Informe de los daños causados por la depresión tropical Mitch en la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas

resumen

El día jueves 29 de Octubre la depresión tropical Mitch, se interno en la República de Guatemala, procedente del golfo de Honduras. Intensas Lluvias enpezaron a sentirse en todo el Nororiente del país, en especial en los valles de los ríos Motagua y Polochic, afectando a la Sierra de las Minas.

En la madrugada del día viernes 30 de Octubre los 11 ríos más importantes de la ladera sur de la Sierra y el río Motagua se desbordaron. Un segundo desbordamiento del río Motagua tuvo lugar a las 14:00 hrs del día 2 de noviembre, producto de fuertes aguaceros desarrollados en la zona central de Guatemala.

Los daños de los dos fenómenos de desbordamiento son cuantiosos y afectaron principalmente la agricultura e infraestructura habitacional y vial. En la ladera norte se reportan 15 días de lluvias copiosas, siendo los días comprendidos entre el 30 Octubre y 3 Noviembre los días con mayores precipitaciones. Hubo desbordamientos de ríos y derrumbes.

Con la información de campo hecha por personal de la Fundación Defensores de la Naturaleza en colaboración del ministerio de Agricultura se estimaron los daños a la agricultura en la ladera sur de la Sierra de las Minas, ubicada en la cuenca del río Motagua (cuadro 1).

En la ladera sur de la Sierra las cuencas más afectadas son: Morazán, Huyús, Lato, El Lobo, Morán, Santiago, La Palmilla, Los Achiotes, Mayuelas, río Hondo y Jones. Siendo la cuencas mas deforestadas las que mayor daño recibieron, entre ellas la mas afectada fue la del río Jones.

En la ladera norte, ubicada en la cuenca del río Polochic, las cuencas que sufrieron daños son: Matanzas, Pueblo Viejo, Tinajas y Zarco, los daños también fueron cuantiosos y hasta la fecha no se cuenta con una buena estimación de los daños ocurridos en esta zona. Una primera evaluación hecha por Defensores de la Naturaleza estimó algunos daños, los cuales aparecen en el cuadro 2. Los daños a la integridad natural de la Reserva de Biosfera Sierra de las Minas no se han estimado; pero la gran cantidad de derrumbes indican daños severos a los bosques, así mismo algunas áreas como las cuencas del río Jones y Mayuelas corren peligro de derrumbes para la proxima época lluviosa.

CUADRO 1

Daños en la ladera sur de la RBSM

Daños provocados a la infraestructura								Daños causados a la Agricultura	
No.	Cuenca	No.Aldeas	No Familias afectadas	No. Casas*	Puentes	Sist.de riego	agua potable	cultivo	Area (ha)
1	Jones	7	653	Sin dato	2	5	Sin dato	pasto, maíz frijol,tomate,tabaco y frutales	4417.00
2	Hondo	4	402	Sin dato	0	9	Sin dato	Maíz, frijol, caña de azucar, pasto, frutales, hotalizas, yuca, tomate, loroco	163.10
3	Lato	4	113	Sin dato	2	9	Sin dato	Tomate, cebolla, hortalizas, tabaco, frutales, pasto, caña, café,maíz,frijol	609
4	La Palmilla	2	15	Sin dato	0	3	Sin dato	Maíz, frijol, hotalizas, melón, tomate, tabaco	46.9
5	Los Achiotes	3	326	Sin dato	0	6	Sin dato	Pasto, maíz frijol,tomate y frutales	1100.75
6	El Lobo	1	7	Sin dato	0	2	Sin dato	Pasto, maíz, frijol, tomate, chile dulce y berenjena	4.2
7	Santiago	3	303	Sin dato	0	12	Sin dato	pasto, maíz, frijol, caña de azucar y frutales	2030.7
8	Huyús	1	46	Sin dato	0	1	Sin dato	Tabaco, caña de azucar, frijol,	91

								chiles, pepino, cítricos, maíz y frutales	
9	Morán	1	11	Sin dato	0	1	Sin dato	Frijol, caña de azucar, pastos, maíz y Frutales.	no hay dato
10	Morazán	1	8	Sin dato	0	1	Sin dato	Limón, frutales, banano y tomate	11.2
		27	**1884**		**4**	**49**			**8473.85**

* Hubieron daños a varias viviendas, pero aún no se tienen datos del número de viviendas afectadas.

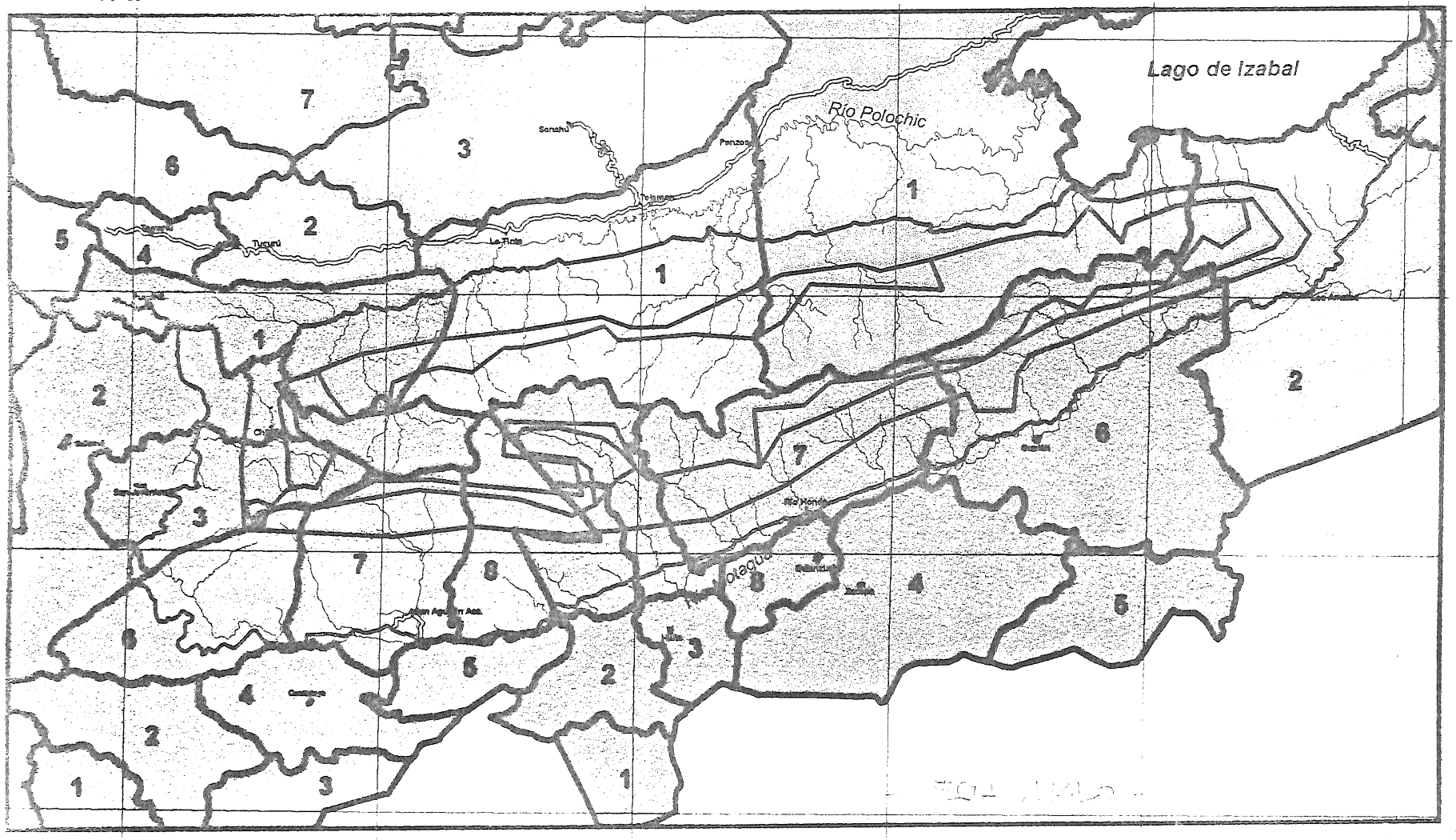
Cuadro 2

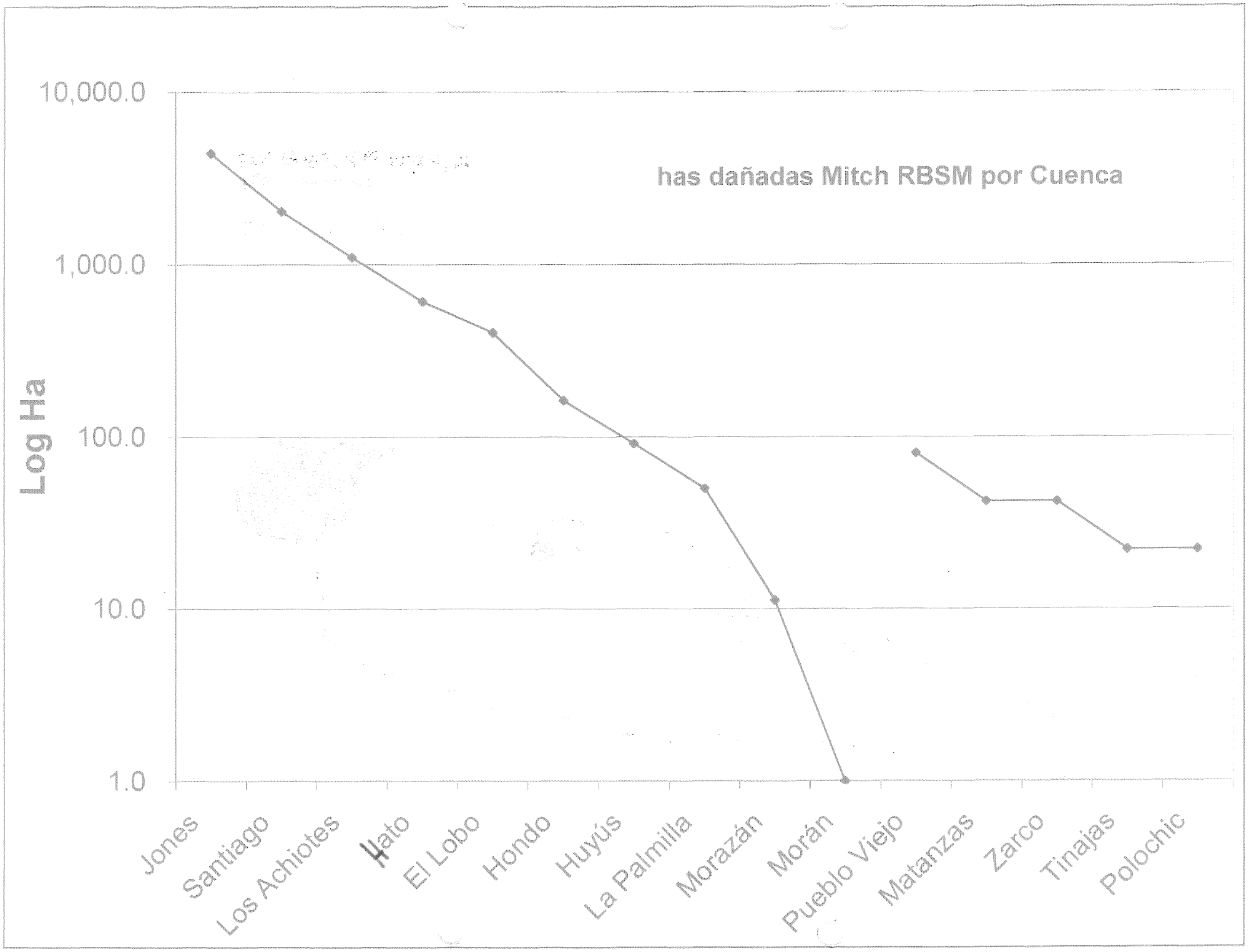
Resumen de daños en la ladera norte de la RBSM

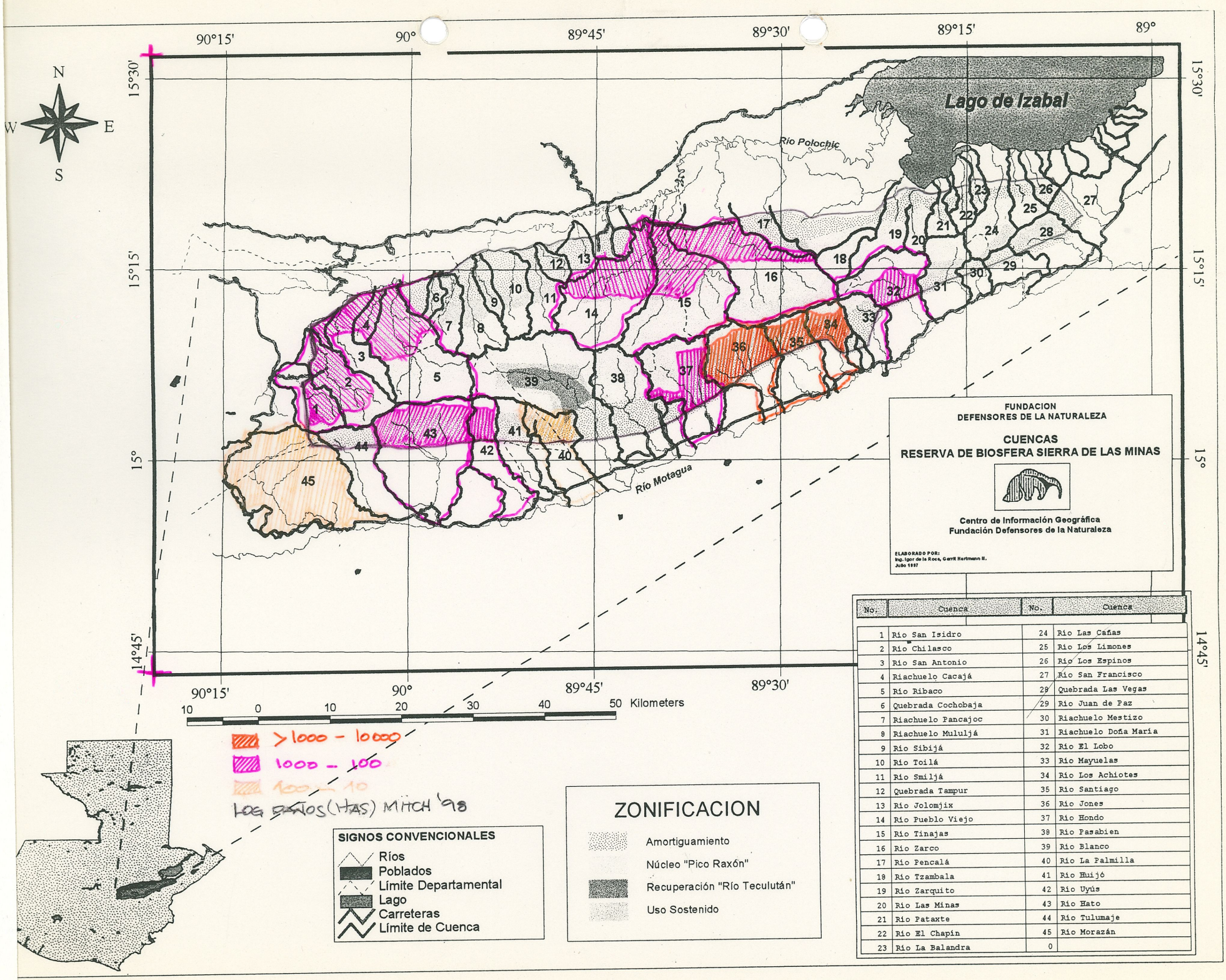
Daños provocados a la infraestructura								Daños causados a la Agricultura	
No.	Cuenca	No.Aldeas	No Familias afectadas	No. Casas*	Puentes	Sist.de riego	agua potable	cultivo	Area (ha)**
1	Matanzas	12	817	Sin dato	6	0	2	Maíz, Café y cardamomo	42
2	Pueblo Viejo	7	69	Sin dato	1	0	3	Maíz, Café y cardamomo	80
3	Tinajas	2	43	Sin dato	1	0	1	Maíz, Café y cardamomo	22
4	Zarco	3	41	Sin dato	1	0	0	Maíz, Café y cardamomo	42
5	Polochic	2	52	Sin dato	0	0	1	Cardamomo y maíz	22
		26	**1022**		**9**		**7**		**208**

* Hubieron daños a varias viviendas, pero aún no se tienen datos del número de viviendas afectadas.

** No existe una buena estimación sobre el área afectada, estos datos son aproximados


90°15'
89°45'
89°30'
89°15'
89°
15°30'
15°15'
15°
14°45'
Lago de Izabal
Río Polochic
Senahú
Panzós
Tucurú
La Tinta
Río Hondo
Oriente
Cuyamá
Cobán
Chiquimulatenango
Agua Agustín Acas.
Cuilco
Cahabón
Sarstún
Río Dulce
Río Motagua
Río Sarstún
Río Cahabón
Río Cuilco
Río Chiquimulatenango
Río Cuyamá
Río Oriente
Río Tucurú
Río Senahú
Río Panzós
Río La Tinta
Río Agua Agustín Acas.
Río Sarstún
Río Dulce
Río Motagua


has dañadas Mitch RBSM por Cuenca
Log Ha
10,000.0
1,000.0
100.0
10.0
1.0
Jones
Santiago
Los Achiotes
Hato
El Lobo
Hondo
Huyús
La Palmilla
Morazán
Morán
Pueblo Viejo
Matanzas
Zarco
Tinajas
Polochic



No.	Cuenca	No.	Cuenca
1	Río San Isidro	24	Río Las Cañas
2	Río Chilasco	25	Río Los Limones
3	Río San Antonio	26	Río Los Espinos
4	Riachuelo Cacajá	27	Río San Francisco
5	Río Ribaco	28	Quebrada Las Vegas
6	Quebrada Cochobaja	29	Río Juan de Paz
7	Riachuelo Pancajoc	30	Riachuelo Mestizo
8	Riachuelo Mululjá	31	Riachuelo Doña María
9	Río Sibijá	32	Río El Lobo
10	Río Toilá	33	Río Mayuelas
11	Río Smiljá	34	Río Los Achiotes
12	Quebrada Tampur	35	Río Santiago
13	Río Jolomjix	36	Río Jones
14	Río Pueblo Viejo	37	Río Hondo
15	Río Tinajas	38	Río Pasabien
16	Río Zarco	39	Río Blanco
17	Río Pencalá	40	Río La Palmilla
18	Río Tzambala	41	Río Huijó
19	Río Zarquito	42	Río Uyús
20	Río Las Minas	43	Río Hato
21	Río Pataxte	44	Río Tulumaje
22	Río El Chapín	45	Río Morazán
23	Río La Balandra	0	