

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°740-25 SU06**

<b>CLIENTE</b>	: YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO SUCURSAL DEL PERÚ	<b>CÓDIGO :</b>	F-LEM-P-SU-06.02
<b>DIRECCIÓN **</b>	: CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - S	<b>RECEPCIÓN N° :</b>	1028- 25
<b>PROYECTO **</b>	: IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE	<b>OT N° :</b>	1046- 25
<b>UBICACIÓN **</b>	: CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO	<b>FECHA RECEPCIÓN :</b>	2025-08-07
** Datos proporcionados por el cliente		<b>FECHA EMISIÓN :</b>	2025-08-08

<b>MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO IN-SITU MEDIANTE EL MÉTODO DE CONO DE ARENA</b> <b>NORMA NTP 339.143 1999 (revisada el 2019)</b>				
<b>Datos Cono</b>		<b>Datos ensayo</b>		<b>Datos material compactado</b>
Identificación Cono N° :	CONO 1	Fecha de ensayo	07/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12 Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa :	1579 g	Ensayado por :	J.S.A.	Método de ensayo : C
Densidad de la arena :	1.407 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³) : 20.98
Volumen calibrado cono :	1123 cm³			Humedad Optima (%) : 8.5 Gravedad específica : 2.73
<b>DESCRIPCION</b>				
Ubicación de la prueba**	RESIDUOS SÓLIDOS SERVICIOS GENERALES	PRUEBA 1	PRUEBA 2	PRUEBA 3
Progresiva/ Cota / Lado**	CAPA 3			
Tipo de Muestra(**)	AFIRMADO			
Descripción visual del suelo	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE			
Espesor de la capa**	cm	25		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2492		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	1129		
Porcentaje de sobretamaño	%	19.4		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.34		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.20		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	21.60		
<b>GRADO DE COMPACTACIÓN</b>				
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	20.64		
Porcentaje de compactación	%	98		
Criterio de aceptación **	%	98		
<b>CONTENIDO DE HUMEDAD</b>				
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	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*