

030078

DIT-014-110

FORMATO MODIFICADO PARA INVENTARIO DE MOVIMIENTOS EN MASA Vs 2012

Proyecto Multinacional Andino: Geociencias para las Comunidades Andinas

IMPORTANCIA*

Alta Media Baja

ENCUESTADOR* Diego Hernandez | FECHA EVENTO* 02/02/1993 | FECHA REPORTE* 02/02/2013 | INSTITUCION* Universidad Industrial del Santander

LOCALIZACION GEOGRAFICA: Departamento Santander, Municipio California, Vereda Arguturas. COORDENADAS GEOGRAFICAS: Sitio Arguturas del movimiento. REFERENTES GEOGRAFICOS: Via California-Arguturas, Proyecto Arguturas.

ACTIVIDAD DEL MOVIMIENTO: EDAD, ESTADO, ESTILO, DISTRIBUCION, DESCRIPCION (Delitos y material rocoso...), LITOLOGIA Y ESTRUCTURA (ESTRUCTURA, ORIENTACION, ESPACIAMIENTO).

CLASIFICACION DEL MOVIMIENTO: TIPO MOVIMIENTO, SUBTIPO MOVIMIENTO, TIPO MATERIAL, HUMEDAD, PLASTICIDAD, ORIGEN SUELO, TIPO DEPOSITO, VELOCIDAD, SISTEMA DE CLASIFICACION.

MORFOMETRIA: GENERAL (Diferencia de altura corona a punta, Longitud horizontal corona a punta), DIMENSIONES DEL TERRENO (Ancho de la masa desplazada, Volumen inicial), DEFORMACION TERRENO (Modo, Severidad), GEOFORMA (Espolón festoneado).

CAUSAS DEL MOVIMIENTO: INHERENTES (Material plástico débil, Material fisurado), CONTRIBUYENTES - DETONANTES (Desembalse rápido de presas, Erosión pata del talud), MOVIMIENTO TECTÓNICO (Sismo, Erupción volcánica).

TIPO DE EROSION: SUPERFICIAL (Tierras malas, Surcos), SUBSUPERFICIAL (Cavernas, Tubificación), EDAD (Antigua, Reciente), ESTADO (Baja, Severa), FLUVIAL (Socav. fondo, Socav. lateral), EOLICA (SI, No).

COBERTURA Y USO DEL SUELO: COBERTURA DEL SUELO (Veg. Herbácea, Cultivos), USO DEL SUELO (Ganadería, Área protegida), AUTOR, AÑO, TITULO, EDITOR, CIUDAD, PAGINAS.

LOS CAMPOS MARCADOS CON ASTERISCO (*) SON OBLIGATORIOS

84 0050

EFFECTOS SECUNDARIOS

TIPO (Costa & Schuster, 1988)	MORFOMETRIA DE LA PRESA		REPRESENTAMIENTO MORFOMETRIA DEL EMBALSE		CONDICIONES DE LA PRESA			OTROS EFECTOS	
	I <input type="checkbox"/>	IV <input type="checkbox"/>	Longitud (m) _____	Volumen (m³) _____	Longitud (m) <input type="checkbox"/>	Area cuenca (m²) <input type="checkbox"/>	Obstrucción parcial <input type="checkbox"/>	Moderadamente socavada <input type="checkbox"/>	Tsunami <input type="checkbox"/>
II <input type="checkbox"/>	V <input type="checkbox"/>	Altura (m) _____	Talud arriba (*) _____	Area (m²) <input type="checkbox"/>	Caudal entrada <input type="checkbox"/>	Erosión de la pata <input type="checkbox"/>	Fuertemente socavada <input type="checkbox"/>	Empalizada <input type="checkbox"/>	
III <input type="checkbox"/>	VI <input type="checkbox"/>	Ancho (m) _____	Talud abajo (*) _____	Volumen (m³) <input type="checkbox"/>	Caudal salida <input type="checkbox"/>	Estabilización artificial <input type="checkbox"/>	Parcialmente fallada <input type="checkbox"/>	Sedimentación <input type="checkbox"/>	
				Nivel agua bajo corona (m) _____	Tasa de llenado <input type="checkbox"/>	Ligeramente socavada <input type="checkbox"/>	Fallada <input type="checkbox"/>	Sismo <input type="checkbox"/>	

DAÑOS

POBLACION AFECTADA	DAÑOS INFRAESTRUCTURA, ACTIVIDADES ECONOMICAS, DAÑOS AMBIENTALES				VALOR (US\$)	
	TIPO	CANTIDAD	UNIDAD	TIPO DAÑO		
Heridos _____ Vidas _____ Desaparecidos _____ Personas _____ Familias _____	<input checked="" type="checkbox"/> I E A Canetera	60	m	DL <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> DS <input checked="" type="checkbox"/> DT <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> I E A			DL <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> DS <input type="checkbox"/> DT <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> I E A			DL <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> DS <input type="checkbox"/> DT <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> I E A			DL <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> DS <input type="checkbox"/> DT <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> I E A			DL <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> DS <input type="checkbox"/> DT <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> I E A			DL <input type="checkbox"/> DM <input type="checkbox"/> DS <input type="checkbox"/> DT <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>		

TIPO DE DAÑO: **Infraestructura:** edificios, carreteras, inst. educativa, puentes, servicios publicos, vía ferrea, torre conducción eléctrica, obras lineales, planta eléctrica, torre de energía, capa asfáltica, galpones, tanque almacenamiento, espolones, distrito riego, puentes peatonales, puentes veredales, acueducto. **Económicos:** agricultura, ganadería, cultivos, semovientes, transporte pasajeros y carga. **Ambientales:** parques, bosques, planta tratamiento de agua.

NOTA: I: Infraestructura, E: Económicos, A: Ambientales, DL: Daño leve, DM: Daño moderado, DS: Daño severo, DT: Daño total, NC: No cuantificable

NOTAS

APRECIACION DEL RIESGO

ANEXO FOTOGRAFICO

Se observa con obras de mitigación (gaviones). la zona presenta actividad minera.

Riesgo medio por posible represamiento de la quebrada la baya.

FECHA	FOTOGRAFIA	AUTOR/DERECHOS	OBSERVACIONES
02/07/13	03007B-01	D.H.	Planimetría
"	03007B-02	"	"
"	03007B-03	"	Detalle
"	03007B-04	"	"

ESQUEMA DEL MOVIMIENTO

<p>PLANTA</p> <p>FECHA: 02/07/13</p> <p>OBSERVACIONES:</p>	<p>PERFIL</p> <p>FECHA: 02/07/13</p> <p>OBSERVACIONES:</p>
--	--

LOS CAMPOS MARCADOS CON ASTERISCO (*) SON OBLIGATORIOS