

ORIGINAL EN
MAL ESTADO

CUADRO No. 8
Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según tipo
y condiciones de la vivienda, por zona: Mediana Geométrica, 1984

	Forma de Ocupación				Tugu- rio	Abastecimiento Agua			Tipo Alumb.			Tenencia de			Promedio de Personas por Aposento
	Total	Alq.	Propia	Ocup. otro tipo		Deso- cupa- da	Red P. otra viv.	Red Priv. o.viv.	Otro	No Elert.	No Tiene	Radio	T.V. color	T.V. blanco negro	
COSTA RICA	500030	20.7	65.8	13.5	n.d	1.8	9.5	2.4	13.1	14.2	2.7	87.2	36.7	65.7	1.1
1. San José	192070	29.4	62.5	8.0	n.d	1.9	13.3	1.7	3.8	5.3	1.4	90.5	50.0	68.0	1.1
1.1 Central	55019	40.5	54.0	5.5	n.d	1.3	13.9	0.1	0.5	0.2	0.3	92.0	39.9	69.4	1.0
1.1.1 Carmen	1871	44.7	40.6	6.3	8.4	--	8.6	--	1.9	0.05	--	94.1	68.3	60.6	0.7
1.1.2 Merced	3982	50.6	38.3	4.4	6.7	0.9	13.6	--	0.4	--	0.2	90.6	41.6	66.4	1.0
1.1.3 Hospital	6709	58.4	31.7	4.7	5.2	0.7	21.2	0.03	0.3	0.3	0.5	86.3	29.9	68.3	1.1
1.1.4 Catedral	6452	56.4	33.6	3.4	6.6	1.2	19.4	0.3	0.5	0.1	0.2	90.1	41.7	64.4	0.8
1.1.5 Zapote	4544	36.9	54.5	4.3	4.3	0.6	14.7	--	0.2	0.1	0.1	87.3	33.1	67.1	0.9
1.1.6 S.Fco.Dos R	3885	32.2	55.2	4.1	8.5	0.2	12.8	0.6	0.3	0.1	0.2	93.0	22.4	67.9	0.9
1.1.7 La Uruca	2008	21.4	63.1	9.1	6.4	2.4	13.8	0.05	4.9	2.7	0.5	89.5	39.8	66.2	1.1
1.1.8 Mata Redond	2415	35.4	51.7	4.3	8.6	1.3	6.3	--	0.5	0.2	0.2	95.9	74.3	57.4	0.9
1.1.9 Pavas	6972	24.5	63.5	4.3	6.2	2.2	12.3	0.04	0.2	0.1	0.2	90.5	39.8	65.3	1.1
1.1.10 Hatillo	11368	23.9	65.4	8.0	2.7	1.7	6.2	0.1	0.4	0.1	0.3	90.9	27.5	74.5	1.0
1.1.11 S. Sebastián	8007	40.7	51.3	4.3	3.7	1.3	19.9	0.05	0.2	0.3	0.6	87.8	27.7	70.3	1.1
1.2 Puriscal	4797	8.3	80.3	11.3	n.d	1.7	5.8	6.1	19.3	31.6	2.7	85.6	9.2	55.5	1.1
1.2.1 Santiago	1793	17.5	71.9	6.3	4.2	2.3	4.8	2.5	8.9	5.3	1.8	82.1	15.9	67.8	1.0
1.2.2 Mercedes Sur	802	2.9	73.3	4.5	9.3	0.5	3.7	11.8	26.1	53.4	0.7	76.3	2.5	38.0	1.2
La Víbora/El Cruce	49	--	85.7	4.1	10.2	2.0	4.5	--	11.4	34.1	2.3	97.7	4.5	34.1	1.0
Legua y Legueta	67	6.0	80.6	7.5	6.0	--	--	--	43.5	15.9	--	82.5	3.2	68.2	1.1
Santa Marta	52	--	84.6	5.8	9.6	--	--	4.2	12.8	8.5	2.1	74.5	12.8	48.9	1.0
1.2.3 Barbacoas	501	1.8	84.6	9.4	4.0	0.2	7.9	6.6	8.7	15.0	3.7	83.0	8.9	68.4	1.2
1.2.4 Cortezal (4-5)	95	1.0	81.0	12.6	5.3	--	4.4	5.5	17.8	18.9	1.2	90.0	34.4	77.8	1.3
- Seg. 004	46	--	86.9	4.3	8.7	--	4.7	11.9	26.2	14.3	--	78.6	4.8	73.8	1.1
- Seg. 005	49	2.0	75.5	20.4	2.0	--	4.2	--	10.4	22.9	2.1	100.0	60.4	81.2	1.5
1.2.4 Grifo Alto	200	1.5	79.5	10.0	9.0	--	0.5	6.6	23.1	54.9	4.4	83.5	1.1	40.5	1.1
1.2.5 San Rafael	331	2.1	77.6	13.6	6.6	5.1	2.9	5.5	13.6	40.8	9.1	82.8	6.8	48.5	1.1
1.2.6 Candelaria	288	2.4	84.7	6.9	5.9	--	6.6	11.8	40.2	27.7	1.9	73.8	3.6	50.0	1.2
1.2.7 Desamparados	102	5.9	79.4	8.8	5.9	--	1.0	--	2.1	14.6	1.0	84.3	0.1	71.8	1.1
1.2.8 San Antonio	405	6.4	77.8	12.3	3.4	3.2	3.6	3.6	8.2	18.9	3.3	84.1	9.7	59.1	1.1
1.3 Pérez Zeledón	16156	10.0	76.6	13.3	n.d	1.1	5.5	8.1	17.2	39.0	4.1	86.5	10.1	54.4	1.2
1.3.1 San Isidro	7735	18.1	61.4	13.1	7.4	1.0	9.4	4.6	9.0	18.0	3.2	81.7	19.0	59.3	1.1
1.3.2 General	755	1.0	70.9	21.3	6.7	0.3	8.9	5.7	15.9	31.8	11.2	78.7	4.4	56.4	1.2
1.3.3 Daniel Flores	2782	12.2	68.8	11.3	7.5	1.5	8.1	6.9	13.4	15.0	3.5	78.0	11.1	59.9	1.2
1.3.4 Rivas	1048	1.0	77.6	7.6	13.7	0.3	3.3	25.7	5.0	34.3	5.9	76.8	2.2	51.2	1.2
1.3.5 San Pedro	1183	1.5	74.2	16.5	7.8	1.8	7.6	4.0	25.7	74.4	5.4	71.7	2.5	31.6	1.3
1.3.6 Plataneros	1174	1.8	77.2	11.0	10.0	0.4	4.9	14.7	17.5	58.0	7.8	71.8	1.7	39.1	1.3
1.3.7 Pejibaye	1579	3.3	78.9	11.2	6.5	1.6	2.6	10.9	40.6	71.4	4.4	73.9	3.0	31.6	1.3
1.3.8 Cajón	936	0.8	60.1	19.5	13.5	0.8	2.0	6.0	46.5	66.4	6.4	75.9	1.2	45.5	1.3
2. Alajuela	86216	14.6	68.5	16.8	n.d	1.0	7.3	1.9	13.7	13.6	0.1	86.3	16.1	66.0	1.1
2.1 Central	26827	26.3	59.6	14.1	n.d	0.8	10.9	0.6	3.8	1.0	1.7	87.0	22.6	72.3	1.1
2.1.1 Alajuela	8427	38.5	51.5	5.8	4.2	0.6	9.1	0.04	0.4	0.1	0.5	89.5	37.6	92.5	1.0
2.2 San Carlos	14760	9.8	67.3	22.9	n.d	0.8	5.4	5.3	28.3	22.7	6.1	85.1	10.8	58.1	1.2
2.2.1 Quesada	4856	10.4	63.2	10.4	7.7	0.9	5.9	2.8	3.1	2.2	2.7	86.5	21.0	64.7	1.1

	Forma de Ocupación					Abastecimiento Agua				Tipo Alumb.		Tenencia de			Promedio de Personas por Aposento
	Total	Alq.	Propia	Ocup. otro tipo	Desocupada	Tugurio	Red P. otra viv.	Red Priv. o. viv.	Otro	No Elect.	No Tiene	Radio	T.V. color	T.V. blanco negro	
3. Cartago	52574	14.8	71.8	13.4	n.d	1.6	7.9	2.6	4.2	5.0	2.6	88.8	14.5	74.6	1.2
3.1 Central	16822	17.1	74.3	8.5	n.d	1.5	7.9	1.3	3.8	2.1	1.5	91.6	18.5	77.4	1.1
3.1.1 Occidental	2152	23.6	68.6	3.7	4.1	0.7	3.4	0.8	0.5	0.05	0.3	93.6	35.5	73.1	1.0
3.2 Turrialba	10575	13.4	67.7	18.9	n.d	0.8	8.0	6.5	5.4	13.5	3.1	84.6	13.6	68.1	1.0
3.2.1 Turrialba	5533	21.2	63.0	10.7	5.0	0.9	8.3	2.1	0.1	1.9	1.6	81.8	20.0	68.6	1.0
4. Guanacaste	37582	13.4	73.3	13.3	n.d	1.9	4.0	2.8	32.4	32.3	4.0	83.3	9.3	50.6	1.3
4.1 Liberia	5312	26.6	62.6	10.6	n.d	1.9	6.1	1.3	15.1	9.7	0.9	80.3	13.1	50.2	1.2
4.1.1 Liberia	5061	27.2	51.6	7.2	13.0	2.1	8.8	1.1	12.2	4.4	3.5	78.5	17.2	59.3	1.2
4.2 Nicoya	7067	7.0	83.8	9.2	n.d	1.7	2.5	2.8	46.2	45.7	4.3	89.5	8.2	45.5	1.3
4.2.1 Nicoya	4637	9.2	74.0	8.0	8.8	1.5	1.5	3.2	39.5	39.1	4.6	75.3	9.4	38.1	1.3
4.2.2 Samara	456	3.3	62.3	13.4	21.0	1.5	3.0	5.5	69.4	41.9	6.9	51.1	1.9	15.0	1.6
4.3 Santa Cruz	6114	10.9	79.6	9.5	n.d	2.6	2.6	0.7	40.4	32.1	4.4	86.0	7.2	52.2	1.3
4.3.1 Santa Cruz	2880	17.3	65.9	7.6	9.2	4.0	1.5	0.3	6.1	17.1	2.5	75.0	9.9	54.5	1.2
4.4 Tilarán	3015	13.1	70.3	0.2	n.d	0.4	3.5	3.7	5.1	14.6	3.4	78.6	10.6	61.5	1.1
4.4.1 Tilarán	1384	21.0	59.6	11.6	7.8	0.4	2.9	1.0	0.8	2.1	3.1	75.0	15.7	62.5	1.0
4.4.2 Quebrada Gde	443	4.5	69.5	14.9	11.0	0.2	3.0	8.1	7.9	32.5	2.0	71.1	3.8	43.6	1.1
4.4.3 Tronadora	327	5.8	64.5	19.3	10.4	0.6	13.3	9.2	3.1	24.9	6.1	71.0	4.4	55.3	1.2
4.4.4 Santa Rosa	319	3.4	55.5	19.4	21.9	0.9	0.4	2.8	20.8	16.4	9.6	74.0	10.4	48.0	1.2
4.4.5 Libano	210	1.9	66.7	19.0	12.4	0.5	7.6	1.6	10.3	41.3	0.5	76.6	3.8	52.2	1.2
4.4.6 Tierras Mor.	288	4.5	70.8	13.2	11.4	0.3	1.2	5.1	10.6	25.9	1.2	69.0	3.1	54.5	1.1
4.4.7 Arenal	394	9.4	64.7	18.0	7.9	--	0.3	4.7	1.4	8.3	2.7	67.2	7.2	63.1	1.0
4.5 Nandayure	1819	5.4	76.2	18.4	n.d	2.0	5.0	9.4	42.5	61.3	2.7	77.1	4.5	50.6	1.1
4.5.1 Carmena	369	18.1	65.0	9.5	6.5	1.3	8.4	--	6.4	13.3	3.2	76.5	10.1	58.5	1.1
4.5.2 Santa Rita	283	2.5	82.0	9.5	6.0	4.2	1.1	3.7	72.2	60.5	3.4	68.8	3.7	27.4	1.4
4.5.3 Zapotal	334	0.6	70.3	15.3	13.8	--	14.2	26.0	21.2	80.9	0.3	71.2	0.3	23.3	1.2
4.5.4 San Pablo	283	2.5	62.9	20.1	14.5	0.7	--	0.4	84.7	48.8	3.3	69.0	6.2	32.2	1.5
4.5.5 Porvenir	278	0.7	80.9	10.1	8.3	--	3.9	20.8	2.3	60.8	14.1	72.5	2.0	36.9	1.2
4.5.6 Bejuco	507	2.6	54.0	26.8	16.6	3.9	0.9	7.6	65.0	86.8	1.2	63.3	2.1	14.2	1.5
5. Puntarenas	54465	11.9	65.2	22.9	n.d	3.0	6.6	5.7	30.9	36.1	4.2	80.9	10.3	53.4	1.3
5.1 Central	15921	16.9	70.4	12.7	n.d	1.1	10.8	2.3	18.7	20.1	3.3	81.8	14.3	59.2	1.3
5.1.1 Puntarenas	7652	26.6	53.4	7.5	12.5	4.3	16.1	0.1	7.1	1.9	2.7	71.9	18.2	59.8	1.2
5.1.2 Paquera	1061	3.0	61.6	22.2	13.1	4.6	6.6	5.3	32.3	63.1	2.7	66.5	3.2	31.2	1.4
5.1.3 Barranca	4084	8.9	74.6	4.3	12.1	3.3	7.7	0.7	4.5	1.6	3.6	74.8	15.3	63.0	1.1
5.1.4 Cóbano	820	3.6	65.6	19.4	11.3	4.5	7.6	6.2	44.7	76.5	9.1	61.1	2.7	18.3	1.3
5.2 Garabito	660	6.8	53.0	40.1	n.d	3.0	17.7	2.0	29.1	32.9	3.2	66.1	3.2	33.3	1.2
5.2.1 Jacó	660	6.8	53.0	40.1	n.d	3.0	17.7	2.0	29.1	32.9	3.2	66.1	3.2	33.3	1.2

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos, Censo de Vivienda, 1984.
 Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 9
Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según
estado de la vivienda, por zona: Mediana Sismicidad, 1984

	Material de las Paredes						Material del Techo						Material del Piso					
	Mad. Buena	Mad. Reg.	Mad. Mala	Lad. Reg.	Lad. Mala	Adobe Bahar	Otro Mat. Mala	Teja Reg.	Teja Mala	Lám. Reg.	Lám. Mala	Asb. Cem. Mala	Dtro Mat. Mala	Mad. Reg.	Mad. Mala	Mosaico Mala	Piso de Tierra	Otro Mat. Mala
COSTA RICA																		
1. San José	32.1	20.3	7.8	1.8	0.2	1.2	0.7	1.8	0.9	18.4	6.4	0.1	0.5	11.3	3.5	0.3	6.2	1.2
1.1 Central	27.3	16.7	7.2	1.9	0.2	1.0	0.5	1.4	0.9	15.6	6.1	0.2	0.3	10.8	1.8	0.3	3.1	0.8
1.1.1 Carmen	18.7	13.0	6.6	2.8	0.4	1.1	0.2	1.0	0.9	12.9	6.2	0.4	0.2	9.4	4.5	0.4	0.5	0.8
1.1.1.1 Carmen	20.4	7.6	1.8	1.8	0.2	4.1	0.5	0.7	0.3	1.0	2.0	0.05	0.05	6.5	0.9	0.2	--	0.05
1.1.2 Merced	26.0	18.4	7.3	3.0	0.4	2.2	0.2	1.1	0.8	19.1	7.6	0.05	0.1	14.6	5.9	0.3	0.02	0.5
1.1.3 Hospital	26.4	25.4	15.4	2.9	0.6	2.2	0.3	2.1	2.5	23.1	13.1	0.1	0.2	19.4	10.0	0.8	0.3	0.8
1.1.4 Catedral	23.4	16.0	9.1	3.4	0.4	1.7	0.1	1.1	1.2	16.0	8.9	2.6	0.1	12.7	6.8	0.5	0.07	0.7
1.1.5 Zapote	26.4	11.0	4.3	1.2	0.1	1.0	0.02	1.3	0.7	10.6	3.1	1.1	--	7.6	2.3	--	--	0.4
1.1.6 S. Francisco R	15.6	10.6	3.8	1.3	0.1	0.5	0.1	0.6	0.2	10.7	3.8	0.05	0.4	7.2	2.3	0.3	0.2	0.4
1.1.7 La Uruca	14.0	8.8	5.3	1.3	0.1	0.7	1.3	0.8	0.3	7.7	5.7	0.1	0.5	4.9	2.8	0.3	2.3	1.0
1.1.8 Mata Redond	9.6	5.2	2.7	1.5	0.3	0.8	0.1	0.3	0.4	5.8	2.2	0.04	0.1	3.4	2.1	0.1	0.1	0.4
1.1.9 Pavas	8.9	5.0	3.4	0.7	0.5	0.7	0.3	0.6	0.7	9.6	4.8	0.3	0.1	5.2	2.8	0.3	1.9	1.8
1.1.10 Hatillo	7.5	4.9	3.3	3.9	0.4	0.7	0.3	0.4	0.3	5.9	3.2	1.6	0.4	3.5	2.4	0.2	0.5	1.3
1.1.11 S. Sebastián	27.0	19.2	8.3	2.3	0.3	0.4	0.1	1.9	1.3	18.0	7.0	0.05	0.1	13.8	6.0	0.3	0.4	0.7
1.2 Puriscal	44.0	23.7	9.8	0.5	0.04	0.1	1.2	1.9	1.1	20.5	7.1	--	0.9	10.7	2.8	0.1	0.6	16.9
1.2.1 Santiago	48.4	15.4	4.4	0.4	--	--	0.7	0.1	0.5	13.1	2.8	--	0.2	9.7	2.1	--	4.9	0.2
1.2.2 Mercedes Sur	44.1	12.0	5.5	0.4	--	--	0.4	1.3	0.7	8.6	3.7	--	0.2	5.6	2.1	0.05	8.1	0.3
La Vibora/El Cruce	72.7	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3	--	4.5	--
La Legua/Leguilla	53.9	23.8	4.8	1.6	--	--	1.6	--	--	20.6	1.6	--	--	9.5	1.6	--	14.3	--
Santa Marta	51.1	23.4	--	23.4	--	--	--	--	--	8.5	--	--	--	4.2	2.1	--	8.4	--
1.2.3 Barbacoas	48.2	18.7	12.9	0.4	0.2	0.2	0.4	1.2	1.4	19.7	12.0	--	--	6.0	2.5	0.2	22.4	1.2
Cortezal (4-5)	51.5	17.8	16.7	--	--	--	--	1.1	--	17.8	20.0	--	--	4.4	2.2	--	32.2	2.2
- Seg. 004	50.0	21.4	11.9	--	--	--	--	2.4	--	14.3	19.0	--	--	4.8	--	--	30.9	2.4
- Seg. 005	52.1	14.6	28.0	--	--	--	--	--	--	28.0	28.0	--	--	4.2	4.2	--	23.2	2.1
1.2.4 Grifo Alto	54.9	28.0	8.9	0.5	--	--	0.5	2.7	2.2	24.2	6.0	--	--	6.0	1.1	--	25.2	1.1
1.2.5 San Rafael	43.0	21.3	12.6	0.6	--	--	1.3	0.3	1.3	22.6	10.3	--	--	6.8	1.9	--	23.7	0.3
1.2.6 Candelaria	38.0	38.0	8.1	1.1	0.4	--	1.8	4.0	0.4	23.4	7.0	--	0.7	19.8	1.5	--	13.7	--
1.2.7 Desamparadit	52.1	25.0	6.2	--	--	--	--	3.1	1.0	25.0	6.2	--	--	5.2	3.1	--	13.7	--
1.2.8 San Antonio	40.1	21.2	9.2	0.2	--	--	--	1.8	0.5	23.8	6.4	--	--	8.9	2.5	0.2	13.3	1.0
1.3 Pérez Zeledón	41.5	29.2	10.7	0.9	0.1	0.2	0.6	2.5	1.2	26.3	8.4	0.01	0.02	19.6	5.5	0.2	4.8	0.8
1.3.1 San Isidro	37.4	25.0	9.7	1.4	0.1	0.1	0.3	2.0	1.1	21.8	7.8	0.01	0.03	15.6	5.4	0.1	2.6	0.6
1.3.2 General	49.6	24.4	11.1	1.7	0.1	--	--	2.0	1.0	22.0	8.9	--	0.2	18.5	6.7	0.1	1.7	0.8
1.3.3 Daniel Flores	40.4	27.9	10.7	0.7	0.04	0.3	0.3	2.2	1.3	23.2	8.4	--	0.1	16.2	5.5	0.2	3.6	1.0
1.3.4 Rivas	58.8	20.9	5.5	0.5	0.2	--	0.2	1.4	0.5	21.5	5.7	--	--	12.2	2.6	0.1	1.0	0.5
1.3.5 San Pedro	34.1	39.2	14.2	0.6	--	--	1.4	2.1	1.1	41.1	11.7	--	0.4	28.5	7.3	0.4	11.4	1.0
1.3.6 Platanares	49.5	32.4	9.7	0.2	--	0.1	0.5	3.2	1.8	29.2	6.1	--	0.2	23.2	3.5	0.1	3.1	0.6
1.3.7 Pejibaye	41.7	36.8	10.9	0.1	--	0.7	2.0	4.2	0.9	32.6	9.2	--	0.9	25.1	4.8	0.3	11.9	1.1
1.3.8 Cañón	38.8	33.0	18.1	1.0	0.1	0.4	--	1.8	2.0	32.6	12.1	--	0.1	23.9	11.3	0.2	3.7	2.0
2. Alajuela	36.1	23.0	8.3	2.0	0.2	0.8	0.4	2.0	1.1	20.4	6.6	0.05	0.3	12.1	3.5	0.3	5.0	1.3
2.1 Central	26.2	16.8	7.2	3.0	0.3	2.0	0.2	1.8	1.1	16.3	5.8	0.1	0.1	6.2	2.1	0.4	1.8	3.5
2.1.1 Alajuela	19.7	12.8	5.0	2.9	0.2	1.6	0.1	1.4	0.8	14.3	4.9	0.01	0.1	6.9	2.3	0.2	0.9	1.0
2.2 San Carlos	42.1	29.3	10.4	0.9	0.09	0.2	0.5	2.4	1.1	23.5	7.4	0.05	0.5	19.4	6.0	0.1	1.8	0.9
2.2.1 Quesada	44.0	19.7	6.5	0.9	0.04	0.2	0.1	1.3	0.6	16.4	4.7	0.04	0.04	13.1	4.0	0.1	0.3	0.4

	Material de las Paredes						Material del Techo						Material del Piso					
	Mad. Buena	Mad. Reg.	Mad. Mala	Lad. Reg.	Lad. Mala	Adobe Bahar	Otro Mat. Mala	Teja Reg.	Teja Mala	Lám. Reg.	Lám. Mala	Asb. Cem. Mala	Otro Mat. Mala	Mad. Reg.	Mad. Mala	Mosaico Mala	Piso de Tierra	Otro Mat. Mala
3. Cartago	34.7	17.1	7.1	1.3	0.1	0.6	0.7	1.6	0.9	16.8	5.8	0.05	0.2	11.8	3.4	0.2	3.4	0.8
3.1 Central	31.9	14.7	5.1	1.1	0.1	1.3	0.5	0.9	0.6	13.6	4.7	0.02	0.1	8.5	2.2	0.2	3.1	2.4
3.1.1 Occidental	28.6	9.3	3.3	1.1	0.1	3.0	--	0.7	0.4	10.1	3.1	--	0.1	6.1	2.1	0.1	1.2	0.3
3.2 Turrialba	37.1	25.4	9.4	1.5	0.1	0.1	0.7	2.7	1.2	22.0	7.0	0.01	0.4	19.0	5.6	0.1	2.7	0.6
3.2.1 Turrialba	32.5	21.9	9.6	1.8	0.2	0.1	0.1	2.2	1.2	18.3	6.9	0.01	0.05	16.5	5.7	0.1	0.8	0.4
4. Guanacaste	41.7	23.6	7.7	1.5	0.1	1.7	0.6	3.1	1.2	19.6	6.2	0.02	0.7	7.6	1.8	0.3	18.0	1.9
4.1 Liberia	19.1	13.5	5.7	4.0	0.2	9.7	0.3	2.4	1.1	17.6	4.6	0.03	0.3	1.6	0.7	0.5	13.3	1.8
4.1.1 Liberia	14.2	11.2	5.6	4.3	0.1	11.2	0.3	2.3	1.1	17.0	4.4	0.04	0.1	1.0	0.5	0.5	10.9	1.9
4.2 Nicoya	53.4	25.3	7.7	0.5	0.05	0.4	0.7	3.0	1.0	18.7	5.6	0.02	1.6	7.1	1.2	0.2	1.8	25.5
4.2.1 Nicoya	51.1	23.9	7.3	0.5	0.1	0.4	0.7	2.2	0.6	17.2	5.5	--	1.8	5.2	0.9	0.2	27.3	1.9
4.2.2 Samara	57.2	27.2	5.5	0.5	0.3	--	0.5	0.3	0.3	6.9	1.1	0.5	3.9	2.2	0.3	--	44.2	1.4
4.3 Santa Cruz	52.4	24.5	7.1	0.8	0.09	0.5	0.4	4.6	1.8	18.1	6.4	0.03	0.3	7.5	0.01	0.5	22.0	1.4
4.3.1 Santa Cruz	46.9	22.3	8.6	1.3	0.2	0.2	0.1	4.0	1.9	18.1	7.9	0.1	0.1	7.5	2.1	0.8	14.5	0.9
4.4 Tilarán	32.4	17.9	6.5	1.7	0.03	0.2	0.6	1.0	0.5	18.3	5.0	0.03	0.09	11.3	3.1	0.1	1.6	0.6
4.4.1 Tilarán	27.7	15.1	7.5	1.9	--	3.4	1.2	0.9	0.7	18.3	5.8	0.1	--	8.1	3.0	0.1	0.7	0.7
4.4.2 Quebrada Gde	56.8	17.8	1.8	1.0	--	--	0.2	1.5	0.8	18.5	3.3	--	--	12.9	3.0	--	3.3	0.5
4.4.3 Tronadora	24.9	14.7	5.1	1.7	--	--	--	0.7	0.7	11.3	3.1	--	--	8.5	3.4	--	0.7	--
4.4.4 Santa Rosa	26.8	35.2	12.0	1.6	--	--	--	2.4	0.8	34.0	6.4	--	--	23.6	4.4	0.4	5.2	1.6
4.4.5 Libano	36.8	19.2	4.0	--	--	--	--	0.4	--	16.0	4.8	--	0.8	12.0	2.4	--	0.8	0.8
4.4.6 Tierras More	48.6	29.4	7.0	0.4	--	--	--	0.8	--	24.3	7.4	--	--	22.3	5.1	--	2.3	--
4.4.7 Arenal	12.1	6.3	2.5	3.6	0.3	0.3	--	--	--	6.9	1.9	--	0.3	4.1	1.4	--	1.1	0.3
4.5 Nandayure	50.6	30.7	8.8	0.5	0.05	0.1	1.1	1.5	0.5	21.8	8.1	--	2.2	5.5	1.7	0.2	25.7	0.5
4.5.1 Carmona	55.1	24.9	4.9	0.9	--	--	0.3	0.9	--	22.9	7.2	--	--	8.7	1.7	0.3	8.1	2.6
4.5.2 Santa Rita	50.4	27.4	13.9	--	--	--	1.9	1.5	--	19.5	9.8	--	4.5	4.1	2.6	--	36.8	3.0
4.5.3 Zapotal	67.7	23.3	4.2	0.3	--	--	--	0.3	0.3	17.3	7.8	--	0.7	5.8	1.7	--	27.8	2.4
4.5.4 San Pablo	37.9	37.3	17.3	1.2	--	--	1.6	3.7	1.6	31.8	17.3	--	1.6	5.4	1.6	--	31.4	7.0
4.5.5 Porvenir	67.4	22.7	5.5	--	--	0.4	--	0.02	--	19.2	3.9	--	--	5.1	1.2	0.4	17.6	0.8
4.5.6 Beluco	35.7	43.7	9.2	0.7	0.2	0.2	2.6	0.9	0.9	23.6	8.5	--	5.4	6.1	1.4	0.2	33.3	4.5
5. Puntarenas	34.7	27.7	9.7	2.4	0.4	0.5	2.1	1.8	0.7	25.6	8.5	0.1	1.3	11.9	3.2	0.3	15.9	2.5
5.1 Central	27.9	22.9	10.4	3.3	0.2	0.4	0.1	1.7	0.9	22.4	10.0	0.2	1.1	7.4	3.7	0.4	13.8	3.2
5.1.1 Puntarenas	22.8	21.1	12.0	5.6	0.4	0.3	0.8	1.3	1.1	23.5	12.0	0.3	0.4	8.9	6.2	0.4	5.4	3.4
5.1.2 Paquera	50.5	21.9	9.0	0.3	--	0.4	3.5	1.4	0.6	20.6	8.0	0.1	2.9	5.5	2.2	--	27.9	2.9
5.1.3 Barranca	17.6	12.4	5.3	2.4	0.1	0.7	1.4	1.2	0.3	13.9	4.9	0.2	0.3	2.1	0.5	0.3	9.9	2.1
5.1.4 Cóbano	50.8	38.1	12.9	1.5	0.1	0.8	2.5	2.6	0.3	24.7	10.4	--	4.8	10.4	3.3	0.5	27.9	4.0
5.2 Garabito	33.8	25.9	9.5	1.7	0.1	0.3	3.0	0.6	0.1	23.8	10.0	0.3	1.7	3.0	0.4	0.1	21.4	3.5
5.2.1 Jacó	33.8	25.9	9.5	1.7	0.1	0.3	3.0	0.6	0.1	23.8	10.0	0.3	1.7	3.0	0.4	0.1	21.4	3.5

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
 Datos agrupados por el autor.

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según indicadores sociodemográficos, por zona: Deslizamiento (1984)

	Población Total	< de 5 años	> de 50 años	> de 10 años	Desemp. + 10 vez	C. Propi + Fam/ss	Empl. + Desem	No Asegur.	% de la población > de 5 años			
									Migrante	Sin Ed. Formal	Con Primar.	Con Secund.
COSTA RICA	2,416,809	13.3	12.2	6.9	6.7	23.4	73.2	28.7	14.7	13.8	57.8	21.6
1. San José	890,434	12.7	13.3	4.3	6.0	20.5	76.5	28.9	17.9	11.4	51.8	27.0
1.1 Central	241,464	11.4	16.3	2.6	6.3	17.3	79.2	27.0	15.1	8.7	43.8	33.5
1.1.1 San Sebastián	35,081	13.2	13.8	2.8	7.9	18.6	79.1	30.3	12.7	9.8	48.9	33.1
Urbanización López Mateo (62-82-83-84-85-86-87-88-89-90)	3,121	15.9	11.9	4.2	10.1	16.9	80.6	33.4	13.6	11.3	54.5	30.1
- Seg. 002	308	39.9	13.3	1.7	3.0	25.2	74.8	23.0	21.6	9.1	44.3	39.0
- Seg. 082	275	14.2	9.0	1.5	21.0	18.4	78.9	42.9	7.2	10.2	53.0	30.9
- Seg. 083	328	17.0	5.5	2.3	11.3	21.8	75.0	36.6	22.0	13.6	54.8	28.7
- Seg. 084	314	11.8	5.7	5.0	9.5	17.1	72.4	42.7	25.3	14.8	59.9	22.7
- Seg. 085	287	12.2	11.8	4.2	4.0	14.1	80.9	27.2	13.9	9.5	54.0	33.3
- Seg. 086	244	10.2	20.5	4.5	6.9	14.7	84.3	24.2	4.6	8.2	52.0	31.5
- Seg. 087	430	12.8	12.3	4.7	17.1	6.4	92.5	38.4	8.5	14.1	57.3	26.9
- Seg. 088	230	13.9	13.5	8.1	6.7	14.4	85.5	31.3	12.6	11.1	55.0	30.3
- Seg. 089	387	14.2	11.9	6.0	10.7	16.4	83.6	34.4	9.3	12.0	62.6	23.5
- Seg. 090	318	12.6	15.7	4.2	9.6	20.2	77.9	33.3	11.1	10.1	51.8	33.8
1.2 Santa Ana	19,605	13.2	12.2	5.4	5.3	16.3	82.1	38.1	15.6	12.2	59.8	21.5
1.2.1 Salitral	2,049	13.9	9.7	9.4	4.7	20.4	79.2	60.0	9.2	14.8	72.3	11.2
Salitral (6-7-8-9-10)	1,322	13.1	9.1	8.9	4.7	20.8	78.6	56.8	5.6	13.9	70.7	13.5
- Seg. 006	116	12.0	8.6	20.4	2.3	23.2	76.7	58.6	2.9	25.5	63.7	10.8
- Seg. 007	286	13.6	8.0	2.9	...	33.7	66.3	68.2	5.3	6.1	81.4	12.1
- Seg. 008	292	8.9	9.4	5.2	12.2	10.8	89.2	44.5	2.7	10.3	75.5	10.9
- Seg. 009	207	18.1	8.7	8.8	9.2	21.8	75.6	55.9	11.5	16.0	60.1	20.6
- Seg. 010	421	12.8	10.9	7.2	...	14.6	85.4	56.8	5.4	11.7	73.0	13.3
1.3 Curridabat	31,954	12.2	12.0	3.0	5.1	13.7	81.8	26.7	31.9	9.9	47.4	28.0
1.3.1 Curridabat	19,821	11.6	13.1	2.1	4.5	13.5	81.0	24.3	34.3	8.6	43.1	31.3
1.3.2 Tirrases	5,775	14.5	10.1	4.0	6.8	13.7	82.5	32.0	24.9	14.0	53.5	23.9
1.4 Pérez Zeledón	82,370	15.4	10.0	8.3	4.7	43.9	54.1	24.2	7.5	16.0	68.6	12.1
1.4.1 San Isidro del General	34,286	14.3	10.8	6.5	6.1	25.4	72.1	21.5	11.3	14.0	57.1	21.8
2. Cartago	271,671	13.4	11.3	7.1	6.3	18.3	78.2	25.9	10.5	13.5	62.7	18.6
2.1 Cartago	87,125	13.2	12.2	4.9	5.9	14.9	79.8	27.1	9.5	11.2	58.1	23.1
2.1.1 San Nicolás	14,675	14.3	10.6	6.6	7.0	12.1	84.6	27.8	13.3	13.0	60.3	23.2
Taras (2)	299	11.7	16.0	0.8	2.9	9.8	86.3	23.1	6.8	7.2	49.6	37.5
2.1.2 Tierra Blanca	3,527	15.0	10.1	4.5	2.4	22.4	74.7	29.5	2.6	11.1	81.6	6.4
Tierra Blanca (2-3-4-7-12-15)	1,560	14.1	13.1	3.6	1.8	23.0	75.8	33.0	1.4	9.4	82.6	7.0
- Seg. 002	187	12.8	13.4	2.8	1.6	50.8	47.6	25.3	1.8	11.0	77.9	9.2
- Seg. 003	308	10.1	18.2	2.4	1.8	13.9	86.1	33.1	...	9.4	85.9	6.1
- Seg. 004	134	17.9	11.9	0.9	...	21.4	78.6	29.1	1.8	7.6	86.4	9.1
- Seg. 007	490	12.8	10.2	6.3	1.7	12.6	85.6	28.2	3.0	9.6	84.5	4.9
- Seg. 012	167	13.8	16.2	2.4	1.6	25.8	71.0	43.1	0.7	9.0	79.2	9.0
- Seg. 015	274	17.5	8.7	7.1	4.2	13.5	86.4	39.0	0.9	13.7	81.8	3.5

	% de la población > de 5 años											
	Población Total	< de 5 años	> de 50 años	> de 10 analfab	Desemp. + 10vez	C.Propi +Fam/ss	Empl. + Desem	No Asegur.	Migran- te	Sin Ed. Formal	Con Primar.	Con Secund.
2.2 Oreamuno	24.145	13.5	10.6	7.6	6.5	30.2	77.3	32.2	7.3	12.4	64.2	17.7
2.2.1 Potrero Cerrado	959	14.6	10.1	11.9	n.d	n.d	n.d	33.5	8.3	15.9	76.2	6.1
Potrero Cerrado (4)	190	12.6	12.6	4.9	4.2	25.3	74.6	45.8	11.4	12.6	74.1	10.8
3. Funtarenas	265.883	14.8	10.5	11.7	8.5	35.3	60.7	30.7	13.4	19.2	62.9	15.4
3.1 Funtarenas	74.135	13.8	11.8	9.3	10.2	25.4	69.7	30.0	8.1	16.5	59.4	20.8
3.1.1 Pitahaya	3.502	14.5	11.2	17.6	6.3	35.4	63.0	30.7	8.2	24.0	68.9	6.4
Arancibia (15)	187	14.4	8.0	15.3	--	80.6	17.9	48.1	0.6	20.0	79.4	0.6

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población, 1984.
 Datos agrupados por el autor.

Costa Rica: Índices potenciales de vulnerabilidad de la población según tipo y condiciones de la vivienda, por zona: Deslizamiento (1984)

	Forma de Ocupación					Tugurio	Abastecimiento Agua			Tipo Alumb.			Tenencia de		Promedio de Personas por Aposento
	Total	Alq.	Propia	Ocup. otro tipo	Desocupada		Red. otra viv.	Red. P. Red. Priv. o. viv.	Otro	No Elect.	No Tiene	Radio	T.V. color	T.V. blanco negro	
COSTA RICA	500030	20.7	45.8	13.5	n.d.	1.6	5.5	2.4	13.1	14.2	2.7	87.2	20.7	65.7	1.1
1. San José	192070	39.4	62.5	8.0	n.d.	1.9	13.3	1.7	3.8	6.3	1.6	90.5	30.0	68.0	1.1
1.1 Central	55019	40.5	54.0	5.5	n.d.	1.3	13.9	0.1	0.5	0.2	0.3	92.0	39.9	69.4	1.0
1.1.1 S. Sebastián	8007	40.7	51.3	4.3	3.7	1.3	19.9	0.05	0.2	0.3	0.6	87.8	27.7	70.3	1.1
Urb. López Mateo (62, 82 al 90)	625	26.4	57.4	4.3	2.4	1.6	28.7	--	0.2	0.6	1.0	87.7	17.4	77.4	1.2
- Seg. 002	79	44.3	46.8	2.5	6.3	--	40.5	--	--	--	--	94.6	23.7	64.7	1.1
- Seg. 061	58	48.3	25.9	15.5	10.3	17.2	3.8	--	1.9	7.6	--	82.7	34.6	63.4	1.2
- Seg. 063	59	6.8	88.1	3.4	1.7	--	--	--	--	--	3.4	86.2	3.4	72.4	1.2
- Seg. 084	56	--	100.0	--	--	--	--	--	--	--	--	87.5	14.3	76.8	1.2
- Seg. 085	59	6.8	88.1	5.1	--	--	--	--	--	--	--	88.1	16.9	81.3	1.1
- Seg. 086	59	25.4	67.8	1.7	5.1	--	93.1	--	--	--	--	89.3	21.4	75.0	1.1
- Seg. 087	86	37.2	55.8	7.0	--	--	59.3	--	--	--	--	81.4	8.1	73.2	1.4
- Seg. 088	40	37.5	57.5	5.0	--	--	47.5	--	--	--	--	80.0	15.0	77.5	1.4
- Seg. 089	73	32.9	61.6	5.5	--	--	46.6	--	--	--	--	91.8	10.9	74.0	0.7
- Seg. 090	56	21.4	76.8	1.8	--	--	21.4	--	--	--	--	92.8	28.6	69.6	1.3
1.2 Santa Ana	4079	19.7	68.3	12.1	n.d.	1.7	6.7	0.8	4.9	3.1	1.9	89.3	21.7	70.6	1.1
1.2.1 Salitral	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Salitral (6 al 10)	286	14.7	59.4	16.8	9.1	4.2	5.4	1.1	3.8	5.4	4.2	85.8	16.5	65.4	0.8
- Seg. 006	33	6.1	36.4	27.3	30.3	--	--	--	--	13.0	--	78.3	--	39.1	1.3
- Seg. 007	63	14.3	54.0	15.9	15.9	--	1.9	5.7	5.7	9.4	--	85.0	1.9	64.1	1.3
- Seg. 008	39	17.9	64.1	17.9	--	12.8	--	--	2.6	2.6	2.6	89.7	10.2	64.1	1.3
- Seg. 009	64	25.0	54.7	12.5	7.8	3.1	13.5	--	--	5.1	3.4	93.3	8.5	76.3	1.2
- Seg. 010	87	9.2	73.6	16.1	1.1	5.7	5.8	7.0	--	2.3	9.3	82.5	11.6	66.3	1.2
1.3 Cartago	6506	20.7	62.6	11.7	n.d.	1.0	16.1	0.9	1.4	2.6	2.1	91.3	20.3	55.1	1.0
1.3.1 Carrizabab	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1.3.2 Tirrases	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1.4 Pérez Zeledón	16156	10.0	76.6	13.3	n.d.	1.1	5.5	8.1	17.2	39.0	4.1	86.5	10.1	54.4	1.2
1.4.1 San Isidro	7.735	18.1	61.4	13.1	7.4	1.0	9.4	3.6	9.0	18.0	3.2	81.7	19.0	59.3	1.1
2. Cartago	52645	14.8	71.8	13.4	n.d.	1.6	7.9	2.6	4.2	5.0	2.6	88.8	14.5	74.3	1.2
2.1 Central	16858	17.1	74.3	8.5	n.d.	1.5	7.9	1.3	3.8	2.1	1.5	91.6	16.5	77.4	1.1
2.1.1 San Nicolás	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Taras (2)	63	12.7	84.1	1.6	1.6	--	--	--	--	--	--	90.3	16.1	83.9	1.0
2.1.2 Tierra Blanca	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tierra Blanca (2-3-4-7-12-15)	252	3.2	84.9	5.9	5.5	--	--	--	--	--	1.7	90.3	12.2	79.4	1.4
- Seg. 002	32	--	93.7	6.2	--	--	--	--	--	--	3.1	100.0	25.0	78.1	0.7
- Seg. 003	45	4.4	88.9	4.4	2.2	--	--	--	--	--	4.3	81.8	13.6	65.4	1.5
- Seg. 004	27	11.1	77.8	3.7	7.4	--	--	--	--	--	4.0	80.0	12.0	60.0	1.3
- Seg. 007	61	3.7	86.4	2.5	7.4	--	--	--	--	--	--	90.3	9.3	61.0	1.3

	Total	Forma de Ocupación				Tuq- rio	Abastecimiento Agua			Tipo Alumb.		Tenencia de			Promedio de Personas por Aposento
		Alq.	Propia	Ocup. otro tipo	Des- cupa- da		Red P. otra viv.	Red Priv. o.viv.	Otro	No Elect.	No Tiene	Radio	T.V. color	T.V. blanco negro	
- Seg. 012	28	3.6	71.4	21.4	3.6	--	--	--	--	--	96.3	11.1	88.9	1.4	
- Seg. 015	39	--	84.6	5.1	10.2	--	--	--	--	--	94.3	5.7	85.7	1.5	
2.2 Dreamuno	4319	12.7	74.7	12.6	n.d	0.9	7.8	0.2	1.2	1.3	2.6	13.6	78.8	1.3	
2.2.1 Pot. Cerrado	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
Pot. Cerrado (4)	33	9.1	57.6	24.3	9.1	--	10.0	--	--	6.7	3.3	20.0	60.0	1.5	
3. Puntarenas	54465	11.9	65.2	22.9	n.d	3.0	6.6	5.7	30.9	36.1	4.2	80.9	10.3	53.4	1.3
3.1. Central	15921	16.9	70.4	12.7	n.d	1.1	10.8	2.3	18.7	20.1	3.3	81.8	14.3	59.2	1.3
3.1.1 Pitahaya	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Arancibia (15)	31	--	96.8	3.2	--	--	6.4	6.4	6.4	100.0	--	61.3	--	--	1.4

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
 Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 12

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según estado de la vivienda, por zona: Deslizamiento (1984)

	Material de las Paredes						Material del Techo						Material del Piso					
	Mad. Buena	Mad. Reg.	Mad. Mala	Lad. Reg.	Lad. Mala	Adobe Bahar	Otro Mat. Mala	Teja Reg.	Teja Mala	Lám. Reg.	Lám. Mala	Asb. Cen. Mala	Otro Mat. Mala	Mad. Reg.	Mad. Mala	Mosaico Mala	Piso de Tierra	Otro Mat. Mala
COSTA RICA	32.1	20.3	7.8	1.8	0.2	1.2	0.7	1.8	0.9	18.4	6.4	0.1	0.5	11.3	3.5	0.3	6.2	1.2
1. San José	27.3	16.7	7.2	1.9	0.2	1.0	0.5	1.4	0.9	15.6	6.1	0.2	0.3	10.8	1.8	0.3	3.1	0.8
1.1 Central	18.7	13.0	6.6	2.8	0.4	1.1	0.2	1.0	0.9	12.9	6.2	0.4	0.2	9.4	4.5	0.4	0.5	0.8
1.1.1 S. Sebastián	27.0	19.2	8.3	2.3	0.3	0.4	0.1	1.9	1.3	18.0	7.0	0.05	0.1	13.8	6.0	0.5	0.4	0.7
Urb. López Mateo (62, 52 al 90)	28.2	7.5	4.1	0.8	--	1.0	--	2.4	0.6	8.2	3.6	--	--	7.2	1.1	0.5	0.6	0.2
- Seg. 062	16.2	23.0	9.4	--	--	--	--	12.2	5.4	10.8	5.4	--	--	16.2	6.7	--	--	--
- Seg. 082	3.8	--	--	--	--	--	--	1.9	1.9	--	1.9	--	--	--	--	--	3.8	--
- Seg. 083	1.9	--	--	1.9	--	3.4	--	--	--	1.7	1.7	--	--	--	--	--	3.4	1.7
- Seg. 084	--	--	--	--	--	5.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Seg. 085	38.9	6.8	1.7	--	--	1.7	--	5.1	--	8.5	3.4	--	--	5.1	1.7	5.1	--	--
- Seg. 086	66.1	1.8	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Seg. 087	77.9	10.5	1.2	--	--	--	--	--	--	9.3	1.2	--	--	8.1	3.5	1.2	--	--
- Seg. 088	37.5	42.5	7.5	--	--	--	--	2.5	--	25.0	2.5	--	--	30.0	2.5	--	--	--
- Seg. 089	49.3	21.9	20.5	--	--	--	--	1.4	--	24.6	12.3	--	--	8.2	2.7	--	--	10.9
- Seg. 090	53.6	16.1	1.8	5.3	--	--	--	1.8	--	16.1	5.3	--	--	7.1	--	--	--	--
1.2 Santa Ana	31.9	14.6	7.1	1.3	0.2	4.0	0.4	1.1	0.6	13.9	6.0	0.07	0.07	3.7	1.8	0.2	6.3	1.9
1.2.1 Salitral	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Salitral (6 al 10)	34.2	20.4	5.8	0.8	--	1.9	0.8	1.9	--	14.2	3.8	--	--	3.1	0.4	--	10.0	0.8
- Seg. 006	65.2	8.7	13.0	--	--	--	--	4.3	--	13.0	--	--	--	--	--	--	30.4	--
- Seg. 007	26.4	41.5	--	1.9	--	3.8	1.9	1.9	--	34.0	3.8	--	--	9.4	--	--	13.2	--
- Seg. 008	67.6	8.8	--	--	--	2.5	--	--	--	2.5	--	--	--	2.9	--	--	2.9	2.9
- Seg. 009	35.6	27.1	3.4	1.7	--	1.7	1.7	3.4	--	22.6	5.7	--	--	3.4	--	--	11.9	1.7
- Seg. 010	30.2	11.6	11.6	--	--	3.5	--	--	--	8.1	8.1	--	--	--	1.2	--	1.2	--
1.3 Curridabat	19.9	12.0	4.4	2.9	0.2	0.4	0.3	0.8	0.3	11.6	3.8	0.05	0.07	7.7	2.6	0.1	1.4	0.2
1.3.1 Curridabat	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
1.3.2 Tirrases	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
1.4 Pérez Zeledón	41.5	29.2	10.7	0.9	0.1	0.2	0.6	2.5	1.2	26.3	8.4	0.01	0.02	19.6	5.5	0.2	4.8	0.8
1.4.1 San Isidro	34.6	21.6	8.6	1.3	0.1	0.2	0.4	1.7	1.9	19.4	7.0	0.01	0.02	13.3	4.7	0.1	3.4	0.5
2. Cartago	34.7	19.1	7.1	1.3	0.1	0.6	0.7	1.6	0.9	16.8	5.8	0.05	0.2	11.8	3.4	0.2	3.4	0.8
2.1 Central	31.9	14.7	5.1	1.1	0.1	1.3	0.5	0.9	0.6	13.6	4.7	0.02	0.1	8.5	2.2	0.2	3.1	2.4
2.1.1 San Nicolás	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Taras (2)	22.6	24.6	3.2	4.8	--	6.4	--	1.6	--	25.8	1.6	--	--	11.3	1.6	--	--	--
2.1.2 Tierra Blanca	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Tierra Blanca (2-3-4-7-12-15)	62.6	16.8	3.8	--	--	0.4	--	1.3	--	5.5	5.9	--	--	7.6	1.7	--	3.4	0.8
- Seg. 002	53.1	15.6	3.1	--	--	--	--	--	--	12.5	6.2	--	--	12.5	--	--	3.1	--
- Seg. 003	81.8	2.3	--	--	--	--	--	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	6.6	--

	Material de las Paredes						Material del Techo						Material del Piso					
	Mad. Buena	Mad. Reg.	Mad. Mala	Lad. Reg.	Lad. Malo	Adobe Bahar	Otro Mat. Malo	Teja Reg.	Teja Mala	Lám. Reg.	Lám. Mala	Asb. Cem. Malo	Otro Mat. Malo	Mad. Reg.	Mad. Mala	Mosaico Malo	Piso de Tierra	Otro Mat. Malo
- Seg. 004	64.0	12.0	--	--	--	--	--	--	--	24.0	--	--	--	--	4.0	--	4.0	--
- Seg. 007	62.7	18.7	5.3	--	--	1.3	--	2.7	--	13.3	6.7	--	--	4.0	1.3	--	--	1.3
- Seg. 012	62.9	22.2	3.7	--	--	--	--	--	--	14.8	3.7	--	--	22.2	--	--	7.4	--
- Seg. 015	45.7	31.4	8.6	--	--	--	--	2.8	--	20.0	14.3	--	--	14.3	5.7	--	2.8	2.8
2.2 Oreamuno	35.6	19.0	5.9	0.9	0.02	0.4	0.2	1.6	0.8	16.4	4.8	0.04	0.1	10.7	2.6	0.2	3.3	0.7
2.3.1 Pot. Cerrado	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Pot. Cerrado (4)	56.7	26.7	6.7	3.3	--	--	--	--	--	13.3	3.3	--	--	23.3	--	--	6.7	--
3. Puntarenas	34.7	27.7	9.7	2.4	0.4	0.5	2.1	1.8	0.7	25.6	8.5	0.1	1.3	11.9	3.2	0.3	15.9	2.5
3.1 Central	27.9	22.9	10.4	3.3	0.2	0.4	0.1	1.7	0.9	22.4	10.0	0.2	1.1	7.4	3.7	0.4	13.8	3.2
3.1.1 Pitalhaya	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Arancibia (15)	25.8	71.0	3.2	--	--	--	--	12.9	--	58.1	3.2	--	--	22.6	--	--	16.1	--

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
 Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 13

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según indicadores sociodemográficos, por zona: Vulcanismo (1984)

	Población Total	< de 5 años	> de 50 años	> de 10 analfab	Desemo. + 10vez	C. Propi + Fem/ss	Emplad. + Desem	No Asegur.	Migrante	% de la población > de 5 años		
										Sin Ed. Formal	Con Primar.	Con Secund.
COSTA RICA	2,416,809	13.3	12.2	6.9	6.7	23.4	73.2	28.7	14.7	13.8	57.7	21.6
1. Alajuela	427,642	13.1	12.2	7.9	6.0	26.9	70.2	31.0	11.4	14.6	62.2	18.1
1.1 San Carlos	75,574	14.9	9.9	10.2	4.5	33.2	62.9	36.7	12.3	18.8	64.6	13.7
1.1.1 Fortuna	4,476	14.8	8.4	10.6	2.5	42.6	54.6	30.8	14.2	1.7	66.8	12.7
Fortuna, Palma y Tabacón (1-2-3)	678	15.6	7.9	2.3	2.8	30.5	67.9	14.7	13.3	10.9	51.7	29.7
- Seg. 001	254	17.7	8.7	5.6	8.4	16.9	78.3	22.4	12.9	15.3	57.4	23.9
- Seg. 002	204	14.2	7.8	0.6	--	38.8	61.2	9.3	6.8	8.0	49.7	34.8
- Seg. 003	220	15.0	7.3	0.6	--	35.9	64.1	12.3	20.3	9.6	48.1	30.5
2. Guanacaste	195,208	13.7	12.1	10.0	9.9	29.9	64.9	31.8	8.5	16.2	61.3	18.4
2.1 Tilarán	14,586	13.8	11.1	10.1	5.0	36.4	59.4	25.1	11.1	17.0	63.5	16.1
2.1.1 Tronadora	1,505	15.8	9.6	8.2	1.5	42.2	53.4	28.1	10.4	17.3	71.2	10.0
Tronadora Nueva (1-2)	523	13.1	10.8	6.5	0.6	43.0	55.1	21.6	8.1	14.0	67.1	16.8
- Seg. 001	268	10.1	11.9	6.3	1.2	40.2	57.3	13.8	4.6	14.1	64.7	18.7
- Seg. 002	255	16.1	9.8	6.8	--	45.9	52.9	29.4	11.7	14.0	69.6	14.9
2.1.2 Arenal	1,751	13.5	9.0	14.7	6.0	36.3	56.8	23.8	17.4	21.0	64.6	11.9
Arenal Nuevo (1-2-3-4-5)	707	14.9	9.1	11.3	7.1	33.1	63.1	23.3	17.2	18.8	59.1	18.0
- Seg. 001	152	18.4	7.2	8.6	15.1	31.5	68.5	18.4	23.4	14.5	61.3	15.3
- Seg. 002	172	16.3	5.2	9.8	8.8	35.3	57.3	23.2	16.7	18.7	54.2	21.5
- Seg. 003	143	17.5	10.5	12.1	9.6	32.7	55.8	20.3	10.2	18.6	57.6	20.3
- Seg. 004	130	8.5	10.8	15.0	1.8	21.4	78.6	24.6	23.5	21.0	69.7	7.6
- Seg. 005	110	13.6	11.8	11.2	--	44.7	55.3	30.0	12.6	20.0	52.6	25.3

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población, 1984
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 14

Costa Rica: Índices potenciales de vulnerabilidad de la población según tipo y condiciones de la vivienda, por zona: Vulcanismo (1984)

	Total	Forma de Ocupación					Tu- gu- rio	Abastecimiento Agua				Tipo Alumb.		Tenencia de			Promedio de Personas por Aposento
		Alq.	Propia	Ocup. otro tipo	Deso- cupa- da	Red P. otra viv.		Red Priv. o.viv.	Otro	No Elect.	No Tiene	Radio	T.V. color	T.V. blanco negro			
COSTA RICA	500030	20.7	65.8	13.5	n.d	1.8	9.5	2.4	13.1	14.2	2.7	87.2	20.7	65.7	1.1		
1. Alajuela	86216	14.6	68.5	16.8	n.d	1.0	7.3	1.9	13.7	13.6	0.1	86.3	16.1	65.0	1.1		
1.1 San Carlos	14760	9.8	67.3	22.9	n.d	0.8	5.4	5.3	28.3	22.7	6.1	85.1	10.8	58.1	1.2		
1.1.1 Fortuna	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d		
Fortuna, Palma y Tabacón (1-2-3)	149	20.1	64.4	7.4	8.0	--	3.6	--	0.7	0.7	0.7	80.3	21.2	65.7	1.1		
- Seg. 001	56	16.1	62.5	8.9	12.5	--	2.0	--	--	2.0	2.0	65.3	8.2	73.5	1.2		
- Seg. 002	47	21.3	70.2	--	8.5	--	4.6	--	--	--	--	90.7	30.2	67.4	1.0		
- Seg. 003	46	23.9	60.9	13.0	2.2	--	4.4	--	2.2	--	--	86.7	26.7	55.5	1.1		
2. Guanacaste	37582	13.4	73.3	13.3	n.d	1.9	6.1	1.3	15.1	9.7	3.9	85.2	16.1	60.0	1.3		
2.1 Tilarán	3015	13.1	70.3	0.2	n.d	0.4	3.5	3.7	5.1	14.6	3.4	78.6	10.6	61.5	1.1		
2.1.1 Tronadora	327	5.8	64.5	19.3	10.4	0.6	13.3	9.2	3.1	24.9	6.1	71.0	4.4	55.3	1.2		
Tronadora Nueva (1-2)	109	9.2	78.9	5.5	6.4	0.9	2.0	--	1.0	--	3.9	66.7	54.9	79.4	1.1		
- Seg. 001	54	5.5	82.2	5.5	3.7	--	3.0	--	--	--	1.9	80.8	--	74.2	1.0		
- Seg. 002	55	12.7	72.7	5.4	9.1	1.8	--	--	2.0	--	6.0	52.0	8.0	64.0	1.2		
2.1.2 Arenal	394	9.4	64.7	18.0	7.9	--	0.3	4.7	1.4	8.3	2.7	67.2	7.2	63.1	1.0		
Arenal Nuevo (1-2-3-4-5)	168	16.7	67.8	10.7	4.8	--	--	--	--	--	--	66.9	10.0	68.7	1.1		
- Seg. 001	32	16.5	71.9	12.5	--	--	--	--	--	--	--	75.0	12.5	78.1	1.1		
- Seg. 002	42	11.9	64.3	14.3	9.5	--	--	--	--	--	--	57.9	5.3	57.9	1.2		
- Seg. 003	38	21.0	63.1	10.5	5.3	--	--	--	--	--	--	66.6	5.5	72.2	1.1		
- Seg. 004	32	15.6	75.0	6.2	3.1	--	--	--	--	--	--	67.7	3.2	58.1	1.1		
- Seg. 005	24	20.8	66.7	8.3	4.2	--	--	--	--	--	--	69.6	30.4	82.6	1.0		

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 15

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según estado de la vivienda, por zona: Vulcanismo (1984)

	Material de las Pareces						Material del Techo						Material del Piso					
	Mad. Buena	Mad. Reg.	Mad. Mala	Lad. Reg.	Lad. Malo	Adobe Bahar	Otro Mat. Malo	Teja Reg.	Teja Mala	Lám. Reg.	Lám. Mala	Asb. Cem. Malo	Otro Mat. Malo	Mad. Reg.	Mad. Mala	Mosaico Malo	Piso de Tierra	Otro Mat. Malo
COSTA RICA	33.1	20.3	7.8	1.8	0.2	1.2	0.7	1.8	0.9	18.4	6.4	0.1	0.5	11.3	3.5	0.3	6.2	1.2
1. Alajuela	36.1	23.0	8.3	2.0	0.2	0.8	0.4	2.0	1.1	20.4	6.6	0.05	0.3	12.1	3.5	0.3	5.0	1.3
1.1 San Carlos	42.1	29.3	10.4	0.9	0.09	0.2	0.5	2.4	1.1	23.5	7.4	0.05	0.5	19.4	6.0	0.1	3.8	0.9
1.1.1 Fortuna	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Fortuna Nueva (1-2-3)	44.5	19.0	5.1	--	--	--	--	2.2	--	10.9	2.2	--	--	5.8	2.2	--	--	0.7
- Seg. 001	71.4	12.2	2.0	--	--	--	--	--	--	10.2	2.0	--	--	4.1	--	--	--	--
- Seg. 002	58.1	13.9	4.6	--	--	--	--	7.0	--	2.3	--	--	--	4.6	--	--	--	--
- Seg. 003	--	31.1	8.9	--	--	--	--	--	--	20.0	4.4	--	--	8.9	6.7	--	--	2.2
2. Guanacaste	41.7	23.6	7.7	1.5	0.1	1.7	0.6	3.1	1.2	19.6	6.2	0.02	0.7	7.6	1.8	0.3	18.0	1.9
2.1 Tilarán	32.4	17.9	6.5	1.7	0.03	0.2	0.6	1.0	0.5	18.3	5.0	0.03	0.09	11.3	3.1	0.1	1.6	0.6
2.1.1 Tronadora	24.9	14.7	5.1	1.7	--	--	--	0.7	0.7	11.3	3.1	--	--	8.5	3.4	--	0.7	--
Tronadora Nueva (1-2-)	10.8	2.9	2.0	1.0	--	--	--	--	--	1.0	2.9	--	--	1.0	1.0	--	--	--
- Seg. 001	3.8	1.9	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Seg. 002	18.0	4.0	4.0	--	--	--	--	--	--	2.0	6.0	--	--	2.0	2.0	--	--	--
2.1.2 Arenal	12.1	6.3	2.5	3.6	0.3	0.3	--	--	--	6.9	1.9	--	0.3	4.1	1.4	--	1.1	0.3
Arenal Nuevo (1-2-3-4-5)	0.6	--	0.5	3.7	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Seg. 001	3.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Seg. 002	--	--	2.6	15.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Seg. 003	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Seg. 004	--	--	--	--	--	3.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
- Seg. 005	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 16

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según indicadores sociodemográficos, por zona: Marejadas (1984)

% de la población > de 5 años												
	Población Total	< de 5 años	> de 50 años	> de 10 años	Desemp. + 19vez	C. Propi + Fam/55	Empled. + Desem.	No Asegur.	Migran- te	Sin Ed. Formal	Con Primar.	Con Secund.
COSTA RICA	2,416,809	13.3	12.2	6.9	6.7	23.4	73.2	28.7	14.7	13.8	57.8	21.6
1. Puntarenas	265,883	14.8	10.5	11.7	6.0	20.5	76.5	30.7	13.4	19.2	62.9	15.4
1.1 Central	74,135	13.8	11.8	9.3	6.3	17.3	79.2	30.0	8.1	16.5	59.4	20.8
1.1.1 Puntarenas	29,224	13.2	13.9	6.8	12.0	18.1	76.3	23.0	7.1	13.7	54.0	27.4
Angostura (53 al 60)	1,388	13.4	13.3	3.3	9.3	17.8	77.1	20.6	9.2	8.9	48.3	34.2
- Seg. 053	113	10.6	22.1	5.5	14.3	12.3	59.2	29.2	5.9	7.9	44.5	35.6
- Seg. 054	199	12.1	15.1	6.5	7.3	15.9	84.0	25.6	9.1	11.4	56.6	26.8
- Seg. 055	158	13.9	12.6	3.5	3.6	12.5	85.7	7.0	9.5	11.0	44.8	35.3
- Seg. 056	183	7.6	14.2	2.0	11.0	17.1	81.7	19.8	7.1	4.7	45.0	39.6
- Seg. 057	261	16.8	12.6	3.5	3.4	15.9	82.9	17.2	4.6	5.5	51.6	39.6
- Seg. 058	184	15.8	9.8	2.1	13.8	24.6	67.7	25.0	14.2	9.0	48.4	32.9
- Seg. 059	90	18.9	7.8	--	4.3	21.7	78.3	13.3	17.8	8.2	49.3	31.5
- Seg. 060	200	11.5	12.5	3.3	17.1	22.8	77.1	27.5	5.1	13.5	46.3	32.2
1.2 Aguirre	13,319	14.3	10.6	12.2	9.1	21.6	73.6	28.9	12.9	19.0	61.6	16.9
1.2.1 Quezque	9,093	14.2	10.4	10.2	8.0	16.1	79.2	21.7	13.4	17.2	57.3	21.4
2. Limón	168,076	14.8	10.4	10.9	8.2	25.6	69.3	25.9	18.7	18.7	63.3	15.6
2.1 Central	52,602	14.1	11.5	7.5	42.6	9.8	86.2	20.5	10.0	15.2	56.5	24.4
2.1.1 Limón	52,602	14.1	11.5	7.5	42.6	9.8	86.2	20.5	10.0	15.2	56.5	24.4
Molin (52-67-68)	351	10.4	16.2	2.0	9.4	25.4	71.0	20.8	18.6	5.8	40.8	36.5
- Seg. 052	78	11.5	12.8	4.8	3.0	30.3	69.7	10.2	33.3	7.2	44.9	29.0
- Seg. 067	107	8.4	21.5	1.1	24.1	17.2	75.9	33.6	8.2	6.1	42.8	41.8
- Seg. 068	166	11.4	14.4	--	1.2	28.7	67.5	18.7	14.3	4.1	34.7	36.7

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población, 1984.
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 17

Costa Rica: Índices potenciales de vulnerabilidad de la población según tipo y condiciones de la vivienda, por zona: Marejadas (1984)

	Total	Forma de Ocupación				Tugurio	Abastecimiento Agua			Tipo Alumb.		Tenencia de			Promedio de Personas por Apartamento
		Alq.	Propia	Ocup. otro tipo	Desocupada		Red P. otra viv.	Red Priv. o. viv.	Otro	No Elect.	No Tiene	Radio	T.V. color	T.V. blanco negro	
COSTA RICA	500030	20.7	65.8	13.5	n.d	1.8	9.5	2.4	13.1	14.2	2.7	87.2	20.7	65.7	1.1
1. Puntarenas	54465	11.9	65.2	22.9	n.d	3.0	6.6	5.7	30.9	36.1	4.2	80.9	10.3	53.4	1.3
1.1 Central	15921	16.9	70.4	12.7	n.d	1.1	10.8	2.3	18.7	20.1	3.3	81.8	14.3	59.2	1.3
1.1.1 Puntarenas	s.i	s.i	s.i	s.i	s.i	s.i	16.1	0.1	7.1	1.9	2.7	71.9	18.2	59.8	1.2
Angostura (53 al 60)	439	41.4	36.2	4.3	18.0	10.2	14.2	--	5.9	--	9.8	76.9	25.6	61.4	1.1
- Seg. 053	34	44.1	29.4	8.8	17.6	--	--	--	--	--	--	78.6	46.4	42.8	1.1
- Seg. 054	51	45.1	33.3	3.9	17.6	7.8	--	--	--	--	--	78.6	9.5	59.5	1.0
- Seg. 055	47	42.5	40.4	6.4	10.6	--	--	--	--	--	--	88.1	16.7	66.7	1.0
- Seg. 056	73	20.5	46.6	10.9	21.9	--	22.8	--	--	--	--	91.2	36.8	61.4	1.2
- Seg. 057	78	41.0	43.6	--	15.4	--	4.5	--	--	--	--	72.7	30.3	66.7	1.3
- Seg. 058	61	54.1	24.6	4.9	16.4	--	--	--	--	--	2.0	70.6	17.6	72.5	1.1
- Seg. 059	29	41.4	34.5	--	24.1	--	--	--	--	--	4.5	59.1	27.3	63.6	1.1
- Seg. 060	66	48.5	30.3	--	21.2	--	48.1	--	5.8	--	5.8	69.2	25.0	81.2	1.0
1.2 Aguirre	2424	11.4	49.9	38.7	n.d	3.6	2.9	17.0	29.7	30.1	3.0	80.9	11.8	56.2	1.2
1.2.1 Quepos	2175	13.2	39.3	38.8	8.7	3.1	2.6	23.7	18.3	13.1	1.6	70.5	13.3	57.3	1.1
2. Limón	36514	19.6	60.1	20.2	n.d	1.8	10.8	3.9	34.3	28.3	4.1	77.4	9.1	62.6	1.2
2.1 Central	12139	32.3	53.1	14.6	n.d	2.9	21.0	1.8	2.9	12.8	2.5	81.0	14.7	67.1	1.2
2.1.1 Limón	12139	32.3	53.1	14.6	n.d	2.9	21.0	1.8	2.9	12.8	2.5	81.0	14.7	67.1	1.2
Moín (52-67-68)	112	56.2	16.1	15.2	12.5	--	4.1	--	--	2.0	--	84.7	40.8	62.2	1.1
- Seg. 052	27	22.2	22.2	29.6	25.9	--	15.0	--	--	--	--	75.0	45.0	60.0	1.1
- Seg. 067	37	70.3	13.5	--	16.2	--	--	--	--	6.4	--	80.6	35.5	58.1	1.0
- Seg. 068	48	64.6	14.6	18.7	2.1	--	2.1	--	--	--	--	91.5	42.5	65.9	1.1

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 18

Costa Rica: Índices potenciales de vulnerabilidad de la población según estado de la vivienda, por zona: Marejadas (1984)

	Material de las Paredes						Material del Techo						Material del Piso					
	Mad. Buena	Mad. Reg.	Mad. Mala	Lad. Reg.	Lac. Malo	Adobe Bahar	Otro Mat. Malo	Teja Reg.	Teja Mala	Lám. Reg.	Lám. Mala	Asb. Cem. Malo	Otro Mat. Malo	Mad. Reg.	Mad. Mala	Mosai co Malo	Piso de Tierra	Otro Mat. Malo
COSTA RICA	32.1	20.3	7.8	1.8	0.2	1.2	0.7	1.8	0.9	18.4	6.4	0.1	0.5	11.3	3.5	0.3	6.2	1.2
1. Puntarenas	34.7	27.7	9.7	2.4	0.4	0.5	2.1	1.8	0.7	25.6	8.5	0.1	1.3	11.9	3.2	0.3	15.9	2.5
1.1 Central	27.9	22.9	10.4	3.3	0.2	0.4	0.1	1.7	0.9	22.4	10.0	0.2	1.1	7.4	3.7	0.4	13.8	3.2
1.1.1 Puntarenas	22.8	21.1	12.0	5.6	0.4	0.3	0.8	1.3	1.1	23.5	12.0	0.3	0.4	8.9	6.2	0.4	5.4	3.4
Angostura (53 al 60)	21.1	18.0	9.7	6.9	1.1	0.3	--	0.8	--	23.3	8.9	--	3.0	9.4	5.0	0.5	1.1	4.4
- Seg. 053	28.6	14.3	--	3.6	--	3.6	--	--	--	32.1	3.6	--	--	3.6	--	--	--	--
- Seg. 054	--	35.7	28.7	--	--	--	--	--	--	28.6	28.6	--	--	16.7	16.7	--	4.8	4.8
- Seg. 055	45.2	2.4	2.4	--	--	--	--	--	--	16.6	7.1	--	--	11.9	2.4	--	--	2.4
- Seg. 056	17.5	14.0	10.5	4.8	4.8	--	--	1.7	--	17.5	14.0	--	--	5.3	5.3	1.7	--	12.3
- Seg. 057	33.3	16.7	3.0	1.5	--	--	--	3.0	--	18.2	3.0	--	--	10.6	1.5	--	--	1.5
- Seg. 058	11.8	25.5	--	23.5	--	--	--	--	--	41.2	3.9	--	--	7.8	--	--	3.9	2.0
- Seg. 059	9.1	--	18.2	27.3	9.1	--	--	--	--	--	18.2	--	18.2	4.5	9.1	--	--	4.5
- Seg. 060	17.3	25.0	19.2	5.8	--	--	--	--	--	25.0	11.8	--	13.5	11.5	17.3	1.5	--	3.8
1.2 Aguirre	25.8	27.5	12.1	3.2	0.6	0.3	2.3	1.6	0.6	25.6	11.1	0.1	1.4	10.4	4.3	0.5	10.9	3.2
1.2.1 Quepos	23.0	24.0	11.4	4.4	0.8	0.2	1.5	0.9	0.4	23.9	10.2	0.1	0.8	7.8	3.9	0.3	7.2	4.0
2. Limón	36.2	28.1	9.7	2.5	0.1	0.4	0.8	2.7	1.1	25.7	7.4	0.03	0.7	21.5	7.0	0.2	5.5	0.8
2.1 Central	29.1	27.3	10.6	5.1	0.4	0.3	0.9	2.9	1.6	28.1	9.2	0.05	0.8	23.8	9.1	0.3	2.8	0.6
2.1.1 Central	29.1	27.3	10.6	5.1	0.4	0.3	0.9	2.9	1.6	28.1	9.2	0.05	0.8	23.8	9.1	0.3	2.8	0.6
Moín (52-67-68)	11.2	22.4	18.4	6.1	7.1	--	--	3.1	2.0	20.4	21.4	--	1.0	20.4	14.3	3.1	--	1.0
- Seg. 052	30.0	25.0	10.0	--	--	--	--	--	--	5.0	15.0	--	--	10.0	10.0	--	--	--
- Seg. 067	29.0	12.9	19.3	12.9	16.1	--	--	--	--	25.8	35.5	--	--	16.1	29.0	6.4	--	--
- Seg. 068	10.6	27.6	21.3	4.2	4.2	--	--	6.4	4.2	23.4	14.9	--	2.1	--	--	--	--	--

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 19

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según indicadores sociodemográficos, por zona: Seguias (1984)

	Población Total	< de 5 años	> de 50 años	> de 10 analfab	Desemp. + 10vez	C. Propi + Fam/ss	Empl. + Desem	No Asegur.	Migrante	% de la población > de 5 años		
										Si. Ed. Formal	Con Primar.	Con Secund.
COSTA RICA	2,416,809	13.3	12.2	6.9	6.7	23.4	73.2	28.7	14.7	13.8	57.8	21.6
1. Guanacaste	195,208	13.7	12.1	10.0	9.9	29.9	64.9	31.8	8.5	16.2	61.3	18.4
1.1 Liberia	28,067	14.9	10.5	7.7	10.7	17.5	75.1	18.6	10.3	15.5	53.7	23.3
1.1.1 Liberia	22,525	15.0	10.3	6.8	10.8	17.4	74.6	17.9	11.2	13.6	52.2	26.1
1.2 Nicoya	36,626	12.7	13.3	9.4	12.9	34.3	59.1	43.9	5.1	14.7	61.5	19.8
1.2.1 Nicoya	21,455	13.2	12.0	9.6	11.9	34.1	60.5	40.1	5.5	14.8	58.9	20.9
1.3 Santa Cruz	31,133	12.2	14.4	7.7	12.9	29.5	63.5	35.5	4.5	11.8	61.4	61.4
1.3.1 Santa Cruz	12,866	12.3	14.1	6.7	12.1	23.4	70.1	27.7	5.1	11.2	50.7	29.0
1.4 Bagaces	10,103	14.2	11.9	11.5	n.d	n.d	n.d	25.2	17.2	18.9	63.6	14.8
1.4.1 Bagaces	5,909	14.5	12.5	11.9	n.d	n.d	n.d	22.2	16.4	19.4	60.2	16.9
1.5 Cañas	17,284	14.9	11.0	10.7	7.1	20.7	75.3	26.5	14.2	18.9	59.6	17.8
1.5.1 Cañas	17,284	14.9	11.0	10.7	7.1	20.7	75.3	26.5	14.2	18.9	59.6	17.8
1.6 La Cruz	10,876	16.6	8.8	20.0	7.2	47.1	49.8	33.9	8.2	27.0	62.0	9.7
1.6.1 La Cruz	5,517	15.2	9.0	14.4	9.1	38.8	57.5	23.3	6.3	21.3	60.3	16.0
1.7 Guaymas	10,475	14.0	13.3	5.8	12.5	18.1	70.3	26.7	6.6	12.1	57.0	20.2
1.7.1 Filadelfia	5,353	14.3	12.2	5.3	7.3	15.4	82.1	21.0	6.2	11.1	60.4	21.7

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población, 1984.
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 20

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según tipo y condiciones de vivienda, por zona: Secuías (1984)

	Total	Forma de Ocupación					Tugurio	Abastecimiento Agua				Tipo Alumb.		Tenencia de			Promedio de Personas por Aposento
		Alq.	Propia	Ocup. otro tipo	Desocupada			Red P. otra viv.	Red Priv. o.viv.	Otro	No Elect.	No Tiene	Radio	T.V. color	T.V. blanco negro		
COSTA RICA	500030	20.7	65.8	13.5	n.d		1.8	9.5	2.4	13.1	14.2	2.7	87.2	20.7	65.7	1.1	
1. Guanacaste	37582	13.4	73.3	13.3	n.d		1.9	4.0	2.8	32.4	32.3	4.0	83.3	9.3	50.6	1.3	
1.1 Liberia	5312	26.6	62.8	10.6	n.d		1.9	6.1	1.3	15.1	9.7	3.9	85.2	16.1	60.0	1.3	
1.1.1 Liberia	5061	27.2	51.6	7.2	14.0		2.1	6.8	1.1	12.2	4.4	3.5	78.5	17.2	59.3	1.3	
1.2 Nicoya	7067	7.0	83.8	9.2	n.d		1.7	2.5	2.8	46.2	45.7	4.3	89.5	8.2	45.5	1.3	
1.2.1 Nicoya	4637	9.2	74.0	8.0	8.8		1.5	1.5	3.2	39.5	39.1	4.6	75.3	9.4	38.1	1.3	
1.3 Santa Cruz	6114	10.9	79.6	9.5	n.d		2.6	2.6	0.7	40.4	32.1	4.4	86.0	7.2	52.2	1.3	
1.3.1 Santa Cruz	2880	17.3	65.9	7.6	9.2		4.0	1.5	0.3	6.1	17.1	2.5	75.0	9.9	54.5	1.2	
1.4 Bagaces	2021	11.0	68.7	20.3	n.d		1.3	3.4	3.0	30.0	36.0	3.9	80.5	7.0	46.2	1.2	
1.4.1 Bagaces	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d		n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
1.5 Cañas	3402	21.2	61.2	17.6	n.d		2.8	4.0	3.1	30.6	18.4	3.7	80.1	11.5	57.9	1.3	
1.5.1 Cañas	3402	21.2	61.2	17.6	n.d		2.8	4.0	3.1	30.6	18.4	3.7	80.1	11.5	57.9	1.3	
1.6 La Cruz	1777	10.6	70.4	19.0	n.d		2.4	2.3	2.1	62.4	57.6	3.6	86.3	7.7	31.0	1.6	
1.6.1 La Cruz	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d		n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
1.7 Carrillo	3500	14.7	74.2	11.1	n.d		1.3	5.2	1.0	24.8	22.1	5.6	80.9	9.4	58.0	1.3	
1.7.1 Filadelfia	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d		n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 21

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según estado de la vivienda, por zona: Sequías (1984)

	Material de las Paredes						Material del Techo						Material del Piso					
	Mad. Buena	Mad. Reg.	Mad. Mala	Lad. Reg.	Lad. Mala	Adobe Bahar	Otro Mat. Malo	Teja Reg.	Teja Mala	Lám. Reg.	Lám. Mala	Asb. Cem. Malo	Otro Mat. Malo	Mad. Reg.	Mad. Mala	Mosai co Malo	Piso de Tierra	Otro Mat. Malo
COSTA RICA																		
1. Guanacaste	32.1	20.3	7.8	1.8	0.2	1.2	0.7	1.8	0.9	18.4	6.4	0.1	0.5	11.3	3.5	0.3	6.2	1.2
1.1 Liberia	41.7	23.6	7.7	1.5	0.1	1.7	0.6	3.1	1.2	19.6	6.2	0.02	0.7	7.6	1.8	0.3	18.0	1.9
1.1.1 Liberia	19.1	13.5	5.7	4.0	0.2	9.7	0.3	2.4	1.1	17.6	4.6	0.03	0.3	1.6	0.7	0.5	13.3	1.9
	14.2	11.2	5.6	4.3	0.1	11.2	0.3	2.3	1.1	17.0	4.4	0.04	0.1	1.0	0.5	0.5	10.9	1.8
1.2 Nicoya	53.4	25.3	7.7	0.5	0.05	0.4	0.7	3.0	1.0	18.7	5.6	0.02	1.6	7.1	1.2	0.2	1.8	25.5
1.2.1 Nicoya	51.1	23.9	7.3	0.5	0.1	0.4	0.7	2.2	0.6	17.2	5.5	--	1.8	5.2	0.9	0.2	24.5	1.9
1.3 Santa Cruz	52.4	24.5	7.1	0.8	0.09	0.5	0.4	4.6	1.8	18.1	6.4	0.03	0.3	7.5	0.01	0.5	22.0	1.4
1.3.1 Santa Cruz	46.9	22.3	8.6	1.3	0.2	0.2	0.1	4.0	1.9	18.1	7.9	0.1	0.1	7.5	2.1	0.8	14.5	0.9
1.4 Bagaces	36.2	26.8	8.4	1.1	0.1	0.4	0.5	3.2	0.8	23.9	6.3	--	0.2	11.0	2.8	0.1	12.3	1.4
1.4.1 Bagaces	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
1.5 Cañas	36.6	25.4	8.7	2.3	0.1	0.2	0.5	1.8	0.7	21.9	7.4	0.05	0.2	8.0	2.6	0.5	11.7	4.1
1.5.1 Cañas	36.6	25.4	8.7	2.3	0.1	0.2	0.5	1.8	0.7	21.9	7.4	0.05	0.2	8.0	2.6	0.5	11.7	4.1
1.6 La Cruz	42.9	30.3	10.0	1.0	0.05	0.4	1.8	2.5	1.2	28.2	9.8	--	1.4	16.4	2.6	0.3	27.2	0.6
1.6.1 La Cruz	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
1.7 Carrillo	38.9	23.0	7.9	1.4	0.05	0.3	0.5	7.3	2.7	16.5	5.3	--	0.3	5.9	1.4	0.4	18.4	1.8
1.7.1 Filadelfia	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 22

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según indicadores sociodemográficos, por zona: Lluvia Ácida (1984)

	Población Total	< de 5 años	> de 50 años	> de 10 años	Desemp. + 19vez	C. Propi + Fam/5a	Emplead. + Desem	No Asegur.	Migrante	% de la población > de 5 años		
										Sin Ed. Formal	Con Primar.	Con Secund.
COSTA RICA	2,416,809	13.3	12.2	6.9	6.7	23.4	73.2	20.7	14.7	13.6	57.8	21.6
1. Alajuela	427,962	13.1	12.2	7.9	6.0	26.9	70.2	31.8	11.4	14.6	62.2	18.1
1.1 Central	127,472	12.0	13.4	5.5	2.2	28.0	69.5	25.2	11.4	11.5	58.0	23.1
1.1.1 Alajuela	34,556	10.2	17.9	2.9	5.8	17.7	79.6	22.4	8.4	8.4	46.0	30.4
1.1.2 Sabánilla	4,899	14.7	10.0	10.2	7.0	12.6	85.2	33.0	14.5	16.2	72.0	10.7
Sabanilla (1-2-3)	666	10.9	33.0	14.2	8.1	37.6	58.2	27.2	5.5	10.4	63.5	23.7
- Seg. 001	166	10.8	9.6	3.0	8.2	44.3	47.5	30.7	6.1	8.1	52.7	34.4
- Seg. 002	196	9.7	18.9	3.6	4.3	38.6	57.1	18.4	2.8	8.5	66.7	23.2
- Seg. 003	304	12.2	70.6	7.6	11.8	29.9	70.1	32.6	7.5	14.6	71.2	13.5
Poásito (4-5-6)	526	13.5	7.5	12.7	1.9	8.6	90.2	16.0	22.1	19.1	74.9	5.5
- Seg. 004	148	11.5	11.5	12.1	--	--	100.0	22.3	21.4	18.3	74.8	6.1
- Seg. 005	154	14.2	3.9	17.0	--	17.6	82.3	12.3	27.9	24.8	72.9	2.3
- Seg. 006	224	12.9	7.1	8.9	5.9	8.2	88.2	13.4	16.9	14.3	76.9	8.2
1.2 Grecia	30,361	12.6	12.6	6.0	6.0	20.1	77.4	23.6	8.4	12.5	62.8	19.2
1.2.1 Bolívar	3,457	12.7	11.8	6.1	6.4	28.4	67.2	24.6	8.1	11.1	73.8	12.5
San Luis (14)	221	18.1	8.1	1.3	1.6	50.8	47.6	12.2	2.8	8.8	84.0	5.5

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población, 1984.
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 23

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según tipo y condiciones de la vivienda, por zona: Lluvia Acida (1984)

	Total	Forma de Ocupación				Tugurio	Abastecimiento Agua				Tipo Alumb.		Tenencia de			Promedio de Personas por Aposento
		Alq.	Propia	Ocup. otro tipo	Desocupada		Red P. Red Priv. o.viv.	Otro	No Elect.	No Tiene	Radio	T.V. color	T.V. blanco negro			
COSTA RICA	500030	20.7	65.8	13.5	n.d	1.8	9.5	2.4	13.1	14.2	2.7	87.2	20.7	65.7	1.1	
1. Alajuela	86216	14.6	68.5	16.8	n.d	1.0	7.3	1.9	13.7	13.6	0.1	86.3	16.1	66.0	1.1	
1.1 Central	26827	26.3	59.6	14.1	n.d	0.8	10.9	0.6	3.8	1.0	1.7	87.0	22.6	72.3	1.1	
1.1.1 Alajuela	8427	38.5	51.5	5.8	4.2	0.6	9.1	0.04	0.4	0.1	0.5	89.5	37.6	92.5	1.0	
1.1.2 Sabanilla	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
Sabanilla (1-2-3)	13.6	10.2	69.2	15.8	4.7	--	0.9	--	0.9	--	0.7	93.5	8.9	87.2	1.1	
- Seg. 001	36	11.1	75.0	13.8	--	--	2.8	--	2.8	--	--	94.4	11.1	91.7	1.0	
- Seg. 002	47	6.4	72.3	12.8	8.5	--	--	--	--	--	--	100.0	11.6	86.0	1.0	
- Seg. 003	53	13.2	60.4	20.7	5.7	--	--	--	--	--	2.0	86.0	4.0	84.0	1.3	
Pasito (4-5-6)	111	1.8	36.1	43.2	18.3	0.7	3.5	--	5.2	--	0.9	86.1	2.2	76.1	1.3	
- Seg. 004	34	--	8.8	64.7	24.5	--	--	--	4.0	--	--	88.0	4.0	68.0	1.2	
- Seg. 005	31	3.2	38.7	45.2	12.9	--	--	--	3.7	--	--	88.8	--	81.5	1.3	
- Seg. 006	46	2.2	60.9	19.6	17.4	2.2	10.5	--	7.9	--	2.6	81.6	2.6	78.9	1.3	
1.1 Grecia	7806	9.9	70.6	19.5	n.d	0.5	5.2	1.2	2.0	2.7	2.3	87.1	16.8	71.6	1.1	
1.1.1 Bolívar	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	
San Luis (14)	48	--	70.0	25.0	4.2	--	4.3	4.3	--	4.3	2.2	82.6	--	76.1	1.1	

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
Datos agrupados por el autor.

CUADRO No. 24

Costa Rica: Indices potenciales de vulnerabilidad de la población según estado de la vivienda, por zona: Lluvia Acida (1984)

	Material de las Paredes						Material del Techo						Material del Piso					
	Mad. Buena	Mad. Reg.	Mad. Mala	Lad. Reg.	Lad. Malo	Adobe Bahar	Otro Mat. Malo	Teja Reg.	Teja Mala	Lám. Reg.	Lám. Mala	Asb. Cem. Malo	Otro Mat. Malo	Mad. Reg.	Mad. Mala	Mosai co Malo	Piso de Tierra	Otro Mat. Malo
COSTA RICA	32.1	20.3	7.8	1.8	0.2	1.2	0.7	1.8	0.9	18.4	6.4	0.1	0.5	11.3	3.5	0.3	6.2	1.2
1. Alajuela	36.1	23.0	8.3	2.0	0.2	0.8	0.4	2.0	1.1	20.4	6.6	0.05	0.3	12.1	3.5	0.3	5.0	1.3
1.1 Central	26.2	16.8	7.2	3.0	0.3	2.0	0.2	1.8	1.1	16.3	5.8	0.1	0.1	6.2	2.1	0.4	1.8	3.5
1.1.1 Alajuela	36.1	23.0	8.3	2.0	0.2	0.8	0.4	2.0	1.1	20.4	6.6	0.05	0.3	12.1	3.5	0.3	5.0	1.3
1.1.2 Sabanilla	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Sabanilla (1-2-3)	48.8	3.1	0.9	--	--	0.9	--	--	0.9	2.9	--	--	--	1.7	0.8	--	0.9	--
- Seg. 001	52.8	2.8	2.8	--	--	2.8	--	--	--	2.8	--	--	--	2.8	--	--	2.8	--
- Seg. 002	53.5	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3	--	--	--	--
- Seg. 003	40.0	2.0	--	--	--	--	--	--	--	6.0	--	--	--	--	--	--	--	--
Poasito (4-5-6)	48.7	19.2	11.3	--	--	--	--	0.9	--	18.9	12.7	--	--	11.3	4.8	--	--	0.9
- Seg. 004	76.0	16.0	4.0	--	--	--	--	--	--	24.0	8.0	--	--	4.0	4.0	--	--	--
- Seg. 005	51.8	7.4	3.7	--	--	--	--	--	--	3.7	3.7	--	--	3.7	--	--	--	--
- Seg. 006	13.4	34.2	26.3	--	--	--	--	2.6	--	28.9	26.3	--	--	26.3	10.5	--	--	2.6
1.2 Grecia	34.2	21.8	7.9	3.4	0.2	0.1	0.4	1.9	0.8	21.0	7.3	0.01	0.1	9.1	3.0	0.2	2.4	1.6
1.2.1 Bolívar	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
San Luis (14)	8.7	34.8	13.0	21.7	2.2	--	--	--	2.2	30.4	19.6	2.2	--	8.7	6.5	--	--	--

FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda, 1984.
Datos agrupados por el autor.