



# Arena lavada y clasificada

Ficha Técnica / Technical Sheet

## Arena Float

### Analisi Quimico XRF XRF Chemical analysis

Oxidos / Oxides	%
SiO <sub>2</sub>	99.1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.30
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.02
TiO <sub>2</sub>	0.05
CaO	0.05
MgO	0.01
K <sub>2</sub> O	0.05
Na <sub>2</sub> O	0.05
P.F / L.O.I.	0.35

### Descripción del producto

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

Esta materia prima incorpora 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	%
>30 / 630	0.5
30-35 / 630-500	7.0
35-40 / 500-400	18.0
40-50 / 400-315	23.0
50-70 / 315-200	33.0
70-140 / 200-100	16.0
< 140 / < 100	2.5

### Otras características Other characteristics

Humedad / Moisture	< 5.5%
--------------------	--------

