

RELACIONES HUMEDAD – PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) INV E – 142 – 13

MATERIAL: SUB RASANTE

FECHA T: 16-oct-19

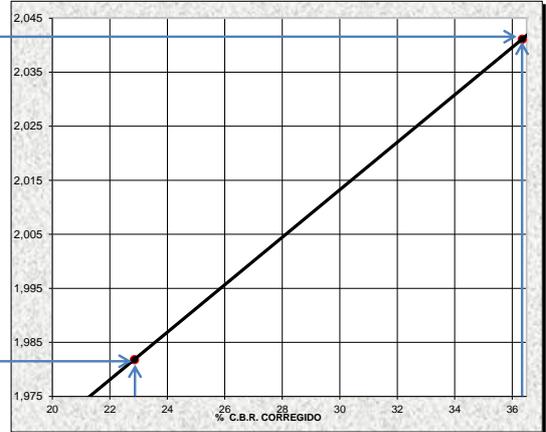
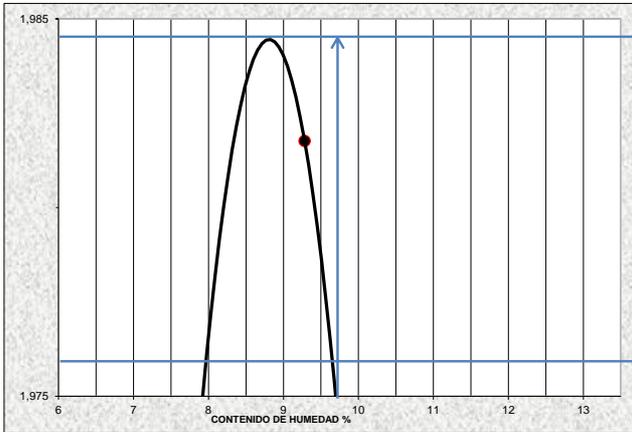
CONTRATISTA: EVER CASTRO- TANIA TRUJILLO

FECHA E: _____

PROYECTO: COMPARATIVO MEZCLA ASFALTICA NATURAL VS CONVENCIONAL

PROCEDENCIA: FUERTE MILITAR TOLEMAIDA

ENSAYO		UND	1	2	3	4	5	6	7	8
DENSIDAD										
No. de Capas:			5	5	5					
Golpes por Capa:			56	56	56					
Molde No.			1	1	1					
Humedad deseada										
Peso molde + suelo compactado	Grs.		10.300	10.600	10.400					
Peso del molde	Grs.		6.000	6.000	6.000					
Peso del suelo compactado	Grs.		4.300	4.600	4.400					
Volumen del molde	Cm3		2.124	2.124	2.124					
Densidad suelo húmedo	Grs./cm3		2,024	2,166	2,072					
Contenido de humedad	%		6,2	9,3	12,2					
Densidad suelo seco	Grs./cm3		1,905	1,982	1,846					
Densidad suelo seco	Lbs./pie3		118,9	123,7	115,2					
CONTENIDO DE HUMEDAD										
Peso recipiente + suelo húmedo	Grs.		241,5	225,9	216,4					
Peso recipiente + suelo seco	Grs.		230,6	210,5	199,2					
Peso del recipiente	Grs.		56,1	44,6	58,2					
Peso del suelo seco	Grs.		174,5	165,9	141,0					
Peso del agua evaporada	Grs.		10,9	15,4	17,2					
Contenido de humedad	%		6,2	9,3	12,2					
Contenido de humedad Natural	%		3,5	3,5	3,5					



1,982 Grs./cm3

1,883 Grs./cm3