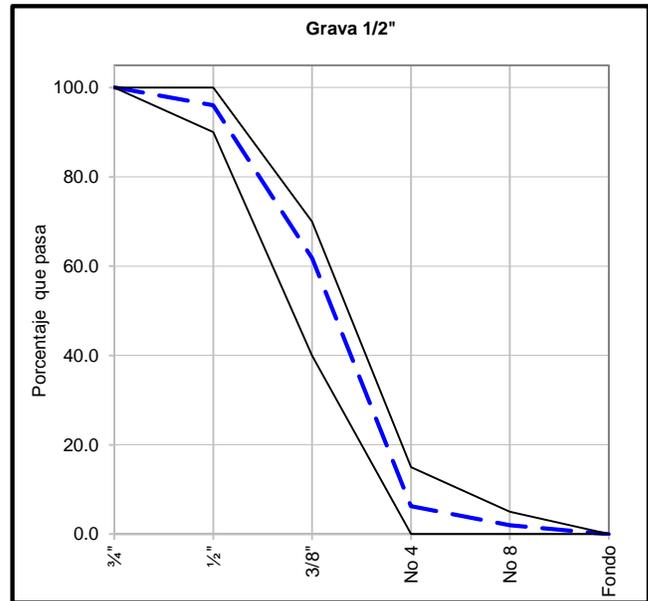


Fecha: jueves, 28 de enero de 2016  
 Planta: Invercosa  
 Análisis #: Granulometrico  
 Procedencia: Planta de Agregado Invercosa

Tipo de Grava Grava 1/2"  
 Color Gris

PROPIEDADES FÍSICAS		
Gravedad específica SSS	<b>2.68</b>	
Absorción	<b>2.50</b>	%
Peso volumétrico seco suelto	<b>1,388</b>	kg/m <sup>3</sup>
Peso vol. seco compactado	<b>1,530</b>	kg/m <sup>3</sup>
Desgaste de los Angeles	<b>33.00</b>	%
Intemperismo Acelerado	<b>1.60</b>	%

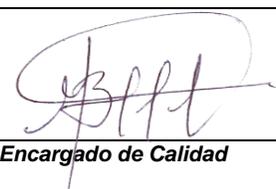
N° Mallas	Peso Retenido g.	% RETENIDO		% que pasa
		Parcial	Acumulado	
3/4"	0	0	0	100
1/2"	79	4	4	96
3/8"	685	34	38	62
No 4	1,109	55	94	6
No 8	87	4	98	2
Fondo	39	2	100	0
SUMAS	1,999	100		



**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  
**Técnico**

Supervisó:   
**Encargado de Calidad**

