

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°390-25 SU22**

**CLIENTE** : AMERICA MOVIL PERÚ S.A.C.  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.SANTA JUSTINA NRO. 620 URB. PANDO III ETAPA - LIMA  
**PROYECTO \*\*** : TA3778 NAT\_GARITA  
**UBICACIÓN \*\*** : SECTOR DENOMINADO PORTAL ANTAMINA KM 114 - ANTAMINA, DIST.SAN MARCOS, HUARI, ANCASH.

\*\* Datos proporcionados por el cliente

| <b>DATOS DE LA MUESTRA</b>   |   |                                    |            |
|--|---|------------------------------------|------------|
| CANTERA/SONDAJE**  | C-1                                       | CÓDIGO DE LA MUESTRA :             | 1628-SU-25 |
| Nº MUESTRA **  | M-2                                       | FECHA DE RECEPCIÓN :               | 2025-08-19 |
| TIPO DE MUESTRA **   | SUELO                                     | FECHA DE EJECUCIÓN :               | 2025-08-20 |
| LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES   |   |                                    |            |
| <b>Tamiz</b>   |   | <b>Distribución granulometrica</b> |            |
| in.  | mm.                                       | % que Pasa                         |            |
| No.4   | 4.75                                      | 32.0                               |            |
| No.10  | 2.00                                      | 26.6                               |            |
| No.40  | 0.425                                     | 17.8                               |            |
| No. 200  | 0.075                                     | 10.5                               |            |
| D10  | 0.072                                     |                                    |            |
| D30  | 3.7                                       |                                    |            |
| D60  | 18.4                                      |                                    |            |
| Cu   | 255.7                                     |                                    |            |
| Cc   | 10.5                                      |                                    |            |
| <b>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)</b> |   |                                    |            |
| <b>D2487-17 (Reapproved 2025)</b>  |   |                                    |            |
| <b>SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</b>  |   |                                    |            |
| Simbolo de Grupo   | GP-GM                                     |                                    |            |
| Denominación de Grupo  | Grava pobemente graduada con limo y arena |                                    |            |
| <b>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes</b> |   |                                    |            |
| <b>D3282-24</b>  |   |                                    |            |
| <b>SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</b>   |   |                                    |            |
| Clasificación AASHTO   | A-1-a (0)                                 |                                    |            |

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°443-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°488-25 SU23

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

