

EL PAPEL DEL SEGURO ANTE LAS CATASTROFES

Y LOS ACCIDENTES MAYORES

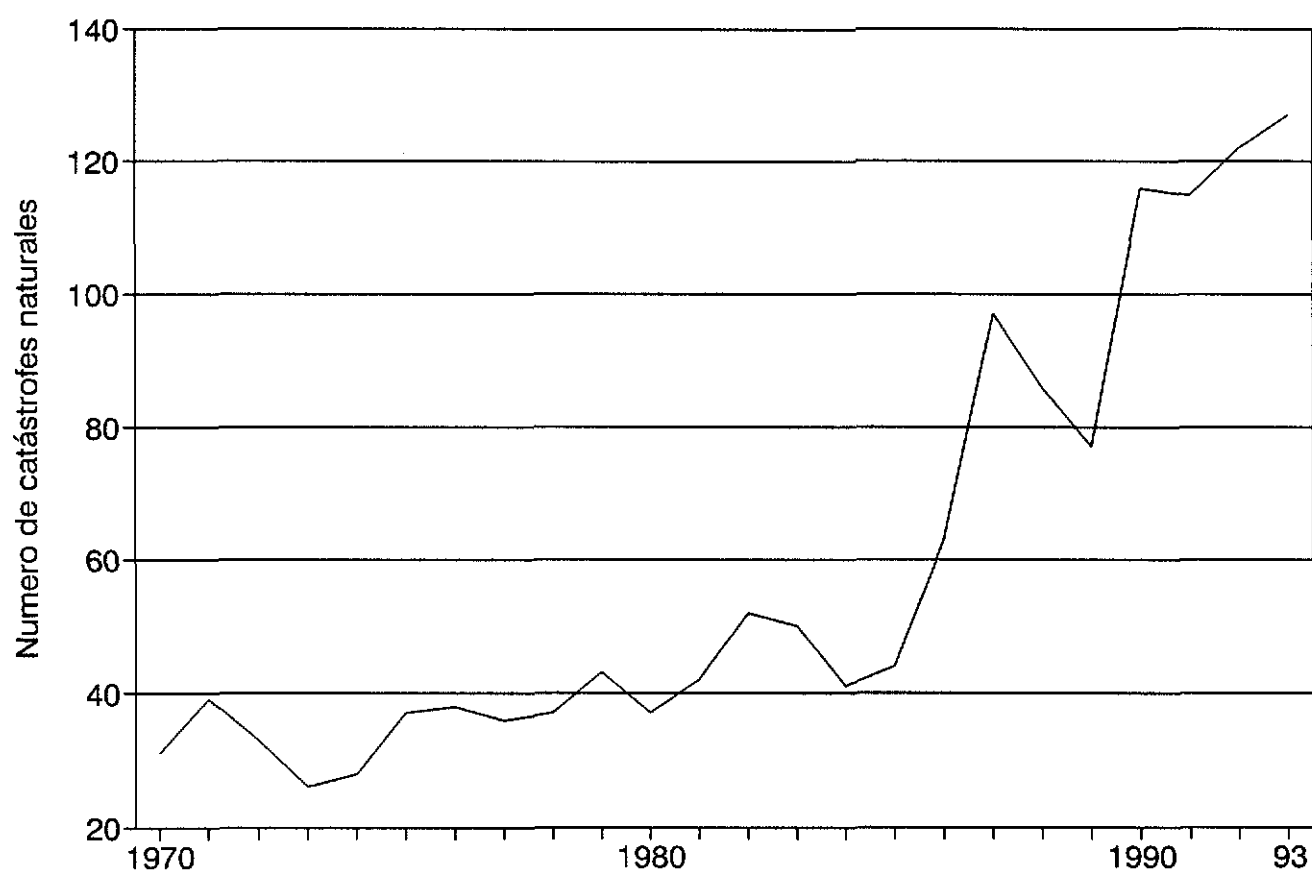
COLIMA (MEXICO) - Junio 1994



MAPFRE

T.1

NUMERO DE CATASTROFES NATURALES 1970-93



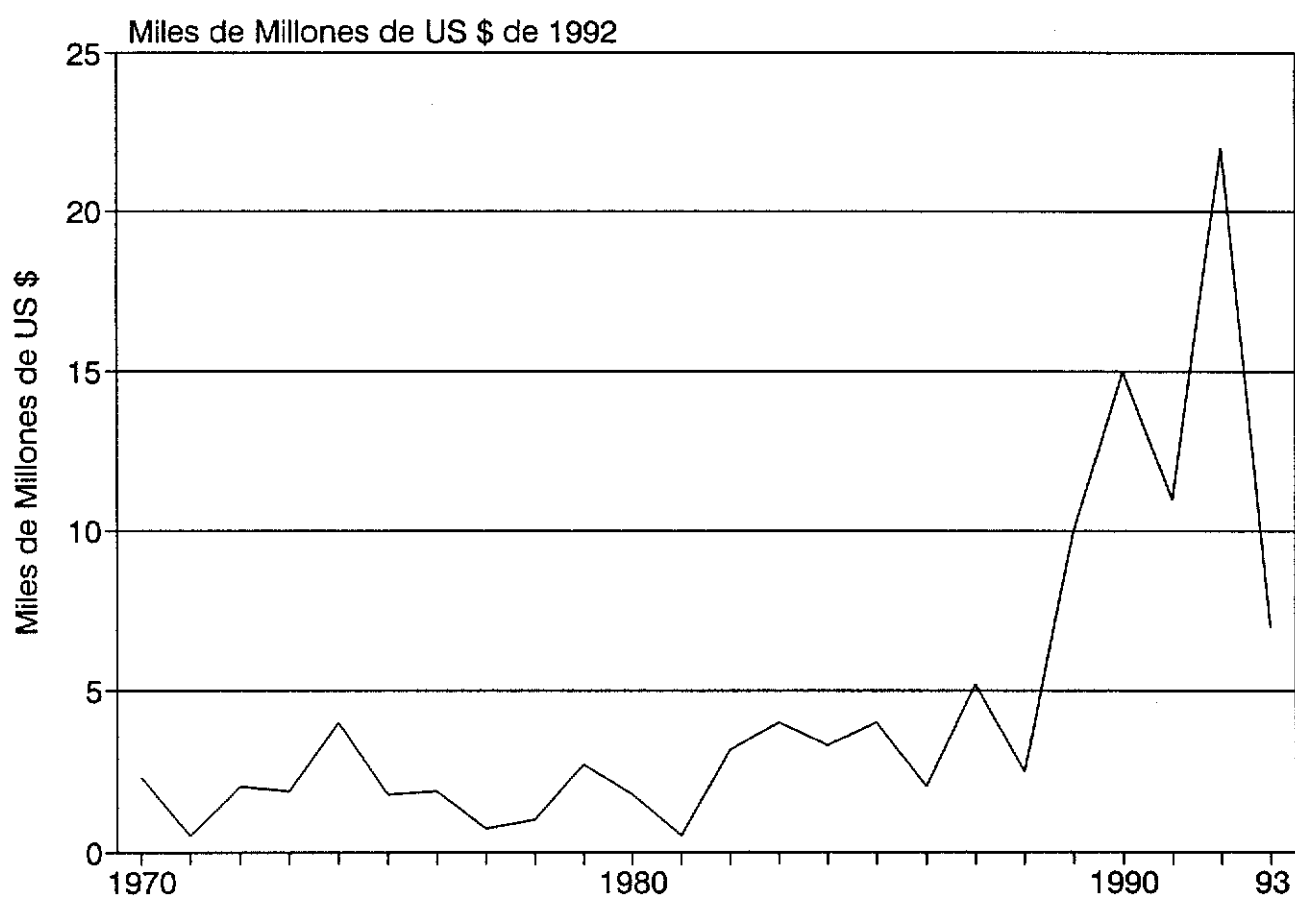
Fuente : Swiss Re 1993



MAPFRE

T.2

DAÑOS REALES ASEGURADOS (1970-1993)



Fuente : Swiss Re 1993



MAPFRE

T.3

DESASTRES NATURALES (Miles de millones de U.S \$)

	Muertes	Daños Totales	Daños Asegurados
1. Huracán Andrew 92 (EE.UU)	74	30.000	16.500
2. Tormentas de invierno 90 (Europa)	230	15.000	10.000
3. Inundaciones 91 (China)	3.074	15.000	410
4. Terremoto 88 (Armenia)	25.000	14.000	--
5. Terremoto 94 (EE.UU)	59	13.000	2.000
6. Inundaciones 93 (EE.UU)	41	12.000	1.000
7. Huracán Hugo 89 (varios)	61	9.000	4.500
8. Terremoto 90 (Irán)	40.000	7.000	100
9. Tifón Mireille 91 (Japón)	62	6.000	5.200
10. Terremoto 89 (EE.UU)	68	6.000	900

Fuente: Munich Re



MAPFRE

T.4

NUEVO ENTORNO MUNDIAL

- (a) RIESGOS TECNOLOGICOS**
- (b) DETERIORO DE LA NATURALEZA**
- (c) CAMBIO CLIMATICO**
- (d) DESARROLLO ECONOMICO CRECIENTE**
- (e) DESPLAZAMIENTO DE POBLACIONES**
- (f) FUERTE PRESION SOCIAL**



LIMITACIONES DEL SEGURO

- (a) INFORMACION TECNICA INSUFICIENTE**
- (b) ACUMULACIONES CATASTROFICAS**
- (c) ANTISELECCION DE RIESGOS**
- (d) PERCEPCION DEL RIESGO**
- (e) DIMENSION DE MERCADOS**
- (f) TRATAMIENTO FISCAL**
- (g) DECISIONES DE LAS AUTORIDADES**



NUEVAS SITUACIONES

- (a) RETIRADA DE MERCADOS**
- (b) LIMITACION DE SUMAS ASEGURADAS**
- (c) INCREMENTOS DE PRIMAS**
- (d) OTRAS COBERTURAS**
- (e) CLAUSULAS DE AUTO-PROTECCION**
- (f) MAYORES NIVELES DE RETENCION**



TENDENCIAS Y FUTURO

- (a) EXIGENCIAS DE CODIGOS DE LA EDIFICACION Y PLANES DE EMERGENCIA**
- (b) CREACION DE FONDOS PUBLICO-PRIVADOS**
- (c) COBERTURA OBLIGATORIA**
- (d) GARANTIZAR LA CONTRATACION**



CATASTROPHIC AND POLITICAL RISKS IN SPAIN

(1971 - 1991)

a) PREMIUM INCOME: 2,640 Mio US \$

b) LOSS RATIO: 98.1 %

c) LOSS DISTRIBUTION:

. FLOOD 67.5 %

. STORMS 20.1 %

. TERRORISM 7.9 %

. OTHERS 4.5 %

100 %

d) YEARLY LOSS RATIO DISTRIBUTION (1971-1991)

586 % - 22 % - 2 % - 0 % - 2 % - 15 % - 84 %

38 % - 29 % - 60% - 41% - 248 % - 569 % - 23 %

19 % - 48 % - 186% - 60% - 127 % - 19 % - 21 %

PAPELES NO FINANCIEROS

- (a) RECOPIACION DE INFORMACION**
- (b) IMPULSO DE INVESTIGACIONES**
- (c) DEPARTAMENTOS TECNICOS DE
INSPECCION Y EVALUACION**
- (d) PARTICIPACION EN LOS PLANES
DE RECUPERACION**
- (e) PROGRAMAS DE FORMACION**

CONCLUSIONES

- (a) MAYOR CONCIENCIA SOBRE LOS RIESGOS DE LA NATURALEZA**
- (b) MAYOR PREOCUPACION SOBRE LAS MEDIDAS DE PROTECCION. SISTEMAS DE TARIFICACION MAS PRECISOS**
- (c) REDUCCION DEL RIESGO**
- (d) PROGRAMA DE FINANCIACION OBLIGATORIO**
- (e) TASAS ELEVADAS**
- (f) PLANES DE COMPENSACION SUPRANACIONAL**
- (g) COOPERACION ENTRE PROGRAMAS Y PAISES**
- (h) INSTITUCIONES FINANCIERAS INTERNACIONALES**



MAPFRE