

	ARENA LAVADA			
	Vigencia: 31/05/2016	Versión: 11	Código: FA001	Páginas: 1 / 2

1. Referencia o nombre del producto

ARENA LAVADA

2. Especificaciones técnicas.

Tabla N° 1 Especificaciones técnicas basadas en la norma NTC 174.

Característica	Método de control	Especificación y tolerancia	Documento resultante
Gradación	Ensayo de laboratorio	Gradación según NTC 174	Certificado de Calidad PA001c Producción de Agregados Pétreos Arena Lavada
Pasa tamiz N° 200		(Menor o igual) $\leq 5\%$	
Módulo de Finura (M.F)		$2.3 \leq M.F \leq 3.3$	
% de Humedad		(Menor o igual) $\leq 12\%$	
Materia Orgánica M.O		(Menor o igual) ≤ 3 (Escala de colores)	
Densidad		(Mayor o igual) $\geq 2450 \text{ Kg/m}^3$	
% de Absorción		(Menor o igual) $\leq 5\%$	
Masas unitarias.		$M.U.S \geq 1450 \text{ Kg/m}^3$ $M.U.C \geq 1550 \text{ Kg/m}^3$	
Partículas Deleznables		(Menor o igual) $\leq 3\%$	
Desgaste MgSO_4		(Menor o igual) $\leq 10\%$	

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.

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.
- Se debe rayar el volcú para nivelar el material y evitar desperdicios.
- Las condiciones de almacenamiento en obra deben ser similares a las de la cantera.
- Se debe recubrir el material con carpa al transportarlo.

**Tabla N° 2 Gradación basada en
Norma Técnica Colombiana (NTC 174)**

Tamiz	Porcentaje que pasa
9.5 mm (3/8")	100
4.75 mm (N° 4)	95 a 100
** 2.36 mm (N° 8)	80 a 100
1.18 mm (N° 16)	50 a 85
600 µm (N° 30)	25 a 60
300 µm (N° 50)	10 a 30
150 µm (N° 100)	2 a 10

** Por experiencia de la empresa en este tamiz se acepta un porcentaje que pasa entre 70 y 100 ya que tiene muy buena aceptación por parte de los clientes.