

**SECCION II: ZONAS DE RIESGO Y RECURRENCIA HISTORICA
DE EVENTOS (Cuadros y Mapas)**

CUADRO SINOPTICO No.1

Compendio de Sismicidad Histórica en Costa Rica (Sismos con reportes de causalidad en daños)

(Tomado del resumen presente en el trabajo de Arroyo, Nelson. 1988; y completado con información periodística de los eventos más recientes).

<u>1638-1640</u>	Daños en Iglesias de Cartago, así como edificios públicos (parte central del país).
<u>1678</u>	Reporte de daños en Iglesias de Cartago.
<u>1728</u>	Casas dañadas en el Valle Central por sismos.
<u>1756</u>	Temblor de San Buenaventura (daños en Cartago).
<u>1780</u>	Reporte de daños a las Iglesias de Cartago y San José.
<u>1822</u>	Terromoto de San Estanislao. Daño sustancial en Cartago y San José, muchas casas destruidas.
<u>1841</u>	Terremoto de Santa Mónica. Cartago severamente dañado. 16 personas muertas. Daños severos en Tres Ríos, Curridabat y Valle Central, en donde otras 15 personas murieron. En Cartago 5 de 7 Iglesias destruidas. Daños mayores en un radio de 30 Kms. de Cartago. 4205 casas dañadas, más allá de la posibilidad de reparación en las ciudades de Cartago, San José, Heredia y Alajuela.
<u>1851</u>	Fuerte temblor en el centro y noroeste de Costa Rica. En San José 145 casas sufrieron daños; 18 totalmente destruidas. Serios daños en Alajuela y Heredia. Torre de Catedral en San José desplomada.
<u>1854</u>	32 temblores. Notable el de el 4 de agosto. Barva y Santo Domingo de Heredia sufrieron daños.
<u>1888</u>	30 de diciembre. Terremoto de Fraijanes. 5 muertos. Daños en edificios en San José, Heredia y Alajuela. Aquí 200 casas se colapsaron, 1215 severamente dañadas, 2193 necesitaron reparaciones, 12 edificios públicos se colapsaron y 39 necesitaron reparaciones.
<u>1910</u>	Temblor del Tablazo. Violento sismo sentido en el Valle Central, Cartago y San José.

- 1910 4 de mayo. Severa destrucción en Cartago. 600 muertos. Daños también en San José, Heredia, San Rafael, Tarrazú y Orosí. En Cartago 60% de casas y edificios públicos fueron destruidos y 20% de las casas fueron dañadas más del nivel de reparación. Puentes ubicados cerca de Cartago destruidos, 3 de ellos colapsaron.
- 1911 Terremoto de Toro Amarillo. Casas dañadas en Toro Amarillo, daño menor en Grecia y Alajuela, deslizamientos.
- 1911 28 de agosto. Terremoto de Guatuso. Deslizamientos.
- 1912 Terremoto de Sarchí. Fuertes daños, deslizamientos e inundaciones en Sarchí.
- 1916 Terremoto. Daños en Sardinal y Santa Cruz.
- 1924 Terremoto de Orotina. Graves daños en San José, Heredia y Alajuela.
- 1939 Fuerte temblor. Región del Golfo de Nicoya. Algún daño en la Catedral de San José
- 1941 Fuerte temblor cerca de Golfito.
- 1950 Terremoto de Guanacaste (desembocadura del Río Tempisque). Daños en Puntarenas.
- 1952 Terremoto de Patillos. Falda noroeste del volcán Irazú. Deslizamientos causaron 21 muertos en fincas de alrededores. Algún daño en Cartago y San José.
- 1953 Temblor en Limón. Daños moderados en Limón.
- 1955 Terremoto de Toro Amarillo (Grecia). Casas dañadas en Naranjo, Cartago y otros pueblos del Valle Central. En Ciudad Quesada ligeros daños.
- 1973 Terremoto de Tilarán. Daños en región de Tilarán. 23 muertos por deslizamientos.
- 1983 Terremoto de Osa-Golfito. Daños moderados en una amplia región, incluyendo San José. 1 muerto.
- 1983 Terremoto de Pérez Zeledón. Daños importantes en la región de Pérez Zeledón y moderados en la ciudad de San Isidro. Casas destruidas y edificios afectados. 1 muerto.
- 1990 25 de marzo. Terremoto de Cóbano. Daños en Puntarenas, Mata de Limón, Cóbano, San José y otras

poblaciones del país. Tres hoteles destruidos (6.5 grados).

1990 30 de junio. Daños en la ciudad capital y en Puriscal (5 grados).

1990 22 de diciembre. Destrucción en Alajuela y Puriscal. Daños en San José, Cartago, Heredia y otras localidades del Valle Central (5.7 grados).

CUADRO SINOPTICO No.2

Distribución de Inundaciones por Río y Décadas

Provincia y Río	Décadas			
	50-60	61-70	71-80	81-90
<u>San José</u>				
Río Agres (Escazú)	1	-	1	-
Río Damas-Cucubres	1	-	-	3
Río María Aguilar	-	4	3	5
Río Tiribí	-	1	6	3
Río Torres	-	3	-	2
Queb. Los Cangrejos	-	1	1	2
<u>Cartago</u>				
Río Turrialba-Colorado	-	1	2	5
Río Tuis	1	1	-	-
Río Fejitaye	1	1	-	3
Río Reventado	2	10	2	1
Río Purires	-	2	-	1
Río Toyores	-	1	1	1
<u>Puntarenas</u>				
Río Corredores-Caño Seco	1	1	4	4
Río Vaca-Vaquita	1	-	3	2
Río Parrita	6	2	4	4
Río Barranca	1	2	1	1
Río Savegre	4	1	1	2
Río Chires	-	1	1	-
Río Térraba	5	2	4	3
<u>Heredia</u>				
Río Sarapiquí	1	2	1	3
Río Sucio-Chirripó	-	2	-	3
Río Tigre	-	1	-	1
<u>Guanacaste</u>				
Río Cañas	2	-	-	3
Río Bebedero	2	1	2	2
Río Nandayure-Morote	3	2	-	-
Río Ermedio-Diria	3	3	-	1

Provincia y Río	Décadas			
	50-60	61-70	71-80	81-90
Río Abangares	1	-	1	2
Río Tempisque	5	2	5	6
<u>Alajuela</u>				
Río Zapote	1	1	3	1
Río Peñas Blancas	-	1	-	2
Río Frío	-	-	1	1
<u>Cartago-Limón</u>				
Río Reventazón	3	3	2	7
<u>Limón</u>				
Río Limoncito	-	1	2	8
Río La Estrella	-	1	1	6
Río Bananito	-	1	-	4
Río Matina	-	2	-	8
Río Pacuare	-	2	1	1
Río Chirripó	-	1	2	1
Río Sixaola	-	1	1	8
TOTAL	44	61	55	119

CUADRO SINOPTICO No.3

Incidencia Espacial y Temporal de Inundaciones

Provincia/Río	Poblados Afectados	Fecha
<u>San José</u>		
Río Agres	San Rafael de Escazú	24-10-1861
Río Agres	Escazú	20-10-1952
Río Agres	Sector N.E. de Escazú	10-10-1976
Ríos Damas-Cucubres	¿ ?	09-10-1960
Río Damas	Desamparados	06-09-1981
Río Damas	Guatuso-Patarrá (Desamparados)	09-09-1988
Río Cucubres	Calle Fallas-Ciudadela Cucubres	21-10-1990
Río María Aguilar	Cruce vía Sagrada Familia a San Sebastián	11-06-1961
Río María Aguilar	Luna Park, Calle Morenos, Vía San Sebastián, Cristo Rey	14-10-1965
Río María Aguilar	Sagrada Familia, San Cayetano	24-10-1965
Río María Aguilar	Puente entre Cristo Rey y BªCuba	30-10-1965
Río María Aguilar	Luna Park, Lotes Mongite, Cristo Rey, Sagrada Familia y Zapote	06-09-1971
Ríos María Aguilar, Ocloro y Tiribí	Barrios del Sur de San José	12-08-1971
Río María Aguilar	Lotes Mongito, Bª Luján y Bª La Cruz	11-10-1976
Río María Aguilar-Tiribí	Barrios del Sur de San José	24/27-09-1980
Río María Aguilar	Calle Los Negritos (Afluente del María)	29-10-1982
Río María Aguilar	Cañada del Sur, Sagrada Familia	08-06-1989
¿ ?	Barrio Cuba	02-10-1989
Río María Aguilar	Bª Cristo Rey, Bª Cuba	23-08-1990
Río Tiribí	San Sebastián, Tirrases, San Antonio de Desamparados	27-08-1964
Río Tiribí	Barrios del Sur de San José	12-08-1971
Río Tiribí	Bª Luján, Y Griega, Bª Moreno Cañas, Jardines de Cascajal	02-10-1972
Ríos Tiribí, La Cruz, Chiquito y Reventado	Sectores aledaños	20/21-09-1975
Ríos Tiribí, María Aguilar y Ocloro	San Josecito y Las Vegas (Alajuelita), San Felipe	11-10-1976
Río Tiribí	Tirrases, Urbanización Las Lomas de San Pancracio	24-10-1979
Ríos Tiribí y María Aguilar	¿ ?	24/27-09-1980

Provincia/Río	Poblados Afectados	Fecha
Río Tiribí y María Aguilar	Area Metropolitana	16-07-1981
Río Tiribí	Barrios del Sur de San José	23/24-08-1985
Río Tiribí	Jardines de Cascajal, Paso Ancho, 300 mts. este de termi- nal de buses	01-09-1988
Río Torres	Penitenciaría, Bajos de La Unión	22-06-1964
Río Torres	Bajos de La Unión (B° Iglesias Flores)	13/14-10-1964
Río Torres	La Paulina, B° Mercedes de Montes de Oca, Purral	21-10-1965
Río Torres	¿ ?	24/27-09-1980
Río Torres	B° Betania (San Pedro)	08-08-1987
Queb.Los Cangrejos	Cinco Esquinas de Tibás	24-10-1965
Queb.Los Cangrejos	Sabanilla, B° San Francisco De Guadalupe	19-06-1977
Queb.Los Cangrejos	Calle La Isabel y Calle Blancos	09-06-1986
Queb.Los Cangrejos	Bajo Los Rodríguez (Cinco Esqui- nas), Bajo Los Carranza (Uruca)	12-08-1988

Cartago

Ríos Turrialba- Colorado	Turrialba Centro-La Margot	06/08-12-1949
Ríos Turrialba- Colorado	Turrialba	16-12-1949
Río Colorado	Turrialba	26-02-1966
Ríos Turrialba- Colorado	Turrialba	20-12-1970
Río Turrialba	Turrialba	27-11-1975
Ríos Turrialba- Colorado	Turrialba	02-09-1981
Ríos Turrialba- Colorado	Turrialba	03-09-1983
Ríos Turrialba- Colorado	Turrialba	04-12-1984
Río Turrialba	Viviendas a orillas del Río Turrialba. Avalanchas en Santa Cruz.	22-12-1987
Ríos Turrialba- Colorado	La Margot	29-05-1990
Ríos Tuis	La Suiza inundada	26-10-1952
Río Tuis	Puente Canada, La Suiza arrastrada en un 90%	12/11-04-1970
Río Pejibaye	Puente entre Pejibaye y Turrialba, Oriente	19-10-1955
Río Pejibaye	Pejibaye, Humo	10-04-1970

Provincia/Río	Poblados Afectados	Fecha
Ríos Pejibaye, Taus Cacao, Vueltas,	Humo, Oriente, Pejibaye, Las Vueltas, Tucurrique, La Veinte	04-07-1987
Ríos Pejibaye, Taus Cacao, Vueltas	Carretera a Oriente	08-08-1988
Ríos Pejibaye y Humo	Humo, Pejibaye	01-01-1988
Río Reventado	Taras de Cartago	22/27-10-1891
Río Reventado	Taras, El Carmen, San Nicolás Cartago Centro, B° El Molino	09/12-10-1951
Río Reventado	Taras	20-10-1954
Río Reventado	Taras	01/02-11-1963
Río Reventado	Taras	09/10-12-1963
Río Reventado	Taras	17-12-1963
Río Reventado	Taras	12-06-1964
Río Reventado	Area Puente Yerbabuena	27-08-1964
Río Reventado	Taras	05-09-1964
Río Reventado	Tejar, Caballo Blanco	14-10-1964
Río Reventado	¿ ?	26-05-1965
Río Reventado	B° Guadalupe, Zona del Puente	01-10-1966
Río Reventado	Puentes Lima-Bailey, San Rafael	24/25-11-1969
Ríos Reventado, La Cruz, Chiquito y Tiribí	Taras, La Carpintera, Agua Caliente, San Rafael de Oreamuno, El Bosque, Cuesta de Fierro, Alto de Ochomogo	20/21-09-1975
Río Reventado	Taras	22-10-1979
Río Reventado	Taras	27-10-1982
Río Purires	San Juan de Tobosi Norte	06-10-1966
Río Purires	San Juan de Tobosi Norte	19-10-1966
Ríos Purires, Queb. Tablón y Cabrera	Tobosi, Tablón del Guarco,	13-10-1990
Río Toyogres	Dulce Nombre de Cartago	24-09-1970
Río Toyogres	San Rafael de Oreamuno	20-09-1975
Río Toyogres	Puentes que comunican San Rafael y El Bosque, Casas en Oreamuno	25-09-1990

Puntarenas

Río Corredores	Laurel	14/16-10-1954
Río Corredores-Caño Seco	Parte Norte de Ciudad Neilly	10-11-1970
Río Caño Seco	Paso entre Ciudad Neilly y San Vito	23-10-1973
Río Corredores	Cuatro Bocas, Roble, Laurel, Coto 47, Bella Luz, Cangrejo Verde, La Campiña	24-10-1978
Río Corredores	Ciudad Neilly, B° San Rafael	20-10-1979

Provincia/Río	Poblad os Afectados	Fecha
Ríos Corredores- Caño Seco	Ciudad Nailyly	15-11-1979
Río Corredores	Coto Sur, Tamarindo, La Chan- chera, Laurel	01-11-1984
Río Corredores	Coto Sur	08-11-1984
Río Caño Seco	Ciudad Neilly	15-10-1986
Río Corredores-	Ciudad Neilly, Barrio La Fuente Las Palmas	23-10-1988
Ríos Vaca, Vaquita Comte, Coto, Laurel	Valle del Río Coto-Laurel	14/16-10-1954
Queb. La Vaquita	Frontera Sur, La Vaca, Palmas	24/23-10-1978
Ríos Vaca, Vaquita	La Cuesta	25-10-1979
Ríos Vaca, Vaquita	La Chanchera, Km.20 ferrocarril	30-10-1979
Ríos Vaquita, Comte	Corredores Abajo	01-11-1985
Ríos Colorado y Coto	La Campiña, La Chanchera, La Esperanza, Parones, Punta Zan- cudo, La Escuadra, Jardines, Laurel, Caucho, Bambito de La Cuesta, Comte	14/15-10-1986
Río Parrita	Parrita	12-10-1949
Río Parrita	La Palma, Vía Férrea	30-10-1952
Río Parrita	Parrita	14/16-10-1954
Río Parrita	Parrita	20-10-1954
Río Parrita	Parrita	13-10-1955
Río Parrita	Parrita	25-10-1960
Río Parrita	Parrita, Quepos sin agua potable	30-10-1960
Río Parrita	Parrita	05-10-1969
Río Parrita	Rancho Grande	07-10-1969
¿ ?	Robles de Parrita (Deslizamiento)	24-08-1971
Río Parrita	La Julieta	20-09-1971
Río Parrita	Parrita	02-10-1977
Río Parrita	Parrita	23-10-1978
Ríos Parrita, Tabín	Parrita	01-11-1985
Río Parrita	Parrita, Precario La Julieta	29-05-1986
Río Parrita	Parrita, La Julieta, Pueblo Nuevo	15-09-1988
Río Parrita	Parrita	23-10-1988
Río Barranca	Barranca inundado. Puente ferro- viario destruido	Primera quincena 10-1906
Río Barranca	Barranca (inundación y desliz.)	27-10-1960
Río Barranca	Barranca	08-10-1969
Río Barranca	Barrio Gonzalo Lizano	30-08-1970
Río Barranca	Barranca	19/20-09-1974
Río Barranca	Destrucción 2 bombas de agua potable de Barranca	04-11-1989
Río Savegre	Fincas Portalón y Silencio	14/16-10-1954
Río Savegre	¿ ?	30-10-1952

Provincia/Río	Poblados Afectados	Fecha
Río Savegre	Quepos, Matapalo de Savegre incomunicado	11-10-1960
Río Savegre	Puente entre Matapalo y Quepos	22-10-1960
Río Savegre	Savegre	07-10-1969
Río Savegre	¿ ?	23-10-1978
Río Savegre	Santo Domingo, Quebrada Arroyo, San Cristóbal, El Paso, Matapalo, Portalón, El Pasito, Palma Quemada, Hatillo, Cacao	30-05-1986
Río Savegre	Destrucción Digue de 7 millones en Coopesilencio	16-09-1988
Río Chires	Quepos?	08-10-1969
Río Chires	Carretera San José-Quepos	05-10-1979
Río Térraba	¿ ?	06-03-1524
Río Térraba	Ciudad Cortés	12-10-1949
Río Térraba-Balzar	Ciudad Cortés, Palmar Sur y Palmar Norte	14/16-10-1954
Río Térraba	Ciudad Cortés, Palmar Sur y Palmar Norte	18/20-10-1954
Río Térraba-Balzar	Ciudad Cortés, Palmar Sur y Palmar Norte	13/14-10-1955
Río Térraba	Ciudad Cortés, Palmar Sur y Palmar Norte	02-11-1955
Río Térraba	Ciudad Cortés	27-11-1960
Río Térraba-Balzar	Ciudad Cortés	01-12-1963
Río Térraba	Ciudad Cortés, Palmar Sur y Palmar Norte	05/07-10-1969
Río Térraba	¿ ?	21-09-1971
Río Térraba	Paso del Ferri a San Vito (Paso Real)	24-10-1978
Río Térraba	Ciudad Cortés, Boca Zacate	08-06-1979
Río Térraba	Finca 7 (Palmar Sur)	25-10-1979
Río Térraba	Palmar Norte	15-10-1986
Río Térraba	San Vito aislado por paso de ferry en Paso Real	15-09-1988
Río Térraba	Ciudad Cortés, Palmar Norte y Palmar Sur aislados	23-10-1988

Heredia

Río Volcán y Sarapiquí	Cariblanco, La Colonia	06-12-1949
Ríos Varios	Sarapiquí	30-10-1952
Río Sarapiquí y Sucio	Sarapiquí	03-08-1962
Río Sarapiquí	Sarapiquí, Puerto Viejo	13-12-1970

Provincia/Río	Poblados Afectados	Fecha
Río Sarapiquí	Puerto Viejo	13/15-12-1980
Ríos Sarapiquí, Tigre, Isla Gde.	Sarapiquí, La Virgen	27-10-1982
Río Sarapiquí	Río Frío, Horquetas, Pto. Viejo	07-07-1985
Río Sarapiquí, Quebrada en Horquetas	Sarapiquí	26-06-1985
Río Sucio-Chirripó	Ferrocarril de Río Frío y puente de ferrocarril	29-11-1969
Río Sucio	Río Frío (localidad)	10-04-1970
Río Sucio-Chirripó	Río Frío, Horquetas, Fincas 6-10-11	21-06-1985
Río Sucio	Fincas 11-6-4	21-06-1985
Ríos Sarapiquí, Sucio-Chirripó	Río Frío, Pto. Viejo, Horquetas	02-07-1985
Río Tigre	Puerto Viejo	13-11-1962
Ríos Tigre, Isla Grande	8 Kms. al este de Puerto Viejo	21-06-1985

Guanacaste

Río Cañas	Entre Cañas y Líbano de Tilarán. Caserío de Hotel, Cañas Centro	20-10-1954
Río Cañas	Quebrada Grande de Tilarán	19-10-1955
Río Cañas	B ^a Santa Isabel, Cañas Centro	25/29-08-1988
Río Cañas	Bebedero, Santa Isabel, Alta- mira, Villa	31-08-1988
Río Cañas	Barrios, Hotel, Santa Isabel, La Libertad, Villa Esperanza, Bebedero	02-09-1988
Ríos Bebedero, Tenorio, Blanco	Bebedero, Guardia	13-10-1955
Ríos Bebedero, Cañas, Bolsón	Localidades varias	01-11-1960
Río Bebedero	Bebedero y Cañas	31-08-1970
Río Bebedero y Tenorio	Cañas, Bagaces	21-09-1971
Río Bebedero	Bebedero, Paso Hondo, Mojica de Bagaces	20-10-1979
Río Bebedero	Bebedero	31-08-1988
Río Bebedero	Bebedero	02-09-1988
Ríos Nandayure, Morote	San Pablo de Nandayure	19-10-1955
Río Morote	Vigía	25-10-1960
Río Morote	¿? Poblaciones	27-10-1960
Río Nandayure	Nandayure (Colonia Carmona)	27-10-1966

Provincia/Río	Poblados Afectados	Fecha
Río Morote	Mansión (Nicoya)	07/08-10-1969
Ríos Ermedio-Diria	Veintisiete de Abril	07-09-1955
Río Ermedio	Veintisiete de Abril, Santa Cruz	19-10-1955
Río Ermedio	Carretera Santa Cruz-Nicoya	26/27-10-1960
Río Diria	Bernabela de Santa Cruz	21-10-1961
Río Diria	Limón de Santa Cruz	09-10-1966
Río Diria	Santa Cruz, Río Seco de Santa Cruz	07/08-10-1969
Río Ermedio-Diria	¿? Evacuación de familias sitios aledaños	27-08-1988
Río Abangares	Sección este de Las Juntas, Paso Ancho de Abangares	27-10-1960
Río Abangares	Barrio San Antonio	25-10-1971
Río Abangares	Viviendas en Las Juntas de Abangares (Centro)	07-10-1989
Río Abangares	Barrios San Francisco, Pato Hueco, Paso Ancho	20-10-1990
Río Tempisque	Filadelfia	1908
Río Tempisque-Palmas	Paso Tempisque, Filadelfia, Cuenca Baja	14/16-10-1954
Río Tempisque-Palmas	Fincas Moralitos, La Guinea, Filadelfia	20-10-1954
Río Tempisque-Palmas	Bolsón, Filadelfia	07-09-1955
Río Tempisque	Filadelfia	19-10-1955
Río Tempisque y otros	Filadelfia, La Guinea, Palmas Corralillos, Bebedero, Cañas	29/31-10-1960
Río Tempisque	Filadelfia, Paso Tempisque, Palmira	07/08-10-1969
Río Tempisque	Bolsón y Ortega, Palmira, Sardinal, Guinea y otros	10/13-10-1973
Río Tempisque	Cuenca Baja	14-11-1975
Río Tempisque	Corralillo, La Guinea, El Viejo, Ortega y Bolsón	08-06-1979
Río Tempisque, Palmas, Bolsón	Cuenca Baja	25/26-05-1982
Ríos Tempisque y Palmitas	Cuenca Baja	01-11-1985
Río Tempisque	La Guinea, Corralillos	07-06-1986
Río Tempisque	La Guinea	27-08-1988
Río Tempisque	La Guinea, Corralillos	15-09-1988
Río Tempisque	La Guinea, Corralillos	23-10-1988
Ríos Tempisque, Las Palmas	Filadelfia	27-10-1968
Ríos Tempisque, Las Palmas	Filadelfia	20/21-09-1971

Provincia/Río	Poblados Afectados	Fecha
Ríos Tempisque, Las Palmas	1 Km. Centro de Filadelfia	25-10-1979
<u>Alajuela</u>		
Río Zapote	Upala Centro	20-10-1954
Río Zapote	Upala Centro	05-12-1967
Río Zapote	Upala Centro	05-12-1981
Río Zapote	Santa Clara, Nazareth, San Antonio (Upala)	10-07-1986
Río Zapote	Upala Centro, Nazareth, San Antonio	23-10-1988
Río Peñas Blancas	¿? Florencia de San Carlos	31-07-1962
Río Peñas Blancas	¿?	22-08-1982
Río Peñas Blancas y Qbda. Moja Huevos	El Molino, La Vega, Jabillos (Florencia de San Carlos)	07/08-10-1987
Río Frío	Entre Laguna de Cote y Buena Vista (Guatuso)	13-10-1972
Río Frío	Caño Negro de Los Chiles aislado	24-08-1990
<u>Cartago-Limón</u>		
Río Reventazón	Cambio del curso al Parismina	28-08-1744
Río Reventazón	Penhurst (Limón), Juan Viñas (Cartago)	07-12-1949
Ríos Reventazón-Tuis	La Suiza, Tapantí, Orosi	26-10-1952
Río Reventazón	Turrialba	16-10-1955
Río Reventazón	Puente entre Juan Viñas y	19-10-1955
Ríos Reventazón-Tuis	La Suiza (Turrialba), La Florida, Peralta, Siquirres	10-04-1970
Ríos Reventazón, Matina, Pacuare	Limón, Carmen de Siquirres	11-04-1970
Río Reventazón	Indiana	23-11-1970
Ríos Reventazón, Toyogres, Reventado	San Rafael de tres Ríos (Reventado-Toyogres), alrededor local Paraíso (Reventazón)	20-09-1975
Ríos Reventazón, Barbilla, Pacuare, Pacuarito, Sixaola, Matina, Tortuguero	Provincia de Limón	14-12-1980
Ríos Reventazón y Matina	Siquirres, Matina y otros	04-12-1984
Río Reventazón	Peralta, Juntas	21-06-1985

Provincia/Río	Poblados Afectados	Fecha
Ríos Reventazón y Blanco	San Antonio de Pascua (Desliz.)	10-09-1987
Ríos Reventazón, Pacuare, Jiménez Bananito, Sixaola	El Carmen de Siquirres, La Isla, Indiana III, Islona, Hamburgo (Reventazón y otros), Bribri, Sixaola, Guabito, Finca 13-17, La Esperanza, Daytonia, La Perla, El Indio (Bananito y Sixaola)	22-12-1987
Río Reventazón	Tucurrique, El Congo, Finca Puente, La Tigra, Finca Paula, Parismina	30-01-1988
Río Reventazón	Carmen (Siquirres), Islona, Hamburgo	23-03-1988
Río Reventazón	Murcia, Tucurrique	06-12-1989
Río La Estrella	Valle de La Estrella	06-11-1962
Río La Estrella	Valle de La Estrella	11-07-1971
Río La Estrella	Valle de La Estrella	16-12-1980
Río La Estrella	Valle de La Estrella	27-07-1982
Río La Estrella	Valle de La Estrella	23-12-1987
Río La Estrella	Valle de La Estrella	14-03-1990
Río Estrella y Duruy	Fincas 13 y 17. Daños parciales en fincas 16-18-20	08-08-1990
Río Bananito	¿ ?	13-11-1962
Río Bananito	Bananito Norte y Sur	28-07-1982
Río Bananito	La Bomba, Limón	30-01-1988
Río Bananito	La Bomba, Santa Rosa y Bananito	25-12-1989
Río Bananito	Desborde en puente a su paso por carretera a Cahuita	14-03-1990

Limón

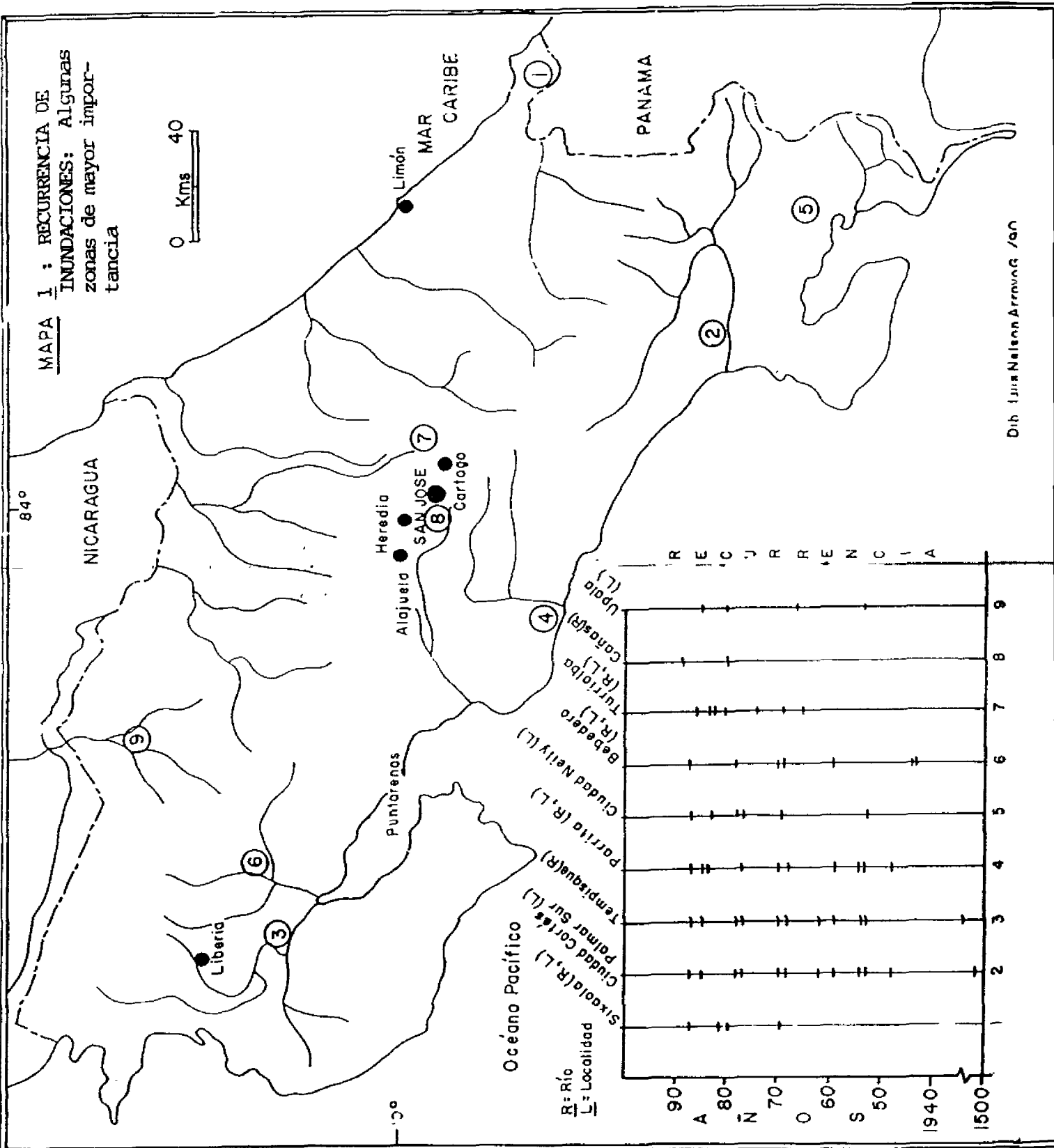
Ríos Matina y Estrada	Estrada, afectando Matina	06-12-1949
Río Matina	Estrada, Penshurst	10/11-04-1970
Ríos Matina y Estrada	Matina	10-01-1970
Río Matina	Matina	04-12-1980
Río Matina	Matina	14-12-1980
Río Matina	Matina	27-07-1982
Río Matina	Kms. 25, 27 y 28 (Limón)	04-12-1984
Río Matina	¿ ?	23-12-1987
Ríos Matina y Pacuare	La Bertha, Luzón, Cuba Creek, Imperio, Barra de Pacuare, Madre de Dios	11-02-1988
Río Matina	¿ ?	23-03-1988
Río Matina	Corima, Estrada, Matina, La Rita	02-11-1989

Provincia/Río	Poblados Afectados	Fecha
Ríos Pacuare y Matina	Palma, Rosario y Zona Caribe	10/12-04-1970
Ríos Pacuare y Chirripó	Vía férrea, carretera	18-11-1970
Ríos Pacuare y Chirripó	Limón y Región Caribe	12/15-12-1980
Río Chirripó	Limón	18-12-1980
Ríos Chirripó y Barbilla	Fincas 5, 3 y 8	27-07-1982
Río Pacuare	Merilán, Cocal, Mambuzal, Islo- na, Hamburgo	11-02-1988
Río Barbilla	Santa Marta, Baltimore, La Luisa, Biline	10/11-04-1970
Río Sixaola	Sixaola	10-04-1970
Río Sixaola	Sixaola	14-12-1980
Río Sixaola	Bribri, Bratsi, Olivia	27/28-07-1982
Río Sixaola	Olivia, Margarita, Bribri, Sixaola, Shiroles	23-12-1987
Río Sixaola	Bribri, Islona, Sixaola, Guabito Finca 13, La Esperanza, Daytonia, La Perla, El Indio, Shiroles, Sepecue, Gavilán Canta	30-01-1988
Río Sixaola y Teline	Sixaola, Finca 96, Vía Manza- nillo de Puerto Vicjo, Cohen, Vía Bribri, Bambú de Bratsi, Valespi, Margarita, Shiroles	03/06-02-1988
Río Sixaola	Sixaola, Margarita, Paraíso, San Miguel, Gandoca, Coroma, Mata de Limón, Gavilán, Bribri, La Palma, Italiano, Olivia, Sabala, Catarina	11-02-1988
Río Sixaola	Guajó, ¿El Túnel?, ¿Tomatal?, ¿Santa Rosa?, Sixaola, Bribri	27-12-1989
Río Sixaola	Bribri, Sixaola, Amubri, Shiro- les, Bambú, Celia de Bribri	15-03-1990
Río Sixaola	Bribri, Sixaola	15-05-1990
Río Limoncito	Limón Centro	07-12-1949
Río Limoncito	Barrio Limoncito	10-04-1970
Río Limoncito	Barrio Limoncito, Cristóbal Colón, Cieneguita	18-12-1980
Río Limoncito	¿ ?	13-12-1980
Río Limoncito	Barrio Las Colinas	03-07-1982
Río Limoncito	Limón Centro	27-07-1982
Río Limoncito	Barrio Pueblo Nuevo, Barrio Quinto, La Colina, Limoncito	21-06-1985
Río Limoncito	Limoncito, Envaco	26-06-1985
Río Limoncito	Limoncito, La Colina, Envaco	25-12-1989

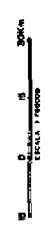
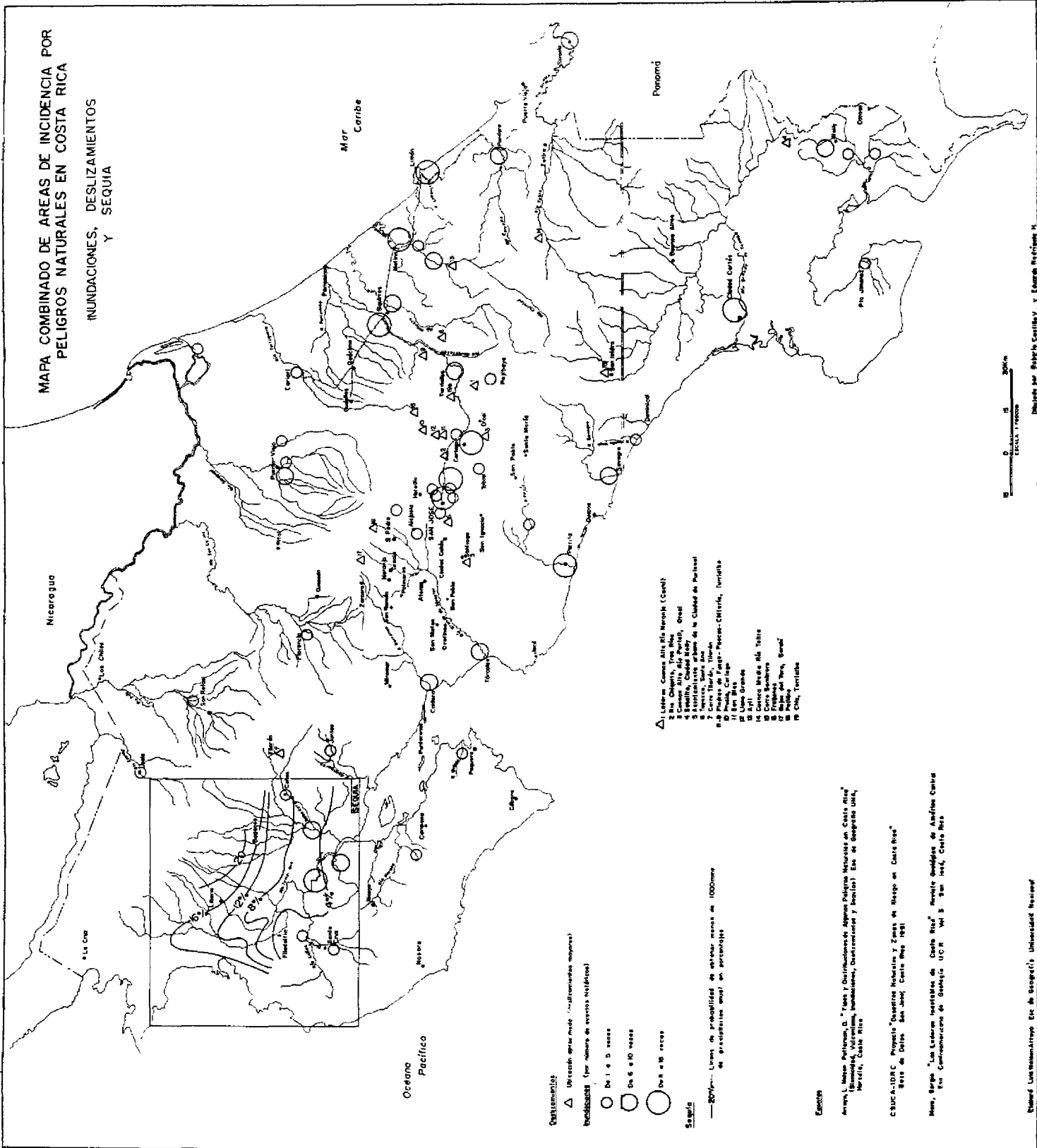
Provincia/Río	Poblados Afectados	Fecha
Limoncito	Limoncito, Envaco, La Colina, Pueblo Nuevo	01/02-11-1989
Río Limoncito	Limoncito, Envaco, La Colina	10-05-1990
Río Limoncito	Limoncito, La Colina	20-08-1990

MAPA 1 : RECURRENCIA DE INUNDACIONES: Algunas zonas de mayor importancia

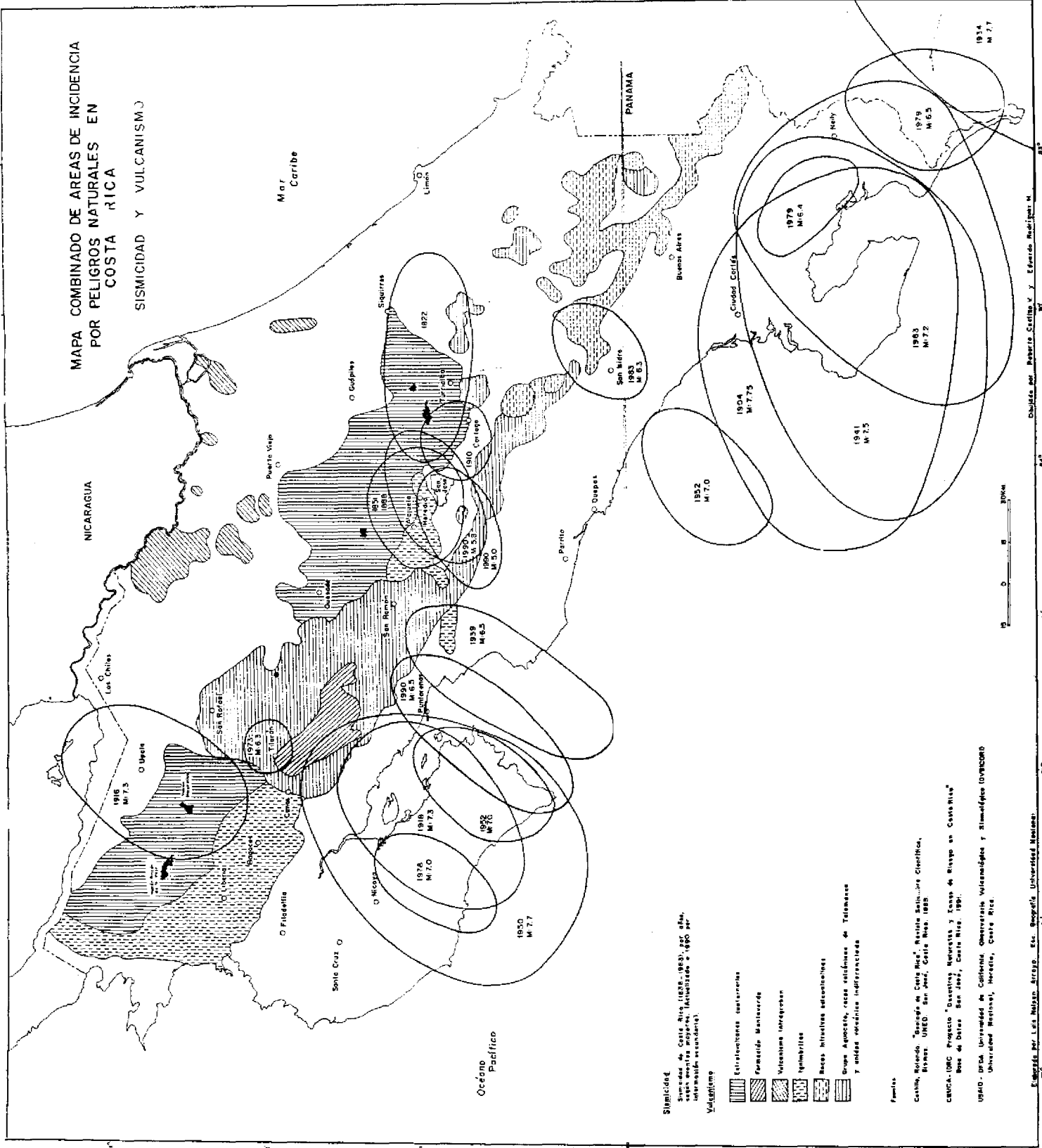
0 Kms 40



MAPA COMBINADO DE AREAS DE INCIDENCIA POR
PELIGROS NATURALES EN COSTA RICA
INUNDACIONES, DESLIZAMIENTOS
Y SEQUIA



MAPA COMBINADO DE AREAS DE INCIDENCIA
POR PELIGROS NATURALES EN
COSTA RICA
SISMICIDAD Y VULCANISMO



- Sismicidad**
 Símbolos de Costa Rica (1828-1983) por años, según eventos mayores, intermedios o 1980 por intermedios menores.
- Vulcanismo**
- Estrobochas intermedias
 - Ferrocilios Manicuerda
 - Vulcanismo intermedio
 - Ignimbrites
 - Resaca intrusiva subvolcánica
 - Grupo Agostón, resaca volcánica de Talamanca y áreas volcánicas indiferenciadas

Fuentes:
 Centro, Ricardo "Bosque de Costa Rica", Revista Sello, José Chantrel, Banco UNED, San José, Costa Rica, 1982.
 CERCA-UNIC Proyecto "Desarrollo Agrícola y Zona de Riesgo en Costa Rica", Zona de Riesgo San José, Costa Rica, 1981.
 UFRIO - UFRU Universidad de Costa Rica, Observatorio Vulcanológico y Sismológico (OVUSCO) Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.