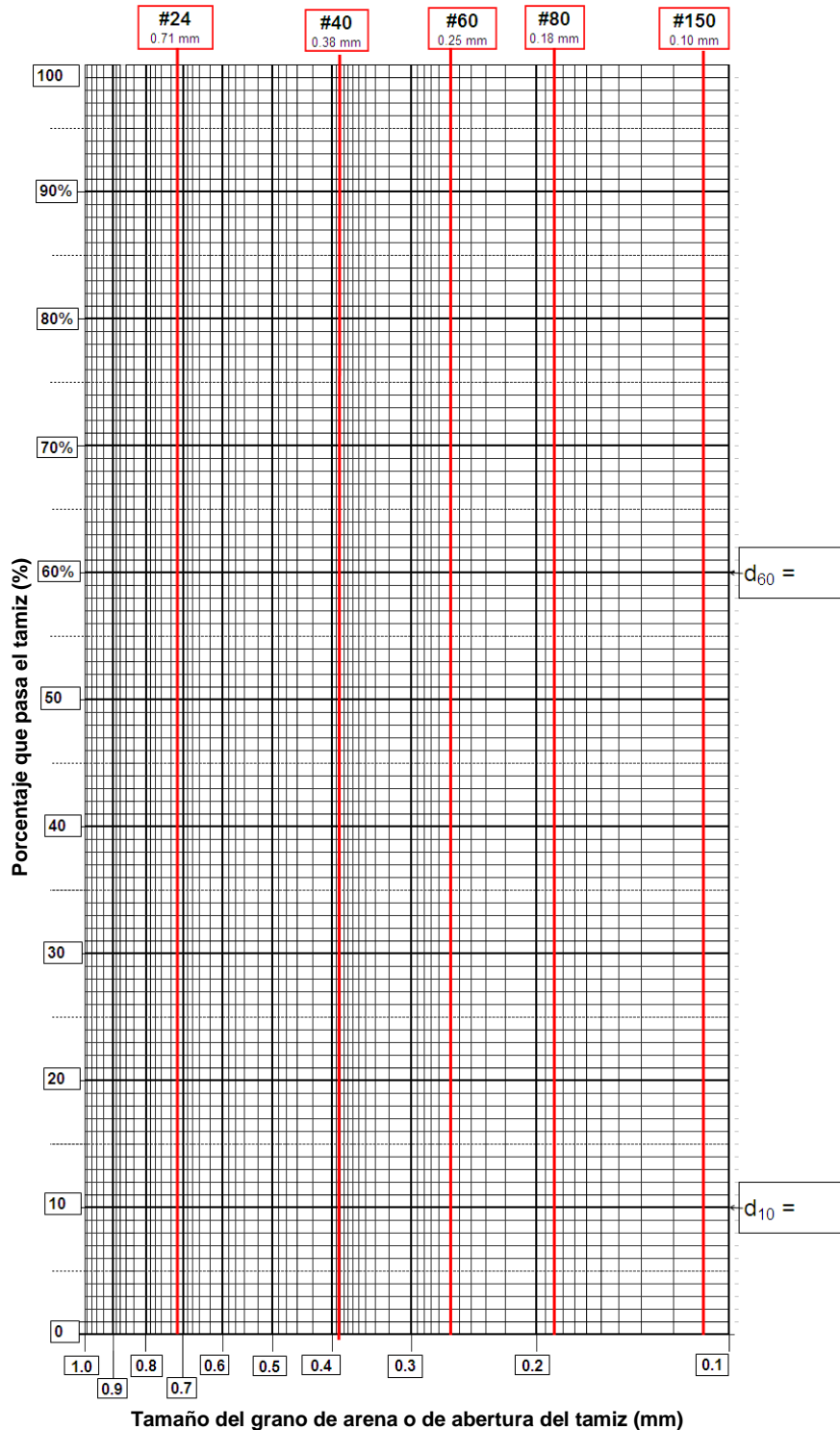


Análisis de tamizado de arena

Descripción de la muestra				Tamaño efectivo (mm)	
Tamaño del tamiz de arena	Arena acumulada retenida en el tamiz, ml (A)	Porcentaje retenido en el tamiz, % (C-A/B*100)	Porcentaje que pasa el tamiz, % (100-C)	$d_{10} =$ <input type="text"/>	Recomendado: 0.15 a 0.20 mm
#24					
#40					
#60					
#80					
#150					
Bandeja					

Coefficiente de uniformidad
 $d_{60}/d_{10} = 0.32/0.20$ Recomendado: 1.5 a 2.5

Porcentaje de arena muy fina
 % que pasa #150 Recomendado: menos de 4%



Tamaño del grano de arena o de abertura del tamiz (mm)

Ejemplo de un análisis de tamizado de arena

Descripción de la muestra: Muestra 11B – arena de Sarcee – Cantera Sur – 14jul09, D. Baker			
Tamaño del tamiz de arena	Arena acumulada retenida en el tamiz, ml (A)	Porcentaje retenido en el tamiz, % (C-A/B*100)	Porcentaje que pasa el tamiz, % (100-C)
#24	0.0	0.0%	100.0%
#40	17.1	18.0%	82.0%
#60	72.9	76.7%	23.3%
#80	87.8	92.4%	7.6%
#150	94.6	99.6%	0.4%
Bandeja	95.0 (B)	100.0%	0.0%

Tamaño efectivo (mm)	$d_{10} =$	0.20	Recomendado: 0.15 a 0.20 mm
Coefficiente de uniformidad	$d_{60}/d_{10} = 0.32/0.20$	1.6	Recomendado: 1.5 a 2.5
Porcentaje de arena muy fina	% que pasa #150	0.4%	Recomendado: menos de 4%

