



Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION D-07

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 05/08/11

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 06/08/11

ESTE

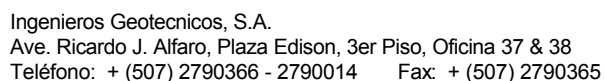
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
		MATERIAL DE RELLENO. CALICHE Y GRAVA.									
2		0.6 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA FINA. COLOR BLANCA. CONSISTENCIA FIRME. NO PLASTICO.	SS 1	25			(11)				
4		3.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA FINA CON CORAL. COLOR BLANCO DE CONSISTENCIA SUAVE. NO PLASTICO.	SS 2	0			(2)				
			SS 3	20			(2)				
6											
8		7.2 m. SUELO RESIDUAL. LIMO MUY ARENOSO. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE. NO PLASTICO.	SS 4	90			(10)				
		8.4 m. SUELO RESIDUAL. LIMO CON GRAVA Y FRAGMENTOS DE ROCA (TOSCO). COLOR CHOCOLATE CON GRIS. NO PLASTICO.									
10		9.0 m. ROCA METEORIZADA. MUY FRACTURADA. ARENISCA FORMACION GATUN. COLOR CHOCOLATE.	SS 5	0			(R)				>>>
		9.6 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. FORMACION GATUN. COLOR GRIS.									
			RC 1	100	100						
12			RC 2	100	100						
			RC 3	100	100						
14			RC	100	100						



PAGINA 2 DE 2

PROYECTO ISLA MARGARITA

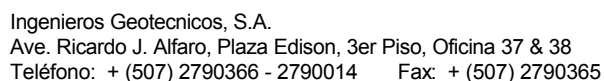
LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

NIVEL FREATICO ---

[illegible]



PAGINA 1 DE 2


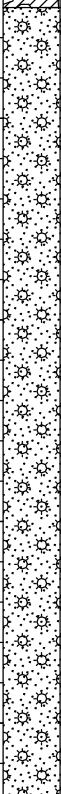


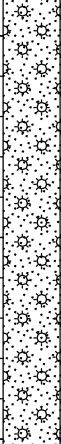

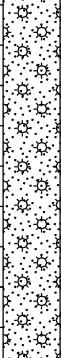

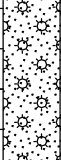








PROYECTO ISLA MARGARITA

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

▽ 24hrs NIVEL FREATICO 0.70 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD. (lb/ft³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲				
								20	40	60	80	
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □				
								10	20	30	40	
		MATERIAL DE RELLENO. LIMO GATUN CON CORAL.										
		0.9 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CONCHAS Y CORAL. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD BAJA.										
2			 SS 1	0			(2)					
			 SS 2	25			(2)					
4												
			 SS 3	80			(2)					
6			 SS 4	100			(2)					
8			 SS 5	60			(2)					
		8.8 m. SUELO RESIDUAL. LIMO CON GRAVA Y FRAGMENTOS DE ROCA (TOSCO). COLOR CHOCOLATE. CONSISTENCIA MUY DURA.	 SS 6	40			(R)					
10												
			 SS 7				(R)					
12		11.7 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. FORMACION GATUN. COLOR GRIS.										
			 RC 1	100	70							
14			 RC 2	100	90							



Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION D-13

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 10/08/11 NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

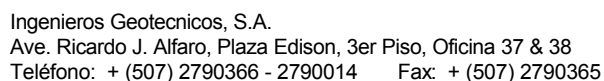
TERMINADA 11/08/11 ESTE

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
		MATERIAL DE RELLENO. FRAGMENTOS DE ROCA ARENISCA. COLOR CHOCOLATE Y GRIS.									
2		0.9 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CONCHAS. PLASTICIDAD BAJA. CONSISTENCIA SUAVE.	SS 1	50			(2)				
4		3.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CONCHAS Y CORAL. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD BAJA.	SS 2	60			(2)				
6			SS 3	60			(2)				
8			SS 4	85			(3)				
10			SS 5	70			(2)				
12			SS 6	50			(3)				
			SS 7	90			(5)				
14		12.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA FIRME. COLOR GRIS. NO PLASTICO. CONSISTENCIA FIRME.	SS 8	30			(22)				
			SS 9	20			(22)				



PAGINA 2 DE 2

PROYECTO ISLA MARGARITA

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN
NIVEL FREATICO ---

[illegible]



Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION D-44

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 19/08/11 NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 20/08/11 ESTE

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
2		MATERIAL DE RELLENO. LIMO CON GRAVA Y FRAGMENTOS DE ROCA (TOSCO). COLOR GRIS Y CHOCOLATE. GATUN.	SS 1	50			(7)				
4		2.7 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA (LAMA) CON ARENA Y CONCHAS CON TROZOS DE MADERA. COLOR CHOCOLATE. CONSISTENCIA SUAVE. ALTA PLASTICIDAD.	SS 2	100			(2)				
		3.6 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA (LAMA) CON TROZOS DE MADERA Y ARENA. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD ALTA.	ST 1	60							
6		5.7 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CORAL Y CONCHAS. CONSISTENCIA SUAVE. BAJA PLASTICIDAD.	ST 2	100							
8			SS 3	80			(3)				
10			SS 4	90			(2)				
12			SS 5	100			(3)				
14			SS 6	90			(3)				
			SS 7	90			(3)				



Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION G-01

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 18/08/11 NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

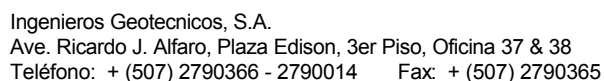
TERMINADA 18/08/11 ESTE

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD. (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
2		SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON ARENA FINA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 1	0			(0)				
4			SS 2	0			(0)				
6			SS 3	0			(0)				
8			SS 4	100			(1)				
			ST 1	0							
10		9.0 m. SEDIMENTO MARINO DE ALTA PLASTICIDAD.	SS 5	100			(0)				
12		10.5 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON ARENA Y POCOS FRAGMENTOS DE CONCHAS. ALTA PLASTICIDAD. CONSISTENCIA SUAVE.	SS 6	75			(4)				
14		12.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON ARENA FINA. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD MEDIA.	SS 7	50			(5)				
			SS 8	100			(7)				



PAGINA 2 DE 2

PROYECTO ISLA MARGARITA

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

NIVEL FREATICO ---

[illegible]



Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION G-02

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 19/08/11 NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

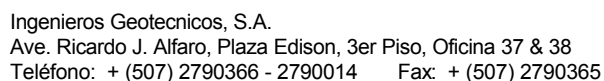
TERMINADA 19/08/11 ESTE

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
2		SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 1	100			(0)				
4			SS 2	100			(0)				
6		5.4 m. FRAGMENTO DE METAL (HIERRO). 5.7 m. FRAGMENTO DE CORAL.	SS 3	50			(0)				
8		6.2 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 4	100			(R)				
10			SS 5	100			(1)				
12			SS 6	100			(0)				
14		12.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON ARENA FINA. ALTA PLASTICIDAD. CONSISTENCIA SUAVE.	ST 1	0							
			SS 7	100			(2)				
			ST 2	95							



PAGINA 2 DE 2

PROYECTO ISLA MARGARITA**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

ESTE

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

[illegible]



Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION M-003

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 17/08/11

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 17/08/11

ESTE

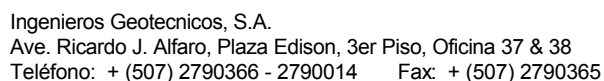
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
		SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON ARENA. FINA COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.									
2			SS 1	0			(0)				
4			SS 2	0			(0)				
6		6.0 m. DE 6.0 A 7.5. SEDIMENTO MARINO DE CONSISTENCIA MEDIA. PLASTICA.	SS 3	50			(0)				
8			SS 4	100			(13)				
10			SS 5	0			(0)				
12			SS 6	0			(0)				
14			SS 7	0			(0)				
			SS 8	100			(0)				
			SS 9	100			(12)				



PAGINA 2 DE 2

PROYECTO ISLA MARGARITA**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

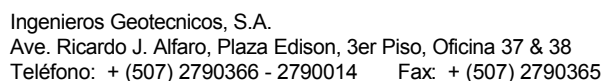
ESTE

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

[illegible]



PAGINA 1 DE 2

PROYECTO ISLA MARGARITA**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

ESTE

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

[illegible]



Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION M-055

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 13/08/11

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 13/08/11

ESTE

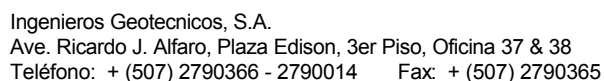
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
2		MATERIAL DE RELLENO. ARCILLA CON ARENA FINA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 1	0			(0)				
2			SS 2	0			(0)				
4		3.0 m. MATERIAL DE RELLENO. ARCILLA CON ARENA FINA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 3	0			(0)				
4			SS 4	0			(0)				
6		6.0 m. MATERIAL DE RELLENO. ARCILLA CON ARENA Y CONCHAS. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 5	60			(0)				
8		7.5 m. MATERIAL DE RELLENO. ARCILLA CON ARENA Y CORAL. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 6	45			(1)				
8			SS 7	0			(2)				
10		10.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA FINA CON POCA ARCILLA Y FRAGMENTOS DE CONCHAS. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MEDIA. BAJA PLASTICIDAD.	SS 8	100			(15)				
12		11.1 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA (LAMA). COLOR GRIS OSCURO.									
12		12.0 m. SUELO RESIDUAL. LIMO ARCILLOSO. COLOR GRIS VERDOSO. DE CONSISTENCIA FIRME. POCO PLASTICO.	SS 9	100			(26)				
12		12.3 m. SUELO RESIDUAL. LIMO. COLOR GRIS. CONSISTENCIA FIRME. NO PLASTICO.									
14		13.2 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. COLOR GRIS. FORMACION GATUN.	RC 1	100	90						




PAGINA 2 DE 2

PROYECTO ISLA MARGARITA

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN
NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD. (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲			
								20	40	60	80
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □			
								10	20	30	40
16		13.2 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. COLOR GRIS. FORMACION GATUN. <i>(continued)</i>	RC 2	100	100			.....	.....	.....	.....
18			RC 3	100	100			.....	.....	.....	.....
			RC 4	100	100			.....	.....	.....	.....
		Fin del sondeo a 19.5 m. Espesor de Barcasa = 1.2 metros Profundidad de agua = 8.4 metros						.....	.....	.....	.....



Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION M-075

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 12/08/11

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 12/08/11

ESTE

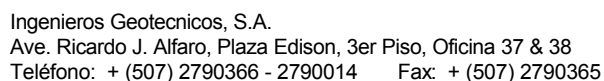
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
2		MATERIAL DE RELLENO. ARENA FINCA CON CONCHAS. COLOR BLANCO. DE CONSISTENCIA SUAVE.	SS 1	25			(1)				
		0.6 m. MATERIAL DE RELLENO. ARENA CON CORAL. COOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE.									
			SS 2	50			(2)				
4		3.0 m. MATERIAL DE RELLENO. ARENA CON CORAL Y POCA ARCILLA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE.	SS 3	100			(2)				
			SS 4	60			(2)				
6		4.5 m. MATERIAL DE RELLENO. AREAN CON CORAL. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE.	SS 5	80			(2)				
			SS 6	100			(2)				
			SS 7	100			(2)				
			SS 8	100			(2)				
10		10.0 m. MATERIAL DE RELLENO. ARENA CON CONCHAS Y POCA ARCILLA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE.	SS 9	100			(19)				
12		12.3 m. SUELO RESIDUAL. LIMO. COLOR VERDOSO CON GRIS. DE CONSISTENCIA FIRME. NO PLASTICO.									
14		13.2 m. ROCA METEORIZADA. SEDIMENTARIA. FRACTURADA. FORMACION GATUN. COLOR CHOCOLATE.									
		13.8 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. COLOR GRIS.	RC 1	100	100						





Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION M-109

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 17/08/11

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 17/08/11

ESTE

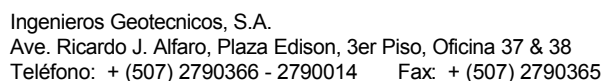
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION

24hrs NIVEL FREATICO 0.60 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
		MATERIAL DE RELLENO. LIMO TOSCO. GATUN. COLOR CHOCOLATE Y GRIS.									
2			SS 1	40			(5)				
4		2.7 m. MATERIAL DE RELLENO. ARENA CON CORAL Y CONCHAS. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD MEDIA.	SS 2	100			(2)				
6			SS 3	30			(6)				
8			SS 4	80			(2)				
10			SS 5	70			(3)				
			SS 6	80			(4)				
12		12.0 m. SUELO RESIDUAL. LIMO TOSCO. GATUN. COLOR CHOCOLATE. CONSISTENCIA DURA.	SS 7	20			(R)				>>>
		12.6 m. ROCA METEORIZADA. GATUN. COLOR GRIS Y CHOCOLATE. CONSISTENCIA MUY DURA.									
14		13.5 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. COLOR GRIS. FORMACION GATUN.	RC 1	100	100						





Ingenieros Geotécnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION M-124

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 16/08/11

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 16/08/11

ESTE

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION

24hrs NIVEL FREATICO 0.50 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
		MATERIAL DE RELLENO. LIMO TOSCO SO CON BOLDES DE ROCA. GATUN. COLOR CHOCOLATE.									
2		1.5 m. MATERIAL DE RELLENO. LIMO TOSCO SO. COLOR CHOCOLATE Y GRIS. GATUN.	SS 1	100			(16)				
4			SS 2	100			(2)				
6			SS 3	100			(3)				
8			SS 4	80			(5)				
10			SS 5	90			(3)				
12		11.4 m. ROCA METEORIZADA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. GATUN. COLOR CHOCOLATE. ARENISCA.	SS 6	100			(2)				
		12.0 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. COLOR GRIS. FORMACION GATUN.	SS 7	80			(3)				
14		12.7 m. MATERIAL DE RELLENO. ARENA CON CORAL Y CONCHAS. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD MEDIA.	RC 1	100	100						
			RC 2	100	100						



Ingenieros Geotecnicos, S.A.
Ave. Ricardo J. Alfaro, Plaza Edison, 3er Piso, Oficina 37 & 38
Teléfono: + (507) 2790366 - 2790014 Fax: + (507) 2790365

PERFORACION M-142

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 12/08/11

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 13/08/11

ESTE

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION

24hrs NIVEL FREATICO 0.75 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft ³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
		MATERIAL DE RELLENO. LIMO TOSCO GATUN CON BOLDES DE ROCA.									
2			SS 1	10			(16)				
		2.1 m. MATERIAL DE RELLENO. ARENA CON CONCHAS Y CORAL.									
		3.0 m. MATERIAL DE RELLENO. ARENA CON CONCHAS Y CORAL. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD MEDIA.	SS 2	100			(2)				
4			SS 3	80			(3)				
			SS 4	90			(2)				
6			SS 5	80			(2)				
8			SS 6	80			(3)				
10		9.6 m. ROCA METEORIZADA. GATUN.									
		9.9 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. COLOR GRIS. FORMACION GATUN.	RC 1	100	90						
12			RC 2	100	90						
14			RC 3	100	90						

