

SUMINISTRO DE MATERIAL DE CANTERA NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL MUNICIPIO DE PEREIRA.

CLASIFICACION UNSPC

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
71000000 Servicios de minería, petróleo y gas	71100000 Servicios de minería	71101700 Extracción

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
1	Afirmado	M ³
2	Afirmado Tipo invias	M ³
3	Arenon	M ³
4	Triturado o Gravas	M ³
5	Subbase	M ³
6	Roca Filtro	M ³

1. FICHA TÉCNICA

AFIRMADO				
CAPA	Desgaste los Ángeles	Pedida en ensayo de solidez en		índice plástico
		sulfato de sodio	sulfato de magnesio	
Afirmado	50 % máx.	25% máx.	40% máx.	4-12

SUBBASE				
CAPA	Desgaste los Ángeles	CBR % min	Limite líquido % máx.	índice plástico
Subbase	50 % máx.	20% min	40% máx.	3-10

GRANULOMETRÍA ADMISIBLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUBBASE GRANULARES									
Tipo de capa		TAMIZ (mm)							
		50.0	37.5	25.0	19.0	9.5	4.75	2.00	0.425
		2"	1 ½"	1"	¾"	3/8"	No. 4	No.10	No.40
	BG_Gr1	100	80-95	60-90	-	36-68	25-50	15-35	6-20

Versión: 01

Fecha de vigencia: 12 de mayo de 2025

Subbase	BG_Gr2	-	100	75-95	62-88	42-78	28-55	16-40	6-22	0-12
----------------	---------------	---	-----	-------	-------	-------	-------	-------	------	------

TRITURADOS			
CAPA	Característica	Tamaño de la muestra	Especificaciones y Tolerancia
	Gradación	3000 a 6000 gr	Gradación: ver anexo tabla 1 según NTC 174
	Pasa tamiz N° 200		menor o igual a 1%
Triturado	Partículas deleznales		menor o igual a 5%
	Solidez Na ₂ SO ₄		menor o igual a 12%
	Carbón y lignitos	50 a 200 gr	menor o igual a 0,5%
	Abrasión		menor o igual a 50%
	Reactividad Potencial		Material No Reactivo

TABLA N°1 GRADACIÓN. AGREGADO N°57	
Tamiz	Porcentaje que pasa
37,5 mm (1 ½")	100
25.0 mm (1")	95-100
12.5 (1/2")	25-60
4.75 mm (N°4)	0 a 10
2.36 mm (N°8)	0 a 5

ARENON			
DENOMINACION DEL BIEN	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION GENERAL
Arenón	Arenón o Arena gruesa de cantera	M ³	Arena gruesa cuyas partículas predominan entre el Tamiz N°4 (4,750 mm) y el 200 (0,075 mm) resultado de la trituración de roca de cantera.