

Mapa Temático No. 9



El último aspecto para considerar la vulnerabilidad que presentaremos como resultado es el de las viviendas destruidas por inundación.

Viviendas Destruídas definidas así: "Aquellas arrasadas, sepultadas, colapsadas o deterioradas de tal manera que no son habitables".

Dichos resultados los vemos en el Cuadro No. 5 a continuación:

Cuadro No. 5

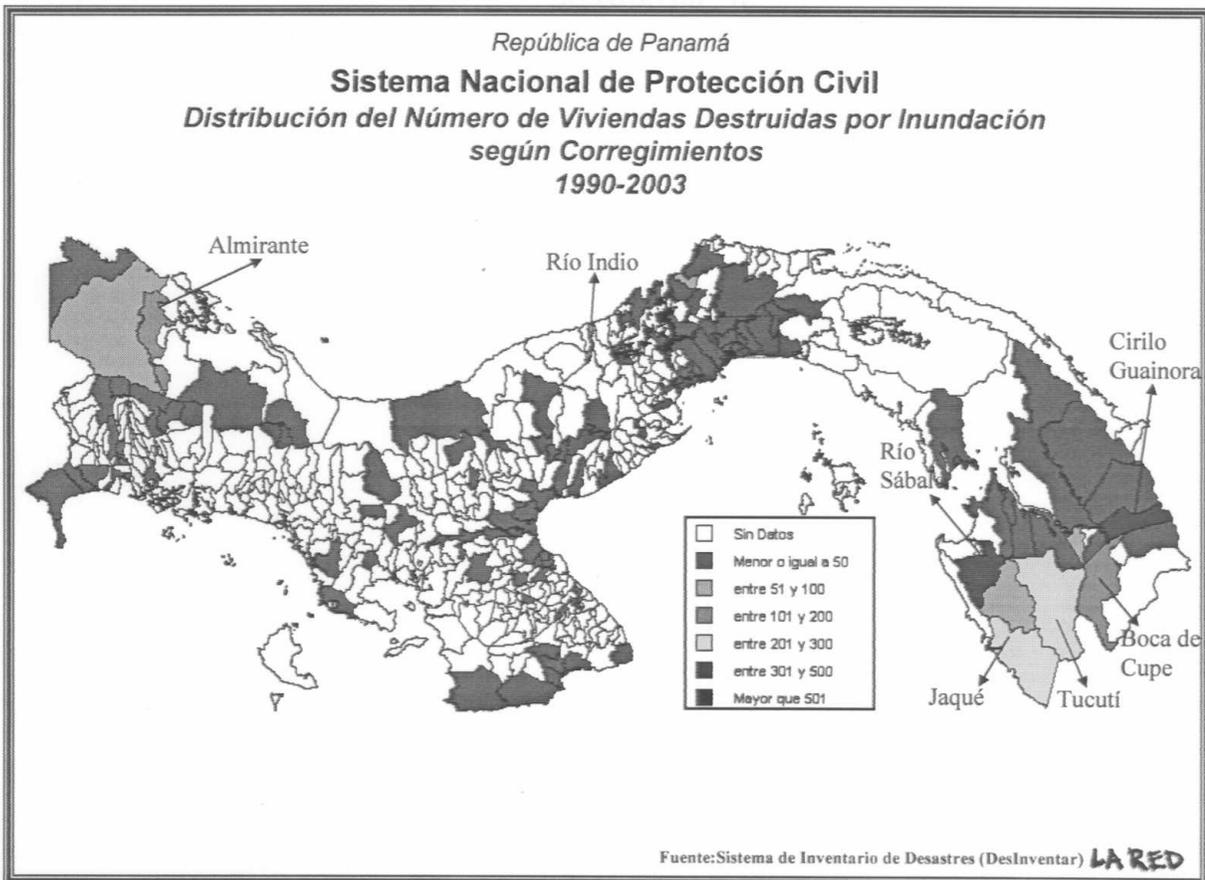
PROVINCIA	DISTRITO	CORREGIMIENTO	No. de Viv. Destruidas
DARIEN	SAMBU	RIO SABALO	375
DARIEN	CEMACO	CIRILO GUAINORA	344
DARIEN	CHEPIGANA	JAQUE	300
DARIEN	CHEPIGANA	TUCUTI	207
DARIEN	PINOGANA	BOCA DE CUPE	197
BOCAS DEL TORO	CHANGUINOLA	ALMIRANTE	117
DARIEN	PINOGANA	PINOGANA CABECERA	84
BOCAS DEL TORO	CHANGUINOLA	CHANGUINOLA CABECERA	83
DARIEN	SAMBU	JINGURUDO	82
COLON	DONOSO	RIO INDIO	58

Con los resultados de esta variable de Viviendas destruidas apreciamos que los tres primeros corregimientos pertenecen a la provincia de Darién. El corregimiento Río Sabalo con 375 viviendas destruidas, seguido por el corregimiento de Cirilo Guainora con 344 viviendas destruidas, corregimiento de Jaqué con 300 viviendas destruidas.

De igual forma que con la variable de damnificados, ésta de viviendas destruidas con tres corregimientos de la provincia de Darién se dio por el evento del Huracán Mitch que tuvo influencia en esta región de la República de Panamá en el mes de octubre del año de 1998.

Ver Mapa Temático No. 10.

Mapa Temático No. 10



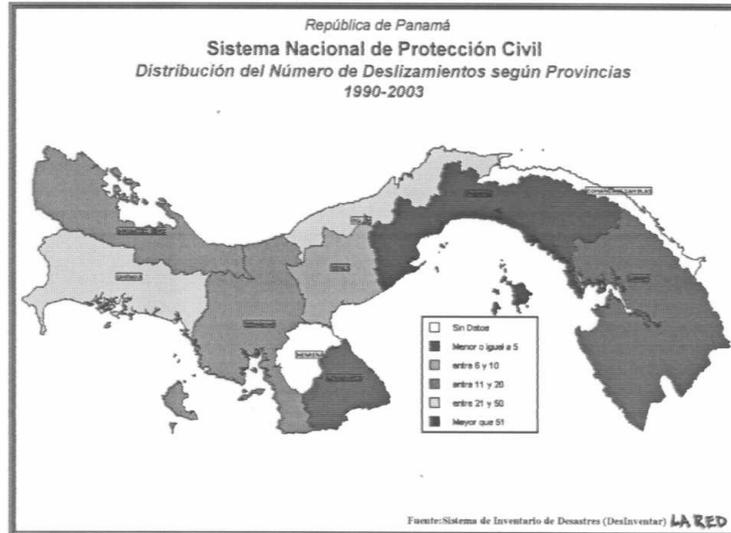
6. EVENTO DESLIZAMIENTO Y SU DISTRIBUCION ESPACIAL

El evento Deslizamiento es de una menor cobertura que el evento inundación, es decir éste evento tiene un área de afectación menor que las inundaciones que sí tienen un área de afectación mayor, esto en cuanto a extensión territorial.

Recordemos la definición de Deslizamiento: "Todo movimiento de masa diferente a erosión superficial en una ladera. Incluye términos como derrumbe o asentamiento, corrimiento, movimiento de masa, reptación, desplazamiento, hundimiento, colapso de cavernas o minas, caída de rocas, desprendimiento (lento o rápido) sobre vertientes o laderas, de masas de suelo o de rocas".

La República de Panamá tiene registrados para los años 1990-2003 un total de 169 eventos, es decir un promedio de 16 eventos por año para el periodo que se está analizando. Ver Mapa Temático No. 11

Mapa Temático No. 11



Según se nota en la distribución espacial por provincias del mapa anterior, observamos que las provincias con uno de los factores de amenaza como lo es la frecuencia a eventos deslizamiento son: provincia de Panamá con 134 eventos, seguida por la provincia de Chiriquí con 26 eventos y luego están las provincias de Colón con 22 eventos y Veraguas con un total de 19 eventos deslizamiento.

Cuadro No. 6

PROVINCIA	No. Eventos
PANAMA	134
CHIRIQUI	26
COLON	22
VERAGUAS	19
BOCAS DEL TORO	11
COCLE	8
DARIEN	4
LOS SANTOS	2
COMARCA NGOBE BUGLE	1
TOTALES	227

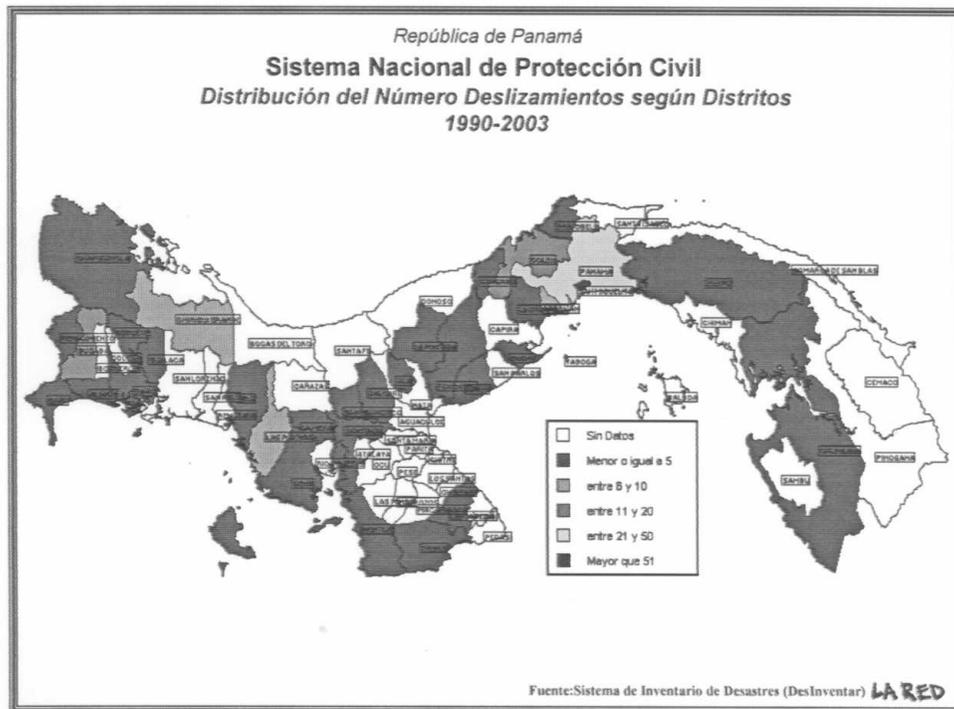
Siguiendo el esquema presentado en el evento inundación, veremos la distribución espacial de éste evento, pero ahora según el segundo nivel de división política de la República de Panamá que es el nivel de Distritos.

Aquí apreciaremos un panorama con un poco más de detalle, ya que la región Distrito es de menor extensión territorial que la región provincias.

Según ésta distribución, el distrito de San Miguelito aparece con la mayor cantidad de eventos deslizamiento en todo el país.

Este es un distrito con una alta población y una densidad de población alta. Además posee un total de viviendas elevado. Estos unos de los factores que influyen en que en esta área se den deslizamientos, pero uno de los principales es la topografía con muchas pendientes y cerros y que en ellos las personas construyen sus viviendas sin ningún tipo de precaución ni reparos en la contención de los taludes, etc. Ver Mapa temático No. 12

Mapa Temático No. 12



Cuadro No. 7

PROVINCIA	DISTRITO	No. Eventos
PANAMA	SAN MIGUELITO	82
PANAMA	PANAMA	37
COLON	COLON	15
CHIRIQUI	BUGABA	12
PANAMA	ARRAIJAN	9
TOTALES		155

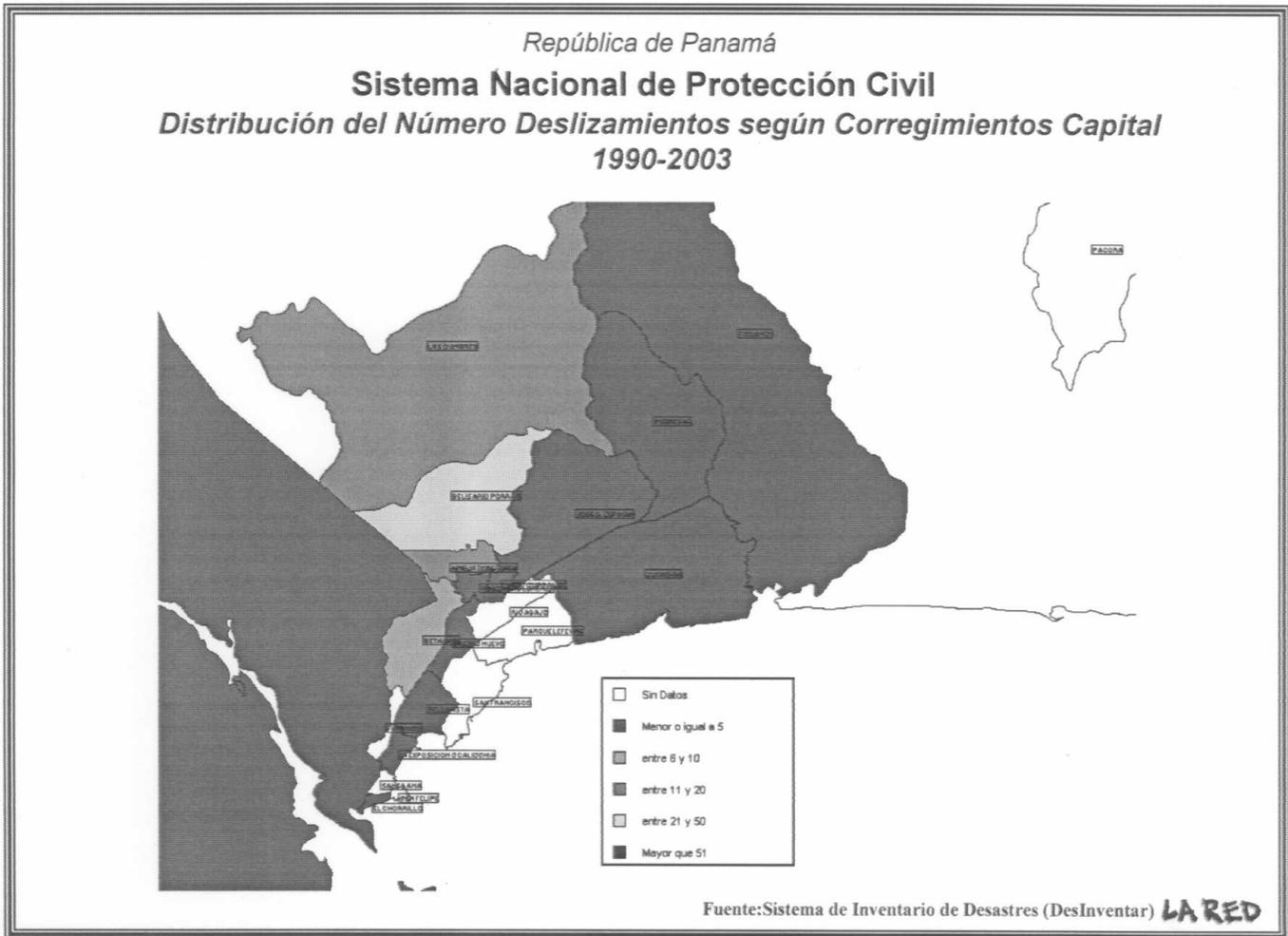
Formando parte del Distrito de San Miguelito se encuentra el corregimiento con la mayor cantidad de eventos deslizamiento registrados que es el corregimiento de Belisario Porras. El mismo se encuentra dentro del rango de 21 a 50 eventos registrados. Con un total exacto de 49 eventos registrados. Ver Cuadro No. 8

Cuadro No. 8

PROVINCIA	DISTRITO	CORREGIMIENTO	No. Eventos
PANAMA	SAN MIGUELITO	BELISARIO PORRAS	49
PANAMA	SAN MIGUELITO	AMELIA D DE ICAZA	13
PANAMA	PANAMA	LAS CUMBRES	11
PANAMA	PANAMA	BETHANIA	10
CHIRIQUI	BUGABA	CERRO PUNTA	8

Según orden establecido en el cuadro No. 8 el corregimiento de Amelia Denis es el segundo con mayor cantidad de eventos registrados con un total de 13, luego lo sigue el corregimiento de Las Cumbres con 11 registros.

Mapa Temático No. 13



Vulnerabilidad definida como: “La incapacidad de una ciudad, región o comunidad para soportar fenómenos naturales o humanos peligrosos y para recuperarse de ellos”. En otras palabras la vulnerabilidad es la condición en la que se encuentra una población y que le permite ser afectada por un fenómeno, esto es la presencia de determinados factores (materiales o físicos, económicos, sociales, políticos,

etc) que le impide a la población absorber el impacto de fenómenos naturales o humanos y que, al mismo tiempo, le dificulta su recuperación.

Tomaremos en consideración los llamados “efectos fuertes” de la ocurrencia de un evento o desastres. Iniciaremos con el número de afectados por el evento deslizamiento a nivel de corregimientos.

Cuadro No. 9

PROVINCIA	DISTRITO	CORREGIMIENTO	No. de Afectados
PANAMA	SAN MIGUELITO	BELISARIO PORRAS	324
CHIRIQUI	BUGABA	CERRO PUNTA	275
CHIRIQUI	GUALACA	GUALACA CABECERA	150
PANAMA	ARRAIJAN	VERACRUZ	115
PANAMA	SAN MIGUELITO	AMELIA D. DE ICAZA	73
PANAMA	ARRAIJAN	ARRAIJAN CABECERA	65
DARIEN	CHEPIGANA	LA PALMA (CHEP. CAB)	59
PANAMA	PANAMA	LAS CUMBRES	57
COLON	PORTOBELLO	PORTOBELLO CABECERA	35
VERAGUAS	LA MESA	BISVALLES	25

Según el cuadro anterior el corregimiento con mayor cantidad de personas afectadas es el de Belisario Porras ubicado en el distrito de San Miguelito con 324 afectados, seguido por el corregimiento de Cerro Punta que pertenece al distrito de Bugaba provincia de Chiriquí con 275 afectados por deslizamiento. Y en un tercer lugar aparece el corregimiento de Gualaca perteneciente al distrito de Gualaca con 150 personas afectadas. (Ver Mapa Temático No. 14 y No. 15)