



PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO, METODO DEL CONO DE ARENA INV. E-161 -13

Versión: 1.0

Fecha de Aprobación: 2012/12/06

Código: PR-012-F38

Proyecto: Panamericana
 Constructor: _____
 Material: Base Granular
 Descripción: K78490 - 78670
 Muestra: _____ Fecha de toma de muestra: _____

Ensayo	1	2	3	4	5	6	7	8
Muestra No.								
Costado	CD	CD	CD					
Localización (abscisas) (Km)	78490	78455	78670					
Capa	ULTIMA	ULTIMA	ULTIMA					
Distancia del Taco (D-I) (mts)	0,50	0,50	0,50					
Peso frasco más arena inicial g	6945,5	6884,0	6793					
Peso frasco y arena restante g	2923,5	2458,0	2331,5					
Peso arena total usada g	4022	4426,0	4461,5					
Constante cono	1736,7	1736,7	1736,7					
Peso arena en hueco g	2285,3	2689,3	2724,8					
Densidad arena g/cm ³	1,4	1,4	1,4					
Volumen del hueco cm ³	1632,4	1920,9	1948,3					
Peso húmedo material total g	3308,5	3927	3691					
Peso material Retenido en 3/4" (g)	113,0	249,5	379,0					
Peso Especifico SSS Mat Ret 3/4"	2,524	2,524	2,524					
% de Material Retenido en 3/4	3,3%	6,0%	9,3%					
% de Material Pasa en 3/4	96,7%	94,0%	90,7%					
Peso Unitario Humedo (grs/cm ³)	2,027	2,044	1,896					
% Humedad	6,5%	3,2%	4,8%					
Peso material extraído seco g	3106,6	3805,2	3522,0					
Densidad máx. laboratorio g/cm ³	2,024	2,024	2,024					
Densidad en el Terreno (grs/cm ³)	1,903	1,981	1,810					
% Humedad óptima Laboratorio	6,7%	6,7%	6,7%					
% De Compactacion terreno	93,4	96,7	89,6					
COMPACT SEGÚN ESPECIF %	100	100	100					
Densidad Maxima Corregida	2,037	2,049	2,062					

OBSERVACIONES:

RESULTADOS: CUMPLE NO CUMPLE

ELABORO: _____ REVISO: _____

FIRMA: _____ FIRMA: _____

NOMBRE: _____ NOMBRE: _____

CARGO: _____ CARGO: _____