## AG GRUESO 2 1-2IN TRIT PEÑA BELLO
**PLANTA AGREGADOS BELLO - ANTIOQUIA**

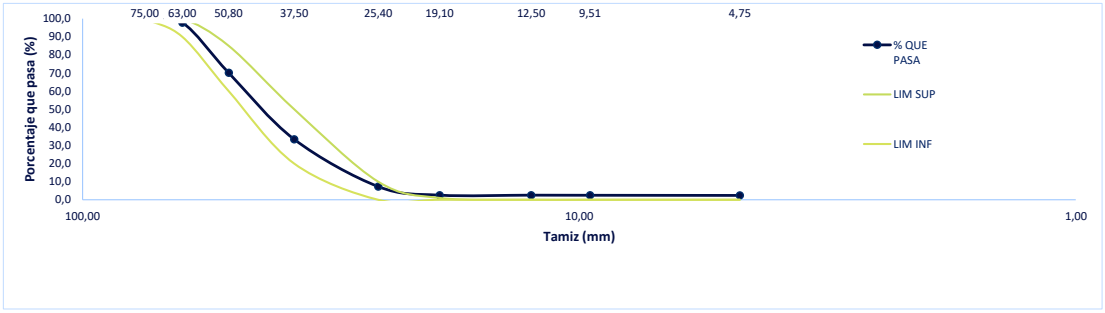
ARGOS

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

**FUENTE:** AGREGADOS BELLO **Mes:** SEPTIEMBRE

**DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:** AGREGADO GRUESO TMN 2 1/2" MONOGRANULAR SIN LAVAR

| TAMIZ | | PESO RETENIDO INDIVIDUAL | % RETENIDO INDIVIDUAL | % RETENIDO ACUMULADO | % QUE PASA | ESPECIFICACIÓN INTERNA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pulgadas | mm | | | | | LIM INF | LIM SUP |
| 3" | 75,00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 2 1/2" | 63,00 | 445,6 | 2,2 | 2,2 | 97,8 | 90,0 | 100,0 |
| 2" | 50,80 | 5609,1 | 27,7 | 29,9 | 70,1 | 60,0 | 85,0 |
| 1-1/2" | 37,50 | 7434,7 | 36,7 | 66,6 | 33,4 | 20,0 | 50,0 |
| 1" | 25,40 | 5284,3 | 26,1 | 92,7 | 7,3 | 0,0 | 10,0 |
| 3/4" | 19,10 | 965,0 | 4,8 | 97,5 | 2,5 | 0,0 | 1,0 |
| 1/2" | 12,50 | 0,0 | 0,0 | 97,5 | 2,5 | 0,0 | 0,0 |
| 3/8" | 9,51 | 11,9 | 0,1 | 97,5 | 2,5 | 0,0 | 0,0 |
| N° 4 | 4,75 | 18,9 | 0,1 | 97,6 | 2,4 | 0,0 | 0,0 |
| No. 200 | 0,075 | 373,5 | 1,8 | 99,5 | 0,5 | | |
| Fondo | | 111,2 | 0,5 | 100,0 | | | |
| **TOTAL** | | **20254,2** | 100,0 | **Pasa 200 (%):** | 0,5 | | |




| CARACTERÍSTICA | NORMA DE ENSAYO | ESPECIFICACIÓN | | RESULTADO PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|
| | | LIMITE INFERIOR | LIMITE SUPERIOR | |
| Densidad Aparente (Kg/m³) | NTC 176 | 2,700 | 2,900 | 2,777 |
| Absorción (%) | NTC 176 | 0,0 | 1,5 | 0,5 |
| Material Que Pasa Tamiz #200 (%) | NTC 78 | 0,0 | 1,5 | 0,5 |
| Terrones De Arcilla Y Partículas Deleznables (%) | NTC 589 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| Sanidad-Sulfato De Sodio (%) | NTC 126 | 0,0 | 12,0 | 2,0 |
| Abrasion- Desgaste Máquina De Los Ángeles (%) | NTC 98 | 0,0 | 35,0 | 12,5 |
| Indice De Alargamiento (%) | INV E-230 | 0 | 25 | 23 |
| Indice De Aplanamiento (%) | INV E-230 | 0 | 25 | 17 |
| Caras Fracturadas (%) | INV E-227 | 100 | - | 100 |

Elaboró: Daniela Cubillos M

OPERARIA CONTROL PRODUCTO AGREGADO

Revisó:

TÉCNICO CONTROL PRODUCTO AGREGADO