

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 - **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 PERU, PROVINCIA DE **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-07-17
CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO **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	30
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2293	2168	2462	2127
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	458	656	565	535
Porcentaje de sobretamaño	%	8.89	12.7	9.67	10.5
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.25	2.38	2.37	2.40
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.12	2.25	2.23	2.25
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	20.76	22.01	21.86	22.02
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	20.35	21.50	21.48	21.62
Porcentaje de compactación	%	94	99	99	100
Criterio de aceptación **	%	90	90	90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	6	6	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: _____

