

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA DOBLE CALZADA EN PAVIMENTO RIGIDO EN EL MUNICIPIO LOS CORDOBA EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA

APIQUE: 1
MUESTRA: 2

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS
LOCALIZACION: LOS CÓRDOBAS

LABORATORISTA : OSCAR LOPEZ
INGENIERO: EMIRO VANEGAS

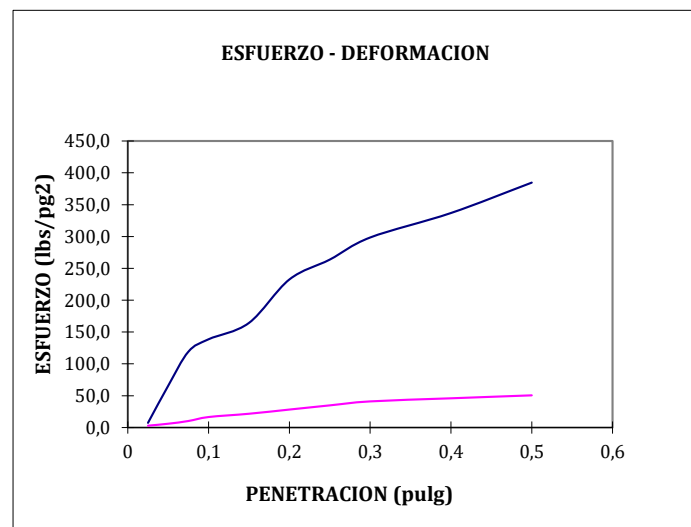
MOLDE N°	1
PESO DEL MOLDE + SUELO (grs)	9054
PESO DEL MOLDE (grs)	4840
PESO DEL SUELO HUMEDO (grs)	4214
PESO DEL SUELO SECO (grs)	3562
DENSIDAD HUMEDA (grs/cm3)	1,829
DENSIDAD SECA (grs/cm3)	1,546
DENSIDAD SECA (lbs/pie3)	96,5

H MUESTRA (cm)	12,7
DIAMETRO (cm)	15,2
VOLUMEN (cm3)	2304,5
W NORMAL %	18,3
W SATURADO %	
A PISTÓN (pulg 2)	3

MOLDE No	1		1	
	INALTERADO		SUMERGIDO	
PENETRACION PULG	LECT.DIAL	ESF. LBS/PG2	LECT.DIAL	ESF. LBS/PG2
0,025	22,3	7,4	8,8	2,9
0,05	196,9	65,6	18	6,0
0,075	357,4	119,1	30,8	10,3
0,1	415,9	138,6	49,5	16,5
0,15	493	164,3	65	21,7
0,2	697,6	232,5	84,7	28,2
0,25	791,3	263,8	104,5	34,8
0,3	895,4	298,5	123,2	41,1
0,4	1010,7	336,9	137,8	45,9
0,5	1153,9	384,6	151,7	50,6
CBR. CORR 0,1		13,86		1,65
CBR. CORR 0,2		15,50		1,88

PRUEBA DE EXPANSION

LECTURA INICIAL EN EL DIAL PG	0,06
LECTURA 2 do DIA EN EL DIAL PG	0,193
LECTURA 3 er DIA EN EL DIAL PG	0,246
LECTURA 4 to DIA EN EL DIAL PG	0,254
EXPANSION TOTAL PG	0,255
EXP. TOTAL = Ex TOTAL (pg)/5*100	3,9



Emiro Vanegas
Ingeniero Jefe Laboratorio

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTECNICOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA DOBLE CALZADA EN PAVIMENTO RIGIDO EN EL MUNICIPIO LOS CORDOBA EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA

APIQUE: 2
MUESTRA: 2

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS
LOCALIZACION: LOS CÓRDOBAS

LABORATORISTA : OSCAR LOPEZ
INGENIERO: EMIRO VANEGAS

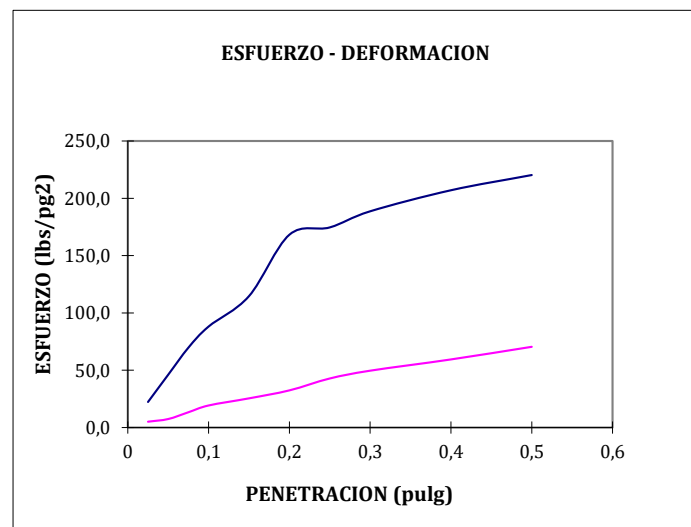
MOLDE N°	2
PESO DEL MOLDE + SUELO (grs)	9179
PESO DEL MOLDE (grs)	4850
PESO DEL SUELO HUMEDO (grs)	4329
PESO DEL SUELO SECO (grs)	3540
DENSIDAD HUMEDA (grs/cm3)	1,878
DENSIDAD SECA (grs/cm3)	1,536
DENSIDAD SECA (lbs/pie3)	95,8

H MUESTRA (cm)	12,7
DIAMETRO (cm)	15,2
VOLUMEN (cm3)	2304,5
W NORMAL %	22,3
W SATURADO %	
A PISTÓN (pulg 2)	3

MOLDE No	2		2	
	INALTERADO		SUMERGIDO	
PENETRACION PULG	LECT.DIAL	ESF. LBS/PG2	LECT.DIAL	ESF. LBS/PG2
0,025	67	22,3	15,3	5,1
0,05	138,3	46,1	22,3	7,4
0,075	209,1	69,7	40	13,3
0,1	264,4	88,1	57,8	19,3
0,15	343,9	114,6	76,4	25,5
0,2	504,7	168,2	97,3	32,4
0,25	523,8	174,6	128,4	42,8
0,3	566	188,7	148,8	49,6
0,4	621,1	207,0	178,3	59,4
0,5	660,9	220,3	211,3	70,4
CBR. CORR 0,1		8,81		1,93
CBR. CORR 0,2		11,22		2,16

PRUEBA DE EXPANSION

LECTURA INICIAL EN EL DIAL PG	0,04
LECTURA 2 do DIA EN EL DIAL PG	0,167
LECTURA 3 er DIA EN EL DIAL PG	0,221
LECTURA 4 to DIA EN EL DIAL PG	0,229
EXPANSION TOTAL PG	0,23
EXP. TOTAL = Ex TOTAL (pg)/5*100	3,8



Emiro Vanegas
Ingeniero Jefe Laboratorio