



ESTUDIO PARA DRAGADO EN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN EL ÁREA DE "LOS GOLES"








CLIENTE	: APG	CAJA:	#2
NORMA ASTM	: ASTM D 2938	ENSAYADO POR:	Vicente Parrales
LOCALIZACION	: POSORJA	CALCULADO POR:	Laura Mendoza
FECHA	: enero 10, 2011	APROBADO POR:	Ing. Xavier Vera

NUCLEO No.	TO - 1	TO - 2	TO - 3	TO - 4			
SONDEO	Geo - 2						
FALLA / PROFUNDIDAD							
	22.56m - 22.65	24.04m - 24.13m	24.16m - 24.25m	24.36m - 24.45m			
FECHA DE ENSAYO	03/01/2011	03/01/2011	03/01/2011	03/01/2011			
ALTURA cm	8,20	8,40	8,40	9,00			
DIAMETRO cm	4,10	4,20	4,20	4,50			
RELACION ALTURA/DIAMETRO	2,00	2,00	2,00	2,00			
AREA cm ²	13,20	13,85	13,85	15,90			
VOLUMEN cm ³	108,26	116,38	116,38	143,14			
PESO gr	226	256	252	294			
PESO UNITARIO gr/cm ³	2,083	2,196	2,166	2,051			
CARGA DE RUPTURA KN	8,92	11,96	12,26	14,30			
FACTOR DE CORRECCION	1,00	1,00	1,00	1,00			
RESISTENCIA kg/cm²	68	86	88	90			
UCS, MPa	7	8	9	9			



ESTUDIO PARA DRAGADO EN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN EL ÁREA DE "LOS GOLES"

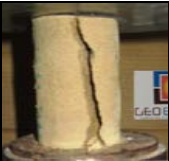
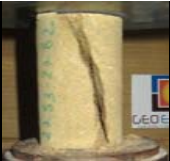

CLIENTE	: APG	CAJA:	#3
NORMA ASTM	: ASTM D 2938	ENSAYADO POR:	Vicente Parrales
LOCALIZACION	: POSORJA	CALCULADO POR:	Laura Mendoza
FECHA	: enero 10, 2011	APROBADO POR:	Ing. Xavier Vera

NUCLEO No.	TO - 5	TO - 6	TO - 7	TO - 8	TO - 9	TO - 10	TO - 11
SONDEO	Geo - 2						
FALLA / PROFUNDIDAD							
	25.18m - 25.27m	25.30m - 25.39m	25.54m - 25.63m	25.66m - 25.75	25.80m - 25.89m	26.02m - 26.11m	26.53m - 26.62m
FECHA DE ENSAYO	03/01/2011	03/01/2011	03/01/2011	03/01/2011	03/01/2011	03/01/2011	03/01/2011
ALTURA cm	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,40	8,80
DIAMETRO cm	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,70	4,40
RELACION ALTURA/DIAMETRO	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
AREA cm ²	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	17,35	15,21
VOLUMEN cm ³	143,14	143,14	143,14	143,14	143,14	163,08	133,81
PESO gr	292	283	389	380	384	424	291
PESO UNITARIO gr/cm ³	2,042	1,976	2,718	2,658	2,682	2,599	2,174
CARGA DE RUPTURA KN	10,96	9,58	64,32	90,60	113,14	127,92	11,20
FACTOR DE CORRECCION	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
RESISTENCIA kg/cm²	69	60	404	570	711	737	74
UCS, MPa	7	6	40	56	70	72	7



ESTUDIO PARA DRAGADO EN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN EL ÁREA DE "LOS GOLES"


CLIENTE	: APG	CAJA:	#3
NORMA ASTM	: ASTM D 2938	ENSAYADO POR:	Vicente Parrales
LOCALIZACION	: POSORJA	CALCULADO POR:	Laura Mendoza
FECHA	: enero 10, 2011	APROBADO POR:	Ing. Xavier Vera

NUCLEO No.	TO - 12	TO - 13	TO - 14				
SONDEO	Geo - 2						
FALLA / PROFUNDIDAD	 27.42m - 27.51m	 27.53m - 27.62m	 28.18m - 28.27m				
FECHA DE ENSAYO	03/01/2011	03/01/2011	03/01/2011				
ALTURA cm	8,80	8,80	8,80				
DIAMETRO cm	4,40	4,40	4,40				
RELACION ALTURA/DIAMETRO	2,00	2,00	2,00				
AREA cm ²	15,21	15,21	15,21				
VOLUMEN cm ³	133,81	133,81	133,81				
PESO gr	276	269	283				
PESO UNITARIO gr/cm ³	2,063	2,013	2,113				
CARGA DE RUPTURA KN	8,35	9,14	10,30				
FACTOR DE CORRECCION	1,00	1,00	1,00				
RESISTENCIA kg/cm²	55	60	68				
UCS, MPa	5	6	7				



ESTUDIO PARA DRAGADO EN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL EN EL ÁREA DE "LOS GOLES"

CLIENTE	: APG	CAJA:	#4
NORMA ASTM	: ASTM D 2938	ENSAYADO POR:	Vicente Parrales
LOCALIZACION	: POSORJA	CALCULADO POR:	Laura Mendoza
FECHA	: enero 10, 2011	APROBADO POR:	Ing. Xavier Vera

NUCLEO No.	TO - 15						
SONDEO	Geo - 2						
FALLA / PROFUNDIDAD	 <small>30.21m - 30.30m</small>						
FECHA DE ENSAYO	03/01/2011						
ALTURA	cm	8,80					
DIAMETRO	cm	4,40					
RELACION ALTURA/DIAMETRO		2,00					
AREA	cm ²	15,21					
VOLUMEN	cm ³	133,81					
PESO	gr	294					
PESO UNITARIO	gr/cm ³	2,198					
CARGA DE RUPTURA	KN	16,24					
FACTOR DE CORRECCION		1,00					
RESISTENCIA	kg/cm²	107					
	UCS, MPa	10					