

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°846-25 SU06**

**CLIENTE** : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO  
**PROYECTO \*\*** : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA  
**UBICACIÓN \*\*** : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-06.02  
**RECEPCIÓN N° :** 1215- 25  
**OT N° :** 1242- 25  
**FECHA RECEPCIÓN :** 2025-09-11  
**FECHA EMISIÓN :** 2025-09-12

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 2		Fecha de ensayo 11/09/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)	
Masa de arena embudo y placa : 1893 g		Ensayado por : I.C.H.A	Método de ensayo : C	
Densidad de la arena : 1.41 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 21.81	
Volumen calibrado cono : 1345 cm³			Humedad Optima (%) : 7.0 Gravedad específica : 2.72	
GRADO DE COMPACTACIÓN				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87) kN/m³	21.03	20.96	20.07	
Porcentaje de compactación %	96	96	92	
Criterio de aceptación ** %	90	90	90	
CONTENIDO DE HUMEDAD				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216) %	6	5	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.

