

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°662-25 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 -
SAN BORJA **RECEPCIÓN N°** : 936- 25
PROYECTO ** : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA
LOCAL EN MI PERU – DISTRITO MI PERU - PROVINCIA DEL CALLAO -
DEPARTAMENTO DEL CALLAO" **OT N°** : 953- 25
UBICACIÓN ** : AV. AYACUCHO MZ. C7 LOTE 20-21, DISTRITO DE MI PERÚ, PROVINCIA DE
CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO **FECHA RECEPCIÓN** : 2025-07-17
** Datos proporcionados por el cliente **FECHA EMISIÓN** : 2025-07-22

MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA				
NORMA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)				
Datos Cono		Datos ensayo		Datos material compactado
Identificación Cono N°	CONO 1	Fecha de ensayo	17/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1587 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.404 g/cm ³			Peso Unitario Seco(kN/ m ³) : 21.64
Volumen calibrado cono	1131 cm ³			Humedad Optima (%) : 5.8 Gravedad específica : 2.68
DESCRIPCION	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**	SECTOR B	SECTOR B	SECTOR A	SECTOR A
Progresiva/ Cota / Lado**	-	-	-	-
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
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2293	2168	2462
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	458	656	565
Porcentaje de sobretamaño	%	8.89	12.7	9.67
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.25	2.38	2.37
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.12	2.25	2.23
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	20.76	22.01	21.86
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	20.35	21.50	21.48
Porcentaje de compactación	%	94	99	99
Criterio de aceptación **	%	90	90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	6	6

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:

