



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE INGENIERIA, CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICA
DEPARTAMENTO DE ENSAYO DE MATERIALES Y MODELOS

TELEFAX: 2 522-655 CASILLA: 17-03-1650
Quito

ENSAYO DE GRANULOMETRIA DE GRANULADOS GRUESOS Método: NTE INEN 0696:2011 (ASTM C 33-136)

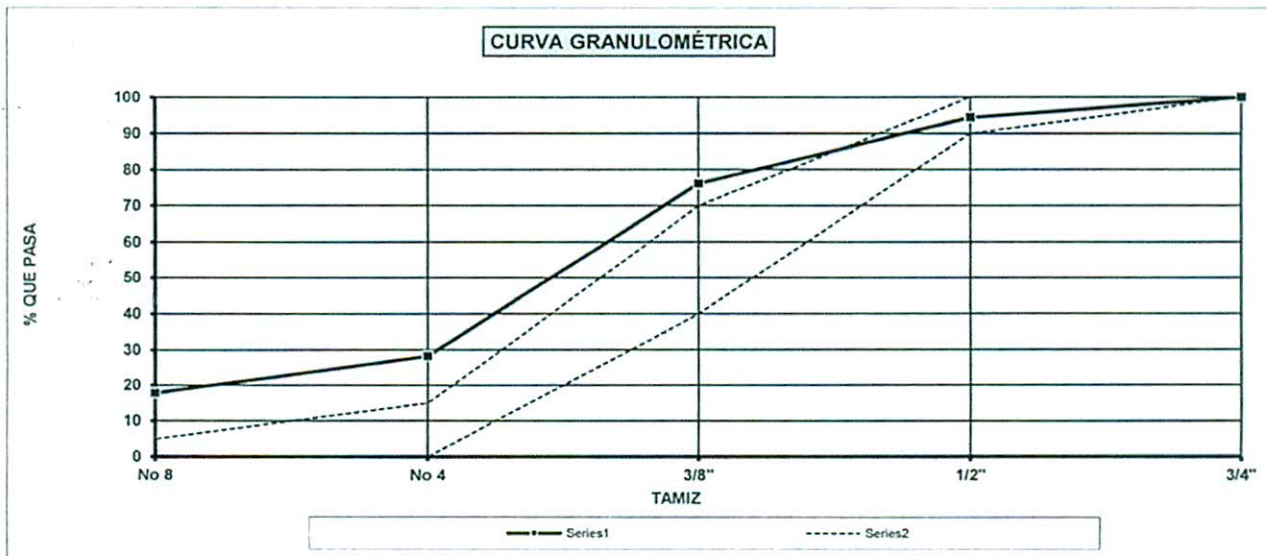
INFORME: 13393

HOJA: 1 DE 1

DATOS INFORMATIVOS:				
OBRA	SOLICITADO POR :	FECHAS		
		RECEPCIÓN	ENSAYO	INFORME
CONCESIÓN MINERA EL GUABO CÓDIGO 400943 OPERADOR MERCEDES MORETA	ING. ELIZABETH ORTIZ	28/11/2016	30/11/2016	01/12/2016

DATOS TÉCNICOS Y RESULTADOS:					
ORIGEN:	CONCESIÓN MINERA EL GUABO				
MUESTRA:	CHISPA DE PIEDRA AZUL - CÓDIGO 400943				
T.N.M.:	1/2"				
T.N.:	1/2" A No. 4				
Nº DE TAMAÑO:	7				
MASA INIC.(g)	6781				
TAMIZ	RETENIDO		% RETENIDO	% PASA	LIMITES ESPECIFIC.
	PARCIAL	ACUMULADO			
2"	0	0	0	100	
1 1/2"	0	0	0	100	
1"	0	0	0	100	
3/4"	0	0	0	100	100
1/2"	377	377	6	94	90-100
3/8"	1239	1616	24	76	40-70
No 4	3247	4863	72	28	0-15
No 8	710	5573	82	18	0-5
No 16	253	5826	86	14	
BANDEJA	955	6781	100	0	

M.F. 5,6



OBSERVACIONES :

Paola Villalba
ING. PAOLA VILLALBA, MSc.
DIRECTORA (E)



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE INGENIERIA, CIENCIAS FISICAS Y MATEMÁTICA
DEPARTAMENTO DE ENSAYO DE MATERIALES Y MODELOS

TELEFAX 2 522 655 CASILLA 17-03 1650
Quito

ENSAYO DE GRANULOMETRIA DE GRANULADOS GRUESOS

Método: NTE INEN 0696:83 (ASTM C 33-136)

INFORME: 11908

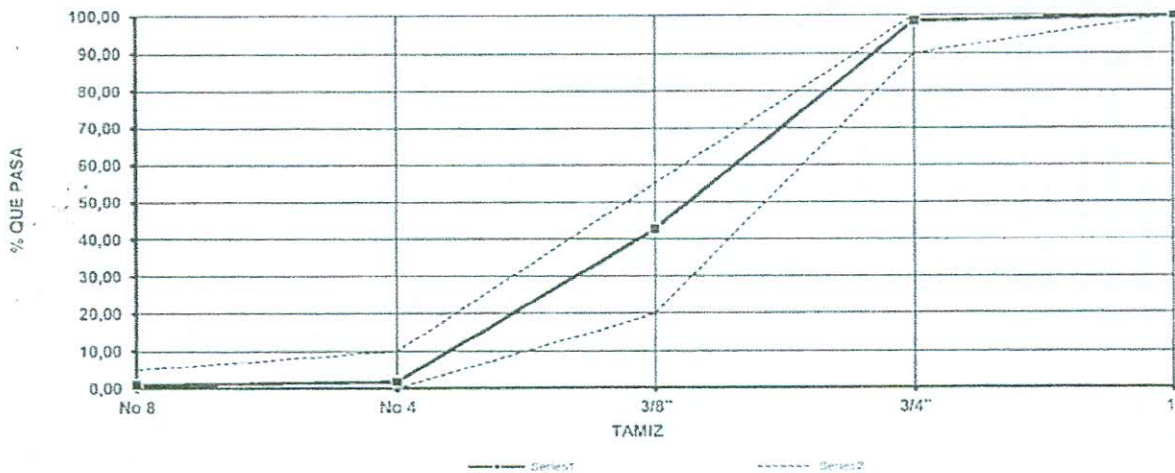
HOJA: 1 DE 1

DATOS INFORMATIVOS:				
OBRA	SOLICITADO POR :	FECHAS		
		RECEPCIÓN	ENSAYO	INFORME
MINA EL GUABO	SR. WALTER ORTIZ	2014-03-17	2014-03-28	2014-04-01

DATOS TÉCNICOS Y RESULTADOS:					
ORIGEN:	MINA EL GUABO				
MUESTRA:	CHISPA ROSADA				
T.N.M.:	3/4" a No. 4				
Nº DE TAMAÑO:	67				
MASA INIC.(g)	7655				
TAMIZ	RETENIDO		%	%	LIMITES ESPECIFIC.
	PARCIAL	ACUMULADO	RETENIDO	PASA	
2"	0	0	0,0	100,0	
1 1/2"	0	0	0,0	100,0	
1"	0	0	0,0	100,0	100
3/4"	110	110	1,4	98,6	90-100
1/2"	1796	1906	24,9	75,1	
3/8"	2479	4385	57,3	42,7	20-55
No 4	3137	7522	98,3	1,7	0-10
No 8	53	7575	99,0	1,0	0-5
No 16	5	7580	99,0	1,0	
BANDEJA	75	7655	100,0	0,0	

M.F. 6,2

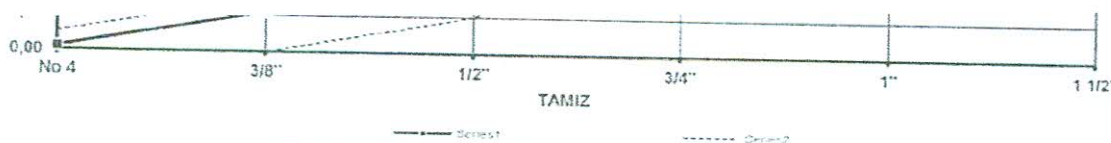
CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES

ING. JORGE SANTAMARIA
DIRECTOR (E)

- Documento válido únicamente con el sello seco de la institución. El Laboratorio no se responsabiliza por la reproducción parcial o total de este documento



OBSERVACIONES :

ING. JORGE SANTAMARIA
DIRECTOR (E)

- Documento válido únicamente con el sello seco de la institución. El Laboratorio no se responsabiliza por la reproducción parcial o total de este documento