

GEOFISICA INTERNACIONAL

INDICE ANALITICO - ANALYTICAL INDEX

I - Cronológico
Chronological

Vol. 1, 1, 1961 Pág.-Page

Pág.-Page

Introducción
Introduction 1

La Unión Geofísica Mexicana 1
The Mexican Geophysical Union 2

TECTONICA PENECONTEMPORANEA A LO LARGO DE LA COSTA MEXICANA DEL OCEANO PACIFICO

PENE-CONTEMPORANEOUS TECTONICS ALONG THE MEXICAN PACIFIC OCEAN COAST

F. Mooser y/and M. Maldonado-Koerdell 3

Vol. 1, Núm. 2, 1961
No.

ESFUERZOS Y DEFORMACIONES EN EL INTERIOR DE UN PLANETA NO-EVOLUTIVO

STRESSES AND STRAINS IN THE INTERIOR OF A NON-EVOLUTIVE PLANET

C. Lomnitz 21

LOS RESERVORIOS NATURALES Y SUS CARACTERISTICAS



NATURAL RESERVOIRS AND THEIR CHARACTERISTICS

E. Eriksson 27

Vol. 1, Núm. 3, 1961
No.

SOBRE UN PICO NOTABLEMENTE AGUDO EN EL ESPECTRO DEL NIVEL DEL MAR EN ACAPULCO

CONCERNING A REMARKABLY SHARP PEAK IN THE SEA LEVEL SPECTRA AT ACAPULCO

W. Munk y/and H. Cepeda .. 45

SOBRE LA CIRCULACION PRODUCIDA POR EL VIENTO EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC Y SUS EFECTOS SOBRE LAS TEMPERATURAS SUPERFICIALES

ON THE WIND DRIVEN CIRCULATION IN THE GULF OF TEHUANTEPEC AND ITS EFFECT UPON SURFACE TEMPERATURES

G.I. Roden 55

	Pág.-Page		Pág.-Page
Vol. 1, Núm. 4, 1961 No.			
ACERCA DE LA PROPAGACION DE ONDAS OCEANICAS SOBRE UNA ESFERA		NUEVOS INSTRUMENTOS. Sis- mógrafos y Acelerógrafos Aco- plados Capacitivamente	
ON THE PROPAGATION OF OCEAN WAVES ON A SPHERE		NEW INSTRUMENTS. Capacitive ly Coupled Seismographs and Accelerographs	
<u>G.W. Groves</u> y/and <u>J. Melcer</u> ..	77	<u>J. Merino y Coronado</u>	31
DETERMINACION DE LA COMPOSI CION SUPERFICIAL DE LA LUNA DESDE UN SATELITE LUNAR		Vol. 2, Núm. 3, 1962 No.	
DETERMINATION OF SURFACE COMPOSITION OF THE MOON FROM A LUNAR SATELLITE		COMPORTAMIENTO TRANSITORIO DE LA INTERFASE DE DOS LI- QUIDOS INMISCIBLES LIMITA- DOS AL ESPACIO POROSO ENTRE DOS ESFERAS CONCENTRICAS	
<u>D. B. Wittry, G. Arrhenius</u> y/and <u>L.H. Cohen</u>	95	TRANSIENT BEHAVIOR OF THE INTERFACE OF TWO INMISCIBLE LIQUIDS CONSTRAINED TO THE POROUS SPACE BETWEEN TWO CONCENTRIC SPHERES	
Vol. 2, Núm. 1, 1962 No.		<u>I. Herrera</u> y/and <u>W.C. Knudsen</u>	35
ALGUNAS RELACIONES ENTRE EL NIVEL DEL MAR Y EL VIENTO EN EL PACIFICO ECUATORIAL		CIRCULACION Y DISTRIBUCION DE LA MASA DE AGUA EN EL GOLFO DE MEXICO	
SOME RELATIONSHIPS BETWEEN SEA LEVEL AND WIND IN THE EQUATORIAL PACIFIC		CIRCULATION AND WATER MASS DISTRIBUTION IN THE GULF OF MEXICO	
<u>G.W. Groves</u> y/and <u>F. Grivel</u> ..	1	<u>T. Ichiye</u>	47
Vol. 2, Núm. 2, 1962 No.		Vol. 2, Núm. 4, 1962 No.	
EL VERANILLO EN PANAMA		ASPECTOS OCEANOGRAFICOS DEL PACIFICO ECUATORIAL ORIENTAL	
THE VERANILLO IN PANAMA			
<u>G.R. Ellis</u>	15		

	Pág.-Page		Pág.-Page
OCEANOGRAPHIC ASPECTS OF THE EASTERN EQUATORIAL PACI- FIC		<u>J. Merino y Coronado</u>	19
<u>G.I. Roden</u>	77	Vol. 3, Núm. 2, 1963 No.	
UN METODO ESTADISTICO PARA DETERMINAR LA DIRECCION FI- NAL DEL MOVIMIENTO DE DESLI- ZAMIENTO EN EL MECANISMO DE TEMBLORES		VARIACIONES EN INTENSIDAD DE LA RADIACION COSMICA Y LOS ESTADOS ELECTROMAGNETICOS DEL ESPACIO INTERPLANETARIO	
A STATISTICAL METHOD TO DETER- MINE THE FINAL DIRECTION OF THE SLIP-MOTION IN EARTH- QUAKE MECHANISM		THE COSMIC RAY INTENSITY VAR- IATIONS AND THE ELECTROMAG- NETIC STATES OF THE INTER- PLANETARY SPACE	
<u>S.G. Ferrás</u>	93	<u>H.S. Ahluwalia</u> e/ <u>and I. Esco-</u> <u>bar V.</u>	21
Vol. 3, Núm. 1, 1963 No.		DEFINICIONES DEL ECUADOR GEOMAGNETICO	
INFLUENCIA DEL AMORTIGUAMIE- NTO VISCOZO SOBRE LA RESPUESTA A TEMBLOR DE ESTRUCTURAS LI- NEALES		DEFINITIONS OF THE GEOMAG- NETIC EQUATOR	
INFLUENCE OF VISCOUS DAMPING ON THE EARTHQUAKE RESPONSE OF LINEAR STRUCTURES		<u>M.G. de Alvarez</u>	43
<u>A. Arias S. y/and R. Husid L.</u> ...	1	ESTUDIOS REGIONALES. Obser- vaciones Opticas de Satélites Artificiales en Puebla, México	
ESTUDIOS REGIONALES Arrecifes Coralinos en Veracruz, México		REGIONAL STUDIES. Optical Ob- servations of Artificial Satel- lites in Puebla, Mexico	
REGIONAL STUDIES Coral Reefs off Veracruz, Mexico		<u>D. Taboada, R. Taboada y/and</u> <u>J. García Moll</u>	49
<u>K.O. Emery</u>	11	Vol. 3, Núm. 3, 1963 No.	
Tablas Sismológicas Mexicanas Mexican Seismological Tables		ASPECTOS ESTACIONARIOS DE LA CIRCULACION GENERAL TROPIC- AL	

- STATIONARY ASPECTS OF THE
TROPICAL GENERAL CIRCULATION
- Herbert Riehl 53
- NOTA SOBRE MOVIMIENTOS A GRAN
ESCALA EN LOS TROPICOS, UN
RESUMEN
- A NOTE ON LARGE-SCALE MOTIONS
IN THE TROPICS, A SUMMARY
- Jule G. Charney 69
- UNA REVISION PRELIMINAR DE
PERTURBACIONES A GRAN ESCALA
SOBRE LA REGION TROPICAL DEL
PACIFICO
- A PRELIMINARY SURVEY OF LARGE-
SCALE DISTURBANCES OVER THE
TROPICAL PACIFIC REGION
- Michio Yanai 73
- UN MODELO DE CIRCULACION
ECUATORIAL
- A MODEL OF EQUATORIAL FLOW
- John C. Freeman, Jr. 85
- "LA CONVERGENCIA INTERTROPICAL"
REVELADA POR LOS SATELITES ME
TEOROLOGICOS TIROS
- "THE INTERTROPICAL CONVERGENCE"
AS REVEALED BY THE TIROS WEATH
ER SATELLITES
- H.M. Johnson 91
- UN MODELO DINAMICO PARA IN-
VESTIGAR LOS EFECTOS DE FUEN-
TES DE CALOR PERIODICO SOBRE
LA ESTRATOSFERA ECUATORIAL
- A DYNAMICAL MODEL FOR IN-
VESTIGATING THE EFFECTS OF
PERIODIC HEAT SOURCES ON
THE EQUATORIAL STRATOSPHERE
- Louis Berkofsky y/and Ralph
Shapiro 103
- LA ESTRUCTURA DE LOS HURACA
NES, UNA REVISION
- THE STRUCTURE OF HURRICANES,
A SURVEY
- N.E. LaSeur 111
- Vol. 3, Núm. 4, 1963
No.
- EL PAPEL DE LAS BANDAS DE LLU
VIA EN LOS HURACANES
- THE ROLE OF THE RAINBANDS IN
HURRICANES
- R. Cecil Gentry 117
- SOBRE EL ORIGEN DE LAS BAN-
DAS ESPIRALADAS DE LOS HU-
RACANES
- ON THE ORIGIN OF HURRICANE
SPIRAL BANDS
- David Atlas, Kenneth R. Hardy,
Raymond Wexler y/and Roland
J. Boucher 123
- ALGUNOS ESTUDIOS NUMERI-
COS DE CICLONES TROPICA-
LES
- SOME NUMERICAL STUDIES OF
TROPICAL CYCLONES

	Pág.-Page		Pág.-Page
<u>Mariano A. Estoque</u>	133	DISTRIBUCION GLOBAL DEL AL- BEDO NORMAL DE SUPERFICIE	
CONTENIDO DE AGUA LIQUIDA EN HURACANES		GLOBAL DISTRIBUTION OF NOR- MAL SURFACE ALBEDO	
LIQUID WATER CONTENTS IN HURRICANES		<u>Julián W. Posey y/and Phillip</u>	33
<u>Bernice Ackerman</u>	151	<u>F. Clapp</u>	
DETALLES ESTRUCTURALES DE HU- RACANES REVELADOS POR FOTO- GRAFIAS DE SATELITES		Vol. 4, Núm. 2, 1964 No.	
DETAILS OF HURRICANE STRUCTURE REVEALED BY SATELLITE PHOTO- GRAPHS		COSTOS Y TECNICAS METEORO- LOGICAS PARA DESARROLLAR RE- CURSOS HIDRICOS TROPICALES	
<u>Robert W. Fett</u>	161	COSTS AND METEOROLOGICAL TECHNIQUES IN TROPICAL WA- TER RESOURCES DEVELOPMENTS	
ESFUERZOS DE VORTICES EN EL HURACAN DONNA (1960) SOBRE LONG ISLAND		<u>E.B. Kraus</u>	49
EDDY STRESSES IN HURRICANE DONNA (1960) OVER LONG ISLAND		CAZA-HURACANES NAVALES	
<u>Lester A. Cohen y/and Jerome</u> <u>Spar</u>	165	NAVY HURRICANE HUNTERS	
Vol. 4, Núm. 1, 1964 No.		<u>Max A. Eaton</u>	57
SOBRE EL ESTADO TERMICO NOR- MAL DEL SISTEMA TROPOSFERA- OCEANO-CONTINENTE EN EL HE- MISFERIO NORTE		PRONOSTICANDO MAREJADAS FUERTES INDUCIDAS POR HURA- CANES	
ON THE NORMAL THERMAL STATE OF THE TROPOSPHERE-OCEAN- CONTINENT SYSTEM IN THE NORTHERN HEMISPHERE		FORECASTING HURRICANE-IN- DUCED HIGH WATER SURGES	
<u>Julián Adem</u>	3	<u>D. Lee Harris y/and Eugene W.</u> <u>Hoover</u>	63
		ESTUDIO DE ECO-ALTURA DE CIERTAS ONDAS MESOESCALA- RES EN ALISIOS	
		AN ECHO-HEIGHT STUDY OF CERTAIN MESO-SCALE WAVES IN THE EASTERLIES	

- Harold P. Gerrish 77
- UN EXPERIMENTO NUMERICO PARA COMPLETAR ANALISIS TROPICALES CON FOTOGRAFIAS DE SATELITES
- A NUMERICAL EXPERIMENT IN SUPPLEMENTING TROPICAL ANALYSES WITH SATELLITE PICTURES
- Lester F. Hubert 85
- ANALISIS POR COMPUTACION Y PREDICCIÓN EN LOS TROPICOS
- COMPUTER ANALYSIS AND PREDICTION IN THE TROPICS
- H.A. Bedient, P.R. Moore y/and L. Vederman 99
- Vol. 4, Núm. 3, 1964
- CRECIMIENTO DE PERTURBACIONES INCIPIENTES A ESCALA SINOPTICA EN LOS TROPICOS
- THE GROWTH OF INCIPIENT SYNOPTIC-SCALE DISTURBANCES IN THE TROPICS
- Geirmundur Arnason..... 111
- TIEMPO SUPERFICIAL Y CONFIGURACIONES DEL FLUJO AEREO SUPERIOR EN MEXICO
- SURFACE WEATHER AND UPPER-AIR FLOW PATTERNS IN MEXICO
- Pedro A. Mosiño 117
- DESARROLLO DE HURACANES, UNA REVISION
- A SURVEY OF HURRICANE DEVELOPMENT
- Jerome Spar 169
- Vol. 4, Núm. 4, 1964
- UN PROBLEMA CLAVE EN EL MODELO NUMERICO DE CICLONES TROPICALES
- A KEY PROBLEM IN THE NUMERICAL MODEL OF TROPICAL CYCLONES
- Akira Kasahara 179
- UN MODELO DINAMICO PARA ESTUDIAR EL DESARROLLO DE CICLONES TROPICALES
- A DYNAMICAL MODEL FOR THE STUDY OF TROPICAL CYCLONE DEVELOPMENT
- Katsuyuki Ooyama 187
- SOBRE FORMACION E INTENSIFICACION DE CICLONES TROPICALES POR CONVECCION PROFUNDA DE CUMULUS
- ON FORMATION AND INTENSIFICATION OF TROPICAL CYCLONES BY DEEP CUMULUS CONVECTION
- H.L. Kuo 199
- ALGUNOS INTENTOS PARA SIMULAR EL DESARROLLO DE CICLONES TROPICALES POR METODOS

	Pág.-Page		Pág.-Page
NUMERICOS		<u>Spar</u>	247
SOME ATTEMPTS TO SIMULATE THE DEVELOPMENT OF TROPICAL CYCLONES BY NUMERICAL METHODS		Vol. 5, Núm. 1, 1965 No.	
<u>Stanley L. Rosenthal</u>	207	UN METODO DE PERTURBACION PARA PROPAGACION DE ONDAS ELASTICAS, III - INHOMOGENEIDADES DELGADAS	
SOBRE EL CRECIMIENTO DE LA DEPRESION HURACANADA, UN RESUMEN		A PERTURBATION METHOD FOR ELASTIC WAVE PROPAGATION, III - THIN INHOMOGENEITIES	
ON THE GROWTH OF THE HURRICANE DEPRESSION, A SUMMARY		<u>Ismael Herrera</u>	1
<u>Jule G. Charney</u> y/ <u>and Arnt Eliassen</u>	223	NUBES NOCTILUCIENTES	
SOBRE LA NATURALEZA DEL MECANISMO INICIAL EN LA FORMACION DE HURACANES		NOCTILUCENT CLOUDS	
ON THE NATURE OF THE TRIGGERING MECHANISM IN HURRICANE FORMATION		<u>Sydney Chapman</u> y/ <u>and Benson Fogle</u>	15
<u>M.A. Alaka</u>	231	Vol. 5, Núm. 2, 1965 No.	
CONDICIONES ATMOSFERICAS INMEDIATAMENTE ANTES DE FORMARSE UNA TORMENTA TROPICAL REVOLVENTE		CONVECCION TROPICAL Y CAMBIO EN LA FRONTERA AIRE-MAR, UNA REVISION	
ATMOSPHERIC CONDITIONS IMMEDIATELY PRIOR TO THE FORMATION OF A TROPICAL REVOLVING STORM		TROPICAL CONVECTION AND AIR SEA BOUNDARY EXCHANGE, A SURVEY	
<u>Wilfried H. Portig</u>	241	<u>Joanne S. Malkus</u>	31
EL HURACAN BETSY (1961) VISTO POR TIROS III		GENERACION EXPERIMENTAL DE VORTICES AFECTADOS CONVECTIVAMENTE	
A TIROS III VIEW OF HURRICANE BETSY (1961)		EXPERIMENTAL GENERATION OF CONVECTIVELY DRIVEN VORTICES	
<u>Roland T.P. Chu</u> y/ <u>and Jerome</u>			

<u>Douglas K. Lilly</u>	43	<u>H.V. Senn</u>	71
PERDIDA DE CALOR EN AGUAS DEL NOROESTE DEL GOLFO DE MEXICO DURANTE EL HURACAN CARLA		PARAMETROS MICROFISICOS EN RELACION CON LA DISTRIBUCION Y PRECIPITACION DE NUBES TROPICALES Y SU MODIFICACION	
HEAT LOSS FROM THE WATERS OF THE NORTHWEST GULF OF MEXICO DURING HURRICANE CARLA		MICROPHYSICAL PARAMETERS IN RELATION TO TROPICAL CLOUDS AND PRECIPITATION DISTRIBUTION AND THEIR MODIFICATION	
<u>R.E. Stevenson y/and R.S. Armstrong</u>	49	<u>Edwin Kessler, III</u>	79
ALGUNAS CARACTERISTICAS DE LA PRECIPITACION PLUVIAL EN LADE RAS DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL DE MEXICO		UN EJEMPLO DE LABORATORIO Y DE CONVECCION PENETRANTE	
SOME CHARACTERISTICS OF THE RAINFALL OVER THE SLOPES OF THE SIERRA MADRE ORIENTAL IN MEXICO		A LABORATORY EXAMPLE OF PENETRATIVE CONVECTION	
<u>E. Pérez Siliceo</u>	59	<u>W.V.R. Malkus</u>	89
EL PROYECTO STORMFURY - EXPERIMENTO PARA MODIFICAR EL TIEMPO HURACANADO		CONFIGURACIONES SINOPTICO-CLIMATOLOGICAS ASOCIADAS CON CICLOGENESIS TROPICALES NORATLANTICA	
PROJECT STORMFURY - AN EXPERIMENT IN HURRICANE WEATHER MODIFICATION		CLIMATOLOGICAL-SYNOPTIC PATTERNS ASSOCIATED WITH NORTH ATLANTIC TROPICAL CYCLOGENESIS	
<u>R.H. Simpson</u>	63	<u>William H. Haggard</u>	97
Vol. 5, Núm. 3, 1965 No.		OBSERVACIONES DE SISTEMAS DE NUBES POR SATELITES SOBRE EL MAR CARIBE	
MOVIMIENTO DEL ECO DE PRECIPITACION EN RADAR DEL HURACAN DONNA		SATELLITE OBSERVATIONS OF CLOUD SYSTEMS OVER THE CARIBBEAN SEA	
RADAR PRECIPITATION ECHO MOTION IN HURRICANE DONNA		<u>S. Fritz, H.J. Broderick y/and A. Timchalk</u>	115

	Pág.-Page		Pág.-Page
Vol. 5, Núm. 4, 1965 No.		<u>L. Knopoff y/and W.L. Pilant.</u>	1
DINAMICA DEL MOVIMIENTO DE HURACANES		TABLA PARA LOCALIZACION EXPE- DITIVA DE FOCOS SISMICOS PROFUNDOS	
DYNAMICS OF HURRICANE MOTION		A TABLE FOR EXPEDITIVE LOCA- TION OF DEEP EARTHQUAKE FOCI	
<u>Richard L. Pfeffer</u> 119	119	<u>S. Gershanik, P. Sierra y/and</u> <u>E. Jaschek</u> 23	23
PRONOSTICO DE HURACANES, UNA REVISION		NUEVO INSTRUMENTAL - Un Sig- mómetro Vertical con Suspensión Magnética	
HURRICANE FORECASTING, A SUR- VEY		NEW INSTRUMENTS - A Vertical Seismometer with Magnetic Suspension	
<u>Gordon E. Dunn</u> 131	131	<u>J. Merino y Coronado</u> 33	33
IRREGULARIDADES A PEQUEÑA ES- CALA EN LAS RUTAS DE HURACA- NES		Vol. 6, Núm. 2, 1966 No.	
SMALL-SCALE IRREGULARITIES IN THE TRACKS OF HURRICANES		UNA RED DE BASES MODERNAS PARA CONTROL DE GRAVEDAD EN LAS AMERICAS CENTRAL Y DEL SUR	
<u>C.L. Jordan</u> 141	141	A NETWORK OF MODERN GRAVI- TY CONTROL BASES IN CENTRAL AND SOUTH AMERICA	
LAS BANDAS DE HURACANES COMO PREDICTORAS		<u>G.P. Woollard, J. Monges Cal- dera y/and J.A. Kozlosky</u> ... 39	39
HURRICANE BANDS AS PREDICTORS		Vol. 6, Núm. 3-4, 1966 No.	
<u>John C. Freeman, Jr.</u> 147	147	CATALOGO DE ESTACIONES GRA- VIMETRICAS EN AMERICA LATI- NA	
Vol. 6, Núm. 1, 1961 No.			
UN ESTUDIO SISMOLOGICO PRO- PUESTO PARA EL GOLFO DE CALI- FORNIA			
A PROPOSAL FOR A SEISMOLOGICAL STUDY OF THE GULF OF CALIFOR- NIA			

	Pág.-Page		Pág.-Page
I - México, EE.UU. de A. (Texas) y América Central. 86 láms.		Vol. 7, Núm. 2, 1967 No.	
CATALOGUE OF GRAVIMETRIC STA- TIONS IN LATIN AMERICA		EVIDENCIA SISMICA Y CONEXA SOBRE LA ESTRUCTURA DEL MANTO SUPERIOR DE LA TIERRA	
I - Mexico, U.S.A, (Texas) and Central America. 86 pls.		SEISMIC AND RELATED EVIDENCE ON THE STRUCTURE OF THE EARTH'S UPPER MANTLE	
<u>G.P. Woollard, J. Monges Calde- ra, J.C. Rose y/and I.A. Kozlos- ky</u>		<u>K.E. Bullen</u>	31
Vol. 7, Núm. 1, 1967 No.		ANALISIS ESTADISTICOS DE INTER- VALOS DE TIEMPO DE TEMBLO- RES SUCESIVOS EN LA CIUDAD DE MEXICO	
CASCARONES MAGNETICOS INVA- RIANTES EN EL CAMPO DE LA TIE- RRA DISTORSIONADOS POR EL VIENTO SOLAR		STATISTICAL ANALYSIS OF TIME- INTERVALS OF SUCCESSIVE EARTHQUAKES IN MEXICO CITY	
INVARIANT MAGNETIC SHELLS IN THE EARTH FIELD DISTORTED BY THE SOLAR WIND		<u>S.G. Ferráes</u>	43
<u>Ruth Gall y/and Pilar Ruiz</u>	1	NOTAS REGIONALES - Anomalias en el Nivel Medio del Mar en Acapulco, Gro., México	
MATERIALES VISCOELASTICOS QUE ADMITEN ONDAS SIMPLES		REGIONAL NOTES - Anomalies of The Mean Sea Level, at Acapul- co, Gro. Mexico	
VISCOELASTIC MATERIALS ADMIT- TING SIMPLE WAVES		<u>F. Grivel</u>	53
<u>Ismael Herrera R.</u>	15	Vol. 7, Núm. 3-4, 1967 No.	
ESPECTRO QUANTICO DE LA TURBU- LENCIA ISOTROPICA		CATALOGO DE ESTACIONES GRA- VIMETRICAS EN AMERICA LATINA	
SPECTRE QUANTIQUE DE LA TUR- BULENCE ISOTROPIQUE		II - América del Sur. 125 láms.	
<u>Flavio Cocho Gil</u>	23		

CATALOGUE OF GRAVIMETRIC STATIONS IN LATIN AMERICA

II - South America. 125 pls.

G.P. Woollard, J. Monges Caldera, J.C. Rose y/and J.A. KozloskyVol. 8, Núm. 1, 1968
No.

PALPITACIONES PROPIAS DE UNA CUENCA EN OCHO

SEICHES IN A BUTTERFLY-SHAPED BASIN

G.W. Groves 3Vol. 8, Núm. 2-4, 1968
No.

SOBRE RELACIONES DE LA VARIACION DE ONDA LARGA EN LA GRAVEDAD RESPECTO A CORTEZA Y MANTO SUPERIOR

ON THE RELATION OF LONG WAVE VARIATIONS IN GRAVITY TO THE CRUST AND UPPER MANTLE

W.M. Kaula 33

MAREA TERRESTRE

EARTH TIDES

L.B. Slichter y/and C.L. Hager .. 43

ANOMALIA DE CONDUCTIVIDAD BAJO LOS ANDES

CONDUCTIVITY ANOMALY UNDER

THE ANDES

M. Casaverde, A. Giesecke, R. Salgueiro, S. del Pozo, L. Tamayo y/and L.T. Al-drich 55

EL CAMPO GEOMAGNETICO DEL MAR EPICONTINENTAL ARGENTINO

THE GEOMAGNETIC FIELD OF THE ARGENTINE EPICONTINENTAL SEA

F. Vila 63Vol. 9, Núm. 1-3, 1969
No.

LA ZONA DE BAJA VELOCIDAD

THE LOW VELOCITY ZONE

D.L. Anderson y/and C. Sammis 3

INFLUENCIA DE UNA CORTEZA BUZANTE SOBRE EL ESPECTRO DE ONDAS SISMICAS "P"

INFLUENCE OF A DIPPING CRUST ON THE SPECTRUM OF "P" SEISMIC WAVES

L.M. Fernández, S.J., G. Da Silva y/and J. Careaga 21

SISTEMA TELEMETRICO PARA UNA RED SISMICA CUADRIPARTITA

TELEMETRIC SYSTEM FOR A QUADRIPARTITE SEISMIC NETWORK

E. Gajardo W. 29

DISPERSION DE ONDAS RAYLEIGH
AL SUR DEL GOLFO DE CALIFOR-
NIA

THE DISPERSION OF RAYLEIGH
WAVES SOUTH OF THE GULF OF
CALIFORNIA

L. Knopoff, F.A. Schwab y/and
J.W. Schlue 39

EXPLICACION DEL ERROR SISTEMA-
TICO EN LA TABLA DE DISTANCIA-
TIEMPO DE JEFFREYS-BULLEN

AN EXPLANATION OF THE SYSTEM-
ATIC ERROR IN THE JEFFREYS-
BULLEN TRAVEL-TIME TABLE

C. Lomnitz 53

Vol. 9, Núm. 4, 1969
No.

ACERCA DEL FACTOR DE INCORPO-
RACION Y SU IMPORTANCIA EN LA
MODELACION NUMERICA DE HU-
RACANES

ON THE ENTRAINMENT FACTOR AND
ITS IMPORTANCE IN NUMERICAL
MODELING OF HURRICANES

S. Serra C. 59

SOBRE LA CONFIGURACION COTI-
DAL EN EL PACIFICO ECUATORIAL

ON THE COTIDAL CONFIGURATION
IN THE EQUATORIAL PACIFIC

F. Grivel Piña y/and G.W. Groves 79

Vol. 10, Núm. 1, 1970
No.

RESULTADOS PRELIMINARES DEL
COMPORTAMIENTO DE LAS LI-
NEAS PROHIBIDAS DE EMISION
DEL OXIGENO NEUTRO 5577
Å Y 6300 Å DEL RESPLANDOR
NOCTURNO EN EL CERRILLO

PRELIMINARY RESULTS OF THE
BEHAVIOUR OF THE FORBIDDEN
ATOMIC OXIGEN NIGHTGLOW
EMISSIONS 5577 Å AND
6300 Å AT EL CERRILLO

A.P. Báez 3

MEXICO AREA DONDE OCURREN
CAMBIOS SECULARES DE LA
GRAVEDAD

MEXICO, AN AREA UNDERGOING
SECULAR CHANGE IN GRAVITY

G.P. Woollard y/and J. Monges
Caldera 9

SOBRE LA CONFIGURACION CO-
TIDAL A LO LARGO DE LA COSTA
DEL PACIFICO DE MEXICO

ON THE COTIDAL CONFIGURA-
TION ALONG THE PACIFIC
COAST OF MEXICO

F. Grivel Piña 17

Vol. 10, Núm. 2, 1970
No.

SISMICIDAD Y TECTONICA DE LA
REGION NORTE DEL GOLFO DE
CALIFORNIA, MEXICO. RESULTA
DOS PRELIMINARES

SEISMICITY AND TECTONICS OF

THE NORTHERN GULF OF CALIFORNIA REGION, MEXICO, PRELIMINARY RESULTS

C. Lomnitz, F. Mooser, C.R. Allen, J.N. Brune y/and W. Thatcher

37

CONVECCION ASIMETRICA EN EL MANTO SUPERIOR

ASYMMETRIC CONVECTION IN THE UPPER MANTLE

S. de la Cruz Reyna

49

RESUMEN NOCTURNO

NOTICE CLAUSTRAL

ARTIFICIAL SATELLITE

ATMOSPHERIC PHYSICS (See FISICA DE LA ATMOSFERA)

CHEMISTRY OF THE EARTH'S INTERIOR (See QUIMICA DE L INTERIOR DE LA TIERRA)

CONDUCTIVIDAD ELECTRICA/ELECTRICAL CONDUCTIVITY

Canaveros, M., A. Guzman, E. Salguero, S. del Pozo, I. Terrazo y/and L. E. Alvarado, 8 (2-4): 55, 1963

EARTH TIDE (See MAREA TERRESTRE)

ELECTRICAL CONDUCTIVITY (See CONDUCTIVIDAD ELECTRICA)

ESPACIO EXTERIOR/OUTER SPACE

Anluwallis, H.S. y/and L. Escobar Y., 3 (7): 21, 1963

Gall, T. y/and P. Ruiz, 3 (3): 1967

Wittry, D.S., C. Arrietas y/and L.H. Cohen, 1 (4): 95, 1962

ESTACIONES GRAVIMETRICAS DE AMERICA LATINA/GRAVIMETRIC STATIONS OF LATIN AMERICA

Wagner, G. T., J. Brune y/and R. L. Fisher, and J. A. Cooksey, 4 (2-4): 23, 1964

Wagner, G. T., J. Brune y/and R. L. Fisher, and J. A. Cooksey, 4 (2-4): 23, 1964

Wagner, G. T., J. Brune y/and R. L. Fisher, and J. A. Cooksey, 4 (2-4): 23, 1964

Wagner, G. T., J. Brune y/and R. L. Fisher, and J. A. Cooksey, 4 (2-4): 23, 1964

II - Temático
Subject

AERONOMIA/AERONOMY

NUBES NOCTILUCIENTES

NOCTILUCENT CLOUDS

Chapman, S. y/and B. Fogle, 5 (1): 15, 1965

RESPLANDOR NOCTURNO

NIGHT GLOW

Báez, A.P., 10 (1): 3, 1970

ARTIFICIAL SATELLITES (See SATELITES ARTIFICIALES)

ATMOSPHERIC PHYSICS (See FISICA DE LA ATMOSFERA)

CHEMISTRY OF THE EARTH'S INTERIOR (See QUIMICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA)

CONDUCTIVIDAD ELECTRICA/ELECTRICAL CONDUCTIVITY

Casaverde, M., A. Giesecke, R. Salgueiro, S. del Pozo, L. Tamayo y/and
L.T. Aldrich, 8 (2-4): 55, 1968

EARTH TIDE (See MAREA TERRESTRE)

ELECTRICAL CONDUCTIVITY (See CONDUCTIVIDAD ELECTRICA)

ESPACIO EXTERIOR/OUTER SPACE

Ahluwalia, H.S. e/and I. Escobar V., 3 (2): 21, 1963

Gall, R. y/and P. Ruiz, 7 (1): 1967

Wittry, D.B., G. Arrhenius y/and L.H. Cohen, 1 (4): 95, 1961

ESTACIONES GRAVIMETRICAS DE AMERICA LATINA/GRAVIMETRIC STATIONS OF LATIN AMERICA

Woollard, G.P., J. Monges Caldera, J.C. Rose y/and J.A. Kozlosky, 6 (3-4): 86 láms.
1966 (I-México y América Central)

Woollard, G.P., J. Monges Caldera, J.C. Rose y/and J.A. Kozlosky, 7 (3-4): 125 láms
1967 (II-América del Sur)

FISICA DE LA ATMOSFERA/ATMOSPHERIC PHYSICS

Chapman, S. y/and B. Fogle, 5 (1): 15, 1965

Gall, R. y/and P. Ruiz, 7 (1): 1, 1967

FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA/PHYSICS OF THE EARTH'S INTERIOR

Lomnitz, C., 1 (2): 21, 1961

FLUID MECHANICS (See MECANICA DE FLUIDOS)

GEOHIDROLOGIA/GEOHYDROLOGY

Herrera, I. y/and W.C. Knudsen, 2 (3): 35, 1962

GEOLOGIA SUBMARINA/SUBMARINE GEOLOGY

Emery, K.O., 3 (1): 11, 1963

GEOMAGNETISMO/GEOMAGNETISM

CASCARONES GEOMAGNETICOS

GEOMAGNETIC SHELLS

Gall, R. y/and P. Ruiz, 7 (1): 1, 1967

ECUADOR GEOMAGNETICO

GEOMAGNETIC EQUATOR

Alvarez, M.G. de, 3 (2): 43, 1963

MAR EPICONTINENTAL ARGENTINO

ARGENTINIAN EPICONTINENTAL SEA

Vila, F., 8 (2-4): 63, 1968

GEOTECTONICA/GEOTECTONICS

COSTA DEL OCEANO PACIFICO

PACIFIC OCEAN COAST

Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell, 1 (1): 3, 1961

GOLFO DE CALIFORNIA

GULF OF CALIFORNIA

Knopoff, L. y/and W.L. Pilant, 6 (1): 1, 1966

Knopoff, L., F.A. Schwab y/and J.W. Schlue, 9 (1-3): 39, 1969

Lomnitz, C., F. Mooser, C.R. Allen, J.N. Brune y/and W. Thatcher, 10 (2): 37, 1970

GRAVIMETRIA/GRAVIMETRY

CORTEZA TERRESTRE Y MANTO SUPERIOR

EARTH CRUST AND UPPER MANTLE

Kaula, W.M., 8 (2-4): 33, 1968

GRAVEDAD REGIONAL

REGIONAL GRAVITY

Woollard, G.P., J. Monges Caldera y/and J.A. Kozlosky, 6 (2): 39, 1966

VARIACION SECULAR

SECULAR VARIATION

Woollard, G.P. y/and J. Monges Caldera, 10 (1): 9, 1970

GRAVIMETRIC STATIONS OF LATIN AMERICA (See ESTACIONES GRAVIMETRICAS DE AMERICA LATINA)

HIDROLOGIA CIENTIFICA/SCIENTIFIC HYDROLOGY

Kraus, E.B., 4 (2): 49, 1964

MANTO SUPERIOR/UPPER MANTLE

Bullen, K.E., 7 (2): 31, 1967

De la Cruz, S., 10 (2): 49, 1970

Kaula, W.M., 8 (2-4): 33, 1968

MAREA TERRESTRE/EARTH TIDE

Slichter, L.B. y/and C.L. Hager, 8 (2-4): 43, 1968

MECANICA DE FLUIDOS/FLUID MECHANICS

Cocho Gil, F., 7 (1): 23, 1967

METEOROLOGIA/METEOROLOGY

CIRCULACION Y FLUJO

CIRCULATION AND FLOW

Adem, J., 4 (1): 3, 1964

Arnasson, G., 4 (3): 111, 1964

Berkofsky, L. y/and R. Shapiro, 3 (3): 103, 1963

Charney, J.A., 3 (3): 60, 1963

Freeman, Jr., J.C., 3 (3): 85, 1963

Fritz, S., H.J. Broderick y/and A. Timchalk, 5 (3): 115, 1965

- Gerrish, H.P., 4 (2): 77, 1964
- Haggard, W.H., 5 (3): 97, 1965
- Johnson, H.M., 3 (3): 91, 1963
- Kessler III, E., 5 (3): 79, 1965
- Lilly, D.K., 5 (2): 43, 1965
- Malkus, J.S., 5 (2): 31, 1965
- Malkus, W.V.R., 5 (3): 89, 1965
- Mosiño, P.A., 4 (3): 117, 1964
- Pérez Siliceo, E., 5 (2): 59, 1965
- Posey, J.W. y/and P.F. Clapp, 4 (1): 33, 1964
- Riehl, H., 3 (3): 53, 1963
- Simpson, R.H., 5 (2): 63, 1965
- Stevenson, R.E. y/and R.S. Armstrong, 5 (2): 49, 1965
- Yanai, M., 3 (3): 73, 1963

ESTRUCTURA DE HURACANESHURRICANE STRUCTURE

- Ackermann, B., 3 (4): 151, 1963
- Alaka, M.A., 4 (4): 231, 1964
- Atlas, D., K.R. Hardy, R. Wexler y/and R.J. Boucher, 3 (4): 123, 1963
- Charney, J.G. y/and A. Eliassen, 4 (4): 223, 1964
- Chu, R.T.P. y/and J. Spar, 4 (4): 247, 1964
- Cohen, L.A. y/and J. Spar, 3 (4): 165, 1963
- Dunn, G.E., 5 (4): 131, 1965
- Eaton, M.A., 4 (2): 57, 1964
- Estoque, M.A., 3 (4): 133, 1963

Fett, R.W., 3 (4): 161, 1963

Freeman Jr., J.C., 5 (4): 147, 1965

Gentry, R.C., 3 (4): 117, 1963

Harris, D.L. y/and E.W. Hoover, 4 (2): 63, 1964

Hubert, L.F., 4 (2): 85, 1964

Jordan, C.L., 5 (4): 141, 1965

Kasahara, A., 4 (4): 179, 1964

Kuo, H.L., 4 (4): 199, 1964

LaSeur, N.E., 3 (3): 111, 1963

Ooyama, K., 4 (4): 187, 1964

Pfeffer, R.L., 5 (4): 119, 1965

Portig, W.H., 4 (4): 241, 1964

Rosenthal, S.L., 4 (4): 207, 1964

Senn, H.V., 5 (3): 71, 1965

Serra C., S., 9 (4): 59, 1969

Spar, J., 4 (3): 169, 1964

METEOROLOGIA LOCAL

LOCAL METEOROLOGY

Ellis, G.R., 2 (2): 15, 1962

Pérez Siliceo, E., 5 (2): 59, 1965

Roden, G.I., 1 (3): 55, 1961

PREDICCIÓN METEOROLÓGICA

METEOROLOGICAL FORECASTING

Bedient, H.A., P.R. Moore y/and J. Vederman, 4 (2): 99, 1964

Dunn, G.E., 5 (4): 131, 1965

Freeman Jr., J.C., 5 (4): 147, 1965

Harris, D.L. y/and E.W. Hoover, 4 (2): 63, 1964

Jordan, C.L., 5 (4): 141, 1965

Kraus, E.B., 4 (2): 49, 1964

OCEANOGRAFIA FISICA/PHYSICAL OCEANOGRAPHY

CIRCULACION OCEANICA

OCEANIC CIRCULATION

Groves, G.W., 8 (1): 3, 1968

Munk, W. y/and H. Cepeda, 1 (3): 45, 1961

OCEANO PACIFICO

PACIFIC OCEAN

Grivel, F., 7 (2): 53, 1967; 10 (1): 17, 1970

Grivel, F. y/and G.W. Groves, 9 (4): 79, 1969

Groves, G.W. y/and F. Grivel, 2 (1): 1, 1962

Groves, G.W. y/and J. Melcer, 1 (4): 77, 1961

Roden, G.I., 1 (3): 55, 1961; 2 (4): 77, 1962

GOLFO DE MEXICO

GULF OF MEXICO

Ichiye, T., 2 (3): 47, 1962

OUTER SPACE (See ESPACIO EXTERIOR)

PHYSICAL OCEANOGRAPHY (See OCEANOGRAFIA FISICA)

PHYSICS OF THE EARTH'S INTERIOR (See FISICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA)

QUIMICA DEL INTERIOR DE LA TIERRA/CHEMISTRY OF THE EARTH'S INTERIOR

Eriksson, E., 1 (2): 27, 1961

SATELITES ARTIFICIALES/ARTIFICIAL SATELLITES

Chu, R.T.P. y/and J. Spar, 4 (4): 247, 1964

Fett, R.W., 3 (4): 161, 1963

Freeman Jr., J.C., 5 (4): 147, 1965

Fritz, S., H.J. Broderick y/and A. Timchalk, 5 (3): 115, 1965

Hubert, L.F., 4 (2): 85, 1964

Taboada, D., R. Taboada y/and J. García Moll, 3 (2): 49, 1963

SCIENTIFIC HYDROLOGY (See HIDROLOGIA CIENTIFICA)

SISMOLOGIA/SEISMOLOGY

INSTRUMENTAL

INSTRUMENTS

Merino y Coronado, J., 2 (2): 31, 1962; 6 (1): 33, 1966

SISMOLOGIA EXPERIMENTAL

EXPERIMENTAL SEISMOLOGY

Arias S., A. y/and R. Husid L., 3 (1): 1, 1963

Gajardo W., E., 9 (1-3): 29, 1969

SISMOLOGIA GENERAL

GENERAL SEISMOLOGY

Anderson, D.L. y/and C. Sammis, 9 (1-3): 3, 1969

Bullen, K.E., 7 (2): 31, 1967

Fernández, S.J., L.M., G. Da Silva y/and J. Careaga, 9 (1-3): 21, 1969

Ferrães, S.G., 2 (4): 93, 1962

Grivel, F., 7 (2): 53, 1967

Herrera, I., 5 (1): 1, 1965; 7 (1): 15, 1967

Lomnitz, C., 9 (1-3): 53, 1969

SISMOLOGIA LOCAL

LOCAL SEISMOLOGY

Ferrães, S.G., 7 (2): 43, 1967

Knopoff, L. y/and W.L. Pilant, 6 (1): 1, 1966

Knopoff, L., F.A. Schwab y/and J.W. Schlue, 9 (1-3): 39, 1969

Lomnitz, C., F. Mooser, C.R. Allen, J.N. Brune y/and W. Thatcher, 10 (2): 37, 1970

Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell, 1 (1): 3, 1961

SUBMARINE GEOLOGY (See GEOLOGIA SUBMARINA)

TABLAS SISMOLOGICAS

SEISMOLOGICAL TABLES

Gershánik, S., P. Sierra y/and E. Jaschek, 6 (1): 23, 1966

Lomnitz, C., 9 (1-3): 53, 1969

Merino y Coronado, J., 3 (1): 19, 1963

UPPER MANTLE (See MANTO SUPERIOR)

VULCANOLOGIA/VOLCANOLOGY

Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell, 1 (1): 3, 1961

Aras S., A. W. and R. Rivera L., 3 (1): 1, 1963

Galindo W., 3 (1-3): 27, 1963

GENERAL SEISMOLOGY

SISMOLOGIA GENERAL

Anderson, D. L. y/and C. Sammis, 9 (1-3): 3, 1969

Bullens, K. E., 7 (2): 31, 1967

Coronado, J., L. M., G. Da Silva y/and J. Coronado, 9 (1-3): 21, 1969

Parsons, S. G., 2 (4): 67, 1962

Chavel, F., 7 (2): 28, 1967

Hemeta, L., 2 (1): 1, 1962

Parsons, S. G., 2 (4): 67, 1962

SISMOLOGIA LOCAL Y SU RELACION CON EL MOVIMIENTO DE LA TECTONICA

Parsons, S. G., 2 (4): 67, 1962

Knopoff, B. y/and W. L. Ellsworth, 6 (1): 1, 1966

Knopoff, B., 6 (1-3): 33, 1966

Lomnitz, C., F. Mooser, C. S. Allen, J. M. Brune y/and W. Thatcher, 10 (2): 57, 1970

Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell, 1 (1): 3, 1961

III - Geográfico
- Geographic

AMERICA CENTRAL/CENTRAL AMERICA

Bases Modernas para Control de Gravedad/Modern Bases for Gravity Control

Woollard, G.P., J. Monges Caldera y/and J.A. Kozlosky, 6 (2): 39, 1966

Catálogo de Estaciones Gravimétricas/Catalogue of Gravimetric Stations

Woollard, G.P., J. Monges Caldera, J.C. Rose y/and J.A. Kozlosky, 6 (3-4): 86
láms. 1966

AMERICA DEL NORTE/NORTH AMERICA

Alaska y/and Canada, Nubes Noctilucientes/Noctilucent Clouds

Chapman, S. y/and B. Fogle, 5 (1): 15, 1965

México y/and Texas, Bases Modernas para Control de Gravedad/Modern Bases for Gravity Control

Woollard, G.P., J. Monges Caldera y/and J.A. Kozlosky, 6 (2): 39, 1966

AMERICA DEL SUR/SOUTH AMERICA

Anomalía de Conductividad bajo Los Andes/Conductivity Anomaly under the Andes

Casaverde, M., A. Giesecke, R. Salgueiro, S. del Pozo, L. Tamayo y/and L.T. Aldrich, 8 (2-4): 55, 1968

Bases Modernas para Control de Gravedad/Modern Bases for Gravity Control

Woollard, G.P., J. Monges Caldera y/and J.A. Kozlosky, 6 (2): 39, 1966

Campo Geomagnético del Mar Epicontinental Argentino/Geomagnetic Field of the Argentinian Epicontinental Sea

Vila, F., 8 (2-4): 63, 1968

Catálogo de Estaciones Gravimétricas/Catalogue of Gravimetric Stations

Woollard, G.P., J. Monges Caldera, J.C. Rose y/and J.A. Kozlosky, 7 (3-4): 125
láms. 1967

Punta Arenas, Chile, Nubes Noctilucientes/Noctilucent Clouds

Chapman, S. y/and B. Fogle, 5 (1): 15, 1965

GOLFO DE CALIFORNIA/GULF OF CALIFORNIA

Dispersión de Ondas Rayleigh/Dispersion of Rayleigh Waves

Knopoff, L., F.A. Schwab y/and J.W. Schlue, 9 (1-3): 39, 1969

Estudio Sismológico/Seismological Study

Knopoff, L. y/and W.L. Pilant, 6 (1): 1, 1966

Sismicidad y Tectónica de la Región Norte/Seismicity and Tectonics of Northern Region

Lomnitz, C., F. Mooser, C.R. Allen, J.N. Brune y/and W. Thatcher, 10 (2): 37, 1970

GOLFO DE MEXICO/GULF OF MEXICO

Circulación y Distribución de la Masa de Agua/Circulation and Water Mass Distribution

Ichiye, T., 2 (3): 47, 1962

Veracruz, Arrecifes Coralinos/Coral Reefs

Emery, K.O., 3 (1): 11, 1963

HEMISFERIO NORTE/NORTHERN HEMISPHERE

Distribución Global del Albedo Normal de Superficie/Global Distribution of Normal Surface Albedo

Posey, J.W. y/and P.F. Clapp, 4 (1): 33, 1964

Estado Térmico Normal del Sistema Tropósfera-Océano-Continente/Normal Thermal State of the Troposphere-Ocean-Continent System

Adem, J., 4 (1): 3, 1964

HEMISFERIO SUR/SOUTHERN HEMISPHERE

Distribución Global del Albedo Normal de Superficie/Global Distribution of Normal

Surface Albedo

Posey, J.W. y/and P.F. Clapp, 4 (1): 33, 1964

LUNA/MOON

Composición Superficial/Surface Composition

Wittry, D.B. , G. Arrhenius y/and L.H. Cohen, 1 (4): 95, 1961

MEXICO

Acapulco, Anomalías en el Nivel Medio del Mar/Anomalies of the Mean Sea Level

Grivel, F., 7 (2): 53, 1967

Acapulco, Nivel del Mar/Sea Level

Munk, W. y/and H. Cepeda, 1 (3): 45, 1961

Bases Modernas para Control de Gravedad/Modern Bases for Gravity Control

Woollard, G.P., J. Monges Caldera y/and J.A. Kozlosky, 6 (2): 39, 1966

Cambios Seculares de la Gravedad/Secular Changes in Gravity

Woollard, G.P. y/and J. Monges Caldera, 10 (1): 9, 1970

Catálogo de Estaciones Gravimétricas/Catalogue of Gravimetric Stations

Woollard, G.P., J. Monges Caldera, J.C. Rose y/and J.A. Kozlosky, 6 (3-4): 86
láms. 1966

Costa del Océano Pacífico/Pacific Ocean Coast

Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell, 1 (1): 3, 1961

Distribución de Volcanes/Distribution of Volcanoes

Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell, 1 (1): 3, 1961

El Cerrillo, Emisión del Oxígeno Neutro del Resplandor Nocturno/Atomic Oxygen Night-
glow Emission

Báez, A.P., 10 (1): 3, 1970

Estadística de Intervalos de Tiempo de Temblores/Earthquake Time-Intervals Statistics

Ferrás, S.G., 7 (2): 43, 1967

Golfo de California, Estudio Sismológico/Gulf of California, Seismological Study

Knopoff, L. y/and W.L. Pilant, 6 (1): 1, 1966

Golfo de Tehuantepec, Acción del Viento/Gulf of Tehuantepec, Wind Action

Roden, G.I., 1 (3): 55, 1961

Puebla, Observaciones de Satélites Artificiales/Observations of Artificial Satellites

Taboada, D., R. Taboada y/and J. García Moll, 3 (2): 49, 1963

Sierra Madre Oriental, Precipitación Pluvial/Rainfall

Pérez Siliceo, E., 5 (2): 59, 1965

Sismicidad Transversal y Zonas de Fracturamiento/Transverse Seismicity and Fracture
Zones

Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell, 1 (1): 3, 1961

Tablas Sismológicas Mexicanas/Mexican Seismological Tables

Merino y Coronado, J., 3 (1): 19, 1963

Tectónica de la Línea San Andrés-Chapala/Tectonics of the San Andres-Chapala Line

Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell, 1 (1): 3, 1961

Tiempo Superficial y Flujo Aéreo Superior/Surface Weather and Upper Air Flow

Mosiño, P.A., 4 (3): 117, 1964

Veracruz, Arrecifes Coralinos/Coral Reefs

Emery, K.O., 3 (1): 11, 1963

OCEANO PACIFICO/PACIFIC OCEAN

Acapulco, Anomalías en el Nivel Medio del Mar/Anomalies of the Mean Sea Level

Grivel, F., 7 (2): 53, 1967

Acapulco, Nivel del Mar/Sea Level

Munk, W. y/and H. Cepeda, 1 (2): 45, 1961

Configuración Cotidal en el Pacífico Ecuatorial/Cotidal Configuration in the Equatorial Pacific

Grivel, F. y/and G.W. Groves, 9 (4): 79, 1969

Costa Mexicana/Mexican Coast

Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell, 1 (1): 3, 1961

Golfo de Tehuantepec, Acción del Viento/Gulf of Tehuantepec, Wind Action

Roden, G.I., 1 (3): 55, 1961

Pacífico Ecuatorial Oriental/Eastern Equatorial Pacific

Roden, G.I., 2 (4): 77, 1962

Pacífico Ecuatorial, Nivel del Mar y Viento/Equatorial Pacific, Sea Level and Wind

Groves, G.W. y/and F. Grivel, 2 (1): 1, 1962

PANAMA

Veranillo en Panamá

Ellis, G.R., 2 (2): 15, 1962

SUBSUELO/SUBSOIL

Comportamiento Transitorio de la Interfase/Transient Behavior of the Interface

Herrera, I. y/and W.C. Knudsen, 2 (3): 35, 1962

Inhomogeneidades Delgadas, Propagación de Ondas/Thin Inhomogeneities, Wave Propagation

Herrera, I., 5 (1): 1, 1955

Materiales Viscoelásticos/Viscoelastic Materials

Herrera, I., 7 (1): 15, 1967

TIERRA/EARTH

Convección Asimétrica en el Manto Superior/Asymmetric Convection in the Upper Mantle

De la Cruz, S., 10 (2): 49, 1970

Ecuador Geomagnético/Geomagnetic Equator

Alvarez, M.G. de, 3 (2): 43, 1963

Esfuerzos y Deformaciones Internas/Internal Stresses and Strains

Lomnitz, C., 1 (2): 21, 1961

Espectro de Ondas Sísmicas "P"/Spectrum of "P" Seismic Waves

Fernández S.J., L.M., G. Da Silva y/and J. Careaga, 9 (1-3): 21, 1969

Estructura del Manto Superior/Structure of the Upper Mantle

Bullen, K.E., 7 (2): 31, 1967

Gravedad, Corteza y Manto Superior/Gravity, Crust and Upper Mantle

Kaula, W.M., 8 (2-4): 33, 1968

Localización de Focos Sísmicos Profundos/Location of Deep Earthquake Foci

Gershánik, S., P. Sierra y/and E. Jaschek, 6 (1): 23, 1966

Marea Terrestre/Earth Tide

Slichter, L.B. y/and C.L. Hager, 8 (2-4): 43, 1968

Red Sísmica Cuadripartita/Quadripartite Seismic Network

Gajardo W., E., 9 (1-3): 29, 1969

Reservorios Naturales/Natural Reservoirs

Eriksson, E., 1 (2): 27, 1961

Tabla de Distancia-Tiempo de Jeffreys-Bullen/Jeffreys-Bullen Travel-Time Table

Lomnitz, C., 9 (1-3): 53, 1969

Zona de Baja Velocidad/Low Velocity Zone

Anderson, D.L. y/and C. Sammis, 9 (1-3): 3, 1969

TROPICOS Y REGION ECUATORIAL/TROPICAL AND EQUATORIAL REGION

Circulación y Movimientos a Gran Escala/Circulation and Large Scale Motions

Berkofsky, L. y/and R. Shapiro, 3 (3): 103, 1963

Charney, J.G., 3 (3): 69, 1963

Freeman Jr., J.C., 3 (3): 85, 1963

Johnson, H.M., 3 (3): 91, 1963

Riehl, H., 3 (3): 53, 1963

Yanai, M., 3 (3): 73, 1963

Desarrollo y Movimiento de Huracanes/Hurricane Development and Motions

Alaka, M.A., 4 (4): 231, 1964

Arnason, G., 4 (3): 111, 1964

Bedient, H.A., P.R. Moore y/and J. Vederman, 4 (2): 99, 1964

Charney, J.G. y/and A. Eliassen, 4 (4): 223, 1964

Chu, R.T.P. y/and J. Spar, 4 (4): 247, 1964

Eaton, M.A., 4 (2): 57, 1964

Gerrish, H.P., 4 (2): 77, 1964

Harris, D.L. y/and E. Hoover, 4 (2): 63, 1964

Hubert, L.F., 4 (2): 85, 1964

Kasahara, A., 4 (4): 179, 1964

Kraus, E.B., 4 (2): 49, 1964

Kuo, H.L., 4 (4): 199, 1964

Rosenthal, S.L., 4 (4): 207, 1964

Spar, J., 4 (3): 169, 1964

Estructura de Huracanes/Hurricane Structure

Ackerman, B., 3 (4): 151, 1963

Atlas, D., K.R. Hardy, R. Wexler y/and R.J. Boucher, 3 (4): 123, 1963

Cohen, L.A. y/and J. Spar, 3 (4): 165, 1963

Estoque, M.A., 3 (4): 133, 1963

Fett, R.W., 3 (4): 161, 1963

Gentry, R.C., 3 (4): 117, 1963

LaSeur, N.E., 3 (3): 111, 1963

Experimentación y Pronóstico de Huracanes/Hurricane Experimentation and Forecasting

Dunn, G.E., 5 (4): 131, 1965

Freeman Jr., J.C., 5 (4): 147, 1965

Fritz, S., H.J. Broderick y/and A. Timchalk, 5 (3): 115, 1965

Haggard, W.H., 5 (3): 97, 1965

Kessler III, E., 5 (3): 79, 1965

Lilly, D.K., 5 (2): 43, 1965

Malkus, J.S., 5 (2): 31, 1965

Malkus, W.V.R., 5 (3): 89, 1965

Pfeffer, R.L., 5 (4): 119, 1965

Senn, H.V., 5 (3): 71, 1965

Simpson, R.H., 5 (2): 63, 1965

Stevenson, R.E. y/and R.S. Armstrong, 5 (2): 49, 1965

Modelación Numérica de Huracanes/Numerical Modelling of Hurricanes

Serra C., S., 9 (4): 59, 1969

IV - Autor (es)
Author (s)

- Ackerman, B., 3 (4): 151, 1963
 Adem, J., 4 (1): 3, 1964
 Ahluwalia, H.S. e/and I. Escobar V., 3 (2): 21, 1963
 Alaka, M.A., 4 (4): 231, 1964
 Aldrich, L.T. (ver/see Casaverde, M., A. Giesecke, R. Salgueiro, S. del Pozo, L. Tamayo y/and L.T. Aldrich)
 Allen, C.R. (ver/see Lomnitz, C., F. Mooser, C.R. Allen, J.N. Brune y/and W. Thatcher)
 Alvarez, M.G. de, 3 (2): 43, 1963
 Anderson, D.L. y/and C. Sammis, 9 (1-3): 3, 1969
 Arias S., A. y/and R. Husid L., 3 (1): 1, 1963
 Armstrong, R.S. (ver/see Stevenson, R.E. y/and R.S. Armstrong)
 Arnason, G., 4 (3): 111, 1964
 Arrhenius, G. (ver/see Wittry, D.B., G. Arrhenius y/and L.H. Cohen)
 Atlas, D., K.R. Hardy, R. Wexler y/and R.J. Boucher, 3 (4): 123, 1963
 Báez, A.P., 10 (1): 3, 1970
 Bedient, H.A., P.R. Moore y/and J. Veder-
 man, 4 (2): 99, 1964
 Berkofsky, L. y/and R. Shapiro, 3 (3): 103, 1963
 Boucher, R.J. (ver/see Atlas, D., K.R. Hardy, R. Wexler y/and R.J. Boucher)
 Broderick, H.J. (ver/see Fritz, S., H.J. Broderick y/and A. Timchalk)
 Brune, J.N. (ver/see Lomnitz, C., F. Mooser, C.R. Allen, J.N. Brune y/and W. Thatcher)
 Bullen, K.E., 7 (2): 31, 1967
 Careaga, J. (ver/see Fernández, S.J., L. M., G. Da Silva y/and J. Careaga)
 Casaverde, M., A. Giesecke, R. Salguei-
 ro, S. del Pozo, L. Tamayo y/and L.T. Aldrich, 8 (2-4): 55, 1968
 Cepeda, H. (ver/see Munk, W. y/and H. Cepeda)
 Clapp, P.F. (ver/see Posey, W. y/and P. F. Clapp)
 Cocho Gil, F., 7 (1): 23, 1967
 Cohen, L.A. y/and J. Spar, 3 (4): 165, 1963
 Cohen, L.H. (ver/see Wittry, D.B., G. Arrhenius y/and L.H. Cohen)
 Chapman, S. y/and B. Fogle, 5 (1): 15, 1965
 Charney, J.G. 3 (3): 69, 1963
 Charney, J.G. y/and A. Eliassen, 4 (4): 223, 1964
 Chu, R.T.P. y/and J. Spar, 4 (4): 247, 1964
 Da Silva, G. (ver/see Fernández, S.J., L. M., G. Da Silva y/and J. Careaga)
 Del Pozo, S. (ver/see Casaverde, M., A. Giesecke, R. Salgueiro, S. del Pozo, L. Tamayo y/and L.T. Aldrich)
 De la Cruz, S., 10 (2): 49, 1970
 Dunn, G.E., 5 (4): 131, 1965
 Eaton, M.A., 4 (2): 57, 1964
 Eliassen, A. (ver/see Charney, J.G. y/and A. Eliassen)
 Ellis, G.R., 2 (2): 15, 1962
 Emery, K.O., 3 (1): 11, 1963
 Eriksson, E., 1 (2): 27, 1961
 Escobar V., I. (ver/see Ahluwalia, H.S. e/and I. Escobar V.)
 Estoque, M.A., 3 (4): 133, 1963
 Fernández, S.J., L.M., G. Da Silva y/and J. Careaga, 9 (1-3): 21, 1969
 Ferrás, S.G., 2 (4): 93, 1962; 7 (2): 43, 1967
 Fett, R.W., 3 (4): 161, 1963
 Fogle, B. (ver/see Chapman, S. y/and B. Fogle)
 Freeman, Jr., J.C., 3 (3): 85, 1963; 5 (4): 147, 1965
 Fritz, S., H.J. Broderick y/and A. Tim-

- chalk, 5 (3): 115, 1965
- Gajardo, W., E., 9 (1-3): 29, 1969
- Gall, R. y/and P. Ruiz, 7 (1): 1, 1967
- García Moll, J. (ver/see Taboada, D., R. Taboada y/and J. García Moll)
- Gentry, R.C., 3 (4): 117, 1963
- Gerrish, H.P., 4 (2): 77, 1964
- Gershánik, S., P. Sierra y/and E. Jaschek, 6 (1): 23, 1966
- Giesecke, A. (ver/see Casaverde, M., A. Giesecke, R. Salgueiro, S. del Pozo, L. Tamayo y/and L.T. Aldrich)
- Grivel, F., 7 (2): 53, 1967; 10 (1): 17, 1970
- Grivel, F. y/and G.W. Groves, 9 (4): 79, 1969
- Grivel, F. (ver/see Groves, G.W. y/and F. Grivel)
- Groves, G.W., 8 (1): 3, 1968
- Groves, G.W. y/and F. Grivel, 2 (1): 1, 1962
- Groves, G.W. y/and J. Melcer, 1 (4): 77, 1961
- Groves, G.W. (ver/see Grivel Piña, F. y/and G.W. Groves)
- Hager, C.L. (ver/see Slichter, L.B. y/and C.L. Hager)
- Haggard, W.H., 5 (3): 97, 1965
- Hardy, R. (ver/see Atlas D., K.R. Hardy, R. Wexler y/and R. J. Boucher)
- Harris, D.L. y/and E.W. Hoover, 4 (2): 63, 1964
- Herrera, I., 5 (1): 1, 1965; 7 (1): 15, 1967
- Herrera, I. y/and W.C. Knudsen, 2 (3): 35, 1962
- Hoover, E.W. (see/ver Harris, D.L. y/and E.W. Hoover)
- Hubert, L.F., 4 (2): 85, 1964
- Husid L., R. (ver/see Arias S., A. y/and R. Husid L.)
- Ichiye, T., 2 (3): 47, 1962
- Jaschek, E. (ver/see Gershánik, S., P. Sierra y/and E. Jaschek)
- Johnson, H.M., 3 (3): 91, 1963
- Jordan, C.L., 5 (4): 141, 1965
- Kasahara, A., 4 (4): 179, 1964
- Kaula, W.M., 8 (2-4): 33, 1968
- Kessler III, E., 5 (3): 79, 1965
- Knopoff, L. y/and W.L. Pilant, 6 (1): 1, 1966
- Knopoff, L., F.A. Schwab y/and J.W. Schlue, 9 (1-3): 39, 1969
- Knudsen, W.C. (ver/see Herrera I. y/and W.C. Knudsen)
- Kozlosky, J.A. (ver/see Woollard, G.P., J. Monges Caldera y/and J.A. Kozlosky)
- Kozlosky, J.A. (ver/see Woollard, G.P., J. Monges Caldera, J.C. Rose y/and J.A. Kozlosky)
- Kraus, E.B., 4 (2): 49, 1964
- Kuo, H.L., 4 (4): 199, 1964
- LaSeur, N.E., 3 (3): 111, 1963
- Lilly, D.K., 5 (2): 43, 1965
- Lomnitz, C., 1 (2): 21, 1961; 9 (1-3): 53, 1969
- Lomnitz, C., F. Mooser, C.R. Allen, J. N. Brune y/and W. Thatcher, 10 (2): 37, 1970
- Maldonado-Koerdell, M. (ver/see Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell)
- Malkus, J.S., 5 (2): 31, 1965
- Malkus, W.V.R., 5 (3): 89, 1965
- Melcer, J. (ver/see Groves, G.W. y/and J. Melcer)
- Merino y Coronado, J., 2 (2): 31, 1962; 3 (1): 19, 1963; 6 (1): 33, 1966
- Monges Caldera, J. (ver/see Woollard, G. P. y/and J. Monges Caldera)
- Monges Caldera, J. (ver/see Woollard, G. P., J. Monges Caldera y/and J.A. Kozlosky)
- Monges Caldera, J. (ver/see Woollard, G. P., J. Monges Caldera, J.C. Rose y/and J.A. Kozlosky)
- Moore, R. (ver/see Bedient, H.B., P.R. Moore y/and J. Vederman)
- Mooser, F. y/and M. Maldonado-Koerdell, 1 (1): 3, 1961
- Mooser, F. (ver/see Lomnitz, C., F. Mooser, C.R. Allen, J.N. Brune y/and W. Thatcher)

- Mosiño, P.A., 4 (3): 117, 1964
 Munk, W. y/and H. Cepeda, 1 (3): 45, 1961
 Ooyama, K., 4 (4): 187, 1964
 Pérez Siliceo, E., 5 (2): 59, 1965
 Pfeffer, R.L., 5 (4): 119, 1965
 Pilant, W.L. (ver/see Knopoff, L. y/and W.L. Pilant)
 Portig, W.H., 4 (4): 241, 1964
 Posey, J.W. y/and P.F. Clapp, 4 (1): 33, 1964
 Riehl, H., 3 (3): 53, 1963
 Roden, G.I., 1 (3): 55, 1961; 2 (4): 77, 1962
 Rose, J.C. (ver/see Woollard, G.P., J. Monges Caldera, J.C. Rose y/and J.A. Kozlosky)
 Rosenthal, S.L., 4 (4): 207, 1964
 Ruiz, P. (ver/see Gall, R. y/and P. Ruiz)
 Salgueiro, R. (ver/see Casaverde, M., A. Giesecke, R. Salgueiro, S. del Pozo, L. Tamayo y/and L.T. Aldrich)
 Sammis, C. (ver/see Anderson, D.L., y/and C. Sammis)
 Schlue, J.W. (ver/see Knopoff, L., F.A. Schwab y/and J.W. Schlue)
 Schwab, F.A. (ver/see Knopoff, L., F.A. Schwab y/and J.W. Schlue)
 Senn, H.V., 5 (3): 71, 1965
 Serra C., S., 9 (4): 59, 1969
 Shapiro, R. (ver/see Berkofsky, L. y/and R. Shapiro)
 Sierra, P. (ver/see Gershánik, S., P. Sierra y/and E. Jaschek)
 Simpson, R.H., 5 (2): 63, 1965
 Slichter, L.B. y/and C.L. Hager, 8 (2-4): 43, 1968
 Spar, J., 4 (3): 169, 1964
 Spar, J. (ver/see Cohen, L.A. y/and J. Spar)
 Spar, J. (ver/see Chu, R.T.P. y/and J. Spar)
 Stevenson, R.E. y/and R.S. Armstrong, 5 (2): 49, 1965
 Taboada, D., R. Taboada y/and J. García Moll, 3 (2): 49, 1963
 Taboada, R. (ver/see Taboada D., R. Taboada y/and J. García Moll)
 Tamayo, L. (ver/see Casaverde, M., A. Giesecke, R. Salgueiro, S. del Pozo, L. Tamayo y/and L.T. Aldrich)
 Thatcher, W. (ver/see Lomnitz, C., F. Mooser, C.R. Allen, J.N. Brune y/and W. Thatcher)
 Timchalk, A. (ver/see Fritz, S., H.J. Broderick y/and A. Timchalk)
 Vederman, J. (ver/see Bedient, H.A., P.R. Moore y/and J. Vederman)
 Vila, F., 8 (2-4): 63, 1968
 Wexler, R. (ver/see Atlas, D., K.R. Hardy, R. Wexler y/and R.J. Boucher)
 Wittry, D.B., G. Arrhenius y/and L.H. Cohen, 1 (4): 95, 1961
 Woollard, G.P. y/and J. Monges Caldera, 10 (1): 9, 1970
 Woollard, G.P., J. Monges Caldera y/and J.A. Kozlosky, 6 (2): 39, 1966
 Woollard, G.P., J. Monges Caldera, J.C. Rose y/and J.A. Kozlosky, 6 (3-4): 86 láms., 1966 (I - México y América Central); 7 (3-4): 125 láms., 1967 (II - América del Sur)
 Yanai, M., 3 (3): 73, 1963

V - Publicaciones Suplementarias
Supplementary Publications

SIMPOSIO PANAMERICANO DEL MANTO SUPERIOR/
PAN-AMERICAN SYMPOSIUM ON THE UPPER MANTLE

(México, D.F., Marzo 18-21, 1968)
March



DOCUMENTO DE TRABAJO

WORKING DOCUMENT

Resúmenes:

Abstracts:

- Aguirre L., L. Relación entre Estructura y Volcanismo Cuaternario Andino en Chile.
- Aldrich, T., S. Forbush, A. Giesecke, Jr., M. Casaverde, R. Salgueiro y S. del Pozo. Anomalías Geomagnéticas debajo de los Andes Peruano y Boliviano.
- Allen, C.R. Comparisons between Major Active Fault Systems in Parts of North and South America
- Anderson, D.L. Seismic Velocities in the Upper Mantle and their Significance.
- Cabré, S.J., R. Programa Geofísico Andino.
- Case, J.E., L.G. Durán S., A. López R., and W.R. Moore. Trans-Isthmian Gravity and Magnetic Survey, Northwestern Colombia.
- Cisternas, A. Local Shocks, Body Waves and the Mantle Structure in Chile.
- Cook, K.L. Possible Mechanism for the Late Cenozoic Tectonics of the Southwestern United States.
- Dengo, G. Relación de las Serpentinitas con la Tectónica de América Central.
- Espinosa, A.F. and L.M. Fernández, S.J. Transfer Function Master Curves for Shear Waves in Layered Media.
- Fernández, S.J., L.M., J. Careaga y G. Da Silva. Influencia de una Corteza Buzante en el Espectro de las Ondas "P".
- Ferrás, S.G. Probability of Occurrence of Successive Earthquakes of given Magnitude in Mexico City.
- Fiedler, G. Magnetophonic Records and Connections of the Caracas-Earthquake (July 29,

- 1967) and Aftershocks.
- Gajardo W., E. Sistema Telemétrico para una Red Sísmica Cuadripartita.
- Garland, G.D. Some Results of Thermal and Electrical Studies in Canada.
- Gastil, R.G., E.C. Allison and R.P. Phillips. Geologic Evidence Leading to a Hypothesis for the Origin of the Gulf of California.
- Gershánik, S. y R. Zardini. Contribución de la República Argentina al Programa Geofísico Andino.
- Healy, J.H. The Transcontinental Geophysical Survey in the United States.
- Herrera, I. Programa de Vulcanología Física en México.
- Kaula, W.M. Geophysical Implications of Long Wave Variations of the Earth's Gravitational Field.
- Kausel, E. and C. Lomnitz. Tectonics of Chile.
- Knopoff, L. The Use of Surface Waves to Determine Geophysical Structures Underneath the Gulf of California and Adjacent Regions.
- Lomnitz, C. An Explanation of the Systematic Errors in the Jeffreys-Bullen Travel-Time Tables.
- Maldonado-Koerdell, M. Problemas Geofísicos de América Central.
- Marques de Almeida, F.F. Estrutura e Dinamica da Area Costeira Brasileira.
- Mateo Goldaracena, J. Resultados Preliminares de Medición de Mareas Terrestres en México.
- McKenzie, D. Convection in the Earth's Mantle.
- Menard, H.W. and T.E. Chase. Oceanic Fracture Zones West of Mexico.
- Mooser, F. Influencia de Actividad Térmica en el Manto Superior sobre la Tectónica Superficial.
- Nairn, A.E.M. and F. Mooser. Preliminary Paleomagnetic Measurements on the Valley of Mexico Volcanic Sequences.
- Ramírez, S.J., J.E. Características de Programas en Desarrollo en los Andes del Norte de América del Sur.
- Slichter, L.B. and C.L. Hager. Observations of Earth Tides and Free Oscillations.

- Talwani, M. A Review of Geophysical Investigations in the Caribbean Sea.
- Vila, F. El Campo Geomagnético del Mar Epicontinental Argentino.
- Welkner, P. Some Projects for the Development of Instrumental Seismology.
- Wheeler, J.O. Tectonic Evolution of the Western Canadian Cordillera.
- Woollard, G.P. and J. Monges Caldera. Gravity Work in Mexico.
- Zietz, I. Crustal Structure from Aeromagnetic Data.

MEMORIA DEL SPAMS-PROCEEDINGS OF THE PASUM

Vol. I, 1969

	Pág.-Page
Grupo I - Programas Geofísicos en Desarrollo y Resultados Preliminares.	VII
Prefacio/Preface	VII
Informe General sobre el Simposio Panamericano del Manto Superior	I
Resoluciones Generales/General Resolutions	11
Resoluciones Especiales/Special Resolutions	13
América Central México y/and Central America	13
América del Sur/South America	15
Garland, G.D. Some Results of Thermal and Electrical Studies in Canada and Iceland.	19
Nairn, A.E.M. and F. Mooser. Paleomagnetic Studies in the Valley of Mexico	29
Mateo Goldaracena, J. Resultados Preliminares de Medición de Mareas Terrestres en México.	33
Woollard, G.P., J. Monges Caldera and L. Machesky. Gravity Relations in Mexico	43
Herrera, I. Programa de Vulcanología Física en México	49

Maldonado-Koerdell, M. Problemas Geofísicos de América Central	59
Ramírez, S.J., J.E. Problemas de Tectónica Andina y Proyectos Geofísicos en Colombia	77
Case, L.E., L.G. Durán S., A. López R. and W.R. Moore. Trans-Isthmian Gravity and Magnetic Survey, Northwestern Colombia.	85
Cabré, S.J., R. Programa Geofísico Andino.	103
Cisternas, A. and J. Bannister. Some Projects for the Development of Instrumental Seismology.	145
Gershánik, S. Contribución de la República Argentina al Programa Geofísico Andino.	156

Vol. II, 1969

Grupo II - Manto Superior, Petrología y Tectónica.	Group II - Upper Mantle, Petrology and Tectonics.	Pág.-Page
Gastil, R.G., E.C. Allison, R.P. Phillips. Geologic Evidence Relating to the Origin of the Northern Half of the Gulf of California.		1
Chase, T.E. and H.W. Menard. Four Fracture Zones off Mexico.		7
Mooser, F. The Mexican Volcanic Belt-Structure and Development. Formation of Fractures by Differential Crustal Heating.		15
Dengo, G. Relación de las Serpentinitas con la Tectónica de América Central.		23
Marques de Almeida, F.F. Structure and Dynamics of the Brazilian Coastal Area.		29
Pérez D'Angelo, E. y L. Aguirre Le Bert. Relación entre Estructura y Volcanismo Cuaternario Andino en Chile.		39
Kausel, E. and C. Lomnitz. Tectonics of Chile.		47

Nota. Los trabajos de los Grupos III - Gravimetría y Mareas Terrestres, IV - Magnetismo y V - Sismología aparecieron en los Vols. 8, Núms. 2-4, 1968 y 9, Núms. 1-3, 1969 de Geofísica Internacional.

Note. Papers of Groups III - Gravimetry and Earth Tides, IV - Magnetism and V - Seismology were published in Vols. 8, Nos. 2-4, 1968 and 9, Nos. 1-3, 1969 of Geofísica Internacional.