

CUADROS

CUADRO No. 1
RESUMEN DE LOS TERREMOTOS MAS IMPORTANTES, OCURRIDOS EN EL MUNDO,
POR ORDEN DE SUCESION Y SUS EFECTOS
DESDE EL AÑO 1250 A.C. HASTA 1989

PAIS	AÑOS DE OCURRENCIA	# DE VECES	NUMERO DE PERSONAS		
			MUERTAS	HERIDAS	SIN TECHO
CHINA	1556/1820/1976	3	1,073,000	NRE*	NRE
PORTUGAL	1757	1	60,000	NRE	NRE
ITALIA	1783/1908/1915 1930/1980	5	165,500	7,000	300,000
VENEZUELA	1812	1	20,000	NRE	NRE
JAPON	1833/1923 1960	3	3,000,120	NRE	NRE
COLOMBIA	1868/1950 1966/1983	4	**35,500	1,700	50,000
ECUADOR	1868/1949 1966	3	**38,000	NRE	100,000
CHILE	1906/1907/1920 1922/1927/1928 1960/1966	8	5,438	30,500	NRE
ESTADOS UNIDOS	1906/1989	2	1,270	NRE	250,000
MEXICO	1907/1985	2	7,000	40,000	NRE
PERU	1913/1950 1966/1970	4	117,250	250	800,000
JAMAICA	1907	1	NRE	NRE	NRE
EL SALVADOR	1917/1986	2	NRE	10,000	500,000

PAIS	AÑOS DE OCURRENCIA	# DE VECES	NUMERO DE PERSONAS		
			MUERTAS	HERIDAS	SIN TECHO
ARGENTINA	1920/1927 1929/1944	4	8,002	13,000	NRE
GRECIA	1928/1953	2	1,000	2,000	350,000
NICARAGUA	1931/1973	2	23,000	50,000	300,000
REPUBLICA DOMINICANA	1946	1	NRE	NRE	NRE
HONDURAS	1946	1	NRE	NRE	NRE
AFRICA/ ARGELIA	1954	1	396	900	NRE
MARRUECOS	1960	1	3,000	NRE	NRE
TURQUIA	1966	1	1,100	NRE	NRE
IRAN	1968	1	NRE	NRE	NRE
GUATEMALA	1976	1	30,000	NRE	NRE
UNION SOVIETICA	1988	1	25,000	NRE	NRE
TOTALES		55	4,614,576	155,350	2,650,000

* NRE = No hay registros específicos. Se ha utilizado en los renglones en que no se dispone de información cuantitativa y en aquellos en que los datos resultan poco específicos.

** La cifra registrada por muertes en Colombia y Ecuador ascendió a 70,000 personas, sin embargo los registros no hacen distinción por país, por lo cual, con el fin de presentar una cifra aproximada se le asignó a cada lugar el 50% del total.

Fuente: Datos obtenidos y recopilados en el Capítulo II, páginas 22-36.

CUADRO No. 2

**RESUMEN DE LAS ERUPCIONES VOLCANICAS MAS IMPORTANTES
Y SUS EFECTOS, OCURRIDAS EN EL MUNDO
DURANTE EL PERIODO DEL AÑO 79 A.C. HASTA EL 14 DE NOVIEMBRE DE 1985**

PAIS	AÑOS DE OCURRENCIA	# DE VECES	N U M E R O D E P E R S O N A S		
			MUERTAS	HERIDAS	SIN TECHO
ITALIA	79AC/1669/1923	3	20,000	NRE*	NRE
ISLANDIA	1783/1973	2	10,000	NRE	NRE
INDONESIA	1815/1883 1919/1930	4	97,700	NRE	NRE
ISLA MARTINICA	1902	1	40,000	NRE	NRE
ESPAÑA	1909	1	NRE	NRE	NRE
ESTADOS UNIDOS	1912/1980	2	NRE	NRE	NRE
COLOMBIA	1985	1	25,000	NRE	10,000
TOTALES		14	192,700	NRE	10,000

* NRE = No hay registros específicos. Se ha utilizado en los renglones en que no se dispone de información cuantitativa y en aquellos en que los datos resultan poco específicos.

Fuente: Datos obtenidos y recopilados en el Capítulo II, páginas 37-40.

CUADRO No. 3

RESUMEN DE LAS INUNDACIONES MAS IMPORTANTES, OCURRIDAS EN EL MUNDO,
DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE LOS AÑOS 2356 A.C. HASTA 1988

PAIS	AÑOS DE OCURRENCIA	# DE VECES	NUMERO DE PERSONAS		
			MUERTAS	HERIDAS	SIN TECHO
CHINA	2356AC/1871 1931/1935	4	2,450,000	NRE*	750,000
ESPAÑA	1902/1910/1921 1957/1982	5	45	NRE	300,000
MEXICO	1909	1	1,400	NRE	NRE
REINO UNIDO	1910	1	NRE	NRE	NRE
IRLANDA	1910	1	NRE	NRE	NRE
FRANCIA	1910	2	NRE	NRE	NRE
ESTADOS UNIDOS	1937	1	700	NRE	NRE
ARGENTINA	1959/1983	2	124	NRE	620,000**
INDIA	1974/1978 1988	3	2,032,000	NRE	800,000
BOLIVIA	1983	1	NRE	NRE	320,000**
ECUADOR	1983	1	NRE	NRE	320,000**

PAIS	AÑOS DE OCURRENCIA	# DE VECES	NUMERO DE PERSONAS		
			MUERTAS	HERIDAS	SIN TECHO
PARAGUAY	1983	1	NRE	NRE	320,000**
PERU	1983	1	NRE	NRE	320,000**
TOTALES		24	4,484,269	NRE	3,750,000

* NRE = No hay registros específicos. Se ha utilizado en los renglones en que no se dispone de información cuantitativa y en aquellos en que los datos resultan poco específicos.

** La cifra registrada por personas sin techo en Argentina, Bolivia, Ecuador, Paraguay y Perú ascendió a 1,600,000 personas, sin embargo los registros no hacen distinción por país, por lo cual, con el fin de presentar una cifra aproximada se le asignó a cada lugar el 20% total.

Fuente: Datos obtenidos y recopilados en el Capítulo II, páginas 42-47.

CUADRO No. 4

RESUMEN DE LA OCURRENCIA DE LOS FENOMENOS METEOROLOGICOS MAS
 IMPORTANTES Y SUS EFECTOS, OCURRIDOS EN EL MUNDO
 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO DEL AÑO 1737 A 1988

PAIS	AÑOS DE OCURRENCIA	# DE VECES	NUMERO DE PERSONAS		
			MUERTAS	HERIDAS	SIN TECHO
ESPAÑA	HUR 1907	1	NRE*	NRE	NRE
ESTADOS UNIDOS	HUR 1926 CIC 1927/1974	3	1,500	NRE	NRE
PARAGUAY	HUR 1926	1	150	NRE	NRE
MEXICO	HUR 1926/1933 1976/1988 CIC 1926	5	650	NRE	NRE
BAHAMAS	HUR 1929	1	NRE	NRE	NRE
REPUBLICA DOMINICANA	HUR 1930/1988	2	1,000	4,000	29,000
HONDURAS	HUR 1974	1	10,000	NRE	350,000
PUERTO RICO	HUR 1988	1	NRE	NRE	NRE
HAITI	HUR 1988	1	NRE	NRE	NRE
CUBA	HUR 1988 CIC 1926	2	650	NRE	NRE
JAMAICA	HUR 1988	1	NRE	NRE	NRE
VENEZUELA	HUR 1988	1	NRE	NRE	NRE

PAIS	AÑOS DE OCURRENCIA	# DE VECES	NUMERO DE PERSONAS		
			MUERTAS	HERIDAS	SIN TECHO
COLOMBIA	HUR 1988	1	NRE	NRE	NRE
COSTA RICA	HUR 1988	1	NRE	NRE	NRE
NICARAGUA	HUR 1988	1	NRE	NRE	NRE
INDIA	CIC 1737/1876	2	515,000	NRE	NRE
ITALIA	CIC 1902	1	300	NRE	NRE
MADAGASCAR/ ISLA MAURICIO	CIC 1927	1	600	NRE	NRE
FILIPINAS	TOR 1960-1981	39	5,650	NRE	NRE
TOTALES		66	535,500	4,000	379,000

* NRE = No hay registros específicos. Se ha utilizado en los renglones en que no se dispone de información cuantitativa y en aquellos en que los datos resultan poco específicos.

HUR = Huracanes; CIC = Ciclones; TOR = Tormentas

Fuente: Datos obtenidos y recopilados en el Capítulo II, páginas 49-54.

CUADRO No. 5
RESUMEN DE LAS VICTIMAS PRODUCIDAS POR
LOS DIFERENTES DESASTRES NATURALES,
OCURRIDOS EN EL MUNDO
DURANTE EL PERIODO DE 2356 A.C. HASTA 1989

TIPO DE DESASTRE	NUMERO DE VECES	N U M E R O D E P E R S O N A S		
		MUERTAS	HERIDAS	SIN TECHO
TERREMOTOS	55	4,607,576	115,350	2,650,000
ERUPCIONES VOLCANICAS	14	192,700	NRE*	10,000
INUNDACIONES	24	4,484,269	NRE	3,750,000
FENOMENOS METEOROLOGICOS	66	535,500	4,000	379,000
TOTALES	159	9,820,045	119,350	6,789,000

* NRE = No hay registros específicos. Se ha utilizado en los renglones en que no se dispone de información cuantitativa y en aquellos en que los datos resultan poco específicos.

Fuente: Datos obtenidos y recopilados en el Capítulo II, páginas 22-54.

Cuadro No. 6
Resumen de los fenómenos naturales
por tipo y sus efectos, ocurridos en Panamá
durante el período de 1516 a 1989

Año	Movimientos Sísmicos		Erupciones Volcánicas	Inundaciones	Fenómenos Meteorológicos
	Muertos	Her.			
1516/1541/1621 1802/1845/1882 1883/1910/1913 1933/1934/1940 1941/1951/1960 1962/1971/1974 1976/1979/1983 1984/1985/1989	3	200	-----		
1966/1970 1984/1986				NRE*	
1969/1988					NRE

* NRE=No hay registros específicos. Se ha utilizado en los renglones en que no se dispone de información cuantitativa y en aquellos en que los datos resultan poco específicos.

Fuente: Datos obtenidos y recopilados en el Capítulo II, páginas 62-72.

Cuadro No. 7

**Complejo Hospitalario Metropolitano de la C.S.S.
Emergencia Roja: Organización Funcional y Secuencia
de Actividades**

Unidad	Actividad	Tareas	Ambiente	Equipo No.
Comando	Dirección	Dirigir Políticas de inicio y fin de operaciones.	Dirección del Hospital o la Oficina de la Jefatura de Urgencias.	1
Jefatura Operativa	Coordinación	Dirige y coordina. Supervisa y apoya.	Dirección de Atención Médica. Oficina de la Jefatura del Cuarto de Urgencias.	2
Enlace e Información	Comunicaciones internas y externas	Informaciones y órdenes internas. Informaciones y coordinación con el exterior.	Central telefónica Secretaría de la Dirección Médica y de la Sala de Urgencias.	3

Fuente: Plan de Atención en Desastres y Evacuación del Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social. Panamá: 1988.

Cuadro No. 8
Complejo Hospitalario Metropolitano de la C.S.S.
Atención a Siniestros (Servicios Médicos)

Unidad	Actividad	Tareas	Area Ambiente
Clasificación	Clasificar	Identificación Inscripción Clasificación	Sala de Espera de Urgencias de Adultos y Pediatría. <u>Alternos:</u> Sala de espera de Riesgos Profesionales y Ortopedia.
Atención Médica	Atención médica en Servicio de Urgencias de Adultos y Servicio de Urgencias Pediátricas.	Evaluación Diagnóstico Tratamiento inicial	Urgencias de Adultos y Pediatría. <u>Alternos:</u> Urgencia de Riesgos Profesionales y Ortopedia.
Atención Quirúrgica	Atención quirúrgica Cirugía urgente	Atención de traumas y shock Pre-operatorio Cirugía urgente (Transporte al quirófano)	Urgencias de Adultos y Pediatría. Salas de Cirugía y Ortopedia (Quirófanos centrales, el de Ortopedia en la Especializada y Riesgos Profesionales)
Atención a Hospitalizados	Atención de pacientes en salas de hospitalización	Evaluación, Tratamientos, Altas	Salas de hospitalización.
Atención Complementaria	Laboratorio Rayos X Banco de Sangre	Exámenes urgentes. Radiografías urgentes. Hemoclasificación, donantes, transfusiones	Laboratorio de Urgencias. Rayos X de Urgencias, Rayos X de Riesgos Profesionales, Departamento de Rayos X y Hemodinámica, Banco de Sangre
Egresos	Registros Altas Defunciones	Registros médicos Control de altas. Identificación	Sala de Espera de Urgencias de Adultos y Pediatría Urgencias de Adultos y Pediatría. Salas de Hospitalización. Morgue

Fuente: Plan de Atención en Desastres y Evacuación del Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social. Panamá: 1988.

FIGURAS

FIGURA No. 1
MAPA POLITICO DE LA REPUBLICA DE PANAMA

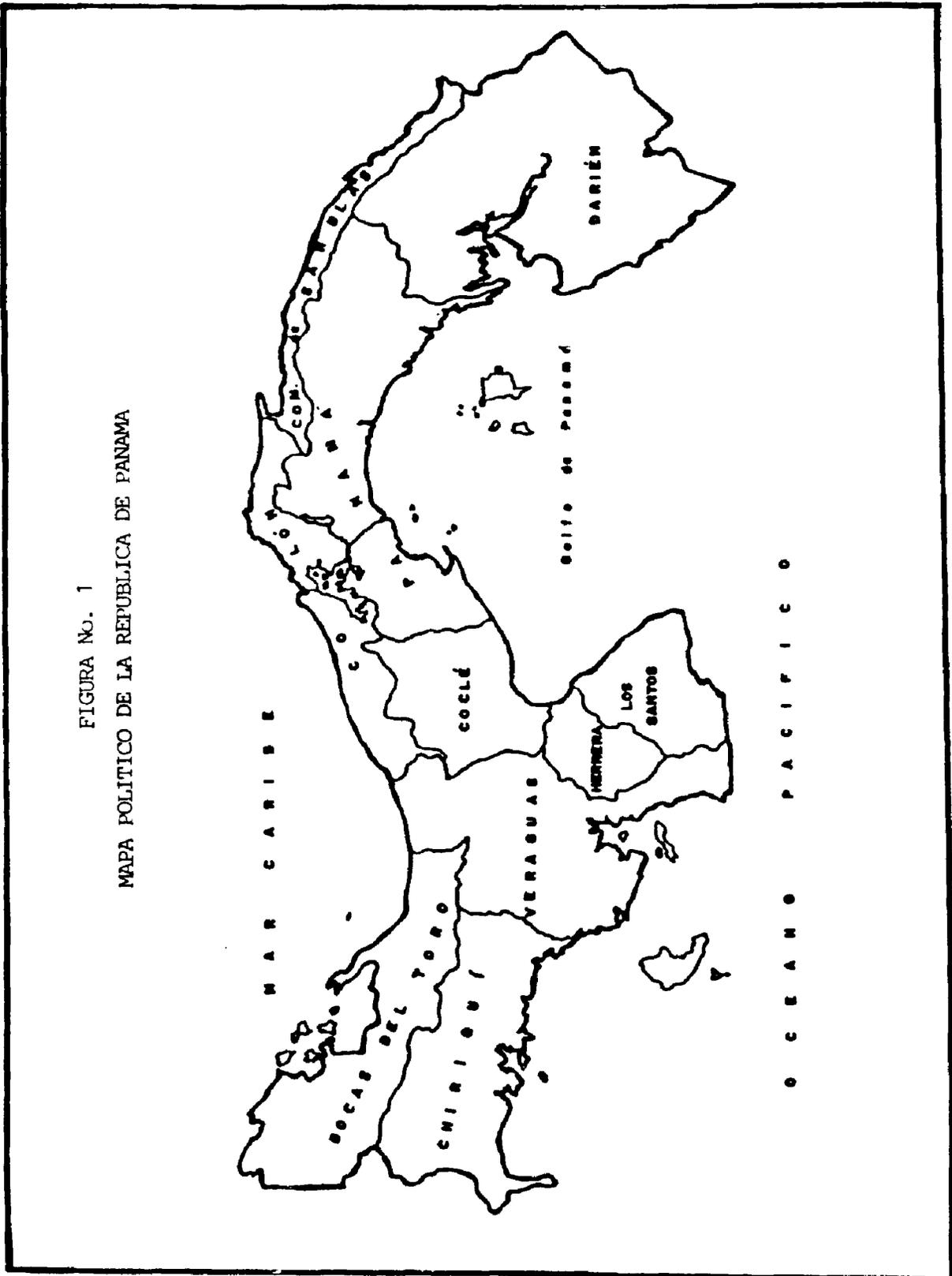
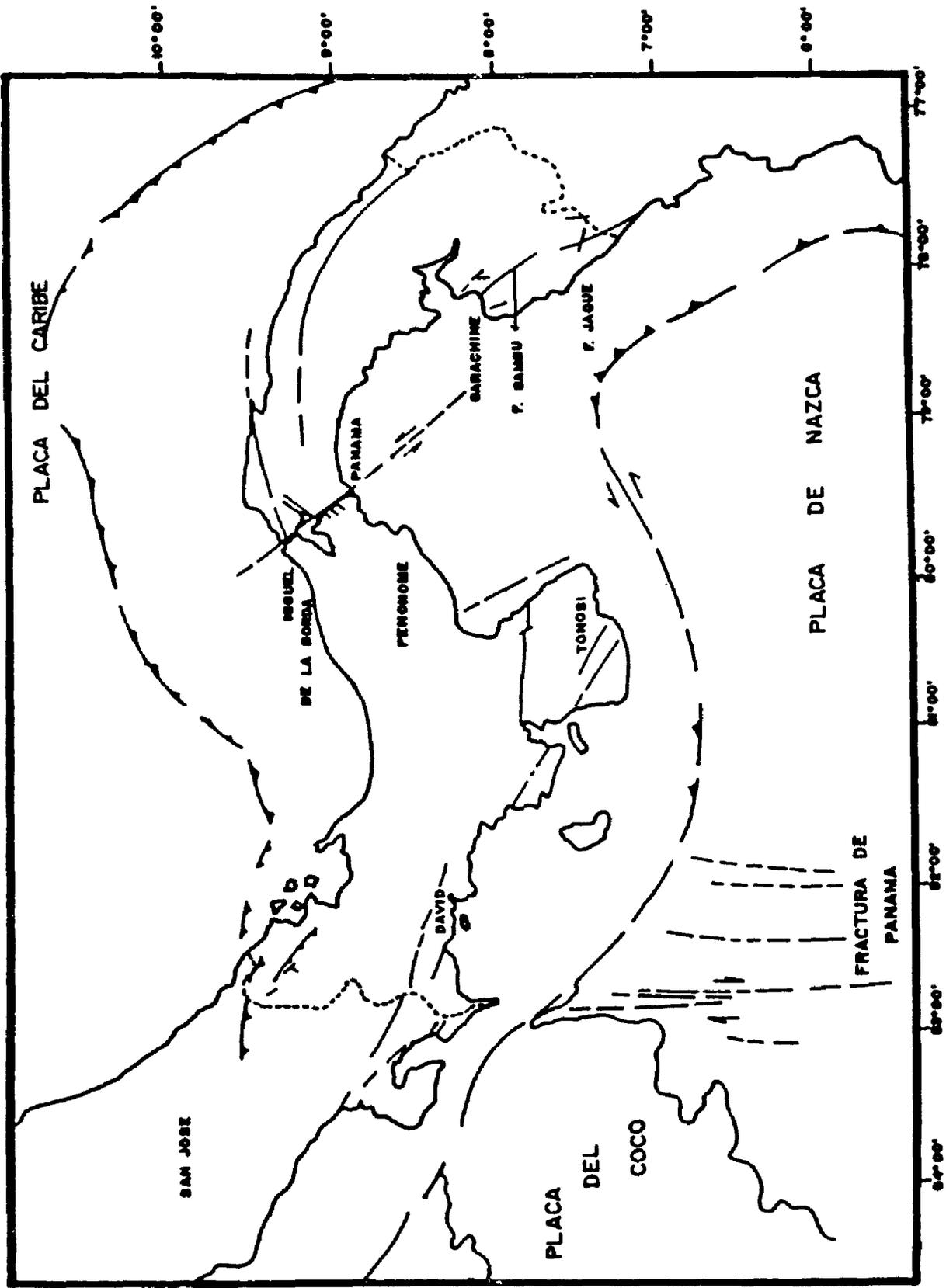


FIGURA No. 2
MARCO TECTONICO DE LA REPUBLICA DE PANAMA



FUENTE: INFORME "SISMICIDAD HISTORICA SENTIDA EN EL ISTMO DE PANAMA" PHILIPPA, VILMA DE, TORAL, JAIME. INSTITUTO DE GEOLOGIA Y MINERIA DE PANAMA 1977 1487

FIGURA No. 3

