



## Municipio de San Pedro La Laguna, Sololá

Otro de los factores determinantes lo constituye la amenaza sísmica, cuyas circunstancias son impredecibles al igual que su ocurrencia. Toda la región Centroamericana se encuentra susceptible, por lo que es un factor que debe ser considerado eminente.

El volcán San Pedro se encuentra inactivo, por lo que el municipio y por lo tanto el casco urbano se encuentran actualmente fuera de una amenaza volcánica directa; el volcán Atitlán (Santiago) es el más cercano al municipio y el casco urbano se encuentra dentro de la amenaza volcánica baja por caída de tefra. (Ver mapa de amenaza volcánica por caída de tefra en pag.136)

### **6.4 RECOMENDACIONES A NIVEL DE CASCO URBANO**

Es de gran importancia llevar a cabo medidas de mitigación en la parte sur del casco urbano, en el límite de las zonas 1 y 5, pues en toda la franja de la carretera hacia Santiago Atitlán se observan deslizamientos con recurrencia en cada invierno, lo cual representa una amenaza constante a los habitantes.

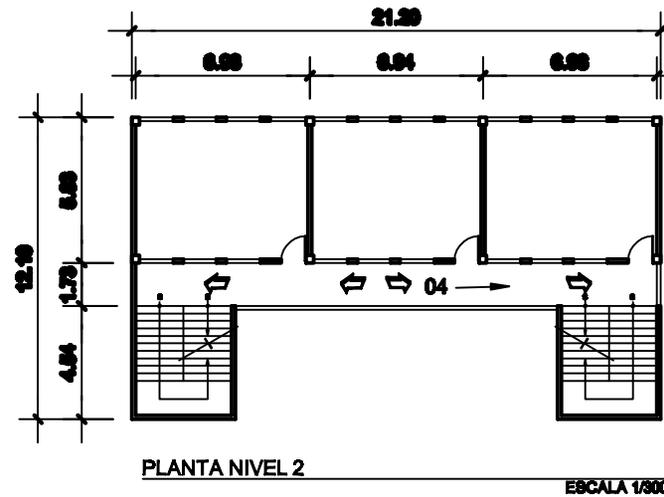
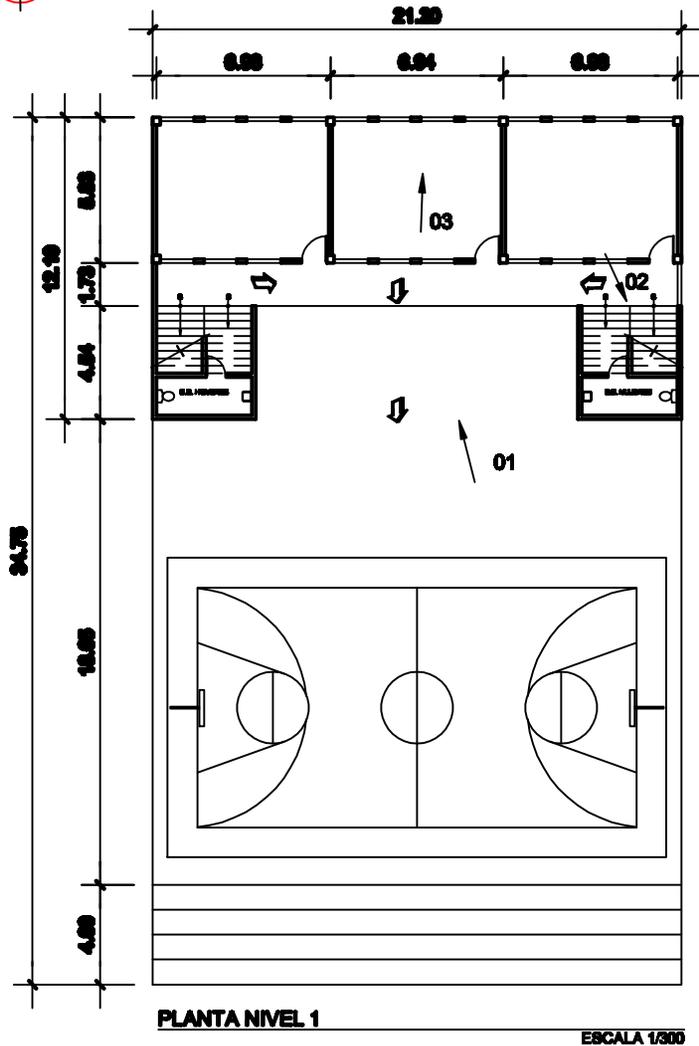
Los sectores que se ven afectados por las escorrentías del Volcán San Pedro también necesitan trabajos preventivos y vigilancia, para evitar que en algún momento exista un bloqueo y se pueda provocar un

deslizamiento debido a la acumulación de troncos, agua, piedras, etc.





**5.1. ESQUEMAS ARQUITECTÓNICOS**



**FOTOGRAFIA 01**  
FACHADA DE EDIFICIO



**FOTOGRAFIA 02**  
DUCTO DE GRADAS



**FOTOGRAFIA 03**  
INTERIOR DE AULAS



**FOTOGRAFIA 04**  
PABILLO DE AULAS

INDICA RUTA DE EVACUACION

Código de la Edificación: **07 718 03**

Evaluador(a): **ALDO ALFARO** Fecha: **NOVIEMBRE 2008**  
 ESCUELA **PACUCHA**

Localización:  
 Región **SUROCCIDENTE** Departamento: **SOLOLA**  
 Municipio: **SAN PEDRO LA JAGUNA**

Georreferencia:  
 Latitud: **14°41'27"**  
 Longitud: **91°49'27"**  
 Altitud S.N.M.: **1650 mts.**



**5.2. Sistema Constructivo**

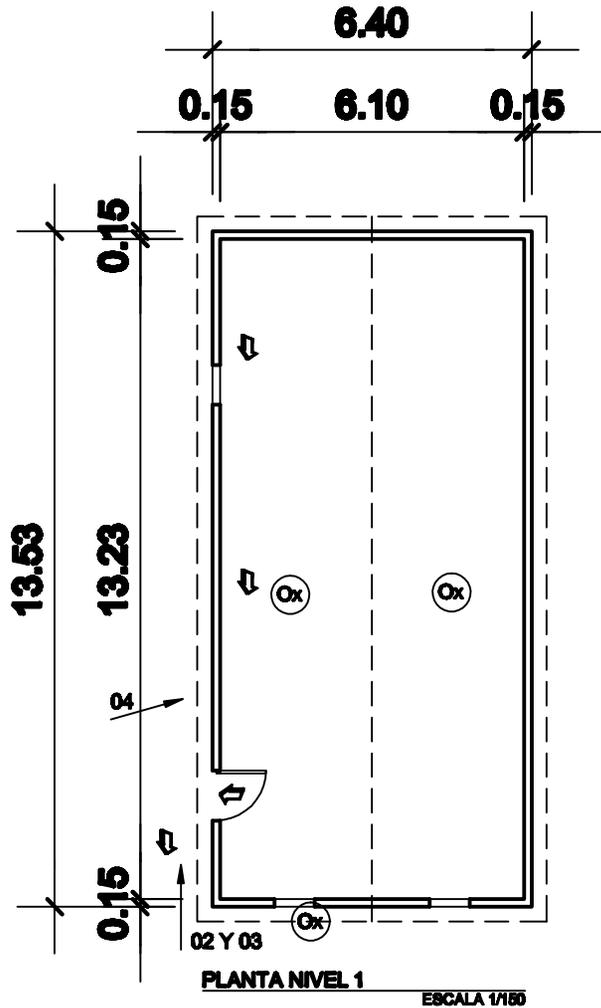
1. Cimentación	SI	ME	SI	ME	SI	ME
1.1 Cimentado escudo sobre						
1.2 Zapatas aisladas						
1.3 Pilotes						
2. Elementos Verticales de Carga						
2.1 Muros						
2.2 Columnas						
3. Elementos Horizontales de Carga						
3.1 Vigas						
3.2 Beatas						
3.3 Concreto colado						
4. Entre Pisos						
4.1 Laminas de concreto						
4.2 Prefabricado						
4.3 Madera						
4.4 Otro especificar:						
5. Estructura Perforada del Techo						
5.1 Estructuras de madera						
5.2 Lora						
5.3 Estructuras de metal						
5.4 Otro especificar:						
6. Cubierta del Techo						
6.1 Laminas						
6.2 Tipo						
6.3 Material natural						
6.4 Prefabricado						
6.5 Otro especificar:						
7. Acabados						
7.1 Replanteo y castido						
7.2 Block + plomo						
7.3 Material expuesto						
7.4 Otro especificar:						
7.5 Ventanas						
Metal						
Aluminio						
Madera						
Otro:						
8. Elementos Complementarios						
8.1 Escaleras						
Tanques elevados						
Veredas						
Tornos						
8.2 Instalaciones						
Agua						
Electricidad						
Instalaciones sanitarias						

**5.3 Detallado físico del Edificio**

	Columna		Reinforzado de concreto
	Reinforzado de concreto		Block
	Block		Material expuesto
	Material expuesto		Otro
	Otro		Metal
	Metal		Aluminio
	Aluminio		Madera
	Madera		Otro
	Otro		Escalera
	Escalera		Tanque elevado
	Tanque elevado		Vereda
	Vereda		Torno
	Torno		Instalación de agua
	Instalación de agua		Instalación eléctrica
	Instalación eléctrica		Instalación sanitaria



**5.1. ESQUEMAS ARQUITECTÓNICOS**



INDICA RUTA DE EVACUACION



**FOTOGRAFIA 01**  
FACHADA DE EDIFICIO



**FOTOGRAFIA 02**  
INGRESO A EDIFICIO



**FOTOGRAFIA 03**  
INGRESO A EDIFICIO



**FOTOGRAFIA 04**  
ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA CON OXIDO

**Código de la Edificación:**  
 07 718 05

**Evaluador(a):** ALDO ALFARO **Fecha:** NOVIEMBRE 2008  
 IGLESIA EVANGELICA BETHANIA

**Localización:**  
 Región IV SUROCCIDENTE Departamento: SOLOLA  
 Municipio: SAN PEDRO LAJAGUNA

**Georreferencia:**  
 Latitud: 14°41'22"  
 Longitud: 91°59'1"  
 Altitud S.N.M.: 1894 mts.

**Mapa De Casco Urbano:**

**5.2. Sistema Constructivo**

1. Cimentación	SI	ME	NI	SE	Sin fuentes de información
1.1 Cimentación sencilla o sola					
1.2 Zapatas aisladas					
1.3 Pilotes					
2. Elementos Verticales de Carga					
2.1 Muros					
2.2 Columnas					
3. Elementos Horizontales de Carga					
3.1 Vigas					
3.2 Beatas					
3.3 Compuñetas					
4. Lemas de concreto					
4.1 Perforaciones					
4.2 Muros					
4.4 Otro específico:					
5. Estructura Portante del Techo					
5.1 Estructura de madera					
5.2 Lemas					
5.3 Estructura de metal					
5.4 Otro específico:					
6. Cubierta del Techo					
6.1 Lemas					
6.2 Tipo					
6.3 Material usado					
6.4 Perforaciones					
6.5 Otro específico:					
7. Anclajes	SI	ME	NI	SE	7.7 Piso
7.1 Reguleto y castillo					7.8 Paredes
7.2 Block + placas					7.9 Paredes
7.3 Material expuesto					7.10 Paredes
7.4 Otro específico:					7.11 Paredes
8. Elementos Complementarios	SI	ME	NI	SE	
8.1 Elementos					
8.2 Vigas					
8.3 Vigas de concreto					
8.4 Vigas de acero					
8.5 Vigas de mampostería					
8.6 Vigas de madera					
8.7 Vigas de otros materiales					
8.8 Vigas de otros materiales					
8.9 Vigas de otros materiales					
8.10 Vigas de otros materiales					
8.11 Vigas de otros materiales					
8.12 Vigas de otros materiales					
8.13 Vigas de otros materiales					
8.14 Vigas de otros materiales					
8.15 Vigas de otros materiales					
8.16 Vigas de otros materiales					
8.17 Vigas de otros materiales					
8.18 Vigas de otros materiales					
8.19 Vigas de otros materiales					
8.20 Vigas de otros materiales					
8.21 Vigas de otros materiales					
8.22 Vigas de otros materiales					
8.23 Vigas de otros materiales					
8.24 Vigas de otros materiales					
8.25 Vigas de otros materiales					
8.26 Vigas de otros materiales					
8.27 Vigas de otros materiales					
8.28 Vigas de otros materiales					
8.29 Vigas de otros materiales					
8.30 Vigas de otros materiales					
8.31 Vigas de otros materiales					
8.32 Vigas de otros materiales					
8.33 Vigas de otros materiales					
8.34 Vigas de otros materiales					
8.35 Vigas de otros materiales					
8.36 Vigas de otros materiales					
8.37 Vigas de otros materiales					
8.38 Vigas de otros materiales					
8.39 Vigas de otros materiales					
8.40 Vigas de otros materiales					
8.41 Vigas de otros materiales					
8.42 Vigas de otros materiales					
8.43 Vigas de otros materiales					
8.44 Vigas de otros materiales					
8.45 Vigas de otros materiales					
8.46 Vigas de otros materiales					
8.47 Vigas de otros materiales					
8.48 Vigas de otros materiales					
8.49 Vigas de otros materiales					
8.50 Vigas de otros materiales					
8.51 Vigas de otros materiales					
8.52 Vigas de otros materiales					
8.53 Vigas de otros materiales					
8.54 Vigas de otros materiales					
8.55 Vigas de otros materiales					
8.56 Vigas de otros materiales					
8.57 Vigas de otros materiales					
8.58 Vigas de otros materiales					
8.59 Vigas de otros materiales					
8.60 Vigas de otros materiales					
8.61 Vigas de otros materiales					
8.62 Vigas de otros materiales					
8.63 Vigas de otros materiales					
8.64 Vigas de otros materiales					
8.65 Vigas de otros materiales					
8.66 Vigas de otros materiales					
8.67 Vigas de otros materiales					
8.68 Vigas de otros materiales					
8.69 Vigas de otros materiales					
8.70 Vigas de otros materiales					
8.71 Vigas de otros materiales					
8.72 Vigas de otros materiales					
8.73 Vigas de otros materiales					
8.74 Vigas de otros materiales					
8.75 Vigas de otros materiales					
8.76 Vigas de otros materiales					
8.77 Vigas de otros materiales					
8.78 Vigas de otros materiales					
8.79 Vigas de otros materiales					
8.80 Vigas de otros materiales					
8.81 Vigas de otros materiales					
8.82 Vigas de otros materiales					
8.83 Vigas de otros materiales					
8.84 Vigas de otros materiales					
8.85 Vigas de otros materiales					
8.86 Vigas de otros materiales					
8.87 Vigas de otros materiales					
8.88 Vigas de otros materiales					
8.89 Vigas de otros materiales					
8.90 Vigas de otros materiales					
8.91 Vigas de otros materiales					
8.92 Vigas de otros materiales					
8.93 Vigas de otros materiales					
8.94 Vigas de otros materiales					
8.95 Vigas de otros materiales					
8.96 Vigas de otros materiales					
8.97 Vigas de otros materiales					
8.98 Vigas de otros materiales					
8.99 Vigas de otros materiales					
8.100 Vigas de otros materiales					

**5.3 Detallado físico del Edificio**

	Cielos		Estructuras expuestas
	Cielos expuestos		Cielos
	Paredes o Particiones		Paredes
	Columnas		Pipas de agua
	Manijas		Concreto

