ARENA PARA CONCRETO GRIS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AGREGADOS PÉTREOS: ARENAS FINAS

AGREGADOS ANTIOQUIA-PLANTA ZAMORA

TIPO: AGREGADOS FINOS

REFERENCIA: ARENA PARA CONCRETO-FINA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA: NORMA 174 DE ARENA PARA CONCRETO, INV-13

FRANJA GRANULOMÉTRICA

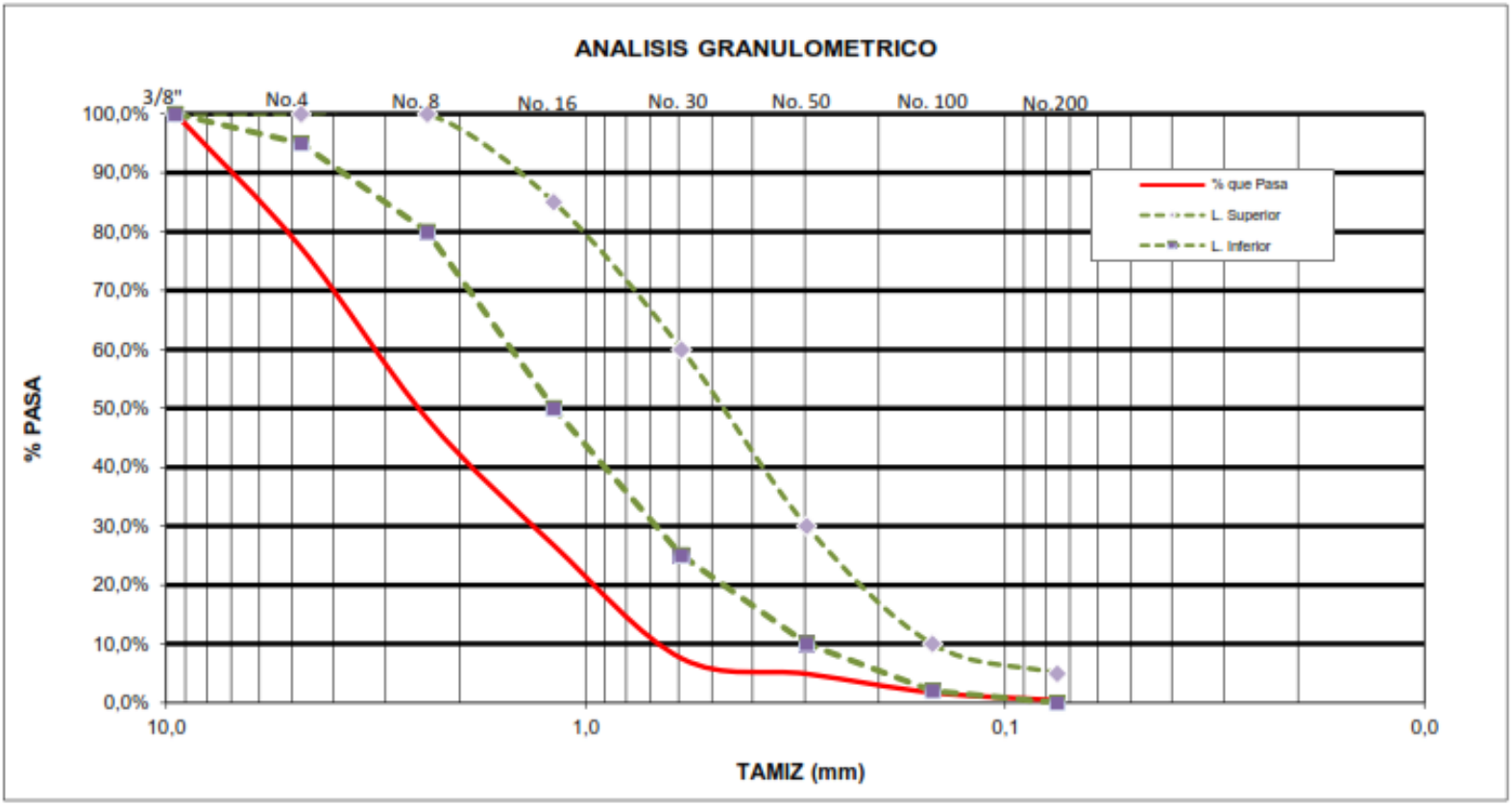
CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL MATERIAL

TIPO DE ENSAYO	NORMA	RANGO DE ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO
Módulo de finura	NTC 77	2,3≤ MF≤3,1	4,34
Material arcilloso (%)	NTC 78	3-7 %	4,2
Materia orgánica	NTC 127	< COLOR DE REFERENCIA N°2	Coloración <1
Peso específico s.s.s (Kg/m^3)	NTC 237	No aplica	2693
Absorción del grano fino (%)	NTC 237	No aplica	1,8%
Masa Unitaria Suelta (Kg/m^3)	NTC 92	No aplica	161
Granulometría	NTC 77	Franja granulométrica	Ver grabación típica
Densidad Aparente		2,400	
Terrones de arcilla y deleznables		1,05	

Limpieza: 4,2%

Franja Granulométrica

Tamiz Pulg	Tamiz mm	Masa Retenida g	Porcentaje Retenido (%)	Porcentaje Ret. Acum.	Porcentaje Pasa (%)	Especificacion diseño superior	Especificacion diseño inferior
3/8	9,5	0,0	0,0%	0,0%	100,0%	100%	100%
No.4	4,76	330,0	22,8%	22,8%	77,2%	100%	95%
No.8	2,38	421,0	29,1%	51,9%	48,1%	100%	80%
No16	1,19	310,0	21,4%	73,3%	26,7%	85%	50%
No.30	0,59	278,0	19,2%	92,5%	7,5%	60%	25%
No.50	0,297	38,0	2,6%	95,1%	4,9%	30%	10%
No.100	0,149	46,0	3,2%	98,3%	1,7%	10%	2%
No 200	0,1	19,0	1,3%	99,6%	0,4%	5%	0%
Fondo		6,0	0,4%	100,0%	0,0%		
Total		1448,0	100%				



Revisó: Juan Camilo Piedrahita	Aprobó: Juan David Correa Hoyos	Versión: 1
Cargo: Geólogo de Planta	Cargo: Gerente	Fecha: Diciembre de 2025

Agregados Antioquia-Planta Zamora. S.A.S

Bello- Antioquia

Calle 21 e 41ª-130 Santa Rita-Zamora

Tel: 4482462

Cel: 3007671195