

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°544-25 SU22**

**CLIENTE** : Mariela Isabel Román Zapata / Mirella Melanie Velásquez Palomino  
**DIRECCIÓN \*\*** : marielarz470@gmail.com / mirella.velasquez@urp.edu.pe

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**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.EMISIÓN** : 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 granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	71,8	Gruesa	13,8
		Fina	58,0
% ARENA	18,6	Gruesa	4,1
		Media	10,1
		Fina	4,5
% FINO	9,6		9,6
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	
Símbolo de Grupo	GP-GC
Denominación de Grupo	Grava pobremente 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 granulométrica 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.

