



Municipio de San Pedro La Laguna, Sololá

17. La escuela Humberto Corzo Guzmán cuenta con 28 salones y 14 baños. Tiene una capacidad para albergar a 197 personas. Su estructura es estática compuesta con cerramiento vertical de mampostería y cerramiento horizontal de estructura metálica más lámina. Tiene acceso vehicular y peatonal. Cuenta con servicio de agua potable, fosa séptica y energía eléctrica.

Se encuentra ubicado en la zona 4 del casco urbano dentro del área con vulnerabilidad media por las escorrentías del volcán San Pedro. La edificación es la que mejor cumple con los requisitos de las normas para albergues.

18. La Iglesia Evangélica Eben Ezer cuenta con un salón. Tiene la capacidad para albergar a 32 personas. Su estructura es muros de carga de mampostería reforzada y su cerramiento horizontal es estructura metálica más lámina galvanizada. Posee servicio de energía eléctrica.

Se encuentra ubicado en la zona 4 del casco urbano dentro del área con vulnerabilidad media por las escorrentías del volcán San Pedro. La edificación no cuenta con servicios sanitarios por lo que no es recomendable para ser utilizado como albergue.

6.6 RECOMENDACIONES A NIVEL DE EDIFICACIONES EVALUADAS:

Habiendo determinado las circunstancias de los edificios de uso público evaluados para ser utilizados potencialmente como albergues se propone el siguiente listado de edificaciones aptas, iniciando por las edificaciones con las mejores condiciones:

1. COLEGIO BETHEL
2. PRIMERA IGLESIA BAUTISTA
3. IGLESIA EVANGELICA ESMIRNA
4. ESCUELA HUMBERTO CORZO GUZMAN
5. COLEGIO CATOLICO
6. MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO LA LAGUNA
7. IGLESIA EVANGELICA GETSEMANI
8. COLEGIO GETSEMANI

El Colegio Bethel, la Primera Iglesia Bautista y la Iglesia Evangélica Esmirna, son los edificios con mejor ubicación dentro del casco urbano para ser utilizados como albergues, la principal variable que resulta necesario atender en dichos edificios es el almacenamiento de agua potable, aunque disponen de tanques elevados, al ser utilizados como albergues la cantidad de metros cúbicos almacenada resulta insuficiente.

La escuela Humberto Corzo Guzmán se encuentra en el siguiente nivel de vulnerabilidad, es el edificio mejor



Municipio de San Pedro La Laguna, Sololá

equipado para ser utilizado como albergue, se recomienda establecer un sistema de vigilancia de las escorrentías para reducir el riesgo a que pueda ocurrir un posible deslizamiento en el área.

El colegio católico se encuentra a un promedio de 170 mts. Del área de deslizamientos en la parte sur del casco urbano, por lo que resulta importante prestar atención a medidas de mitigación para el talud que está provocando los deslizamientos. Los edificios cuentan con los servicios básicos, pero nuevamente el almacenamiento de agua potable es el factor clave para su funcionamiento como albergues.

La municipalidad de San Pedro La Laguna, la iglesia evangélica y el colegio Getsemaní debido a que se encuentran a una distancia promedio de 170 mts. de los deslizamientos de la parte sur, es necesario llevar a cabo trabajos de mitigación en dicha área, es necesario mejorar las condiciones sanitarias en estas edificaciones, y el sistema de almacenamiento de agua.

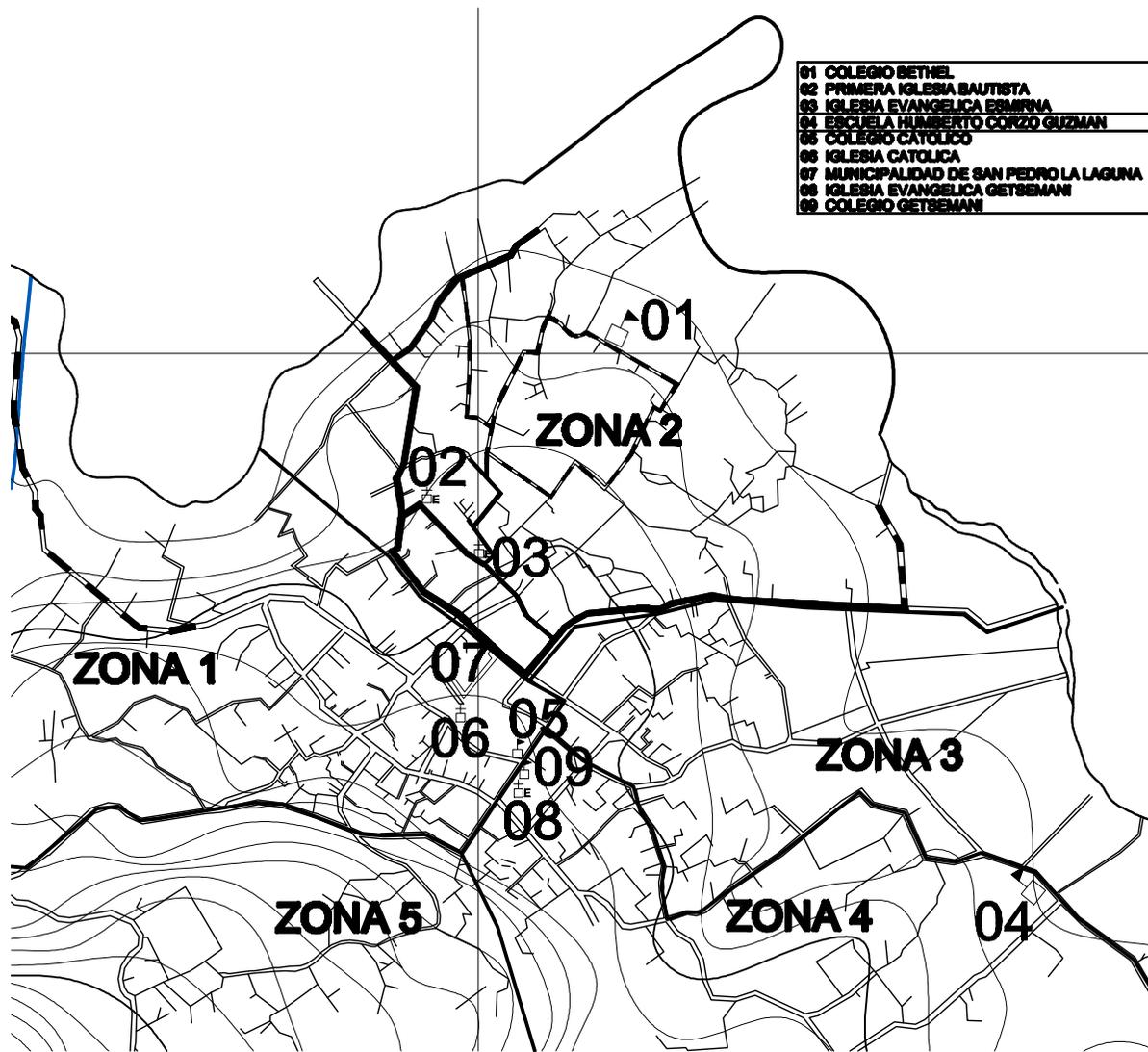
La municipalidad ha utilizado el salón de usos múltiples como albergue, pero no cuenta con servicios sanitarios apropiados, solamente un servicio sanitario y un mingitorio prestan servicio en el salón, se recomienda mejorar los servicios sanitarios y establecer un medio de almacenamiento de agua potable.

El colegio y la iglesia Getsemaní poseen servicios sanitarios en mal estado, resulta necesario repararlos para su correcto funcionamiento y establecer un medio de almacenamiento de agua potable.



3.1. ESQUEMA LUGAR POBLADO

MAPA DE UBICACION DE EQUIPAMIENTO OPTIMO



01 COLEGIO BETHEL	EDIFICIOS CON MENOR GRADO DE VULNERABILIDAD
02 PRIMERA IGLESIA BAUTISTA	
03 IGLESIA EVANGELICA ESMERINA	NECESITA VIGILANCIA DE ESCORRENTIAS
04 ESCUELA HAMBERTO CORZO GUZMAN	
05 COLEGIO CATOLICO	EDIFICIOS CON NECESIDAD DE TRABAJOS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN EN ÁREA DE DESLIZAMIENTOS
06 IGLESIA CATOLICA	
07 MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO LA LAGUNA	
08 IGLESIA EVANGELICA GETSEMANI	
09 COLEGIO GETSEMANI	

Código del Municipio:

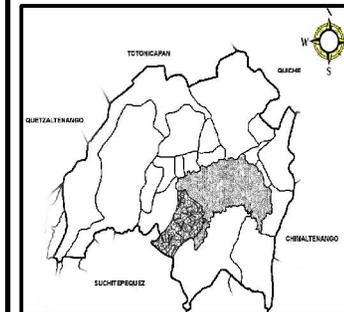
07 718

Evaluador(a): Aldo Alfaro Fecha: Noviembre 2006

Localización:

Región: AMO Alfaro Departamento: Solimá
Municipio: San Pedro La Laguna

Mapa Departamento con Localización del Municipio:



3.2. Amenazas Antropogénicas

3.2.1 Contaminación	3.2.6 Incendios
3.2.2 Marchas de tierras	3.2.8 Deltas generados por tsunamis
3.2.3 Descontaminación	3.2.7 Otros
3.2.4 Uso no adecuado de la tierra	

3.3. Servicios Básicos en el lugar poblado

Hay Instalación de Agua	SI	NO
Hay Instalación Eléctrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Existe red de drenaje	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hay Servicio Telefónico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Como se obtiene regularmente la basura: Recurso Municipal

3.4. Medios de Transporte que acceden al poblado

<input type="checkbox"/> Vehículo Pesado	<input type="checkbox"/> Helicóptero
<input type="checkbox"/> Camión grande, mediano	<input type="checkbox"/> Lancha con motor
<input type="checkbox"/> Pick up, 4x4	<input type="checkbox"/> Camión
<input type="checkbox"/> Bus Estándar	<input type="checkbox"/> Animal de Carga
<input type="checkbox"/> Moto	<input type="checkbox"/> Otro
<input type="checkbox"/> Avión	

3.5. Simbología:

<input type="checkbox"/> Inmuebles Gobernamentales	<input type="checkbox"/> Locales comerciales de 4 o más niveles
<input type="checkbox"/> Comercios y Servicios	<input type="checkbox"/> Edificio en construcción 4 o más niveles
<input type="checkbox"/> Hotel o Posada de 4 o más niveles	<input type="checkbox"/> Apartamentos de 4 o más niveles
<input type="checkbox"/> Mesas	<input type="checkbox"/> Hotel de 4 o más niveles
<input type="checkbox"/> Escuela Primaria Clásica	<input type="checkbox"/> Oficina pública de 4 o más niveles
<input type="checkbox"/> Colegio de Primaria Privada	<input type="checkbox"/> Ombro o Plaza Comunal
<input type="checkbox"/> Instituto Clásico	<input type="checkbox"/> Estacionamiento
<input type="checkbox"/> Colegio o Instituto Privado	<input type="checkbox"/> Hospital, dispensario, centro de salud, etc. (p)
<input type="checkbox"/> Escuelas e Institutos Clásicos Primarios y Secundarios	<input type="checkbox"/> Restaurantes, bares, etc.
<input type="checkbox"/> Colegio o Instituto Privado Primario y Secundario	<input type="checkbox"/> Estaciones o paradas
<input type="checkbox"/> Universidades	<input type="checkbox"/> Teatro o Club
<input type="checkbox"/> Iglesia Clásica	<input type="checkbox"/> Parque, plaza y campo deportivo
<input type="checkbox"/> Iglesia Evangélica	<input type="checkbox"/> Iglesias y Fáblicas
<input type="checkbox"/> Iglesia Mormona	<input type="checkbox"/> Pile Pública
<input type="checkbox"/> Iglesia Testigos de Jehová	<input type="checkbox"/> Gasolinera
	<input type="checkbox"/> Cementerio



Municipio de San Pedro La Laguna, Sololá

6.7 CUADROS DE DESARGA DE DATOS

CUADRO 1 (Ver marco metodológico pag.121)

CUADRO DE AMENAZA POR EDIFICIO									
No.	Tipo de equipamiento	Código, ubicación y sector	Utilizado como albergue	Régimen de propiedad	TIPOS DE AMENAZAS				Antropogénica
					Sismo	Deslizamiento	Inundación	Volcánica	
1	Iglesia Evangélica El Redentor	07/718/01 zona 1, sector 1	No	Privado					Construcción en área de riesgo por pendientes mayores al 30%
2	Iglesia Evangélica El Nazareno	07/718/02 zona 1, sector 1	No	Privado					Construcción en área de riesgo por pendientes mayores al 30%
3	Escuela oficial Rural Mixta Pacuchá	07/718/03 zona 1, sector 1	No	Estado					
4	Auditórium Bethel	07/718/04 zona 1, sector 1	Si	Privado					Construcción en área de riesgo por deslizamientos a menos de 10 mts.
5	Iglesia Evangélica Bethania	07/718/05 zona 5, sector 1	No	Privado					



Municipio de San Pedro La Laguna, Sololá

No.	Tipo de equipamiento	Código, ubicación y sector	Utilizado como albergue	Régimen de Propiedad	TIPOS DE AMENAZAS				
					Sismo	Deslizamiento	Inundación	Volcánica	Antropogénica
6	Iglesia Evangélica Nazareth	07/718/06 zona 1, sector 1	Si	Privado					Instalaciones eléctricas expuestas
7	Municipalidad de San Pedro La Laguna	07/718/07 zona 1, sector 1	Si	Estado					
8	Iglesia Católica	07/718/08 zona 1, sector 1	Si	Privado					
9	Colegio Católico	07/718/09 zona 1, sector 1	No	Privado					
10	Biblioteca Bárbara Rogoff	07/718/10 zona 1, sector 1	No	Estado					
11	Iglesia Evangélica Getsemaní	07/718/11 zona 1, sector 1	No	Privado					
12	Colegio Getsemaní	07/718/12 zona 1, sector 1	No	Privado					