

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°624-25 SU06

CLIENTE : TACTICAL IT S.A.C **CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** : AV. DE LAS ARTES NORTE NRO. 1171 URB. SAN BORJA NORTE LIMA - LIMA - S **RECEPCIÓN N° :** 921- 25
 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA
PROYECTO ** : LOCAL EN MI PERU - DISTRITO MI PERU - PROVINCIA DEL CALLAO - **OT N° :** 938- 25
 DEPARTAMENTO DEL CALLAO"
UBICACIÓN ** : AV. AYACUCHO MZ. C7 LOTE 20-21, DISTRITO DE MI PERÚ, PROVINCIA DE **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-07-15
 CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO **FECHA EMISIÓN :** 2025-07-16

** Datos proporcionados por el cliente

| MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Datos Cono | | Datos ensayo | | Datos material compactado | |
| Identificación Cono N° | CONO 1 | Fecha de ensayo | 15/07/2025 | Norma ensayo de ASTM D1557-12 | Proctor : (Reapproved 2021) |
| Masa de arena embudo y placa | : 1480 g | Ensayado por : | J.S.A. | Método de ensayo : | C |
| Densidad de la arena | : 1.389 g/cm ³ | | | Peso Unitario Seco(kN / m ³) : | 21.64 |
| Volumen calibrado cono | : 1066 cm ³ | | | Humedad Optima (%) : | 5.8 |
| | | | | Gravedad específica : | 2.68 |
| DESCRIPCION | | PRUEBA 1 | PRUEBA 2 | PRUEBA 3 | PRUEBA 4 |
| Ubicación de la prueba** | | ÁREA A | ÁREA A | ÁREA A | ÁREA B |
| Progresiva/ Cota / Lado** | | COTA: -2.00 CAPA 2 - A | COTA: -1.92 CAPA 3 - A | COTA: -0.63 CAPA 6 - A | COTA: -0.63 CAPA 6 - B |
| Tipo de Muestra(**) | | AFIRMADO | AFIRMADO | AFIRMADO | AFIRMADO |
| Descripción visual del suelo | | MATERIAL LIMOSO COLOR BEIGE | MATERIAL LIMOSO COLOR BEIGE | MATERIAL LIMOSO COLOR BEIGE | MATERIAL LIMOSO COLOR BEIGE |
| Espesor de la capa** | cm | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Volumen del orificio de prueba | cm ³ | 2942 | 2785 | 2528 | 2785 |
| Tamiz del sobretamaño | | 3/4 in | 3/4 in | 3/4 in | 3/4 in |
| Masa de sobretamaño | g | 1104 | 1084 | 1255 | 1351 |
| Porcentaje de sobretamaño | % | 16.2 | 16.5 | 20.2 | 20.3 |
| Densidad húmeda in situ | g/cm ³ | 2.32 | 2.36 | 2.46 | 2.39 |
| Densidad seca in situ | g/cm ³ | 2.16 | 2.20 | 2.29 | 2.24 |
| Peso unitario seco in situ | kN/m ³ | 21.21 | 21.53 | 22.49 | 21.95 |
| GRADO DE COMPACTACIÓN | | | | | |
| Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) | kN/m ³ | 20.45 | 20.79 | 21.70 | 21.07 |
| Porcentaje de compactación | % | 95 | 96 | 100 | 97 |
| Criterio de aceptación ** | % | 90 | 90 | 90 | 90 |
| CONTENIDO DE HUMEDAD | | | | | |
| Contenido de agua in situ (ASTM D2216) | % | 7 | 7 | 7 | 7 |

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: _____

