

INUNDATION SURVEY DATA

CHOLUTECA RIVER (1/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
1	IA,1C,3				11.10			Ing. Mario Cuello
2	IA,2C,3				Not possible			
3	IA,3C,3				Not possible			
4	IA,4C,2				6.00			Jozman Xavier Montoya
5	IA,5C				Not possible			
6	IA,6C,2				3.70			Melvin A. Posadas
7	IA,7C,3				2.20			Cruz Roja
8	IA,8C,4				2.30			Lucy Durón
9	IA,9C,3				2.30			Saul Martinez R.
10	IA,10C,2				4.60			Eddy Eguigure
11	IA,11C,3				2.77			Tiburcio Morazán
12	IA,12C,2				3.15			Baterias Yojoa
13	IA,13C,2				2.58			Efrain Gonzalez
14	IA,14C,2				3.00			Efrain Gonzalez
15	2A,14C,1				1.85			Martha Lizeth Valeriano
16	2A,13C				Not possible			Lic. Dario Valladares
17	2A,12C,2				2.10			Lic. Dario Valladares
18	2A,11C,3				0.30			Suany Lobo
19	2A,10C,2				1.76			Sandra Aguilar
20	2A,9C,4				0.75			Restaurante Oriental
21	2A,8C,1				1.20			Rosa Figueroa
22	2A,7C,2				1.35			Cruz Roja
23	2A,6C,4				1.65			Geovany Zelaya
24	2A,5C,4				2.90			Roberto Acosta

CHOLUTECA RIVER (2/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
25	2A,4C,1				4.10			Cristian Cardona A.
26	2A,3C				Not possible			
27	2A,2C,2				5.65			José Ordoñez
28	2A,1C,4				7.90			José Ricardo Mejía
29	3A,1C,1				7.25			José Ricardo Mejía
30	3A,2C,3				5.26			Mercedes Cerrato
31	3A,3C,4				4.59			José Medina
32	3A,4C,3				3.73			Teresa Mejía
33	3A,5C,1				2.15			Evelio Godoy
34	3A,6C,4				0.75			Anibal Ziliezar
35	3A,7C,3				1.10			José A. Rodriguez
36	3A,8C,4				0.70			Manuel Ortiz
37	3A,9C,4				Not flooded			Margory León
38	3A,10C,4				Not flooded			José Luis Castillo
39	3A,11C,4				0.75			Auto Partes Rigoberto Alvarado
40	3A,12C,4				0.30			Ramón Mendoza
41	3A,13C,4				0.88			Ing. Francisco Flores
42	4A,8C,4				Not flooded			Miguel Martinez
43	4A,7C,4				Not flooded			Elizabeth Chirinos
44	4A,6C,1				1.22			José Angel Valladares
45	4A,5C,4				1.70			Maria Antonieta Aguilar
46	4A,4C,4				3.70			Francisco Gomez
47	4A,3C,1				4.40			Alicia Bendeck
48	4A,2C,2				5.30			Mercedes Cerrato

CHOLUTECA RIVER (3/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
49	4A,1C,3				11.05			Maria P. Garcia
50	5A,1C,2				3.02			Jorge Cerrato
51	5A,2C,1				3.07			Francisco J. Cruz
52	5A,3C,2				4.00			Issa Hassbun
53	5A,4C,2				2.40			Nicolas Jalil Salomón
54	5A,4C,1				0.30			Vicky Hernandez
55	6A,3C,4				2.69			Arleth Massu
56	6A,2C,3				3.92			Oscar Vasquez
57	6A,1C,4				3.52			Jorge Cruz
58	La Bolsa				2.21			José Alvarez
59	La Bolsa				0.80			Roger Daniel Mejia
60	La Bolsa				0.75			Jaquelin Flores
61	La Bolsa				2.95			Alexander Toscano
62	La Bolsa				8.00			Alexander Toscano
63	La Bolsa				4.74			Martha Suazo
64	La Bolsa				2.50			Osnaldo Triminio
65	La Bolsa				0.50			Alejandro Vasquez
66	0	890.149	890.998	R	4.00	895.00		José Reynaldo Rivera
67	1	890.475	890.190	R	4.60	894.80		José Reynaldo Rivera
68	2	889.620	890.161	R	6.81	897.00		José Reynaldo Rivera
69	3	892.662	897.866	R	1.41	899.30		José Reynaldo Rivera
70	4	894.561	904.582	R	-4.60	900.00		José Reynaldo Rivera
71	5	894.370	905.434			900.20		José Reynaldo Rivera
72	6	893.847	897.286	R	3.00	900.30		José Reynaldo Rivera

CHOLUTECA RIVER (4/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
73	7	895.074	902.070	R	-2.90	899.20		José Reynaldo Rivera
74	8	894.311	916.288			899.20		José Reynaldo Rivera
75	9	896.601	906.297	R	-7.20	899.10		José Reynaldo Rivera
76	10	894.127	910.072	R	-7.80	902.30		José Reynaldo Rivera
77	11	897.619	909.761			902.30		José Reynaldo Rivera
78	12	899.239	914.582			902.40		José Reynaldo Rivera
79	13	902.400	915.410	L	0.00	902.40		José Reynaldo Rivera
80	14	898.838	897.536	R	4.90	902.40		José Reynaldo Rivera
81	15	898.746	897.973	R	5.55	903.50		José Reynaldo Rivera
82	16	898.393	898.549			903.60		
83	17	898.742	898.895	R	4.80	903.70		
84	18	897.767	900.281	R	5.30	905.60		
85	19	898.267	898.597	R	5.60	904.20		
86	20	898.637	900.844	R	4.35	905.20		Juan Elvir
87	21	899.330	904.646	R	0.85	905.50		Fausto Jesus Martinez
88	22	900.103	905.989	R	0.95	906.90		Fausto Jesus Martinez
89	23	901.390	906.581	R	0.15	906.70		Adan de Jesus Ortega
90	24	911.539	906.821	R	0.00	906.80		Antonio Peña
91	25	908.723	905.924	R	1.98	907.90		Antonio Peña
92	26	913.119	903.686	R	4.80	908.50		
93	27	915.717	905.454			910.00		
94	28	908.379	904.530			911.40		
95	29	905.146				912.90		
96	30	909.571				914.40		

CHOLUTECA RIVER (5/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
97	31	916.323	913.290	R	2.60	915.90		Marina Alvarado
98	32	910.239	913.929	R	2.40	916.30		Marina Alvarado
99	33	911.733	910.991	R	4.50	915.50		Ramón Godoy
100	34	908.025	912.764	R	4.10	916.90		Amanda de Madrid
101	35	908.070	912.142	R	6.10	918.20		Amanda de Madrid
101a	36					918.20		Amanda de Madrid
101b	37					918.10		Amanda de Madrid
102	38	916.689	910.383	R	7.70	918.10		Amanda de Madrid
103	39	913.871	932.722			918.60		
104	40	914.775	922.233	R	-3.15	919.10		Isaac Lopez
105	41	917.150	918.201			919.90		
106	42	918.242	915.868	R	4.80	920.70		Blas Pagoada
107	43	923.993	914.764	R	6.15	920.90		Luis Servellón
108	44	925.647	916.797			921.20		
109	45	927.818	917.579			921.60		
110	46	921.699	916.895	R	5.00	921.90		Judith Raudales
111	47	930.196	917.016	R	4.50	921.50		Ruben Turcios Canales
112	48	922.597	921.449	L	1.20	923.80		
113	49	919.698	918.126	L	4.65	924.30		
114	50	921.323	918.839	R	6.85	925.70		Marcelino Colindrez
114a	51	916.396	918.832			926.90		
115	52	0.000	925.605	R	2.60	928.20	Carlas Bridge	Juan Pablo Sanchez
116	53	919.301	917.827	R	10.95	928.80		Reyna Euceda
117	54	922.643	921.911	R	6.30	928.20		Rigoberto Mairena

CHOLUTECA RIVER (6/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
118	55	918.002	922.482	R	5.70	928.20		Guillermo Avila
119	56	921.062	923.400	R	3.90	927.30		Julio Ramón Carrasco
120	57	919.574	919.720	R	9.20	928.90		Glenda Cuevas
121	58	920.301	919.749	R	8.90	928.60		Glenda Cuevas
122	59	921.133	919.660	R	8.90	928.60		Glenda Cuevas
123	60	923.516	920.982			929.30		
124	61	922.517	922.710	R	7.20	929.90		Noé de Jesús Osorto
125	62	920.245	947.653			929.70		Noé de Jesús Osorto
126	63	922.363	943.737	R	-14.30	929.40		Noé de Jesús Osorto
127	64	3.768	931.435	R	1.50	932.90		
128	65	0.000	932.447	R	0.40	932.80		
129	66	922.218	922.408	R	7.00	929.40		German Andino
130	67	923.201	926.224	L	9.20	932.40		
131	68	922.895	921.245			932.60		
132	69	925.487	921.208			932.90		
133	70	927.187	921.150			933.10		
134	71	922.702	924.126	R	9.20	933.30		
135	72	932.298	936.598	L	1.25	933.50		
136	73	926.685	924.166	L	6.85	933.50		Eliodoro Valladares
137	74	928.602	925.330	L	5.13	933.70		Eliodoro Valladares
138	75	924.514	928.471	L	10.35	934.90		Carlos Tizado
139	76	927.232	929.106			935.10		
140	77	926.741	932.218	R	3.10	935.30		Roberto Hernandez
141	78	932.418	934.809	R	1.05	935.90		Oscar Ardon

CHOLUTECA RIVER (7/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
142	79	929.447	931.505	L	7.10	936.50		
143	80	932.479	931.347	L	4.50	937.00		
144	81	929.553	928.947	L	6.58	936.10		
145	82	930.102	934.502	L	6.30	936.40		
146	83	930.484	934.999	L	6.30	936.80		Santos Garcia
147	84	931.196	935.885	L	5.10	936.30		Santos Garcia
148	85	933.497	937.058	L	3.28	936.80		
149	86	933.718	933.379	L	2.85	936.60		Petrona B. Lopez
150	87	930.170	933.390	R	3.00	936.40		Oneida Cruz
151	88	931.152	930.555	L	7.60	938.80		
152	89	932.950	930.516			939.30		
153	90	935.482	934.766			939.90		
154	91	932.095	935.006	R	5.40	940.40		
155	92	931.954	934.534			942.30		
156	93	933.295	948.948	R	-4.70	944.20		Ana Julia Sierra
157	94	934.736	948.363	R	-6.40	942.00		Ana Julia Galvez
158	95	936.442	938.307	R	5.75	944.10		Maria C. Hernandez
159	96	936.925	936.645	R	5.72	942.40		Santos Caballero
160	97	937.297	937.474			943.70		
161	98	938.182	940.101	R	4.76	944.90		
162	99	943.063	940.016	R	4.69	944.70		
163	100	942.532	938.672	R	6.50	945.20		Angel Maria Sierra
164	101	945.794	941.024	L	0.20	946.00		Dora Cristina Garcia
165	102	953.332	951.917	L	-6.95	946.40		Juana Almendarez

CHOLUTECA RIVER (8/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
166	103	941.261	945.278	R	1.90	947.20		
167	104	940.222	942.302	R	4.80	947.10		Javier Andrade
168	105	955.785	942.509			946.90		
169	106	959.231	943.320	R	3.40	946.70		Mayra Amador
170	107	961.064	940.393	R	5.60	946.00		Ramón Rodriguez
171	108		942.533			947.00		Oneida Cerrato
172	109	959.364	941.042	R	7.10	948.10		
172	110	952.413	943.135	R	5.12	948.30		
173	111	945.052	941.414	R	7.10	948.50		Teodora Reyes
174	112	942.479	945.493	R	3.25	948.70		
175	113	943.740	944.080	R	4.85	948.90		
176	114	948.210	944.152	R	5.01	949.20		
177	115	945.611	945.319			949.40		Luis Enrique Centeno
177	116	945.703	947.946	R	1.80	949.70		
178	117	945.765	949.998	R	1.40	951.40		Arbiris Peña
179	118	945.327	949.958	R	1.80	951.80		Michel Alvarez
180	119	946.583	950.174	R	2.25	952.40		Javier Bardales, Eusebia Avila
181	120	953.299	951.245	R	1.55	952.80		Jose Adonay Flores
182	121	949.858	947.839	L	3.20	953.10		
183	122	947.579	948.836			953.40		
184	123	948.355	948.103	L	5.40	953.80		
185	124	951.460	951.144	L	2.60	954.10		Apreciado
186	125	950.481	953.048	L	5.55	956.00		Consuelo Pavón
187	126	948.039	955.600	L	7.30	955.30		Maximo Saucedo

CHOLUTECA RIVER (9/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
188	127	949.140	949.855	L	4.40	953.50		Eda Maria Aviles
189	128	951.875	954.552	L	5.00	956.90		Oscar Escobar
190	129	951.384	958.778	L	4.90	956.30		
191	130	952.052	960.534	L	3.60	955.70		
192	131	953.191	962.756	L	2.30	955.50		
193	132	953.351	963.310	L	4.60	958.00		
194	133	955.741	957.148	L	2.40	958.10		
195	134	957.630	957.204			958.60		
196	135	958.414	955.664			959.10		
197	136	957.299	952.356	L	2.30	959.60		
198	137	958.356	957.008	L	1.50	959.90		
199	138	957.422	970.736	L	3.50	960.90		
200	139	974.868	970.719			961.30	Same elevation CL-140	
201	140	958.657	956.948	L	2.60	961.30		
202	141	959.082	956.707	L	1.50	960.60		
203	142	960.435	955.183	L	0.30	960.70		Herminia de Lopez
204	143	960.913	956.227	L	0.30	961.20		Kevin Nuñez
205	144	960.631		L	2.86	963.50		Martha Aleman
206	145	960.180	957.276	L	2.95	963.10		Leticia Cotto
207	146	960.552	959.164	L	2.55	963.10		
208	147	961.928	957.013	L	1.80	963.70		
209	148	963.712	962.388	L	4.20	967.90		Georgina de Ramirez
210	149	959.712	963.759	L	8.23	967.90		
211	150	960.245	964.349	L	9.15	969.40		

CHOLUTECA RIVER (10/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
212	151	964.528	964.692	L	3.70	968.20		Hector Quiñones
213	152	968.509	966.346	L	0.20	968.70		
214	153	971.300	964.151	L	-1.95	969.40		
215	154	974.424	968.382	L	-3.70	970.70		Victor Manuel Antunez
216	155	973.810	963.751			971.20		
217	156	975.355	967.066	L	-3.55	971.80		
218	157	979.041	965.537	R	6.40	971.90		
219	158		965.506	R	6.95	972.50		
220	159	975.685	963.913			973.10		
221	160	988.574	966.681			973.70		
222	161	986.259	975.296	R	-1.00	974.30		
223	162	981.706	978.179			974.90		
224	163	969.549	979.177	R	-3.60	975.60		Edy Rodriguez
225	164	969.133	982.642	R	-6.40	976.20		Raul Porfirio Ochoa
226	165	975.013	970.997	L	0.29	975.30		Miguel Fonseca
227	166	975.268	972.726	L	0.10	975.40		Miguel Fonseca
228	167	977.882	970.356	L	0.10	978.00		Consepción Fonseca
229	168	976.080	970.882	L	2.49	978.60		Hengelber Tovar
230	169	974.234	975.492	L	4.34	978.60		Hengelber Tovar
231	170	972.360	974.533	L	6.30	978.70		Hengelber Tovar
232	171	983.642	983.642	R	-2.55	981.10		Lorenzo Garcia
233	172	995.865	972.851			981.40		
234	173	1002.388	973.525	R	8.26	981.80		
235	174	993.598	977.152	R	4.97	982.10		

CHOLUTECA RIVER (11/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
236	175	975.950	977.368	R	4.79	982.20		
237	176	976.081	975.957			982.20		
238	177	977.436	979.882	R	2.25	982.10	Work shop	
239	178	980.029	978.972	R	6.75	985.70	Lot	Juan Edy Canales
240	179	985.215	980.323	R	5.50	985.80	Wall beginning	
241	180	983.158	988.677			987.30	Wall center	Lucas Flores
242	181	980.574	982.185	R	6.60	988.80	Wall final	Fredy Barahona
243	182		984.453	R	2.30	986.80		
244	183	979.969	984.970			986.80	Curve	
245	184	980.819	983.972	R	2.90	986.90		
246	185	985.095	985.157			986.90		
247	186	983.787	983.395	R	3.50	986.90		
248	187	982.784	984.304	R	4.60	988.90		Esteban Martinez
249	188	984.250	985.445	R	5.49	990.90		Esteban Martinez
250	189	982.939	988.802	R	2.50	991.30		Leticia Mondragon
251	190	984.160	991.491	R	0.20	991.70		Juan Antonio Ortega
252	191	986.756	987.244			992.20		
253	192	988.484	988.185	R	4.82	993.00		
254	193	987.672	988.730	R	4.35	993.10		
255	194	989.501	991.568			993.20		
256	195	992.837	989.653	R	4.30	994.00		Francis Yamileth Ponce
257	196	993.281	990.758	L	2.60	995.90		Fausto Avila
258	197	995.131	989.373	L	1.90	997.00		Fausto Avila
259	198	993.438	990.661	L	3.65	997.10		

CHOLUTECA RIVER (12/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
260	199	992.995	1000.941	L	3.70	996.70		
261	200	995.116	1000.222	L	1.75	996.90		
262	Loarque				3.09			Amado Velasquez
263	Loarque				1.75			Arnold Rodriguez
264	Loarque				1.65			Miriam Guadalupe Heaque
265	Loarque				1.80			Jenny Aida Jiannini
266	Loarque				2.20			Maria Meza Duarte
267	Loarque				2.65			
268	Loarque				2.39			Rosario de Salinas
269	Loarque				1.05			Domitila Martinez
270	Loarque				Not flooded			Maria Elena Cerrano
271	Loarque				Not flooded			Maria Elena Cerrano
272	Loarque				Not flooded			Victor Enamorado
273	Loarque				0.95			
274	Loarque				Not flooded			
275	Loarque				Not flooded			Dilcia Corea
276	Loarque				Not flooded			
277	Col. Satelite				2.19			
278	Col. Satelite				0.10			Martha Guevara
279	Col. Satelite				3.48			
280	Col. Satelite				2.93			
281	Col. La Vega				5.45			Zenia Lagos
282	Col. La Vega				2.00			Daniel Wust
283	Col. La Vega				0.80			Daniel Wust

CHOLUTECA RIVER (13/13)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
284	Col. La Vega				2.02			Liliana Salgado
285	Col. La Vega				1.65			Liliana Salgado
286	Col. La Vega				2.20			Odalys Bonilla
287	Col. La Vega				2.70			Anibal Rojas
288	Col. La Vega				2.38			Luz Marina Velasquez
289	Col. La Vega				2.20			Mirna Rosa Martinez
290	Col. La Vega				1.00			Adalberto Castellanos

CHIQUITO RIVER (1/3)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
1	0	920.059	921.379	L	8.80	928.90		
2	1	928.963	924.242	L	0.00	929.00	La Isla Bridge	
3	2	922.176	922.494	R	8.19	930.70		Georgina M. Sierra
4	3	0.000	926.298	R	6.59	932.90		German Ordoñez
5	4	925.223	925.030	R	6.55	931.60		German Ordoñez
6	5	923.502	923.146	R	5.86	929.00		José Luis Ochoa
7	6	924.189	924.412	R	4.86	929.30		
8	7	925.282	924.283	L	4.22	929.50		David Ramon Cruz
9	8	926.536	928.410	L	3.10	929.60		Alex Chinchilla
10	9	926.042	926.746	R	3.10	929.80		
11	10	928.227	931.942	R	-0.95	931.00		
12	11	927.610	928.589	L	3.66	931.30		Julio Betancourt
13	12	933.680	933.997	L	-2.05	931.60	San Rafael Bridge	Abel Vargas
14	13	932.276	932.656			933.30		
15	14	930.830	932.435			935.00		
16	15	933.805	936.773	R	-0.10	936.70		Gema Maldonado
17	16	936.115	935.789	R	1.60	937.40		Miguel Escalante
18	17	940.420	936.821	R	0.85	937.70		María Corin Funes
19	18	941.984	940.509	L	-1.80	940.20		
20	19	940.719	936.797	L	0.80	941.50	Guanacaste Bridge	Armando Salgado
21	20	938.937	940.766	L	2.30	941.20		Eliezer Pineda
22	21	939.246	942.967	L	4.90	944.10		
23	22	948.345	945.974	R	-1.70	944.30		Hector Aguilar
24	23	940.507	941.664			945.80	La Reforma Bridge	

CHIQUITO RIVER (2/3)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
25	24	944.645	941.637	L	2.60	947.20		
26	25	942.257	942.070	R	5.70	947.80		
27	26	946.107	946.564	L	2.40	948.50		
28	27	944.047	944.297	L	6.25	950.30		
29	28	945.825	946.027	R	4.30	950.30		
30	29	953.725	952.543	L	-3.30	950.40		
31	30	953.466	0.000	L	-0.40	953.10		
32	31	954.930	951.902	L	-0.60	954.30		Isolina Rivera
33	32	956.562	952.943	R	2.30	955.20		Olga Salgado
34	33	953.438	960.725	R	-4.25	956.50		
35	34	954.644	953.597	L	2.74	957.40		
36	35	955.511	955.564			958.30		
37	36	954.275	954.809	R	4.40	959.20		
38	37	955.798	955.754	R	4.60	960.40		
39	38	956.665	957.707	R	3.56	961.30		
40	39	960.270	959.442	R	3.70	963.10		
41	40	959.588	959.086	L	5.70	965.30		
42	41	961.922	960.398	L	3.48	965.40		
43	42	963.311	962.320	L	3.60	966.90		José Marcelino Reyes
44	43	966.585	968.058	L	-0.20	966.40		Mirian Cubas(possible)
45	43	965.265	966.435	L	2.30	967.60		Evelio Ant. Barrientos
46	44	967.749	970.097	L	1.70	969.40		Nancy Madrid
47	45	968.393	968.250	R	2.18	970.40		Ricardo Gonzales
48	46	969.271	968.965	R	3.58	972.50		

CHIQUITO RIVER (3/3)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
49	47	971.234	971.861	R	4.15	976.00		
50	48	985.438	984.725	L	-7.77	977.70		José Francisco Saucedo
51	49	975.475	976.507	R	1.60	978.10	Col. 21 Bridge	Paulina Garcia
52	50	976.991	980.181	R	1.35	981.50		Paulina Garcia
53	51	978.983	978.683	R	5.00	983.70		Paulina Garcia

GUACERIQUE RIVER

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
1	0	923.201		L	9.20	932.40		
2	1		920.956	R	13.06	934.00		
3	2		928.311	R	4.66	933.00		
4	3	930.147		L	1.95	932.10		Valentin Mendez
5	4	924.200		L	8.82	933.00		Manuel Montoya
6	5					933.00		
7	6		927.022	R	5.90	932.90		Martha Lilian Enamorado
8	7		929.159	R	4.00	933.20		Carlos Alberto Borjas
9	8	926.301		L	6.74	933.00		Clemencia Sosa
10	9	927.479		L	7.74	935.20		Bianca Salgado
11	10	932.453		L	3.11	935.60		Maria Aurora Mercado
12	Col. Primavera				7.35			Raul Pineda
13	Col. Primavera				5.90			
14	Col. Primavera				4.45			Merlin Argueta
15	Col. Primavera				5.78			
16	Col. Primavera				0.30			Oneyda Garcia
17	Col. Primavera				1.00			Santos Mejia
18	Col. Primavera				No se Inundo			Alberto Garcia
19	Col. Primavera				No se Inundo			Martha de Gradiz
20	Col. Primavera				0.70			Victor Palencia
21	Col. Primavera				1.80			Eduar Padget
22	Col. Primavera				2.42			Maria Ofelia Ordoñez

SAPO RIVER (1/2)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
1	0	922.218	0.000	L	4.00	926.20		Vilma Suyapa Contreras
2	1	927.559	930.659	L	1.30	928.90		Santos Rosa Molina
3	2	932.810	936.273	L	-2.70	930.10		Hitalo Rey Gomez
4	3	0.000	0.000			?		Laura Guzman
5	4	934.040	934.069	R	-0.42	933.60		Carlos Ruiz
6	5	937.545	936.853	R	0.00	936.90		Francisca Aguilar
7	5	940.350	940.352			?		
8	6	946.696	944.789	R	-2.20	942.60		Suyapa Ordoñez
9	7	947.970	946.686	R	-1.30	945.40		José Francisco Castro
10	8	950.562	948.057			?		
11	9	950.383	950.184			?		
12	10	956.109	960.121	L	-2.05	954.10		Miguel Flores
13	11	956.448	957.567	L	-1.55	954.90		Wilmer Lanza
14	12	957.906	957.741	R	1.00	958.70		Jesús Garcia Lemus
15	13	965.438	962.074	R	0.60	962.70		Gloria Lidia Sanchez a.
16	14	966.195	964.000	L	-2.15	964.00		Gregorio Ferrufino
17	15	967.666	968.257	L	0.85	968.50		Santa Olivia Avila T.
18	16	969.032	968.604	R	0.60	969.20		José Adolfo Arias
19	17	971.322	971.234	R	1.05	972.30		Olimpia Torres
20	18	974.305	974.578	R	0.60	975.20		Gloria Pineda
21	19	977.519	978.018	R	-0.85	977.20		Rosa Amelia Aguilera
22	20	981.391	981.358	R	-0.20	981.20		Maria Adela Castro
23	21	983.519	984.071	L	0.00	983.50		Porfirio Escoto
24	22	983.685	984.420	R	0.20	984.60		Maria Antonia Cabrera

SAPO RIVER (2/2)

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
25	23	983.759	984.605	R	0.20	984.80		Maria Antonia Cabrera
26	23	986.588	986.879	R	0.20	987.10		Maria Estrada
27	24	983.685	984.420	R	0.20	984.60		
28	25	990.528	992.162			?		
29	26	996.436	0.000	L	-1.00	995.40		
30	27	1005.356	1007.654	L	-4.00	1001.40		Henry Rivera

EL ZAPOTE RIVER

Point	Section	Pin Elevation		Reference	Height	Elevation of High Water Mark Survey	Observation	Witness
		L	R					
1	0	983.759	984.605			?		
2	1	988.475	988.026	L	-0.25	988.20		Juan Francisco Flores
3	2	990.348	991.806	R	0.15	992.00		Claudia Cerrato
4	3	998.144	999.392	L	-0.33	997.80		Rosa Edelina Varela

QUESTIONNAIRE OF RESIDENT'S CONSCIOUSNESS

Cuestionario para Conciencia de Habitantes en la Zona de Inundación

Fecha: _____

Nombre de entrevistador: _____

Lugar No.	Colonia/Barrio:	Nombre de persona entrevistada:

A. General

Q1: ¿ Sabia ud. que vivia en una zona peligrosa de inundación ?

- a. Sí → Pasar a la Q2
- b. No → Pasar a la Q3 sin contestar a la Q2

Q2: ¿ Porque vive ud. en una zona peligrosa reconociendo que tiene el peligro de inundación ?

- a. Porque no hay nunguna restricción de utilización de la tierra
 - b. Porque no tiene lugar a donde vivir
 - c. Otros
- Pasar a la Q4

Q3: ¿ Porque no sabia ud. que la zona era peligrosa ?

- a. no tenia ninguna experiencia antes de Mitch
 - b. no tenia niguna información proporcionada contra el peligro de inundación incluyendo la de vecionos
 - c. Otros
- Pasar a la Q4

B. SOBRE EL HURACAN Mitch

Q4: ¿ Sabia ud. que el huracán Mitch iba a azotar a la ciudad de Tegucigalpa y Comayagüela ?

- a. Sí → Pasar a la Q5
- b. No → Pasar a la Q6 sin contestar a la Q5

Q5: ¿ De cual medio de comunicación obtuvo ud. la información sobre el huracán Mitch que iba a azotar la ciudad de Tegucigalpa y Comayagüela ?

- a. TV
 - b. Radio
 - c. Periódico
 - d. Internet
 - e. Auto.
 - de aviso
 - f. Comunidad
 - g. Gob. Oficial
 - h. Vecinos
 - i. Otros
- Pasar a la Q6

Q6: ¿ Se refugió ud. cuando azotó el huracán Mitch ?

- a. Sí → Pasar a la Q7
- b. No → Pasar a la Q12 sin contestar Q7, Q8, Q9, Q10, Q11

Q7:¿ Con que información decidió ud. refugiarse ?

- a. Pronóstico del tiempo, Alarma de aviso, Recomendación de refugio
- b. Decisión propia
- c. Otros

Q8: ¿ Como recibió ud. el pronostico del tiempo, alarma de aviso y recomendación de refugio ?

- a. TV
- b. Radio
- c. Periódico
- d. Internet
- e. Auto de
- Aviso
- f. Comunidad
- g. Oficial Gob.
- h. Vecinos
- i. Otros

Q9: ¿ Fue oportuno el sistema de información de pronóstico del tiempo, alarma de aviso y recomendación de refugio ?

- a. Sí
- b. No (demasiado temprano, lento)

Q10: ¿ Cree ud. que fue beneficioso luego de haberse refugiado ?

- a. Sí(porque)
- b. No(porque)

Q11:¿ Considera ud. que se debe mejorar el método de información del pronóstico del tiempo, alarma de aviso y recomendación de refugio ?

- a. Sí
 - b. No
- Pasar a la Q14 sin contestar a la Q12 y 13

Q12: ¿ Porque no se refugió ?

(elegir una respuesta entre a, b, c y d)

- a. No tenia pronóstico, alarma de aviso ni recomendación de refugio.

- b. No habia recomendación de refugio ni inundación a pesar de que habian el pronóstico del tiempo y alarma de aviso.
- c. Fue el tiempo inoportuno aunque hubo la recomendación de refugio.
- d. No se refugió por una razón aunque hubo la recomendación de aviso o fué tarde.

(en caso de que eleja la respuesta d, elegir una respuesta de los siguientes)

- (d-1) Inquietud de robos luego de refugiarse
- (d-2) Esperaba el regreso de la familia
- (d-3) Fue imposible refugiarse porque habia un invalido
- (d-4) Pensaba que no habia ningun problema por no refugiarse
- (d-5) No habia la ruta de refugio o no sabia la ruta de refugio
- (d-6) No habia indicación del lugar de refugio
- (d-7) No confiaba en la recomendación de refugio

(la persona que elige (d-7), contestar siguiente pregunta)

¿ De que fuente de información ud. Confia más ?

- a. Prensa b. Vecinos c. COPECO(CODEM) d. Policia
- e. Bomberos f. Cruz Roja

(d-8) Otros(explicar la razón:)

C. Medidas Preventivas contra Inundación

Existen métodos para proteger desde el daño causados por la inundación como:

- 1) Método para reparar los ríos tanto como construcción de presa, ampliación de ríos y construcción de diques etc.
- 2) Método para restringir el desarrollo de tierra cultivada y forestación en la cuenca arriba y construcción de edificios en la parte baja de cuenca baja
- 3) Método para advertir el peligro por el mapa de riesgo de inundación y alarma de aviso de pronósticos.

C-1 Mejoramiento del Río

Q13: Hasta cierta escala de inundación se puede reducir el daño de desbordamiento por la reparación del río. En cambio, se necesita mucho costo y tiempo incluyendo traslado de edificaciones, habitantes y construcción en comparación con el método de restringir el uso del terreno y abrir la ventana de las informaciones publicamente.

¿ Aún piensa ud. necesario tomar medida preventiva contra inundación por

la reparación de ríos ?

- a. Sí (Como ?)
- b. No (Porque ?)

Q14: ¿ Hasta que grado del huracán considera ud. que se debe proteger del daño de inundación reparando los ríos incluyendo muros, diques y puentes etc. ?

- a. Escala de Mitch(cada 50 años) b. Escala de Fifi(cada 25 años)
- c. Escala Mediana(cada 10 años) d. Escala Pequeña(cada 1~2 años)
- d. No tiene idea

C-2 Regulación del Uso de Terreno

Q15: A lo largo y la parte baja del río son las zonas que tienen alta posibilidad de daños de anegación en caso de inundación. Actualmente en Honduras, no es estricto aplicar la ley por el uso de terreno y asentamiento en la zona de riesgo.

¿ Considera que es necesario restringir el uso de terreno más que ahora ?

- a. Sí → Pasar a la Q16
- b. No → Pasar a la Q17 sin contestar a la Q16

Q16: ¿ Con que método considera ud. que es necesario hacer la restricción efectiva por el uso de terreno ?

- a. Preparar un sistema para no asentar en la zona de alto riesgo restringiendo el uso de terreno de acuerdo con el grado de peligro de desastre
 - b. Orientar el uso de terreno para que no vivan en el lugar de alto riesgo publicando el mapa indicando el lugar de alto peligro
 - c. No entiendo
- Pasar a la Q18 sin contestar a la Q17

Q17: ¿ Cual es la razón para no restringir el uso de terreno ?

(contestar abajo mencionados la idea que sea muy cercana a la suya)

- a. Es suficiente con la actual restricción
- b. Se influye al valor de bienes en la zona residencial
- c. Basicamente, la responsabilidad del daño por desastre es personal

- (e) no entiendo
- Pasar a la Q22

(Información en caso de desastre peligroso)

Q22: ¿ Que información considera ud. que le indica del peligro de desastre por la inundación ?

(se puede elegir más de 2 respuestas)

- (a) Información de advertencia o de alarma por fuerte lluvia
- (b) Información de advertencia o de alarma de inundación
- (c) Pronóstico del tiempo
- (d) Información de alarma contra prevención de inundación
- (e) Alarma de crecida del río
- (f) Recomendación de refugio e Indicación de refugio
- (g) No hay ninguna persona que lo sepa

Q23: ¿ Cual es la información preventiva de los daños posible causados por una inundación?

(se puede elegir varias respuestas abajo mencionadas)

- (a) Información que orienta la crecida del río y volumen de la precipitación de lluvias
- (b) Cada lugar con detalle en el río cercano
- (c) Ultima información frecuente de la zona peligrosa
- (d) Información con exactitud sobre la crecida del río y precipitación
- (e) Información que indica con figuras y palabras faciles
- (f) Información que proporciona a través de muchas medias de comunicación
- (g) Otros()
- (h) No entiendo

Q24: ¿ De que forma piensa que le llega a ud. la información en realidad al existir la posibilidad de daño por inundación ?

(elegir solamente una mejor respuesta de las abajo mencionadas)

- (a) Radio inalámbrica de administración pública para prevención de desastre
- (b) Información por TV
- (c) Información por radio

- (d) Información por Internet
- (e) Auto de información pública
- (f) Funcionarios de estación de bomberos, Cuerpo de bomberos, COPECO, AERONAUTICA, CODEM-CODEL
- (g) Funcionarios municipales (CODEM)
- (h) Representante de comunidad y sector(CODEL)
- (i) Organización preventiva de desastre que ejecuta su actividad voluntariamente.
- (j) Vecinos
- (k) Otros()
- (l) No entiendo

Q25: ¿ Que tipo de actitud piensa que tomará ud. en caso de que salga la recomendación de refugio al aparecer la posibilidad de desastre de inundación ?

- (a) Inmediatamente se refugia
- (b) Se refugia al refugiarse los vecinos
- (c) Se refugia al acercarse el peligro hacia la casa
- (d) Se refugia al sentir el peligro por la experiencia de desastre pasada
- (e) No se refugia aunque salga la recomendación de refugio
- (f) Otros()
- (g) No entiendo

Q26: ¿ De que forma piensa que le informa a ud. en realidad al salir la indicación de refugio ?

(elegir solamente una mejor respuesta de las abajo mencionadas)

- (a) Radio inalámbrica de administración pública para prevención de desastre
- (b) Emisión alámbrica
- (c) TV
- (d) Sirena
- (e) Campana
- (f) Circulación de auto de información pública
- (g) Circulación de funcionarios de estación de bomberos, Cuerpo de Bomberos, COPECO, CODEM
- (h) Circulación de policia

- (i) Circulación de funcionarios municipales(CODEM)
- (j) Circulación de representantes de comunidad y sector(CODEL)
- (k) Circulación de miembros para organización preventiva de desastre que tiene la actividad propia
- (l) Vecinos
- (m) Otros ()
- (n) No entiendo

D. Buena Voluntad para Control de Inundación

Q27: ¿ Piensa ud.que se trasladaría a una zona segura desde la zona donde vive ud. en caso de que considere como zona peligrosa por desastre de inundación ?

(Solo elegir una repuesta entre a, b y c)

- a. Se traslada (sin condición)
- b. Se traslada por la condición(elegir una repuesta entre (b-1) y (b-2)
 - (b-1) Se tralada si se prepara el terreno
 - (b-2) Se tralada si se prepara el terreno e indemnización
 - Condición del terreno ?
 - Condición de indemnización ?
- c. No se traslada

Q28:¿ Piensa ud. que se traslada si le proporcionan su vivienda o terreno en caso de que sea necesario ?

(elegir una repuesta entre a, b y c)

- a. Se traslada (sin condición)
- b. Se traslada por la condición(elegir una repuesta entre (b-1) y (b-2)
 - (b-1) Se traslada si se prepara el terreno y vivienda
 - (b-2) Se traslada si se prepara el terreno, vivienda e indemnización
 - Condición del terreno y vivienda
 - Condición de indemnización
- d. No se traslada

Q29: ¿ Cuanto puede ud. aportar anualmente para el proyecto preventivo contra inundación en caso de que se mejore la situación de inundación como ud. desea por el proyecto preventivo contra inundación incluyendo la construcción del sistema informatico contra daño de agua y reforma de

constitución para uso de terreno y obras para rehabilitar el río ?

- a. no hago ninguna contribución
- b. (1 ~ 200 Lps)
- c. (201 ~ 500 Lps)
- d. (501 ~ 800 Lps)
- e. (801 ~ 1,000 Lps)
- f. Más de 1,000 Lps.

**Cuestionario para Conciencia de Habitantes en la Zona de
Deslizamiento de tierra y derrumbe**

Fecha: _____

Nombre de entrevistador: _____

Lugar No.	Colonia/Barrio:	Nombre de la persona entrevistada

A. General

Q1: ¿ Sabia ud. que vivia en una zona peligrosa de deslizamiento de tierra y/o derrumbe ?

- a. Sí → Pasar a la Q2
- b. No → Pasar a la Q3 sin contestar a la Q2

Q2: ¿ Porque vive ud. en una zona peligrosa de deslizamiento de tierra y/o derrumbe ?

- a. No existe ninguna restricción de la utilización de tierra
 - b. No tiene otro lugar donde vivir
 - c. Otros
- Pasar a la Q4

Q3: ¿ Porque no sabia ud. que la zona era peligrosa por deslizamiento de tierra y/o derrumbe ?

- a. No tenia ninguna experiencia de deslizamiento ni derrumbe
 - b. No habia ninguna información proporcionada contra deslizamiento de tierra y/o derrumbe incluyendo los vecionos
 - c. Otros
- Pasar a la Q4

B. SOBRE EL HURACAN Mitch

Q4: ¿ Sabia ud. que el huracán Mitch iba a azotar a la ciudad de Tegucigalpa y Comayagüela ?

- a. Sí → Pasar a la Q5
- b. No → Pasar a la Q6 sin contestar a la Q5

Q5: ¿ De cual medio de comunicación obtuvo ud. la información del huracán Mitch que iba a azotar a la ciudad de Tegucigalpa y Comayagüela ?

- a. TV
- b. Radio
- c. Periodico
- d. Internet
- e. Auto. de aviso
- f. Comunidad
- g. Oficial Gob
- h. Vecinos
- i. Otros

Q6: ¿ Se refugio ud. cuando azotó el huracán Mitch ?

- a. Sí → Pasar a la Q7
- b. No → Pasar a la Q12 sin contestar Q7, 8, 9, 10 y 11

Q7: ¿ Con que información decidió ud. refugiarse ?

- a. Pronóstico del tiempo, Alarma de aviso, Recomendación de refugio
- b. Decisión propia
- c. Otros

Q8: ¿ Por cual medio de comunicación recibió ud. el pronostico del tiempo, alarma de aviso y recomendación de refugio ?

- a. TV
- b. Radio
- c. Periódico
- d. Internet
- e. Auto de Aviso
- f. Comunidad
- g. Oficial Gob.
- h. Vecinos
- i. Otros

Q9: ¿ Fue oportuno el sistema de información de pronóstico del tiempo, alarma de aviso y recomendación de refugio ?

- a. Sí
- b. No (muy temprano, muytarde)

Q10: ¿ Cree ud. que fue beneficioso después de haberse refugiado ?

- a. Sí (porque)
- b. No (porque)

Q11: ¿ Considera ud. que se debe mejorar el método de información del pronóstico del tiempo, alarma de aviso y recomendación de refugio ?

- a. Sí
- b. No
- Pasar a la Q14

Q12: ¿ Porque no se refugió ?

(elegir una respuesta entre a, b, c y d)

- a. No tenia pronóstico, alarma de aviso y .recomendación de refugio
- b. No habia recomendación de refugio ni indicación aunque habia el pronóstico del tiempo y alarma de aviso
- c. Fue el tiempo inoportuno aunque hubo la recomendación de refugio ?
- d. No se refugió por una razón aunque hubo la recomendación de aviso. o fue tarde.

(La persona que elige respuesta d, elegir varias respuestas de abajo mencionadas)

(d-1) Inquietud de robos luego de refugiarse

(d-2) Esperaba el regreso de miembros de la familia

(d-3) Fue imposible refugiarse porque habia invalido/a

(d-4) Pensaba que no habia ningun problema por no refugiarse

(d-5) No habia ruta de refugio o no sabia la ruta de refugio

(d-6) No habia indicación del lugar de refugio

(d-7) No confiaba la recomendación de refugio

(La persona que elige (d-7), elegir una respuesta de abajo mencionado)

Prensa, vecinos, COPECO, CODEM, Policia, Bomberos, Cruz Roja

(d-8) Otros(explicar:)

C. Medidas Preventivas contra Deslizamiento de Tierra

Existen métodos para proteger desde el daño causados por deslizamiento de tierra y derrumbe tales como:

- 1) Método para retener deslizamiento de tierra y derrumbe
- 2) Método para restringir la construcción en la zona que tiene posibilidad de deslizamiento de tierra y derrumbe
- 3) Método para advertir el peligro por el mapa de riesgo junto la zona de deslizamiento de tierra y derrumbe

C-1 Prevención contra Deslizamiento de tierra por la construcción de Instalaciones Preventivas

Q13: Las medidas preventivas por la construcción para detener deslizamiento de

tierra y/o derrumbe se pueden controlar. En cambio, se necesita mucho fondo y tiempo en comparación con el método de publicación abierta de las informaciones de deslizamiento de tierra, derrumbe y restricción del uso del terreno. A pesar de todos,

¿ Piensa ud. que se necesita la construcción preventiva contra deslizamiento de tierra y/o derrumbe ?

- a. Sí
- b. No

Q14: ¿ Cree ud. que se puede proteger de deslizamiento de tierra y/o derrumbe haciendo la obra preventiva por las medidas estructurales(muros, cunetas, pozos y bordo etc.) ?

- a. Sí
- b. No

C-2 Regulación para Uso de Terreno

Q15: El lugar donde tiene pendiente muy fuerte es el que tiene alta posibilidad de daño por deslizamiento de tierra y/o derrumbe. Actualmente en Honduras, no es estricto aplicar la ley por el uso del terreno y asentamiento en zonas peligrosas.

¿ Considera ud. que es necesario restringir el uso de terreno más que en la actualidad ?

- a. Sí → Pasar a la Q16
- b. No → Pasar a la Q17 sin contestar a la Q16

Q16: ¿ Con que método considera ud. que se debería restringirse más el uso de terreno ?

- a. Preparar un sistema para los asentamientos humanos en la zona de alto riesgo restringiendo el uso de terreno de acuerdo con el grado de peligro de que ocurra un desastre.
- b. Orientar el uso de terreno para que no vivan en el lugar de alto riesgo publicando el mapa, indicando el lugar de alta peligrosidad.
- c. No entiendo
→ Pasar a la Q18 sin contestar a la Q17

Q17: ¿ Cual es la razón para no restringir el uso del terreno ?

(elegir solamente una respuesta de las abajo mencionadas con que la idea sea muy cercana a la suya)

- a. Es suficiente con la actual restricción
- b. Se influye al valor de bienes de la zona habitada
- c. Basicamente, la responsabilidad del daño por desastre es personal
- d. No entiendo

C-3 Información de Deslizamiento de Tierra y Derrumbe

(Información en caso normal)

Q18: ¿ Que método piensa ud. que es mejor para informar en la vida cotidiana la zona peligrosa de deslizamiento de tierra y/o derrumbe donde vive ud ?

- a. TV b. Radio c. Periódico d. Internet e. Auto de
- Aviso f. Comunidad g. Oficial de Gob. h. Vecinos
- i. Folleto j. Señal de tablero k. Ejercicio l. Educación m. Otros

Q19: ¿ Piensa ud. que es necesario enriquecer la información sobre el peligro de deslizamiento de tierra y/o derrumbe en la zona donde vive ud. ?

- a. Sí → Pasar a la Q20
- b. No → Pasar a la Q21 sin contestar Q20

Q20: ¿ Que información preventiva contra deslizamiento de tierra y/o derrumbe piensa ud. que se necesita enriquecer ?

(se puede elegir más de dos repuestas)

- (a) Mapa que indica desastre ocurrido en el pasado en la zona
- (b) Historia y resultado de desastre en la zona donde esta ubicada la casa
- (c) Lugar de refugio y ruta de refugio en caso de desastre
- (d) Mapa que indica el lugar que tiene alta posibilidad de desastre en el futuro
- (e) La posibilidad de peligro que corre por desastre la zona donde vive
- (f) El contenido de información proporcionada en caso de desastre y el método de su uso
- (g) Interpretación de los terminos meteorológicos y precipitación que se necesita en caso de desastre
- (h) El lugar de obtención de información relacionada con desastres
- Otros ()

→ Pasar a la Q22 sin contestar Q21

Q21: ¿ Cual es la razón para no enriquecer la información ?

- (a) Suficiente con actual información
- (b) No aprovecha aunque haya información
- (c) Tiene inquietud al saber que tiene mucho peligro el lugar donde vive.
- (d) Baja el valor de bienes raíces si la zona tiene mucho peligro.
no entiendo

→ Pasar a la Q22

(Información en caso de desastre peligroso y derrumbe)

Q22: ¿ Cual información considera ud. que le indica del peligro de desastre por el deslizamiento de tierra y/o derrumbe?

(se puede elegir más de 2 repuestas si piensa necesaria)

- (A) Información de advertencia o de alarma de fuerte lluvia.
- (b) Información de advertencia o de alarma por deslizamiento de tierra y derrumbe
- (c) Pronóstico de deslizamiento de tierra y derrumbe
- (d) Recomendación de refugio o Indicación de refugio
- (e) No hay ninguna persona que lo sepa

Q23: ¿ Cual es la información preventiva necesaria de los daños posible causados por un deslizamiento de tierra y/o derrumbe ?

(elegir varias respuestas de los abajo mencionados si piensa necesaria)

- (a) Información que indica la precipitación cerca de la zona donde vive ud.
- (b) Ultima información frecuente de la zona peligrosa.
- (c) Información con exactitud sobre el nivel de agua en el río y precipitación
- (d) Información gráfica.
- (e) Información proporcionada a través del método de muchos medios.
- (f) Otros()
- (g) No entiendo

Q24: De que forma piensa que le llega la información en realidad al existir la posibilidad de peligro de deslizamiento de tierra y/o derrumbe ?

(elegir solamente una mejor respuesta de las abajo mencionadas)

- (a) Radio inalámbrica de administración pública(municipalidad o gobierno)

para prevención de desastre

- (b) Información por TV
- (c) Información por radio
- (d) Información por Internet
- (e) Auto de advertencia para información pública(auto parlante)
- (f) Funcionarios de estación de bomberos, Cuerpo de bomberos, COPECO, AERONAUTICO, CODEM-CODEL
- (g) Funcionarios municipales (CODEM)
- (h) Representante de comunidad y sector(CEDEL)
- (i) Organización propia contra prevención de desastre que realiza su actividad voluntariamente.
- (j) Vecinos, Patronato
- (k) Otros()
- (l) No entiendo

Q25: ¿ Que tipo de actitud piensa que tomará ud. en caso de que salga la recomendación de refugio al aparecer el peligro de deslizamiento de tierra y/o derrumbe ?

- (a) Inmediatamente se refugia
- (b) Se refugia al refugiarse los vecinos
- (c) Se refugia al acercarse el peligro cerca de la casa
- (d) Se refugia al sentir el peligro por la experiencia de desastre pasada
- (e) No se refugia aunque salga la recomendación de refugio
- (f) Otros()
- (g) No entiendo

Q26: De que manera piensa que le informan a ud. en realidad al salir alarma de deslizamiento de refugio ?

(elegir solamente una mejor respuesta de las abajo mencionadas)

- (a) Radio inalámbrica de administración pública para prevención de desastre
- (b) Radio alámbrica
- (c) TV
- (d) Radio
- (e) Sirena
- (f) Campana
- (g) Circulación de auto de advertencia

- (h) Circulación de funcionarios y bomberos de estación de bomberos, cuerpo de prevención de agua
 - (i) Circulación de policías
 - (j) Circulación de funcionarios municipales(CODEM)
 - (k) Circulación de representantes de comunidad y sector(CODEL)
- Circulación de miembros de organización propia para prevención de desastre que realiza la actividad voluntariamente
- (l) Vecinos
 - (m) Otros ()
 - (n) No entiendo

D. Buena Voluntad para Control de Deslizamiento de tierra y Derrumbe

Q27:¿ Piensa ud. que se trasladaría a una zona segura desde la zona donde vive en caso de que se considere como zona peligrosa por desastre de deslizamiento de tierra y derrumbe ?

(elegir una respuesta entre a, b y c)

- a. Se traslada (sin condición)
- b. Se traslada por la condición
 - (elegir una respuesta)
 - (b-1) Se traslada si se prepara el terreno
 - (b-2) Se traslada si se prepara el terreno e indemnización
 - Condición del terreno ?
 - Condición de indemnización ?
- c. No se traslada

Q28:¿ Piensa ud. que se traslada si le proporcionan su vivienda y terreno en caso de que sea necesario su vivienda y terreno para la obra contra medidas preventivas de deslizamiento de tierra y derrumbe de pendiente ?

- a. Se traslada (sin condición)
- b. Se traslada por la condición
 - Se traslada si se prepara el terreno y vivienda
 - Se traslada si se prepara el terreno, la vivienda y indemnización
 - Condición del terreno y vivienda
 - Condición de indemnización
- c. No se traslada

Q29: Si se mejorara el daño de deslizamiento de tierra y derrumbe por el proyecto preventivo contra deslizamiento y derrumbe incluyendo construcción del sistema informático para daño por deslizamiento y derrumbe, reforma de constitución tanto como restricción de uso del terreno y obras de medida contra deslizamiento de tierra y/o derrumbe como ud. desea.

¿ Cuanto puede ud. aportar anualmente para este proyecto preventivo contra deslizamiento de tierra y/o derrumbe ?

- a. No proporciona ninguna contribución
- b. (1 ~ 200 Lps)
- c. (201 ~ 500 Lps)
- d. (800 ~ 1,000Lps)
- e. Más de 1,000 Lps.

QUESTIONNAIRE OF DAMAGE SURVEY

Cuestionario del Estudio de Inundaciones y Daños por Inundaciones

Fecha: _____

Nombre del entrevistador: _____

Lugar No.	Colonia/Barrio:	Nombre de la Persona Entrevistada:
-----------	-----------------	------------------------------------

A. Lugar de Muestreo

Dirección: Ciudad Tegucigalpa / Comayagüela

Colonia/Barrio _____

Ubicación _____

B. Uso de Edificación

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Residencial (alta) | <input type="checkbox"/> Oficina (Privada) | <input type="checkbox"/> Comercio (pequeño) |
| <input type="checkbox"/> Residencial (media) | <input type="checkbox"/> Oficina (Gubernamental) | <input type="checkbox"/> Comercio (grande) |
| <input type="checkbox"/> Residencial (baja) | <input type="checkbox"/> Hospital / Clínica Medica | <input type="checkbox"/> Fabrica (pequeña) |
| <input type="checkbox"/> Residencial (pobre) | <input type="checkbox"/> Iglesia | <input type="checkbox"/> Fabrica (grande) |
| <input type="checkbox"/> Escuela | <input type="checkbox"/> Otros () | |
| <input type="checkbox"/> Otros Edificios Públicos () | | |

C. Tipo de Edificio

Altura del piso desde la calle más cercana _____ m

Altura del segundo piso desde la calle más cercana _____ m

Tipo de Edificio

	Tipo de materiales	Una Planta	Dos Planta
Techo	Zinc		
	Concreto		
	Teja		
	Asbesto		
Pared	Adobe		
	Bloque		
	Ladrillo		
	Madera		
Piso	Tierra		
	Ladrillo		
	Madera		
	Cemento		
Otros	Material de desecho		

D. Propiedad, Valor de Propiedad, etc.

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Terreno | Propio / Alquilado |
| 2. Edificio/Casa/Piso | Propio / Alquilado |
| 3. Area del Terreno | _____ m ² |
| 4. Area Construida | _____ m ² |
| 5. Costo de Construcción (cuando fue construido) | _____ Lps |
| 6. ¿Cuanto tiempo lleva aquí? | _____ Años |
| 7. ¿Cuántas personas viven en el edificio/casa? | _____ Personas |
| 8. Monto de bienes domésticos. | _____ Lps |
| 9. Ingreso familiar mensual(2000). | _____ Lps |

E. Registro de Inundaciones

Año	Daño	Max. prof. de inundación sobre el suelo (cm)	Prof. de sedimentos (cm)	Duración de la inundación (días)
1999	S / N /No sabe			
1998 (Mitch)	S / N /No sabe			
1982	S / N /No sabe			
1974 (Fifi)	S / N /No sabe			
1969	S / N /No sabe			
1933	S / N /No sabe			
	S / N /No sabe			

F. Monto del Daño

		Año	Año	Año	
1) Pérdida de terreno	No / Si	Si resp., Si →			
	Área (m ²)				
	Monto (Lps)				

2) Pérdida Edificación	No / Si	Resp., Si →			
	A) Reparación o B) Reconstrucción o C) Extracción de material de sedimentos		A / B / C	A / B / C	A / B / C
	Costo por el trabajo. (Lps)				

3) Pérdida de Bienes Inmuebles, enseres domesticos	No / Si	Resp., Si →			
	Monto de pérdida de bienes. (Lps)				

4) Pérdida ingresos (residencial)	No / Si	Resp., Si →			
	Monto de pérdida de ingresos (Lps)				

5) Pérdida de Ventas (comercial)	No / Si	Resp., Si →			
	Monto de pérdida de ventas (Lps)				

6) Pérdida Productos (industrial)	No / Si	Resp., Si →			
	Monto de pérdida de productos (Lps)				

7) Pérdida Ingresos (agricultor)	No / Si	Resp., Si →			
	Monto de pérdida de ingresos (Lps)				

8) Pérdida Ganado (ganadero)	No / Si	Resp., Si →			
	Monto de pérdida (Lps)				

**Cuestionario del Estudio de Daños por Deslizamientos de Tierra, Derrumbes y
Arrastre de Piedras, Tierra y Materiales.**

Fecha: _____

Nombre del Entrevistador: _____

Punto No.	Colonia/Barrio	Nombre de la Persona Entrevistada:

A. Punto de Muestreo

Dirección: Ciudad Tegucigalpa / Comayagüela

Colonia _____

Ubicación _____

B. Uso de Edificación

Residencial (alta) Oficina (Privada) Comercio (pequeño)

Residencial (media) Oficina (Gubernamental) Comercio (grande)

Residencial (baja) Hospital / Clínica Medica Fabrica (pequeña)

Residencial (pobre) Iglesia Fabrica (grande)

Escuela Otros () Otros Edificios Públicos ()

C. Tipo de Edificio

	Tipo de materiales	Una Planta	Dos Plantas
Techo	Zinc		
	Concreto		
	Teja		
	Asbesto		
Pared	Adobe		
	Bloque		
	Ladrillo		
	Madera		
Piso	Tierra		
	Ladrillo		
	Madera		
	Cemento		
Otros	Material de desecho		

D. Propiedad, Valor de Propiedad, etc.

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Tierra | Propio / Alquilado |
| 2. Edificio | Propio / Alquilado |
| 3. Area del terreno | _____ m ² |
| 4. Area construida | _____ m ² |
| 5. Costo de construcción (cuando fue construida) | _____ Lps |
| 6. ¿Cuanto tiempo lleva aquí? | _____ Años |
| 7. ¿Cuántas personas viven en el edificio? | _____ Personas |
| 8. Monto de bienes domésticos. | _____ Lps |
| 9. Ingreso familiar mensual (2000). | _____ Lps |

E. Registro de Deslizamientos, etc.

Año	Daños	Parte dañada de la propiedad	Área m ² (L) m x (W) m	Casa Dañada etc.
1999	S / N /No sabe			
1998 (Mitch)	S / N /No sabe			
1982	S / N /No sabe			
1974 (Fifi)	S / N /No sabe			
1969	S / N /No sabe			
1933	S / N /No sabe			
	S / N /No sabe			

F. Monto de los Daños

			Año	Año	Año
1) Pérdida de tierra	No / Si	Resp., Si →			
	Área (m ²)				
	Monto (Lps)				
2) Pérdida Edificación	de				
	No / Si	Resp., Si →			
	A) Reparación o B) Reconstrucción o C) Extracción de material de sedimentos		A / B / C	A / B / C	A / B / C
	Costo por el trabajo. (Lps)				
3) Pérdida de Bienes Inmuebles, enseres domesticos	No / Si	Resp., Si →			
	Monto por Pérdida de Bienes. (Lps)				
4) Pérdida ingresos (residencial)	de				
	No / Si	Resp., Si →			
		Monto de pérdida de ingresos (Lps)			
5) Pérdida de Ventas (comercial)	No / Si	Resp., Si →			
	Monto de pérdidas de ventas (Lps)				
6) Pérdida productos (industrial)	de				
	No / Si	Resp., Si →			
		Monto de pérdidas de productos (Lps)			
7) Pérdida ingresos (agricultor)	de				
	No / Si	Resp., Si →			
		Monto por pérdida de ingresos (Lps)			
8) Pérdida ganado (ganadero)	de				
	No / Si	Resp., si →			
		Monto de pérdidas (Lps)			