



Municipio de San Pedro La Laguna, Sololá

CUADRO 5

RESULTADOS FINALES SOBRE LA EVALUACION DE LOS EDIFICIOS									
No.	NOMBRE DEL EDIFICIO	TIPO DE EQUIPAMIENTO	VULNERABILIDAD PONDERADA			CATEGORIZACION DE DAÑOS			NECESIDADES PRIORITARIA DEL EDIFICIO
			SISMOS	VOLCANICA	DESLIZAMIENTOS	A	B	C	
1.	Iglesia Evangélica El Redentor	Iglesia			Alta				Edificación descartada en nivel 1 de evaluación, por ubicación en área con pendiente mayor al 30%
2.									
3.									
4.									

ELABORACION PROPIA



CAPITULO
6

Evaluación de la
Vulnerabilidad
Físico
Estructural



6 EVALUACION DE LA VULNERABILIDAD FISICO ESTRUCTURAL DE 21 EDIFICIOS EVALUADOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO LA LAGUNA, DEPARTAMENTO DE SOLOLA

El trabajo de evaluación se realizó tomando en cuenta los edificios que ya han sido utilizados como albergues y edificios que pueden ser aptos ya sea en su construcción o ubicación. De éstos, 3 edificios no pudieron evaluarse por estar cerrados: la Iglesia de Dios Pentecostés de América y la Iglesia Evangélica Emanuel. La escuela primaria frente a la municipalidad que no pudo ser evaluada por conflictos políticos.

La evaluación se lleva a cabo en dos niveles: El primero es una evaluación a nivel municipal y del entorno del edificio, que consiste en las primeras cuatro hojas del instrumento que son: (Ver marco metodológico pag.79)

- Historial de Desastres (hoja 1)
- Ubicación Geográfica (hoja 2)
- Análisis del Entorno (hoja 3)
- Análisis físico General del Edificio (hoja 4)

En éstas se identifican las amenazas existentes, así como también los sectores más seguros del municipio.

Se elegirán los edificios que estén en sectores resultantes más seguros.

El segundo nivel consiste en una evaluación sobre los edificios catalogados con ubicación adecuada para determinar su potencial como albergue y que consiste en una evaluación rápida de la edificación en base a la Hoja Análisis Físicos específico de los Edificios (ver hoja No 5 En pag.90)

En base a esta información, aplicando los criterios de evaluación y la ponderación se procede a elaborar los cuadros de descarga de datos que brindarán la información necesaria para poder elaborar conclusiones y recomendaciones.

De acuerdo a esta evaluación, se eligen las edificaciones con mejores condiciones estructurales, funcionales, etc. Para ser utilizadas como albergues.

Debido a que algunos de los edificios que ya fueron utilizados como albergues durante la tormenta tropical Stan se encuentran ubicados en áreas de riesgo, fueron descartados con las primeras cuatro hojas del instrumento. (Ver pag.131).



Municipio de San Pedro La Laguna, Sololá

Listado de los 21 edificios evaluados:

1. IGLESIA EVANGELICA EL REDENTOR
2. IGLESIA EVANGELICA EL NAZARENO
3. ESCUELA OFICIAL RURAL MIXTA PACUCHÁ
4. AUDITORIUM BETHEL (utilizado como albergue)
5. IGLESIA EVANGELICA BETHANIA
6. IGLESIA EVANGELICA NAZARETH (utilizado como albergue)
7. MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO LA LAGUNA (utilizado como albergue)
8. IGLESIA CATOLICA
9. COLEGIO CATOLICO
10. BIBLIOTECA BARBARA ROGOFF
11. IGLESIA EVANGELICA GETSEMANI
12. COLEGIO GETSEMANI
13. IGLESIA CRISTIANA BETHEL
14. IGLESIA EVANGELICA ESMIRNA
15. PRIMER IGLESIA BAUTISTA
16. COLEGIO BETHEL
17. ESCUELA DE AUTOGESTION CANTON PACHANAY
18. ESCUELA IXMUCANE
19. ESCUELA PACHANAY
20. ESCUELA HUMBERTO CORZO GUZMAN
21. IGLESIA EVANGELICA EBEN EZER

A continuación se presenta la información recabada en el trabajo de campo llevado a cabo en el municipio, primeramente se presentan las hojas de evaluación desarrollando conclusiones y

recomendaciones al final de cada nivel evaluado; posteriormente se presentan los cuadros de descarga de datos y las graficas que fueron utilizados para la elaboración de las conclusiones y recomendaciones a nivel municipal, a nivel de casco urbano y a nivel de edificaciones evaluadas.

