

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°187-25 SU19

CLIENTE : SANCHEZ RICO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
DIRECCIÓN ** : JR. WASHINGTON NRO. 1308 DPTO. 802 (A 2 CDRAS DEL HOTEL SHERATON) LIMA - LIMA - LIMA
PROYECTO ** : RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL SECTOR PAMPA CARBONERA, DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA, DEPARTAMENTO DE ANCASH
UBICACIÓN ** : LA CARBONERA SIN NUMERO - NUEVO CHIMBOTE - SANTA - ANCASH

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02

RECEPCIÓN N° : 1430- 25

FECHA EMISIÓN: : 2025-10-21

**STANDARD TEST METHODS FOR LABORATORY COMPACTION CHARACTERISTICS OF SOIL
USING MODIFIED EFFORT (56,000 ft-lbf/ft³ (2,700 kN-m/m³))
ASTM D1557-12 (Reapproved 2021)**

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA / SONDAJE ** :	C-1/ MATERIAL PROPIO	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	280-AG-25
Nº MUESTRA ** :	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-10-14
<b **="" :<="" b="" de="" muestra="" tipo="">	ARENA GRUESA	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-10-15
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)	3	3	97
3/8 in (9.5 mm)	2	5	95
No. 4 (4.75 mm)	6	11	89
Menor (No. 4)	89	100	0

Contenido de agua saturación

Gravedad específica de sólido del suelo	2.75	2.75	2.75	2.75
contenido de agua saturación (%)	12.9	12.2	12.1	12.9

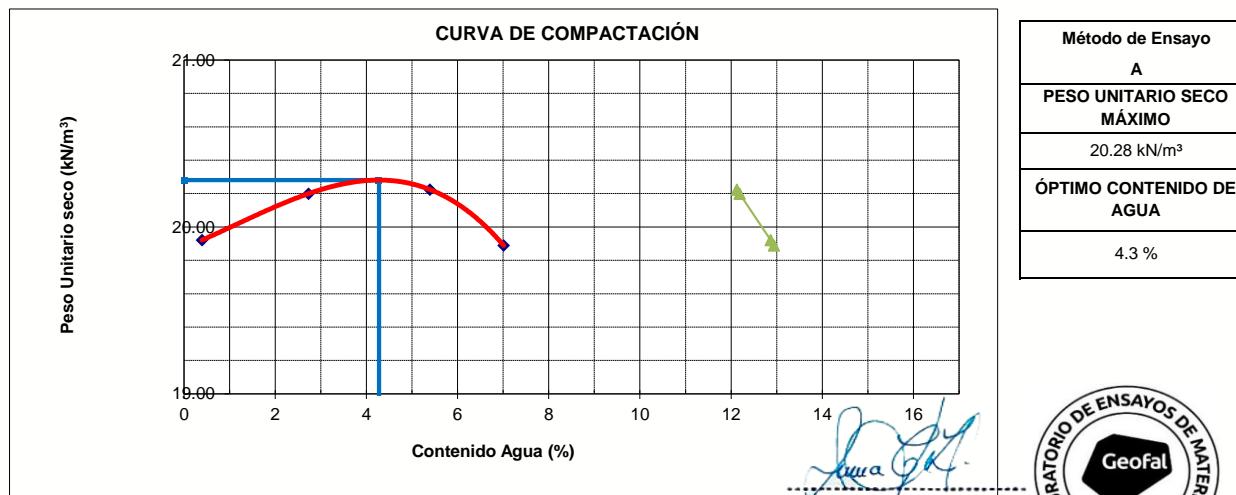
Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad

Densidad húmeda

Prueba N°	1	2	3	4	
Número de capas	5	5	5	5	
Número de golpes	25	25	25	25	
Densidad húmeda (g/cm ³)	2.039	2.116	2.174	2.170	

Contenido humedad - Densidad Seca

Contenido de Humedad suelo (%)	0.4	2.7	5.4	7.0	
Densidad Seca (g/cm ³)	2.031	2.060	2.062	2.028	
Peso unitario seco del suelo kN/m ³	19.92	20.20	20.22	19.89	



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°187-25 SU19

CLIENTE : SANCHEZ RICO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.
DIRECCIÓN ** : JR. WASHINGTON NRO. 1308 DPTO. 802 (A 2 CDRAS DEL HOTEL SHERATON) LIMA - LIMA - LIMA
"RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL SECTOR
PROYECTO ** : PAMPA CARBONERA, DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE, PROVINCIA DEL SANTA,
DEPARTAMENTO DE ANCASH"
UBICACIÓN ** : LA CARBONERA SIN NUMERO - NUEVO CHIMBOTE - SANTA - ANCASH

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02
RECEPCIÓN N° : 1430- 25
FECHA EMISIÓN: : 2025-10-21

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^{e1}
- Tamiz para la selección del Método (in)

No
Húmedo
Manual
0.3%
-
No. 4

Ref. Informe N°057-25 SU 20

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: