



**EVALUACIÓN DESLIZAMIENTOS**

**VERSIÓN:**

**CÓDIGO**

**Municipio:**

**Barrio/Vereda:**

**Fecha del evento:**

**Coordenadas X:**

**Fecha de la visita:**

**Coordenadas Y:**

**VISITA REALIZADA POR:**

**CLASIFICACIÓN**

**CONDICIONES GEOTÉCNICAS**

**TIPO**

**SUELOS FALLADOS**

**SUELOS EXPUESTOS**

1	Deslizamiento	<input type="checkbox"/>	1	Llenos antrópicos	<input type="checkbox"/>	1	Llenos antrópicos	<input type="checkbox"/>
2	Deslizamiento – flujo	<input type="checkbox"/>	2	Suelo orgánico	<input type="checkbox"/>	2	Suelo orgánico	<input type="checkbox"/>
3	“Derrumbes” o caídas	<input type="checkbox"/>	3	Depósitos coluviales	<input type="checkbox"/>	3	Depósitos coluviales	<input type="checkbox"/>
4	Movimientos lentos	<input type="checkbox"/>	4	Depósitos aluviales	<input type="checkbox"/>	4	Depósitos aluviales	<input type="checkbox"/>
5	Flujos	<input type="checkbox"/>	5	Suelos residuales	<input type="checkbox"/>	5	Suelos residuales	<input type="checkbox"/>
6	Otros cual?	<input type="checkbox"/>	6	Cenizas volcánicas	<input type="checkbox"/>	6	Cenizas volcánicas	<input type="checkbox"/>
			7	Saprolito	<input type="checkbox"/>	7	Saprolito	<input type="checkbox"/>
			8	Roca	<input type="checkbox"/>	8	Roca	<input type="checkbox"/>
			9	Tipo de formación geológica	<input type="checkbox"/>	9	Tipo de formación geológica	<input type="checkbox"/>
1	Traslacional	<input type="checkbox"/>						
2	Rotacional	<input type="checkbox"/>						
3	Compuesto	<input type="checkbox"/>						

**SUBTIPO**

**CICATRICES**

**MORFOLOGÍA Y MORFOMETRIA**

SI

**ESCARPE**

**FORMA LADERA (PLANTA)**

NO

**CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS**

Ancho promedio:

Altura:

Longitud recorrido:

Espesor promedio:

Espesor máximo:

1 Recto

1 Cóncava

2 Curvilíneo

2 Convexa

3 Irregular

3 Recta

4 Múltiple

5 No Existe

**FACTORES ANTRÓPICOS**

1 Sobrecargas

**CONDICIÓN HIDROLÓGICA**

2 Excavaciones en la base

1 Fluidos

3 Áreas sin pavimentar

2 Muy húmedos

4 Falta de canales y bajantes

3 Poco húmedos

5 Deforestación

4 Secos

6 Cultivos limpios

**AFLORAMIENTOS**

7 Cambios en el uso del suelo

1 Encima deslizamiento

8 Sobre pastoreo

2 En el cuerpo

9 Arrojo de basuras, residuos, escombros

3 Bajo el deslizamiento

10 Daño alcantarillado

4 En áreas adyacentes

11 Daño acueducto

5 No presenta

12 Daños obras control de erosión

**USOS DEL SUELO**

13 Falta mantenimiento obras control erosión

1 Desnudo

14 Construcción en área no apta

2 Pastos

15 Mala calidad construcciones existentes

3 Rastrojo

16 Vibraciones

4 Árboles

17 Movimientos de tierra sin especificaciones técnicas

5 Mezcla rastrojo/ pasto/ arboles

18 Interferencia de cauces

6 Cultivos Limpios

19 Árboles inclinados o muy pesados

7 Cultivo Limpio /rastrojo /pastos

20 Otros:

8 Área urbanizada o construida



**EVALUACIÓN DESLIZAMIENTOS**

VERSIÓN:

CÓDIGO

**FACTORES DETONANTES**

**OTROS FACTORES CONTRIBUYENTES**

1	Lluvia	<input type="checkbox"/>	1	Material inestable	<input type="checkbox"/>	2	Topográficos	<input type="checkbox"/>	3	Erosión	<input type="checkbox"/>
2	Sismo	<input type="checkbox"/>	4	Ori. De fracturas	<input type="checkbox"/>	5	Plano de falla o discontinuidad	<input type="checkbox"/>			

**EFFECTOS DEL DESLIZAMIENTO**

Familias afectadas:		Muertes:		Vías afectadas:	
Personas afectadas:		Líneas vitales:		Infraestructura:	(Ver cuadro inferior)

**INFRAESTRUCTURA EXISTENTE**

1	Terrazas	8	Alcantarillado	13	Obras canalización/control cauces/transversales
2	Terraplenes	9	Acueducto	14	Muros de contención
3	Zanjas Colectoras	10	Cultivos	15	Paddies
4	Pantallas	11	Bosques	16	Potreros/áreas de rastrojo
5	Drenaje Subterráneo	12	Cauces	17	Patios/solares/jardines
6	Obras Bioingenieriles	13	Parque/área verde	20	Movimientos de tierra
7	Vías/peatonales	14	Área sin vegetación		

**RECOMENDACIONES INMEDIATAS**

1	Evacuación	<input type="checkbox"/>	9	Limpieza de obras	<input type="checkbox"/>
2	Demolición	<input type="checkbox"/>	10	Monitoreo visual	<input type="checkbox"/>
3	Recubrir con plástico (área afectada)	<input type="checkbox"/>	11	Perfilado del talud	<input type="checkbox"/>
4	Sellamiento de grietas	<input type="checkbox"/>	12	Señalizar	<input type="checkbox"/>
5	Reparación de acueducto	<input type="checkbox"/>	13	Erradicar árboles con riesgo inminente	<input type="checkbox"/>
6	Reparación de alcantarillado	<input type="checkbox"/>	14	Construir barreras de protección	<input type="checkbox"/>
7	Desvío temporal de aguas lluvias	<input type="checkbox"/>	15	otros:	<input type="checkbox"/>
8	Captación de afloramiento de aguas	<input type="checkbox"/>			

**RECOMENDACIONES DEFINITIVAS**

1	Estudio geológico-geotécnico	<input type="checkbox"/>	11	Construir cunetas	<input type="checkbox"/>
2	Instrumentación topográfica	<input type="checkbox"/>	12	Construir zanjas colectoras	<input type="checkbox"/>
3	Instrumentación geotécnica	<input type="checkbox"/>	13	Construir canales de bajada	<input type="checkbox"/>
4	Reubicación viviendas	<input type="checkbox"/>	14	Canalización cerrada	<input type="checkbox"/>
5	Revegetalización	<input type="checkbox"/>	15	Diques	<input type="checkbox"/>
6	Reforestación	<input type="checkbox"/>	16	Construir pavimento	<input type="checkbox"/>
7	Obras bioingenieriles	<input type="checkbox"/>	17	Construir peatonal	<input type="checkbox"/>
8	Obras de Contención	<input type="checkbox"/>	18	Construir transversal	<input type="checkbox"/>
9	Canalización abierta	<input type="checkbox"/>	19	Terraceo	<input type="checkbox"/>
10	Drenajes	<input type="checkbox"/>	20	Otros:	<input type="checkbox"/>

**RECOMENDACIONES DEFINITIVAS**



**EVALUACIÓN DESLIZAMIENTOS**

**VERSIÓN:**

**CÓDIGO**

**ANEXO FOTOGRÁFICO**