



Municipio de San Pedro La Laguna, Sololá

Datos generales:

Localización

Georreferencia

Ubicación

**Espacio para
identificar la amenaza
mas cercana a la
edificación a ser
evaluada.**

**Identificació
n de clima
predominant
e en la
región.**

**Cuadro para
especificar el tipo de
accesibilidad del
lugar con respecto a
la edificación.**

**Simbología universal para la
Identificación de caminos,
accidentes geográficos., entre
otros.**



Municipio de San Pedro La Laguna, Sololá

ANÁLISIS GENERAL DEL EDIFICIO

LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA - INSTITUTO DE ARQUITECTURA - CENTRO DE INVESTIGACIONES - OIG -
 EVL-2006 Formulario para la Evaluación de Vulnerabilidad Estructural en Edificios de Uso Público
 COORDINADORA NACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES

Hoja No. **4** ANÁLISIS FÍSICO GENERAL DEL EDIFICIO

4.1 CROQUIS AREA DE INFLUENCIA 200 m. y PLANTA DE CONJUNTO

Características generales propias de la edificación.

Análisis del sector de atención pública del edificio con relación a la función que ejerce.

Servicios básicos con los que cuenta la edificación en evaluación.

Simbología para la identificación del deterioro físico del área de influencia.

Código de la Edificación:
 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 Evaluador(a): EVALUADOR Fecha: AGOSTO 2006

Localización:
 Lugar: _____ Departamento: _____
 Municipio: _____

Georeferencia:
 Lat. (S): _____
 Long. (W): _____
 Alt. (m): _____

Ubicación:
 Dirección: _____
 Distancia de la Carretera Nacional: _____

Mapa Departamento con Localización del Municipio:

4.2 Características Generales:

Cantidad: _____
 Capacidad de uso: _____
 O.M. (m): _____
 P.M. (m): _____
 Área construida (m²): _____
 O.M. (m): _____

4.3 Sector de Atención Pública del edificio

01 Educación: _____
 1.5. O.M. _____

02 Salud: _____
 2. O.M. _____

03 Administrativo: _____
 3. O.M. _____

04 Cultura y Deportes: _____
 4. O.M. _____

05 Religioso: _____
 5. O.M. _____

4.4 Servicios Básicos de la edificación

2.1 Agua potable: _____
 2.2 Servicio de electricidad: _____
 2.3 Gas natural: _____
 2.4 Teléfono: _____
 2.5 O.M. _____

4.5 Deterioro físico del área de influencia

01 O.M. _____
 02 O.M. _____
 03 O.M. _____
 04 O.M. _____
 05 O.M. _____



Municipio de San Pedro La Laguna, Sololá

ANÁLISIS FÍSICO ESPECÍFICO DEL EDIFICIO



LA UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA - FACULTAD DE INGENIERÍA - INSTITUTO GUATEMALTECO DE INVESTIGACIONES CÍVILES

EVE-2006 Formulario para la Evaluación de Vulnerabilidad Estructural en Edificios de Uso Público
COORDINADORA NACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES



Hoja No. 5

ANÁLISIS FÍSICO ESPECÍFICO DEL EDIFICIO

<p>5.1. ESQUEMAS ARQUITECTÓNICOS</p>									
<p>Análisis del sistema constructivo de la edificación en evaluación.</p>									
<p>Análisis del deterioro físico de la edificación por medio de una simbología preestablecida.</p>									

Código de la Edificación: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Evaluador(a): EVALUADOR **Fecha:** AGOSTO 2006

Localización:
 Región: _____ Departamento: _____
 Municipio: _____

Georeferencia:
 UTM: _____
 Zona: _____
 Datum: _____

Ubicación:
 D. Número de edif.: _____
 D. Número de la Gobernación Municipal: _____

Mapa Departamento con Localización del Municipio:

5.2. Símbolos

5.2.1	5.2.2	5.2.3	5.2.4	5.2.5	5.2.6	5.2.7	5.2.8	5.2.9	5.2.10	5.2.11	5.2.12	5.2.13	5.2.14	5.2.15	5.2.16	5.2.17	5.2.18	5.2.19	5.2.20	5.2.21	5.2.22	5.2.23	5.2.24	5.2.25	5.2.26	5.2.27	5.2.28	5.2.29	5.2.30	5.2.31	5.2.32	5.2.33	5.2.34	5.2.35	5.2.36	5.2.37	5.2.38	5.2.39	5.2.40	5.2.41	5.2.42	5.2.43	5.2.44	5.2.45	5.2.46	5.2.47	5.2.48	5.2.49	5.2.50	5.2.51	5.2.52	5.2.53	5.2.54	5.2.55	5.2.56	5.2.57	5.2.58	5.2.59	5.2.60	5.2.61	5.2.62	5.2.63	5.2.64	5.2.65	5.2.66	5.2.67	5.2.68	5.2.69	5.2.70	5.2.71	5.2.72	5.2.73	5.2.74	5.2.75	5.2.76	5.2.77	5.2.78	5.2.79	5.2.80	5.2.81	5.2.82	5.2.83	5.2.84	5.2.85	5.2.86	5.2.87	5.2.88	5.2.89	5.2.90	5.2.91	5.2.92	5.2.93	5.2.94	5.2.95	5.2.96	5.2.97	5.2.98	5.2.99	5.2.100
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------



5.12 CRITERIOS PARA LA EVALUACION ANTE LA AMENAZA DE DESLIZAMIENTOS

5.12.1 TIPOS DE DESLIZAMIENTOS

Se pueden clasificar de acuerdo a su movimiento los cuales son caída vuelco, deslizamientos rotacionales y traslacionales, extensiones laterales, flujos y reptaciones.

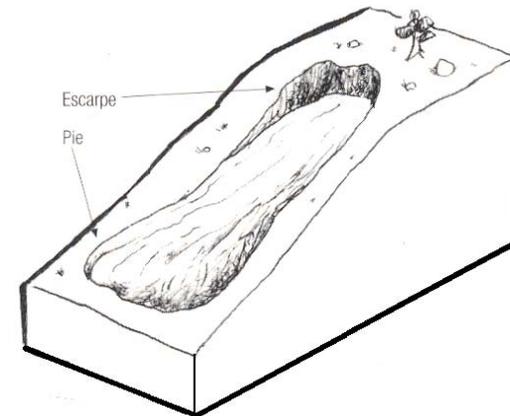
En las regiones más vulnerables del país, los deslizamientos se presentan principalmente en dos formas: Flujos y reptaciones.

5.12.1.1 FLUJOS

Estos movimientos se producen en rocas, escombros, y suelos; en los últimos dos casos están relacionados con una saturación de agua principalmente en periodos de lluvia intensa, el movimiento es generalmente muy rápido y por ello representa un alto peligro.

5.12.1.2 REPTACION

Es la deformación que sufre la masa de suelo, o roca como consecuencia de movimientos muy lentos por acción de la gravedad, se suele manifestar en la curvatura de las rocas y troncos de los árboles, el corrimiento de carreteras y la aparición de grietas.



Regularmente, las rocas van a estar más propensas a sufrir deslizamientos si tienen las siguientes características:

- ✓ Varias fracturas visibles
- ✓ Fracturas muy juntas
- ✓ Fracturas grandes y continuas
- ✓ Cuando existe presencia acumulada de agua pluvial.
- ✓ Cuando las rocas están dentro de áreas de excesiva pendiente, o bien en áreas de acumulación de agua pluvial.
- ✓ Fracturas inclinadas en dirección a la pendiente
- ✓ Material volcánico con altas pendientes.