



# Arena lavada y clasificada

Ficha Técnica / Technical Sheet

## Arena 500 BS

### Analisi Quimico XRF

#### XRF Chemical analysis

Oxidos / Oxides	%
SiO <sub>2</sub>	99.16
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.28
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.05
TiO <sub>2</sub>	0.08
CaO	0.01
MgO	0.01
K <sub>2</sub> O	0.01
Na <sub>2</sub> O	0.05
P.F / L.O.I.	0.35

### Descripción del producto

La Arena 500 es obtenida de una moderna Planta de lavado, clasificación hidráulica, localizada en la Vereda El Peñón del municipio de Sibaté – Cundinamarca.

Estas materias primas incorporan un respaldo importante en aspectos técnicos, legales y ambientales; como es su proceso de explotación mediante el contrato de minería N° EHP-141 suscrito con la Agencia Nacional Minera a 30 años y el Plan de Manejo Ambiental aprobado por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca “CAR” mediante resolución N° 1897 de 2008.

### Análisis Mineralógico

#### Mineralogical analysis

	%
Cuarzo/ Quartz	100

### Análisis granulométrico

#### Grainsizes

Mesh / micron	%
>20 / 850	25.5
20-30 / 850-630	18.4
30-35 / 630-500	10.3
35-50 / 500-315	19.1
50-70 / 315-200	3.9
70-140 / 200-100	8.3
< 140 / < 100	14.5

### Otras características

#### Other characteristics

Humedad / Moisture	8-16%
--------------------	-------

