

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°954-25 SU06

CLIENTE : CONSTRUCTORA VALLES DEL PERÚ S.A. **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : AV. JOSE PARDO NRO. 231 INT. 502 (PISO 5 - EDIFICIO SAN LUIS) LIMA - LIMA - MIRAFLORES

RECEPCIÓN N° : 1361- 25

PROYECTO ** : VALLES DE SANTA MARÍA 1

OT N° : 1399- 25

UBICACIÓN ** : AVENIDA SANTA MARÍA, PARCELA #2, PREDIO ERNESTO - DISTRITO DE CARABAYLLO - LIMA

FECHA RECEPCIÓN : 2025-10-01

** Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-10-02

| SUELOS. MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019) | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Datos Cono | | Datos ensayo | | Datos material compactado |
| Identificación Cono N° | EQ.DENS. 1 | Fecha de ensayo | 01/10/2025 | Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021) |
| Masa de arena embudo y placa : | 1,569.0 g | Ensayado por : | L.S.G | Método de ensayo : C |
| Densidad de la arena : | 1.4 g/cm³ | | | Peso Unitario Seco(kN/m³) : 19.9 |
| Volumen calibrado cono : | 1,102.0 cm³ | | | Humedad Optima (%) : 12.8 Gravedad específica : 2.9 |
| DESCRIPCION | | | | |
| Ubicación de la prueba** | BLOQUE I | BLOQUE I | BLOQUE I | BLOQUE I |
| Progresiva/ Cota / Lado** | CAPA 02 | CAPA 02 | CAPA 02 | CAPA 02 |
| Tipo de Muestra(**) | AFIRMADO | AFIRMADO | AFIRMADO | AFIRMADO |
| Descripción visual del suelo | GRAVA ARENA-LIMOSA, COLOR BEIGE |
| Espesor de la capa** cm | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Volumen del orificio de prueba cm³ | 2,389.4 | 2,325.6 | 2,231.6 | 2,305.9 |
| Tamiz del sobretamaño | 3/4 in | 3/4 in | 3/4 in | 3/4 in |
| Masa de sobretamaño g | 783 | 674 | 982 | 985 |
| Porcentaje de sobretamaño % | 13.9 | 12.3 | 18.6 | 18.0 |
| Densidad húmeda in situ g/cm³ | 2.36 | 2.36 | 2.37 | 2.37 |
| Densidad seca in situ g/cm³ | 2.12 | 2.12 | 2.13 | 2.13 |
| Peso unitario seco in situ kN/m³ | 20.76 | 20.75 | 20.87 | 20.89 |
| GRADO DE COMPACTACIÓN | | | | |
| Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³ | 19.91 | 20.02 | 19.71 | 19.78 |
| Porcentaje de compactación % | 100 | 101 | 99 | 100 |
| Criterio de aceptación ** % | 95 | 95 | 95 | 95 |
| CONTENIDO DE HUMEDAD | | | | |
| Contenido de agua in situ (ASTM D2216) % | 11 | 11 | 11 | 11 |

Nota:

- Los datos de identificación de los puntos de ensayo son proporcionados y de responsabilidad del cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre los puntos proporcionada por el cliente.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Los resultados de Los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad de productos o como certificado del sistema de calidad 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.



Fin del informe