
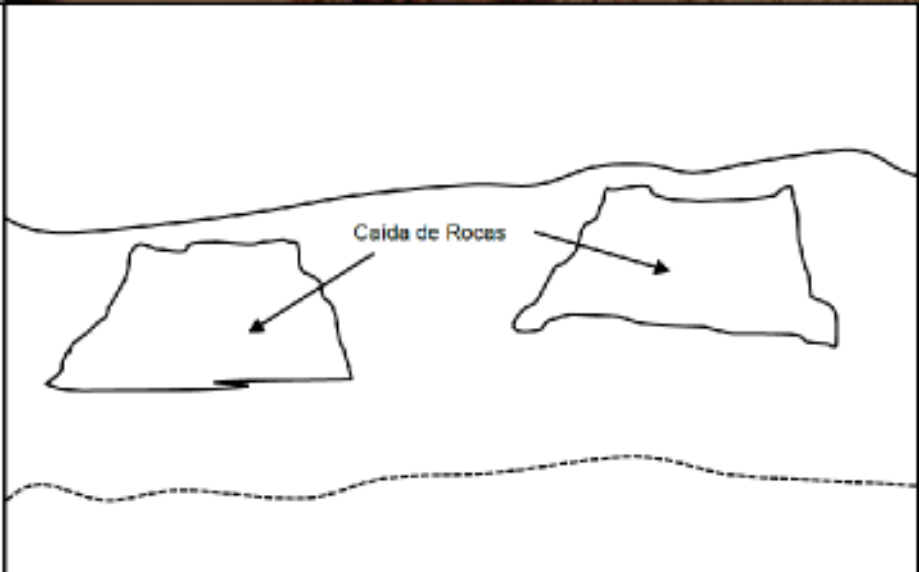

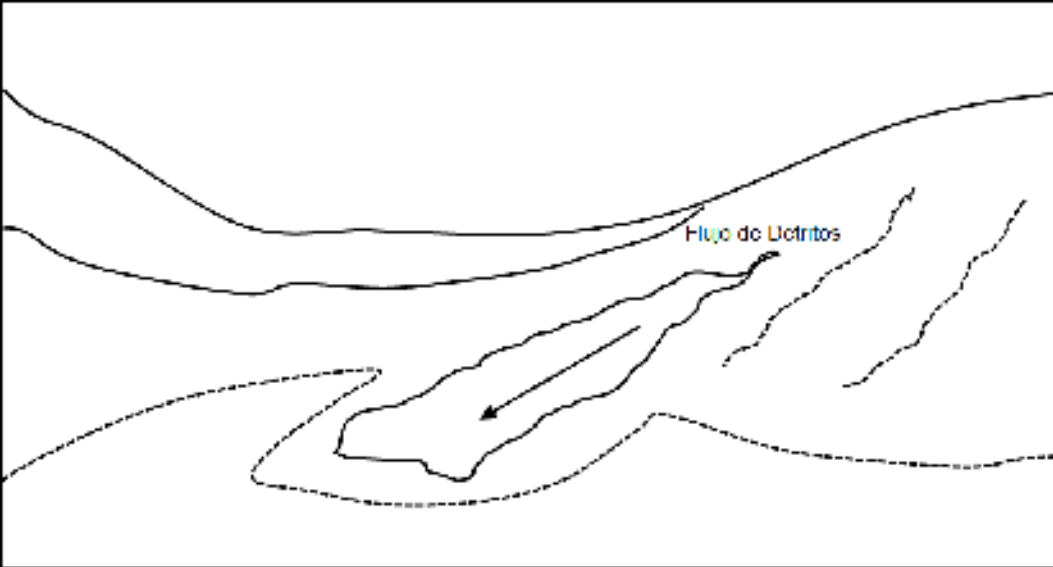


ANEXO 1


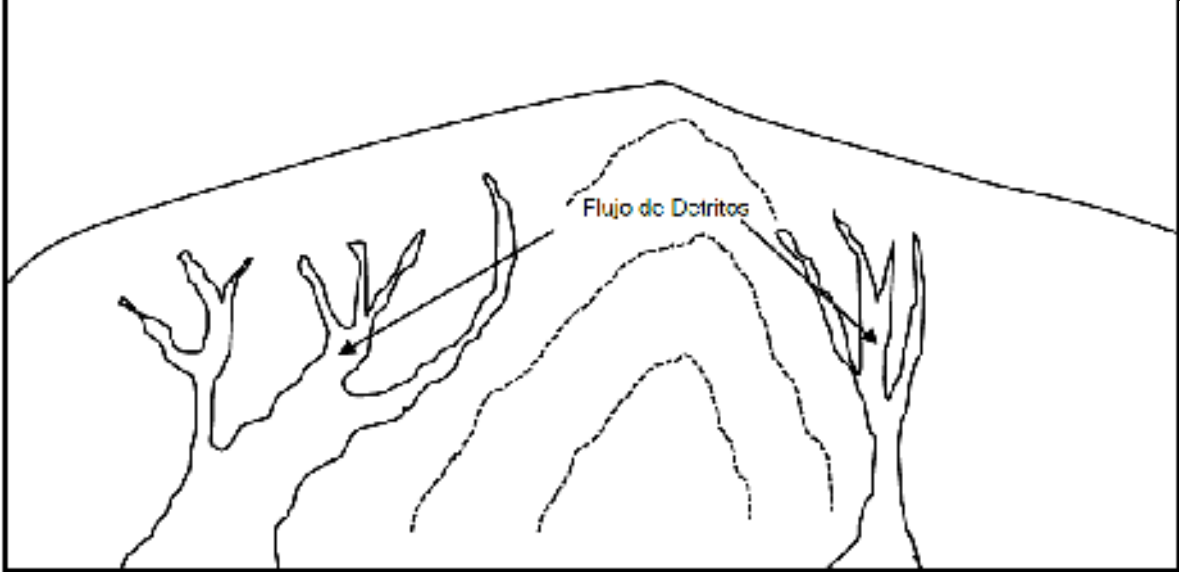
Inventario de Eventos Geodinámicos presentes en el Área Urbana de Chacacayo

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS			
CHACL - 01			
UBICACIÓN			
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA
		DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS			
ZONA 18 S	NORTE	8675902 m	ESTE 309679 m
		ELEVACIÓN	747 m.s.n.m.
FECHA: 29/06/2012			
			
			
TIPO DE EVENTO	Caída de Rocas	LITOLOGIA	Roca Intrusiva
DIMENSIONES (Longitud, altura)	5 m x 3m	ESPEJOR	0.2 m
INCLINACIÓN DEL TALUD	>45°	TIPO DE MATERIAL	Coluvial
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT	MATRIZ	Variable

OBSERVACIONES:
Escasa evidencia de depósitos de rocas en la parte baja, al construir pircas en la parte alta hay susceptibilidad de caída de rocas.
NT = No tiene

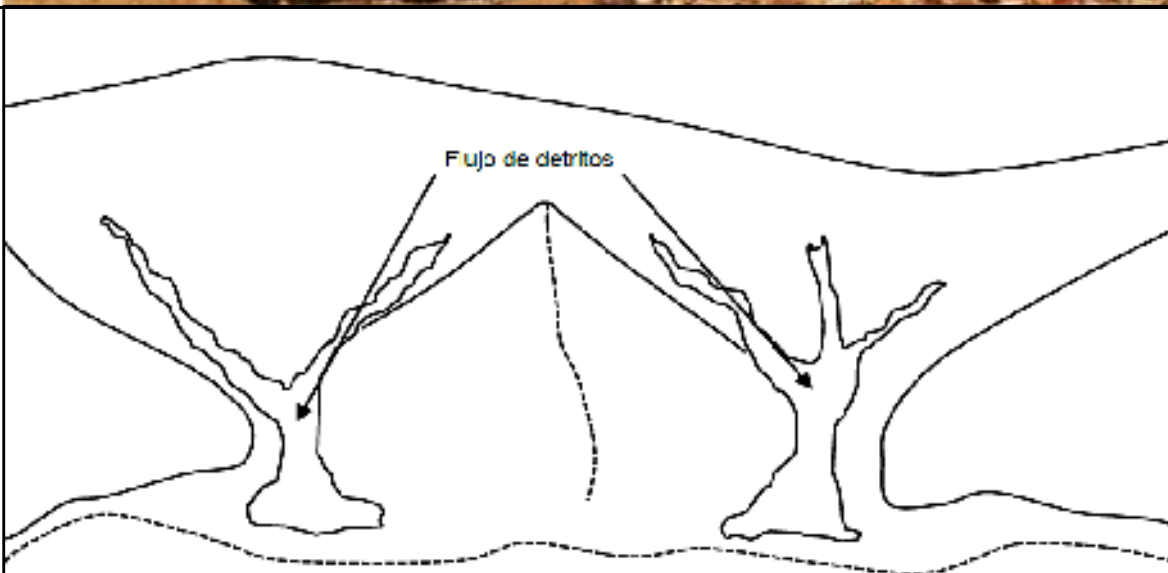
FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS					
CHACL - 02					
UBICACIÓN					
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS					
ZONA 18 S	NORTE	8675788 m	ESTE	309369 m	ELEVACIÓN 737 m.s.n.m.
FECHA: 29/06/2012					
					
					
TIPO DE EVENTO	Flujo de Detritos		LITOLOGIA	Roca Intrusiva	
DIMENSIONES (Longitud, altura)	40 m x 30m		ESPEJOR	0.4 m	
INCLINACIÓN DEL TALUD	> 45°		TIPO DE MATERIAL	Coluvial	
SUPERFICIE DE RUPTURA	N.T		MATRIZ	Variable	

OBSERVACIONES:
Parte alta desprendimiento de rocas menor a 8" de diámetro en la parte baja y escasa vegetación alrededor del canal de agua.
NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS					
CHACL - 03					
UBICACIÓN					
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS					
ZONA 18 S	NORTE	8676022 m	ESTE	308714 m	ELEVACIÓN 687 m.s.n.m.
FECHA: 29/06/2012					
					
					
TIPO DE EVENTO	Flujo de Detritos		LITOLOGIA	Roca Intrusiva	
DIMENSIONES (Longitud, altura)	100 m x 350m		ESPESOR	2 m	
INCLINACIÓN DEL TALUD	> 40°		TIPO DE MATERIAL	Coluvial	
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT		MATRIZ	Variable	


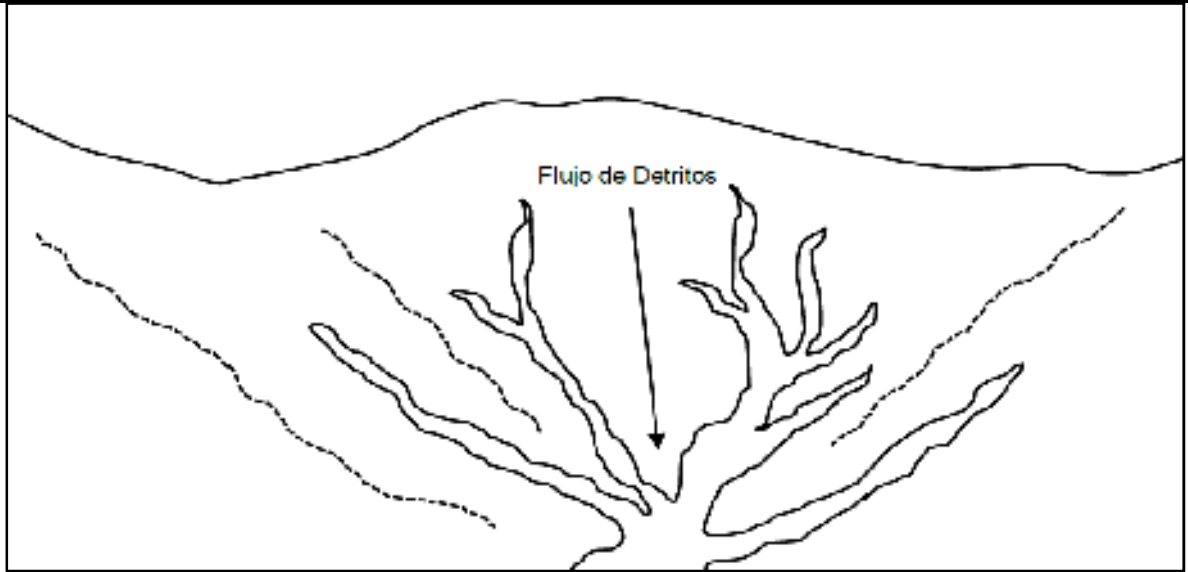
OBSERVACIONES:
Viviendas y calles afectadas producto del evento ocasionado por lluvias. Flujos llegan alcanzar a la carretera central.
NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS					
CHACL - 04					
UBICACIÓN					
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS					
ZONA 18 S	NORTE	8676026 m	ESTE	308331 m	ELEVACIÓN
FECHA: 29/06/2012					682 m.s.n.m.



TIPO DE EVENTO	Flujo de Detritos	LITOLOGIA	Roca Intrusiva
DIMENSIONES (Longitud, altura)	80 m x 650m	ESPESOR	2.5 m
INCLINACIÓN DEL TALUD	>30°	TIPO DE MATERIAL	Coluvial
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT	MATRIZ	Variable


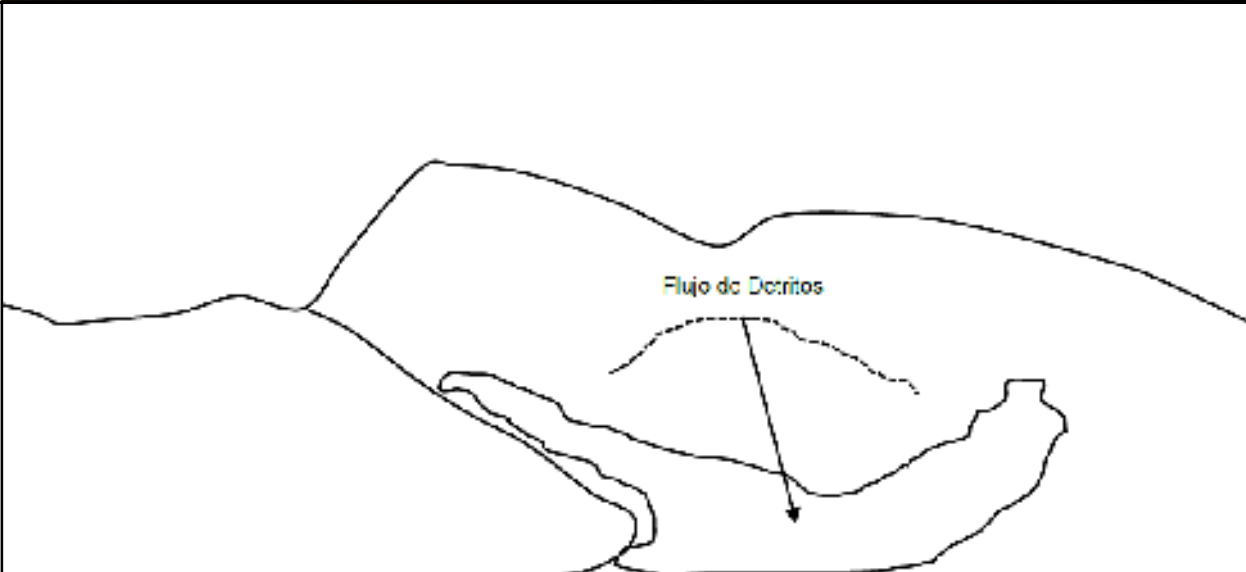
OBSERVACIONES:
Macizo rocoso compacto con pendientes bien pronunciadas.
NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS							
CHACL - 05							
UBICACIÓN							
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO		
COORDENADAS GPS							
ZONA 18 S	NORTE	8675328 m	ESTE	307705 m	ELEVACIÓN	685 m.s.n.m.	
FECHA: 29/06/2012							
							
							
TIPO DE EVENTO	Flujo de Detritos		LITOLOGIA	Roca Intrusiva			
DIMENSIONES (Longitud, altura)	10 m x 300m		ESPESOR	2.5 m			
INCLINACIÓN DEL TALUD	> 30°		TIPO DE MATERIAL	Coluvial			
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT		MATRIZ	Variable			



OBSERVACIONES:

Matriz de arena producto del flujo de detritos. Se puede producir caída de rocas y afectar a las viviendas que está cerca de la carretera.



NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS							
CHACL - 06							
UBICACIÓN							
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO		
COORDENADAS GPS							
ZONA 18 S	NORTE	8674653 m	ESTE	306915 m	ELEVACIÓN	703 m.s.n.m.	
FECHA: 29/06/2012							
							
							
TIPO DE EVENTO	Flujo de detritos		LITOLOGIA	Roca Intrusiva			
DIMENSIONES (Longitud, altura)	120 m x 1000m		ESPESOR	5 m			
INCLINACIÓN DEL TALUD	>40°		TIPO DE MATERIAL	Coluvial			
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT		MATRIZ	Variable			

OBSERVACIONES:
Quebrada Cusipata que en época de lluvias se activa y afecta a la población con los flujos de detritos.
NT = No tiene

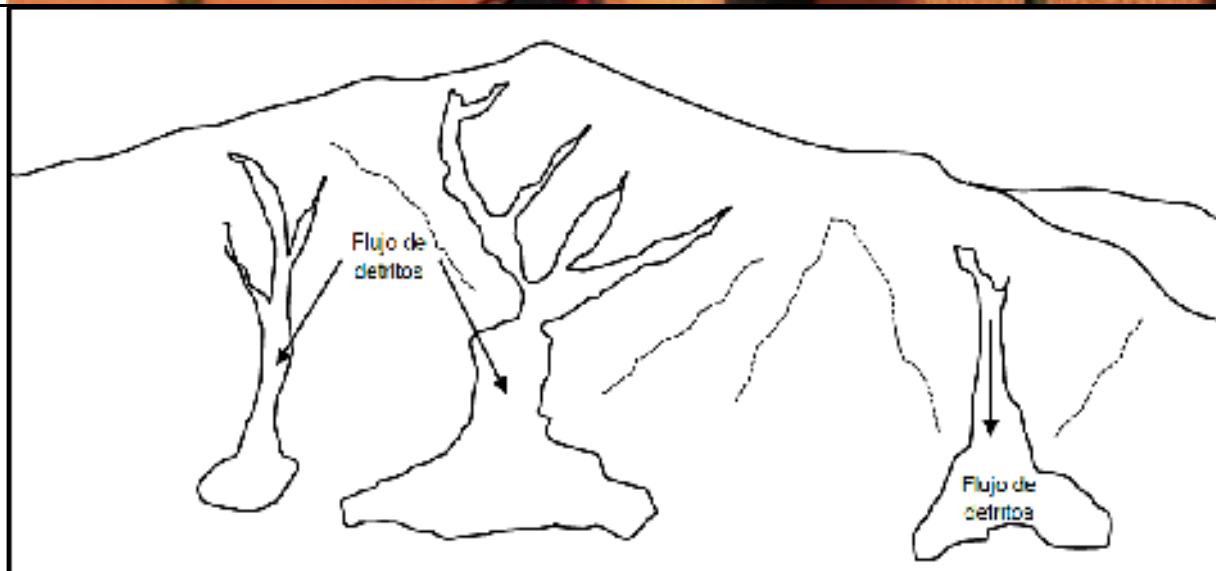
FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS			
CHACL - 07			
UBICACIÓN			
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA
		DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS			
ZONA 18 S	NORTE	8675030 m	ESTE
			306119 m
		ELEVACIÓN	653 m.s.n.m.
FECHA: 29/06/2012			
			
			
TIPO DE EVENTO	Flujo de detritos	LITOLOGIA	Roca Intrusiva
DIMENSIONES (Longitud, altura)	150 m x 1600 m	ESPEJOR	5 m
INCLINACIÓN DEL TALUD	>30°	TIPO DE MATERIAL	Coluvial
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT	MATRIZ	Variable

OBSERVACIONES:
Quebrada cementerio activada en época de lluvias formando un depósito en la parte baja que llega hasta unos 200 m cerca de la carretera.
NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS					
CHACL - 08					
UBICACIÓN					
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS					
ZONA 18 S	NORTE	8674982 m	ESTE	306122 m	ELEVACIÓN
661 m.s.n.m.					
FECHA: 29/06/2012					
					
					
TIPO DE EVENTO	Caída de Rocas		LITOLOGIA	Roca Intrusiva	
DIMENSIONES (Longitud, altura)	2 m x 10m		ESPEJOR	0.8 m	
INCLINACIÓN DEL TALUD	>60°		TIPO DE MATERIAL	Arena con gravas	
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT		MATRIZ	Variable	

OBSERVACIONES:
Poca evidencia de depósitos de rocas en la parte baja, pero existe la posibilidad de caída de rocas en época de lluvia.
NT = No tiene


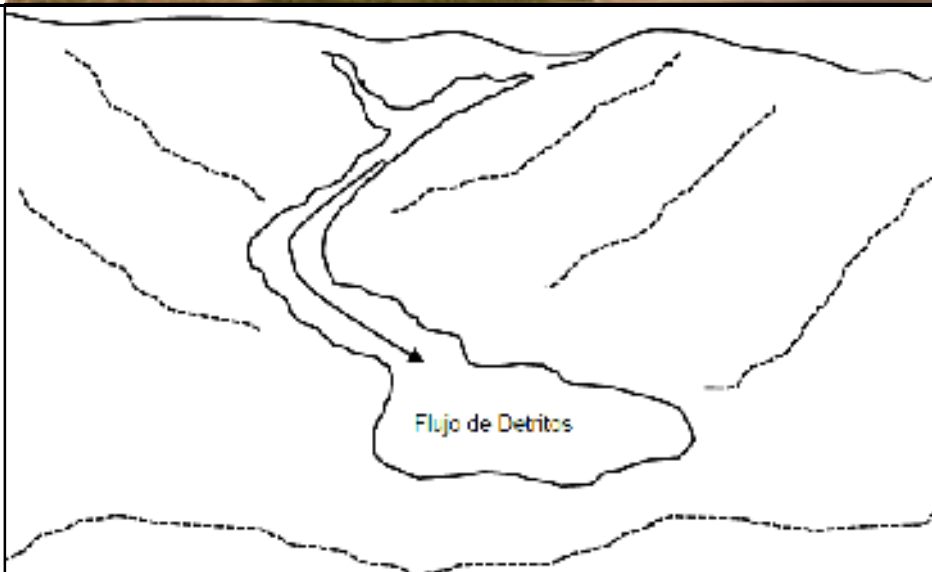
FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS					
CHACL – 09					
UBICACIÓN					
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS					
ZONA 18 S	NORTE	8674854m	ESTE	304442 m	ELEVACIÓN
					619 m.s.n.m.
FECHA: 29/06/2012					



TIPO DE EVENTO	Flujo de Detritos	LITOLOGIA	Roca Intrusiva
DIMENSIONES (Longitud, altura)	3 X 400	ESPEJOR	2.0 m
INCLINACIÓN DEL TALUD	>45°	TIPO DE MATERIAL	Arena y rocas
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT	MATRIZ	Variable

OBSERVACIONES:
 Vegetación en la parte baja que a su vez detiene el flujo. Escalera construida en la parte alta del cerro en la Urb. El cuadro.


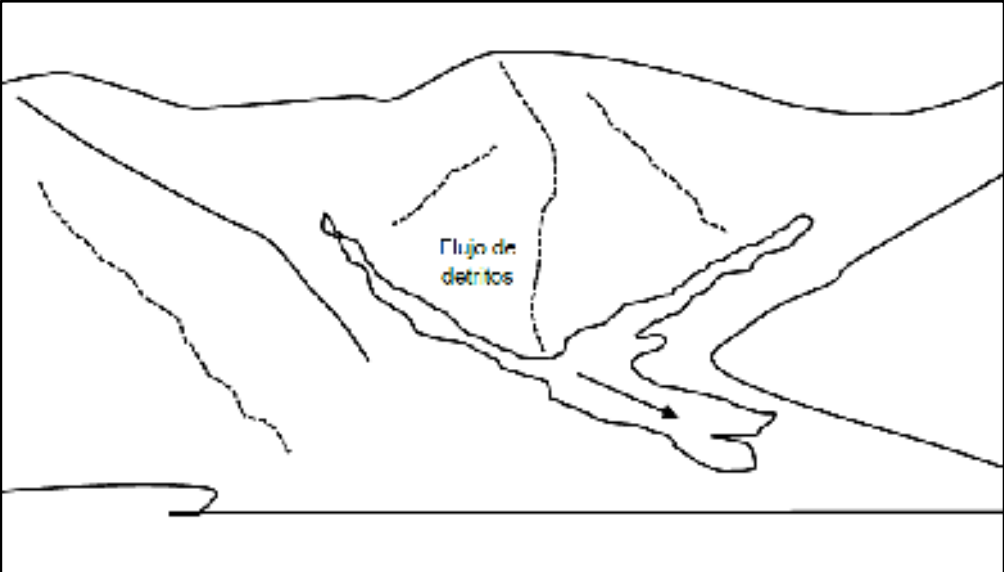
NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS			
CHACL - 10			
UBICACIÓN			
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA
		DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS			
ZONA 18 S	NORTE	8674942 m	ESTE
			304885 m
		ELEVACIÓN	618 m.s.n.m.
FECHA: 29/06/2012			
			
			
TIPO DE EVENTO	Flujo de Detritos	LITOLOGIA	Roca Intrusiva
DIMENSIONES (Longitud, altura)	5 m x 350m	ESPEJOR	2.0 m
INCLINACIÓN DEL TALUD	40°	TIPO DE MATERIAL	Arena y rocas
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT	MATRIZ	Variable


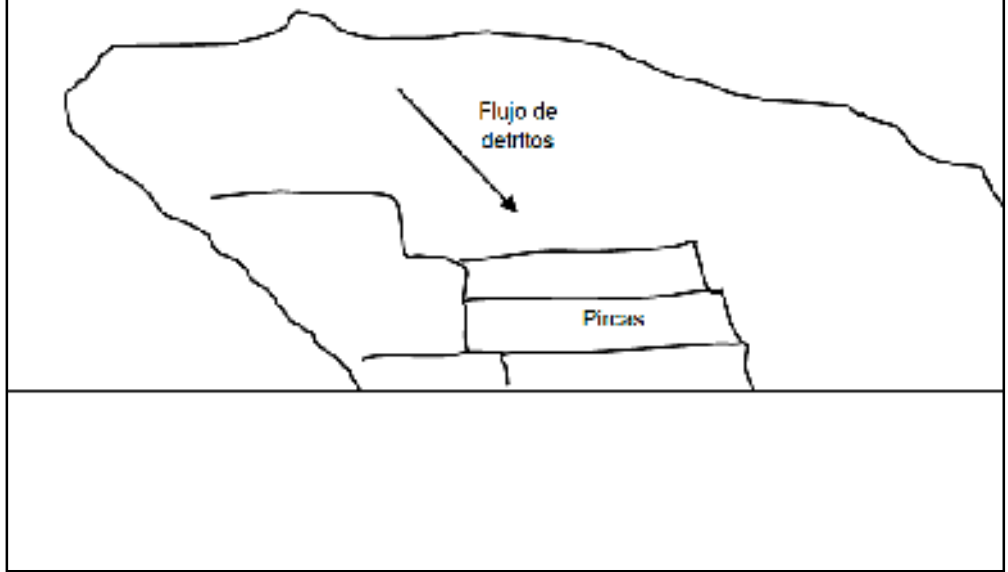
OBSERVACIONES:

Se observan 5 barreras de contención en la parte baja que no es visible por los árboles y afectaría a los habitantes de la vivienda.



NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS							
CHACL - 11							
UBICACIÓN							
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO		
COORDENADAS GPS							
ZONA 18 S	NORTE	8675129 m	ESTE	305631 m	ELEVACIÓN	631 m.s.n.m.	
FECHA: 29/06/2012							
							
							
TIPO DE EVENTO	Flujo de Detritos		LITOLOGIA	Roca Intrusiva			
DIMENSIONES (Longitud, altura)	40 m x 600m		ESPEJOR	5.0 m			
INCLINACIÓN DEL TALUD	>35°		TIPO DE MATERIAL	Arenas y rocas			
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT		MATRIZ	Variable			


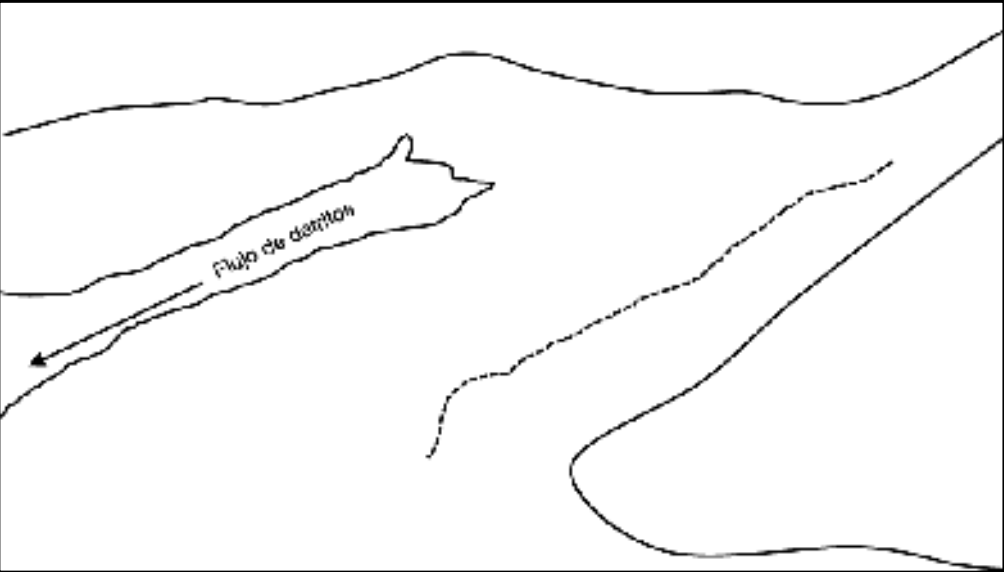
OBSERVACIONES:
No se precisa la dimensión del flujo al estar restringido por rejas y ser de propiedad privada.
NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS					
CHACL - 12					
UBICACIÓN					
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS					
ZONA 18 S	NORTE	8674967 m	ESTE	304939 m	ELEVACIÓN 622 m.s.n.m.
FECHA: 29/06/2012					
					
					
TIPO DE EVENTO	Flujo de Detritos		LITOLOGIA	Roca Intrusiva	
DIMENSIONES (Longitud, altura)	8 m x 200m		ESPEJOR	1.0 m	
INCLINACIÓN DEL TALUD	>40°		TIPO DE MATERIAL	Arenas y rocas	
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT		MATRIZ	Variable	



OBSERVACIONES:
Se observa 5 pircas como barrera de contención ante flujo de detritos.
NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS					
CHACL - 13					
UBICACIÓN					
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS					
ZONA 18 S	NORTE	8675282 m	ESTE	303039 m	ELEVACIÓN
598 m.s.n.m.					
FECHA: 29/06/2012					
					
					
TIPO DE EVENTO	Flujo de detritos		LITOLOGIA	Roca Intrusiva	
DIMENSIONES (Longitud, altura)	80 m x 600m		ESPEJOR	2.5 m	
INCLINACIÓN DEL TALUD	>45°		TIPO DE MATERIAL	Coluvial	
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT		MATRIZ	Variable	

OBSERVACIONES:
A 200 m de la carretera central.
NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS					
CHACL - 14					
UBICACIÓN					
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS					
ZONA 18 S	NORTE	8674080 m	ESTE	302158 m	ELEVACIÓN 569 m.s.n.m.
FECHA: 29/06/2012					
					
					
TIPO DE EVENTO	Flujo de detritos		LITOLOGIA	Roca Intrusiva	
DIMENSIONES (Longitud, altura)	3 m x 15 m		ESPEJOR	0.3 m	
INCLINACIÓN DEL TALUD	>45°		TIPO DE MATERIAL	Coluvial	
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT		MATRIZ	Variable	

OBSERVACIONES:
Área susceptible a flujo de detritos por presentar arenas y gravas no consolidadas.
NT = No tiene

FICHA DE EVENTOS GEODINAMICOS					
CHACL - 15					
UBICACIÓN					
DEPARTAMENTO	LIMA	PROVINCIA	LIMA	DISTRITO	CHACLACAYO
COORDENADAS GPS					
ZONA 18 S	NORTE	8673832 m	ESTE	301640 m	ELEVACIÓN
					556 m.s.n.m.
FECHA: 29/06/2012					
					
					
TIPO DE EVENTO	Flujo de detritos		LITOLOGIA	Roca Intrusiva	
DIMENSIONES (Longitud, altura)	10 m x 520m		ESPESOR	3.0 m	
INCLINACIÓN DEL TALUD	>30°		TIPO DE MATERIAL	Coluvial	
SUPERFICIE DE RUPTURA	NT		MATRIZ	10 m	

OBSERVACIONES:
Quebrada Huascata.
NT = No tiene