AGR FIN N°16 NAT LAV BELLO TER

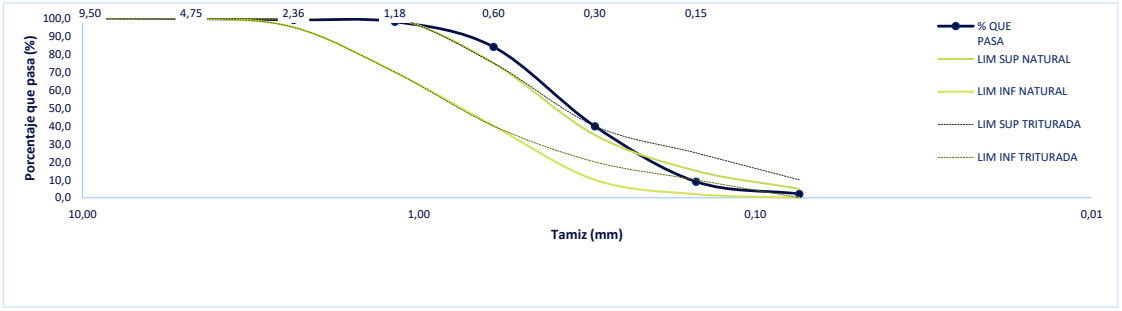
ARGOS

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS
NORMA DE ENSAYO NTC 77 - NTC 78

FUENTE: MINCIVIL **Mes:** SEPTIEMBRE

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: ARENA PARA MORTEROS

TAMIZ		PESO RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO INDIVIDUAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	ESPECIFICACIÓN ARENA NATURAL NTC 2240 *		ESPECIFICACIÓN ARENA TRITURADA NTC 2240 *	
Pulgadas	mm					LIM INF NATURAL	LIM SUP NATURAL	LIM INF TRITURADA	LIM SUP TRITURADA
3/8"	9,50	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nº4	4,75	1,4	0,2	0,2	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0
Nº8	2,36	4,8	0,7	0,9	99,1	95,0	100,0	95,0	100,0
Nº 16	1,18	7,5	1,1	1,9	98,1	70,0	100,0	70,0	100,0
Nº 30	0,60	98,1	14,0	16,0	84,0	40,0	75,0	40,0	75,0
Nº 50	0,30	309,1	44,2	60,1	39,9	10,0	35,0	20,0	40,0
Nº 100	0,150	216,0	30,9	91,0	9,0	2,0	15,0	10,0	25,0
Nº 200	0,074	47,9	6,8	97,9	2,1	0,0	5,0	0,0	10,0
Fondo		15,0	2,1	100					
TOTAL		**699,7**	100	**Modulo de finura:**		1,7	**Pasa 200 (%):**	2,1	



Observaciones: * La norma NTC 2240 para material natural y triturada se utiliza únicamente como referencia, con el fin de proporcionar estabilidad en el comportamiento de la producción en planta. Esta norma no establece la conformidad de este producto, ya que lo que se refleja es el comportamiento típico de la fuente de origen.

CARACTERÍSTICA	NORMA DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN INTERNA		ESPECIFICACIÓN NTC 2240 *		RESULTADO
		LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	
Densidad Aparente (Kg/m³)	NTC 237	2,400	2,750	N.A.	N.A.	2,629
Masa Unitaria Suelta (Kg/m³)	NTC 92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1,448
Masa Unitaria Compacta (Kg/m³)	NTC 92	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1,661
Módulo De Finura	NTC 77	1,3	2,3	N.A.	N.A.	1,7
Absorción (%)	NTC 237	0,0	4,0	N.A.	N.A.	1,1
Material Que Pasa Tamiz #200 (%)	NTC 78 E-214	0,0	6,0	-	5,0	2,2
Terrones De Arcilla Y Partículas Deleznables (%)	NTC 589	N.A.	N.A.	-	1,0	0,0
Materia Orgánica (Escala Colorimétrica De Gardner)	NTC 127	N.A.	3	-	M. Patrón	1
Equivalente De Arena (%)	INV E-133	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	84

Elaboró: Daniela Cubillos M

OPERARIA CONTROL PRODUCTO AGREGADO.

Revisó:

TÉCNICO CONTROL PRODUCTO AGREGADO.