358

GALAXIAS  
000044

GASES VOLCÁNICOS  
000030, 000037, 000098, 000158,  
000368

GEOCIENCIAS  
000402, 000539

GEODESIA  
000020, 000046, 000086, 000351,  
000400, 000475, 000533

GEOFÍSICA  
000012, 000038, 000045, 000072,  
000082, 000086, 000139, 000143,  
000179, 000182, 000185, 000219,  
000312, 000351, 000356, 000401,  
000471, 000474, 000475, 000477,  
000481, 000488, 000490, 000493,  
000502, 000503, 000506, 000524,  
000533, 000537, 000541, 000563,  
000565

GEOFÍSICA MARINA  
000101

GEOGRAFÍA  
000036, 000053, 000293, 000297,  
000298, 000326, 000342, 000452,  
000453, 000480, 000498, 000505,  
000511, 000532



GEOLOGÍA

000008, 000011, 000035, 000038,  
000045, 000046, 000054, 000060,  
000062, 000066, 000068, 000072,  
000082, 000085, 000097, 000139,  
000151, 000157, 000158, 000169,  
000219, 000222, 000223, 000228,  
000229, 000236, 000240, 000242,  
000244, 000274, 000276, 000288,  
000289, 000290, 000291, 000294,  
000295, 000308, 000317, 000320,  
000323, 000327, 000330, 000334,  
000336, 000337, 000339, 000340,  
000351, 000373, 000378, 000380,  
000382, 000388, 000435, 000448,  
000454, 000464, 000470, 000472,  
000474, 000480, 000481, 000487,  
000489, 000494, 000505, 000517,  
000519, 000521, 000525, 000526,  
000528, 000531, 000535, 000537,  
000539, 000558, 000565, 000569,  
000573

GEOLOGÍA AMBIENTAL  
000524

GEOLOGÍA DINÁMICA

000006, 000007, 000015, 000022,  
000024, 000075, 000092, 000403,  
000487

GEOLOGÍA ECONÓMICA  
000448

GEOLOGÍA MARINA  
000072, 000139

GEOLOGÍA PRECOLOMBINA  
000139

GEOLOGÍA SUBMARINA  
000098, 000158

GEOMAGNETISMO  
000086, 000150, 000475, 000502,  
000503, 000563

GEOMETRÍA  
000051, 000080

GEOMETRÍA DEL  
COMPORTAMIENTO  
000051

GEOMORFOLOGÍA  
000041, 000068, 000186, 000187,  
000198, 000403, 000454, 000464,  
000525

GEOQUÍMICA  
000012, 000030, 000070, 000098,  
000139, 000140, 000143, 000230,  
000276, 000343, 000408, 000410,  
000414, 000415, 000477, 000517

GEOTECNOLOGÍA  
000492

GEOTECTÓNICA  
000017, 000068, 000098, 000157,  
000295, 000339, 000448



GERESS  
000073

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN  
000535

GESTIÓN TECNOLÓGICA  
000535

GEÓLOGOS  
000528

GIPSY  
000022

GOLFITO [COSTA RICA]  
000029

GOLFO DE NICOYA [COSTA RICA]  
000061

GPS  
000004, 000005, 000006, 000007,  
000015, 000019, 000020, 000021,  
000022, 000023, 000075

GRAVEDAD  
000101, 000175, 000195

GRAVIMETRÍA  
000457

GRAVITACIÓN  
000174, 000175

GRECIA  
000047, 000090

GUADELOUPE ET DE LA  
MARTINIQUE [FRANCIA]  
000040

GUANACASTE [COSTA RICA]  
000009, 000294, 000450, 000464

GUATEMALA  
000037, 000060, 000085, 000103,  
000141, 000269, 000283, 000300,  
000346, 000382, 000461, 000547

HAITÍ  
000445

HAWAII  
000012, 000013, 000018, 000056,  
000079, 000112, 000152, 000158,  
000198, 000266, 000277, 000337,  
000573

HIDRAÚLICA  
000221

HIDRODINÁMICA  
000118



HIDROGEOLOGÍA

000031, 000037, 000061, 000139,  
000494

HIDROGEOQUÍMICA

000030

HIDROGRAFÍA

000041

HIDROLOGÍA

000008, 000009, 000012, 000086,  
000223, 000274, 000315, 000327,  
000474, 000493, 000502, 000503,  
000533, 000539, 000563

HIMALAYAS

000093

HIPOCENTROS

000099

HISTORIA

000038, 000059, 000068, 000088,  
000103, 000152, 000154, 000158,  
000176, 000178, 000212, 000243,  
000245, 000309, 000354, 000378,  
000425

HOLANDA

000090

HONDURAS

000385, 000445

HONSHU [JAPÓN]

000126

HORNOF [ÁFRICA]

000163

HOSPITALES

000496, 000542

HUNGRÍA

000090

HURACANES

000445

IGS

000007, 000015, 000024, 000075

IMPACTO ECONÓMICO

000037

INCENDIOS

000530

INCLINOMETRÍA

000277, 000411

INDIA

000091, 000093, 000095, 000102,  
000128



INDONESIA

000016, 000099, 000152, 000476,  
000560

INDUSTRIA DEL PETRÓLEO

000507, 000535

INDUSTRIAS

000041

INFORME DE LABORES

000116

INFORMES

000258, 000311, 000321, 000339,  
000409, 000425, 000426, 000428,  
000429, 000440

INGENIERÍA BIOMÉDICAS

000043

INGENIERÍA CIVIL

000501, 000545

INGENIERÍA DE CIMENTACIONES

000049, 000081

INGENIERÍA DE PETRÓLEO

000031

INGENIERÍA ELÉCTRICA

000545

INGENIERÍA ESTRUCTURAL

000048, 000049

INGENIERÍA GEOTÉCNICA

000524

INGENIERÍA GEOTÉRMICA

000011, 000013, 000031, 000063,  
000155, 000238, 000450, 000475,  
000477

INGENIERÍA HIDRÁULICA

000524

INGENIERÍA MECÁNICA

000481, 000545

INGENIERÍA SÍSMICA

000048, 000067, 000100, 000259,  
000323, 000331, 000354, 000445,  
000495, 000504, 000524, 000557

INGENIERÍA VOLCÁNICA

000419

INSIVUMEH

000547

INSTITUCIONES

000072

INSTITUTO DE GEOCIENCIAS DE LA  
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

000567



INSTRUMENTACIÓN

000057, 000113, 000184, 000200,  
000201, 000202, 000205, 000206,  
000207, 000208, 000209, 000215,  
000400

INSTRUMENTOS DE MEDIDAS

000183, 000184

INSTRUMENTOS SISMOLÓGICOS

000087

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

000047

INTENSIDAD DE LOS TERREMOTOS

000001, 000029, 000039, 000047,  
000067, 000093, 000099, 000138,  
000246, 000266, 000355, 000391,  
000429, 000443, 000445

INTERNATIONAL CENTRE FOR  
THEORETICAL PHYSICS

000520

INUNDACIONES

000036, 000133, 000165, 000316,  
000327

INVENTARIOS

000088

INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS

000046, 000062, 000151

INVESTIGACIONES  
PALEOMAGNÉTICAS

000046

IONOSFERA

000015

IRIS

000172, 000194

IRÁN

000047

ISLA CAROLINA

000099

ISLA GUADALUPE

000216

ISLA KAVAI

000012

ISLA LOYALTY

000099

ISLA MAVI

000012

ISLA MOLOKAI [HAWAII]

000012

ISLA OAHU [HAWAII]

000012



ISLA RYUKYU  
000099

ISLA SANTA CRUZ [ECUADOR]  
000099

ISLA SOLOMONS [PACÍFICO]  
000099

ISLA TONGA [PACÍFICO]  
000099

ISLA VANUAUATU  
000099

ISLANDIA  
000045, 000046, 000152

ISLAS ALEUTIANAS [ALASKA]  
000267

ISLAS ATLÁNTICO  
000152

ISLAS BONIN  
000099

ISLAS CANARIAS  
000441

ISLAS DE HAWAII  
000160, 000396

ISLAS FILIPINAS  
000099

ISLAS JAPONESAS  
000098

ISLAS KERMADEC [NUEVA  
ZELANDA]  
000099

ISLAS KURILE  
000152

ISLAS MARIANAS [PACÍFICO]  
000099, 000152

ISRAEL  
000047

ITALIA  
000047, 000071, 000084, 000090,  
000117, 000144, 000204, 000222,  
000256, 000380, 000394, 000460,  
000478, 000562

JAPÓN  
000001, 000066, 000090, 000126,  
000129, 000134, 000152, 000188,  
000254, 000278, 000325, 000495,  
000536, 000558, 000559

JOIDES  
000166



JÚPITER  
000118

KAMCHATRA [INDONESIA]  
000152, 000561

LA FORTUNA [COSTA RICA]  
000295

LAGOS  
000320

LAGOS CRATÉRICOS  
000032, 000034, 000114, 000140

LAHARES  
000037, 000235, 000236

LATITUD  
000196

LAVA  
000027, 000032, 000035, 000148,  
000271

LEGISLACIÓN  
000059, 000532

LEVANTAMIENTO COSÍSMICO  
000431

LICUEFACCIÓN DE ARENAS  
000262

LIMÓN [COSTA RICA]  
000424, 000431

LITOSFERA  
000046, 000166, 000500, 000531

LLUVIA ÁCIDA  
000311, 000372

LOCALIZACIÓN DE EPICENTROS  
000122, 000183, 000384, 000385,  
000509, 000527, 000543, 000547,  
000554, 000569

LOCALIZACIÓN DE ESTACIONES  
000552

LOCALIZACIÓN DE HIPOCENTROS  
000544, 000551, 000552, 000568

LOCALIZACIÓN DE REGISTROS  
SÍSMICOS  
000367

LOCALIZACIÓN DE TERREMOTOS  
000046, 000089, 000096, 000376,  
000377, 000548, 000577

LONGITUD  
000196

LUALUALEI VALLEY [HAWAII]  
000013



LUNA  
000117

MACROSISMICIDAD  
000040, 000445

MAGMA  
000018, 000037, 000045, 000066,  
000121, 000137, 000148, 000303

MAGNESIO [METAL]  
000217

MAGNETISMO  
000150, 000276, 000458, 000487,  
000533

MAGNETOESTÁTICA  
000458

MAGNETOGRAMAS  
000150

MAGNETÓMETROS  
000034

MAGNITUD DE TERREMOTOS  
000184, 000267

MAGNITUD MACROSÍSMICA  
000445

MAGNITUDES  
000054, 000084, 000090, 000093,  
000095, 000138, 000170, 000178,  
000196, 000296, 000319, 000443,  
000547, 000551, 000564

MANAGUA [NICARAGUA]  
000085, 000229

MANANTIALES DE AGUAS  
TERMALES  
000032

MANEJO EN DESASTRES  
000483, 000485, 000570

MANUALES  
000023, 000057, 000083, 000089,  
000318, 000319, 000462

MANUALES DE MANTENIMIENTO Y  
EQUIPO SISMOLÓGICO  
000102, 000200, 000201, 000202,  
000206, 000207, 000215

MAPA DE ISOSISTAS  
000424, 000433, 000440, 000441

MAPAS  
000025, 000029, 000037, 000187,  
000266, 000380, 000381, 000382,  
000383, 000384, 000385, 000386,  
000387, 000388, 000389, 000390,  
000391, 000392, 000393, 000394



MAPAS GEOLÓGICOS

000027, 000029, 000068, 000085,  
000103, 000116, 000489

MAPAS GEOMORFOLÓGICOS

000187

MAR

000105

MAREAS

000174, 000175, 000188

MAREAS OCEÁNICAS

000174, 000175, 000188, 000195

MAREAS TERRESTRES

000174, 000175, 000188, 000195,  
000353

MAREMOTOS

000039, 000327, 000396, 000546

MATEMÁTICAS

000051, 000053, 000091, 000479,  
000493, 000508, 000515, 000520

MATEMÁTICAS EN GEOLOGÍA

000308

MATERIALES PIROCLÁSTICOS

000134

MATTHEW ISLAND VOLCANO

000211

MAUNA LOA [HAWAII]

000198

MECANISMOS DE MOVIMIENTOS  
FOCALES

000099

MECANISMOS FOCALES

000123, 000310

MECÁNICA DE ROCAS

000481, 000487, 000524

MECÁNICA DE SUELOS

000081

MEDICINA DE CATÁSTROFES

000482

MEDICINA EN DESASTRES

000516

MEDICIONES DE MAGNITUD

000184

MEDICIÓN DE ESFUERZOS

000221

MEDICIÓN DE POZOS

000237



MEDICIÓN DE PRESIÓN  
000069

MEDICIÓN DE RUIDOS SÍSMICOS  
000256

MEDIDAS DE SEGURIDAD  
000234

MEDIO AMBIENTE  
000008, 000086, 000166, 000477,  
000481, 000539, 000540, 000546

MEDITERRÁNEO  
000152

MELANESIA  
000152

MEQ 800  
000462

MERCURIO [PLANETA]  
000118

MESOZOICO  
000017

METALES  
000217

METEORITOS  
000014, 000243

METEOROLOGÍA  
000012, 000015, 000086, 000470,  
000473, 000480, 000493, 000529

MÉTODO DE SIMULACIÓN  
000029

MÉTODO DE SUPERPOSICIÓN  
MODAL  
000026

MÉTODO ESTÁTICO EQUIVALENTE  
000033

MÉTODOS DE REFLEXIÓN SÍSMICA  
000010

MÉTODOS DE SIMULACIÓN  
000131

MÉXICO  
000028, 000038, 000054, 000077,  
000085, 000102, 000104, 000111,  
000119, 000136, 000167, 000225,  
000253, 000275, 000291, 000362,  
000388, 000405, 000413, 000436,  
000437, 000490, 000498, 000511,  
000543, 000549, 000554

MICHOACÁN [MÉXICO]  
000413

MICROSCOPIOS  
000113



MICROSCOPIOS POLARIZANTES  
000113

MICROSISMICIDAD  
000428

MICROSISMOS  
000047, 000547

MINAS [EXCAVACIONES]  
000232, 000274

MINERALIZACIÓN  
000494

MINERALIZACIÓN HIDROTÉRMICA  
000166

MINERALOGÍA  
000082, 000085, 000387

MISSISSIPI RIVER VALLEY  
[ESTADOS UNIDOS]  
000233

MITIGACIÓN DE DESASTRES  
000036, 000203, 000213

MITIGACIÓN DE DESASTRES  
SÍSMICOS  
000162, 000365, 000446, 000447,  
000495, 000518, 000542

MITIGACIÓN DE DESASTRES  
VOLCÁNICOS  
000037, 000363, 000365, 000404,  
000419

MODELACIÓN GEODÉSICA  
000020

MODELO 4000T  
000023

MODELO 42.50  
000208

MODELO 46.12  
000206

MODELO 46.22  
000208

MODELO 46.31-1  
000208

MODELO 48.11B  
000201

MODELO 49.03  
000202

MODELO 49.50  
000208



MODELO A700  
000209

MODELO AR-320  
000215

MODELO AR-320B  
000200

MODELO PB-800  
000205

MODELO RV-301B  
000207

MODELO SS-L  
000057

MODELOS ESTADÍSTICOS  
000178

MODELOS MATEMÁTICOS  
000264, 000272

MONITOREO DE LA IONOSFERA  
000015

MONTAÑA HOOD [ESTADOS  
UNIDOS]  
000003

MONTAÑA SANTA ELENA [ESTADOS  
UNIDOS]  
000121, 000159, 000228

MONTAÑA SHASTA [ESTADOS  
UNIDOS]  
000002

MOVIMIENTOS COSÍSMICOS  
000129

MOVIMIENTOS DE SUELOS  
000039, 000054

MOVIMIENTOS DE TIERRA  
000100, 000129

MOVIMIENTOS POSTSÍSMICOS  
000129

MOVIMIENTOS TECTÓNICOS  
000098, 000099

MUNICIPALIDAD DE ESCAZÚ  
[COSTA RICA]  
000061

MUNICIPALIDAD DE PAVAS [COSTA  
RICA]  
000061

MUNICIPALIDAD DE QUEPOS  
[COSTA RICA]  
000061



NASA  
000118

NEIC  
000527

NEMURO OKI EARTHQUAKE  
[JAPÓN]  
000129

NEPTUNO  
000118

NICARAGUA  
000027, 000035, 000080, 000085,  
000141, 000229, 000240, 000360,  
000384, 000445, 000449, 000456,  
000551, 000577, 000578

NIVELES DEL MAR  
000105

NORMAS ANTISÍSMICAS  
000033

NORUEGA  
000096

NOTICIAS  
000521

NUEVA GUINEA  
000090

NUEVA ZELANDA  
000152, 000193, 000522

OBSERVACIONES DE ERUPCIONES  
000034

OBSERVACIONES DE TERREMOTOS  
000278

OBSERVACIONES GEODÉSICAS  
000034

OBSERVACIONES GEOTÉRMICAS  
000034

OBSERVACIONES MACROSÍSMICAS  
000089

OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS  
000074, 000164, 000203, 000213

OBSERVACIONES VOLCÁNICAS  
000216

OBSERVATORIO ESKDALEMUIR  
000150

OBSERVATORIO GEOMAGNÉTICO  
DE CHIRIPA-TILARÁN  
000467

OBSERVATORIO HARTLAND  
000150



OBSERVATORIO LERWICK  
000150

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO  
DE COLOMBIA  
000556

OBSERVATORIOS  
000150, 000467, 000513, 000522,  
000538

OBSERVATORIOS GEOMAGNÉTICOS  
000467

OBSERVATORIOS SISMOLÓGICOS  
000046, 000089, 000275, 000538

OBSERVATORIOS  
VULCANOLÓGICOS  
000257, 000369, 000513, 000522,  
000538

OCEANOGRAFÍA  
000072, 000198, 000222, 000475,  
000486, 000493, 000499, 000500,  
000503, 000533

OCEÁNO ATLÁNTICO  
000099, 000146, 000174, 000188,  
000195

OCEÁNO PACÍFICO  
000146, 000174, 000188, 000195

OCEÁNO ÍNDICO  
000152

OCEÁNOS  
000072, 000361

OFIOLITAS  
000281

ONDAS  
000179

ONDAS DE SUPERFICIE  
000074, 000108, 000135

ONDAS ELÁSTICAS  
000047

ONDAS P  
000123, 000171, 000179, 000182

ONDAS P Y S  
000551

ONDAS S  
000073

ONDAS SÍSMICAS  
000010, 000074, 000078, 000123,  
000182



OPERACIONES DE AGRIMENSURA O  
TOPOGRAFÍA  
000022

ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
000299, 000504

OREGON [ESTADOS UNIDOS]  
000003, 000219, 000243

ÓRBITAS  
000015

ORGANIZACIONES DE  
GEOCIENCIAS  
000008

OROSI [COSTA RICA]  
000133

OSA [COSTA RICA]  
000282

OSCILADORES LINEALES  
000067

OSCILOSCÓPIOS  
000083

OSIVAM  
000538

OSSERVATORIO GEOFISICO  
SPERIMENTALE DI MACERATA  
000478, 000562

OVSICORI  
000212, 000564

OXÍGENO  
000121

PALEOECOLOGÍA  
000139

PALEOMAGNETISMO  
000356, 000403, 000458, 000488

PALEONTOLOGÍA  
000139

PALEOZOICO  
000017

PALMARES [COSTA RICA]  
000061

PANAMÁ  
000130, 000156, 000387, 000553,  
000567, 000572

PARAMÉTROS SÍSMICOS  
000377



PARQUES NACIONALES  
000301

PASCAL  
000172

PAVAS [COSTA RICA]  
000061

PAÍSES DESARROLLADOS  
000091, 000539

PAÍSES EN DESARROLLO  
000091, 000495

PELIGROS NATURALES  
000445, 000541

PELIGROS SÍSMICOS  
000060

PENÍNSULA DE GUANAHACABILES  
[CUBA]  
000186

PENÍNSULA MOKAPU [HAWAII]  
000011

PERFORACIÓN DE POZOS  
000238

PERFORACIÓN GEOTÉRMICA  
000063

PERIDOT MESA [ESTADOS UNIDOS]  
000111

PERSONAS CON IMPEDIMENTOS  
MÚLTIPLES  
000042

PERÚ  
000246, 000306, 000310

PETROGÉNESIS  
000137

PETROGRAFÍA  
000121

PETROLOGÍA  
000045, 000085, 000139, 000225,  
000294, 000302, 000312, 000507,  
000525

PETRÓLEO  
000535

PICOS DE ACELERACIÓN  
000218

PINAR DEL RÍO [CUBA]  
000187

PLACA DE COCOS  
000080, 000191



PLACAS TECTÓNICAS

000025, 000044, 000046, 000085,  
000149, 000310, 000403, 000444,  
000458

PLANEAMIENTO URBANO

000100

PLANES DE EMERGENCIA

000313, 000397, 000438

PLANES DE EMERGENCIA EN CASO  
DE DESASTRES

000395

PLANES DE PREVENCIÓN EN  
DESASTRES

000224, 000398, 000482, 000483,  
000484, 000485, 000516, 000530,  
000570

PLANES EDUCACIONALES

000293

PLANIFICACIÓN FÍSICA

000036

PLANIFICACIÓN HOSPITALARIA

000516

PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

000452

PLANIFICACIÓN URBANA

000036, 000041, 000326

PLASMA MAGNETÓSFERICA

000118

PLASTICIDAD

000272

PLUTÓN [PLANETA]

000118

POBLACIÓN URBANA

000292, 000326

POLINESIA

000090

POLÍTICA PÚBLICA

000100

PORT ORFORD [ESTADOS UNIDOS]

000243

PORTUGAL

000076

POSICIONAMIENTO

000400

POTRERO GRANDE [COSTA RICA]

000430



POZOS  
000237

POZOS DE AGUA  
000116

POZOS GEOTÉRMICOS  
000069, 000238

PRECIPITACIONES  
000190

PREDICCIONES GEOLÓGICAS  
000039

PREDICCIONES SISMOLÓGICAS  
000039

PREDICCIONES VOLCÁNICAS  
000037, 000254, 000404, 000465

PREDICCIÓN DE TERREMOTOS  
000047, 000171, 000176, 000264,  
000324, 000347, 000352, 000353,  
000442

PREMONITORES SÍSMICOS  
000352

PREPARACIÓN PARA DESASTRES  
000483, 000485, 000530, 000534,  
000570

PRESUPUESTOS  
000055

PREVENCIÓN DE DESASTRES  
000036, 000042, 000060, 000189,  
000224, 000247, 000286, 000329,  
000372, 000404, 000542

PROCESOS GEOQUÍMICOS  
000500

PROCESOS SEDIMENTARIOS  
000500

PRODUCTOS VOLCÁNICOS  
000035, 000148, 000158, 000173,  
000193, 000210, 000406

PROFUNDIDAD FOCAL  
000445

PROFUNDIDADES  
000196

PROGRAMAS DE COMPUTADOR  
000004, 000019, 000020, 000021,  
000022, 000023, 000065, 000102,  
000172, 000280, 000318, 000319

PROGRAMAS EDUCATIVOS  
000542

PROPAGACIÓN DE ONDAS  
000046, 000047



PROPAGACIÓN DE ONDAS  
SÍSMICAS  
000078

PROSPECCIÓN SÍSMICA  
000038

PROYECTOS  
000395, 000455

PUENTES  
000049, 000081

PUERTO RICO  
000231, 000263, 000445, 000509

PURISCAL [COSTA RICA]  
000029, 000061, 000425, 000426

QUEBRADA MACETILLOS [COSTA  
RICA]  
000133

QUEBRADA MOLEJONES [COSTA  
RICA]  
000133

QUEBRADA SÁNCHEZ [COSTA RICA]  
000133

QUÍMICA  
000480, 000508

QUÍMICA DE LOS TERREMOTOS  
000442

RADIACIÓN INFRAROJA  
000112

RADIO [ELEMENTO]  
000173

RADÓN [ELEMENTO]  
000077

RAMGANGA SADDLE DAM [INDIA]  
000128

RANGOS DE PROFUNDIDAD  
000120

RECURSOS GEOTÉRMICOS  
000012, 000155

RECURSOS MINEROS  
000274

RECURSOS NATURALES  
000282, 000546

RED OSIVAM-ICE  
000538

REDES SISMOLÓGICAS  
000047, 000064, 000084, 000283,  
000549, 000562



REDUCCIÓN DE DESASTRES  
000153, 000162, 000189, 000224,  
000399, 000484

REDUCCIÓN DEL RIESGO SÍSMICO  
000313

REDUCCIÓN DEL RIESGO  
VOLCÁNICO  
000153

REFLEXIÓN SÍSMICA  
000126

REGIONES ANTÁRTICAS  
000014, 000043, 000146

REGIONES VOLCÁNICAS  
000315

REGISTROS DE SISMOGRAMAS  
000104

REGIÓN DEL PACÍFICO  
000197, 000340

REGLAMENTACIONES  
000194

RELIEVE APALACHIENSE  
000017

RÉPLICAS DE SISMOS  
000184

REPORTES SISMOLÓGICOS  
000164, 000370, 000568

REPÚBLICA ALEMANA  
DEMOCRÁTICA  
000090

REPÚBLICA DOMINICANA  
000445

REPÚBLICA FEDERAL ALEMANA  
000090

RESISTIVIDAD ELÉCTRICA  
000371

RESNOR  
000543, 000554

RESPUESTA DINÁMICA DE  
ESTRUCTURAS ELÁSTICAS  
LINEALES  
000067

RESPUESTAS SÍSMICAS  
000026

RESÚMENES  
000407



RETE SISMOMETRICA  
MARCHIGSIANA  
000478, 000562

RIESGOS EN AGRICULTURA  
000311

RIESGOS GEOLÓGICOS  
000247

RIESGOS NATURALES  
000260, 000396, 000445, 000452

RIESGOS SÍSMICOS  
000025, 000036, 000039, 000047,  
000049, 000081, 000095, 000096,  
000100, 000102, 000119, 000239,  
000250, 000255, 000258, 000260,  
000341, 000346, 000367, 000396,  
000435, 000444

RIESGOS VOLCÁNICOS  
000125, 000235, 000265, 000386,  
000417

RIQUEZAS VOLCÁNICAS  
000317

ROCAS  
000049, 000081, 000115, 000147,  
000173, 000185, 000192, 000210,  
000217, 000230, 000279, 000371,  
000442, 000458

ROCAS BASÁLTICAS  
000098, 000137

ROCAS CARBONATADAS  
000147, 000217

ROCAS DE GRANITO  
000106, 000137

ROCAS IGNIMBRITAS  
000115, 000210

ROCAS PIROCLÁSTICAS  
000294, 000303

ROCAS PLUTÓNICAS  
000192

ROCAS SEDIMENTARIAS  
000130

ROCAS VOLCÁNICAS  
000098, 000261

ROCAS ÍGNEAS  
000193, 000261, 000281, 000302,  
000322

RSN-ICE-UCR  
000466, 000550

RSNC  
000548



RUIDOS SÍSMICOS  
000256

RUPTURA SÍSMICA  
000136

RUSIA  
000001, 000028, 000087

RÍO ARENAL [COSTA RICA]  
000455

RÍO GRANDE DE OROSI [COSTA  
RICA]  
000133

RÍO MT. PINATUBO PHILIPPINES  
000235

RÍO TIRIBÍ [COSTA RICA]  
000061

RÍO VIRILLA [COSTA RICA]  
000061

SALUD COMUNITARIA  
000483, 000485

SAN FERNANDO CALIFORNIA  
[ESTADOS UNIDOS]  
000349, 000439

SAN FRANCISCO [ESTADOS  
UNIDOS]  
000438

SAN ISIDRO DEL GENERAL [COSTA  
RICA]  
000029, 000339

SAN JOSÉ DE CUCUTA [COLOMBIA]  
000245

SAN JOSÉ [COSTA RICA]  
000292

SANTA ROSA DE CALIFORNIA  
[ESTADOS UNIDOS]  
000323

SATÉLITES  
000015

SATÉLITES METEOROLÓGICOS  
000491

SATURNO  
000118

SECTOR AGRÍCOLA  
000297, 000298

SEDIMENTOLOGÍA  
000082, 000103, 000126, 000166,  
000228, 000235, 000487



SEDIMENTOS CLÁSTICOS  
000322

SEGMENTACIÓN  
000220

SEGUROS DE PROPIEDAD MUEBLE  
000036

SEGUROS EN PRODUCCIÓN  
AGROPECUARIA  
000036

SEISAN  
000065, 000318

SEISLOG  
000102

SEÑALES DE PROCESAMIENTO  
ANALÓGICO  
000050

SEÑALES SÍSMICAS  
000010, 000047, 000064, 000248,  
000307, 000433, 000543, 000554

SENEGAL  
000028

SENSORES REMOTOS  
000472, 000473

SEQUIAS  
000036

SERIE ALUVIONAL  
000068

SERIE VOLCÁNICA  
000011, 000068

SIBERIA  
000028

SIG  
000297, 000298

SILICATOS  
000107, 000230

SISMICIDAD  
000058, 000066, 000077, 000100,  
000117, 000218

SISMICIDAD TECTÓNICA  
000459

SISMICIDAD VOLCÁNICA  
000325, 000407

SISMOGRAMAS  
000047, 000088, 000349, 000350,  
000374



SISMOGRAMAS DE BANDA ANCHA  
000050

SISMOLOGÍA

000025, 000028, 000029, 000034,  
000038, 000039, 000040, 000046,  
000050, 000054, 000055, 000057,  
000064, 000071, 000073, 000078,  
000081, 000082, 000084, 000086,  
000087, 000089, 000090, 000095,  
000096, 000099, 000102, 000104,  
000108, 000110, 000119, 000120,  
000122, 000124, 000127, 000128,  
000132, 000136, 000154, 000156,  
000161, 000164, 000170, 000171,  
000172, 000177, 000178, 000179,  
000180, 000181, 000182, 000183,  
000184, 000185, 000189, 000191,  
000194, 000196, 000197, 000199,  
000200, 000201, 000202, 000203,  
000204, 000205, 000206, 000207,  
000208, 000209, 000213, 000214,  
000215, 000227, 000231, 000240,  
000246, 000249, 000250, 000251,  
000255, 000256, 000258, 000266,  
000269, 000270, 000276, 000280,  
000284, 000285, 000296, 000304,  
000305, 000310, 000313, 000319,  
000320, 000321, 000330, 000331,  
000335, 000339, 000341, 000346,  
000348, 000349, 000357, 000358,  
000359, 000360, 000370, 000374,  
000375, 000376, 000377, 000379,  
000383, 000384, 000385, 000389,  
000390, 000391, 000392, 000393,  
000403, 000407, 000421, 000422,  
000423, 000424, 000426, 000427,  
000430, 000432, 000433, 000434,  
000435, 000438, 000439, 000441,  
000442, 000443, 000445, 000446,  
000466, 000468, 000469, 000470,  
000471, 000472, 000473, 000474,

000481, 000488, 000491, 000492,  
000493, 000495, 000501, 000503,  
000506, 000509, 000510, 000518,  
000522, 000527, 000531, 000533,  
000534, 000537, 000543, 000544,  
000547, 000548, 000549, 000550,  
000551, 000552, 000553, 000554,  
000557, 000558, 000562, 000563,  
000564, 000565, 000569, 000571,  
000572, 000575, 000576, 000577,  
000578

SISMOLOGÍA DIGITAL  
000046

SISMOLOGÍA VOLCÁNICA  
000248

SISMOMETRÍA  
000046, 000203, 000213, 000562

SISMOSCOPIOS  
000252

SISMOTECTÓNICA  
000180, 000203, 000213

SISMÓGRAFOS  
000462, 000018

SISMÓGRAFOS TÉRMICOS  
000207

SISMÓMETROS  
000028, 000057, 000064



SISTEMA LUNAR  
000117

SISTEMA SOLAR  
000118

SISTEMAS DE COMPUTACIÓN  
000099, 000183

SISTEMAS DINÁMICOS  
000051

SISTEMAS ELECTRÓNICOS  
000532

SISTEMAS TELEMÉTRICOS  
000283

SOL  
000118

SOUFRIERE VOLCANO [ANTILLAS  
HORLANDESAS]  
000211

STI  
000028

SUBDUCCIÓN  
000191

SUECIA  
000090, 000164, 000575

SUELOS  
000029, 000036, 000049, 000054,  
000077, 000082, 000100, 000117,  
000166, 000287, 000498

SUIZA  
000090

SUR CALIFORNIA [ESTADOS  
UNIDOS]  
000227

TAILANDIA  
000161

TAIWAN NORTHERN  
000099

TALAMANCA [COSTA RICA]  
000288

TÉCNICAS DE MONITOREO  
000037

TECNOLOGÍA  
000535

TECNOLOGÍA MINERA  
000498

TECTONISMO  
000149



TECTÓNICA

000004, 000035, 000046, 000047,  
000073, 000080, 000082, 000093,  
000139, 000168, 000219, 000251,  
000269, 000290, 000296, 000302,  
000322, 000325, 000330, 000340,  
000356, 000383, 000435, 000439,  
000445, 000449, 000487, 000494,  
000500, 000531, 000553, 000561,  
000565

TECTÓNICA GLOBAL

000393, 000394

TELECOMUNICACIÓN

000100

TELESISMICIDAD

000218

TELESISMOS

000231, 000550

TEMBLORES LOCALES

000466, 000509, 000543, 000553

TEMPERATURA

000069

TEMPESTADES MAGNÉTICAS

000015

TENNESSEE [ESTADOS UNIDOS]

000233

TEORÍA MATEMÁTICA

000123

TERREMOTOS

000001, 000018, 000025, 000029,  
000036, 000039, 000047, 000048,  
000054, 000065, 000067, 000073,  
000074, 000077, 000081, 000082,  
000085, 000087, 000088, 000090,  
000092, 000095, 000100, 000102,  
000104, 000105, 000106, 000116,  
000120, 000122, 000123, 000124,  
000127, 000128, 000129, 000134,  
000135, 000136, 000138, 000144,  
000154, 000156, 000161, 000163,  
000170, 000171, 000177, 000178,  
000180, 000181, 000183, 000184,  
000196, 000203, 000204, 000213,  
000218, 000219, 000220, 000224,  
000227, 000231, 000233, 000234,  
000240, 000242, 000244, 000245,  
000250, 000255, 000262, 000263,  
000264, 000266, 000267, 000269,  
000278, 000289, 000300, 000306,  
000309, 000310, 000313, 000314,  
000316, 000318, 000320, 000323,  
000324, 000327, 000329, 000331,  
000332, 000335, 000341, 000344,  
000348, 000349, 000357, 000358,  
000359, 000360, 000364, 000367,  
000389, 000392, 000396, 000398,  
000403, 000422, 000424, 000427,  
000431, 000432, 000433, 000436,  
000437, 000438, 000439, 000442,  
000443, 000445, 000446, 000447,  
000460, 000461, 000468, 000469,  
000472, 000481, 000495, 000501,  
000505, 000509, 000518, 000527,  
000529, 000534, 000537, 000541,  
000542, 000546, 000547, 000548,  
000549, 000553, 000557, 000558,  
000565, 000568, 000569, 000571,



000572, 000579

TERREMOTOS LOCALES  
000553, 000572

TERREMOTOS REGIONALES  
000466

TERREMOTOS VOLCÁNICOS  
000203, 000213

TIEMPO DE ARRIBO  
000466, 000543, 000550, 000554

TIERRA  
000046, 000064, 000082, 000106,  
000472, 000473, 000524

TILARÁN [COSTA RICA]  
000295, 000467

TIPOS DE EDIFICACIONES  
000445

TITÁN [ELEMENTO]  
000118

TOKIO [JAPÓN]  
000094, 000278, 000558

TOPOGRAFÍA  
000047, 000054, 000087, 000463,  
000504, 000532

TOPOGRAFÍA SUBMARINA  
000066

TOPÓGRAFOS  
000532, 000545

TRANSPORTE  
000041

TREMOR  
000018

TRIMNET  
000020

TRIMVEC  
000004, 000019

TRINIDAD Y TOBAGO  
000038

TRITÓN [ELEMENTO]  
000118

TROPOSFERA  
000015

TRÓPICO DE CÁNCER  
000070

UBEHEBE CRÁTER [ESTADOS  
UNIDOS]  
000111



UCR  
000453

UNA  
000249

URANIO [METAL]  
000118

USGS  
000378

USO DE LA TIERRA  
000041, 000498

USU VOLCANO [JAPÓN]  
000134

VALLE CENTRAL [COSTA RICA]  
000009

VALLE DE LA ESTRELLA [COSTA  
RICA]  
000029

VAPOR  
000015

VBB  
000028

VELOCIDAD  
000192

VELOCIDAD DE ONDAS SÍSMICAS  
000010, 000039, 000180

VENEZUELA  
000085, 000247, 000259, 000535,  
000544

VENUS [PLANETA]  
000118

VESUBIO [ITALIA]  
000117

VIENA [ITALIA]  
000090

VIENTOS HURACANADOS  
000036

VIGILANCIA SÍSMICA  
000034, 000037, 000047, 000058,  
000414, 000518

VIGILANCIA VOLCÁNICA  
000037, 000058, 000070, 000140,  
000214, 000254, 000328, 000338,  
000406, 000411, 000412, 000414,  
000415, 000416, 000432, 000465,  
000477, 000512

VILLA COLÓN [COSTA RICA]  
000061



VIVIENDA

000116, 000292, 000326

VOLCANES

000018, 000032, 000141, 000142,  
000143, 000145, 000146, 000149,  
000158, 000167, 000214, 000219,  
000225, 000248, 000303, 000334,  
000338, 000366, 000375, 000381,  
000408, 000410, 000468, 000512,  
000514, 000523, 000529, 000536,  
000556, 000571

VOLCANES ACTIVOS

000077, 000420, 000476, 000536,  
000560, 000578

VOLCANES DE KYUSHU [JAPÓN]

000094

VOLCANES DEL LAGO ATITLÁN  
[GUATEMALA]

000103

VOLCANES SUBMARINOS

000142

VOLCÁN AGUSTINO [ALASKA]

000270

VOLCÁN ARENAL [COSTA RICA]

000214, 000248, 000253, 000350,  
000407, 000416, 000433, 000538

VOLCÁN CALDERA APOYO  
[NICARAGUA]

000035

VOLCÁN COLIMA [MÉXICO]

000253

VOLCÁN COTOPAXI [ECUADOR]

000386

VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA  
[ECUADOR]

000414

VOLCÁN IRAZÚ [COSTA RICA]

000214, 000248, 000407, 000409

VOLCÁN JORULLO [MÉXICO]

000149

VOLCÁN KAMCHATKA [RUSIA]

000344

VOLCÁN KOOLAU [HAWAII]

000011

VOLCÁN KRAKATOA [INDONESIA]

000016, 000333

VOLCÁN MIRAVALLS [COSTA RICA]

000538, 000555



VOLCÁN MONTAÑA SANTA ELENA  
[ESTADOS UNIDOS]  
000236, 000241, 000251, 000273

VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ  
[COLOMBIA]  
000343, 000368, 000459

VOLCÁN PACAYA [GUATEMALA]  
000317

VOLCÁN PARICUTÍN [MÉXICO]  
000167, 000225, 000405, 000413

VOLCÁN POÁS [COSTA RICA]  
000140, 000214, 000248, 000253,  
000311, 000407, 000408, 000412

VOLCÁN REDOUBT [ALASKA]  
000265

VOLCÁN REVENTADO [COSTA RICA]  
000427

VOLCÁN RINCÓN DE LA VIEJA  
[COSTA RICA]  
000214, 000248, 000406, 000407

VOLCÁN SANTA MARÍA  
[GUATEMALA]  
000103

VOLCÁN SANTIAGUITO  
[GUATEMALA]  
000037, 000103

VOLCÁN SHASTA [ESTADOS  
UNIDOS]  
000002, 000003

VOLCÁN SOUFRIERE DE LA  
GUADELOUPE [FRANCIA]  
000216, 000276

VOLCÁN TAUPO [NUEVA ZELANDA]  
000193

VOLCÁN TECUAMBURRO  
[GUATEMALA]  
000382

VOLCÁN TURRIALBA [COSTA RICA]  
000214, 000248

VOLUNTARIOS  
000224

VULCANISMO  
000032, 000149

VULCANOLOGÍA  
000004, 000006, 000045, 000055,  
000056, 000058, 000082, 000086,  
000094, 000097, 000103, 000109,  
000114, 000117, 000121, 000125,  
000141, 000142, 000143, 000145,  
000146, 000153, 000158, 000159,



000167, 000203, 000211, 000213,  
000214, 000216, 000219, 000225,  
000228, 000236, 000249, 000251,  
000253, 000254, 000257, 000271,  
000273, 000277, 000312, 000317,  
000320, 000321, 000325, 000327,  
000328, 000360, 000361, 000369,  
000404, 000413, 000414, 000415,  
000416, 000417, 000419, 000420,  
000421, 000432, 000434, 000437,  
000468, 000469, 000474, 000475,  
000476, 000477, 000486, 000487,  
000493, 000494, 000499, 000503,  
000512, 000513, 000514, 000522,  
000523, 000525, 000529, 000533,  
000534, 000536, 000546, 000556,  
000559, 000560, 000561, 000563,  
000564, 000571, 000573, 000574,  
000576, 000580

VULCANOLOGÍA SUBMARINA  
000079

WADATI-BENIOFF ZONES  
000080

WASHINGTON [ESTADOS UNIDOS]  
000219, 000223, 000241, 000273,  
000329

WHITE ISLAND VOLCANO  
000211

WYOMING [ESTADOS UNIDOS]  
000177

YACIMIENTOS MINERALES  
000139, 000232, 000387

YELLOWSTONE [ESTADOS UNIDOS]  
000177

YUGOSLAVIA  
000090

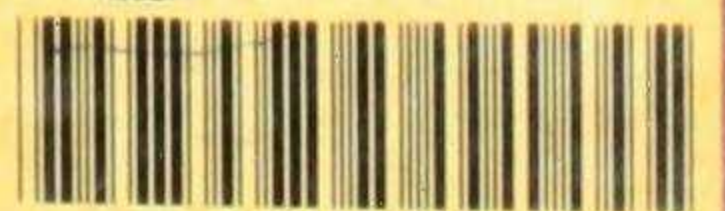
ZONAS DE RIESGO  
000133

ZONAS RURALES  
000299





**SIBUNA**



•BC133962•