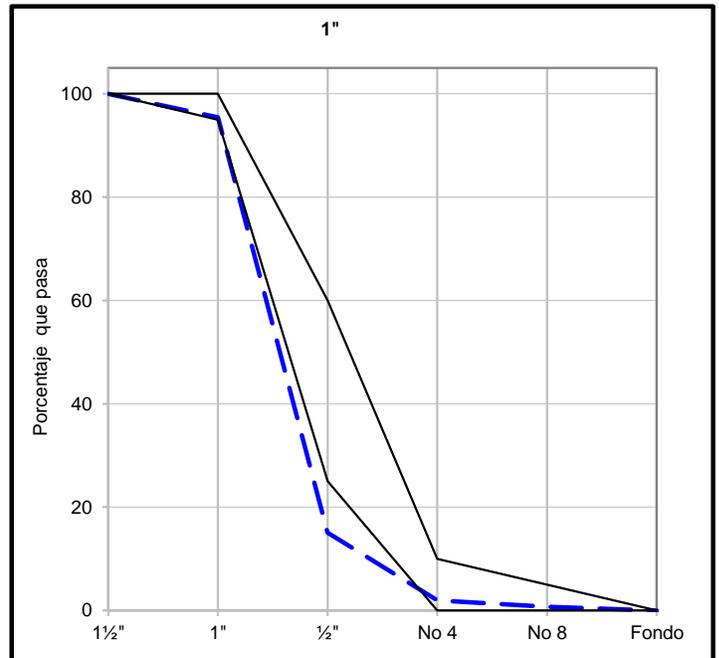


REPORTE DE ANÁLISIS DE AGREGADO GRUESO

Fecha: martes, 31 de mayo de 2016
 Planta: KM12
 Análisis #: _____
 Procedencia: Planta de Agregado Cofradia

Tipo de Grava Grava 1"
 Color Gris

PROPIEDADES FÍSICAS		
Gravedad específica SSS	2.73	
Absorción	2.37	%
Peso volumétrico seco suelto	1,347	kg/m ³
Peso vol. seco compactado	1,571	kg/m ³
Desgaste de los Angeles	26.00	%
Intemperismo Acelerado	2.10	



N° Mallas	Peso Retenido g.	% RETENIDO		% que pasa
		Parcial	Acumulado	
1 1/2"	0	0	0	100
1"	260	5	5	95
1/2"	4,566	80	85	15
No 4	746	13	98	2
No 8	67	1	99	1
Fondo	42	1	100	0
SUMAS	5,681	100		

OBSERVACIONES: Esta grava es de origen Basáltico y proviene del frente de lava del Volcán Santiago de Masaya. Esta fuente ha sido explotada y usada por más de 40 años en Nicaragua para la fabricación de mezclas de concreto, sin que a la fecha se encuentren registros de reacción álcalis de este agregado con los cementos utilizados.

Realizó: _____
 TECNICO



Supervisó: _____
 Encargado de Calidad