

A N E X O S

C U A D R O S

MUNICIPIO	
ISLA DE OMETEPE -RIVAS NOMBRE DEL CENTRO	COMUNIDAD
1. Centro Infantil Cristiano	(Triguero Los Angeles)
2. República de Cuba	(Sacramento)
3. Escuela Gaspar García Laviana	(Los Angeles)
4. Escuela Rigoberto Cabezas	(Moyogalpa-La Paloma)
5. Juan Roberto Smith	(Moyogalpa)
6. Escuela Blanca Aráuz	(La Concepción)
7. Esc. República de Costa Rica	(San José del Sur)
8. Los Ramos	(Los Ramos)
9. Esc. Ricardo Morales Avilés	(Las Pilas)
10. Escuela Rafaela Herrera	(Urbaite)
11. Esc. Pedro Joaquín Chamorro	(Tilgue)
12. Escuela Sintiope	(Sintiope)
13. Inst. Nac. Ladislao Chibalbisky	(Altagracia)
14. Escuela Rubén Darío	(Altagracia)
15. Escuela Armando Paisano	(San Miguel)
16. Esc. Luis Alfonso Velásquez	(Pull)
17. Escuela Camilo Ortega	(San José del Norte)
18. Esc. Luis Alfonso Velásquez	(San Marcos)
19. Escuela Nicarao	(La Flor)
20. Kcos Koster	(La Sabana)
21. Escuela Santa Teresa	(Santa Teresa)
22. Esc. Nuestra Sra. de Guadalupe	(La Paloma)
23. Escuela Jorge Bonch	(San Silvestre)
24. Escuela San Lázaro	(San Lázaro)
25. Escuela Carlos Díaz Cajina	(Mérida)
26. Ciclo Básico Urbaite	(Urbaite)
27. Escuela Héroes y Mártires	(San Pedro)
28. Ciclo Básico	(La Flor)
29. Escuela Balgue	(Balgue)
30. Inst. Nac. Jaime Marzá	(Balgue)
31. Escuela 19 de Julio	(Madroñal)
32. Escuela Las Cuchillas	(Las Cuchillas)
33. Armando Paisano	(Corozal)
34. Escuela Enmanuel Mongalo	(La Palma)
35. Escuela Jorge Camargo	(Tichaná)
36. Escuela San Ramón	(San Ramón)

CUADRO No. 1

No.	NOMBRE DE LA ESCUELA	LOCALIZACION	Superficie (Mts.2)					TOTAL	
			CONSTRUCCION		TIPO	AÑO	AULAS	ALUMN	
			TOTAL	AREA					
1	Cent. Inf. Cristiano de Nicaragua	Triguero	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	19	
2	Rep. de Cuba	Sacramento	6,889	175.25		1971	2	45	
3	Gaspar García Laviana.	Los Angeles	10,729	830		1961	2	415	
4	Rigoberto Cabezas	Moyogalpa (La Paloma).	5,300	1473,2		1967	11	595	
5	Juan Roberto Smith	Moyogalpa	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	284	
6	Blanca Aráuz	La Concepción	2,529	297		1963	4	188	
7	Rep. de Costa Rica	Sn. José del Sur.	7,970	570		1962	s/inf	431	
8	Los Ramos	Los Ramos	769.08	211,5		1970	3	149	
9	Ricardo Morales Avilés	Las Pilas	529	130		1972	2	109	
10	Rafaela Herrera	Urbaite	3,378	365		1971	5	401	
11	Pedro Joaquín Chamorro	Tilgue	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	62	
12	Sintiope	Sintiope	1,118	215		1976	3	121	
13	Inst. Nac. Ladislao Chibalvinsky	Altagracia	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	382	

CUADRO No. 1

No.	NOMBRE DE LA ESCUELA	LOCALIZACION	Superficie (Mts.2)				TOTAL	
			CONSTRUCCION		TIPPO	AÑO	AULAS	ALUMN
			TOTAL	AREA				
14	Rubén Darío	Altagracia	13,200	1118.5		1962	10	1,104
15	Armando Paisano	San Miguel	690	126		1982	2	50
16	Luis Alfonso Velásquez	(Pul1)	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	280
17	Camilo Ortega	Sn. José del Norte	7,024	142,5		1988	2	49
18	Luis Alfonso Velásquez	San Marcos	s/inf	s/inf		s/inf	4	355
19	Nicarao	La Flor	785,5	361		1972	6	322
20	Koos koster	La Sabana	2225,25	390		1983	4	290
21	Santa Teresa	Santa Teresa	s/inf	s/inf		s/inf	1	26
22	Nuestra Señora de de Guadalupe	La Paloma	s/inf	s/inf		s/inf	2	51
23	Jorge Bonch	San Silvestre	s/inf	s/inf		s/inf	2	65
24	San Lázaro	San Lázaro	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	s/inf
25	Carlos Díaz Cajina	Mérida	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	303
26	Ciclo Básico Urbaité	Urbaité	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	125

CUADRO No. 1

No.	NOMBRE DE LA ESCUELA	LOCALIZACION	Superficie (Mts. 2)				TOTAL	
			TOTAL	CONSTRUCCION		AÑO	AULAS	ALUMN
				AREA	TIPO			
27	Héroes y Mártires	San Pedro	2,592	71,4		1983	2	128
28	Ciclo Básico La Flor	La Flor	s/inf	s/inf		s/inf	4	98
29	Balque	Balque	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	355
30	Inst.Nac. Jaime Marzá	Balque	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	161
31	19 de Julio	Madroñal	2914,5	125		1975	1	96
32	Las Cuchillas	Las Cuchillas	s/inf	s/inf		s/inf	1	16
33	Armando Paisano	Corozal	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	80
34	Emmanuel Mongalo	La Palma	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	188
35	Jorge Camargo	Tichaná	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	110
36	San Ramón	San Ramón	s/inf	s/inf		s/inf	s/inf	s/inf

= Ladrillo Cuarterón, zinc

= Mampostería confinada, ladrillo

= Mampostería Confinada, zinc

= Cuarteron, madera, zinc.

= Mampostería confinada, ladrillo cuarterón, zinc.

= Ladrillo cuarterón, nicalit, zinc.

CUADRO No. 2

[illegible]

CUADRO No. 2

[illegible]

CUADRO No. 2

No.	NOMBRE DE LA ESCUELA	LOCALIZACION	DESASTRES A QUE ESTA EXPUESTO															
			POR CIENTO DE AFECTACION POR ERUPCION VOLCANICA															
			GASES								CENIZAS							
			27	19	15	11	6	4	2	1	27	19	15	11	6	4	2	1
35	Jorge Camar-go.	Tichaná																
36	San Ramón	San Ramón																

NOTA: Del 6% al 25% están fuertemente afectadas por gases.

* Caídas de 0,25 cms. de cenizas

** Caídas entre 0,25-10,0 cms. de erupciones freáticas y estrombolianas.

CUADRO No. 3

No.	NOMBRE DE LA ESCUELA	LOCALIZACION	AFECTACION POR TIPO DE EVENTO			
			COLAPSO SECTORIAL		FLUJOS PIROCLASTICOS	
			ALTO RIESGO	BAJO RIESGO	ALCANCE MAX.	ALCANCE MIN.
1	Centro Inf. Cris- tiano de Nic.	Triguero	X			X
2	Rep. de Cuba	Sacramento	X			X
3	Gaspar García Laviana	Los Angeles Esquipulas	X			X
4	Rigoberto Cabe- zas.	Moyogalpa	X			X
5	Juan Roberto Smith	Moyogalpa				
6	Blanca Aráuz	La Concepción	X		X	
7	Rep. de Costa Rica.	Sn. José del Sur.	X			X
8	Los Ramos	Los Ramos	X		X	
9	Ricardo Morales Avilés.	Las Pilas		X	X	
10	Rafaela Herrera	Urbaité		X	X	
11	Pedro Joaquín Chamorro.	Tilgue				
12	Sintiope	Sintiope		X	X	

CUADRO No.3

No.	NOMBRE DE LA ESCUELA	LOCALIZACION	AFECTACION POR TIPO DE EVENTO			
			COLAPSO SECTORIAL		FLUJOS PIROCLASTICOS	
			ALTO RIESGO	BAJO RIESGO	ALCANCE MAX.	ALCANCE MIN.
13	Inst.Nacional Ladislao Chibal vinsky.	Altagracia				
14	Rubén Darío	Altagracia		X	X	
15	Armando Paisano González.	San Miguel	X			X
16	Luis Alfonso Velásquez.	Pull	X		X	
17	Camilo Ortega	Sn. José del Norte	X		X	
18	Luis Alfonso Velásquez	San Marcos	X			X
19	Nicarao	La Flor	X		X	
20	Koos Koster	La Sabana		X	X	
21	Santa Teresa	Sta. Teresa	X		X	
22	Ntra.Sra. de Guadalupe.	La Paloma				
23	Jorge Bonch	Sn. Silvestre				
24	San Lázaro	San Lázaro				

CUADRO NO. 3

No.	NOMBRE DE LA ESCUELA	LOCALIZACION	AFECTACION POR TIPO DE EVENTO			
			COLAPSO SECTORIAL		FLUJOS PIROCLASTICOS	
			ALTO RIESGO	BAJO RIESGO	ALCANCE MAX	ALCANCE MIN.
25	Carlos Díaz Cajina.	Mérida				
26	Ciclo Básico Urbate.	Urbate				
27	Héroes y Mártires.	San Pedro		X		X
28	Ciclo Básico	La Flor				
29	Balque	Balque				
30	Inst.Nac.Jaime Marzá.	Balque				
31	19 de Julio	La Paloma	X			X
32	Las Cuchillas	Las Cuchillas				
33	Armando Paisano	San Miguel	X			X
34	Enmanuel Mongalo	La Palma				
35	Jorge Camargo	Tichaná				
36	San Ramón	San Ramón				

CUADRO No.3

No.	NOMBRE DE LA ESCUELA	LOCALIZACION	AFECTACION POR TIPO DE EVENTO			
			FLUJOS DE LODO LAHARES		DESILIZAMIENTOS	
			ALTO	MEDIO	FUTUROS	FUT. CAUDOS
1	Centro Inf. Cris- tiano de Nic.	Triguero	---	---		
2	Rep. de Cuba	Sacramento	---	---		
3	Gaspar García Laviana	Los Angeles Esquipulas	---	---	X	
4	Rigoberto Cabe- zas.	Moyogalpa	---	---	X	
5	Juan Roberto Smith	Moyogalpa	---	---		
6	Blanca Aráuz	La Concepción		X	X	X
7	Rep. de Costa Rica.	Sn. José del Sur.	X		X	
8	Los Ramos	Los Ramos	---	X		
9	Ricardo Morales Avilés.	Las Pilas	---	---		X
10	Rafaela Herrera	Urbaite		X		
11	Pedro Joaquín Chamorro.	Tilgue	---	---		
12	Sintiope	Sintiope	X			

CUADRO No.3

No.	NOMBRE DE LA ESCUELA	LOCALIZACION	AFECTACION POR TIPO DE EVENTO			
			FLUJOS DE LODO LAHARES		DESlizAMIENTOS	
			ALTO	MEDIO	FUTUROS	FUT CAUCES
13	Inst.Nacional Ladislao Chibal vinsky.	Altagracia	---	---		
14	Rubén Darío	Altagracia	---	---		X
15	Armando Paisano González.	San Miguel	---	---		
16	Luis Alfonso Velásquez.	Pull	---	---		X
17	Camilo Ortega	Sn. José del Norte		X		
18	Luis Alfonso Velásquez.	San Marcos	X			
19	Nicarao	La Flor	X	---		
20	Koos Koster	La Sabana		X		X
21	Santa Teresa	Sta. Teresa	---	---		
22	Ntra.Sra. de Guadalupe.	La Paloma	---	---		
23	Jorge Bonch	Sn. Silvestre	---	---		
24	San Lázaro	San Lázaro	---	---		

CUADRO No. 4

No.	NOMBRE DE LA ESCUELA	LOCALIZACION	AFECTACION POR TIPO DE EVENTO			
			FLUJOS DE LODO LAHARES		DESlizAMIENTOS	
			ALTO	MEDIO	FUTUROS	FUT. CAUCES
25	Carlos Díaz Cajina.	Mérida	---	---		
26	Ciclo Básico Urbalte.	Urbalte	---	---		
27	Héroes y Mártires	San Pedro	---	---	X	
28	Ciclo Básico	La Flor				
29	Balque	Balque				
30	Inst. Nac. Jaime Marzá.	Balque				
31	19 de Julio	Madroñal		X	X	
32	Las Cuchillas	Las Cuchillas	---	---		
33	Armando Paisano González.	San Miguel	---	---		
34	Emmanuel Mongalo	la Palma	---	---		
35	Jorge Camargo	Tichaná	---	---		
36	San Ramón	San Ramón				

SINTESIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA ISLA DE OMETEPE

No.	NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO	LOCALIZACION	ANALISIS CONTRA INCENDIO Y RUTAS DE EVACUACION 1				ANALISIS ORGANIZACION AL 2			ANALISIS ESTRUCTURAL 3						ANALISIS DE VIDA EN LA CONSTRUCCION 4				ANALISIS DESASTRES NATURALES 5			NIVEL VULNERABILIDAD P/CENTRO 6		
			A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C	Años	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	Inf. Cristiano de Nicaragua.	Triguero				X			X			X				--				X					X
2	Rep. de Cuba	Sacramento			X				X			X				25		X		X					X
3	Gaspar García Laviana.	Los Angeles				X	X			X						35			X			X			X
4	Rigoberto Cabezas	Moyogalpa (La Paloma)				X		X			X					29		X				X			X
5	Inst. Juan Roberto Smith.	Moyogalpa	X				X			X					X	8	X					X		X	
6	Blanca Aráuz	La Concepción	X						X	X						33			X			X			X
7	Rep. de Costa Rica.	Sn. José del Sur.				X		X				X				34			X			X			X
8	Los Ramos	Los Ramos			X		X				X					26			X	X					X
9	Ricardo Morales Avilés	Las Pilas				X		X			X					24		X			X				X
10	Rafaela Herrera	Urbalte				X			X		X		X			25		X		X					X

SINTESIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA ISLA DE OMETEPE

2

No.	NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO	LOCALIZACION	ANALISIS CONTRA INCENDIO Y RUTAS DE EVACUACION				ANALISIS ORGANIZACION AL.			ANALISIS ESTRUCTURAL						ANALISIS DE VIDA EN LA CONSTRUCCION				ANALISIS DESASTRES NATURALES			NIVEL VULNERABILIDAD F/CENTRO			
			1				2			3			4				5			6						
			A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C	Años	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
11	Pedro Joaquín Chamorro.	Tilguc				X	X									X										X
12	Sintiope	Sintiope				X			X						X		X									X
13	Inst. Nac. Ladislao Ch.	Altagracia				X	X								X											X
14	Rubén Darío	Altagracia				X	X							X												X
15	Armando Paisano	San Miguel			X				X					X												
16	Luis Alfonso Velásquez	Pull			X				X				X													
17	Camilo Ortega Saavedra.	Sn. José del Norte.			X				X				X													X

18	Luis Alfonso Velásquez.	San Marcos			X			X		X					X		--			X					X	
19	Nicarao	La Flor			X					X	X					X	24		X		X					X
20	Koos Koster	La Sabana			X		X					X				X	13	X		X						X
21	Santa Teresa	Sta. Teresa			X	X						X				X	--			X					X	
22	Ntra.Sra. de Guadalupe.	La Paloma			X				X								--			X				X	X	
23	Jorge Bonch	Sn Silvestre			X			X									--			X			X			
24	San Lázaro	San Lázaro			X				X								--			X			X		X	
25	Carlos Díaz Cajina	Merida			X			X				X				X	--			X					X	
26	Ciclo Básico Urbalte	Urbalte			X			X									--			X			X	X		
27	Héroes y Mártires.	San Pedro			X			X				X				X	13	X		X			X			X
28	Ciclo Básico La Flor	La Flor			X			X		X	X				X		2	X		X			X		X	

SINTESIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA ISLA DE OMETEPE

4

No.	NOMBRE DEL CENTRO EDUCATIVO	LOCALIZACION	ANALISIS CONTRA INCENDIO Y RUTAS DE EVACUACION				ANALISIS ORGANIZACION AL			ANALISIS ESTRUCTURAL						ANALISIS DE VIDA EN LA CONSTRUCCION				ANALISIS DESASTRES NATURALES			NIVEL VULNERABILIDAD P/CENTRO		
			1				2			3			4			5			6						
			A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C	Años	A	B	C	A	B	C	A	B	C
29	Balgue	Balgue				X		X					X										X		
30	Inst. Nac. Jaime Marzá.	Balgue				X		X				X											X		
31	19 de Julio.	Madroñal			X			X					X											X	
32	Las Cuchillas	Las Cuchillas			X			X					X										X		
33	Armando Paisano	Corozal			X			X					X										X		
34	Emmanuel Mongalo	La Palma			X			X				X											X		
35	Jorge Camargo	Tichaná			X			X				X											X		
36	San Ramón	San Ramón			X			X				X												X	

CLASIFICACION.

1. A Sin afectación
 B Medianamente afectada
 C Afectada
 D Muy afectada

2. A Organizado
B Medianamente organizado
C No organizado

3. Para Estructura

- A Daño potencial mínimo
B Daño potencial medio
C Daño potencial muy alto

Para techo

- A Nivel de riesgo medio
B Nivel de riesgo alto
C Nivel de riesgo muy alto

4. A Optimo (menos de 15 años
B Aceptable (de 16-30 años)
C No aceptable (más de 30 años)

5. A Nivel de riesgo medio
B Nivel de riesgo alto
C Nivel de riesgo muy alto

6. A Vulnerabilidad media
B Vulnerabilidad alta
C Vulnerabilidad muy alta

COSTOS PRELIMINARES

Número de Escuelas	Grado de Vulnerab.	ACCIONES A TOMAR			Costo Unitario	Costo Total	Obser-vaciones
		Reemplazo	Reubicac.	Reparación			
12	C	X			US\$ 14,400	US\$ 172,800	Módulo 6 x 8 mts. 2
12	C		X		7,200	86,400	Idem.
15	B			X	7,200	108,000	Idem.

						367,200	
						55,080	
						422,280	