

## 1. Referencia o nombre del producto

Arena Premium

## 2. Especificaciones técnicas

Característica	Especificación y tolerancia
Gradación	Gradación: Ver anexo tabla Nº 1
Pasa tamiz Nº 200	Pasa 200 = máx.7%
Módulo de Finura (M.F)	MF = 2.6 – 4.5
% de Humedad	Entre : 0 – 10%
Equivalente de Arena	Mayor de 50 %
Materia Orgánica M.O	M.O = Max color 3 ( 0 a 3)
Densidad	Densidad > 2550 Kg / m3
% de Absorción	Absorción = Máx. 5%
Masas unitarias.	M.U.S > 1550 Kg / m3 M.U.C > 1650 Kg / m3
Desgaste Na <sub>2</sub> So <sub>4</sub>	Desgaste = Máximo 10%

## 3. Procedimiento de muestreo.

NTC 129: Práctica para la toma de muestras de agregados.

NTC 3674: Práctica para la reducción del tamaño de las muestras de agregados, tomadas en campo para la realización de ensayos.

## 4. Normas obligatorias que cumple el producto

Ninguna.

Elaboró:

Aprobó:

## 5. Condiciones de almacenamiento mínimas en el producto

El piso donde se deposita debe estar libre de material orgánico y lodos. En lo posible debe facilitarse el drenaje del agua superficial. Debe tener amplia zona de circulación, no se debe pisar ni tener inventario por más de una semana y se debe rotar al despachar.

## 6. Condiciones del medio de transporte

Los volcos de las unidades de transporte deben estar ajustados, sin rotos, con los ganchos de las compuertas ajustados, los realces parejos, no quebrados y limpios.

## 7. Cuidados en el manejo y el transporte

- El equipo de cargue debe tener limpio el cucharón, no raspar el piso para cargar y no pisar el material con las llantas.
- Las condiciones de almacenamiento en obra deben ser similares a las de la cantera.
- Se debe rayar el volco para nivelar el material, garantizar el volumen remisionado y evitar desperdicios.
- Se debe recubrir el material con carpas al transportarlo.

**Tabla N° 1 Gradación. Norma Interna de Cantera la Borrascosa**

Tamiz ( NTC 32 )	Porcentaje que pasa
9.5 mm (3/8")	100
4.75 mm (Nº 4)	92 a 65
2.36 mm (Nº 8)	70 a 40
1.18 mm (Nº 16)	50 a 25
600 µm (Nº 30)	30 a 15
300 µm (Nº 50)	20 a 5
150 µm (Nº 100)	13 a 0