

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/ft³ (2,700 kN-m/m³))
ASTM D1557-12 (Reapproved 2021)**

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA / SONDAJE ** : C-1

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2635-SU-25

N° 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 Granulometría: 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

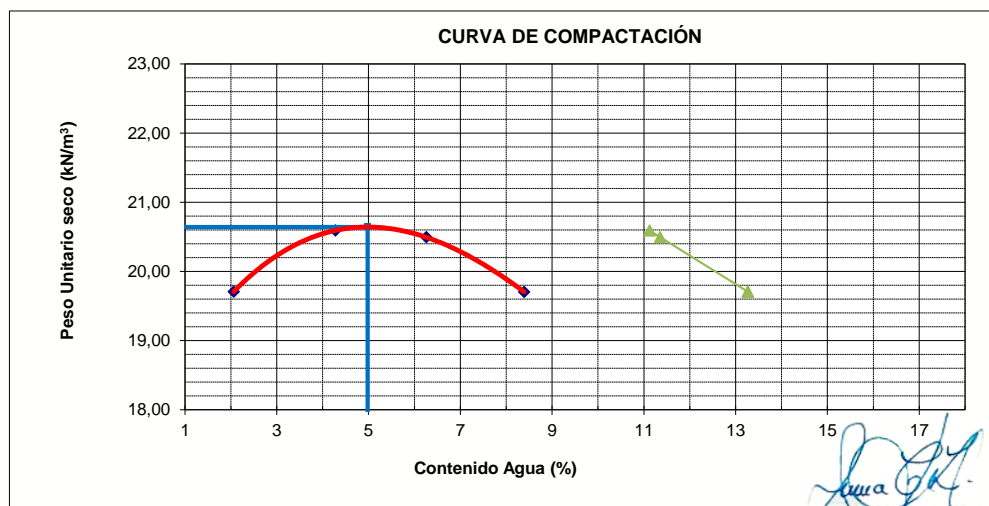
Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad

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/cm³)	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/cm³)	2,010	2,100	2,090	2,009
Peso unitario seco del suelo kN/m³	19,71	20,59	20,49	19,71



Método de Ensayo	A
PESO UNITARIO SECO MÁXIMO	20,64 kN/m³
ÓPTIMO CONTENIDO DE AGUA	5,0 %

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^{e1}
- Tamiz para la selección del Metodo (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:

