



Universidad Autónoma de Chihuahua

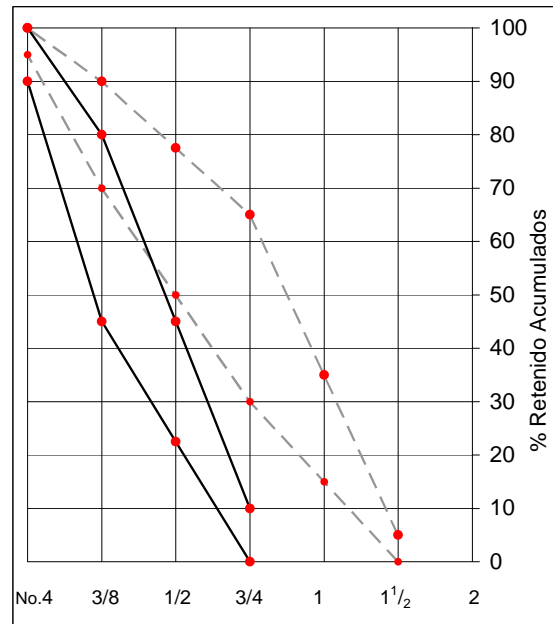
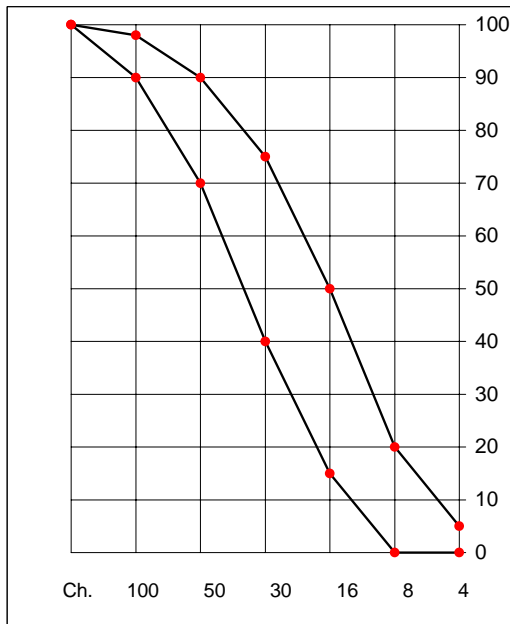
Facultad de Ingeniería



ANÁLISIS DE AGREGADOS

MUESTRA:
PROFUNDIDAD:
FECHA:
OPERADOR:

AGREGADOS	GRAVA	ARENA	Malla	% Retenido Acumulado	Malla	% Retenido Acumulado
P. V. Suelto kg/m ³			3.0"		No. 4	
P. V. Compacto "			2.0"		No. 8	
Densidad Aparente			1 1/2 "		No. 16	
Absorción %			1"		No. 30	
Desgaste de los Ángeles		x	3/4 "		No. 50	
Modulo de finura	x		1/2 "		No. 100	
Perdida por lavado	x		3/8 "		charola	
			No. 4		M. de F.	
			charola		T. Máximo	
			T. Máximo			



OBSERVACIONES	REVISÓ
	M.I. ROMUALDO CHANES MENDOZA

GRAVAS

Peso inicial Grava (grs) =

GRAVAS			
Malla	Peso Retenido (grs.)	Retenido Parcial	% Retenido Acumulado
3.0"			
2.0"			
1 1/2 "			
1"			
3/4 "			
1/2 "			
3/8 "			
No. 4			
charola			
T. Máximo			

Densidad Relativa Gravas

Densidad del Agua =		gr/cm3
W _{ss} =		gr
W _{sum}		gr
Volumen desalojado =		cm3
W _s =		gr
Absorción =		
Volumen absorbido =		cm3
Densidad Relativa =		

Peso Volumétrico de Gravas

Peso del material	volumen =	
1.-		P.V.S.S=
2.-		
3.-		
1.-		P.V.compat
2.-		
3.-		

Desgaste los Angeles

Pi=

Pf=

ARENAS

peso inicial	
peso final	
Perdida por lavado=	

ARENAS			
Malla	Peso Retenido (grs.)	Retenido Parcial	% Retenido Acumulado
No. 4			
No. 8			
No. 16			
No. 30			
No. 50			
No. 100			
charola			
M. de F.			
T. Máximo			

Densidad Relativa	
W sss =	
Ws =	
W mwa =	
W mw =	

W _{sss} =	
W _s =	
Adsorción	

Peso Volumétrico de Arenas

Peso del material	volumen =
1.-	
2.-	
3.-	
	P.V.S.S.=
1.-	
2.-	
3.-	
	P.V.compat