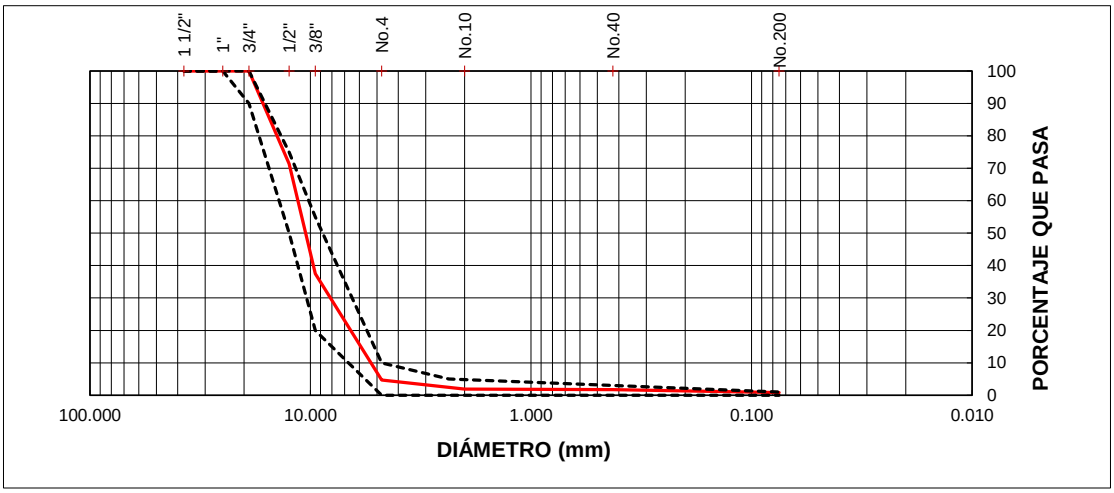
Cantera Santa Rita	ENSAYO DE MATERIALES	FO-1-108
		Versión: 1
		17/01/2025

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS

Norma:	NTC 174-67 INV-E 213
Desripción:	TRITURADO 3/4"
Localización:	PLANTA P84
Fecha:	1/10/2025

GRADACION

	PESO 1 (g)	3157.0		PESO 2 (g)	3131.0
TAMIZ	**DIÁMETRO (mm)**	**PESOS**	**% RETENIDO**	**% ACUMULAD**	**% PASA**
1 1/2"	37.5	0	0.0	0.0	100.0
1"	25.0	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19.0	0	0.0	0.0	100.0
1/2"	12.5	904	28.6	28.6	71.4
3/8"	9.5	1070	33.9	62.5	37.5
No 4	4.75	1035	32.8	95.3	4.7
No 10	2.0	89	2.8	98.1	1.9
No 40	0.425	5	0.2	98.3	1.7
No 200	0.075	28	0.9	99.2	0.8
PASA		26	0.8	100.0	



OBSERVACIONES

Código	Equipo utilizado	Marca	Fecha calibración
CSR-M003	Balanza 20Kg	Ohaus	4/07/2025

EJECUTÓ	APROBACIÓN		REVISÓ
Wilder Cano			
Wilder Cano	Jorge Silva	Jairo E.Perez	Maria E. Gómez
Laboratorista	Jefe de producción	Director	Ingeniera Civil

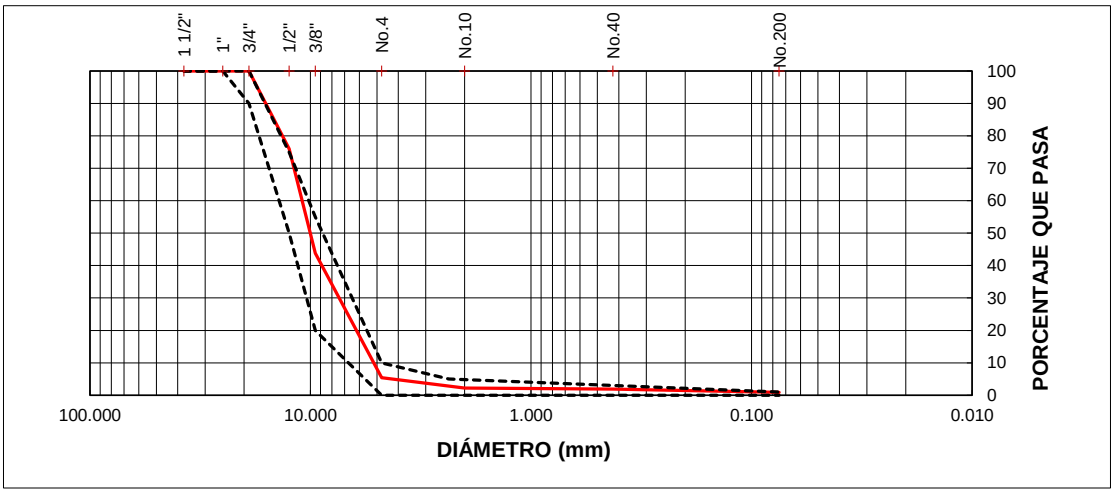
Cantera Santa Rita	ENSAYO DE MATERIALES	FO-1-108
		Versión: 1
		17/01/2025

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS

Norma:	NTC 174-67 INV-E 213
Desripción:	TRITURADO 3/4"
Localización:	PLANTA P84
Fecha:	3/09/2025

GRADACION

	PESO 1 (g)	2919.0		PESO 2 (g)	2893.0
TAMIZ	**DIÁMETRO (mm)**	**PESOS**	**% RETENIDO**	**% ACUMULAD**	**% PASA**
1 1/2"	37.5	0	0.0	0.0	100.0
1"	25.0	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19.0	0	0.0	0.0	100.0
1/2"	12.5	701	24.0	24.0	76.0
3/8"	9.5	939	32.2	56.2	43.8
No 4	4.75	1121	38.4	94.6	5.4
No 10	2.0	93	3.2	97.8	2.2
No 40	0.425	9	0.3	98.1	1.9
No 200	0.075	30	1.0	99.1	0.9
PASA		26	0.9	100.0	



OBSERVACIONES

Código	Equipo utilizado	Marca	Fecha calibración
CSR-M003	Balanza 20Kg	Ohaus	4/07/2025

EJECUTÓ	APROBACIÓN		REVISÓ
Wilder Cano			
Wilder Cano	Jorge Silva	Jairo E.Perez	Maria E. Gómez
Laboratorista	Jefe de producción	Director	Ingeniera Civil

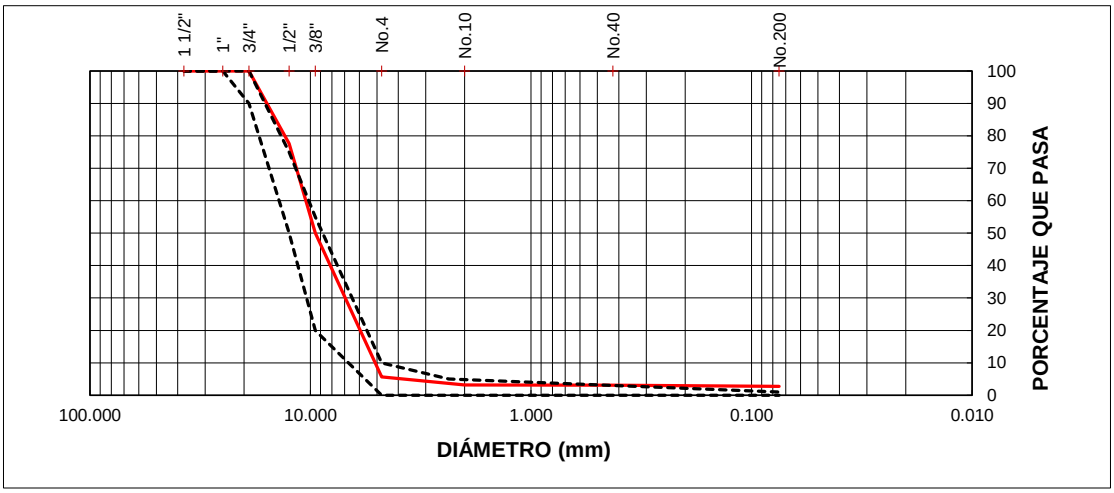
Cantera Santa Rita	ENSAYO DE MATERIALES	FO-1-108
		Versión: 1
		17/01/2025

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS

Norma:	NTC 174-67 INV-E 213
Desripción:	TRITURADO 3/4"
Localización:	PLANTA P84
Fecha:	12/09/2025

GRADACION

	PESO 1 (g)	2919.0		PESO 2 (g)	2839.0
TAMIZ	**DIÁMETRO (mm)**	**PESOS**	**% RETENIDO**	**% ACUMULAD**	**% PASA**
1 1/2"	37.5	0	0.0	0.0	100.0
1"	25.0	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19.0	0	0.0	0.0	100.0
1/2"	12.5	654	22.4	22.4	77.6
3/8"	9.5	805	27.6	50.0	50.0
No 4	4.75	1295	44.4	94.3	5.7
No 10	2.0	72	2.5	96.8	3.2
No 40	0.425	2	0.1	96.9	3.1
No 200	0.075	11	0.4	97.3	2.7
PASA		80	2.7	100.0	



OBSERVACIONES

Código	Equipo utilizado	Marca	Fecha calibración
CSR-M003	Balanza 20Kg	Ohaus	4/07/2025

EJECUTÓ	APROBACIÓN		REVISÓ
Wilder Cano			
Wilder Cano	Jorge Silva	Jairo E.Perez	Maria E. Gómez
Laboratorista	Jefe de producción	Director	Ingeniera Civil

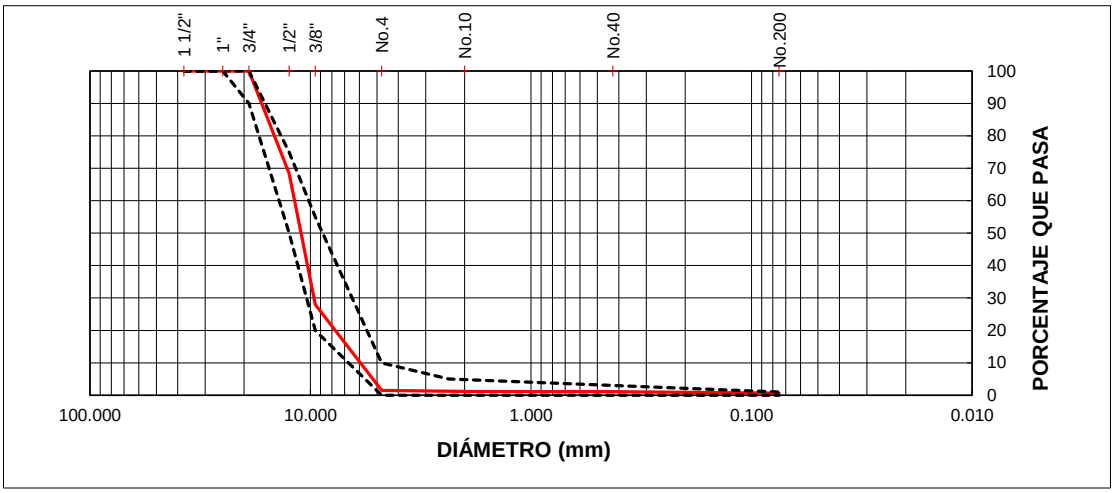
Cantera Santa Rita	ENSAYO DE MATERIALES	FO-1-108
		Versión: 1
		17/01/2025

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS

Norma:	NTC 174-67 INV-E 213
Desripción:	TRITURADO 3/4"
Localización:	PLANTA P84
Fecha:	16/09/2025

GRADACION

	PESO 1 (g)	2681.0		PESO 2 (g)	2664.0
TAMIZ	**DIÁMETRO (mm)**	**PESOS**	**% RETENIDO**	**% ACUMULAD**	**% PASA**
1 1/2"	37.5	0	0.0	0.0	100.0
1"	25.0	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19.0	0	0.0	0.0	100.0
1/2"	12.5	847	31.6	31.6	68.4
3/8"	9.5	1084	40.4	72.0	28.0
No 4	4.75	710	26.5	98.5	1.5
No 10	2.0	8	0.3	98.8	1.2
No 40	0.425	2	0.1	98.9	1.1
No 200	0.075	13	0.5	99.4	0.6
PASA		17	0.6	100.0	



OBSERVACIONES

Código	Equipo utilizado	Marca	Fecha calibración
CSR-M003	Balanza 20Kg	Ohaus	4/07/2025

EJECUTÓ	APROBACIÓN		REVISÓ
Wilder Cano			
Wilder Cano	Jorge Silva	Jairo E.Perez	Maria E. Gómez
Laboratorista	Jefe de producción	Director	Ingeniera Civil

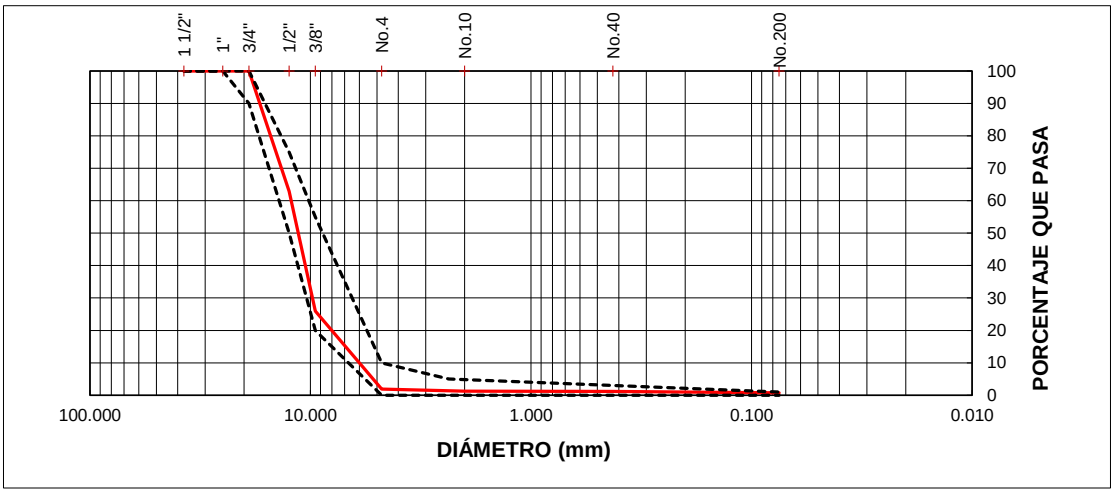
Cantera Santa Rita	ENSAYO DE MATERIALES	FO-1-108
		Versión: 1
		17/01/2025

ANÁLISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS

Norma:	NTC 174-67 INV-E 213
Desripción:	TRITURADO 3/4"
Localización:	PLANTA P84
Fecha:	22/09/2025

GRADACION

	PESO 1 (g)	3361.0		PESO 2 (g)	3336.0
TAMIZ	**DIÁMETRO (mm)**	**PESOS**	**% RETENIDO**	**% ACUMULAD**	**% PASA**
1 1/2"	37.5	0	0.0	0.0	100.0
1"	25.0	0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19.0	0	0.0	0.0	100.0
1/2"	12.5	1247	37.1	37.1	62.9
3/8"	9.5	1242	37.0	74.1	25.9
No 4	4.75	807	24.0	98.1	1.9
No 10	2.0	22	0.7	98.7	1.3
No 40	0.425	3	0.1	98.8	1.2
No 200	0.075	15	0.4	99.3	0.7
PASA		25	0.7	100.0	



OBSERVACIONES

Código	Equipo utilizado	Marca	Fecha calibración
CSR-M003	Balanza 20Kg	Ohaus	4/07/2025

EJECUTÓ	APROBACIÓN		REVISÓ
Wilder Cano			
Wilder Cano	Jorge Silva	Jairo E.Perez	Maria E. Gómez
Laboratorista	Jefe de producción	Director	Ingeniera Civil