

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°198-25 SU19**

**CLIENTE** : CONCORCIO CONSTRUYENDO PUNTA HERMOSA

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-19.02

**DIRECCIÓN \*\*** : MZ F LOTE. 6B ASC..EVANGELICA(ALT. DEL PUENTE LAS LOMAS) LIMA-LIMA-EL AGUSTINO

**RECEPCIÓN N°** : 1554-25

**PROYECTO \*\*** : RENOVACION DE PUENTE ;EN EL (LA) CAMINO VECINAL (PUENTE GARCIA RADA-QUEBRADA MALANCHE)DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA,PROVINCIA LIMA,DEPARTAMENTO DE LIMA

**FECHA EMISIÓN:** : 2025-11-10

**UBICACIÓN \*\*** : PUNTA HERMOSA -LIMA-LIMA

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**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 \*\* : C-1

**CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 2635-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

**FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-11-06

TIPO DE MUESTRA \*\* : PROPIO

**FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-11-07

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)	4	4	96
3/8 in (9.5 mm)	7	11	89
No. 4 (4.75 mm)	7	19	81
Menor (No. 4)	81	100	0

**Contenido de agua saturación**

Gravedad específica de sólido del suelo	2,74	2,74	2,74	2,74
contenido de agua saturación (%)	13,3	11,1	11,4	13,3

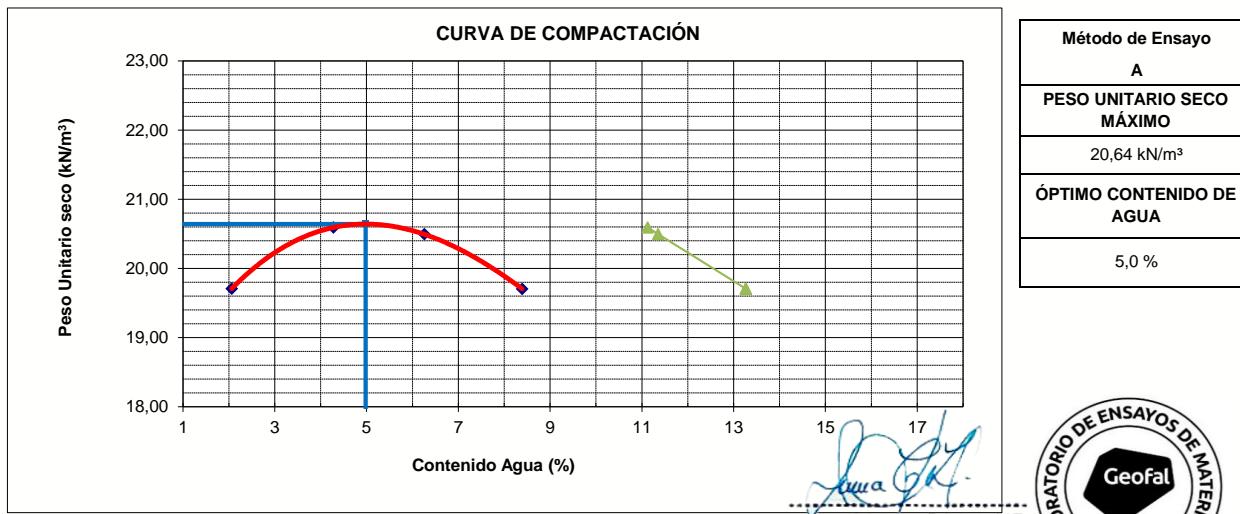
**Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad**

**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 <sup>3</sup> )	2,051	2,190	2,221	2,178

**Contenido humedad - Densidad Seca**

Contenido de Humedad suelo (%)	2,1	4,3	6,3	8,4
Densidad Seca (g/cm <sup>3</sup> )	2,010	2,100	2,090	2,009
Peso unitario seco del suelo kN/m <sup>3</sup>	19,71	20,59	20,49	19,71



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°198-25 SU19**

**CLIENTE** : CONCORCIO CONSTRUYENDO PUNTA HERMOSA

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-19.02

**DIRECCIÓN \*\*** : MZ F LOTE. 6B ASC..EVANGELICA(ALT. DEL PUENTE LAS LOMAS) LIMA-LIMA-EL AGUSTINO

**RECEPCIÓN N°** : 1554-25

**PROYECTO \*\*** : RENOVACION DE PUENTE ;EN EL (LA) CAMINO VECINAL (PUENTE GARCIA RADA-QUEBRADA MALANCHE)DEL DISTRITO DE PUNTA HERMOSA,PROVINCIA LIMA,DEPARTAMENTO DE LIMA

**FECHA EMISIÓN:** : 2025-11-10

**UBICACIÓN \*\*** : PUNTA HERMOSA -LIMA-LIMA

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Descripción de la muestra:**

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

ALTERADO
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<sup>1</sup>
- Tamiz para la selección del Método (in)

No
Húmedo
Manual
-
-
No. 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:**