

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : SOUNDING No: S - 50	
COORDENADAS : N 9889030 E 604090 COORDINATE :						FECHA : DATE : 11-01-94	
PROF.	FORMACION	TIPO DE SUELO o ROCA	PERFIL	DESCRIPCION	CALIDAD DE SUELO o ROCA	SPT (N30)	
DEPTH	FORMATION	SOIL OR ROCK TYPE	COLUMN SECTION	DESCRIPTION	SOIL OR ROCK GRADE	0	10 20 30 40 50
1.0	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		LIMO NEGROZCO BLACKISH SILT	CONSISTENTE STIFF		
				LIMO ARENOSO MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN SANDY SILT WITH SOME WEATHERED DEBRIS			
1.20	ONZOLE ONZOLE	LUTITA SANA SOUND MARLSTONE		LUTITA GRIS CON INDICIOS DE CONCHAS MARLSTONE WITH TRACES OF SHELLS	III		
2.0				FIN: 1.20 m END: 1.20 m			
3.0							
4.0							

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJO						SONDEO : S-51 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9889010 E 604010 COORDINATE :						FECHA : 11-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
1.0	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		SUELO VEGETAL NEGRO BLACKISH VEGETAL SOIL	ALGO CONSISTENTE FIRM		
				ARCILLA LIMOSA MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS OXIDADOS YELLOWISH BROWN SILTY CLAY WITH SOME OXIDIZED DEBRIS CLASTOS : BASTANTE WITH NUMEROUS DEBRIS			
2.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V		
				MUY METEORIZADA VERY WEATHERED			
3.0				FIN: 2.70 m END: 2.70 m			
4.0							

A5-51

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO					SONDEO : S-52 SOUNDING No.					
COORDENADAS : N 9888930 E 603975 COORDINATE :					FECHA : 11-01-94 DATE :					
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)				
						0	10	20	30	40
0.0				SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	ALGO CONSISTENTE FIRM					
1.0				ARCILLA LIMOSA MARRON AMARILLENTA CON ALGO DE CLASTOS OXIDADOS YELLOWISH BROWN SILTY CLAY WITH SOME OXIDIZED DEBRIS	DURO VERY STIFF					
2.0	COLUMIAL COLUMIUM	COLUMIAL COLUMIUM		CLASTOS: BASTANTE WITH NUMEROUS DEBRIS						
3.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTA COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V					
4.0				FIN: 4.05 m END: 4.05 m						

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S-53 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9888960 E 603950 COORDINATE :						FECHA : 11-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
				SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	BLANDO SOFT		
1.0				ARCILLA LIMOSA MARRON AMARILLENTA CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN SILTY CLAY WITH SOME OF WEATHERED DEBRIS	ALGO CONSISTENTE FIRM - STIFF		
2.0				CLASTOS METEORIZADOS DE LUTITA EN MATRIZ LIMOSA MARRON AMARILLENTA WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN MATRIX	CONSISTENTE VERY STIFF		
3.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON GRISACEA COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED GRAYISH BROWN MUDSTONE	V		
				FIN: 3.20 m END: 3.20 m	IV		
4.0							

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S-54 SOUNDING No:											
COORDENADAS : N 9888810 E 603810 COORDINATE :						FECHA : 11-01-94 DATE :											
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)											
						0	10	20	30	40	50						
1.0	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	BLANDO SOFT												
				LIMO ARENOSO MARRON CON CLASTOS OXIDADOS BROWN SANDY SILT WITH OXIDIZED DEBRIS													
				ARCILLA LIMOSA MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN SILTY CLAY WITH SOME OF WEATHERED DEBRIS													
2.0				CLASTOS METEORIZADOS DE LUTITA EN MATRIZ LIMO ARCI- LLOSA MARRON AMARILLENTO WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN SILTY CLAYEY MATRIX	CONSISTENTE STIFF												
3.0				LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V												
4.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE															
				FIN: 4.05 m END: 4.05 m													

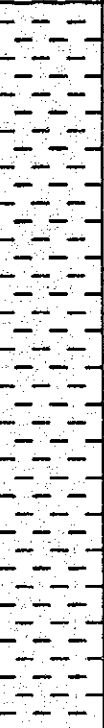
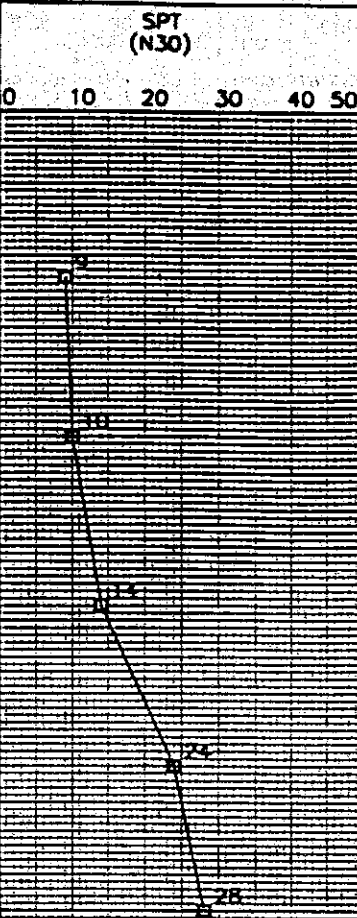
PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S-56 SOUNDING No.	
COORDENADAS : N 9892380 E 611650						FECHA : 27-12-93 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
0.0 - 1.0	COLUMAL COLLUVIUM	COLUMAL COLLUVIUM		CLASTOS METEORIZADOS Y OXIDADOS DE LIMOLITA EN MATRIZ LIMOSA MARRON AMARILLENTA WEATHERED AND OXIDIZED DEBRIS OF SILTSTONE IN YELLOWISH BROWN SILTY MATRIX	CONSISTENTE STIFF		
1.0 - 2.0	ONZOLE ONZOLE	LIMOLITA ARENOSA SANDY SILTSTONE		LIMOLITA ARENOSA MARRON CLARO, COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED LIGHT BROWN SANDY SILTSTONE	V		
2.0 - 2.25				FIN : 2.25 m END : 2.25 m			
2.25 - 3.0							
3.0 - 4.0							

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S-57 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9895885 E 627480 COORDINATE :						FECHA : 28-12-93 DATE :					
PROF.	FORMA- CION	TIPO DE SUELO o ROCA	PERFIL	DESCRIPCION	CALIDAD DE SUELO o ROCA	SPT (N30)					
DEPTH	FORMA- TION	SOIL OR ROCK TYPE	COLUMN SECTION	DESCRIPTION	SOIL OR ROCK GRADE	0	10	20	30	40	50
	COLLUVIAL COLLUVIUM	COLLUVIAL COLLUVIUM		SUELO VEGETAL NEGROZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	CONSISTENTE STIFF						
				LIMO MARRON GRISACEO GRAYISH BROWN SILT							
		ARENISCA SANDSTONE		ARENISCA GRANO FINO LIMOSA MARRON CLARO LIGHT BROWN SILTY FINE GRAINED SANDSTONE	IV						
				FIN : 0.40 m END : 0.40 m							
1.0											
2.0											
3.0											
4.0											

A5-57

PROYECTO : DISEÑO TRASYASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S-57' SOUNDING No.					
COORDENADAS : N E COORDINATE :						FECHA : 28-12-93 DATE :					
PROF.	FORMACION	TIPO DE SUELO o ROCA	PERFIL	DESCRIPCION	CALIDAD DE SUELO o ROCA	SPT (N30)					
DEPTH	FORMATION	SOIL OR ROCK TYPE	COLUMN SECTION	DESCRIPTION	SOIL OR ROCK GRADE	0	10	20	30	40	50
1.0	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		LIMO NEGRUZCO BLACKISH SILT	CONSISTENTE STIFF						
				ARCILLA MARRON GRISACEA GRAYISH BROWN CLAY							
				ARCILLA GRIS CON NODULOS MARRON ROJIZO GRAY CLAY WITH REDISH NODULES							
3.0	ARENISCA FINA	ARENISCA FINA, LIMOSA MARRON GRISACEA	IV								
4.0	FINE GRAINED SANDSTONE	GRAYISH BROWN SILTY FINE GRAINED SANDSTONE		FIN: 3.10 m END: 3.10 m							

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOMEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOMEJO						SONDEO : S-58 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N POZA HONDA EST. GUAJABE E						FECHA : 29-12-93 DATE :					
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
			---	LIMO GRIS OSCURO CON ALGO DE ARENA FINA DARK GRAY SILT WITH SOME OF FINE SAND	MUY BLANDO VERY SOFT						
1.0	NA		▽	ARENA FINA LIMOSA MARRON CON GRAVAS BLANDAS DE ARENISCA METEORIZADA BROWN SILTY FINE GRAINED SAND WITH SOFT GRAVEL OF WEATHERED SANDSTONE	SUELTO LOOSE						
2.0	ALUVIAL ALLUVIUM	ALUVIAL ARENAS Y LIMOS ALLUVIUM SAND AND SILT	---	LIMO ARCILLOSO NEGRUZCO CON ALGO DE ARENA FINA BLACKISH CLAYEY SILT WITH SOME OF FINE GRAINED SAND	BLANDO SOFT						
			▽	NIVEL DE GRAVAS BLANDAS LEVEL OF OCCURRENCE OF SOFT GRAVEL							
3.0			·	ARENA FINA Y MEDIA LIMOSA MARRON AMARILLENTO CON GRAVAS BLANDAS DE ARENISCA FINA YELLOWISH BROWN SILTY FINE AND MEDIUM GRAINED SAND WITH SOFT GRAVEL OF SANDSTONE	SUELTO LOOSE						
			---	NIVEL DE LIMO NEGRUZCO LEVEL OF BLACKISH SILT							
4.0			---	LIMO NEGRUZCO CON ALGO DE ARENA FINA BLACKISH SILT WITH SOME FINE GRAINED SAND	BLANDO SOFT						
5.0	ONZOLE ONZOLE	ARENISCA WEATHERED SANDSTONE	·	ARENISCA MARRON AMARILLA COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN FINE GRAINED SANDSTONE	V						

PROYECTO : DISEÑO TRASFASES CHONE-PORTOPIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOPIEJO					SONDEO : S-58 SOUNDING No.	
COORDENADAS : N POZA HONDA EST. GUAJABE E COORDINATE :					FECHA : 29-12-93 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)
						0 10 20 30 40 50
6.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA Y OXIDADA WEATHERED AND OXIDIZED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V	
7.0						
8.0				FIN: 7.20 m END: 7.20 m		
9.0						
10.0						

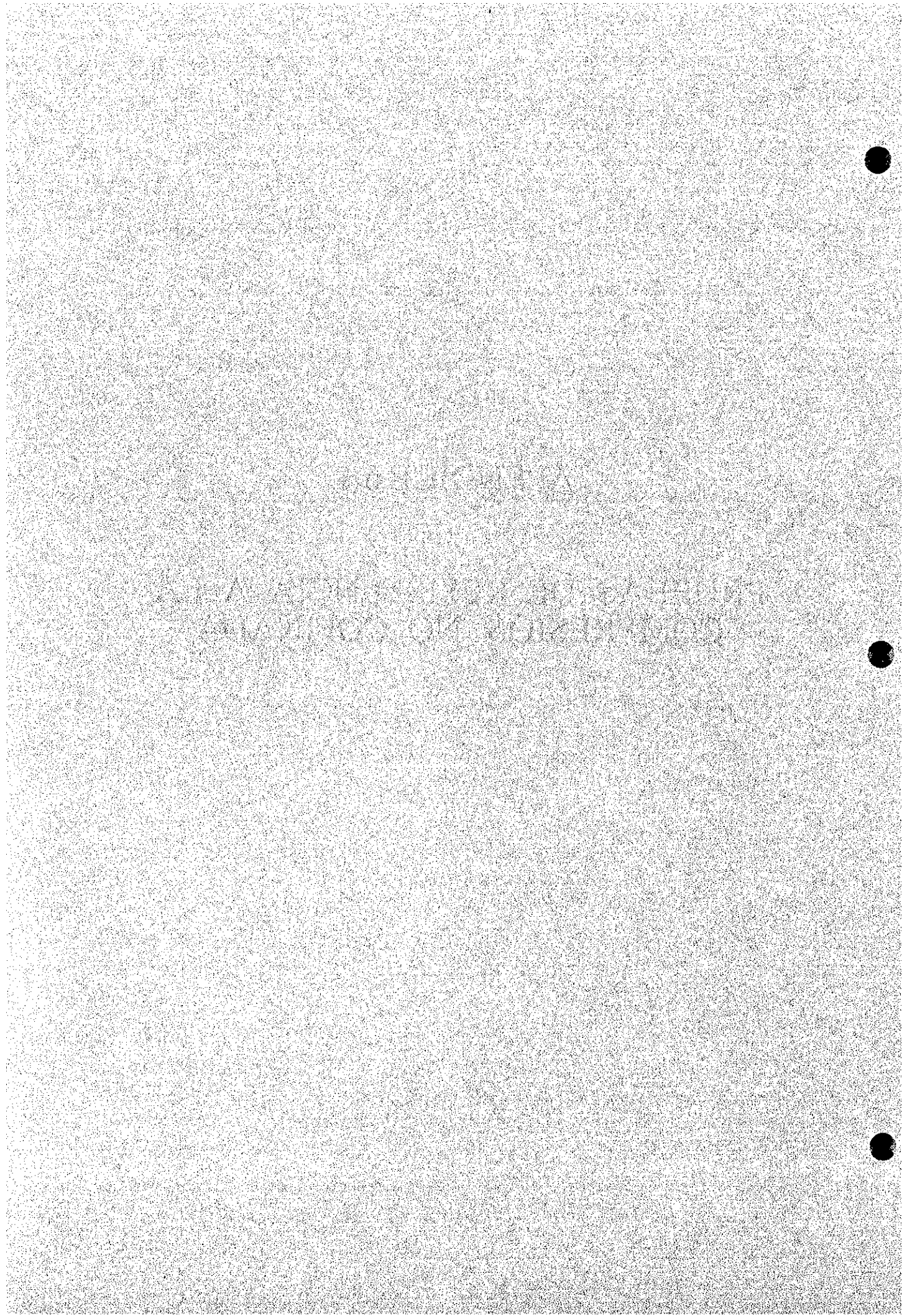
A5-60

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S-59 SOUNDING No.					
COORDENADAS : N POZA HONDA ESTERO GUAJABE E						FECHA : 29-12-93 DATE :					
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
0.0 - 1.0	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM	---	LIMO GRIS OSCURO CON BASTANTE ARENA FINA Y ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS DARK GRAY SILT WITH NUMEROUS FINE SAND AND WEATHERED DEBRIS	ALGO CONSISTENTE FIRM						
1.0 - 2.0			▷	CLASTOS METEORIZADOS DE DE LUTITA EN MATRIZ ARCILLOSA MARRON AMARILLENTA WEATHERED MUDSTONE DEBRIS IN YELLOWISH BROWN CLAYEY MATRIX							
2.0 - 3.0			---	ARCILLA MARRON GRISACEA CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS GRAYISH BROWN CLAY WITH SOME OF WEATHERED DEBRIS							
3.0 - 4.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE	---	LUTITA MARRON AMARILLENTA COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	VI						
4.0				FIN : 4.00 m END : 4.00 m							

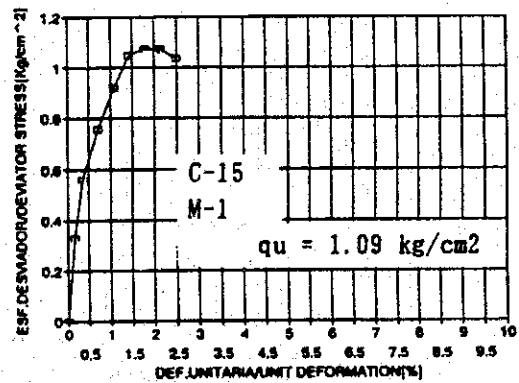
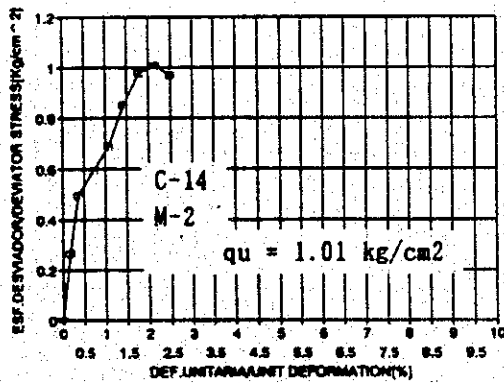
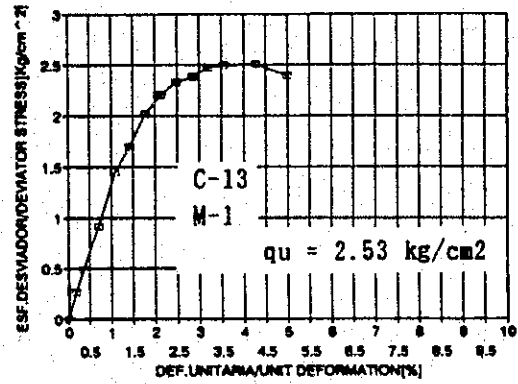
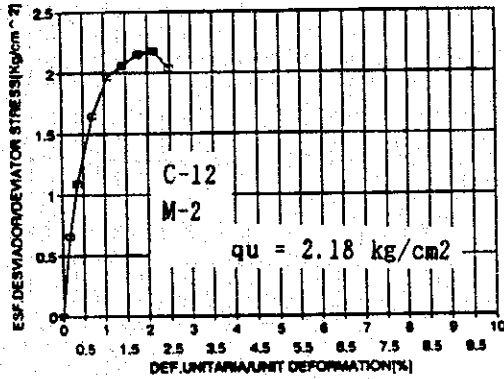
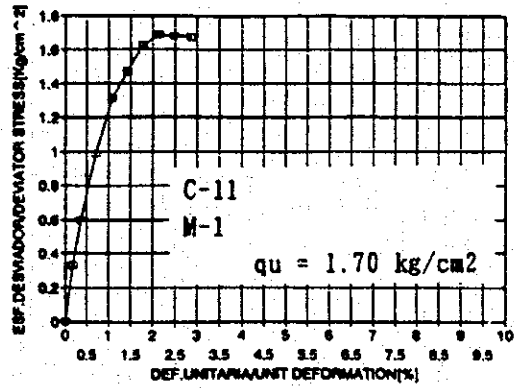
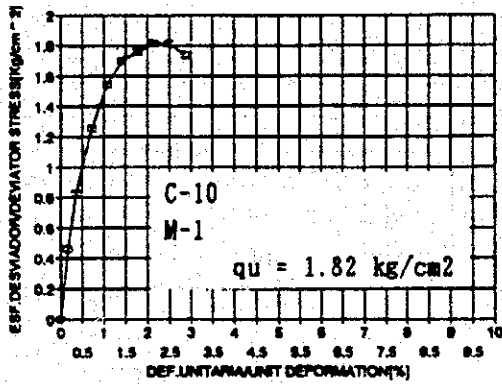
A5-61

APENDICE 6

PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION NO COFINADA



DISTURBED SAMPLE



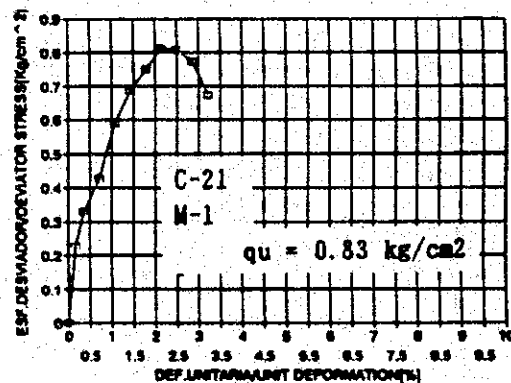
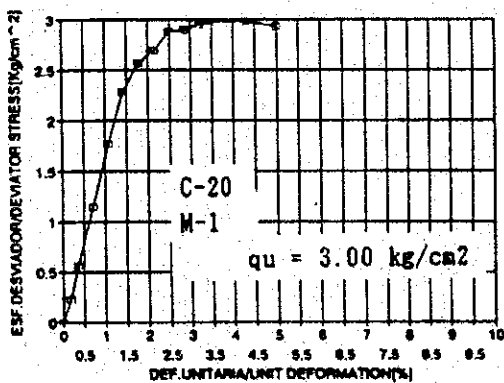
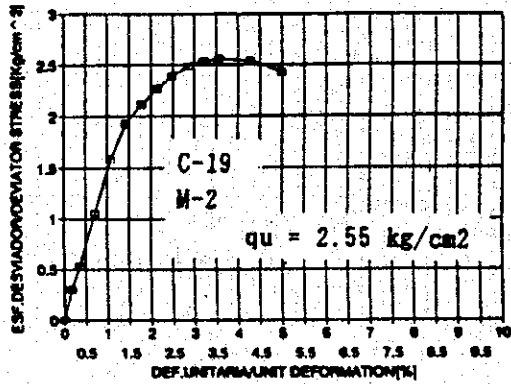
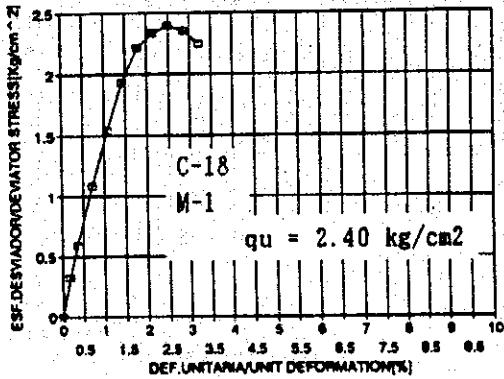
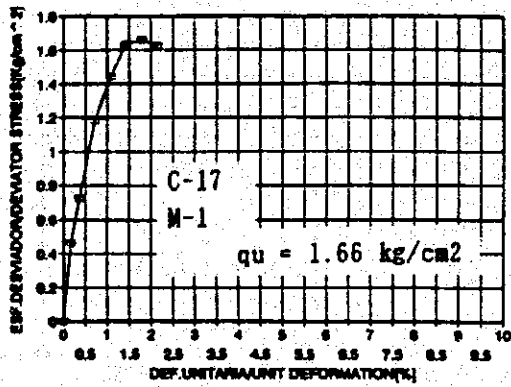
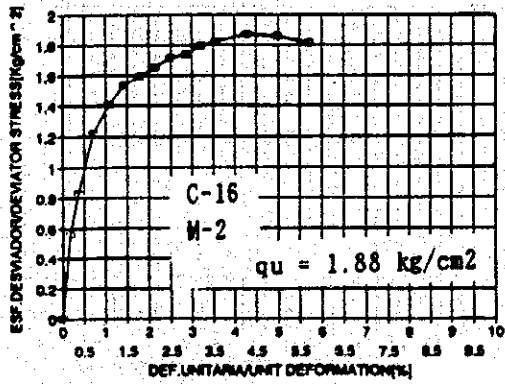
GOBIERNO DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI (CRM)
ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS ESQUEMAS
DE TRAVASE DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE
LOS RIOS CHONE Y PORTOVIEJO

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

TITULO

COMPRESION NO CONFINADA-1
MUESTRA DISTURBADA

FIGURA



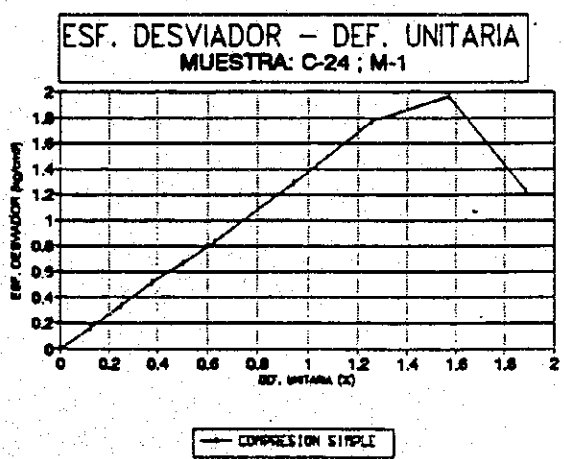
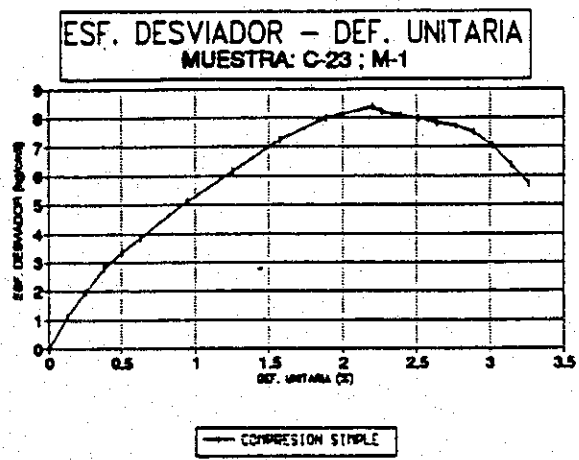
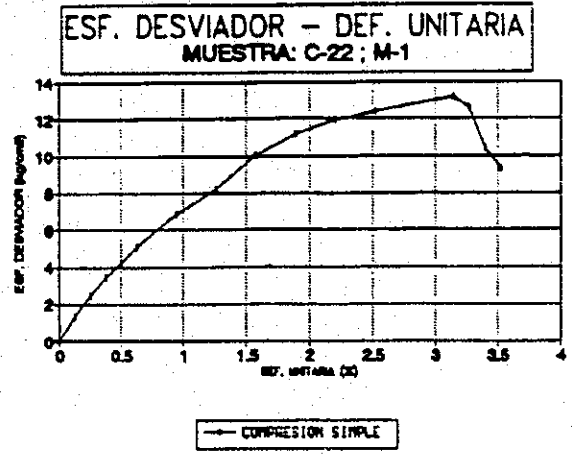
GOBIERNO DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI (CRM)
ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS ESQUEMAS
DE TRASFASE DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE
LOS RIOS CHONE Y PORTOVIEJO

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

TITULO

COMPRESION NO CONFINADA-2
MUESTRA DISTURBADA

UNDISTURBED SAMPLE



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI (CRM)
ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS ESQUEMAS
DE TRASFASE DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE
LOS RIOS CHONE Y PORTOVIEJO
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

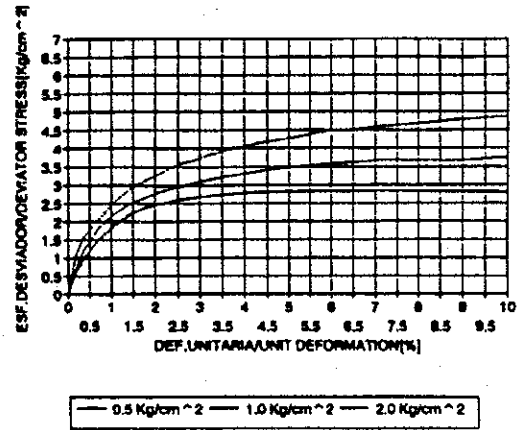
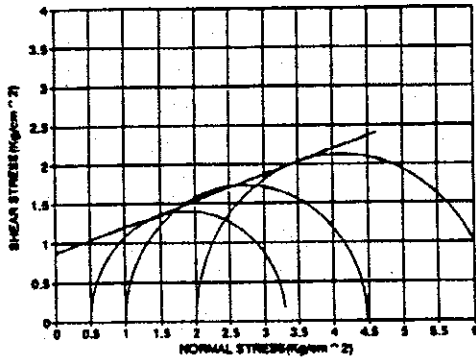
TITULO
COMPRESION NO CONFINADA-3
MUESTRA NO DISTURBADA

APENDICE 7

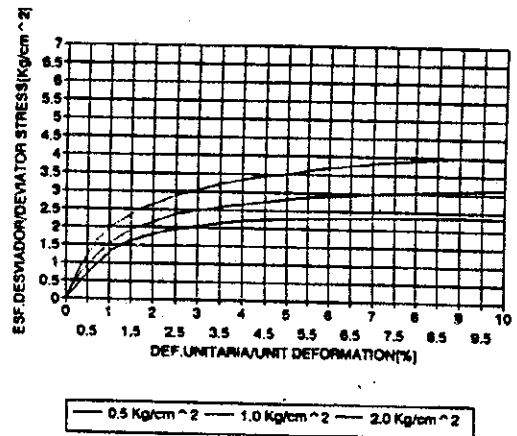
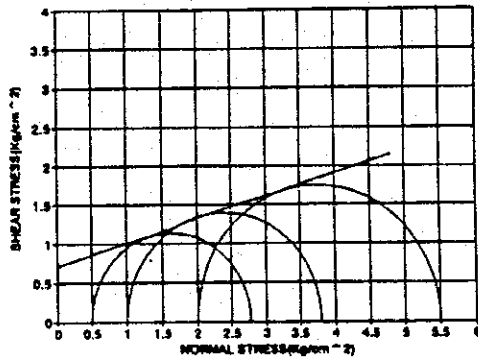
PRUEBAS DE COMPRESION TRIAXIAL

DISTURBED SAMPLE

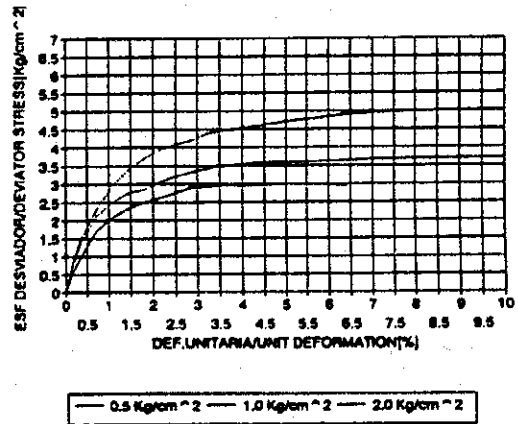
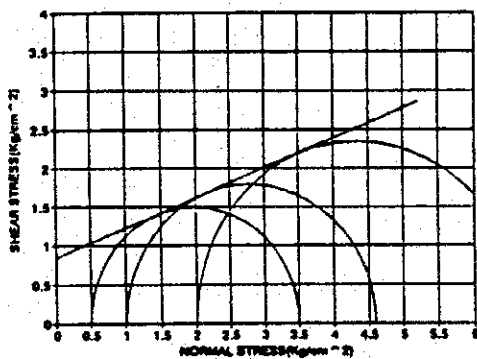
C-10 M-1 Cohesion: 0.90 kg/cm²
Friction Angle: 20°



C-11 M-1 Cohesion: 0.70 kg/cm²
Friction Angle: 16°



C-12 M-2 Cohesion: 0.85 kg/cm²
Friction Angle: 20°



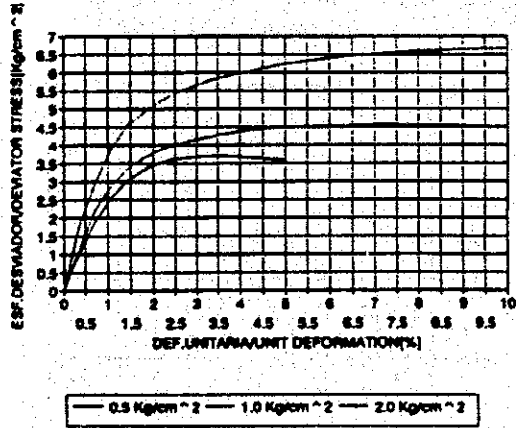
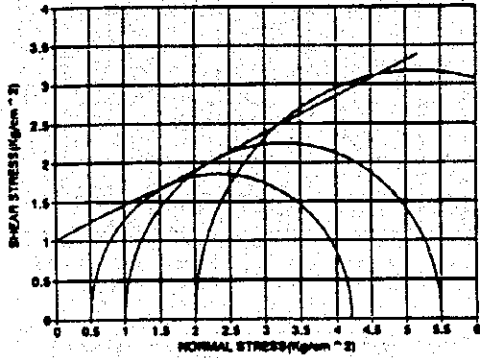
GOBIERNO DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI (CRM)
ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS ESQUEMAS
DE TRASFASE DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE
LOS RIOS CHONE Y PORTOVIEJO

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

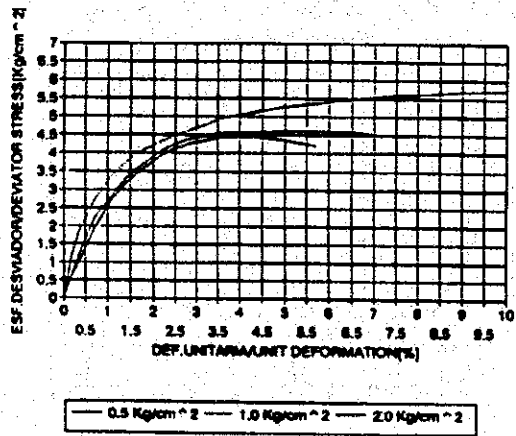
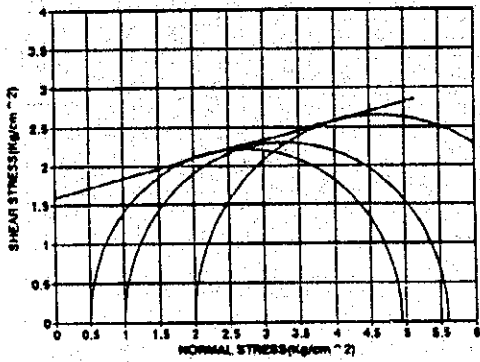
TITULO

COMPRESION TRIAXIAL-1
ENSAYO U-U EN MUESTRA DISTURBADA

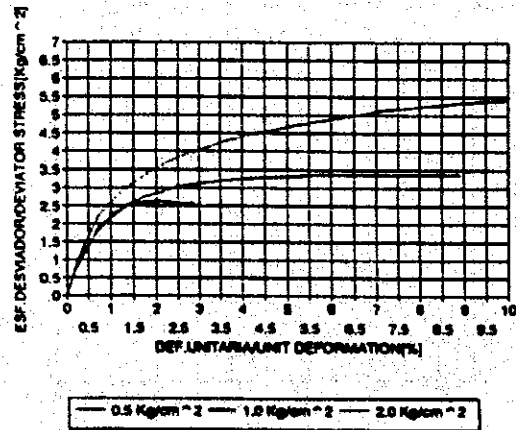
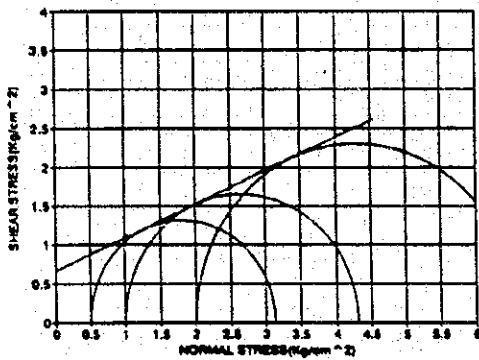
C-13 M-1 Cohesion: 1.00 kg/cm²
Friction Angle: 26°



C-14 M-2 Cohesion: 1.60 kg/cm²
Friction Angle: 14°



C-15 M-1 Cohesion: 0.70 kg/cm²
Friction Angle: 22°

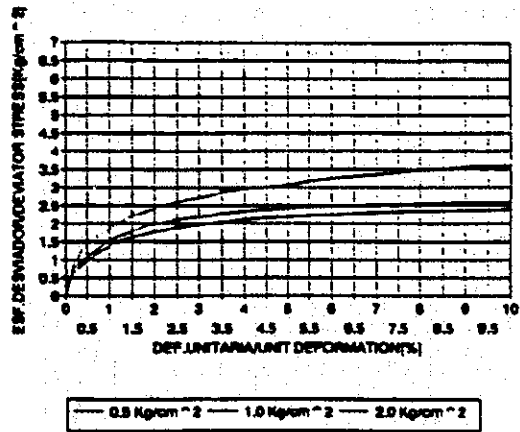
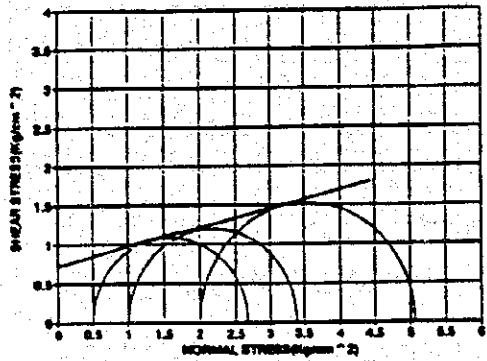


GOBIERNO DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI (CRM)
ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS ESQUEMAS
DE TRAVASE DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE
LOS RIOS CHONE Y PORTOVIEJO

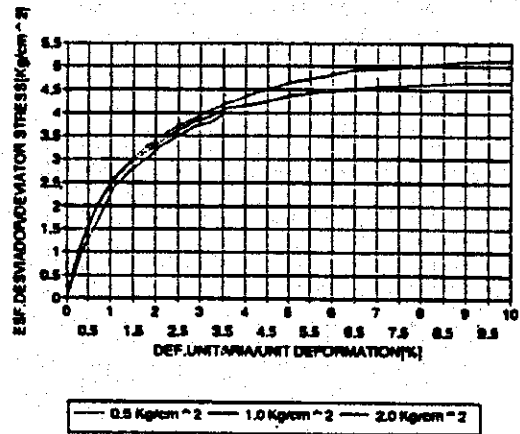
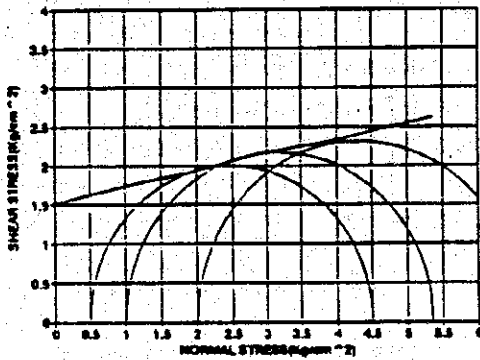
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

TITULO
COMPRESION TRIAXIAL-2
ENSAYO U-U EN MUESTRA DISTURBADA

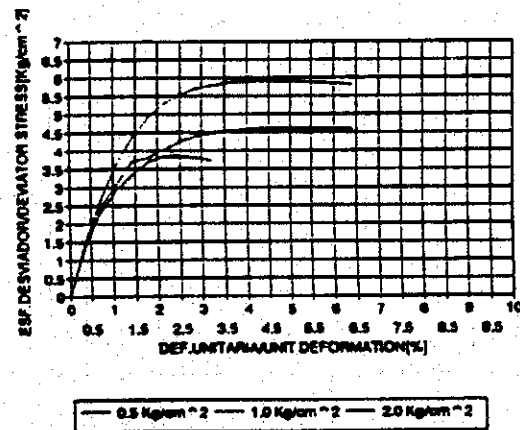
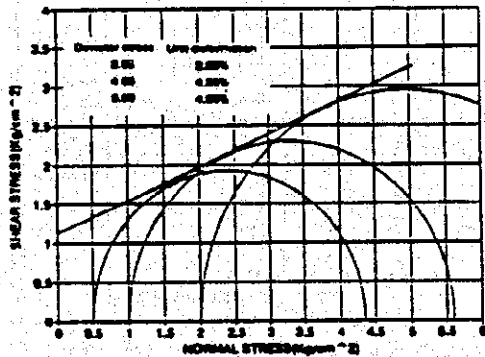
C-16 M-2 Cohesion: 0.70 kg/cm²
Friction Angle: 12°



C-17 M-1 Cohesion: 1.50 kg/cm²
Friction Angle: 11°



C-18 M-1 Cohesion: 1.20 kg/cm²
Friction Angle: 22°

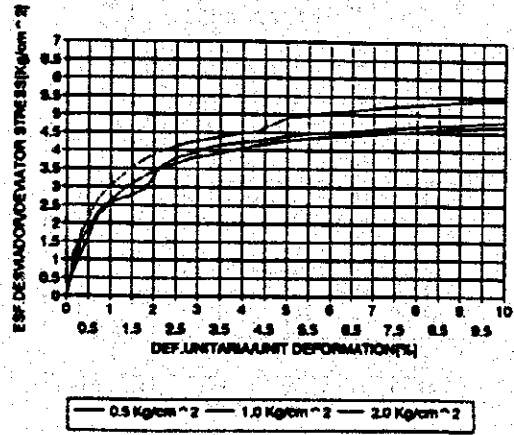
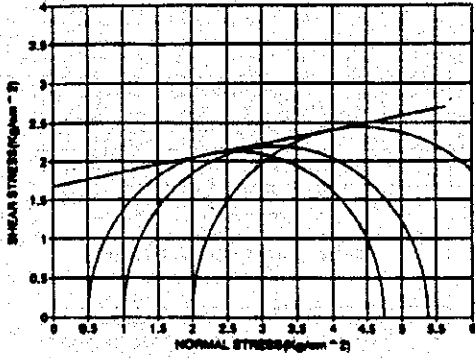


GOBIERNO DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI (CRM)
ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS ESQUEMAS
DE TRASVASE DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE
LOS RIOS CHONE Y PORTOVIEJO

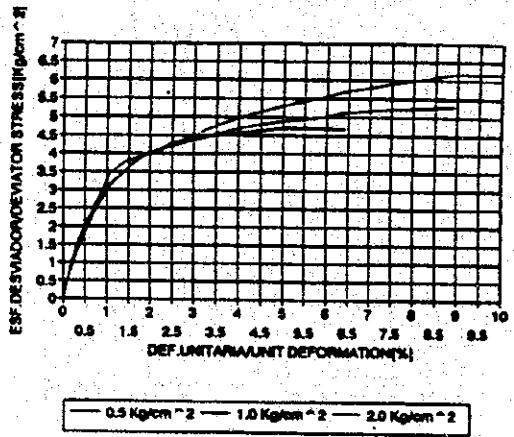
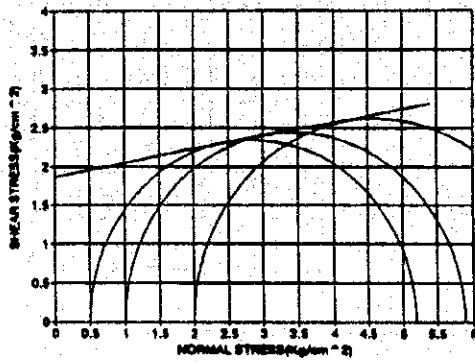
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

TITULO
COMPRESION TRIAXIAL-3
ENSAYO U-U EN MUESTRA DISTURBADA

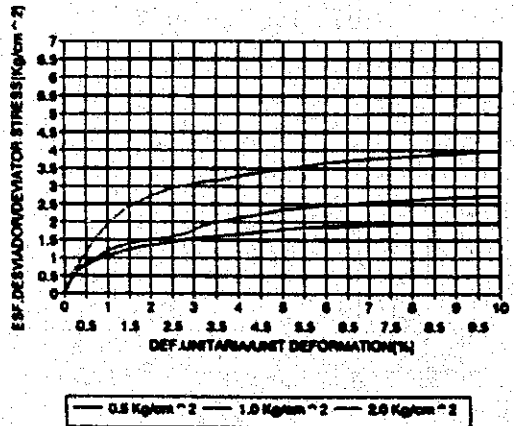
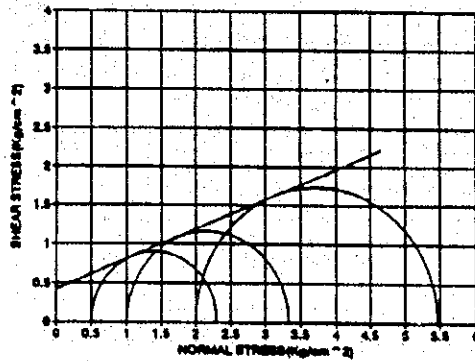
C-19 M-12 Cohesion: 1.65 kg/cm²
Friction Angle: 10°



C-20 M-1 Cohesion: 1.60 kg/cm²
Friction Angle: 10°



C-21 M-1 Cohesion: 0.40 kg/cm²
Friction Angle: 20°



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI (CRM)
ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS ESQUEMAS
DE TRÁNSITO DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE
LOS RIOS CHONE Y PORTOVIEJO

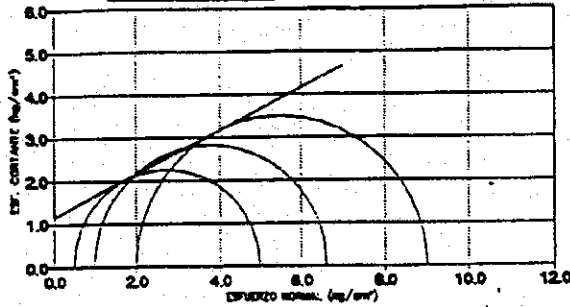
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

TITULO
COMPRESION TRIAXIAL-4
ENSAYO U-U EN MUESTRA DISTURBADA

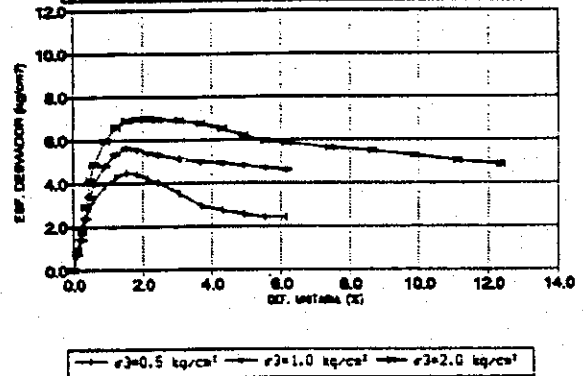
UNDISTURBED SAMPLE

C-22 M-1 Cohesion: 1.10 kg/cm²
Friction Angle: 26°

CIRCULOS DE MOHR
MUESTRA: C-22; PROF. 0.6-0.9 m.

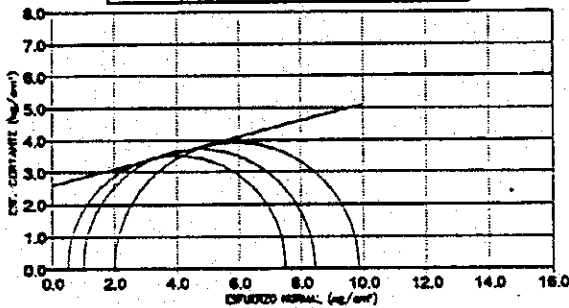


ESF. DESVIADOR - DEF. UNITARIA
MUESTRA: C-22; PROF. 0.6-0.9 m.

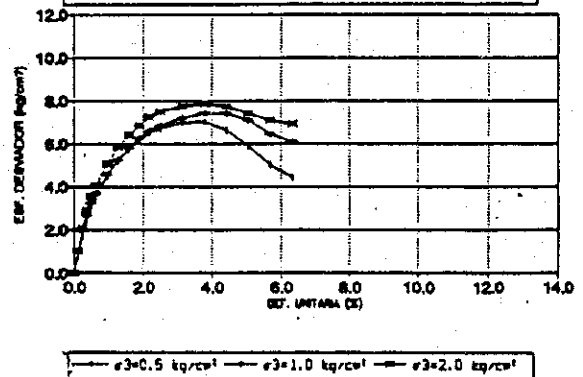


C-23 M-1 Cohesion: 2.60 kg/cm²
Friction Angle: 14°

CIRCULOS DE MOHR
MUESTRA: C-23; PROF. 1.2-1.5 m.

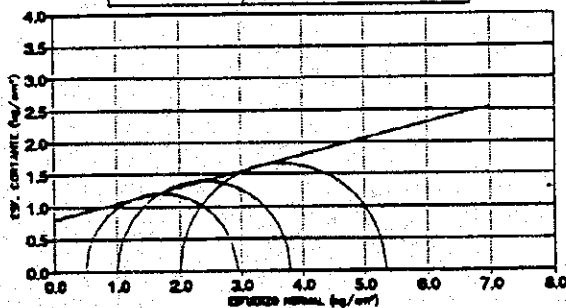


ESF. DESVIADOR - DEF. UNITARIA
MUESTRA: C-23; PROF. 1.2-1.5 m.

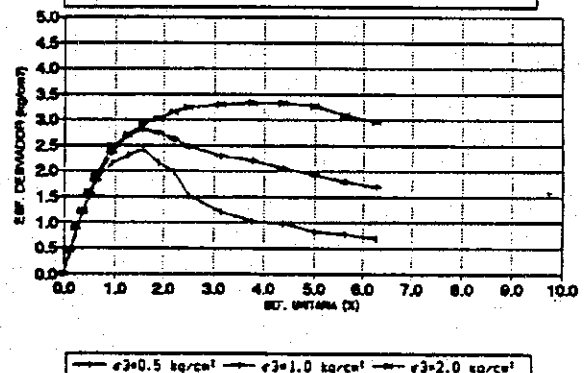


C-24 M-1 Cohesion: 0.80 kg/cm²
Friction Angle: 14°

CIRCULOS DE MOHR
MUESTRA: C-24; PROF. 1.5-1.8 m.



ESF. DESVIADOR - DEF. UNITARIA
MUESTRA: C-24; PROF. 1.5-1.8 m.



GOBIERNO DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR
CENTRO DE REHABILITACION DE MANABI (CRM)
ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS ESQUEMAS
DE TRASVASE DE AGUA PARA LAS CUENCAS DE
LOS RIOS CHONE Y PORTOVIEJO
AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

TITULO
COMPRESION TRIAXIAL-5
ENSAYO U-U EN MUESTRA NO
DISTURBADA