

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°548-25 SU22**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA **RECEPCIÓN N°** : 1518-25  
CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.  
**PROYECTO \*\*** : TC1021 CABRACANCHA **F.EMISIÓN** : 2025-11-07  
**UBICACIÓN \*\*** : UBIC. RUR. SECTOR CABRACANCHA ALTO /PREDIO CUSHILLO PAMPA - UC  
44637, DIST. CHOTA, CHOTA, CAJAMARCA  
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : C-1 **CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 2538-SU-25  
N° MUESTRA \*\* : M-1 **FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-10-31  
TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELO **FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-10-31  
**LUGAR DE ENSAYO** : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4,75	100,0
No.10	2,00	95,3
No.40	0,425	92,3
No. 200	0,075	88,0

D10	0,017
D30	0,0
D60	0,1
Cu	3,1
Cc	1,1

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	0,0	Gruesa	0,0
		Fina	0,0
% ARENA	12,0	Gruesa	4,7
		Media	3,8
		Fina	3,5
% FINO	88,0		88,0
LL		61	
LP		18	
IP		43	

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


SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS	
Símbolo de Grupo	CH
Denominación de Grupo	Arcilla de alta plasticidad

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

SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO	
Clasificación AASHTO	A-7-6 (20)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°603-25 SU24  
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°667-25 SU23

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

