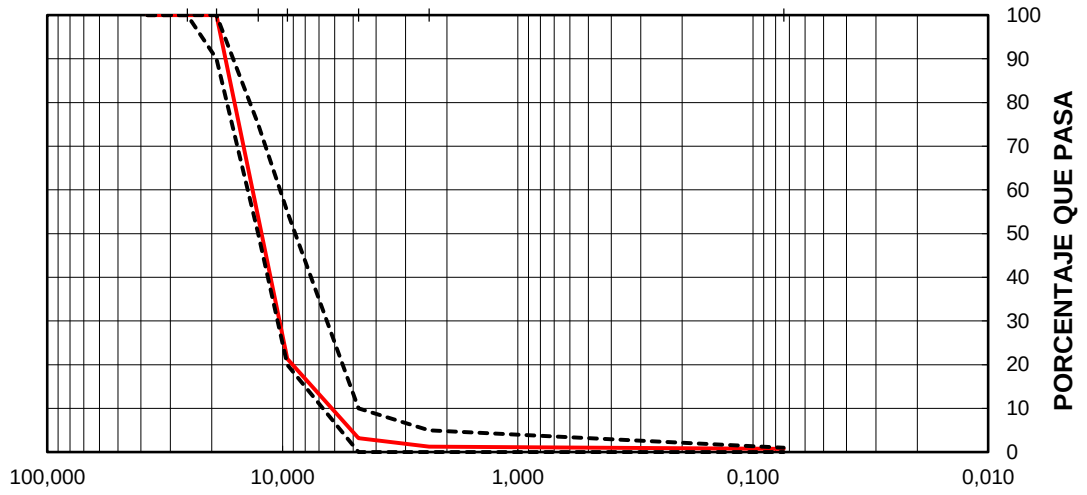
Cantera Santa Rita s.a.	**Análisis granulométrico de los agregados gruesos y finos**	Versión: 01
		Fecha: 01/05/2021

Norma NTC:	NTC 174-67
Desripción:	TRITURADO 3/4"
Localización:	PLANTA P-84
Fecha:	6/06/2024

TAMIZ	**PESO 1**	**2727,0**	**PESO 2**	**2707,0**	**% PASA**
	Diametro (mm)	**PESOS**	**% RETENIDO**	**% ACUMULAD**	
1 1/2"	37,5	0	0,0	0,0	100,0
1"	25,4	0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,1	0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,7	1261	46,2	46,2	53,8
3/8"	9,53	884	32,4	78,7	21,3
No 4	4,75	496	18,2	96,8	3,2
No 8	2,38	52	1,9	98,8	1,2
No 200	0,074	14	0,5	99,3	0,7
PASA		20,0	0,7	100,0	



OBSERVACION:		
Equipo utilizado	Marca	Fecha Calibración
Balanza 20,0kg	Ohaus	13/06/2023

EJECUTÓ	**APROBACIÓN**		**REVISÓ**
Wilder Cano			
Wilder Cano	Jorge I. Silva	Jairo E.Perez	Maria E. Gómez
Cargo: Laboratorista	Jefe de producción	Director	Cargo: Ing de Materiale

Cantera Santa Rita s.a.	**DESGASTE EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES**	Versión: 01
		Fecha: 01/05/2021

Norma Invias:	INV E 218-13	
Desripción:	TRITURADO 3/4"	
Localización:	PLANTA P-84	
Fecha:	6-jun-24	ACOPIO

Muestra No.	**1**	**2**
Descripción	TRITURADO 3/4"	
Procedencia Material	PLANTA P-84	
Gradación usada	B SECO	B SECO
No. Esferas	11	11
No. Revoluciones	100	500
Pa = Peso de la muestra seca antes del ensayo (g)	5000	5000
Pb = Peso muestra seca después del ensayo y después de lavar sobre tamíz No.12	4789	3563
Diferencia = Pa - Pb	211	1874
Desgaste (%)	4,2	28,7

Datos sobre gradación, carga abrasiva y revoluciones

Peso y gradación de la muestra (gr)

Pasa	Retenido	A	B	C	D	E	F	G
3"	2-1/2"					2500		
2-1/2"	2"					2500		
2"	1-1/2"					5000	5000	5000
1-1/2"	1"	1250					5000	5000
1"	3/4 "	1250						
3/4 "	1/2"	1250	2500					
1/2"	3/8 "	1250	2500					
3/8 "	1/4"			2500				
1/4"	No. 4			2500				
No. 4	No. 8				5000			
No. de esferas		12	11	8	6	12	12	12
No. de revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000

Equipo utilizado	Marca	Fecha Calibración
Balanza 20kg	Ohaus	13/06/2023
Maquina de los angeles	N/A	N/A

EJECUTÓ	APROBARON	REVISÓ
Wilder Cano B		
Wilder Cano	Jairo Perez	Jorge Silva
Cargo: Laboratorista	Cargo: Director	Cargo: Jefe de producción