

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°137-25 SU19

CLIENTE : NS ANDINA SAC

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02

DIRECCIÓN ** : AV. LARCO NRO. 743 DPTO. 301 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

RECEPCIÓN N° : 1016-25

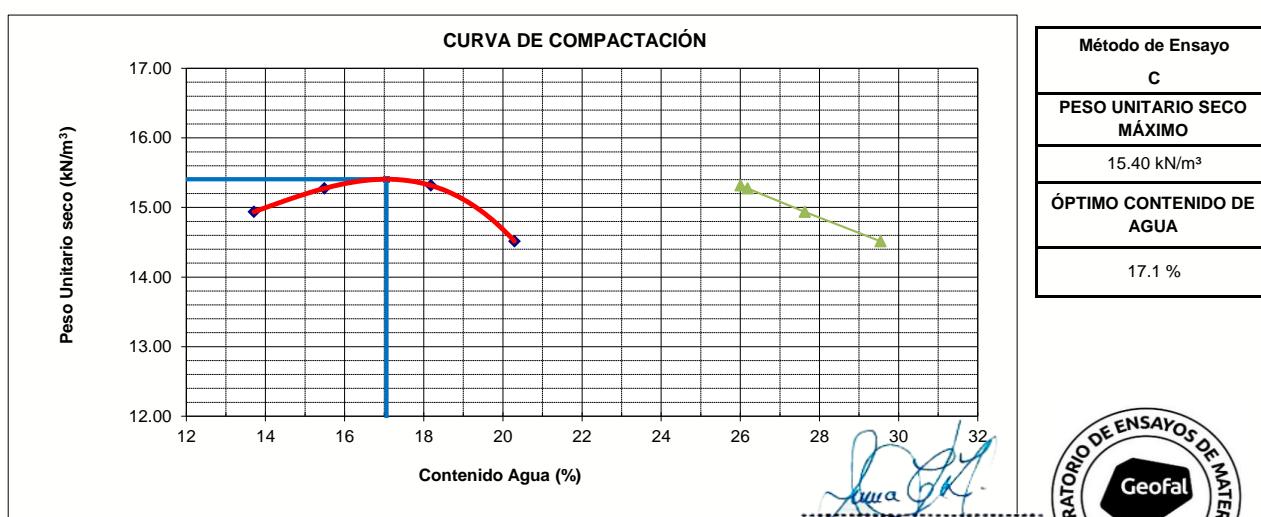
PROYECTO ** : PARQUE EÓLICO CARAVELÍ

FECHA EMISIÓN: : 2025-08-11

UBICACIÓN ** : DISTRITO DE LOMAS, PROVINCIA DE CARAVELÍ, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

** Datos proporcionados por el cliente

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 ** : AERO 12				CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1527-SU-25																									
Nº MUESTRA ** : M-1				FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-31																									
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO				FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-04																									
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de materiales																													
Ensayo de Granulometria: Porcentaje de la fracción retenida y pasante																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Designación de Tamices</th><th>Porcentaje Reten. Tamiz (%)</th><th>Porcentaje acum. Reten. (%)</th><th>Porcentaje que pasa el tamiz (%)</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/4 in. (19mm)</td><td>30</td><td>30</td><td>70</td><td></td></tr> <tr> <td>3/8 in (9.5 mm)</td><td>13</td><td>43</td><td>57</td><td></td></tr> <tr> <td>No. 4 (4.75 mm)</td><td>10</td><td>53</td><td>47</td><td></td></tr> <tr> <td>Menor (No. 4)</td><td>47</td><td>100</td><td>0</td><td></td></tr> </tbody> </table>					Designación de Tamices	Porcentaje Reten. Tamiz (%)	Porcentaje acum. Reten. (%)	Porcentaje que pasa el tamiz (%)		3/4 in. (19mm)	30	30	70		3/8 in (9.5 mm)	13	43	57		No. 4 (4.75 mm)	10	53	47		Menor (No. 4)	47	100	0	
Designación de Tamices	Porcentaje Reten. Tamiz (%)	Porcentaje acum. Reten. (%)	Porcentaje que pasa el tamiz (%)																										
3/4 in. (19mm)	30	30	70																										
3/8 in (9.5 mm)	13	43	57																										
No. 4 (4.75 mm)	10	53	47																										
Menor (No. 4)	47	100	0																										
Contenido de agua saturación																													
Gravedad específica de sólido del suelo	2.63	2.63	2.63	2.63																									
contenido de agua saturación (%)	27.6	26.2	26.0	29.5																									
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/cm³)	1.732	1.799	1.846	1.780																									
Contenido humedad - Densidad Seca																													
Contenido de Humedad suelo (%)	13.7	15.5	18.2	20.3																									
Densidad Seca (g/cm³)	1.523	1.558	1.562	1.480																									
Peso unitario seco del suelo kN/m³	14.94	15.27	15.32	14.51																									



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°137-25 SU19

CLIENTE : NS ANDINA SAC

DIRECCIÓN ** : AV. LARCO NRO. 743 DPTO. 301 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

PROYECTO ** : PARQUE EÓLICO CARAVELÍ

UBICACIÓN ** : DISTRITO DE LOMAS, PROVINCIA DE CARAVELI, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02

RECEPCIÓN N° : 1016-25

FECHA EMISIÓN: : 2025-08-11

Descripción de la muestra:

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

ALTERADA
1 1/2
SUB 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
-
-
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: