



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

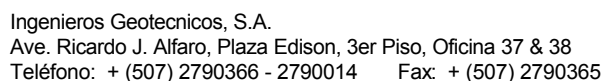
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

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]



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

PERFORACION D-11

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO ISLA MARGARITA

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 09/08/11 NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 09/08/11 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. LIMO GATUN CON CORAL.									
2		0.9 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CONCHAS Y CORAL. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD BAJA.	SS 1	0			(2)				
4			SS 2	25			(2)				
6			SS 3	80			(2)				
8			SS 4	100			(2)				
10		8.8 m. SUELO RESIDUAL. LIMO CON GRAVA Y FRAGMENTOS DE ROCA (TOSCO). COLOR CHOCOLATE. CONSISTENCIA MUY DURA.	SS 5	60			(2)				
			SS 6	40			(R)				>>▲
			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

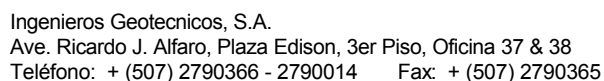
TERMINADA 11/08/11 ESTE _____

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)				
			SS 3	60			(2)				
6			SS 4	85			(3)				
8			SS 5	70			(2)				
			SS 6	50			(3)				
10			SS 7	90			(5)				
12		12.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA FIRME. COLOR GRIS. NO PLASTICO. CONSISTENCIA FIRME.	SS 8	30			(22)				
14			SS 9	20			(22)				



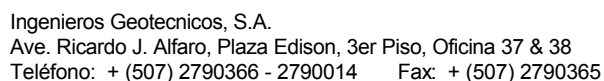
PAGINA 2 DE 2

PROYECTO ISLA MARGARITA

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

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

[illegible]



PAGINA 1 DE 1

PROYECTO ISLA MARGARITA

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

NORTE

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

ESTE

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

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. LAMA MUY SUAVE. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 1	0			(0)					
2		1.9 m. CORAL BLANCO MUY COMPACTO.	SS 2	100			(0)					
		2.1 m. MATERIAL DE RELLENO. CORAL CON ARENA Y ARCILLA ORGANICA. COLOR GRIS. NO PLASTICO. CONSISTENCIA FIRME.										
			SS 3	25			(32)					
4												
			SS 4	0			(28)					
6		5.1 m. SUELO RESIDUAL. LIMO ARENOSO. COLOR CREMA Y CHOCOLATE CLARO.										
		6.0 m. SUELO RESIDUAL. LIMO. COLOR CREMA CON VETAS CHOCOLATE. CONSISTENCIA FIRME. NO PLASTICO.	SS 5	90			(56)					
		6.3 m. ROCA SEDIMENTARIA. METEORIZADA. COLOR CHOCOLATE CON GRIS.										
		6.6 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. COLOR GRIS. FORMACION GATUN.	RC 1	100	100							
8			RC 2	100	100							
			RC 3	100	100							
10			RC 4	100	100							
12												
Fin del sondeo a 12.6 m.												