



AGREGADOS ARENAS Y GRAVAS RECICLADOS Y AGREGADOS SAS

		FICHA TECNICA Y CUMPLIMIENTO SUBBASE GRANULAR AR-SBG - 50 RC VIAS PEATONALES Y CICLORUTAS				
ENSAYO		NORMA DE ENSAYO	RESULTADO NORMA	ENSAYO PAVIM CONC GJ SAS	CUMPLIMIENTO	
DESGASTE EN LOS ANGELES	EN SECO 500 REVOLUCIONES, % MAXIMO	NORMA INV E 218-13	50	37,5	SI	
MICRO DEVAL, % MAXIMO	AREGADO GRUESO	NORMA INV E 238-13	45	29,2	SI	
10% DE FINOS	VALOR EN SECO kN MINIMO	INV E 224-13	60			
	RELACION HUMEDO/SECO %MINIMO		75	86	SI	
DURABILIDAD						
CONTENIDO TOTAL DE AZUFRE	EN CONTACTO CON CAPAS TRATADAS CON CEMENTO O ESTRUCTURA DE CONCRETO	INV E 233-2013	< 0,5	0,24	SI	
	OTRAS CONDICIONES		< 1			
LIMPIEZA						
LIMITE LIQUIDO, % MAXIMO		INV E 125-2013	25	0	SI	
INDICE DE PLASTICIDAD, % MAXIMO		INV E 126-2013	3	0	SI	
EQUIVALENTE DE ARENA, % MINIMO		INV E 133-2013	22	26	SI	
VALOR DE AZUL DE METILENO, MAXIMO		INV E 235-13	10	2,1	SI	
TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DESLEZNABLES, % MAXIMO		INV E 211-2013	2	0,275	SI	
CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA, % MAXIMO		INV E 103-2013	1	0,4	SI	
GEOMETRIA DE PARTICULAS						
PARTICULAS FRACTURADAS MECANICAMENTE; MINIMO	1 CARA	INV E 227-1	85	100%	SI	
	2 CARAS		60	100%	SI	
PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS, (RELACION 1:3)		INV E 240-13	20	16	SI	
CONTENIDO DE VACIOS AGREGADOS NO COMPACTADOS, MINIMO		INV E 239-13	35	40,7	SI	
CAPACIDAD DE SOPORTE						
CBR, % MINIMO, REFERIDO AL 100% DE LA DENSIDAD SECA MAXIMA SEGÚN EL ENSAYO INV E 142-13 (AASHTO T 180), METODO C, DESPUES DE 4 DIAS DE INMERSION.		INV E 148-13	60	95,5	SI	
SE ESPERA QUE EL MATERIAL TENGA CARACTERISTICAS NO PLASTICAS., EN CASO QUE EL EQUIVALENTE DE ARENA SEA INFERIOR PERO SE CUMPLA CON PLASTICIDAD Y AZUL DE METILENO, SE ACEPTA EL MATERIAL CON UN CONCEPTO DEL DESEMPEÑO, POR PARTE DEL ESPECIALISTA DE GEOTECNIA Y/O PAVIMENTOS.						