

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°622-25 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° :** 907- 25
 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA
PROYECTO ** : LOCAL EN MI PERU – DISTRITO MI PERU - PROVINCIA DEL CALLAO - **OT N° :** 924- 25
 DEPARTAMENTO DEL CALLAO"
UBICACIÓN ** : AV. AYACUCHO MZ. C7 LOTE 20-21, DISTRITO DE MI PERÚ, PROVINCIA DE **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-07-12
 CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO **FECHA EMISIÓN :** 2025-07-14

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 2	Fecha de ensayo	12/07/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	1893 g	Ensayado por :	L.S.G	Método de ensayo : C
Densidad de la arena	1.396 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 21.64
Volumen calibrado cono	1357 cm³			Humedad Optima (%) : 5.8 Gravedad específica : 2.68
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Ubicación de la prueba**		SECTOR A	SECTOR B	SECTOR A
Progresiva/ Cota / Lado**		-	-	-
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO CAPA 3	AFIRMADO CAPA 3	AFIRMADO CAPA 3
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLOR MARRÓN	GRAVA ARENOSA COLOR MARRÓN	GRAVA ARENOSA COLOR MARRÓN
Espesor de la capa**	cm	30	30	30
Volumen del orificio de prueba	cm³	2284	2231	2173
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in	3/4 in
Masa de sobretamaño	g	467	595	534
Porcentaje de sobretamaño	%	8.81	11.9	10.5
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.32	2.25	2.34
Densidad seca in situ	g/cm³	2.25	2.16	2.25
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.03	21.20	22.05
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	21.69	20.66	21.64
Porcentaje de compactación	%	100	95	100
Criterio de aceptación **	%	90	90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	3	4	4

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