

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°131-25 SU19**

CLIENTE : CORBUS EDIFICACIONES SAC  
DIRECCIÓN \*\* : AV. MIGUEL SEMINARIO NRO. 320 INT 702  
PROYECTO \*\* : 200125 - IE KAROL WOJTYLA  
UBICACIÓN \*\* : AV. CIRCULACIÓN S/N - DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA  
\*\* Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02  
RECEPCIÓN N° : 873- 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 **	: LA GRANJA	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	182-AG-25
Nº MUESTRA **	: M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-07-04
TIPO DE MUESTRA **	: AFIRMADO / BASE GRANULAR	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-07-16
LUGAR DE ENSAYO	: Laboratorio de materiales		

**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)	29	29	71
3/8 in (9.5 mm)	25	54	46
No. 4 (4.75 mm)	15	69	31
Menor (No. 4)	31	100	0

**Contenido de agua saturación**

Gravedad específica de sólido del suelo	2.78	2.78	2.78	2.78
contenido de agua saturación (%)	9.4	8.2	7.2	9.2

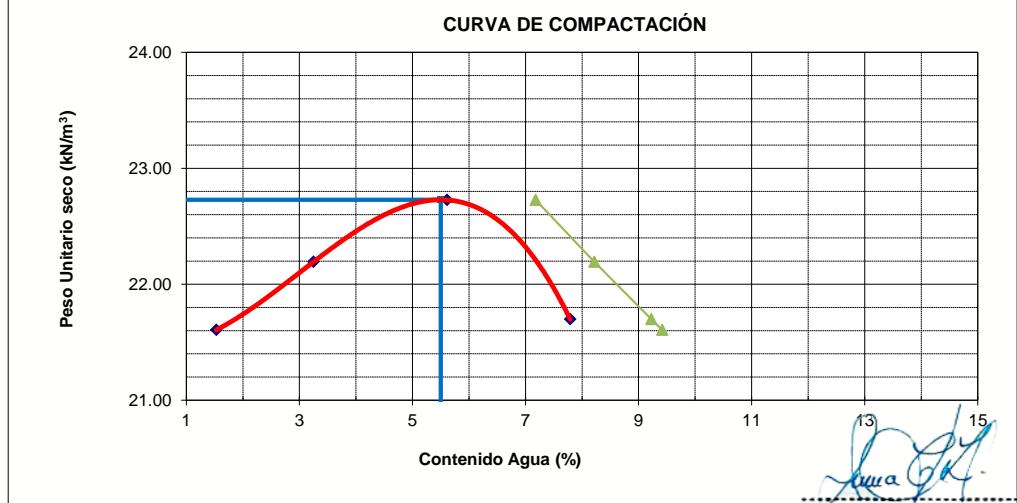
**Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad**

**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> )	2.237	2.337	2.448	2.385	

**Contenido humedad - Densidad Seca**

Contenido de Humedad suelo (%)	1.5	3.2	5.6	7.8	
Densidad Seca (g/cm <sup>3</sup> )	2.203	2.263	2.317	2.213	
Peso unitario seco del suelo kN/m <sup>3</sup>	21.61	22.19	22.73	21.70	



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°131-25 SU19**

**CLIENTE** : CORBUS EDIFICACIONES SAC

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. MIGUEL SEMINARIO NRO. 320 INT 702

**PROYECTO \*\*** : 200125 - IE KAROL WOJTYLA

**UBICACIÓN \*\*** : AV. CIRCULACIÓN S/N - DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-19.02

**RECEPCIÓN N°** : 873- 25

**FECHA EMISIÓN:** : 2025-07-24

**Descripción de la muestra:**

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

ALTERADO
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
-
-
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:**