

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°132-25 SU19**

**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 \*\*** : IE 126 - JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE  
**UBICACIÓN \*\*** : CA. CANTO RODADO 620 - SAN JUAN DE LURIGANCHO

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-19.02  
**RECEPCIÓN N°** : 926-25  
**FECHA EMISIÓN:** : 2025-07-24

**STANDARD TEST METHODS FOR LABORATORY COMPACTION CHARACTERISTICS OF SOIL  
USING MODIFIED EFFORT (56,000 ft-lbf/ft<sup>3</sup> (2,700 kN-m/m<sup>3</sup>))  
ASTM D1557-12 (Reapproved 2021)**

**DATOS DE LA MUESTRA**

**CANTERA / SONDAJE \*\*** : JICAMARCA  
**Nº MUESTRA \*\*** : M-1  
**TIPO DE MUESTRA \*\*** : AFIRMADO  
**LUGAR DE ENSAYO** : Laboratorio de materiales

**CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 183-AG-25  
**FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-07-15  
**FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-07-16

**Ensayo de Granulometria: Porcentaje de la fracción retenida y pasante**

Designación de Tamices	Porcentaje Reten. Tamiz (%)	Porcentaje acum. Reten. (%)	Porcentaje que pasa el tamiz (%)
3/4 in. (19mm)	19	19	81
3/8 in (9.5 mm)	12	31	69
No. 4 (4.75 mm)	13	44	56
Menor (No. 4)	56	100	0

**Contenido de agua saturación**

Gravedad específica de sólido del suelo	2.82	2.82	2.82	2.82
contenido de agua saturación (%)	14.0	11.9	11.8	14.4

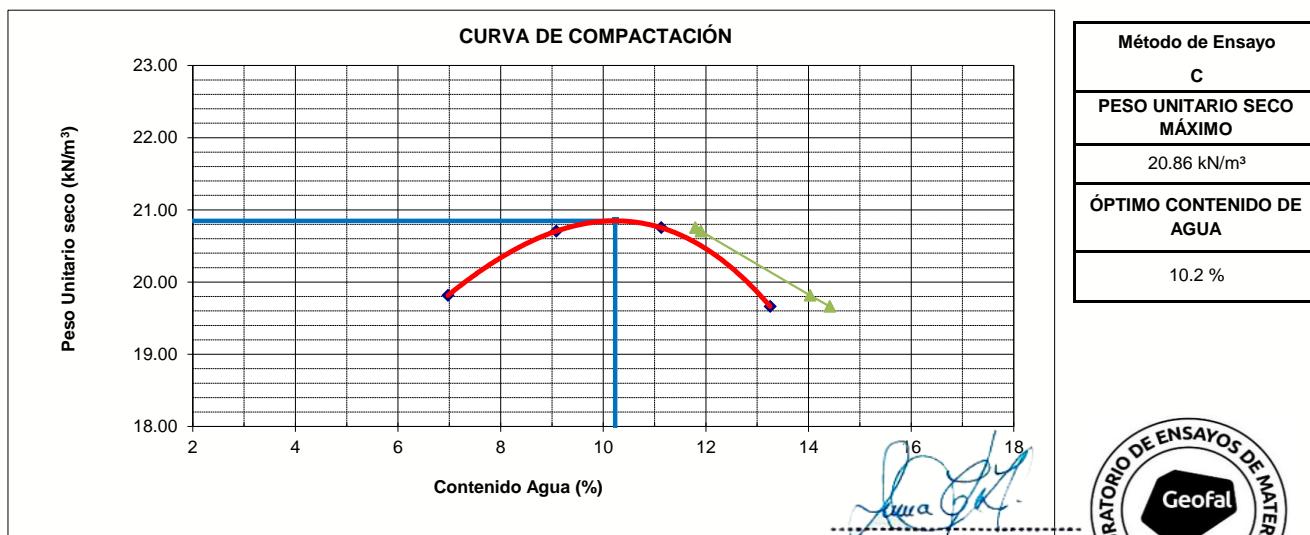
**Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad**

**Densidad húmeda**

Prueba N°	1	2	3	4
Número de capas	5	5	5	5
Número de golpes	56	56	56	56
Densidad húmeda (g/cm <sup>3</sup> )	2.161	2.303	2.352	2.271

**Contenido humedad - Densidad Seca**

Contenido de Humedad suelo (%)	7.0	9.1	11.1	13.3
Densidad Seca (g/cm <sup>3</sup> )	2.021	2.111	2.116	2.005
Peso unitario seco del suelo kN/m <sup>3</sup>	19.81	20.71	20.75	19.66



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°132-25 SU19**

**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 \*\*** : IE 126 - JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE  
**UBICACIÓN \*\*** : CA. CANTO RODADO 620 - SAN JUAN DE LURIGANCHO

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO :** F-LEM-P-SU-19.02

**RECEPCIÓN N° :** 926- 25

**FECHA EMISIÓN:** : 2025-07-24

**Descripción de la muestra:**

- Condición de la muestra
- Tamaño máximo de la partícula (in.)
- Forma de la partícula

ALTERADA
1 1/2
ANGULAR

**Condiciones del ensayo**

- Se excluyó algún material de la muestra de ensayo
- Método de Preparación
- Tipo de Apisonador
- Contenido de Humedad natural ASTM D2216-19
- Clasificación muestra ASTM D2487-17<sup>e1</sup>
- Tamiz para la selección del Método (in)

No	
Húmedo	
Manual	
7%	Ref. Informe N°038-25 SU 20
SC	Ref. Informe N°358-25 SU 22
3/4	

**Nota:**

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados por el cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre la muestra proporcionada por el cliente.
- Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal SAC.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita 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.

