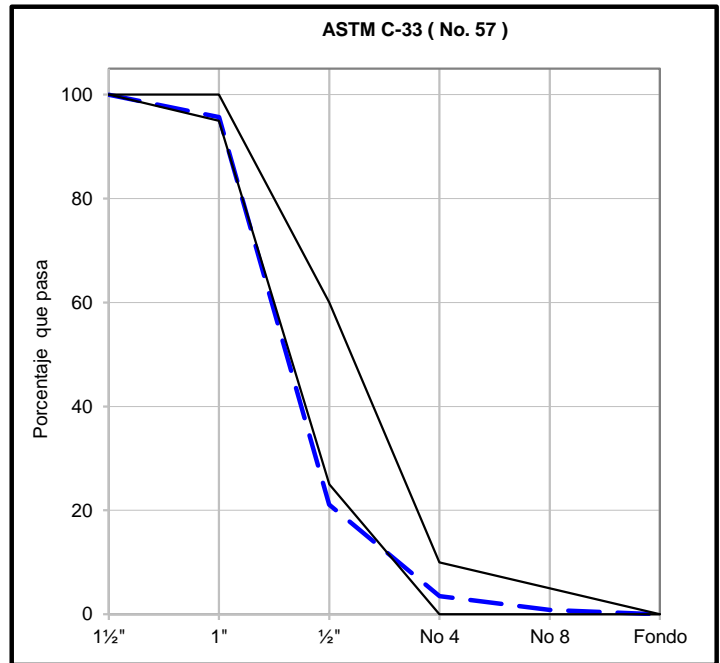


REPORTE DE ANÁLISIS DE AGREGADO GRUESO

Fecha: jueves, 28 de enero de 2016
 Planta: Invercosa
 Análisis #: Granulométrico
 Procedencia: Planta de Agregado Invercosa

Tipo de Grava Grava 1"
 Color Gris

PROPIEDADES FÍSICAS		
Gravedad específica SSS	2.67	
Absorción	2.20	%
Peso volumétrico seco suelto	1,393	kg/m ³
Peso vol. seco compactado	1,581	kg/m ³
Desgaste de los Angeles	36.30	%
Intemperismo Acelerado	1.20	



N° Mallas	Peso Retenido g.	% RETENIDO		% que pasa
		Parcial	Acumulado	
1 1/2"	0	0	0	100
1"	205	4	4	96
1/2"	3,556	75	79	21
No 4	840	18	97	3
No 8	125	3	99	1
Fondo	40	1	100	0
SUMAS	4,766	100		

Mensual

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: Domingo Zuniga/Roberto Gutierrez
TECNICO



Supervisó [Signature]
Encargado de Calidad