

## LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

### INFORME DE ENSAYO N°544-25 SU22

**CLIENTE** : Mariela Isabel Román Zapata / Mirella Melanie Velásquez Palomino      **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02

**DIRECCIÓN \*\*** : marielarz470@gmail.com / mirella.velasquez@urp.edu.pe      **RECEPCIÓN N°** : 1507-25

**PROYECTO \*\*** : Evaluación geotécnica de la estabilidad del talud con relación al nivel freático y su impacto de la de la transitabilidad vial del tramo Huarochirí- Sangallaya      **F.E.MISIÓN** : 2025-11-03

**UBICACIÓN \*\*** : Huarochirí - Sangallaya

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : C-2

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2524-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-29

TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-30

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4,75	28,2
No.10	2,00	24,1
No.40	0,425	16,3
No. 200	0,075	9,6
D10	0,090	
D30	5,0	
D60	9,0	
Cu	99,1	
Cc	30,8	

Distribución granulometrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	71,8	Gruesa	13,8
		Fina	58,0
% ARENA	18,6	Gruesa	4,1
		Media	10,1
% FINO	9,6	Fina	4,5
		LL	45
		LP	21
		IP	24

**Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)**  
**D2487-17 (Reapproved 2025)**

SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS	
Simbolo de Grupo	GP-GC
Denominación de Grupo	Grava pobemente graduada con arcilla y arena

**Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes**  
**D3282-24**

SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO	
Clasificación AASHTO	A-2-7 (0)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°599-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°662-25 SU23

  
**IRMA COAQUIRA LAYME**  
 Ingeniero Civil CIP 121204  
 Laboratorio Geofal S.A.C.

