

CLIENTE LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA NOMBRE DEL PROYECTO INSTALACIÓN DE ACELERÓMETRO
 NÚMERO DEL PROYECTO 011-2017 UBICACIÓN LANKESTER, PARAÍSO, CARTAGO
 FECHA INICIO 06 feb 2017 FINALIZACIÓN 17 feb 2017 ELEVACIÓN WGS-84 DIAM. DE PERFORACIÓN HQ
 EMPRESA PERFORADORA MYV SOLUCIONES GEOTÉCNICAS NIVELES DE AGUA:
 MÉTODO DE PERFORACIÓN ROTACIÓN DURANTE PERFORACIÓN ---
 DESCRITO POR J.C. DUARTE REVISADO POR L.A. VARGAS AL FINAL DE PERFORACIÓN ---
 NOTAS ACELERÓMETRO INSTALADO A: 30 m DESPUES DE PERFORACIÓN NO PRESENTA

GENERAL BH / TP / WELL - GINT STD US LAB.GPJ - 28/8/17 17:11 - L:\USERS\LDROBOX (MYV)\CARPETA DEL EQUIPO MAC-MCL\PROYECTOS\2017\011-2017 INSTALACIÓN DE ACELERÓMETROS UCR, JARDÍN LANKESTER\GINT\LANKESTER

PROF. (m)	TIPO DE MUESTRA NÚMERO	REC. % (RQD)	ESTRATIGRAFIA	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL
0.0				
0.15				Capa orgánica: Limo arcilloso café negruzco con raíces.
	RC 1	54		Toba meteorizada: Limo arcilloso café oscuro con trazas de óxidos de hierro y manganeso.
1.30				
	RC 2	89		Toba meteorizada: Limo arcilloso café oscuro con trazas de óxidos de hierro y manganeso.
2.5				
	RC 3	73		Toba lítica: Presenta una matriz limo arcillosa con arena, color café claro, con fragmentos líticos flatantes y aislados, fuertemente meteorizados y oxidados. Porcentaje de clastos <10%, Tamaño máximo: 6 cm.
4.00				
	RC 4	71		Misma descripción que RC-3 @Clastos moderada a fuertemente meteorizados. Porcentaje de clastos <25%, Tamaño máximo: 9 cm.
5.0				
	RC 5	83		Toba lítica: Presenta una matriz limo arenosa, color café claro, con fragmentos líticos flatantes y aislados, fuertemente meteorizados y oxidados. Porcentaje de clastos <10%, Tamaño máximo: 2 cm.
5.50				
	RC 6	65		Misma descripción que RC-5
7.00				
	RC 7	73		Misma descripción que RC-6 @Clastos fuertemente meteorizados (indiferenciados). Porcentaje de clastos <30%, Tamaño máximo: 1,5 cm.
8.50				
	RC 8	47		Misma descripción que RC-7 @Presenta matriz con oxidación selectiva (hematita - manganeso)
10.0				
	RC 9	87		Misma descripción que RC-8 @Presenta matriz con oxidación pervasiva (hematita - manganeso)
11.50				
	RC 10	63		Toba meteorizada: Limo arenoso (arena fina), color café claro a amarillento, con trazas de pátinas de manganeso. Presenta un grado moderado de cementación aparente.
13.00				
	RC 11	84		Misma descripción que RC-10 @15,8 m - 16,0 m: Textura limo arcillosa y coloración café oscuro.
14.50				
15.0				
				Toba meteorizada: Limo arcilloso café oscuro con trazas de óxidos de hierro y manganeso.
16.00				

(Continúa pag. Siguiente)

CLIENTE LABORATORIO DE INGENIERÍA SÍSMICA

NOMBRE DEL PROYECTO INSTALACIÓN DE ACELERÓMETRO

NÚMERO DEL PROYECTO 011-2017

UBICACIÓN LANKESTER, PARAÍSO, CARTAGO

GENERAL BH / TP / WELL - GINT STD US LAB.GPJ - 28/8/17 17:11 - L:\USERS\LDROPBOX (MYV)\CARPETA DEL EQUIPO MAC-MCL\PROYECTOS\2017\01-2017 INSTALACIÓN DE ACELERÓMETROS UCR, JARDÍN LANKESTER\GINT\LANKESTER

PROF. (m)	TIPO DE MUESTRA NÚMERO	REC. % (RQD)	ESTRATIGRAFIA	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL
17.5	RC 12	57		Toba meteorizada: Limo arcilloso café oscuro con trazas de óxidos de hierro y manganeso. <i>(continued)</i>
	RC 13	43		Limo arenoso - arena limosa (arena fina a media), color café claro a blancuzco, con líticos flotantes de composición volcánica, fuertemente meteorizados y oxidados. Porcentaje de líticos <35%, Tamaño máximo: 1 cm. Nota: La génesis de este material se puede relacionar con la meteorización y alteración de las andesitas que componen el basamento local del sitio. Se puede comprobar mediante un estudio petrográfico.
20.0	RC 14	82		Misma descripción que RC-13 @Los líticos presentan fuerte meteorización y caolinitización.
	RC 15	93		Misma descripción que RC-14 @La matriz presenta un mayor grado de cementación aparente.
22.5	RC 16	88		Misma descripción que RC-15.
	RC 17	65		Misma descripción que RC-16
25.0	RC 18	67		Misma descripción que RC-17. @La matriz presenta oxidación selectiva.
27.5	RC 19	48		Misma descripción que RC-18. @La matriz presenta oxidación pervasiva.
	RC 20	100 (61)		Transición a basamento: Andesita color gris, moderada a fuertemente meteorizada, fuertemente fracturada, con alteración caolínica moderada.
				Andesita color gris claro, textura afanítica porfírica, con fenocristales de plagioclasa ligeramente caolinitizados.
30.0	RC 21	73 (37)		Misma descripción que 29,0 m - 29,5 m.
				Andesita color gris, fuertemente meteorizada, fuertemente fracturada, con alteración caolínica moderada a fuerte.
				Fin del sondeo 30.60m