

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°854-25 SU06**

CLIENTE :	YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ	CÓDIGO : F-LEM-P-SU-06.02
DIRECCIÓN ** :	CALAMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO	RECEPCIÓN N° : 1232- 25
PROYECTO ** :	200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA	OT N° : 1263- 25
UBICACIÓN ** :	AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.	FECHA RECEPCIÓN : 2025-09-15

\*\* Datos proporcionados por el cliente

FECHA EMISIÓN : 2025-09-16
----------------------------

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°		EQ.DENS. 2	Fecha de ensayo	15/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa		: 1481 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo : C
Densidad de la arena		: 1.42 g/cm³	Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 21.81		
Volumen calibrado cono		: 1045 cm³	Humedad Optima (%) : 7.0 Gravedad específica : 2.72		
GRADO DE COMPACTACIÓN					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	20.26	21.31	20.73	20.57
Porcentaje de compactación	%	93	98	95	94
Criterio de aceptación **	%	90	90	90	90
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	6	6	5	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*