

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°625-25 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
Ubicación de la prueba**		ÁREA B	ÁREA A	
Progresiva/ Cota / Lado**		COTA: -0.63 CAPA 6 - B	COTA: -0.63 CAPA 6 - A	
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO	AFIRMADO	
Descripción visual del suelo		MATERIAL LIMOSO COLOR BEIGE	MATERIAL LIMOSO COLOR BEIGE	
Espesor de la capa**	cm	30	30	
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2855	2544	
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	
Masa de sobretamaño	g	1414	712	
Porcentaje de sobretamaño	%	20.5	12.0	
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.42	2.34	
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.27	2.20	
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	22.22	21.60	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	21.37	21.09	
Porcentaje de compactación	%	99	97	
Criterio de aceptación **	%	90	90	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	7	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:

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

Fin del informe