



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

# PERFORACION D-007

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 05/08/11

NORTE 1037064.083

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 06/08/11

ESTE 623022.805

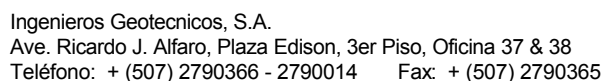
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION 2.12 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD. (lb/ft <sup>3</sup> )	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						



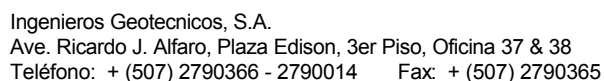
## PAGINA 2 DE 2

**PROYECTO** PANAMA CANAL COLON PORT

**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

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

[illegible]



## PAGINA 1 DE 2

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

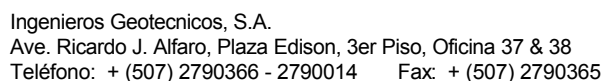
**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

**REGISTRADO POR** GEO. EDGAR ORTIZ

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

**24hrs NIVEL FREATICO** 0.70 m / Elev 1.03 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.										
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)					
			SS 5	60			(2)					
10		8.8 m. SUELO RESIDUAL. LIMO CON GRAVA Y FRAGMENTOS DE ROCA (TOSCO). COLOR CHOCOLATE. CONSISTENCIA MUY DURA.	SS 6	40			(R)					
			SS 7				(R)					
12		11.7 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. FORMACION GATUN. COLOR GRIS.										
14			RC 1	100	70							
			RC 2	100	90							




## PAGINA 2 DE 2

**PROYECTO** PANAMA CANAL COLON PORT

**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ  
 REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN  
 ▽ 24hrs NIVEL FREATICO 0.70 m / Elev 1.03 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD. (lb/ft <sup>3</sup> )	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲			
								20	40	60	80
								<input type="checkbox"/> COMPRESION SIMPLE (MPa) <input type="checkbox"/>			
								10	20	30	40
16		11.7 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. FORMACION GATUN. COLOR GRIS. <i>(continued)</i>	RC 3	100	90			.	.	.	.
18			RC 4	100	100			.	.	.	.
		Fin del sondeo a 18.0 m.						.	.	.	.



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

# PERFORACION D-013

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 10/08/11

NORTE 1037137.175

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 11/08/11

ESTE 622632.787

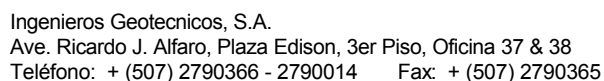
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION 1.72 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	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 PANAMA CANAL COLON PORT

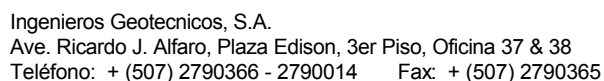
LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

**NIVEL FREATICO** ---

[illegible]



## PAGINA 1 DE 1

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

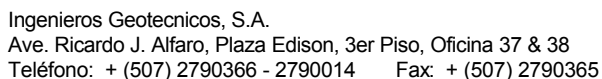
**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

**REGISTRADO POR** GEO. EDGAR ORTIZ

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

**24hrs NIVEL FREATICO** 0.70 m / Elev 0.62 m

[illegible]



## PAGINA 1 DE 1

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

**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-022

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 25/08/11

NORTE 1037434.277

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 26/08/11

ESTE 622868.725

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION 1.81 m

24hrs NIVEL FREATICO 0.80 m / Elev 1.01 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	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		1.2 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLO ORGANICA (LAMA) CON ARENA Y CORAL. COLOR GRIS Y CHOCOLATE. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD MEDIA.	SS 1	100			(3)				
		2.1 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON TROSOS DE MADERA, ARENA, CORAL. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD MEDIA.	SS 2	100			(2)				
4		3.6 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON ARENA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE.	SS 3	100			(3)				
		4.5 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CORAL Y CONCHAS. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD MEDIA.	SS 4	80			(3)				
6			SS 5	90			(2)				
8		8.4 m. SUELO RESIDUAL. LIMO CON GRAVA Y FRAGMENTOS DE ROCA. GATUN. COLOR GRIS Y CHOCOLATE ROJIZO. CONSISTENCIA DURA.	SS 6	20			(R)				
10		10.0 m. ROCA METEORIZADA. SEDIMENTARIA. GATUN. COLOR CHOCOLATE ROJIZO GRIS.									
12		12.0 m. ROCA SANA. ARENISCA GRIS. FORMACION GATUN.	RC 1	100	100						
14			RC 2	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 D-036

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA

NORTE 1037461.934

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA

ESTE 622546.025

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION 2.7 m

24hrs NIVEL FREATICO 0.60 m / Elev 2.10 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
2		MATERIAL DE RELLENO. LIMO GATUN TOSCO. COLOR CHOCOLATE Y GRIS.	SS 1	80			(6)				
4		3.5 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA (LAMA) TROZOS DE MADERA. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD ALTA.	SS 2				(4)				
6		6.9 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CORAL Y CONCHAS. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD MEDIA.	ST 1	90							
8			SS 3	100			(3)				
10			SS 4	100			(2)				
12			SS 5	90			(3)				
14		12.6 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA (LAMA). COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD ALTA.	SS 6	90			(2)				
		13.5 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON ARENA Y CONCHAS. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD ALTA.	SS 7				(2)				
			SS 2	100							





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

# PERFORACION D-042

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA NORTE 1037607.127

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA ESTE 622471.763

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION ELEVACION

24hrs NIVEL FREATICO 0.40 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
		MATERIAL DE RELLENO. LIMO CON GRAVA Y FRAGMENTOS DE ROCA (TOSCO). COLOR CHOCOLATE Y GRIS.									
2		1.3 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CORAL Y CONCHAS. CONSISTENCIA SUAVE. ALTA PLASTICIDAD.	SS 1	100			(2)				
4		3.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA (LAMA) CON ARENA Y MADERA. COLOR CHOCOLATE. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD ALTA.	ST 1	100							
6		4.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CORAL Y CONCHAS. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD ALTA.	SS 2	90			(4)				
8			SS 3	100			(2)				
10			SS 4	90			(2)				
12			SS 5	80			(3)				
14			SS 6	100			(2)				
			SS 7	100			(2)				
			SS 8	100			(2)				





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

# PERFORACION D-044

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 19/08/11

NORTE 1037353.009

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 20/08/11

ESTE 622421.288

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION 2.33 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	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)				
			SS 6	90			(3)				
14			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 D-050

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 31/08/11

NORTE 1037497.924

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 31/08/11

ESTE 622343.036

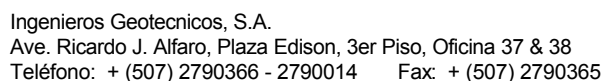
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION

24hrs NIVEL FREATICO 0.60 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
		MATERIAL DE RELLENO. LIMO CON GRAVA Y FRAGMENTOS DE ROCA (TOSCO). GATUN. COLOR GRIS Y CHOCOLATE.									
2			SS 1	50			(7)	▲			
4		2.4 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON ARENA, CONCHAS Y TROZOS DE MADERA. GRIS Y CHOCOLATE. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD ALTA. LAMA.	ST 1	100							
6		3.8 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CORAL Y CONCHAS. CONSISTENCIA SUAVE. PLASTICIDAD MEDIA.	SS 2	90			(4)	▲			
8			SS 3	100			(2)	▲			
10			SS 4	90			(2)	▲			
12			SS 5	80			(3)	▲			
14			SS 6	100			(2)	▲			
			SS 7	100			(2)	▲			



## PAGINA 2 DE 2

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

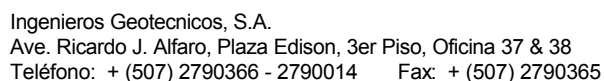
LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

▽ 24hrs NIVEL FREATICO 0.60 m

[illegible]



## PAGINA 1 DE 2

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

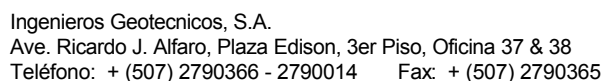
**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

**REGISTRADO POR** GEO. EDGAR ORTIZ

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

**NIVEL FREATICO** ---

[illegible]



## PAGINA 2 DE 2

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

**NIVEL FREATICO** ---

[illegible]



## PAGINA 1 DE 1

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

**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 <sup>3</sup> )	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	50			(0)				
4		3.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON ARENA FINA Y PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE CORAL BLANCO.	SS 2	40			(2)				
6			SS 3	60			(0)				
8		7.5 m. SUELO RESIDUAL. LIMO. COLOR VERDOSO. NO PLASTICO.	SS 4	75			(17)				
10		8.7 m. ROCA METEORIZADA. COLOR CHOCOLATE.	RC 1	100	80						
12		9.3 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. FORMACION GATUN. COLOR GRIS.	RC 2	100	100						
		Fin del sondeo a 12.3 m. Espesor de Barcasa = 1.2 metros Profundidad de agua = 9.3 metros									



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

# PERFORACION D-084

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 29/08/11 NORTE 1037414.989

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

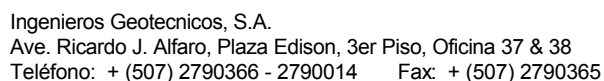
TERMINADA 29/08/11 ESTE 621871.657

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION ELEVACION -2.5 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
2		SEDIMENTO MARINO. ARENA FINA CON POCA ARCILLA. COLOR GRIS.									
		0.6 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA FINA CON ARCILLA Y FRAGMENTOS DE CORAL BLANCO.									
		2.1 m. SEDIMENTO MARINO. CORAL BLANCO.									
			SS 1	0			(10)				
4			SS 2	0			(R)				>>▲
			SS 3	0			(R)				>>▲
6			SS 4	0			(R)				>>▲
8			RC 1	30	0						
10			RC 2	20	0						
12											
		12.0 m. SUELO RESIDUAL. LIMO ARENOSO. COLOR CHOCOLATE CLARO. NO PLASTICO.									
		12.6 m. ROCA SEDIMENTARIA. METEORIZADA. COLOR CHOCOLATE VETEADA.									
14			RC 3	100	40						
		14.1 m. ROCA SANA SEDIMENTARIA. GATUN. COLOR GRIS.									
			RC	100	100						



**CLIENTE** PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO \_\_\_\_\_

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

**INICIADA** 29/08/11

**NORTE** 1037414.989

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

**TERMINADA** 29/08/11

**ESTE** 621871.657

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

**ELEVACION** -2.5 m

**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-096

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 25/08/11

NORTE 1037350.943

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 25/08/11

ESTE 621671.622

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

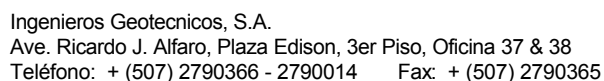
ESTACION

ELEVACION -7 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD. (lb/ft <sup>3</sup> )	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
2		SEDIMENTO MARINO. ARENA FINA CON POCA ARCILLA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 1	0			(0)				
4		3.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CONCHAS Y POCA ARCILLA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 2	75			(0)				
6		6.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CONCHAS Y FRAGMENTOS DE CORAL CON POCA ARCILLA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 3	90			(1)				
8			SS 4	100			(1)				
10			SS 5	100			(1)				
12			SS 6	100			(1)				
14		10.5 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA CON CONCHAS Y POCA ARCILLA. CONSISTENCIA SUAVE. COLOR GRIS.	SS 7	100			(2)				
			SS 8	100			(2)				
			SS 9				(2)				





## PAGINA 2 DE 2

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

**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-105

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 26/08/11

NORTE 1037287.453

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 26/08/11

ESTE 621479.567

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

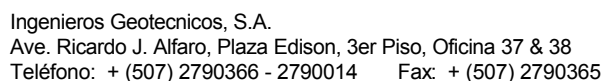
ESTACION

ELEVACION -6 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
		SEDIMENTO MARINO. ARENA MUY FINA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.									
2			SS 1	0							
4			SS 2	0							
4.5 m.		SEDIMENTO MARINO. ARCILLA CON POCA ARENA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE. ALTA PLASTICIDAD.	SS 3	50			(0)				
6			SS 4	100			(0)				
6.0 m.		SEDIMENTO MARINO. ARCILLA CON POCA ARENA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE. ALTA PLASTICIDAD.	SS 5	100			(1)				
8			SS 6	100			(2)				
10			SS 7	100			(2)				
12			SS 8	95			(2)				
14			SS 9	100			(2)				





## PAGINA 1 DE 2

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

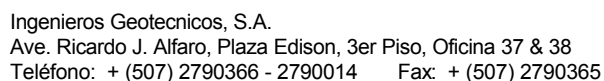
**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

**NIVEL FREATICO** ---

[illegible]



## PAGINA 2 DE 2

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

**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 PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 19/08/11

NORTE 1036856.917

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 19/08/11

ESTE 621517.258

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION -7.6 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	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							





Ingenieros Geotecnicos, 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 PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO \_\_\_\_\_

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 17/08/11 NORTE 1037157.767

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 17/08/11 ESTE 621488.595

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION \_\_\_\_\_ ELEVACION -8 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	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)				







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

# PERFORACION M-015

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 02/09/11 NORTE 1037163.6

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 02/09/11 ESTE 621572.392

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION ELEVACION -8.3 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
2		SEDIMENTO MARINO. ARCILLA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	SS 1	100			(0)				
4		3.5 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA CON ARENA FINA Y POCA CONCHAS. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE. ALTA PLASTICIDAD.	SS 2	100			(0)				
6			SS 3	100			(0)				
8			SS 4	100			(0)				
10			SS 5	100			(0)				
12			SS 6	100			(0)				
14			SS 7	100			(1)				
			SS 8	100			(2)				
			SS 9	100			(2)				



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

# PERFORACION M-015

PAGINA 2 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 02/09/11

NORTE 1037163.6

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 02/09/11

ESTE 621572.392

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

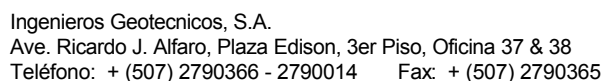
ESTACION

ELEVACION -8.3 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲ 20 40 60 80			
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □ 10 20 30 40			
16		18.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON FRAGMENTOS DE MADERA. COLOR CHOCOLATE. CONSISTENCIA SUAVE. MUJ PLASTICA.	SS 10	100			(2)				
			SS 11	100			(4)				
18			SS 12	100			(4)				
20		23.1 m. SUELO RESIDUAL. LIMO ARENOSO. COLOR CHOCOLATE VERDOSO. NO PLASTICO.									
22											
24		24.0 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. COLOR GRIS.	RC 1	100	100						
26			RC 2	100	100						
28			RC 3	100	100						
30			RC 4	100	100						

Fin del sondeo a 30.0 m.



## PAGINA 1 DE 2

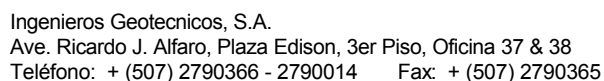
**PROYECTO** PANAMA CANAL COLON PORT

**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

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

[illegible]





## PAGINA 1 DE 2

















PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

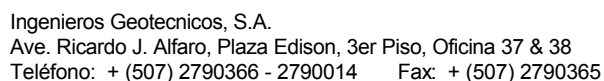
**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

**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/ft³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲				
								20	40	60	80	
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □				
								10	20	30	40	
2		SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA. COLOR GRIS. DE CONSISTENCIA MUY SUAVE.	 SS 1	0			(0)	▲				
4		SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA. COLOR GRIS. DE CONSISTENCIA MUY SUAVE.	 SS 2	0			(0)	▲				
6		SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA. COLOR GRIS. DE CONSISTENCIA MUY SUAVE.	 SS 3	0			(0)	▲				
8		7.5 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON ARENA FINA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA MUY SUAVE.	 SS 4	0			(0)	▲				
10		9.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA FINA CON POCA ARCILLA ORGANICA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE. POCO PLASTICO.	 SS 5	0			(0)	▲				
12		10.5 m. SEDIMENTO MARINO. ARENA FINA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE. NO PLASTICO.	 SS 6	100	(0)	▲						
14		12.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON POCA ARENA FINA. COLOR GRIS OSCURO. CONSISTENCIA SUAVE. ALTA PLASTICIDAD.	 SS 7	75	(4)	▲						
		13.5 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON POCA ARENA FINA. GRIS OSCURO. CONSISTENCIA SUAVE. ALTA PLASTICIDAD.	 SS 8	100	(6)	▲						
			 SS 9	100	(2)	▲						
			 SS 10	100	(7)	▲						



## PAGINA 2 DE 2


PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

**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/ft³)	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲				
								20	40	60	80	
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □				
								10	20	30	40	
16		15.0 m. SEDIMENTO MARINO. ARCILLA ORGANICA CON FRAGMENTOS DE MADERA.. COLOR GRIS OSCURO.	ST 1	70								
		15.9 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. COLOR GRIS. GATUN.										
			RC 1	100	100							
			RC 2	100	100							
			RC 3	100	100							
20			RC 4	100	100							
		Fin del sondeo a 21.9 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-055

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 13/08/11

NORTE 1037215.472

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 13/08/11

ESTE 621885.546

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION -8.4 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	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 MIRME. NO PLASTICO.									
14		13.2 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. COLOR GRIS. FORMACION GATUN.	RC 1	100	90						







Ingenieros Geotecnicos, 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 PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 12/08/11

NORTE 1037194.989

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 12/08/11

ESTE 622023.301

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

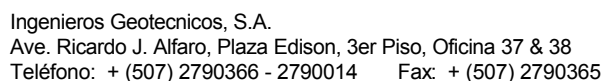
ESTACION

ELEVACION -3.1 m

NIVEL FREATICO ---

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	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)				
		4.5 m. MATERIAL DE RELLENO. AREAN CON CORAL. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE.	SS 4	60			(2)				
6											
			SS 5	80			(2)				
8			SS 6	100			(2)				
10		10.0 m. MATERIAL DE RELLENO. ARENA CON CONCHAS Y POCA ARCILLA. COLOR GRIS. CONSISTENCIA SUAVE.	SS 7	100			(2)				
			SS 8	100			(2)				
12			SS 9	100			(19)				
		12.3 m. SUELO RESIDUAL. LIMO. COLOR VERDOSO CON GRIS. DE CONSISTENCIA FIRME. NO PLASTICO.									
		13.2 m. ROCA METEORIZADA. SEDIMENTARIA. FRACTURADA. FORMACION GATUN. COLOR CHOCOLATE.									
14		13.8 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. ARENISCA. COLOR GRIS.	RC 1	100	100						





## PAGINA 1 DE 1

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

**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 M-109

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 17/08/11

NORTE 1037243.806

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 17/08/11

ESTE 622292.561

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION 1.83 m

24hrs NIVEL FREATICO 0.60 m / Elev 1.23 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	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)				
12			SS 6	80			(4)				
		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						

**CLIENTE** PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

**CODIGO DE PROYECTO**

**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

**INICIADA** 17/08/11

**NORTE** 1037243.806

**REGISTRADO POR** GEO. EDGAR ORTIZ

**TERMINADA** 17/08/11


**ESTE** 622292.561

REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

## ESTACION

**ELEVACION** 1.83 m

**24hrs NIVEL FREATICO** 0.60 m / Elev 1.23 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD. (lb/ft <sup>3</sup> )	VALOR SPT (N)	▲ NUMERO SPT (N) ▲			
								20	40	60	80
								□ COMPRESION SIMPLE (MPa) □			
								10	20	30	40
16		13.5 m. ROCA SANA. SEDIMENTARIA. 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.						.....	.....	.....	.....



Ingenieros Geotecnicos, 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 PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 16/08/11

NORTE 1037251.861

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 16/08/11

ESTE 622408.281

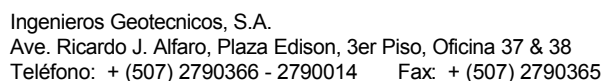
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION 2.31 m

24hrs NIVEL FREATICO 0.50 m / Elev 1.81 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	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						



## PAGINA 2 DE 2

**PROYECTO** PANAMA CANAL COLON PORT

**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ  
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN  
▽ 24hrs NIVEL FREATICO 0.50 m / Elev 1.81 m

[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-142

PAGINA 1 DE 2

CLIENTE PANAMA CANAL COLON PORT INC.

PROYECTO PANAMA CANAL COLON PORT

CODIGO DE PROYECTO

LOCALIZACION PROVINCIA DE COLON

INICIADA 12/08/11

NORTE 1037261.306

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ

TERMINADA 13/08/11

ESTE 622543.953

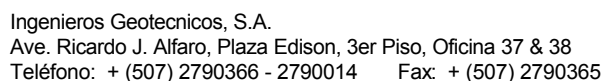
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN

ESTACION

ELEVACION 3 m

24hrs NIVEL FREATICO 0.75 m / Elev 2.25 m

PROFUNDIDAD (m)	GRAFICO DE MATERIAL	DESCRIPCION DE MATERIAL	MUESTRA NUMERO	RECOBRO (%)	RQD (%)	DENSIDAD: (lb/ft <sup>3</sup> )	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						



## PAGINA 2 DE 2

**PROYECTO** PANAMA CANAL COLON PORT

**LOCALIZACION** PROVINCIA DE COLON

REGISTRADO POR GEO. EDGAR ORTIZ  
REVISADO POR ING. GEORGE BERMAN  
▽ 24hrs NIVEL FREATICO 0.75 m / Elev 2.25 m

[illegible]