

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES  
INFORME DE ENSAYO N°763-25 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 - SAN ISIDRO	<b>RECEPCIÓN N° :</b> 1089- 25
<b>PROYECTO **</b>	: IE 126 JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE	<b>OT N° :</b> 1108- 25
<b>UBICACIÓN **</b>	: CAL. CANTO RODADO - SAN JUAN DE LURINGANCHO	<b>FECHA RECEPCIÓN :</b> 2025-08-20
** Datos proporcionados por el cliente		<b>FECHA EMISIÓN :</b> 2025-08-21

**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	20/08/2025	Norma ensayo de ASTM D1557-12	Proctor : (Reapproved 2021)
Masa de arena embudo y placa	: 1573 g	Ensayado por :	D.I.C	Método de ensayo :	C
Densidad de la arena	: 1.41 g/cm³			Peso Unitario Seco(kN/ m³)	: 22.38
Volumen calibrado cono	: 1118 cm³			Humedad Optima (%)	: 4.8
				Gravedad específica	: 2.72
<u>DESCRIPCION</u>		<u>PRUEBA 1</u>	<u>PRUEBA 2</u>	<u>PRUEBA 3</u>	<u>PRUEBA 4</u>
Ubicación de la prueba**		PEDESTAL	PEDESTAL		
Progresiva/ Cota / Lado**		EJE 1-A	EJE 4-A		
Tipo de Muestra(**)		2DA CAPA	3RA CAPA		
Descripción visual del suelo		GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE	GRAVA ARENOSA COLOR BEIGE		
Espesor de la capa**	cm	25	25		
Volumen del orificio de prueba	cm³	2494	2491		
Tamiz del sobretamaño		3/4 in	3/4 in		
Masa de sobretamaño	g	620	580		
Porcentaje de sobretamaño	%	10.7	10.0		
Densidad húmeda in situ	g/cm³	2.32	2.33		
Densidad seca in situ	g/cm³	2.25	2.26		
Peso unitario seco in situ	kN/m³	22.06	22.15		
<b>GRADO DE COMPACTACIÓN</b>					
Peso unitario corregido (ASTM D4718-87)	kN/m³	21.62	21.74		
Porcentaje de compactación	%	97	97		
Criterio de aceptación **	%	95	95		
<b>CONTENIDO DE HUMEDAD</b>					
Contenido de agua in situ (ASTM D2216)	%	3	3		

**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**