



AVENSA

**FICHA TÉCNICA
AGREGADO GRUESO
DE 3/4" (19 mm)**

**Planta de Agregados
PESCADERO - RÍO CHICAMOCHA
CHAPARRAL- RÍO SOGAMOSO**

Tels. (7) 6917126 - 6917125 - 321 474 4599 WWW.AVENSA.CO



TIPO DE MATERIAL

AGREGADO GRUESO 3/4" (19mm)

DESCRIPCIÓN

Material obtenido del proceso de trituración por cono y clasificación de zaranda de crudo proveniente del río Chicamocha en la Planta de Pescadero y del río Sogamoso en la Planta Chaparral. En cada etapa de la trituración se clasifican los materiales para obtener el tamaño máximo de 19 mm (3/4"), garantizando la gradación con base en los requisitos de la NTC 174, la geometría de las partículas y la remoción del material orgánico.



*Agregados y afirmados que fortalecen
el crecimiento de nuestra región.*



USOS

Materia prima recomendada para concretos estructurales, bombeables, industrializados y prefabricados de concreto.

LITOLÓGÍA

Cuarcita, Anfibolita, Filón de cuarzo, Granodiorita, Granito



*Agregados y afirmados que fortalecen
el crecimiento de nuestra región.*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS	NORMA DE ENSAYO	RESULTADO DEL ENSAYO	
		Planta Pescadero	Planta Chaparral
Densidad aparente (kg/cm ³)	NTC 176	2.51g/cm ³	2.63g/cm ³
Absorción (%)	NTC 176	0.87%	1.01%
Masas unitarias sueltas y compactas	NTC 92	1527(kg/m ³)	1522(kg/m ³)
Índice de aplanamiento (%)	I.N.V. E - 230	17%	14%
Índice de alargamiento (%)	I.N.V. E - 230	24%	30%
Porcentaje de caras fracturadas (%)	I.N.V. E - 227	87%	87%
Desgaste en la máquina de los ángeles	NTC 98	28.01%	25.79%
Solidez (sanidad)	NTC 126	Sodio 1% y Magnesio 2%	Magnesio 6%

OBSERVACIONES

El propósito de esta ficha es informativo y publicitario, no debe ser utilizado con otros fines, ni tiene carácter contractual.

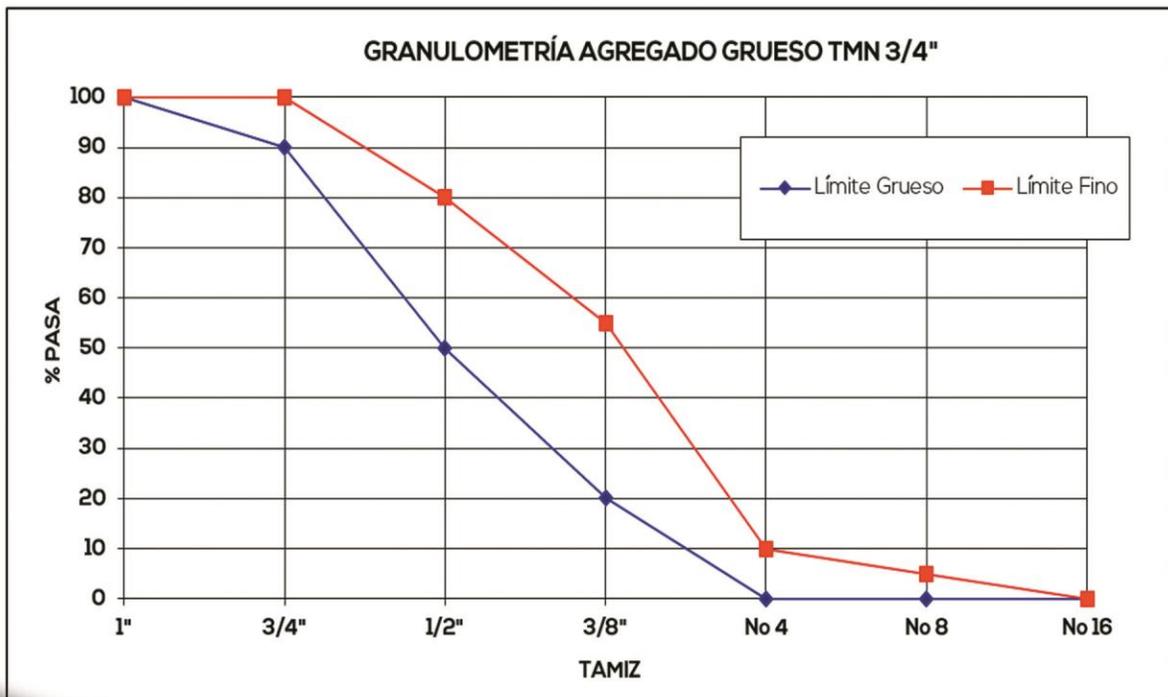
*Agregados y afirmados que fortalecen
el crecimiento de nuestra región.*



GRÁFICAS

PARAMETROS

Tamices	PORCENTAJE QUE PASA			
	3/4" a 3/8"		3/4" a N°4	
	Límite Grueso	Límite Fino	Límite Grueso	Límite Fino
1"	100	100	100	100
3/4"	90	100	90	100
1/2"	20	55	50	80
3/8"	0	15	20	55
No 4	0	5	0	10
No 8	0	0	0	5
No 16	0	0	0	0



Agregados y afirmados que fortalecen el crecimiento de nuestra región.



AVENSA