

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°682-25 SU06

CLIENTE : ACUÑA VEGA CONSULTORES Y EJECUTORES EIRL **CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-06.02

DIRECCIÓN ** : OTR.1 ETAPA MZA. C2 LOTE. 29 URB. LAS PALMERAS (CENTENARIO CASTILLA) PIURA - PIURA - CASTILLA **RECEPCIÓN N° :** 955- 25

PROYECTO ** : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL Y DE VIVIENDAS DE LAS UNIDADES ACANTONADAS EN EL FUERTE GRAL. DE DIVISIÓN RAFAEL HOYOS RUBIO, UBICADO EN EL DISTRITO DEL RÍMAC – DPTO/PROV LIMA – LIMA – PRIMERA ETAPA (KUNTUR)" **OT N° :** 972- 25

UBICACIÓN ** : DISTRITO DEL RIMAC - LIMA **FECHA RECEPCIÓN :** 2025-07-21

** 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)

<u>Datos Cono</u>		<u>Datos ensayo</u>		<u>Datos material compactado</u>	
Identificación Cono N°	: CONO 1	Fecha de ensayo	21/07/2025	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)	: 22.42
Volumen calibrado cono	: 1131 cm ³			Humedad Óptima (%)	: 6.1
				Gravedad específica	: 2.87
DESCRIPCION		PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3	PRUEBA 4
Ubicación de la prueba**		INGENIERIA SERVICIOS COMPLEMENTARIOS			
Progresiva/ Cota / Lado**		EJE KI - 23-25			
Tipo de Muestra(**)		AFIRMADO			
Descripción visual del suelo		MATERIAL GRAVOSO COLOR BEIGE			
Espesor de la capa**	cm	20			
Volumen del orificio de prueba	cm ³	2052			
Tamiz del sobretamaño		3/4 in			
Masa de sobretamaño	g	860			
Porcentaje de sobretamaño	%	17.0			
Densidad húmeda in situ	g/cm ³	2.46			
Densidad seca in situ	g/cm ³	2.34			
Peso unitario seco in situ	kN/m ³	22.91			
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m ³	22.07			
Porcentaje de compactación	%	98			
Criterio de aceptación **	%	95			
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	5			

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