BASE GRANULAR - BG 38 PEÑA BELLO
AGREGADOS BELLO - ANTIOQUIA

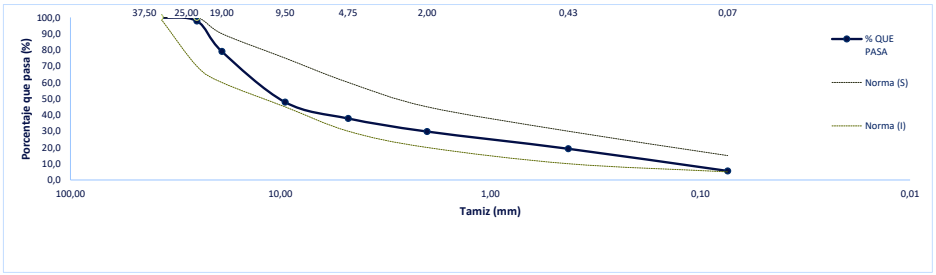
ARGOS

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS
NORMA DE ENSAYO INV-E 213 - E-214

FUENTE: AGREGADOS BELLO **Mes:** SEPTIEMBRE

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: BASE GRANULAR CLASE A BG-38

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	ESPECIFICACIÓN INTERNA		NORMA INVIAS 330 BG-38	
Pulgadas	mm					LIM INF	LIM SUP	LIM INF	LIM SUP
1 1/2"	37,50	0,0	0,0	0,0	100,0	N.A	N.A	100,0	100,0
1"	25,0	361,0	2,2	2,2	97,8	N.A	N.A	70,0	100,0
3/4"	19,00	3045,1	18,7	21,0	79,0	N.A	N.A	60,0	90,0
3/8"	9,5	5062,9	31,2	52,1	47,9	N.A	N.A	45,0	75,0
Nº4	4,75	1637,0	10,1	62,2	37,8	N.A	N.A	30,0	60,0
Nº10	2,0	1304,1	8,0	70,2	29,8	N.A	N.A	20,0	45,0
Nº40	0,43	1720,9	10,6	80,8	19,2	N.A	N.A	10,0	30,0
Nº 200	0,074	2217,9	13,6	94,5	5,5	N.A	N.A	5,0	15,0
Fondo		901,9	5,5	100,0					
TOTAL		**15889,8**	100,0	**Pasa 200 (%):**	5,5				



CARACTERÍSTICA	NORMA DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN ACORDADA		ESPECIFICACIÓN INV.E 330		RESULTADO
		LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	
Terrones De Arcilla Y Partículas Deleznables (%)	E-211	N.A	N.A	-	2	0,00
Masa Unitaria Suelta (Kg/m3)	E-217	N.A	N.A	-	-	1,808
Masa Unitaria Suelta (Kg/m3)	E-217	N.A	N.A	-	-	1,969
Sanidad-Sulfato De Sodio (%)	E-220	N.A	N.A	-	12	3,5
Degradación por abrasión Micro-deval	E-238	N.A	N.A	-	25	9,9
Desgaste en la máquina de los ángeles 100 rev	E-218	N.A	N.A	-	7	3
Desgaste en la máquina de los ángeles 500 rev	E-218	N.A	N.A	-	35	13
Resistencia mecánica 10% finos valor en seco (Kn)	E-224	N.A	N.A	90	-	356
Resistencia mecánica 10% finos relación humedo/seco (%)	E-224	N.A	N.A	75	-	78
Indice De Alargamiento (%)	E-230	N.A	N.A	-	35	21
Indice De Aplanamiento (%)	E-230	N.A	N.A	-	35	20
Caras Fracturadas (2 Caras) (%)	E-227	N.A	N.A	70	-	100
Angularidad de la fracción fina (%)	E-239	N.A	N.A	35	-	40,0
Límite líquido	E-125	N.A	N.A	-	-	0
Indice de plasticidad	E-125 Y E-126	N.A	N.A	-	0	0
Azul de metileno	E-235	N.A	N.A	-	10	5,5
Equivalente de arena	E-133	N.A	N.A	30	-	69
Proctor (humedad optima)	E-142	N.A	N.A	-	-	5,7
Proctor (Densidad seca máx)	E-142	N.A	N.A	-	-	2399
CBR (100% compactación)	E-148	N.A	N.A	95	-	333

Elaboró: Daniela Cubillos M

OPERARIA CONTROL PRODUCTO AGREGADO

Revisó:

TÉCNICO CONTROL PRODUCTO AGREGADO