



INFORMACIÓN GENERAL DE LAS MUESTRAS

- **Identificación de la Muestra:** SC-016-14
- **Descripción de los objetos de ensayo:** Agregado Arena Fina de Río, con TMA 9.5 mm (3/8”).

MÉTODOS UTILIZADOS

INTE 06-01-02-09 (ASTM C33): Agregados para Concreto (Requisitos).

INTE 06-02-32-09 (ASTM D75): Práctica para la toma de muestras de agregados.

INTE 06-02-12-08 (ASTM C117): Método para determinar por lavado el material que pasa el tamiz N°200.

INTE 06-02-09-07 (ASTM C136): Método de ensayo para el análisis granulométrico en mallas de agregado fino y grueso.

INTE 06-02-33-09 (ASTM C127): Método de ensayo para determinar la densidad de agregado fino.

INTE 06-02-21-08 (ASTM C29-97): Método de ensayo para determinar la densidad bruta.

AASHTO T176: Equivalente de Arena

ASTM C88: Pérdida por Sanidad

AASHTO T210: Índice de Durabilidad de Finos

ASTM C142: Determinación de Partículas Friables

ENSAYOS REALIZADOS A LOS AGREGADOS

1. Humedad evaporable y pérdida por lavado

% Humedad Evaporable	8,59%
% de Pérdida por lavado	3,12%

2. Ensayo granulométrico

Abertura Malla		Retenido individual (%)	Retenido Acumulado (%)	Total Pasando (%)	Retenido Individual (g)
(in)	(mm)				
3/8"	9,5	0	0	100	0
1/4"	6,35	0	0	100	0
4	4,76	3,34	3,34	97	19,10
8	2,38	14,71	18,05	82	84,20
16	1,19	16,34	34,39	66	93,50
30	0,59	19,61	53,99	46	112,20
50	0,29	19,59	73,58	26	112,10
100	0,15	13,45	87,03	13	77,00
200	0,075	6,83	93,87	6,1	39,10
cha	0,00	6,13	100	0	35,10
		MF	3,61		572,30

“DESDE LOS CIMIENTOS HASTA LOS ACABADOS **PEDREGAL** ES LA SOLUCIÓN EN SU CONSTRUCCIÓN”

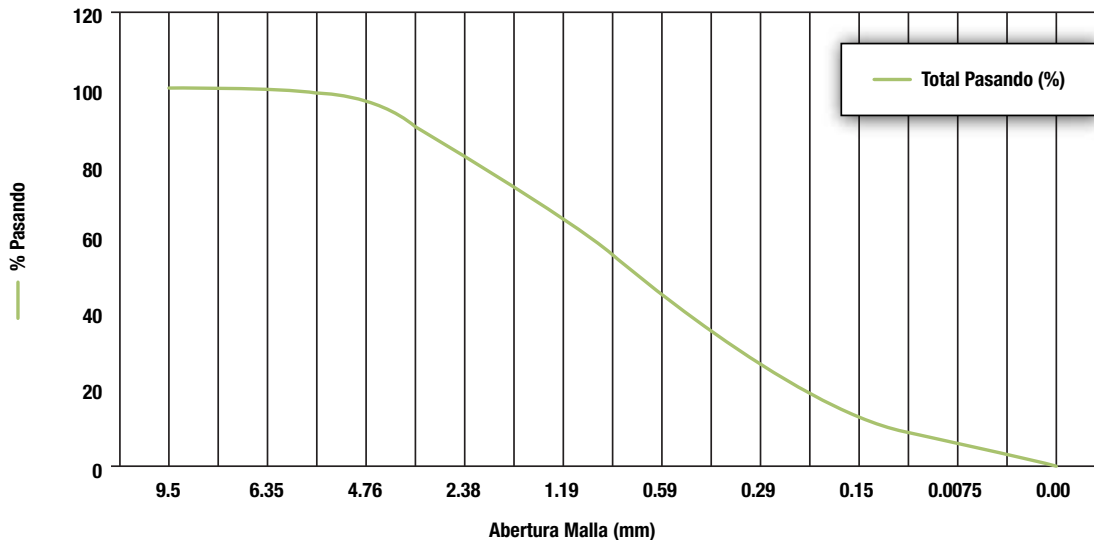


FT. Are. Río. SC
Ver: 24/9/14



www.pedregal.co.cr
email: ventas@pedregal.co.cr
sac: 2298-4248 fax: 2298-4211

CURVA GRANULOMÉTRICA POLVO PIEDRA



3. Peso Unitario

Peso Unitario Compactado	1565
Peso Unitario Suelto	1660

4. Gravedad Específica

Gravedad Específica Bruta	2496
Gravedad Específica SSS	2628
Porcentaje de Absorción	5,3

5. Índice de Durabilidad de Finos

Durabilidad	77
-------------	----

6. Partículas Friables

Partículas Friables (%)	0,33
-------------------------	------

7. Equivalente de Arena

Equivalente de Arena (%)	88
--------------------------	----

8. Pérdida por Sanidad

Pérdida por Sanidad (%)	8,74
-------------------------	------

