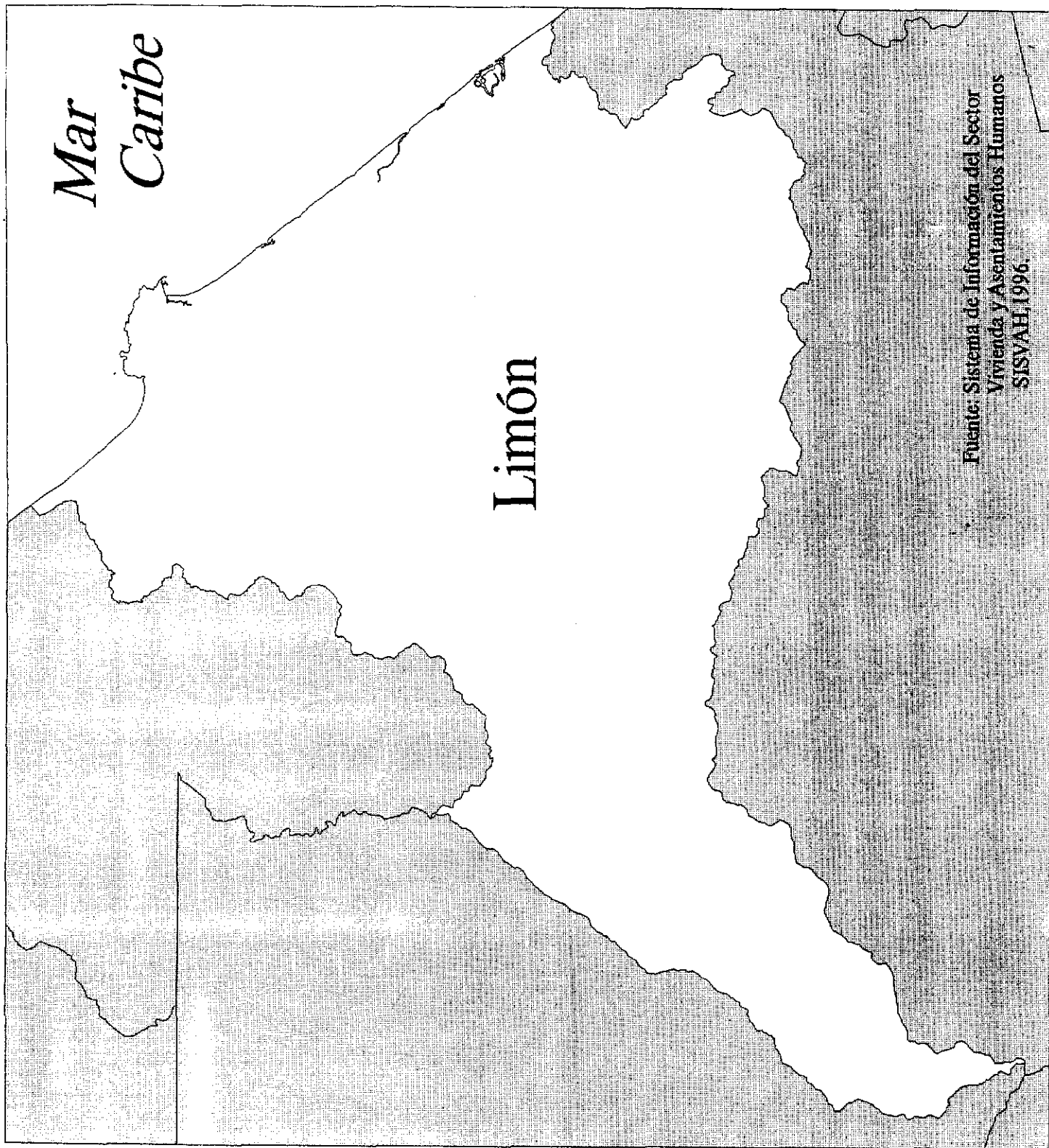


*Mar
Caribe*

Limón

Fuente: Sistema de Información del Sector
Vivienda y Asentamientos Humanos
SISVAH, 1996.



MINISTERIO DE VIVIENDA Y ASENTAMIENTOS HUMANOS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO

TABLA 1.1

VALORACION TECNICA DE DAÑOS EN VIVIENDA
POR EFECTO DE INUNDACIONES EN FEBRERO DE 1984

PROVINCIA LIMON
CANTON LIMON

DISTRITO LIMON

No.	Personas afectadas (1)	Ingreso total fam. (miles \$)	Estrato (2)	Recibió BFV (Ente)	Terreno	Nivel inundable (m)	Daños (3)	Destrucción total o riesgo	Costo Estimado (miles \$) (4)	Inspección	Recomendación (5)
1	3	42	2	No	Cedido	1,00	2,4,11	No	300	UNACCOOP	Reparar
2	6	68	2	No	Propio	0,60	3	No	60	UNACCOOP	Reparar
3	4	40	2	SI(FUPROVI)	Propio	0,70	2,7	No	125	UNACCOOP	Reparar
4	7	100	3	No	Propio	0,50	2,11	No	200	UNACCOOP	Reparar
5	5	n.d.	1	No	Propio	0,60		Deterioro	1000	UNACCOOP	Reconstruir
6	7	30	1	No	Propio	0,40		Deterioro	1000	UNACCOOP	Reconstruir
7	6	102	3	No	Propio	0,70	2,4	No	500	UNACCOOP	Reparar
8	4	34	1	No	Propio	0,80		Deterioro	1000	UNACCOOP	Reubicar
9	3	44	2	SI(n.d.)	Propio	1,00		Deterioro	1000	UNACCOOP	Reubicar
10	2	37	2	No	Prebado	0,50		Deterioro	1000	UNACCOOP	Reubicar
11	2	8	1	No	Prebado	0,40		Deterioro	1000	UNACCOOP	Reubicar
12	3	n.d.	1	No	Propio	0,80		Inundación	1000	UNACCOOP	Reubicar
13	4	36	2	No	Cedido	1,00		Inundación	1000	UNACCOOP	Reubicar
14	4	26	1	No	Cedido	0,60		Inundación	1000	UNACCOOP	Reubicar
15	3	30	1	No	Propio	0,60		Inundación	1000	UNACCOOP	Reubicar
16	4	20	1	SI(FUPROVI)	Propio	0,50		Inundación	1000	UNACCOOP	Reubicar
17	4	35	1	No	Propio	1,10		Inundación	1000	UNACCOOP	Reubicar
18	3	40	2	No	Propio	0,50		Inundación	1000	UNACCOOP	Reubicar
19	1	n.d.	1	No	Alquilado	1,00		Inundación	1000	UNACCOOP	Reubicar
20	5	20	1	No	Propio	1,00		Inundación	1000	UNACCOOP	Reubicar
21	4	35	1	No	Invadido	0,60		Inundación	1000	UNACCOOP	Reubicar
22	4	40	2	No	Cedido	1,10	11	No	600	UNACCOOP	Reparar
23	8	80	3	SI(FUPROVI)	Invadido	0,50	5,11	No	100	UNACCOOP	Reparar
Sub-total	96			23 casos		0,72					
total									17885		

DISTRITO LIMON

TABLA 1.1 (cont.)

No. personas afectadas (1)	Ingreso total fam. (miles \$)	Estrato (2)	Recibió BFV (Ente)	Terreno	Nivel inundable (m)	Daños (3)	Destrucción total o riesgo	Costo Estimado (miles \$) (4)	Inspección	Recomendación (5)
24	4	30	1	Si(n.d.)	Invasión	0,70	1	100	UNACOOP	Reparar
25	4	40	2	SK(FUPROVI)	Propio	0,70	1,11	800	UNACOOP	Reparar
26	4	35	1	No	Invasión	0,00	Deterioro	1000	UNACOOP	Reconstruir
27	10	n.d.	1	No	Propio	0,50	Deterioro	1000	UNACOOP	Reconstruir
28	3	21	1	No	Propio	n.d.	Deterioro	1000	UNACOOP	Reconstruir
29	6	35	1	No	Propio	0,90	Inundación	1000	UNACOOP	Reconstruir
30	7	100	3	No	Invasión	0,40	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
31	11	20	1	No	Invasión	0,70	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
32	1	n.d.	1	No	Propio	0,80	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
33	5	24	1	No	Alquilado	0,80	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
34	8	n.d.	1	No	Propio	0,80	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
35	2	140	4	Si(n.d.)	Invasión	0,90	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
36	7	40	2	No	Invasión	0,80	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
37	6	40	2	No	Invasión	0,60	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
38	3	n.d.	1	No	Prestado	0,80	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
39	5	30	1	No	Invasión	0,80	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
40	5	31	1	No	Propio	0,40	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
41	4	30	1	No	Invasión	0,70	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
42	2	20	1	No	Propio	0,60	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
43	3	56	2	No	Propio	0,70	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
44	5	67	2	No	Alquilado	0,80	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
45	3	n.d.	1	No	Alquilado	n.d.	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
46	4	15	1	No	Propio	0,40	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
47	2	n.d.	1	No	Invasión	0,70	Deterioro	1000	UNACOOP	Reubicar
48	4	n.d.	1	No	Alquilado	0,50	Inundación	1000	UNACOOP	Reubicar
49	2	n.d.	1	No	Propio	1,00	Inundación	1000	UNACOOP	Reubicar
50	10	35	1	No	Alquilado	1,00	Inundación	1000	UNACOOP	Reubicar
51	6	10	1	No	Propio	0,80	Inundación	1000	UNACOOP	Reubicar
52	5	20	1	No	Invasión	1,10	Inundación	1000	UNACOOP	Reubicar
53	4	60	2	No	Alquilado	n.d.	Inundación	1000	UNACOOP	Reubicar
54	5	60	2	No	Alquilado	0,80	Inundación	1000	UNACOOP	Reubicar
55	1	47	2	No	Cedido	0,80	Inundación	1000	UNACOOP	Reubicar
56	4	38	2	No	Alquilado	0,80	Inundación	1000	UNACOOP	Reubicar

Sub-total

156

33 casos

0,68

31900

DISTRITO LIMON

TABLA 1.1 (cont.)

No. personas afectadas (1)	Ingreso total fam. (miles \$)	Estrato (2)	Recibió BFV (Ente)	Terreno	Nivel Inundable (m)	Daños (3)	Destrucción total o riesgo (4)	Costo Estimado (miles \$)	Inspección	Recomendación (5)
57	5	36	2	SK(FUPROVI)	Propio	0,90	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
58	3	15	1	No	Alquilado	1,00	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
59	4	n.d.	1	No	Alquilado	0,80	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
60	2	50	2	No	Propio	1,00	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
61	5	n.d.	1	No	Propio	0,80	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
62	3	22	1	No	Alquilado	1,20	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
63	3	38	2	No	Invasión	n.d.	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
64	2	60	2	No	Alquilado	0,60	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
65	10	40	2	No	n.d.	0,60	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
66	3	14	1	No	Invasión	1,00	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
67	3	n.d.	1	No	Invasión	0,80	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
68	2	30	1	No	Prestado	0,70	No	100	UNACOOOP	Reparar
69	4	35	1	No	Propio	1,00	No	100	UNACOOOP	Reparar
70	2	22	1	No	Propio	0,60	No	150	UNACOOOP	Reparar
71	4	20	1	No	Propio	0,70	No	100	UNACOOOP	Reparar
72	3	n.d.	1	No	Propio	0,60	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
73	4	36	2	No	Propio	0,70	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
74	6	45	2	No	Invasión	1,40	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
75	5	35	1	No	n.d.	0,80	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar
76	4	60	2	No	Prestado	1,10	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar
77	5	34	1	No	Invasión	0,90	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar
78	6	40	2	No	Prestado	1,10	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar
79	1	21	1	No	Propio	1,10	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
80	6	40	2	No	Prestado	1,00	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
81	2	24	1	No	Prestado	1,10	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
82	5	40	2	No	n.d.	1,50	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
83	5	45	2	No	Alquilado	0,80	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
84	5	n.d.	1	SK(FUPROVI)	Propio	0,00	Deslizamiento	800	UNACOOOP	Proteger

Total 364

84 casos

0,76

74035

DISTRITO LIMON

Notas:

- (1) Número total de personas afectadas por vivienda.
- (2) Número de salarios mínimos según define el SFNY (\$ 35,282/mes) que constituyen el ingreso familiar
- (3) Según : 1. Cimientos, 2. Pisos, 3. Paredes Estructurales, 4. Otras Paredes, 5. Instalación Agua Potable, 6. Instalación Sanitaria, 7. Instalación Eléctrica, 8. Cielo Falso, 9. Estructura de Techo, 10. Cubiertas, 11. Otros
- (4) Se estima un valor de \$1 millón por vivienda sustituida, tanto en caso de reubicación como de reconstrucción en el mismo sitio; no se considera valor del lote.
- (5) Reubicar c.L.: significa que la familia por ser reubicada dispone de un lote apropiado para ello.

MINISTERIO DE VIVIENDA Y ASENTAMIENTOS HUMANOS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO

TABLA 1.2

VALORACION TECNICA DE DAÑOS EN VIVIENDA
POR EFECTO DE INUNDACIONES EN FEBRERO DE 1986

PROVINCIA LIMON
CANTON LIMON

DISTRITO MATAMA

No.	Personas afectadas (1) fam.	Ingreso total (miles \$)	Estrato (2)	Recibió BFV (Erte)	Terreno	Nivel inundable (m)	Daños (3)	Destrucción total o riesgo (4)	Costo Estimado (miles \$)	Inspección	Recomendación (5)
1	2	15	1	No	Propio	0,10	n.d.	No	300	UNACOOOP	Reparar
2	4	10	1	No	Propio	0,40	n.d.	No	200	UNACOOOP	Reparar
3	5	15	1	SK(FUPROVI)	Propio	0,10	1,8,11	No	650	UNACOOOP	Reparar
4	6	35	1	No	Propio	0,00	n.d.	No	200	UNACOOOP	Reparar
5	3	10	1	No	Propio	0,00	n.d.	No	650	UNACOOOP	Reparar
6	2	6	1	No	Propio	0,00		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
7	7	6	1	No	Propio	n.d.		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
8	5	20	1	No	Propio	n.d.		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
9	2	n.d.	1	No	n.d.	n.d.		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
10	8	40	2	No	Propio	0,00		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
11	2	18	1	No	Propio	0,00		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
12	11	15	1	No	Propio	0,00		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
13	3	40	2	No	n.d.	n.d.		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar c.L
14	1	5	1	No	n.d.	n.d.		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar c.L
15	6	30	1	No	Propio	n.d.		Si	1000	UNACOOOP	Reubicar
16	2	6	1	No	Prestado	n.d.		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
17	7	30	1	No	Propio	0,00		No	1000	UNACOOOP	Reconstruir
18	4	20	1	No	Cedido	0,00		Destizamiento	1000	UNACOOOP	Reubicar
19	2	24	1	No	Prestado	n.d.		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
20	9	50	2	No	Prestado	0,30		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
21	8	18	1	No	Cedido	0,80		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
22	3	18	1	No	Cedido	0,70		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
23	2	n.d.	1	No	n.d.	1,50		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
Sub-total	104			23 casos		0,26			20000		

DISTRITO MATAMA

TABLA 1.2 (cont.)

No. afectadas (1)	Personas fam. (miles \$)	Ingreso total (2)	Estrato (2)	Recibió BFV (Ente)	Terreno	Nivel inundable (m)	Daños (3)	Destrucción total o riesgo (4)	Costo Estimado (miles \$) (4)	Inspección	Recomendación (5)
24	6	20	1	No	Propio	0,50	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
25	4	20	1	SK(FUPROVI)	Propio	0,00	Deslizamiento	Deslizamiento	1000	UNACOOOP	Proteger
26	2	20	1	SK(FUPROVI)	Propio	n.d.	Deslizamiento	Deslizamiento	1000	UNACOOOP	Proteger
27	3	20	1	No	Propio	n.d.	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
28	5	20	1	No	Prestado	0,20	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
29	5	20	1	No	Propio	0,70	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
30	9	30	1	SK(MUCAP)	Propio	n.d.	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
31	5	15	1	No	Alquilado	2,00	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
32	4	25	1	No	Propio	0,90	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
33	2	30	1	No	Cedido	1,00	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
34	2	n.d.	1	No	Invalidez	0,50	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
35	4	n.d.	1	No	Cedido	1,00	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
36	2	8	1	No	Prestado	1,00	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
37	6	10	1	No	Propio	0,00	Deterioro	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar
38	3	30	1	No	Propio	1,20	Inundación	Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
39	2	15	1	No	Propio	0,20	Inundación	Inundación	800	UNACOOOP	Reubicar
40	6	29	1	No	Propio	0,50	Deterioro	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar
41	6	35	1	No	Cedido	0,50	Deterioro	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reconstruir
42	5	25	1	No	Prestado	n.d.	Deterioro	Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar
43	4	20	1	No	Propio	0,00	Deslizamiento	Deslizamiento	1000	UNACOOOP	Reubicar
44	5	n.d.	1	No	Propio	0,00	Deslizamiento	Deslizamiento	1000	UNACOOOP	Reubicar
45	3	22	1	SK(FUPROVI)	Propio	0,00	Deslizamiento	Deslizamiento	800	UNACOOOP	Proteger
46	6	43	2	No	Propio	0,40	I Si	I Si	1000	UNACOOOP	Reconstruir
47	6	15	1	SK(FUPROVI)	Propio	0,70	Inundación	Inundación	800	UNACOOOP	Proteger
48	5	20	1	SK(FUPROVI)	Propio	0,50	Inundación	Inundación	800	UNACOOOP	Proteger
49	4	15	1	No	Propio	n.d.	Deslizamiento	Deslizamiento	800	UNCAOOOP	Proteger
50	6	20	1	No	Propio	0,10	Deslizamiento	Deslizamiento	800	UNCAOOOP	Proteger

Total 224

50 casos

0,40

45800

DISTRITO MATAMBA

TABLA 1.2 (cont.)

Notas:

- (1) Número total de personas afectadas por vivienda.
- (2) Número de salarios mínimos según define el SFNV (\$ 35,282/mes) que constituyen el ingreso familiar
- (3) Según : 1. Cimientos, 2. Pisos, 3. Paredes Estructurales, 4. Otras Paredes, 5. Instalación Agua Potable, 6. Instalación Sanitaria, 7. Instalación Eléctrica, 8. Cielo Falso, 9. Estructura de Techo, 10. Cubiertas, 11. Otros
- (4) Se estima un valor de \$1 millón por vivienda sustituida, tanto en caso de reubicación como de reconstrucción en el mismo sitio; no se considera valor del lote.
- (5) Reubicar c.L.: significa que la familia por ser reubicada dispone de un lote apropiado para ello.

**RSM

MINISTERIO DE VIVIENDA Y ASENTAMIENTOS HUMANOS
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO

TABLA 1.3

VALORACION TECNICA DE DAÑOS EN VIVIENDA
POR EFECTO DE INUNDACIONES EN FEBRERO DE 1996

PROVINCIA LIMON
CANTON LIMON

DISTRITO ESTRELLA

No.	Personas afectadas (1)	Ingreso total fam. (miles \$)	Estra- to (2)	Recibió BFV (Ente)	Terreno	Nivel inun- dable (m)	Daños (3)	Destrucción total o riesgo	Costo Estimado (miles \$) (4)	Inspec- ción	Recomen- dación (5)
1	10	40	2	No	Propio	0,60	1	No	200	UNACOOOP	Reparar
2	8	40	2	No	Propio	0,50	1	No	450	UNACOOOP	Reparar
3	3	n.d.	1	No	Propio	1,30	1	No	450	UNACOOOP	Reparar
4	3	5	1	No	Propio	4,00		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
5	4	28	1	No	Cedido	1,80		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
6	4	n.d.	1	No	Propio	0,90		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
7	7	36	2	SI(n.d.)	Alquilado	n.d.		Deslizamiento	1000	UNACOOOP	Reubicar
8	4	35	1	No	Invalido	0,80		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
9	5	n.d.	1	No	Propio	0,90		Inundación	1000	UNACOOOP	Reubicar
10	7	30	1	No	Cedido	1,30		Deslizamiento	1000	UNACOOOP	Reubicar
11	3	n.d.	1	No	Prestado	n.d.		Deslizamiento	1000	UNACOOOP	Reubicar
12	6	80	2	No	Invalido	1,70		Deslizamiento	1000	UNACOOOP	Reubicar
13	9	24	1	No	Propio	0,60		Deslizamiento	1000	UNACOOOP	Reubicar
14	3	44	2	No	Invalido	0,70		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar c.l.
15	8	42	2	No	Propio	1,50		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar
16	3	40	2	No	Alquilado	0,40		Deterioro	1000	UNACOOOP	Reubicar

Total 88

16 casos

1,23

14100

DISTRITO ESTRELLA

TABLA 1.3 (cont.)

Notas:

- (1) Número total de personas afectadas por vivienda.
- (2) Número de salarios mínimos según define el SFNV (\$ 35,282/mes) que constituyen el ingreso familiar
- (3) Según : 1. Cimientos, 2. Pisos, 3. Paredes Estructurales, 4. Otras Paredes, 5. Instalación Agua Potable, 6. Instalación Sanitaria, 7. Instalación Eléctrica, 8. Cielo Falso, 9. Estructura de Techo, 10. Cubiertas, 11. Otros
- (4) Se estima un valor de \$1 millón por vivienda sustituida, tanto en caso de reubicación como de reconstrucción en el mismo sitio; no se considera valor del lote.
- (5) Reubicar c.l.: significa que la familia por ser reubicada dispone de un lote apropiado para ello.

**RSM