

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°310-25 AG19

CLIENTE** : JONATHAN JOSE VEGA SALINAS

DIRECCIÓN ** : JR. MIGUEL GRAU MZ P1 LOTE 12

PROYECTO ** : Análisis de las propiedades de un pavimento flexible con residuos plásticos y de demolición de concreto en Carabayllo,
Lima - 2025

UBICACIÓN ** : Carabayllo - Lima

CÓDIGO: F-LEM-P-AG-19.02

RECEPCIÓN N°: 1380- 25

OT N°: 1418- 25

FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-05

**Datos proporcionados por el cliente

Standard Test Method for Sieve Analysis of Fine and Coarse Aggregates
ASTM C136/C136M - 19

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE ** : Arena Trit. Cajamarquilla

N° MUESTRA ** : -

TIPO DE MUESTRA : Agredados fino para mezcla asfáltica

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Materiales

CÓDIGO DE LA MUESTRA: 138-PAV-25

FECHA DE RECEPCIÓN: 2025-10-07

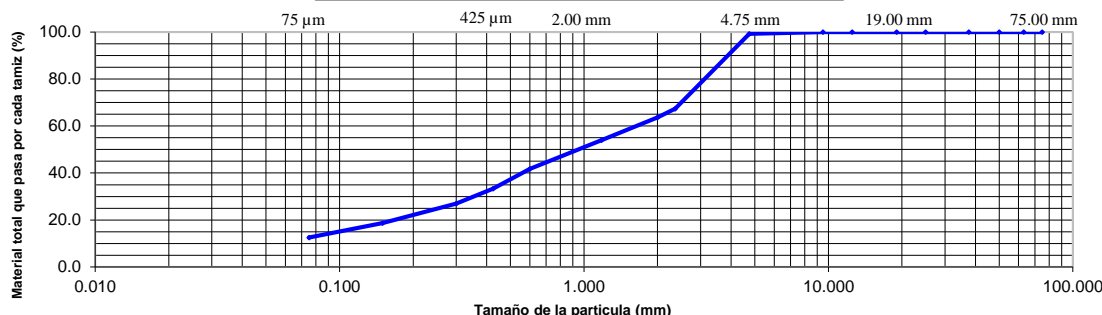
FECHA DE EJECUCIÓN: 2025-10-08

| Designación de Tamices | | Material total retenido en cada tamiz (%) | Material retenido entre tamices consecutivos (%) | Material total que pasa por cada tamiz (%) |
|------------------------|----------|---|--|--|
| Alternativo | Estándar | | | |
| 3 in. | 75 mm | 0 | 0 | 100 |
| 2 1/2 in. | 63 mm | 0 | 0 | 100 |
| 2 in. | 50 mm | 0 | 0 | 100 |
| 1 1/2 in. | 37.5 mm | 0 | 0 | 100 |
| 1 in. | 25.0 mm | 0 | 0 | 100 |
| 3/4 in. | 19.0 mm | 0 | 0 | 100 |
| 1/2 in. | 12.5 mm | 0 | 0 | 100 |
| 3/8 in. | 9.5 mm | 0 | 0 | 100 |
| No.4 | 4.75 mm | 1 | 1 | 99 |
| No.8 | 2.36 mm | 32 | 33 | 67 |
| No.10 | 2.00 mm | 4 | 36 | 64 |
| No.16 | 1.18 mm | 10 | 46 | 54 |
| No. 30 | 600 µm | 12 | 58 | 42 |
| No.40 | 425 µm | 8 | 67 | 33 |
| No.50 | 300 µm | 6 | 73 | 27 |
| No.100 | 150 µm | 8 | 81 | 19 |
| No. 200 | 75 µm | 6 | 87 | 13 |

Características de la Muestra

Módulo de
fineza 2.92


CURVA GRANULOMETRICA



Nota:

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados por el cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre la muestra proporcionada por el cliente.
- Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal SAC.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Este informe de ensayo, al estar en el marco de la acreditación del INACAL - DA, se encuentra dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Observaciones:


IRMA COAQUIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.

