

MapIntec

Compañía:

Pozo: _____ Testigo: _____

Geólogo: _____ GWOI: _____ Fecha: _____

ELEVACIÓN _____

[illegible]

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

Compañía:

Pozo:	ALM02
-------	-------

Testigo: _____

Geólogo GWOI

Fecha: _____

COORDENADAS	N	1015188	E	688235	ELEVACIÓN
-------------	---	---------	---	--------	-----------

[illegible]

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

Compañía:

Pozo:	ALM03	Testigo:	
Geólogo:	GWOI	Fecha:	



COORDENADAS	N	1015193	E	688384	ELEVACIÓN	0
-------------	---	---------	---	--------	-----------	---

[illegible]

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger



PROYECTO La Mesa **Compañía:** _____
Hoja 1 **de** 2 **Inicio** _____ **Pozo:** ALM04 **Testigo:** _____
COORDENADAS N 1015199 E 688508 **Geólogo:** GWOI **Fecha:** _____
ELEVACIÓN _____

Profundidad METROS		Parámetros		LITOLOGÍA (Símbolo)	Descripción y Clasificación Litológica	Numero de Muestra
Profundidad	Avance	Long. Recuperada	% Recuperación			
0	0.3				Suelo areno - arcilloso, pardo, se observa algo de cuarzo y minerales oscuros	ALM04 - 01
0.3	0.46				Suelo areno - arcilloso, pardo, se observa algo de cuarzo y minerales oscuros	ALM04 - 02
0.46	0.59				Suelo areno - arcilloso, pardo, se observa algo de cuarzo y minerales oscuros	ALM04 - 03
0.59	0.69				Suelo areno - arcilloso, pardo, se observa algo de cuarzo y minerales oscuros	ALM04 - 04
0.69	0.77				Suelo areno - arcilloso, pardo, se observa algo de cuarzo y minerales oscuros	ALM04 - 05
0.77	0.85				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 06
0.85	0.95				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 07
0.95	1.07				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 08
1.07	1.24				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 09
1.24	1.42				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 10
1.42	1.54				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 11
1.54	1.73				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 12
1.73	1.83				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 13
1.83	1.92				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 14
1.92	2.03				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 15
2.03	2.11				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 16

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

PROYECTO La Mesa Compañía: _____
 Hoja 2 de 2 Inicio _____ Pozo: ALM04 Testigo: _____
 Finalización _____ Geólogo: GWOI Fecha: _____
 COORDENADAS N 1015199 E 688508 ELEVACIÓN _____

Profundidad METROS		Parámetros		LITOLOGÍA (Símbolo)	Descripcion y Clasificación Litológica	Numero de Muestra
Profundidad	Avance	Long. Recuperada	% Recuperación			
2.11	2.23				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 17
2.23	2.29				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 18
2.29	2.39				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 19
2.39	2.48				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 20
2.48	2.56				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 21
2.56	2.63				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 22
2.63	2.71				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 23
2.71	2.92				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 24
2.92	3.02				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 25
3.02	3.11				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 26
3.11	3.18				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles y biotitas)	ALM04 - 27

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

Compañía:

Pozo:	ALM05	Testigo:	
Geólogo	GWOI	Fecha:	

[illegible]

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

La Mesa

Pozo:

ALM06

Testigo:

1

de

1

Finalización

Geólogo

GWOI

Fecha:

N

1015361

E

688257



ELEVACIÓN

[illegible]

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

PROYECTO La Mesa Compañía: _____
 Hoja 1 de 1 Inicio _____ Pozo: ALM07 Testigo: _____
 Finalización _____ Geólogo: GWOI Fecha: _____
 COORDENADAS N 1015378 E 688383 ELEVACIÓN _____

Profundidad METROS		Parámetros		LITOLOGÍA (Símbolo)	Descripción y Clasificación Litológica	Numero de Muestra
Profundidad	Avance	Long. Recuperada	% Recuperación			
0	0.32				Suelo areno - arcilloso, color pardo - rojizo, presenta fragmentos de roca y raíces	ALM07 - 01
0.32	0.56				Suelo areno - arcilloso, color pardo - rojizo, presenta fragmentos de roca y raíces	ALM07 - 02
0.56	0.78				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con cuarzo y minerales oscuro	ALM07 - 03
0.78	0.89				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con cuarzo, minerales oscuros y fragmentos de roca meteorizados	ALM07 - 04
0.89	1				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con cuarzo, minerales oscuros y fragmentos de roca meteorizados	ALM07 - 05
1	1.09				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con cuarzo, minerales oscuros y fragmentos de roca meteorizados	ALM07 - 06
1.09	1.18				Arena arcillosa , fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa, minerales oscuros y fragmentos de roca	ALM07 - 07
1.18	1.3				Arena arcillosa , muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM07 - 08
1.3	1.46				Arena arcillosa , fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM07 - 09
1.46	1.61				Arena arcillosa , fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM07 - 10
1.61	1.78				Arena arcillosa , fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM07 - 11
1.78	1.95				Arena arcillosa , fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM07 - 12
1.95	2.08				Arena arcillosa , fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM07 - 13
2.08	2.12				Arena arcillosa , fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM07 - 14

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger

MapIntec

Geotechnologies, Inc.

PROYECTO La Mesa

Compañía:

Inicio _____

Pozo: ALM08


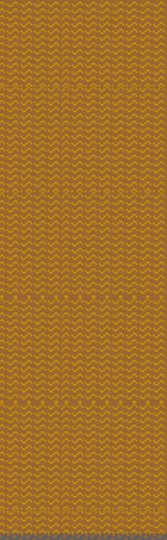
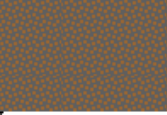
Testigo: _____

Hoja 1 de 2 Finalización _____

Geólogo: GWOI

Fecha: _____

COORDENADAS **N** 1015377 **E** 688529 ELEVACIÓN _____

Profundidad METROS		Parámetros		LITOLOGÍA (Símbolo)	Descripción y Clasificación Litológica	Numero de Muestra
Profundidad	Avance	Long. Recuperada	% Recuperación			
0	0.26				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con cuarzo	ALM08 - 01
0.26	0.46				Suelo areno arcilloso, color pardo - rojizo, con cuarzo y minerales oscuros	ALM08 - 02
0.46	0.65				Suelo areno arcilloso, color pardo, con cuarzo y minerales oscuros	ALM08 - 03
0.65	0.82				Arena arcillosa muy fina, color parda, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM08 - 04
0.82	1				Arena arcillosa muy fina, color parda, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM08 - 05
1	1.24				Arena arcillosa muy fina, color parda, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM08 - 06
1.24	1.33				Arena arcillosa muy fina a fina, color parda, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM08 - 07
1.33	1.44				Arena arcillosa muy fina a fina, color parda, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM08 - 08
1.44	1.57				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 09
1.57	1.66				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 10
1.66	1.79				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 11
1.79	1.87				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 12
1.87	1.99				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 13
1.99	2.11				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 14
2.11	2.22				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 15
2.22	2.33				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 16
2.33	2.44				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 17
2.44	2.53				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 18
2.53	2.61				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 19
2.61	2.73				Arena arcillosa fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 20
2.73	2.81				Arena poco arcillosa, fina a media, pardo - grisacea, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 21
2.81	2.94				Arena poco arcillosa, fina a media, pardo - grisacea, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM08 - 22

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

Compañía:

Pozo: ALM08

Testigo:

Geólogo GWOI

Fecha: _____



COORDENADAS	N	1015377	E	688529	ELEVACIÓN
-------------	---	---------	---	--------	-----------

[illegible]

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

PROYECTO La Mesa Compañía: _____
 Hoja 1 de 3 Inicio _____ Pozo: ALM09 Testigo: _____
 Finalización _____ Geólogo: GWOI Fecha: _____
 COORDENADAS N 1015499 E 688086 ELEVACIÓN _____

Profundidad METROS		Parámetros		LITOLOGÍA (Símbolo)	Descripción y Clasificación Litológica	Numero de Muestra
Profundidad	Avance	Long. Recuperada	% Recuperación			
0	0.21				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con cuarzo y minerales oscuros	ALM09 - 01
0.21	0.33				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con cuarzo y minerales oscuros	ALM09 - 02
0.33	0.44				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con cuarzo y minerales oscuros	ALM09 - 03
0.44	0.53				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con cuarzo y minerales oscuros	ALM09 - 04
0.53	0.65				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 05
0.65	0.73				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 06
0.73	0.86				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 07
0.86	0.96				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 08
0.96	1.08				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 09
1.08	1.15				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 10
1.15	1.23				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 11
1.23	1.36				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 12
1.36	1.43				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 13
1.43	1.51				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 14
1.51	1.62				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 15

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger

PROYECTO La Mesa **Compañía:** _____
Hoja 2 **de** 3 **Inicio** _____ **Pozo:** ALM09 **Testigo:** _____
COORDENADAS **N** 1015499 **E** 688086 **Geólogo** GWOI **Fecha:** _____
ELEVACIÓN _____

Profundidad		Parámetros		LITOLOGÍA	Descripción y Clasificación Litológica	Numero de Muestra
METROS		Long. Recuperada	% Recuperación	(Símbolo)		
Profundidad	Avance					
1.62	1.7				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 16
1.7	1.84				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 17
1.84	1.96				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 18
1.96	2.12				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 19
2.12	2.27				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 20
2.27	2.36				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 21
2.36	2.53				Arena poco arcillosa, fina a media, color pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 22
2.53	2.59				Arena poco arcillosa, fina a media, color pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 23
2.59	2.66				Arena poco arcillosa, fina a media, color pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 24
2.66	2.75				Arena poco arcillosa, fina a media, color pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 25
2.75	2.81				Arena poco arcillosa, fina a media, color pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 26
2.81	2.91				Arena poco arcillosa, fina a media, color pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 27
2.91	3.03				Arena poco arcillosa, fina a media, color pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros (anfíboles)	ALM09 - 28

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

Compañía:

Pozo: ALM09 Testigo: _____
Geólogo: GWOL Fecha: _____

COORDENADAS	N	1015499	E	688086	ELEVACIÓN	0
-------------	---	---------	---	--------	-----------	---

[illegible]

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

Compañía:

Pozo: ALM10

Geólogo	GWOI
---------	------


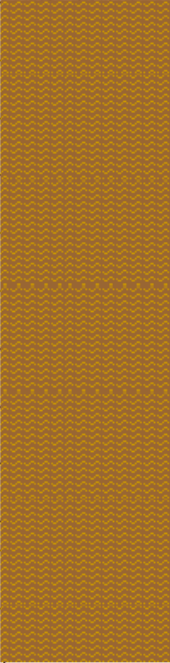
Fecha: _____

[illegible]

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger






PROYECTO La Mesa **Compañía:** _____
Hoja 1 **de** 1 **Inicio** _____ **Pozo:** ALM11 **Testigo:** _____
COORDENADAS N 1015581 E 688384 **Geólogo:** GWOI **Fecha:** _____
ELEVACIÓN _____

Profundidad METROS		Parámetros		LITOLOGÍA (Símbolo)	Descripción y Clasificación Litológica	Número de Muestra
Profundidad	Avance	Long. Recuperada	% Recuperación			
0	0.28				Suelo areno - arcilloso, color pardo rojizo	ALM11 - 01
0.28	0.45				Suelo areno - arcilloso, color pardo rojizo, con plagioclasa	ALM11 - 02
0.61	0.82				Suelo areno - arcilloso, color pardo rojizo, con plagioclasa y fragmentos de roca muy meteorizadas	ALM11 - 03
0.82	0.98				Arena arcillosa, fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM11 - 04
0.98	1.1				Arena arcillosa, fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM11 - 05
1.1	1.16				Arena arcillosa, fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM11 - 06
1.16	1.28				Arena arcillosa, fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM11 - 07
1.28	1.4				Arena arcillosa, fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM11 - 08
1.4	1.6				Arena arcillosa, fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM11 - 09
1.6	1.72				Arena arcillosa, fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM11 - 10
1.72	1.78				Arena arcillosa, fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM11 - 11
1.78	1.83				Arena arcillosa, fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM11 - 12
1.83	1.91				Arena arcillosa, fina a gruesa, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM11 - 13
1.91	2.01				Arena arcillosa, media a gruesa, color pardo - blancuzco, con cuarzo, plagioclasa, minerales oscuros, fragmentos de roca muy meteorizados	ALM11 - 14
2.14	2.16				Arena arcillosa, media a gruesa, color pardo - blancuzco, con cuarzo, plagioclasa, minerales oscuros, fragmentos de roca muy meteorizados	ALM11 - 15

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger



PROYECTO La Mesa **Compañía:** _____
Hoja 1 **de** 2 **Inicio** _____ **Pozo:** ALM12 **Testigo:** _____
COORDENADAS N 1015703 E 688481 **Geólogo:** GWOI **Fecha:** _____
ELEVACIÓN _____

Profundidad METROS		Parámetros		LITOLOGÍA (Símbolo)	Descripción y Clasificación Litológica	Número de Muestra
Profundidad	Avance	Long. Recuperada	% Recuperación			
0	0.19				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con plagioclasa y minerales oscuros	ALM12 - 01
0.19	0.3				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con plagioclasa y minerales oscuros	ALM12 - 02
0.3	0.4				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con plagioclasa y minerales oscuros	ALM12 - 03
0.4	0.53				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con plagioclasa y minerales oscuros	ALM12 - 04
0.53	0.64				Suelo areno - arcilloso, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM12 - 05
0.64	0.77				Suelo areno - arcilloso, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM12 - 06
0.77	0.88				Suelo areno - arcilloso, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM12 - 07
0.88	1.02				Suelo areno - arcilloso, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM12 - 08
1.02	1.14				Arena arcillosa, muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM12 - 09
1.14	1.27				Arena arcillosa, muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM12 - 10
1.27	1.4				Arena arcillosa, muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM12 - 11
1.4	1.5				Arena arcillosa, muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM12 - 12
1.5	1.6				Arena arcillosa, muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM12 - 13
1.6	1.72				Arena arcillosa, muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y fragmentos de roca muy meteorizados	ALM12 - 14
1.72	1.83				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM12 - 15
1.83	1.92				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM12 - 16
1.92	2.04				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y anfíboles	ALM12 - 17
2.04	2.15				Arena arcillosa, fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM12 - 18
2.15	2.25				Arena arcillosa, fina a media, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM12 - 19

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

Compañía:

Pozo: ALM12

Hoja 2 de 2 Finalización

Geólogo GWOI

Fecha: _____

COORDENADAS	N	1015703	E	688481	ELEVACIÓN
-------------	---	---------	---	--------	-----------

[illegible]

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger



PROYECTO La Mesa **Compañía:** _____
Hoja 1 **de** 1 **Inicio** _____ **Pozo:** ALM13 **Testigo:** _____
COORDENADAS N 1015446 E 688314 **Geólogo** GWOI **Fecha:** _____
ELEVACIÓN _____



Profundidad METROS		Parámetros		LITOLOGÍA (Símbolo)	Descripción y Clasificación Litológica	Número de Muestra
Profundidad	Avance	Long. Recuperada	% Recuperación			
0	0.23				Suelo areno - arcilloso, rojo, con plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 01
0.23	0.41				Suelo areno - arcilloso, rojo, con plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 02
0.41	0.56				Suelo areno - arcilloso, rojo, con plagioclasa, minerales oscuros y fragmentos de roca muy meteorizados	ALM13 - 03
0.56	0.74				Suelo areno - arcilloso, pardo rojizo, cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 04
0.74	0.84				Suelo areno - arcilloso, pardo rojizo, cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 05
0.84	0.94				Suelo areno - arcilloso, pardo rojizo, cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 06
0.94	1.03				Suelo areno - arcilloso, pardo rojizo, cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 07
1.03	1.13				Arena arcillosa muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 08
1.13	1.23				Arena arcillosa muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 09
1.23	1.33				Arena arcillosa muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 10
1.33	1.45				Arena arcillosa muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 11
1.45	1.57				Arena arcillosa muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 12
1.57	1.69				Arena arcillosa muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 13
1.85	1.99				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 14
1.99	2.16				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 15
2.16	2.3				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 16
2.3	2.43				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 17
2.43	2.55				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 18
2.55	2.74				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo claro, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM13 - 19

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger

MapIntec

Geotechnologies, Inc.

PROYECTO La Mesa **Compañía:** _____
Hoja _____ **de** _____ **Inicio** _____ **Pozo:** ALM14 **Testigo:** _____
COORDENADAS **N** 1015743 **E** 688329 **ELEVACIÓN** GW01 **Fecha:** _____

Profundidad		Parámetros		LITOLOGÍA	Descripcion y Clasificación Litológica	Numero de Muestra
METROS		Long. Recuperada	% Recuperación	(Símbolo)		
Profundidad	Avance					
0	0.25				Suelo areno - arcilloso, color pardo - rojizo, con fragmentos de roca muy meteorizada	ALM14 - 01
0.25	0.56				Suelo areno - arcilloso, color pardo - rojizo, con fragmentos de roca muy meteorizada	ALM14 - 02
0.56	0.76				Suelo areno - arcilloso, color pardo - rojizo, con fragmentos de roca muy meteorizada	ALM14 - 03
0.76	0.95				Suelo areno - arcilloso, color pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 04
0.95	1.06				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con fragmentos de roca meteorizados	ALM14 - 05
1.06	1.16				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con fragmentos de roca meteorizados	ALM14 - 06
1.16	1.25				Suelo areno - arcilloso, color pardo, con fragmentos de roca meteorizados	ALM14 - 07
1.25	1.4				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 08
1.4	1.5				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 09
1.5	1.59				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 10
1.59	1.78				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 11
1.78	1.89				Arena arcillosa, muy fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 12
1.89	2				Arena arcillosa, muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 13
2	2.1				Arena arcillosa, muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 14
2.1	2.19				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 15
2.19	2.28				Arena arcillosa, muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 16
2.28	2.38				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 17
2.38	2.46				Arena arcillosa, fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 18
2.46	2.57				Arena arcillosa, muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM14 - 19
2.57	2.66				Arena arcillosa, fina a media, color pardo, con cuarzo, plagioclasa, biotita y anfíboles	ALM14 - 20

MapIntec
Geotechnologies, Inc.

Compañía:

Pozo: ALM14

Geólogo GWOI



ELEVACIÓN

[illegible]

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger



PROYECTO La Mesa **Compañía:** _____
Hoja 1 **de** 2 **Inicio** _____ **Pozo:** ALM15 **Testigo:** _____
COORDENADAS N 1015783 E 688409 **Geólogo** GWOI **Fecha:** _____
ELEVACIÓN _____

Profundidad		Parámetros		LITOLOGÍA	Descripcion y Clasificación Litológica	Numero de Muestra
METROS		Long. Recuperada	% Recuperación	(Símbolo)		
Profundidad	Avance					
0	0.19				Suelo areno - arcilloso, color rojo parduzco	ALM15 - 01
0.19	0.37				Suelo areno - arcilloso, color rojo parduzco, con fragmentos de roca muy meteorizados	ALM15 - 02
0.37	0.54				Suelo areno - arcilloso, color rojo parduzco, con fragmentos de roca muy meteorizados	ALM15 - 03
0.54	0.71				Suelo areno - arcilloso, pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 04
0.71	0.91				Suelo areno - arcilloso, pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 05
0.91	1.08				Suelo areno - arcilloso, pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 06
1.08	1.28				Suelo areno - arcilloso, pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 07
1.28	1.48				Suelo areno - arcilloso, pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 08
1.48	1.6				Suelo areno - arcilloso, pardo - rojizo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 09
1.6	1.73				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 10
1.73	1.86				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 11
1.86	1.98				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 12
1.98	2.11				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 13
2.11	2.24				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 14
2.24	2.36				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 15
2.36	2.47				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 16
2.47	2.59				Arena arcillosa muy fina a fina, color pardo, con cuarzo, plagioclasa y minerales oscuros	ALM15 - 17

Registro Geológico de Perforación Manual con Auger

MapIntec

Geotechnologies, Inc.

PROYECTO La Mesa **Compañía:** _____
Hoja 2 **de** 2 **Inicio** _____ **Pozo:** ALM15 **Testigo:** _____
COORDENADAS N 1015783 E 688409 **Geólogo** GWOI **Fecha:** _____
ELEVACIÓN _____

Profundidad METROS		Parámetros		LITOLOGÍA (Símbolo)	Descripción y Clasificación Litológica	Número de Muestra
Profundidad	Avance	Long. Recuperada	% Recuperación			
2.59	2.68			Arenas arcillosas	Arena arcillosa muy fina a media, color pardo - grisáceo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM15 - 18
2.68	2.78				Arena arcillosa muy fina a media, color pardo - grisáceo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM15 - 19
2.78	2.89				Arena arcillosa muy fina a media, color pardo - grisáceo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM15 - 20
2.89	3				Arena arcillosa muy fina a media, color pardo - grisáceo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM15 - 21
3	3.09				Arena arcillosa muy fina a media, color pardo - grisáceo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM15 - 22
3.09	3.19				Arena arcillosa muy fina a media, color pardo - grisáceo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM15 - 23
3.19	3.3				Arena arcillosa muy fina a media, color pardo - grisáceo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM15 - 24
3.3	3.39				Arena arcillosa muy fina a media, color pardo - grisáceo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM15 - 25
3.39	3.5				Arena arcillosa muy fina a media, color pardo - grisáceo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM15 - 26
3.5	3.59				Arena arcillosa muy fina a media, color pardo - grisáceo, con cuarzo, plagioclasa, anfíboles y biotita	ALM15 - 27